Appendix 3.14 Calculation of Vehicular Emission Source (Operation Phase)

Estimation of Vehicular Emission for the Study Area with EMFAC-HK model

The major air quality impact arisen by the Project is the vehicular emission during the operation phase. The estimation shall foucs on NO2 and particulate matters namely RSP and FSP, which are the key pollutants for the vehicular emission. EMFAC-HK v4.3 model is adopted to estimate the vehicular emission rates of NO, NO_2 and particulate matters, both RSP and FSP. The input parameters and model assumptions made in EMFAC-HK model are summarised as follows:

Model Year

EMFAC-HK considers 45 years of model years for the estimation of vehicular emission. The model years start from 45 years preceding the year of interest to the year of interest as the final model year. The following table summarizes the starting and final model years of the assessment years implemented in EMFAC-HK.

Table 1 Starting and Final model years in EMFAC-HK

Scenario Year	Starting Model Year	Final Model Year
2034	1990	2034
2038	1994	2038
2041	1997	2041

Vehicle Emission Standard Implementation Programme and Technology fraction

According to EPD's Guideline on Modelling Vehicle Emissions - Appendix III, the implementation schedules of Euro VI standards are in the middle of a year for some vehicle classes or fuel types. Since the detailed fraction data is not available after Year 2021, by EMFAC-HK default, the technology fraction of the new emission standard is assumed to be the fraction of effective time in a year (e.g. effective since 1st Oct, the technology fraction for in new emission standard will be 25%), while the same fraction of other technologies are assumed to switch to the new emission standard (e.g. originally Technology A is 50%, A will become 50% x (1 – 25%) = 37.5%). Evaporative technology fraction in the model is based on the default value.

The "2016 Licensed Vehicle by Age and Technology Group Fractions" provided in EPD's website, are adopted in this assessment. Since the provided exhaust technology fractions are only up to Year 2016 at the time of the assessment, those after Year 2016 are projected as abovementioned in accordance with EPD's Guideline on Modelling Vehicle Emissions – Appendix III "Implementation Schedule of Vehicle Emission Standards in Hong Kong (Updated as at May 2020)" and Appendix IV "EMFAC-HK Technology Group Indexes (Released in January 2020)".

Vehicle Population

As recommended in the EPD's Guideline on Modelling Vehicle Emissions, default vehicle populations forecast in EMFAC-HK was used.

Vehicle Accrual

The default accrual rates in EMFAC-HK are estimated from the local mileage data adjusted to reflect the total VKT for each vehicle class. The default value was used.

Vehicle Kilometre Travel (VKT)

The "vehicle fleet" refers to all motor vehicles operating on roads within this assessment area. The modelled fleet was broken down into 18 vehicle classes based on the information in the Transport Monthly Digest and vehicle population provided by EPD.

Vehicle-kilometer-travelled (VKT) represents the total distance travelled on a weekday. The VKT is calculated by multiplying the number of vehicles, which based on the highest predicted hourly traffic flow, and the length of road travelled in the assessment area. The diurnal variation of VKT in the assessment area was provided by the traffic consultant, and the input in the model is by vehicle/fuel/hour.

Vehicle Speed

Vehicle speed on each road link at each hour was provided by the traffic consultant. All the vehicle classes on the same road link were assumed to have the same travelling speed, except medium goods vehicles, heavy goods vehicles, buses and public light buses.

In accordance with the Road Traffic Ordinance, for any road with design speed limit of 70 kph or above, the speed limit for medium goods vehicles, heavy goods vehicles and buses would be limited to not more than 70 kph. Thus, the speeds of medium goods vehicles, heavy goods vehicles and buses from the flow speed or 70 kph, whichever is lower, were adopted. For the public light buses, the speed limit should be limited to post speed of the carriageway or 80 kph, whichever is lower, were adopted.

Temperature and Humidity Profile

The lowest temperature and relative humidity for each season were extracted from the meteorological data of Year 2019 provided by HKO at Sha Tin Station and King's Park Station are adopted for the model input.

For Kowloon Side

	Month	Temp (°C)	RH (%)
Q1	March-May	15	39
Q2	June-August	23	54
Q3	September-November	16	27
Q4	December-February	11	18

For Shatin Side

	Month	Temp (°C)	RH (%)
Q1	March-May	14	39
Q2	June-August	23	44
Q3	September-November	15	30
Q4	December-February	9	24

P:\60604728\1.06-ENV.EIA\Others\Air\Appendix\Caline\Operation 2021\EMFAC Assumption v5.docx

Appendix 3.14 Calculation of Vehicular Emission Source (Operation Phase)

Estimation of Composite Vehicular Emission Factor

Referring to the EPD's Guideline on Modelling Vehicle Emissions, "Emfac mode" generates emission factors in terms of grams of pollutant emitted per vehicle activity. It was applied for this Project, since it can provide hourly vehicular emissions, taking into account of ambient conditions and speeds combined with vehicle activity.

The hourly emissions of NO, NO_2, RSP and FSP were divided by the number of vehicles and the distance travelled to obtain the emission factors in gram per miles per vehicle. The calculated 24-hour composite emission factors of 18 vehicle classes for each road type were adopted in the subsequent air dispersion modelling.

Start Emissions

Start emissions of vehicle in the assessment is stipulated by the broad-brush approach. Start emissions are distributed to local roads and rural roads within the study area. The number of trips is calculated by the following formula:

$$\begin{aligned} &Number\ of\ Trips\ for\ local\ and\ rural\ roads\ within\ study\ area \\ &= VKT\ (local\ \&\ rural\ roads\ in\ study\ area) \\ &\times \frac{Trips\ (local\ \&\ rural\ roads\ within\ HK)}{VKT\ within\ HK\ \times portion\ of\ local\ and\ rural\ roads} \end{aligned}$$

Trips and VKT within Hong Kong are extracted from the default values from EMFAC-HK for the respective modelling year. The proportion of local and rural roads to other roads within Hong Kong is obtained from Annual Traffic Census 2019 prepared by Transport Department. Since all trips are assumed to be coming from local and rural roads, no adjustment is applied.

The highest NO, NO_2, RSP and FSP start emission factor for each vehicle class among different soak time is taken as a conservative approach.

Only running exhaust will be considered for roads with a category higher than local roads since no cold start is expected for those road sections. Both running and starting emissions will be considered for local and rural roads.

Vehicular Emission Burden

Vehicular emission burdens for NO_X, RSP and FSP were calculated based on the traffic forecast and composite emission factors. Composite emission factors in winter which are the highest among 4 seasons are adopted as worst-case scenario. The results are summarized as below:

Table 2 Vehicular Emission Burden of Open Road Source

Year	NOx (kg/day)	RSP (kg/day)	FSP (kg/day)
2034	176.4	5.8	5.3
2038	150.2	4.3	3.9
2041	154.1	4.4	4.0

According to the results, Year 2034 is selected as the assessment year because of the highest emission burden in NO_X, RSP and FSP.

P:\60604728\1.06-ENV.EIA\Others\Air\Appendix\Caline\Operation 2021\EMFAC Assumption v5.docx

Appendix 3.14 Calculation of Vehicular Emission Source (Operation Phase)

Road Classification by Start Emission

Link No.	With Start Emission
1	NO
2	NO
3	NO
4	NO
5	NO
6	NO
7	NO
8	NO
9	NO
10	NO
11	NO
12	NO
13	NO
14	YES
15	YES
16	YES
17	YES
18	YES
19	YES
20	NO
21	NO
22	NO
23a	NO
23b	NO
24a	NO
24b	NO
25	NO
26	NO
27	NO
28	NO
29	NO
30	NO
31	NO
32	NO
33	YES
34	YES
35	NO
36	NO
37	NO
38	NO
39	NO
40	NO
41	NO
42	NO
43	NO
44	NO
45	YES
46	YES
47	YES
48	YES
49	YES
50	YES
51	YES
52	YES
53	YES
54	YES
55	YES
56	YES
57	YES
58	YES
59	YES
60	YES
61	YES
62	YES
63	YES
64	YES
65	YES
66	YES
67	NO
68	NO
69	NO
70	NO
71	NO
72	NO
73	NO
74	NO
75	NO
76	NO
77	NO
78	NO
79	NO
80	NO
81	NO
82	NO
83	NO
84	NO
85	NO
86	NO
87	NO
88	NO
89	NO
90	NO
91	NO

Link No.	With Start Emission
92	YES
94	YES
95	YES
96	NO
97	NO
98	NO
99	NO
100	YES
101	NO
102	NO
103	NO
104	NO
105	YES
106	YES
108	NO
109	NO
110	NO
111	NO
112	NO
113	NO
114	NO
115	NO
116	NO
117	YES
118	YES
119	YES
120	NO
121	NO
122	NO
123	NO
124	YES
125	YES
126	YES
127	NO
128	NO
129	NO
130	NO
131	NO
132	YES
133	YES
134	YES
135	YES
136	YES
137	YES
138	NO
139	YES
140	YES
141	YES
142	YES
143	NO
144	NO
145	NO
146	NO
147	NO
148	NO
153	YES
154	YES
155	YES
156	YES
157	YES
159	YES
160	YES
161	YES
162	YES
163	YES
164	YES
165	YES
166	NO
167	NO
201	YES
202	YES
203	NO
204	NO
205	NO
206	NO
208	NO
209	NO
210	NO
211	NO
212	NO
213	NO
215	YES
216	YES
217	YES
218	YES
219	YES
220	YES
221	YES
222	YES
223	YES
224	YES
225	NO
226	NO

Appendix 3.14 Calculation of Vehicular Emission Source (Operation Phase)

Region	Road Network	Average Daily Vehicle-Kilometre
		Year 2020
Hong Kong Island	Major	4,856,454
	Minor	1,082,420
Sub-total		5,938,874
Kowloon	Major	8,010,289
	Minor	1,039,537
Sub-total		9,049,826
New Territories	Major	20,732,342
	Minor	2,714,257
Sub-total		23,446,599

Minor Road Sub-total	4,836,214
Total	38,435,299
Minor Road Percentage	12.6%

Remarks:

Reference from Section 3.4, The Annual Traffic Census 2019, Transport Department

Appendix 3.14 Calculation of Vehicular Emission Source (Operation Phase)

Year 2034

VKT for All Roads within HKSAR (Default)

Hong Kong SAR VKT by Vehicle/Fuel	Petrol	Diesel	LPG
01 - Private Cars (PC)	20,755,110	327,368	0
02 - Taxi	146	0	7,866,056
03 - Light Goods Vehicles<=2.5t	1,300	39,460	0
04 - Lt Goods Vehicles 2.5-3.5t	91,766	3,885,291	0
05 - Light Goods Vehicles>3.5t	0	2,125,535	0
06 - Medium Goods Vehicles<=15t	0	1,170,264	0
07 - Medium Goods Vehicles15-24t	0	2,302,260	0
08 - Public Light Buses	0	937,143	105,139
09 - Private Light Bus <=3.5t	2,221	43,733	0
10 - Private Light Bus >3.5t	84	288,470	10,857
11 - Non-franchised Bus<=6.4t	0	310,514	0
12 - Non-franchised Bus 6.4-15t	0	212,000	0
13 - Non-franchised Bus 15-24t	0	463,934	0
14 - Franchised Bus (SD)	0	49,209	0
15 - Franchised Bus (DD)	0	1,351,640	0
16 - Motorcycles (MC)	1,232,592	0	0
17 - Heavy Goods Vehicles>24t	0	601,741	0
18 - Non-franchised Bus >24t	0	239	0
19 - <Placeholder (P3)>	0	0	0
20 - <Placeholder (P4)>	0	0	0
21 - <Placeholder (P5)>	0	0	0

VKT for All Roads within HKSAR with Minor Road Adjustment

Hong Kong SAR VKT by Vehicle/Fuel	Petrol	Diesel	LPG
01 - Private Cars (PC)	2,615,144	41,248	0
02 - Taxi	18	0	991,123
03 - Light Goods Vehicles<=2.5t	164	4,972	0
04 - Lt Goods Vehicles 2.5-3.5t	11,563	489,547	0
05 - Light Goods Vehicles>3.5t	0	267,817	0
06 - Medium Goods Vehicles<=15t	0	147,453	0
07 - Medium Goods Vehicles15-24t	0	290,085	0
08 - Public Light Buses	0	118,080	13,248
09 - Private Light Bus <=3.5t	280	5,510	0
10 - Private Light Bus >3.5t	11	36,347	1,368
11 - Non-franchised Bus<=6.4t	0	39,125	0
12 - Non-franchised Bus 6.4-15t	0	26,712	0
13 - Non-franchised Bus 15-24t	0	58,456	0
14 - Franchised Bus (SD)	0	6,200	0
15 - Franchised Bus (DD)	0	170,307	0
16 - Motorcycles (MC)	155,307	0	0
17 - Heavy Goods Vehicles>24t	0	75,819	0
18 - Non-franchised Bus >24t	0	30	0
19 - <Placeholder (P3)>	0	0	0
20 - <Placeholder (P4)>	0	0	0
21 - <Placeholder (P5)>	0	0	0

Trips for Local and Rural Roads within HKSAR(Default)

Hong Kong SAR Trips-per-Day by Vehicle/Fuel	Petrol	Diesel	LPG
01 - Private Cars (PC)	1,100,734	17,169	0
02 - Taxi	1	0	73,207
03 - Light Goods Vehicles<=2.5t	80	2,380	0
04 - Lt Goods Vehicles 2.5-3.5t	5,625	229,973	0
05 - Light Goods Vehicles>3.5t	0	84,601	0
06 - Medium Goods Vehicles<=15t	0	54,430	0
07 - Medium Goods Vehicles15-24t	0	107,001	0
08 - Public Light Buses	0	15,548	1,745
09 - Private Light Bus <=3.5t	117	1,319	0
10 - Private Light Bus >3.5t	5	10,563	645
11 - Non-franchised Bus<=6.4t	0	10,186	0
12 - Non-franchised Bus 6.4-15t	0	7,067	0
13 - Non-franchised Bus 15-24t	0	15,513	0
14 - Franchised Bus (SD)	0	2,934	0
15 - Franchised Bus (DD)	0	62,351	0
16 - Motorcycles (MC)	453,836	0	0
17 - Heavy Goods Vehicles>24t	0	27,953	0
18 - Non-franchised Bus >24t	0	8	0
19 - <Placeholder (P3)>	0	0	0
20 - <Placeholder (P4)>	0	0	0
21 - <Placeholder (P5)>	0	0	0

Hong Kong SAR Trips-per-Day by Vehicle/Fuel	Trips per VKT
01 - Private Cars (PC)	0.4208
02 - Taxi	0.0739
03 - Light Goods Vehicles<=2.5t	0.4791
04 - Lt Goods Vehicles 2.5-3.5t	0.4702
05 - Light Goods Vehicles>3.5t	0.3159
06 - Medium Goods Vehicles<=15t	0.3691
07 - Medium Goods Vehicles15-24t	0.3689
08 - Public Light Buses	0.1317
09 - Private Light Bus <=3.5t	0.2481
10 - Private Light Bus >3.5t	0.2972
11 - Non-franchised Bus<=6.4t	0.2603
12 - Non-franchised Bus 6.4-15t	0.2645
13 - Non-franchised Bus 15-24t	0.2654
14 - Franchised Bus (SD)	0.4731
15 - Franchised Bus (DD)	0.3661
16 - Motorcycles (MC)	2.9222
17 - Heavy Goods Vehicles>24t	0.3687
18 - Non-franchised Bus >24t	0.2657
19 - <Placeholder (P3)>	0.0000
20 - <Placeholder (P4)>	0.0000
21 - <Placeholder (P5)>	0.0000

Remarks:

The trips per VKT ratio is adopted in broad-brush approach.

Appendix 3.14 Calculation of Vehicular Emission Source (Operation Phase)

Emission Factors By Season
Kowloon
Year 2034
RSP

Spring (March - May)

Year: 2034 Temp: 15 RH: 39%

Start Emission Factor (g/trip) - RSP

Time (min)	01 - Private Cars (PC)	02 - Taxi	03 - Light Goods Vehicles<=2.5t	04 - Lt Goods Vehicles 2.5-3.5t	05 - Light Goods Vehicles>3.5t	06 - Medium Goods Vehicles<=15t	07 - Medium Goods Vehicles15-24t	08 - Public Light Buses	09 - Private Light Bus <=3.5t	10 - Private Light Bus >3.5t	11 - Non-franchised Bus<=6.4t	12 - Non-franchised Bus 6.4-15t	13 - Non-franchised Bus 15-24t	14 - Franchised Bus (SD)	15 - Franchised Bus (DD)	16 - Motorcycles (MC)	17 - Heavy Goods Vehicles>24t	18 - Non-franchised Bus >24t
5	0.00040	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00010	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00150	0.00000	0.00000
10	0.00080	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00010	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00190	0.00000	0.00000
20	0.00150	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00020	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00270	0.00000	0.00000
30	0.00220	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00040	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00350	0.00000	0.00000
40	0.00290	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00050	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00420	0.00000	0.00000
50	0.00360	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00060	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00480	0.00000	0.00000
60	0.00420	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00070	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00540	0.00000	0.00000
120	0.00690	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00100	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00770	0.00000	0.00000
180	0.00780	0.00000	0.00010	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00110	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00830	0.00000	0.00000
240	0.00850	0.00000	0.00010	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00120	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00880	0.00000	0.00000
300	0.00920	0.00000	0.00010	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00130	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00930	0.00000	0.00000
360	0.00970	0.00000	0.00010	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00140	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00980	0.00000	0.00000
420	0.01020	0.00000	0.00010	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00140	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.01020	0.00000	0.00000
480	0.01060	0.00000	0.00010	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00150	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.01060	0.00000	0.00000
540	0.01090	0.00000	0.00010	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00150	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.01100	0.00000	0.00000
600	0.01100	0.00000	0.00010	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00150	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.01140	0.00000	0.00000
660	0.01110	0.00000	0.00010	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00160	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.01170	0.00000	0.00000
720	0.01110	0.00000	0.00010	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00160	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.01200	0.00000	0.00000

Running Exhaust Emission Factor (g/mile-vehicle) - RSP

Speed (km/hr)	01 - Private Cars (PC)	02 - Taxi	03 - Light Goods Vehicles<=2.5t	04 - Lt Goods Vehicles 2.5-3.5t	05 - Light Goods Vehicles>3.5t	06 - Medium Goods Vehicles<=15t	07 - Medium Goods Vehicles15-24t	08 - Public Light Buses	09 - Private Light Bus <=3.5t	10 - Private Light Bus >3.5t	11 - Non-franchised Bus<=6.4t	12 - Non-franchised Bus 6.4-15t	13 - Non-franchised Bus 15-24t	14 - Franchised Bus (SD)	15 - Franchised Bus (DD)	16 - Motorcycles (MC)	17 - Heavy Goods Vehicles>24t	18 - Non-franchised Bus >24t
1	0.01545	0.00000	0.02511	0.02511	0.03653	0.06824	0.12649	0.09576	0.01802	0.07644	0.12022	0.07580	0.18282	0.03911	0.27439	0.01738	0.12215	0.19843
2	0.01545	0.00000	0.02511	0.02511	0.03653	0.06824	0.12649	0.09576	0.01802	0.07644	0.12022	0.07580	0.18282	0.03911	0.27439	0.01738	0.12215	0.19843
3	0.01545	0.00000	0.02511	0.02511	0.03653	0.06824	0.12649	0.09576	0.01802	0.07644	0.12022	0.07580	0.18282	0.03911	0.27439	0.01738	0.12215	0.19843
4	0.01545	0.00000	0.02511	0.02511	0.03653	0.06824	0.12649	0.09576	0.01802	0.07644	0.12022	0.07580	0.18282	0.03911	0.27439	0.01738	0.12215	0.19843
5	0.01545	0.00000	0.02511	0.02511	0.03653	0.06824	0.12649	0.09576	0.01802	0.07644	0.12022	0.07580	0.18282	0.03911	0.27439	0.01738	0.12215	0.19843
6	0.01545	0.00000	0.02511	0.02511	0.03653	0.06824	0.12649	0.09576	0.01802	0.07644	0.12022	0.07580	0.18282	0.03911	0.27439	0.01722	0.12215	0.19843
7	0.01545	0.00000	0.02511	0.02511	0.03653	0.06824	0.12649	0.09576	0.01802	0.07644	0.12022	0.07580	0.18282	0.03911	0.27439	0.01706	0.12215	0.19843
8	0.01545	0.00000	0.02511	0.02511	0.03653	0.06824	0.12649	0.09576	0.01802	0.07644	0.12022	0.07580	0.18282	0.03911	0.27439	0.01706	0.12215	0.19843
9	0.01545	0.00000	0.02446	0.02446	0.03492	0.06566	0.11893	0.09093	0.01754	0.07258	0.11410	0.07371	0.17204	0.03669	0.25910	0.01690	0.11475	0.18668
10	0.01545	0.00000	0.02366	0.02366	0.03364	0.06341	0.11185	0.08642	0.01722	0.06904	0.10847	0.07162	0.16206	0.03476	0.24542	0.01690	0.10799	0.17574
11	0.01513	0.00000	0.02301	0.02301	0.03235	0.06132	0.10573	0.08240	0.01674	0.06582	0.10332	0.06985	0.15321	0.03299	0.23368	0.01658	0.10203	0.16625
12	0.01432	0.00000	0.02221	0.02221	0.03122	0.05955	0.10042	0.07870	0.01609	0.06293	0.09865	0.06808	0.14548	0.03138	0.22338	0.01577	0.09688	0.15788
13	0.01368	0.00000	0.02157	0.02157	0.03009	0.05794	0.09560	0.07548	0.01561	0.06019	0.09463	0.06663	0.13856	0.03009	0.21436	0.01497	0.09222	0.15031
14	0.01287	0.00000	0.02092	0.02092	0.02929	0.05649	0.09125	0.07242	0.01497	0.05778	0.09077	0.06518	0.13229	0.02881	0.20632	0.01416	0.08803	0.14355
15	0.01223	0.00000	0.02044	0.02028	0.02832	0.05520	0.08739	0.06968	0.01448	0.05568	0.08739	0.06389	0.12666	0.02768	0.19908	0.01352	0.08433	0.13760
16	0.01159	0.00000	0.01979	0.01979	0.02752	0.05391	0.08385	0.06711	0.01400	0.05359	0.08433	0.06260	0.12167	0.02672	0.19264	0.01287	0.08095	0.13197
17	0.01110	0.00000	0.01915	0.01915	0.02672	0.05279	0.08079	0.06486	0.01352	0.05182	0.08143	0.06148	0.11700	0.02591	0.18668	0.01223	0.07789	0.12698
18	0.01046	0.00000	0.01867	0.01867	0.02607	0.05182	0.07789	0.06276	0.01304	0.05021	0.07886	0.06051	0.11282	0.02511	0.18121	0.01159	0.07500	0.12231
19	0.00998	0.00000	0.01819	0.01819	0.02543	0.05086	0.07516	0.06083	0.01271	0.04860	0.07628	0.05938	0.10895	0.02430	0.17638	0.01110	0.07242	0.11813
20	0.00950	0.00000	0.01770	0.01770	0.02494	0.04989	0.07274	0.05906	0.01223	0.04715	0.07403	0.05842	0.10525	0.02366	0.17172	0.01062	0.07017	0.11426
21	0.00917	0.00000	0.01722	0.01722	0.02430	0.04908	0.07049	0.05729	0.01191	0.04587	0.07210	0.05745	0.10203	0.02301	0.16753	0.01014	0.06791	0.11072
22	0.00869	0.00000	0.01674	0.01674	0.02382	0.04828	0.06840	0.05568	0.01143	0.04458	0.07001	0.05665	0.09897	0.02253	0.16351	0.00966	0.06598	0.10734
23	0.00837	0.00000	0.01625	0.01625	0.02334	0.04748	0.06630	0.05423	0.01110	0.04345	0.06824	0.05584	0.09608	0.02189	0.15981	0.00917	0.06405	0.10429
24	0.00789	0.00000	0.01577	0.01577	0.02285	0.04667	0.06453	0.05295	0.01078	0.04233	0.06663	0.05504	0.09350	0.02140	0.15627	0.00885	0.06228	0.10139
25	0.00756	0.00000	0.01545	0.01545	0.02237	0.04603	0.06293	0.05166	0.01046	0.04120	0.06502	0.05423	0.09109	0.02092	0.15305	0.00853	0.06067	0.09881
26	0.00724	0.00000	0.01497	0.01497	0.02205	0.04538	0.06132	0.05037	0.01014	0.04039	0.06357	0.05343	0.08867	0.02044	0.14999	0.00805	0.05922	0.09624
27	0.00692	0.00000	0.01465	0.01465	0.02173	0.04474	0.05987	0.04925	0.00998	0.03943	0.06212	0.05279	0.08658	0.02012	0.14709	0.00772	0.05778	0.09399
28	0.00676	0.00000	0.01432	0.01432	0.02124	0.04410	0.05842	0.04828	0.00966	0.03862	0.06083	0.05214	0.08449	0.01963	0.14436	0.00740	0.05633	0.09173
29	0.00644	0.00000	0.01400	0.01400	0.02092	0.04345	0.05713	0.04715	0.00933	0.03782	0.05971	0.05150	0.08272	0.01931	0.14178	0.00724	0.05520	0.08964
30	0.00612	0.00000	0.01368	0.01368	0.02060	0.04297	0.05584	0.04619	0.00917	0.03701	0.05842	0.05086	0.08079	0.01899	0.13937	0.00692	0.05391	0.08771
31	0.00595	0.00000	0.01336	0.01336	0.02044	0.04233	0.05472	0.04538	0.00885	0.03637	0.05745	0.05021	0.07918	0.01867	0.13712	0.00660	0.05279	0.08594
32	0.00579	0.00000	0.01304	0.01304	0.02012	0.04184	0.05359	0.04458	0.00869	0.03573	0.05633	0.04957	0.07757	0.01835	0.13486	0.00644	0.05182	0.08417
33	0.00547	0.00000	0.01271	0.01271	0.01979	0.04136	0.05263	0.04377	0.00837	0.03508	0.05536	0.04892	0.07612	0.01802	0.13277	0.00612	0.05086	0.08256
34	0.00531	0.00000	0.01239	0.01239	0.01963	0.04088	0.05166	0.04297	0.00821	0.03444	0.05456	0.04844	0.07467	0.01770	0.13068	0.00595	0.04989	0.08111
35	0.00515	0.00000	0.01207	0.01207	0.01931	0.04039	0.05069	0.04233	0.00805	0.03396	0.05375	0.04796	0.07339	0.01738	0.12875	0.00579	0.04892	0.07966
36	0.00499	0.00000	0.01191	0.01191	0.01915	0.03991	0.04989	0.04168	0.00789	0.03347	0.05279	0.04731	0.07210	0.01706	0.12698	0.00563	0.04812	0.07821
37	0.00483	0.00000	0.01159	0.01159	0.01899	0.03943	0.04892	0.04104	0.00756	0.03299	0.05214	0.04683	0.07097	0.01690	0.12505	0.00547	0.04731	0.07693
38	0.00467	0.00000	0.01143	0.01143	0.01883	0.03895	0.04812	0.04039	0.00740	0.03251	0.05134	0.04635	0.06968	0.01658	0.12344	0.00515	0.04651	0.07564
39	0.00451	0.00000	0.01110	0.01110	0.01867	0.03862	0.04748	0.03991	0.00724	0.03203	0.05069	0.04587	0.06872	0.01642	0.12183	0.00499	0.04587	0.07451
40	0.00435	0.00000	0.01094	0.01094	0.01851	0.03814	0.04667	0.03943	0.00708	0.03154	0.05005	0.04538	0.06759	0.01609	0.12022	0.00499	0.04506	0.07339
41	0.00418	0.00000	0.01062	0.01062	0.01835	0.03782	0.04603	0.03895	0.00692	0.03122	0.04941	0.04490	0.06663	0.01593	0.11861	0.00483	0.04442	0.07242
42	0.00402	0.00000	0.01046	0.01046	0.01819	0.03734	0.04538	0.03846	0.00676	0.03090	0.04892	0.04442	0.06566	0.01577	0.11716	0.00467	0.04377	0.07129
43	0.00402	0.00000	0.01030	0.01030	0.01802	0.03701	0.04474	0.03798	0.00660	0.03042	0.04828	0.04410	0.06486	0.01545	0.11587	0.00451	0.04329	0.07033
44	0.00386	0.00000	0.00998	0.00998	0.01786	0.03669	0.04426	0.03750	0.00660	0.03009	0.04780	0.04361	0.06405	0.01529	0.11442	0.00435	0.04265	0.06952
45	0.00370	0.00000	0.00982	0.00982	0.01770	0.03621	0.04361	0.03718	0.00644	0.02977	0.04731	0.04313	0.06325	0.01513	0.11314	0.00435	0.04216	0.06856
46	0.00370	0.00000	0.00966	0.00966	0.01770	0.03589	0.04313	0.03685	0.00628	0.02945	0.04683	0.04281	0.06244	0.01497	0.11185	0.00418	0.04152	0.06775
47	0.00354	0.00000	0.00950	0.00950	0.01754	0.03557	0.04265	0.03653	0.00612	0.02929	0.04635	0.04233	0.06164	0.01481	0.11056	0.00402	0.04104	0.06695
48	0.00354	0.00000	0.00933	0.00933	0.01738	0.03524	0.04216	0.03605	0.00612	0.02897	0.04603	0.04200	0.06099	0.01465	0.10944	0.00402	0.04056	0.06614
49	0.00338	0.00000	0.00917	0.00917	0.01738	0.03492	0.04168	0.03589	0.00595	0.02881	0.04554	0.04152	0.06035	0.01448	0.10831	0.00386	0.04007	0.06550
50	0.00338	0.00000	0.00901	0.00901	0.01722	0.03460	0.04120	0.03557	0.00579	0.02849	0.04522	0.04120	0.05971	0.01432	0.10718	0.00386	0.03975	0.06486
51	0.00322	0.00000	0.00885	0.00885	0.01722	0.03428	0.04088	0.03524	0.00563	0.02832	0.04490	0.04088	0.05906	0.01416	0.10702	0.00370	0.03943	0.06421
52	0.00322	0.00000	0.00869	0.00869	0.01722	0.03396	0.04039	0.03492	0.00563	0.02800	0.04458	0.04039	0.05858	0.01400	0.10670	0.00370	0.03911	0.06357
53	0.00306	0.00000	0.00853	0.00853	0.01706	0.03364	0.04007	0.03476	0.00547	0.02784	0.04426	0.04007	0.05794	0.01384	0.10654	0.00354	0.03879	0.06293
54	0.00306	0.00000	0.00837	0.00837	0.01706	0.03331	0.03975	0.03460	0.00547	0.02768	0.04394	0.03975	0.05745	0.01368	0.10638	0.00354	0.03846	0.06228
55	0.00306	0.00000	0.00837	0.00837	0.01706	0.03315	0.03943	0.03428	0.00531	0.02752	0.04361	0.03943	0.05697	0.01352	0.10622	0.00338	0.03814	0.06180
56	0.00290	0.00000	0.00821	0.00821	0.01690	0.03283	0.03927	0.03412	0.00531	0.02736	0.04345	0.03911	0.05649	0.01336	0.10606	0.00338	0.03798	0.06132

Summer (June - August)

Year: 2034 Temp: 23 RH: 54%

Start Emission Factor (g/trip) - RSP

Time (min)	01 - Private Cars (PC)	02 - Taxi	03 - Light Goods Vehicles<=2.5t	04 - Lt Goods Vehicles 2.5-3.5t	05 - Light Goods Vehicles>3.5t	06 - Medium Goods Vehicles<=15t	07 - Medium Goods Vehicles15-24t	08 - Public Light Buses	09 - Private Light Bus <=3.5t	10 - Private Light Bus >3.5t	11 - Non-franchised Bus<=6.4t	12 - Non-franchised Bus 6.4-15t	13 - Non-franchised Bus 15-24t	14 - Franchised Bus (SD)	15 - Franchised Bus (DD)	16 - Motorcycles (MC)	17 - Heavy Goods Vehicles>24t	18 - Non-franchised Bus >24t
5	0.00040	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00010	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00150	0.00000	0.00000
10	0.00080	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00010	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00190	0.00000	0.00000
20	0.00150	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00020	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00270	0.00000	0.00000
30	0.00220	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00040	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00350	0.00000	0.00000
40	0.00290	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00050	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00420	0.00000	0.00000
50	0.00360	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00060	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00480	0.00000	0.00000
60	0.00420	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00070	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00540	0.00000	0.00000
120	0.00690	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00100	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00770	0.00000	0.00000
180	0.00780	0.00000	0.00010	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00110	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00830	0.00000	0.00000
240	0.00850	0.00000	0.00010	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00120	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00880	0.00000	0.00000
300	0.00920	0.00000	0.00010	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00130	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00930	0.00000	0.00000
360	0.00970	0.00000	0.00010	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00140	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00980	0.00000	0.00000
420	0.01020	0.00000	0.00010	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00140	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.01020	0.00000	0.00000
480	0.01060	0.00000	0.00010	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00150	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.01060	0.00000	0.00000
540	0.01090	0.00000	0.00010	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00150	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.01100	0.00000	0.00000
600	0.01100	0.00000	0.00010	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00150	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.01140	0.00000	0.00000
660	0.01110	0.00000	0.00010	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00160	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.01170	0.00000	0.00000
720	0.01110	0.00000	0.00010	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00160	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.01200	0.00000	0.00000

Running Exhaust Emission Factor (g/mile-vehicle) - RSP

Speed (km/hr)	01 - Private Cars (PC)	02 - Taxi	03 - Light Goods Vehicles<=2.5t	04 - Lt Goods Vehicles 2.5-3.5t	05 - Light Goods Vehicles>3.5t	06 - Medium Goods Vehicles<=15t	07 - Medium Goods Vehicles15-24t	08 - Public Light Buses	09 - Private Light Bus <=3.5t	10 - Private Light Bus >3.5t	11 - Non-franchised Bus<=6.4t	12 - Non-franchised Bus 6.4-15t	13 - Non-franchised Bus 15-24t	14 - Franchised Bus (SD)	15 - Franchised Bus (DD)	16 - Motorcycles (MC)	17 - Heavy Goods Vehicles>24t	18 - Non-franchised Bus >24t
1	0.01545	0.00000	0.02511	0.02511	0.03653	0.06824	0.12649	0.09576	0.01802	0.07644	0.12022	0.07580	0.18282	0.03911	0.27439	0.01738	0.12215	0.19843
2	0.01545	0.00000	0.02511	0.02511	0.03653	0.06824	0.12649	0.09576	0.01802	0.07644	0.12022	0.07580	0.18282	0.03911	0.27439	0.01738	0.12215	0.19843
3	0.01545	0.00000	0.02511	0.02511	0.03653	0.06824	0.12649	0.09576	0.01802	0.07644	0.12022	0.07580	0.18282	0.03911	0.27439	0.01738	0.12215	0.19843
4	0.01545	0.00000	0.02511	0.02511	0.03653	0.06824	0.12649	0.09576	0.01802	0.07644	0.12022	0.07580	0.18282	0.03911	0.27439	0.01738	0.12215	0.19843
5	0.01545	0.00000	0.02511	0.02511	0.03653	0.06824	0.12649	0.09576	0.01802	0.07644	0.12022	0.07580	0.18282	0.03911	0.27439	0.01738	0.12215	0.19843
6	0.01545	0.00000	0.02511	0.02511	0.03653	0.06824	0.12649	0.09576	0.01802	0.07644	0.12022	0.07580	0.18282	0.03911	0.27439	0.01722	0.12215	0.19843
7	0.01545	0.00000	0.02511	0.02511	0.03653	0.06824	0.12649	0.09576	0.01802	0.07644	0.12022	0.07580	0.18282	0.03911	0.27439	0.01706	0.12215	0.19843
8	0.01545	0.00000	0.02511	0.02511	0.03653	0.06824	0.12649	0.09576	0.01802	0.07644	0.12022	0.07580	0.18282	0.03911	0.27439	0.01706	0.12215	0.19843
9	0.01545	0.00000	0.02446	0.02446	0.03492	0.06566	0.11893	0.09093	0.01754	0.07258	0.11410	0.07371	0.17204	0.03669	0.25910	0.01690	0.11475	0.18668
10	0.01545	0.00000	0.02366	0.02366	0.03364	0.06341	0.11185	0.08642	0.01722	0.06904	0.10847	0.07162	0.16206	0.03476	0.24542	0.01690	0.10799	0.17574
11	0.01513	0.00000	0.02301	0.02301	0.03235	0.06132	0.10573	0.08240	0.01674	0.06582	0.10332	0.06985	0.15321	0.03299	0.23368	0.01658	0.10203	0.16625
12	0.01432	0.00000	0.02221	0.02221	0.03122	0.05955	0.10042	0.07870	0.01609	0.06293	0.09865	0.06808	0.14548	0.03138	0.22338	0.01577	0.09688	0.15788
13	0.01368	0.00000	0.02157	0.02157	0.03009	0.05794	0.09560	0.07548	0.01561	0.06019	0.09463	0.06663	0.13856	0.03009	0.21436	0.01497	0.09222	0.15031
14	0.01287	0.00000	0.02092	0.02092	0.02929	0.05649	0.09125	0.07242	0.01497	0.05778	0.09077	0.06518	0.13229	0.02881	0.20632	0.01416	0.08803	0.14355
15	0.01223	0.00000	0.02044	0.02028	0.02832	0.05520	0.08739	0.06968	0.01448	0.05568	0.08739	0.06389	0.12666	0.02768	0.19908	0.01352	0.08433	0.13760
16	0.01159	0.00000	0.01979	0.01979	0.02752	0.05391	0.08385	0.06711	0.01400	0.05359	0.08433	0.06260	0.12167	0.02672	0.19264	0.01287	0.08095	0.13197
17	0.01110	0.00000	0.01915	0.01915	0.02672	0.05279	0.08079	0.06486	0.01352	0.05182	0.08143	0.06148	0.11700	0.02591	0.18668	0.01223	0.07789	0.12698
18	0.01046	0.00000	0.01867	0.01867	0.02607	0.05182	0.07789	0.06276	0.01304	0.05021	0.07886	0.06051	0.11282	0.02511	0.18121	0.01159	0.07500	0.12231
19	0.00998	0.00000	0.01819	0.01819	0.02543	0.05086	0.07516	0.06083	0.01271	0.04860	0.07628	0.05938	0.10895	0.02430	0.17638	0.01110	0.07242	0.11813
20	0.00950	0.00000	0.01770	0.01770	0.02494	0.04989	0.07274	0.05906	0.01223	0.04715	0.07403	0.05842	0.10525	0.02366	0.17172	0.01062	0.07017	0.11426
21	0.00917	0.00000	0.01722	0.01722	0.02430	0.04908	0.07049	0.05729	0.01191	0.04587	0.07210	0.05745	0.10203	0.02301	0.16753	0.01014	0.06791	0.11072
22	0.00869	0.00000	0.01674	0.01674	0.02382	0.04828	0.06840	0.05568	0.01143	0.04458	0.07001	0.05665	0.09897	0.02253	0.16351	0.00966	0.06598	0.10734
23	0.00837	0.00000	0.01625	0.01625	0.02334	0.04748	0.06630	0.05423	0.01110	0.04345	0.06824	0.05584	0.09608	0.02189	0.15981	0.00917	0.06405	0.10429
24	0.00789	0.00000	0.01577	0.01577	0.02285	0.04667	0.06453	0.05295	0.01078	0.04233	0.06663	0.05504	0.09350	0.02140	0.15627	0.00885	0.06228	0.10139
25	0.00756	0.00000	0.01545	0.01545	0.02237	0.04603	0.06293	0.05166	0.01046	0.04120	0.06502	0.05423	0.09109	0.02092	0.15305	0.00853	0.06067	0.09881
26	0.00724	0.00000	0.01497	0.01497	0.02205	0.04538	0.06132	0.05037	0.01014	0.04039	0.06357	0.05343	0.08867	0.02044	0.14999	0.00805	0.05922	0.09624
27	0.00692	0.00000	0.01465	0.01465	0.02173	0.04474	0.05987	0.04925	0.00998	0.03943	0.06212	0.05279	0.08658	0.02012	0.14709	0.00772	0.05778	0.09399
28	0.00676	0.00000	0.01432	0.01432	0.02124	0.04410	0.05842	0.04828	0.00966	0.03862	0.06083	0.05214	0.08449	0.01963	0.14436	0.00740	0.05633	0.09173
29	0.00644	0.00000	0.01400	0.01400	0.02092	0.04345	0.05713	0.04715	0.00933	0.03782	0.05971	0.05150	0.08272	0.01931	0.14178	0.00724	0.05520	0.08964
30	0.00612	0.00000	0.01368	0.01368	0.02060	0.04297	0.05584	0.04619	0.00917	0.03701	0.05842	0.05086	0.08079	0.01899	0.13937	0.00692	0.05391	0.08771
31	0.00595	0.00000	0.01336	0.01336	0.02044	0.04233	0.05472	0.04538	0.00885	0.03637	0.05745	0.05021	0.07918	0.01867	0.13712	0.00660	0.05279	0.08594
32	0.00579	0.00000	0.01304	0.01304	0.02012	0.04184	0.05359	0.04458	0.00869	0.03573	0.05633	0.04957	0.07757	0.01835	0.13486	0.00644	0.05182	0.08417
33	0.00547	0.00000	0.01271	0.01271	0.01979	0.04136	0.05263	0.04377	0.00837	0.03508	0.05536	0.04892	0.07612	0.01802	0.13277	0.00612	0.05086	0.08256
34	0.00531	0.00000	0.01239	0.01239	0.01963	0.04088	0.05166	0.04297	0.00821	0.03444	0.05456	0.04844	0.07467	0.01770	0.13068	0.00595	0.04989	0.08111
35	0.00515	0.00000	0.01207	0.01207	0.01931	0.04039	0.05069	0.04233	0.00805	0.03396	0.05375	0.04796	0.07339	0.01738	0.12875	0.00579	0.04892	0.07966
36	0.00499	0.00000	0.01191	0.01191	0.01915	0.03991	0.04989	0.04168	0.00789	0.03347	0.05279	0.04731	0.07210	0.01706	0.12698	0.00563	0.04812	0.07821
37	0.00483	0.00000	0.01159	0.01159	0.01899	0.03943	0.04892	0.04104	0.00756	0.03299	0.05214	0.04683	0.07097	0.01690	0.12505	0.00547	0.04731	0.07693
38	0.00467	0.00000	0.01143	0.01143	0.01883	0.03895	0.04812	0.04039	0.00740	0.03251	0.05134	0.04635	0.06968	0.01658	0.12344	0.00515	0.04651	0.07564
39	0.00451	0.00000	0.01110	0.01110	0.01867	0.03862	0.04748	0.03991	0.00724	0.03203	0.05069	0.04587	0.06872	0.01642	0.12183	0.00499	0.04587	0.07451
40	0.00435	0.00000	0.01094	0.01094	0.01851	0.03814	0.04667	0.03943	0.00708	0.03154	0.05005	0.04538	0.06759	0.01609	0.12022	0.00499	0.04506	0.07339
41	0.00418	0.00000	0.01062	0.01062	0.01835	0.03782	0.04603	0.03895	0.00692	0.03122	0.04941	0.04490	0.06663	0.01593	0.11861	0.00483	0.04442	0.07242
42	0.00402	0.00000	0.01046	0.01046	0.01819	0.03734	0.04538	0.03846	0.00676	0.03090	0.04892	0.04442	0.06566	0.01577	0.11716	0.00467	0.04377	0.07129
43	0.00402	0.00000	0.01030	0.01030	0.01802	0.03701	0.04474	0.03798	0.00660	0.03042	0.04828	0.04410	0.06486	0.01545	0.11587	0.00451	0.04329	0.07033
44	0.00386	0.00000	0.00998	0.00998	0.01786	0.03669	0.04426	0.03750	0.00660	0.03009	0.04780	0.04361	0.06405	0.01529	0.11442	0.00435	0.04265	0.06952
45	0.00370	0.00000	0.00982	0.00982	0.01770	0.03621	0.04361	0.03718	0.00644	0.02977	0.04731	0.04313	0.06325	0.01513	0.11314	0.00435	0.04216	0.06856
46	0.00370	0.00000	0.00966	0.00966	0.01770	0.03589	0.04313	0.03685	0.00628	0.02945	0.04683	0.04281	0.06244	0.01497	0.11185	0.00418	0.04152	0.06775
47	0.00354	0.00000	0.00950	0.00950	0.01754	0.03557	0.04265	0.03653	0.00612	0.02929	0.04635	0.04233	0.06164	0.01481	0.11056	0.00402	0.04104	0.06695
48	0.00354	0.00000	0.00933	0.00933	0.01738	0.03524	0.04216	0.03605	0.00612	0.02897	0.04603	0.04200	0.06099	0.01465	0.10944	0.00402	0.04056	0.06614
49	0.00338	0.00000	0.00917	0.00917	0.01738	0.03492	0.04168	0.03589	0.00595	0.02881	0.04554	0.04152	0.06035	0.01448	0.10831	0.00386	0.04007	0.06550
50	0.00338	0.00000	0.00901	0.00901	0.01722	0.03460	0.04120	0.03557	0.00579	0.02849	0.04522	0.04120	0.05971	0.01432	0.10718	0.00386	0.03975	0.06486
51	0.00322	0.00000	0.00885	0.00885	0.01722	0.03428	0.04088	0.03524	0.00563	0.02832	0.04490	0.04088	0.05906	0.01416	0.10702	0.00370	0.03943	0.06421
52	0.00322	0.00000	0.00869	0.00869	0.01722	0.03396	0.04039	0.03492	0.00563	0.02800	0.04458	0.04039	0.05858	0.01400	0.10670	0.00370	0.03911	0.06357
53	0.00306	0.00000	0.00853	0.00853	0.01706	0.03364	0.04007	0.03476	0.00547	0.02784	0.04426	0.04007	0.05794	0.01384	0.10654	0.00354	0.03879	0.06293
54	0.00306	0.00000	0.00837	0.00837	0.01706	0.03331	0.03975	0.03460	0.00547	0.02768	0.04394	0.03975	0.05745	0.01368	0.10638	0.00354	0.03846	0.06228
55	0.00306	0.00000	0.00837	0.00837	0.01706	0.03315	0.03943	0.03428	0.00531	0.02752	0.04361	0.03943	0.05697	0.01352	0.10622	0.00338	0.03814	0.06180
56	0.00290	0.00000	0.00821	0.00821	0.01690	0.03283	0.03927	0.03412	0.00531	0.02736	0.04345	0.03911	0.05649	0.01336	0.10606	0.00338	0.03798	0.06132

Appendix 3.14 Calculation of Vehicular Emission Source (Operation Phase)

Running Exhaust Emission Factor (g/mile-vehicle) - RSP

Speed (km/hr)	01 - Private Cars (PC)	02 - Taxi	03 - Light Goods Vehicles<= 2.5t	04 - Lt Goods Vehicles 2.5-3.5t	05 - Light Goods Vehicles>3.5t	06 - Medium Goods Vehicles<= 15t	07 - Medium Goods Vehicles15-24t	08 - Public Light Buses	09 - Private Light Bus <=3.5t	10 - Private Light Bus >3.5t	11 - Non-franchised Bus<=6.4t	12 - Non-franchised Bus 6.4-15t	13 - Non-franchised Bus 15-24t	14 - Franchised Bus (SD)	15 - Franchised Bus (DD)	16 - Motorcycles (MC)	17 - Heavy Goods Vehicles>24t	18 - Non-franchised Bus >24t
57	0.00290	0.00000	0.00805	0.00805	0.01690	0.03251	0.03895	0.03396	0.00515	0.02720	0.04313	0.03879	0.05601	0.01336	0.10589	0.00338	0.03766	0.06083
58	0.00290	0.00000	0.00789	0.00789	0.01690	0.03219	0.03862	0.03380	0.00515	0.02704	0.04297	0.03846	0.05568	0.01320	0.10573	0.00322	0.03750	0.06035
59	0.00274	0.00000	0.00789	0.00789	0.01690	0.03203	0.03846	0.03364	0.00499	0.02704	0.04265	0.03814	0.05520	0.01304	0.10557	0.00322	0.03718	0.05987
60	0.00274	0.00000	0.00772	0.00772	0.01690	0.03170	0.03814	0.03347	0.00499	0.02688	0.04249	0.03782	0.05488	0.01287	0.10541	0.00322	0.03701	0.05938
61	0.00274	0.00000	0.00756	0.00756	0.01690	0.03138	0.03798	0.03331	0.00483	0.02672	0.04233	0.03750	0.05440	0.01287	0.10525	0.00306	0.03685	0.05906
62	0.00274	0.00000	0.00756	0.00756	0.01690	0.03122	0.03766	0.03315	0.00483	0.02655	0.04216	0.03718	0.05407	0.01271	0.10509	0.00306	0.03669	0.05858
63	0.00274	0.00000	0.00740	0.00740	0.01690	0.03090	0.03750	0.03315	0.00483	0.02655	0.04200	0.03685	0.05375	0.01255	0.10493	0.00306	0.03637	0.05826
64	0.00257	0.00000	0.00724	0.00724	0.01690	0.03074	0.03734	0.03299	0.00467	0.02639	0.04184	0.03653	0.05343	0.01255	0.10477	0.00306	0.03621	0.05794
65	0.00257	0.00000	0.00724	0.00724	0.01690	0.03042	0.03718	0.03283	0.00467	0.02639	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00306	0.03605	0.05761
66	0.00257	0.00000	0.00708	0.00708	0.01690	0.03042	0.03718	0.03283	0.00467	0.02623	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00290	0.03605	0.05761
67	0.00257	0.00000	0.00708	0.00708	0.01690	0.03042	0.03718	0.03267	0.00451	0.02623	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00290	0.03605	0.05761
68	0.00257	0.00000	0.00692	0.00692	0.01706	0.03042	0.03718	0.03267	0.00451	0.02623	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00290	0.03605	0.05761
69	0.00257	0.00000	0.00692	0.00692	0.01706	0.03042	0.03718	0.03267	0.00451	0.02607	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00290	0.03605	0.05761
70	0.00241	0.00000	0.00676	0.00676	0.01706	0.03042	0.03718	0.03251	0.00435	0.02607	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00290	0.03605	0.05761
71	0.00241	0.00000	0.00676	0.00676	0.01722	0.03042	0.03718	0.03251	0.00435	0.02607	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00290	0.03605	0.05761
72	0.00241	0.00000	0.00676	0.00676	0.01722	0.03042	0.03718	0.03251	0.00435	0.02607	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00290	0.03605	0.05761
73	0.00241	0.00000	0.00660	0.00660	0.01738	0.03042	0.03718	0.03251	0.00435	0.02607	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00290	0.03605	0.05761
74	0.00241	0.00000	0.00660	0.00660	0.01738	0.03042	0.03718	0.03251	0.00418	0.02607	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00290	0.03605	0.05761
75	0.00241	0.00000	0.00644	0.00644	0.01754	0.03042	0.03718	0.03251	0.00418	0.02607	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00290	0.03605	0.05761
76	0.00241	0.00000	0.00644	0.00644	0.01754	0.03042	0.03718	0.03251	0.00418	0.02607	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00290	0.03605	0.05761
77	0.00241	0.00000	0.00644	0.00644	0.01770	0.03042	0.03718	0.03251	0.00418	0.02607	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00274	0.03605	0.05761
78	0.00241	0.00000	0.00628	0.00644	0.01786	0.03042	0.03718	0.03251	0.00418	0.02607	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00290	0.03605	0.05761
79	0.00241	0.00000	0.00628	0.00628	0.01786	0.03042	0.03718	0.03251	0.00402	0.02607	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00290	0.03605	0.05761
80	0.00241	0.00000	0.00628	0.00628	0.01802	0.03042	0.03718	0.03251	0.00402	0.02607	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00290	0.03605	0.05761
81	0.00241	0.00000	0.00628	0.00628	0.01819	0.03042	0.03718	0.03267	0.00402	0.02623	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00290	0.03605	0.05761
82	0.00241	0.00000	0.00612	0.00612	0.01835	0.03042	0.03718	0.03267	0.00402	0.02623	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00290	0.03605	0.05761
83	0.00241	0.00000	0.00612	0.00612	0.01851	0.03042	0.03718	0.03283	0.00402	0.02623	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00290	0.03605	0.05761
84	0.00241	0.00000	0.00612	0.00612	0.01867	0.03042	0.03718	0.03283	0.00402	0.02639	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00290	0.03605	0.05761
85	0.00241	0.00000	0.00612	0.00612	0.01883	0.03042	0.03718	0.03299	0.00402	0.02639	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00290	0.03605	0.05761
86	0.00257	0.00000	0.00612	0.00612	0.01899	0.03042	0.03718	0.03299	0.00402	0.02655	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00290	0.03605	0.05761
87	0.00257	0.00000	0.00595	0.00595	0.01931	0.03042	0.03718	0.03315	0.00402	0.02655	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00290	0.03605	0.05761
88	0.00257	0.00000	0.00595	0.00595	0.01947	0.03042	0.03718	0.03331	0.00402	0.02672	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00290	0.03605	0.05761
89	0.00257	0.00000	0.00595	0.00595	0.01963	0.03042	0.03718	0.03331	0.00402	0.02672	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00306	0.03605	0.05761
90	0.00257	0.00000	0.00595	0.00595	0.01996	0.03042	0.03718	0.03347	0.00402	0.02688	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00306	0.03605	0.05761
91	0.00257	0.00000	0.00595	0.00595	0.02028	0.03042	0.03718	0.03364	0.00402	0.02704	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00306	0.03605	0.05761
92	0.00274	0.00000	0.00595	0.00595	0.02044	0.03042	0.03718	0.03380	0.00402	0.02720	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00306	0.03605	0.05761
93	0.00274	0.00000	0.00595	0.00595	0.02076	0.03042	0.03718	0.03396	0.00402	0.02736	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00306	0.03605	0.05761
94	0.00274	0.00000	0.00595	0.00595	0.02108	0.03042	0.03718	0.03428	0.00402	0.02752	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00322	0.03605	0.05761
95	0.00274	0.00000	0.00595	0.00579	0.02140	0.03042	0.03718	0.03444	0.00402	0.02768	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00322	0.03605	0.05761
96	0.00274	0.00000	0.00579	0.00579	0.02173	0.03042	0.03718	0.03460	0.00402	0.02784	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00322	0.03605	0.05761
97	0.00290	0.00000	0.00579	0.00579	0.02221	0.03042	0.03718	0.03492	0.00402	0.02800	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00338	0.03605	0.05761
98	0.00290	0.00000	0.00579	0.00579	0.02253	0.03042	0.03718	0.03508	0.00402	0.02816	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00338	0.03605	0.05761
99	0.00290	0.00000	0.00579	0.00579	0.02301	0.03042	0.03718	0.03541	0.00402	0.02832	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00338	0.03605	0.05761
100	0.00306	0.00000	0.00579	0.00579	0.02350	0.03042	0.03718	0.03557	0.00402	0.02865	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00354	0.03605	0.05761
101	0.00306	0.00000	0.00579	0.00579	0.02398	0.03042	0.03718	0.03589	0.00402	0.02881	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00354	0.03605	0.05761
102	0.00306	0.00000	0.00579	0.00579	0.02446	0.03042	0.03718	0.03621	0.00402	0.02913	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00370	0.03605	0.05761
103	0.00322	0.00000	0.00579	0.00579	0.02494	0.03042	0.03718	0.03653	0.00402	0.02929	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00370	0.03605	0.05761
104	0.00322	0.00000	0.00579	0.00579	0.02559	0.03042	0.03718	0.03685	0.00402	0.02961	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00370	0.03605	0.05761
105	0.00338	0.00000	0.00595	0.00595	0.02623	0.03042	0.03718	0.03718	0.00402	0.02993	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00386	0.03605	0.05761
106	0.00338	0.00000	0.00595	0.00595	0.02688	0.03042	0.03718	0.03766	0.00418	0.03026	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00386	0.03605	0.05761
107	0.00338	0.00000	0.00595	0.00595	0.02768	0.03042	0.03718	0.03798	0.00418	0.03058	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00386	0.03605	0.05761
108	0.00338	0.00000	0.00595	0.00595	0.02849	0.03042	0.03718	0.03846	0.00418	0.03090	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00386	0.03605	0.05761
109	0.00338	0.00000	0.00595	0.00595	0.02929	0.03042	0.03718	0.03879	0.00418	0.03122	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00386	0.03605	0.05761
110	0.00338	0.00000	0.00595	0.00595	0.03026	0.03042	0.03718	0.03927	0.00418	0.03154	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00386	0.03605	0.05761
111	0.00338	0.00000	0.00595	0.00595	0.03122	0.03042	0.03718	0.03975	0.00418	0.03203	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00386	0.03605	0.05761
112	0.00338	0.00000	0.00595	0.00595	0.03235	0.03042	0.03718	0.04039	0.00418	0.03235	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00386	0.03605	0.05761
113	0.00338	0.00000	0.00595	0.00595	0.03364	0.03042	0.03718	0.04088	0.00418	0.03283	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00386	0.03605	0.05761
114	0.00338	0.00000	0.00612	0.00612	0.03508	0.03042	0.03718	0.04136	0.00418	0.03331	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00386	0.03605	0.05761
115	0.00338	0.00000	0.00612	0.00612	0.03653	0.03042	0.03718	0.04200	0.00418	0.03380	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00386	0.03605	0.05761

Running Exhaust Emission Factor (g/mile-vehicle) - RSP

Speed (km/hr)	01 - Private Cars (PC)	02 - Taxi	03 - Light Goods Vehicles<= 2.5t	04 - Lt Goods Vehicles 2.5-3.5t	05 - Light Goods Vehicles>3.5t	06 - Medium Goods Vehicles<= 15t	07 - Medium Goods Vehicles15-24t	08 - Public Light Buses	09 - Private Light Bus <=3.5t	10 - Private Light Bus >3.5t	11 - Non-franchised Bus<=6.4t	12 - Non-franchised Bus 6.4-15t	13 - Non-franchised Bus 15-24t	14 - Franchised Bus (SD)	15 - Franchised Bus (DD)	16 - Motorcycles (MC)	17 - Heavy Goods Vehicles>24t	18 - Non-franchised Bus >24t
57	0.00290	0.00000	0.00805	0.00805	0.01690	0.03251	0.03895	0.03396	0.00515	0.02720	0.04313	0.03879	0.05601	0.01336	0.10589	0.00338	0.03766	0.06083
58	0.00290	0.00000	0.00789	0.00789	0.01690	0.03219	0.03862	0.03380	0.00515	0.02704	0.04297	0.03846	0.05568	0.01320	0.10573	0.00322	0.03750	0.06035
59	0.00274	0.00000	0.00789	0.00789	0.01690	0.03203	0.03846	0.03364	0.00499	0.02704	0.04265	0.03814	0.05520	0.01304	0.10557	0.00322	0.03718	0.05987
60	0.00274	0.00000	0.00772	0.00772	0.01690	0.03170	0.03814	0.03347	0.00499	0.02688	0.04249	0.03782	0.05488	0.01287	0.10541	0.00322	0.03701	0.05938
61	0.00274	0.00000	0.00756	0.00756	0.01690	0.03138	0.03798	0.03331	0.00483	0.02672	0.04233	0.03750	0.05440	0.01287	0.10525	0.00306	0.03685	0.05906
62	0.00274	0.00000	0.00756	0.00756	0.01690	0.03122	0.03766	0.03315	0.00483	0.02655	0.04216	0.03718	0.05407	0.01271	0.10509	0.00306	0.03669	0.05858
63	0.00274	0.00000	0.00740	0.00740	0.01690	0.03090	0.03750	0.03315	0.00483	0.02655	0.04200	0.03685	0.05375	0.01255	0.10493	0.00306	0.03637	0.05826
64	0.00257	0.00000	0.00724	0.00724	0.01690	0.03074	0.03734	0.03299	0.00467	0.02639	0.04184	0.03653	0.05343	0.01255	0.10477	0.00306	0.03621	0.05794
65	0.00257	0.00000	0.00724	0.00724	0.01690	0.03042	0.03718	0.03283	0.00467	0.02639	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00306	0.03605	0.05761
66	0.00257	0.00000	0.00708	0.00708	0.01690	0.03042	0.03718	0.03283	0.00467	0.02623	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00290	0.03605	0.05761
67	0.00257	0.00000	0.00708	0.00708	0.01690	0.03042	0.03718	0.03267	0.00451	0.02623	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00290	0.03605	0.05761
68	0.00257	0.00000	0.00692	0.00692	0.01706	0.03042	0.03718	0.03267	0.00451	0.02623	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00290	0.03605	0.05761
69	0.00257	0.00000	0.00692	0.00692	0.01706	0.03042	0.03718	0.03267	0.00451	0.02607	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00290	0.03605	0.05761
70	0.00241	0.00000	0.00676	0.00676	0.01706	0.03042	0.03718	0.03251	0.00435	0.02607	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00290	0.03605	0.05761
71	0.00241	0.00000	0.00676	0.00676	0.01722	0.03042	0.03718	0.03251	0.00435	0.02607	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00290	0.03605	0.05761
72	0.00241	0.00000	0.00676	0.00676	0.01722	0.03042	0.03718	0.03251	0.00435	0.02607	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00290	0.03605	0.05761
73	0.00241	0.00000	0.00660	0.00660	0.01738	0.03042	0.03718	0.03251	0.00435	0.02607	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00290	0.03605	0.05761
74	0.00241	0.00000	0.00660	0.00660	0.01738	0.03042	0.03718	0.03251	0.00418	0.02607	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00290	0.03605	0.05761
75	0.00241	0.00000	0.00644	0.00644	0.01754	0.03042	0.03718	0.03251	0.00418	0.02607	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00290	0.03605	0.05761
76	0.00241	0.00000	0.00644	0.00644	0.01754	0.03042	0.03718	0.03251	0.00418	0.02607	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00290	0.03605	0.05761
77	0.00241	0.00000	0.00644	0.00644	0.01770	0.03042	0.03718	0.03251	0.00418	0.02607	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00274	0.03605	0.05761
78	0.00241	0.00000	0.00628	0.00644	0.01786	0.03042	0.03718	0.03251	0.00418	0.02607	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00290	0.03605	0.05761
79	0.00241	0.00000	0.00628	0.00628	0.01786	0.03042	0.03718	0.03251	0.00402	0.02607	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00290	0.03605	0.05761
80	0.00241	0.00000	0.00628	0.00628	0.01802	0.03042	0.03718	0.03251	0.00402	0.02607	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00290	0.03605	0.05761
81	0.00241	0.00000	0.00628	0.00628	0.01819	0.03042	0.03718	0.03267	0.00402	0.02623	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00290	0.03605	0.05761
82	0.00241	0.00000	0.00612	0.00612	0.01835	0.03042	0.03718	0.03267	0.00402	0.02623	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00290	0.03605	0.05761
83	0.00241	0.00000	0.00612	0.00612	0.01851	0.03042	0.03718	0.03283	0.00402	0.02623	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00290	0.03605	0.05761
84	0.00241	0.00000	0.00612	0.00612	0.01867	0.03042	0.03718	0.03283	0.00402	0.02639	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00290	0.03605	0.05761
85	0.00241	0.00000	0.00612	0.00612	0.01883	0.03042	0.03718	0.03299	0.00402	0.02639	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00290	0.03605	0.05761
86	0.00257	0.00000	0.00612	0.00612	0.01899	0.03042	0.03718	0.03299	0.00402	0.02655	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00290	0.03605	0.05761
87	0.00257	0.00000	0.00595	0.00595	0.01931	0.03042	0.03718	0.03315	0.00402	0.02655	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00290	0.03605	0.05761
88	0.00257	0.00000	0.00595	0.00595	0.01947	0.03042	0.03718	0.03331	0.00402	0.02672	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00290	0.03605	0.05761
89	0.00257	0.00000	0.00595	0.00595	0.01963	0.03042	0.03718	0.03331	0.00402	0.02672	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00306	0.03605	0.05761
90	0.00257	0.00000	0.00595	0.00595	0.01996	0.03042	0.03718	0.03347	0.00402	0.02688	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00306	0.03605	0.05761
91	0.00257	0.00000	0.00595	0.00595	0.02028	0.03042	0.03718	0.03364	0.00402	0.02704	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00306	0.03605	0.05761
92	0.00274	0.00000	0.00595	0.00595	0.02044	0.03042	0.03718	0.03380	0.00402	0.02720	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00306	0.03605	0.05761
93	0.00274	0.00000	0.00595	0.00595	0.02076	0.03042	0.03718	0.03396	0.00402	0.02736	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00306	0.03605	0.05761
94	0.00274	0.00000	0.00595	0.00595	0.02108	0.03042	0.03718	0.03428	0.00402	0.02752	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00322	0.03605	0.05761
95	0.00274	0.00000	0.00595	0.00579	0.02140	0.03042	0.03718	0.03444	0.00402	0.02768	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00322	0.03605	0.05761
96	0.00274	0.00000	0.00579	0.00579	0.02173	0.03042	0.03718	0.03460	0.00402	0.02784	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00322	0.03605	0.05761
97	0.00290	0.00000	0.00579	0.00579	0.02221	0.03042	0.03718	0.03492	0.00402	0.02800	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00338	0.03605	0.05761
98	0.00290	0.00000	0.00579	0.00579	0.02253	0.03042	0.03718	0.03508	0.00402	0.02816	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00338	0.03605	0.05761
99	0.00290	0.00000	0.00579	0.00579	0.02301	0.03042	0.03718	0.03541	0.00402	0.02832	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00338	0.03605	0.05761
100	0.00306	0.00000	0.00579	0.00579	0.02350	0.03042	0.03718	0.03557	0.00402	0.02865	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00354	0.03605	0.05761
101	0.00306	0.00000	0.00579	0.00579	0.02398	0.03042	0.03718	0.03589	0.00402	0.02881	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00354	0.03605	0.05761
102	0.00306	0.00000	0.00579	0.00579	0.02446	0.03042	0.03718	0.03621	0.00402	0.02913	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00370	0.03605	0.05761
103	0.00322	0.00000	0.00579	0.00579	0.02494	0.03042	0.03718	0.03653	0.00402	0.02929	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00370	0.03605	0.05761
104	0.00322	0.00000	0.00579	0.00579	0.02559	0.03042	0.03718	0.03685	0.00402	0.02961	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00370	0.03605	0.05761
105	0.00338	0.00000	0.00595	0.00595	0.02623	0.03042	0.03718	0.03718	0.00402	0.02993	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00386	0.03605	0.05761
106	0.00338	0.00000	0.00595	0.00595	0.02688	0.03042	0.03718	0.03766	0.00418	0.03026	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00386	0.03605	0.05761
107	0.00338	0.00000	0.00595	0.00595	0.02768	0.03042	0.03718	0.03798	0.00418	0.03058	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00386	0.03605	0.05761
108	0.00338	0.00000	0.00595	0.00595	0.02849	0.03042	0.03718	0.03846	0.00418	0.03090	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00386	0.03605	0.05761
109	0.00338	0.00000	0.00595	0.00595	0.02929	0.03042	0.03718	0.03879	0.00418	0.03122	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00386	0.03605	0.05761
110	0.00338	0.00000	0.00595	0.00595	0.03026	0.03042	0.03718	0.03927	0.00418	0.03154	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00386	0.03605	0.05761
111	0.00338	0.00000	0.00595	0.00595	0.03122	0.03042	0.03718	0.03975	0.00418	0.03203	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00386	0.03605	0.05761
112	0.00338	0.00000	0.00595	0.00595	0.03235	0.03042	0.03718	0.04039	0.00418	0.03235	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00386	0.03605	0.05761
113	0.00338	0.00000	0.00595	0.00595	0.03364	0.03042	0.03718	0.04088	0.00418	0.03283	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00386	0.03605	0.05761
114	0.00338	0.00000	0.00612	0.00612	0.03508	0.03042	0.03718	0.04136	0.00418	0.03331	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00386	0.03605	0.05761
115	0.00338	0.00000	0.00612	0.00612	0.03653	0.03042	0.03718	0.04200	0.00418	0.03380	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00386	0.03605	0.05761

Appendix 3.14 Calculation of Vehicular Emission Source (Operation Phase)

Emission Factors By Season
Kowloon
Year 2034
RSP

Autumn (September -November)

Year: 2034 Temp: 16 RH: 27%

Start Emission Factor (g/trip) - RSP

Time (min)	01 - Private Cars (PC)	02 - Taxi	03 - Light Goods Vehicles<=2.5t	04 - Lt Goods Vehicles 2.5-3.5t	05 - Light Goods Vehicles>3.5t	06 - Medium Goods Vehicles<=15t	07 - Medium Goods Vehicles15-24t	08 - Public Light Buses	09 - Private Light Bus <=3.5t	10 - Private Light Bus >3.5t	11 - Non-franchised Bus<=6.4t	12 - Non-franchised Bus 6.4-15t	13 - Non-franchised Bus 15-24t	14 - Franchised Bus (SD)	15 - Franchised Bus (DD)	16 - Motorcycles (MC)	17 - Heavy Goods Vehicles>24t	18 - Non-franchised Bus >24t
5	0.00040	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00010	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00150	0.00000	0.00000
10	0.00080	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00010	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00190	0.00000	0.00000
20	0.00150	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00020	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00270	0.00000	0.00000
30	0.00220	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00040	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00350	0.00000	0.00000
40	0.00290	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00050	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00420	0.00000	0.00000
50	0.00360	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00060	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00480	0.00000	0.00000
60	0.00420	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00070	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00540	0.00000	0.00000
120	0.00690	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00100	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00770	0.00000	0.00000
180	0.00780	0.00000	0.00010	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00110	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00830	0.00000	0.00000
240	0.00850	0.00000	0.00010	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00120	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00880	0.00000	0.00000
300	0.00920	0.00000	0.00010	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00130	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00930	0.00000	0.00000
360	0.00970	0.00000	0.00010	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00140	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00980	0.00000	0.00000
420	0.01020	0.00000	0.00010	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00140	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.01020	0.00000	0.00000
480	0.01060	0.00000	0.00010	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00150	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.01060	0.00000	0.00000
540	0.01090	0.00000	0.00010	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00150	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.01100	0.00000	0.00000
600	0.01100	0.00000	0.00010	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00150	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.01140	0.00000	0.00000
660	0.01110	0.00000	0.00010	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00160	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.01170	0.00000	0.00000
720	0.01110	0.00000	0.00010	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00160	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.01200	0.00000	0.00000

Running Exhaust Emission Factor (g/mile-vehicle) - RSP

Speed (km/hr)	01 - Private Cars (PC)	02 - Taxi	03 - Light Goods Vehicles<=2.5t	04 - Lt Goods Vehicles 2.5-3.5t	05 - Light Goods Vehicles>3.5t	06 - Medium Goods Vehicles<=15t	07 - Medium Goods Vehicles15-24t	08 - Public Light Buses	09 - Private Light Bus <=3.5t	10 - Private Light Bus >3.5t	11 - Non-franchised Bus<=6.4t	12 - Non-franchised Bus 6.4-15t	13 - Non-franchised Bus 15-24t	14 - Franchised Bus (SD)	15 - Franchised Bus (DD)	16 - Motorcycles (MC)	17 - Heavy Goods Vehicles>24t	18 - Non-franchised Bus >24t
1	0.01545	0.00000	0.02511	0.02511	0.03653	0.06824	0.12649	0.09576	0.01802	0.07644	0.12022	0.07580	0.18282	0.03911	0.27439	0.01738	0.12215	0.19843
2	0.01545	0.00000	0.02511	0.02511	0.03653	0.06824	0.12649	0.09576	0.01802	0.07644	0.12022	0.07580	0.18282	0.03911	0.27439	0.01738	0.12215	0.19843
3	0.01545	0.00000	0.02511	0.02511	0.03653	0.06824	0.12649	0.09576	0.01802	0.07644	0.12022	0.07580	0.18282	0.03911	0.27439	0.01738	0.12215	0.19843
4	0.01545	0.00000	0.02511	0.02511	0.03653	0.06824	0.12649	0.09576	0.01802	0.07644	0.12022	0.07580	0.18282	0.03911	0.27439	0.01738	0.12215	0.19843
5	0.01545	0.00000	0.02511	0.02511	0.03653	0.06824	0.12649	0.09576	0.01802	0.07644	0.12022	0.07580	0.18282	0.03911	0.27439	0.01738	0.12215	0.19843
6	0.01545	0.00000	0.02511	0.02511	0.03653	0.06824	0.12649	0.09576	0.01802	0.07644	0.12022	0.07580	0.18282	0.03911	0.27439	0.01722	0.12215	0.19843
7	0.01545	0.00000	0.02511	0.02511	0.03653	0.06824	0.12649	0.09576	0.01802	0.07644	0.12022	0.07580	0.18282	0.03911	0.27439	0.01706	0.12215	0.19843
8	0.01545	0.00000	0.02511	0.02511	0.03653	0.06824	0.12649	0.09576	0.01802	0.07644	0.12022	0.07580	0.18282	0.03911	0.27439	0.01706	0.12215	0.19843
9	0.01545	0.00000	0.02446	0.02446	0.03492	0.06566	0.11893	0.09093	0.01754	0.07258	0.11410	0.07371	0.17204	0.03669	0.25910	0.01690	0.11475	0.18668
10	0.01545	0.00000	0.02366	0.02366	0.03364	0.06341	0.11185	0.08642	0.01722	0.06904	0.10847	0.07162	0.16206	0.03476	0.24542	0.01690	0.10799	0.17574
11	0.01513	0.00000	0.02301	0.02301	0.03235	0.06132	0.10573	0.08240	0.01674	0.06582	0.10332	0.06985	0.15321	0.03299	0.23368	0.01658	0.10203	0.16625
12	0.01432	0.00000	0.02221	0.02221	0.03122	0.05955	0.10042	0.07870	0.01609	0.06293	0.09865	0.06808	0.14548	0.03138	0.22338	0.01577	0.09688	0.15788
13	0.01368	0.00000	0.02157	0.02157	0.03009	0.05794	0.09560	0.07548	0.01561	0.06019	0.09463	0.06663	0.13856	0.03009	0.21436	0.01497	0.09222	0.15031
14	0.01287	0.00000	0.02092	0.02092	0.02929	0.05649	0.09125	0.07242	0.01497	0.05778	0.09077	0.06518	0.13229	0.02881	0.20632	0.01416	0.08803	0.14355
15	0.01223	0.00000	0.02044	0.02028	0.02832	0.05520	0.08739	0.06968	0.01448	0.05568	0.08739	0.06389	0.12666	0.02768	0.19908	0.01352	0.08433	0.13760
16	0.01159	0.00000	0.01979	0.01979	0.02752	0.05391	0.08385	0.06711	0.01400	0.05359	0.08433	0.06260	0.12167	0.02672	0.19264	0.01287	0.08095	0.13197
17	0.01110	0.00000	0.01915	0.01915	0.02672	0.05279	0.08079	0.06486	0.01352	0.05182	0.08143	0.06148	0.11700	0.02591	0.18668	0.01223	0.07789	0.12698
18	0.01046	0.00000	0.01867	0.01867	0.02607	0.05182	0.07789	0.06276	0.01304	0.05021	0.07886	0.06051	0.11282	0.02511	0.18121	0.01159	0.07500	0.12231
19	0.00998	0.00000	0.01819	0.01819	0.02543	0.05086	0.07516	0.06083	0.01271	0.04860	0.07628	0.05938	0.10895	0.02430	0.17638	0.01110	0.07242	0.11813
20	0.00950	0.00000	0.01770	0.01770	0.02494	0.04989	0.07274	0.05906	0.01223	0.04715	0.07403	0.05842	0.10525	0.02366	0.17172	0.01062	0.07017	0.11426
21	0.00917	0.00000	0.01722	0.01722	0.02430	0.04908	0.07049	0.05729	0.01191	0.04587	0.07210	0.05745	0.10203	0.02301	0.16753	0.01014	0.06791	0.11072
22	0.00869	0.00000	0.01674	0.01674	0.02382	0.04828	0.06840	0.05568	0.01143	0.04458	0.07001	0.05665	0.09897	0.02253	0.16351	0.00966	0.06598	0.10734
23	0.00837	0.00000	0.01625	0.01625	0.02334	0.04748	0.06630	0.05423	0.01110	0.04345	0.06824	0.05584	0.09608	0.02189	0.15981	0.00917	0.06405	0.10429
24	0.00789	0.00000	0.01577	0.01577	0.02285	0.04667	0.06453	0.05295	0.01078	0.04233	0.06663	0.05504	0.09350	0.02140	0.15627	0.00885	0.06228	0.10139
25	0.00756	0.00000	0.01545	0.01545	0.02237	0.04603	0.06293	0.05166	0.01046	0.04120	0.06502	0.05423	0.09109	0.02092	0.15305	0.00853	0.06067	0.09881
26	0.00724	0.00000	0.01497	0.01497	0.02205	0.04538	0.06132	0.05037	0.01014	0.04039	0.06357	0.05343	0.08867	0.02044	0.14999	0.00805	0.05922	0.09624
27	0.00692	0.00000	0.01465	0.01465	0.02173	0.04474	0.05987	0.04925	0.00998	0.03943	0.06212	0.05279	0.08658	0.02012	0.14709	0.00772	0.05778	0.09399
28	0.00676	0.00000	0.01432	0.01432	0.02124	0.04410	0.05842	0.04828	0.00966	0.03862	0.06083	0.05214	0.08449	0.01963	0.14436	0.00740	0.05633	0.09173
29	0.00644	0.00000	0.01400	0.01400	0.02092	0.04345	0.05713	0.04715	0.00933	0.03782	0.05971	0.05150	0.08272	0.01931	0.14178	0.00724	0.05520	0.08964
30	0.00612	0.00000	0.01368	0.01368	0.02060	0.04297	0.05584	0.04619	0.00917	0.03701	0.05842	0.05086	0.08079	0.01899	0.13937	0.00692	0.05391	0.08771
31	0.00595	0.00000	0.01336	0.01336	0.02044	0.04233	0.05472	0.04538	0.00885	0.03637	0.05745	0.05021	0.07918	0.01867	0.13712	0.00660	0.05279	0.08594
32	0.00579	0.00000	0.01304	0.01304	0.02012	0.04184	0.05359	0.04458	0.00869	0.03573	0.05633	0.04957	0.07757	0.01835	0.13486	0.00644	0.05182	0.08417
33	0.00547	0.00000	0.01271	0.01271	0.01979	0.04136	0.05263	0.04377	0.00837	0.03508	0.05536	0.04892	0.07612	0.01802	0.13277	0.00612	0.05086	0.08256
34	0.00531	0.00000	0.01239	0.01239	0.01963	0.04088	0.05166	0.04297	0.00821	0.03444	0.05456	0.04844	0.07467	0.01770	0.13068	0.00595	0.04989	0.08111
35	0.00515	0.00000	0.01207	0.01207	0.01931	0.04039	0.05069	0.04233	0.00805	0.03396	0.05375	0.04796	0.07339	0.01738	0.12875	0.00579	0.04892	0.07966
36	0.00499	0.00000	0.01191	0.01191	0.01915	0.03991	0.04989	0.04168	0.00789	0.03347	0.05279	0.04731	0.07210	0.01706	0.12698	0.00563	0.04812	0.07821
37	0.00483	0.00000	0.01159	0.01159	0.01899	0.03943	0.04892	0.04104	0.00756	0.03299	0.05214	0.04683	0.07097	0.01690	0.12505	0.00547	0.04731	0.07693
38	0.00467	0.00000	0.01143	0.01143	0.01883	0.03895	0.04812	0.04039	0.00740	0.03251	0.05134	0.04635	0.06968	0.01658	0.12344	0.00515	0.04651	0.07564
39	0.00451	0.00000	0.01110	0.01110	0.01867	0.03862	0.04748	0.03991	0.00724	0.03203	0.05069	0.04587	0.06872	0.01642	0.12183	0.00499	0.04587	0.07451
40	0.00435	0.00000	0.01094	0.01094	0.01851	0.03814	0.04667	0.03943	0.00708	0.03154	0.05005	0.04538	0.06759	0.01609	0.12022	0.00499	0.04506	0.07339
41	0.00418	0.00000	0.01062	0.01062	0.01835	0.03782	0.04603	0.03895	0.00692	0.03122	0.04941	0.04490	0.06663	0.01593	0.11861	0.00483	0.04442	0.07242
42	0.00402	0.00000	0.01046	0.01046	0.01819	0.03734	0.04538	0.03846	0.00676	0.03090	0.04892	0.04442	0.06566	0.01577	0.11716	0.00467	0.04377	0.07129
43	0.00402	0.00000	0.01030	0.01030	0.01802	0.03701	0.04474	0.03798	0.00660	0.03042	0.04828	0.04410	0.06486	0.01545	0.11587	0.00451	0.04329	0.07033
44	0.00386	0.00000	0.00998	0.00998	0.01786	0.03669	0.04426	0.03750	0.00660	0.03009	0.04780	0.04361	0.06405	0.01529	0.11442	0.00435	0.04265	0.06952
45	0.00370	0.00000	0.00982	0.00982	0.01770	0.03621	0.04361	0.03718	0.00644	0.02977	0.04731	0.04313	0.06325	0.01513	0.11314	0.00435	0.04216	0.06856
46	0.00370	0.00000	0.00966	0.00966	0.01770	0.03589	0.04313	0.03685	0.00628	0.02945	0.04683	0.04281	0.06244	0.01497	0.11185	0.00418	0.04152	0.06775
47	0.00354	0.00000	0.00950	0.00950	0.01754	0.03557	0.04265	0.03653	0.00612	0.02929	0.04635	0.04233	0.06164	0.01481	0.11056	0.00402	0.04104	0.06695
48	0.00354	0.00000	0.00933	0.00933	0.01738	0.03524	0.04216	0.03605	0.00612	0.02897	0.04603	0.04200	0.06099	0.01465	0.10944	0.00402	0.04056	0.06614
49	0.00338	0.00000	0.00917	0.00917	0.01738	0.03492	0.04168	0.03589	0.00595	0.02881	0.04554	0.04152	0.06035	0.01448	0.10831	0.00386	0.04007	0.06550
50	0.00338	0.00000	0.00901	0.00901	0.01722	0.03460	0.04120	0.03557	0.00579	0.02849	0.04522	0.04120	0.05971	0.01432	0.10718	0.00386	0.03975	0.06486
51	0.00322	0.00000	0.00885	0.00885	0.01722	0.03428	0.04088	0.03524	0.00563	0.02832	0.04490	0.04088	0.05906	0.01416	0.10702	0.00370	0.03943	0.06421
52	0.00322	0.00000	0.00869	0.00869	0.01722	0.03396	0.04039	0.03492	0.00563	0.02800	0.04458	0.04039	0.05858	0.01400	0.10670	0.00370	0.03911	0.06357
53	0.00306	0.00000	0.00853	0.00853	0.01706	0.03364	0.04007	0.03476	0.00547	0.02784	0.04426	0.04007	0.05794	0.01384	0.10654	0.00354	0.03879	0.06293
54	0.00306	0.00000	0.00837	0.00837	0.01706	0.03331	0.03975	0.03460	0.00547	0.02768	0.04394	0.03975	0.05745	0.01368	0.10638	0.00354	0.03846	0.06228
55	0.00306	0.00000	0.00837	0.00837	0.01706	0.03315	0.03943	0.03428	0.00531	0.02752	0.04361	0.03943	0.05697	0.01352	0.10622	0.00338	0.03814	0.06180
56	0.00290	0.00000	0.00821	0.00821	0.01690	0.03283	0.03927	0.03412	0.00531	0.02736	0.04345	0.03911	0.05649	0.01336	0.10606	0.00338	0.03798	0.06132

Winter (December - Feburary)

Year: 2034 Temp: 11 RH: 18%

Start Emission Factor (g/trip) - RSP

Time (min)	01 - Private Cars (PC)	02 - Taxi	03 - Light Goods Vehicles<=2.5t	04 - Lt Goods Vehicles 2.5-3.5t	05 - Light Goods Vehicles>3.5t	06 - Medium Goods Vehicles<=15t	07 - Medium Goods Vehicles15-24t	08 - Public Light Buses	09 - Private Light Bus <=3.5t	10 - Private Light Bus >3.5t	11 - Non-franchised Bus<=6.4t	12 - Non-franchised Bus 6.4-15t	13 - Non-franchised Bus 15-24t	14 - Franchised Bus (SD)	15 - Franchised Bus (DD)	16 - Motorcycles (MC)	17 - Heavy Goods Vehicles>24t	18 - Non-franchised Bus >24t
5	0.00040	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00010	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00150	0.00000	0.00000
10	0.00080	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00010	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00190	0.00000	0.00000
20	0.00150	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00020	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00270	0.00000	0.00000
30	0.00220	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00040	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00350	0.00000	0.00000
40	0.00290	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00050	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00420	0.00000	0.00000
50	0.00360	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00060	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00480	0.00000	0.00000
60	0.00420	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00070	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00540	0.00000	0.00000
120	0.00690	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00100	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00770	0.00000	0.00000
180	0.00780	0.00000	0.00010	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00110	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00830	0.00000	0.00000
240	0.00850	0.00000	0.00010	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00120	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00880	0.00000	0.00000
300	0.00920	0.00000	0.00010	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00130	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00930	0.00000	0.00000
360	0.00970	0.00000	0.00010	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00140	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00980	0.00000	0.00000
420	0.01020	0.00000	0.00010	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00140	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.01020	0.00000	0.00000
480	0.01060	0.00000	0.00010	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00150	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.01060	0.00000	0.00000
540	0.01090	0.00000	0.00010	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00150	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.01100	0.00000	0.00000
600	0.01100	0.00000	0.00010	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00150	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.01140	0.00000	0.00000
660	0.01110	0.00000	0.00010	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00160	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.01170	0.00000	0.00000
720	0.01110	0.00000	0.00010	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00160	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.01200	0.00000	0.00000

Running Exhaust Emission Factor (g/mile-vehicle) - RSP

Speed (km/hr)	01 - Private Cars (PC)	02 - Taxi	03 - Light Goods Vehicles<=2.5t	04 - Lt Goods Vehicles 2.5-3.5t	05 - Light Goods Vehicles>3.5t	06 - Medium Goods Vehicles<=15t	07 - Medium Goods Vehicles15-24t	08 - Public Light Buses	09 - Private Light Bus <=3.5t	10 - Private Light Bus >3.5t	11 - Non-franchised Bus<=6.4t	12 - Non-franchised Bus 6.4-15t	13 - Non-franchised Bus 15-24t	14 - Franchised Bus (SD)	15 - Franchised Bus (DD)	16 - Motorcycles (MC)	17 - Heavy Goods Vehicles>24t	18 - Non-franchised Bus >24t
1	0.01545	0.00000	0.02511	0.02511	0.03653	0.06824	0.12649	0.09576	0.01802	0.07644	0.12022	0.07580	0.18282	0.03911	0.27439	0.01738	0.12215	0.19843
2	0.01545	0.00000	0.02511	0.02511	0.03653	0.06824	0.12649	0.09576	0.01802	0.07644	0.12022	0.07580	0.18282	0.03911	0.27439	0.01738	0.12215	0.19843
3	0.01545	0.00000	0.02511	0.02511	0.03653	0.06824	0.12649	0.09576	0.01802	0.07644	0.12022	0.07580	0.18282	0.03911	0.27439	0.01738	0.12215	0.19843
4	0.01545	0.00000	0.02511	0.02511	0.03653	0.06824	0.12649	0.09576	0.01802	0.07644	0.12022	0.07580	0.18282	0.03911	0.27439	0.01738	0.12215	0.19843
5	0.01545	0.00000	0.02511	0.02511	0.03653	0.06824	0.12649	0.09576	0.01802	0.07644	0.12022	0.07580	0.18282	0.03911	0.27439	0.01738	0.12215	0.19843
6	0.01545	0.00000	0.02511	0.02511	0.03653	0.06824	0.12649	0.09576	0.01802	0.07644	0.12022	0.07580	0.18282	0.03911	0.27439	0.01722	0.12215	0.19843
7	0.01545	0.00000	0.02511	0.02511	0.03653	0.06824	0.12649	0.09576	0.01802	0.07644	0.12022	0.07580	0.18282	0.03911	0.27439	0.01706	0.12215	0.19843
8	0.01545	0.00000	0.02511	0.02511	0.03653	0.06824	0.12649	0.09576	0.01802	0.07644	0.12022	0.07580	0.18282	0.03911	0.27439	0.01706	0.12215	0.19843
9	0.01545	0.00000	0.02446	0.02446	0.03492	0.06566	0.11893	0.09093	0.01754	0.07258	0.11410	0.07371	0.17204	0.03669	0.25910	0.01690	0.11475	0.18668
10	0.01545	0.00000	0.02366	0.02366	0.03364	0.06341	0.11185	0.08642	0.01722	0.06904	0.10847	0.07162	0.16206	0.03476	0.24542	0.01690	0.10799	0.17574
11	0.01513	0.00000	0.02301	0.02301	0.03235	0.06132	0.10573	0.08240	0.01674	0.06582	0.10332	0.06985	0.15321	0.03299	0.23368	0.01658	0.10203	0.16625
12	0.01432	0.00000	0.02221	0.02221	0.03122	0.05955	0.10042	0.07870	0.01609	0.06293	0.09865	0.06808	0.14548	0.03138	0.22338	0.01577	0.09688	0.15788
13	0.01368	0.00000	0.02157	0.02157	0.03009	0.05794	0.09560	0.07548	0.01561	0.06019	0.09463	0.06663	0.13856	0.03009	0.21436	0.01497	0.09222	0.15031
14	0.01287	0.00000	0.02092	0.02092	0.02929	0.05649	0.09125	0.07242	0.01497	0.05778	0.09077	0.06518	0.13229	0.02881	0.20632	0.01416	0.08803	0.14355
15	0.01223	0.00000	0.02044	0.02028	0.02832	0.05520	0.08739	0.06968	0.01448	0.05568	0.08739	0.06389	0.12666	0.02768	0.19908	0.01352	0.08433	0.13760
16	0.01159	0.00000	0.01979	0.01979	0.02752	0.05391	0.08385	0.06711	0.01400	0.05359	0.08433	0.06260	0.12167	0.02672	0.19264	0.01287	0.08095	0.13197
17	0.01110	0.00000	0.01915	0.01915	0.02672	0.05279	0.08079	0.06486	0.01352	0.05182	0.08143	0.06148	0.11700	0.02591	0.18668	0.01223	0.07789	0.12698
18	0.01046	0.00000	0.01867	0.01867	0.02607	0.05182	0.07789	0.06276	0.01304	0.05021	0.07886	0.06051	0.11282	0.02511	0.18121	0.01159	0.07500	0.12231
19	0.00998	0.00000	0.01819	0.01819	0.02543	0.05086	0.07516	0.06083	0.01271	0.04860	0.07628	0.05938	0.10895	0.02430	0.17638	0.01110	0.07242	0.11813
20	0.00950	0.00000	0.01770	0.01770	0.02494	0.04989	0.07274	0.05906	0.01223	0.04715	0.07403	0.05842	0.10525	0.02366	0.17172	0.01062	0.07017	0.11426
21	0.00917	0.00000	0.01722	0.01722	0.02430	0.04908	0.07049	0.05729	0.01191	0.04587	0.07210	0.05745	0.10203	0.02301	0.16753	0.01014	0.06791	0.11072
22	0.00869	0.00000	0.01674	0.01674	0.02382	0.04828	0.06840	0.05568	0.01143	0.04458	0.07001	0.05665	0.09897	0.02253	0.16351	0.00966	0.06598	0.10734
23	0.00837	0.00000	0.01625	0.01625	0.02334	0.04748	0.06630	0.05423	0.01110	0.04345	0.06824	0.05584	0.09608	0.02189	0.15981	0.00917	0.06405	0.10429
24	0.00789	0.00000	0.01577	0.01577	0.02285	0.04667	0.06453	0.05295	0.01078	0.04233	0.06663	0.05504	0.09350	0.02140	0.15627	0.00885	0.06228	0.10139
25	0.00756	0.00000	0.01545	0.01545	0.02237	0.04603	0.06293	0.05166	0.01046	0.04120	0.06502	0.05423	0.09109	0.02092	0.15305	0.00853	0.06067	0.09881
26	0.00724	0.00000	0.01497	0.01497	0.02205	0.04538	0.06132	0.05037	0.01014	0.04039	0.06357	0.05343	0.08867	0.02044	0.14999	0.00805	0.05922	0.09624
27	0.00692	0.00000	0.01465	0.01465	0.02173	0.04474	0.05987	0.04925	0.00998	0.03943	0.06212	0.05279	0.08658	0.02012	0.14709	0.00772	0.05778	0.09399
28	0.00676	0.00000	0.01432	0.01432	0.02124	0.04410	0.05842	0.04828	0.00966	0.03862	0.06083	0.05214	0.08449	0.01963	0.14436	0.00740	0.05633	0.09173
29	0.00644	0.00000	0.01400	0.01400	0.02092	0.04345	0.05713	0.04715	0.00933	0.03782	0.05971	0.05150	0.08272	0.01931	0.14178	0.00724	0.05520	0.08964
30	0.00612	0.00000	0.01368	0.01368	0.02060	0.04297	0.05584	0.04619	0.00917	0.03701	0.05842	0.05086	0.08079	0.01899	0.13937	0.00692	0.05391	0.08771
31	0.00595	0.00000	0.01336	0.01336	0.02044	0.04233	0.05472	0.04538	0.00885	0.03637	0.05745	0.05021	0.07918	0.01867	0.13712	0.00660	0.05279	0.08594
32	0.00579	0.00000	0.01304	0.01304	0.02012	0.04184	0.05359	0.04458	0.00869	0.03573	0.05633	0.04957	0.07757	0.01835	0.13486	0.00644	0.05182	0.08417
33	0.00547	0.00000	0.01271	0.01271	0.01979	0.04136	0.05263	0.04377	0.00837	0.03508	0.05536	0.04892	0.07612	0.01802	0.13277	0.00612	0.05086	0.08256
34	0.00531	0.00000	0.01239	0.01239	0.01963	0.04088	0.05166	0.04297	0.00821	0.03444	0.05456	0.04844	0.07467	0.01770	0.13068	0.00595	0.04989	0.08111
35	0.00515	0.00000	0.01207	0.01207	0.01931	0.04039	0.05069	0.04233	0.00805	0.03396	0.05375	0.04796	0.07339	0.01738	0.12875	0.00579	0.04892	0.07966
36	0.00499	0.00000	0.01191	0.01191	0.01915	0.03991	0.04989	0.04168	0.00789	0.03347	0.05279	0.04731	0.07210	0.01706	0.12698	0.00563	0.04812	0.07821
37	0.00483	0.00000	0.01159	0.01159	0.01899	0.03943	0.04892	0.04104	0.00756	0.03299	0.05214	0.04683	0.07097	0.01690	0.12505	0.00547	0.04731	0.07693
38	0.00467	0.00000	0.01143	0.01143	0.01883	0.03895	0.04812	0.04039	0.00740	0.03251	0.05134	0.04635	0.06968	0.01658	0.12344	0.00515	0.04651	0.07564
39	0.00451	0.00000	0.01110	0.01110	0.01867	0.03862	0.04748	0.03991	0.00724	0.03203	0.05069	0.04587	0.06872	0.01642	0.12183	0.00499	0.04587	0.07451
40	0.00435	0.00000	0.01094	0.01094	0.01851	0.03814	0.04667	0.03943	0.00708	0.03154	0.05005	0.04538	0.06759	0.01609	0.12022	0.00499	0.04506	0.07339
41	0.00418	0.00000	0.01062	0.01062	0.01835	0.03782	0.04603	0.03895	0.00692	0.03122	0.04941	0.04490	0.06663	0.01593	0.11861	0.00483	0.04442	0.07242
42	0.00402	0.00000	0.01046	0.01046	0.01819	0.03734	0.04538	0.03846	0.00676	0.03090	0.04892	0.04442	0.06566	0.01577	0.11716	0.00467	0.04377	0.07129
43	0.00402	0.00000	0.01030	0.01030	0.01802	0.03701	0.04474	0.03798	0.00660	0.03042	0.04828	0.04410	0.06486	0.01545	0.11587	0.00451	0.04329	0.07033
44	0.00386	0.00000	0.00998	0.00998	0.01786	0.03669	0.04426	0.03750	0.00660	0.03009	0.04780	0.04361	0.06405	0.01529	0.11442	0.00435	0.04265	0.06952
45	0.00370	0.00000	0.00982	0.00982	0.01770	0.03621	0.04361	0.03718	0.00644	0.02977	0.04731	0.04313	0.06325	0.01513	0.11314	0.00435	0.04216	0.06856
46	0.00370	0.00000	0.00966	0.00966	0.01770	0.03589	0.04313	0.03685	0.00628	0.02945	0.04683	0.04281	0.06244	0.01497	0.11185	0.00418	0.04152	0.06775
47	0.00354	0.00000	0.00950	0.00950	0.01754	0.03557	0.04265	0.03653	0.00612	0.02929	0.04635	0.04233	0.06164	0.01481	0.11056	0.00402	0.04104	0.06695
48	0.00354	0.00000	0.00933	0.00933	0.01738	0.03524	0.04216	0.03605	0.00612	0.02897	0.04603	0.04200	0.06099	0.01465	0.10944	0.00402	0.04056	0.06614
49	0.00338	0.00000	0.00917	0.00917	0.01738	0.03492	0.04168	0.03589	0.00595	0.02881	0.04554	0.04152	0.06035	0.01448	0.10831	0.00386	0.04007	0.06550
50	0.00338	0.00000	0.00901	0.00901	0.01722	0.03460	0.04120	0.03557	0.00579	0.02849	0.04522	0.04120	0.05971	0.01432	0.10718	0.00386	0.03975	0.06486
51	0.00322	0.00000	0.00885	0.00885	0.01722	0.03428	0.04088	0.03524	0.00563	0.02832	0.04490	0.04088	0.05906	0.01416	0.10702	0.00370	0.03943	0.06421
52	0.00322	0.00000	0.00869	0.00869	0.01722	0.03396	0.04039	0.03492	0.00563	0.02800	0.04458	0.04039	0.05858	0.01400	0.10670	0.00370	0.03911	0.06357
53	0.00306	0.00000	0.00853	0.00853	0.01706	0.03364	0.04007	0.03476	0.00547	0.02784	0.04426	0.04007	0.05794	0.01384	0.10654	0.00354	0.03879	0.06293
54	0.00306	0.00000	0.00837	0.00837	0.01706	0.03331	0.03975	0.03460	0.00547	0.02768	0.04394	0.03975	0.05745	0.01368	0.10638	0.00354	0.03846	0.06228
55	0.00306	0.00000	0.00837	0.00837	0.01706	0.03315	0.03943	0.03428	0.00531	0.02752	0.04361	0.03943	0.05697	0.01352	0.10622	0.00338	0.03814	0.06180
56	0.00290	0.00000	0.00821	0.00821	0.01690	0.03283	0.03927	0.03412	0.00531	0.02736	0.04345	0.03911	0.05649	0.01336	0.10606	0.00338	0.03798	0.06132

Appendix 3.14 Calculation of Vehicular Emission Source (Operation Phase)

Running Exhaust Emission Factor (g/mile-vehicle) - RSP

Speed (km/hr)	01 - Private Cars (PC)	02 - Taxi	03 - Light Goods Vehicles<= 2.5t	04 - Lt Goods Vehicles 2.5-3.5t	05 - Light Goods Vehicles>3.5t	06 - Medium Goods Vehicles<= 15t	07 - Medium Goods Vehicles15-24t	08 - Public Light Buses	09 - Private Light Bus <=3.5t	10 - Private Light Bus >3.5t	11 - Non-franchised Bus<=6.4t	12 - Non-franchised Bus 6.4-15t	13 - Non-franchised Bus 15-24t	14 - Franchised Bus (SD)	15 - Franchised Bus (DD)	16 - Motorcycles (MC)	17 - Heavy Goods Vehicles>24t	18 - Non-franchised Bus >24t
57	0.00290	0.00000	0.00805	0.00805	0.01690	0.03251	0.03895	0.03396	0.00515	0.02720	0.04313	0.03879	0.05601	0.01336	0.10589	0.00338	0.03766	0.06083
58	0.00290	0.00000	0.00789	0.00789	0.01690	0.03219	0.03862	0.03380	0.00515	0.02704	0.04297	0.03846	0.05568	0.01320	0.10573	0.00322	0.03750	0.06035
59	0.00274	0.00000	0.00789	0.00789	0.01690	0.03203	0.03846	0.03364	0.00499	0.02704	0.04265	0.03814	0.05520	0.01304	0.10557	0.00322	0.03718	0.05987
60	0.00274	0.00000	0.00772	0.00772	0.01690	0.03170	0.03814	0.03347	0.00499	0.02688	0.04249	0.03782	0.05488	0.01287	0.10541	0.00322	0.03701	0.05938
61	0.00274	0.00000	0.00756	0.00756	0.01690	0.03138	0.03798	0.03331	0.00483	0.02672	0.04233	0.03750	0.05440	0.01287	0.10525	0.00306	0.03685	0.05906
62	0.00274	0.00000	0.00756	0.00756	0.01690	0.03122	0.03766	0.03315	0.00483	0.02655	0.04216	0.03718	0.05407	0.01271	0.10509	0.00306	0.03669	0.05858
63	0.00274	0.00000	0.00740	0.00740	0.01690	0.03090	0.03750	0.03315	0.00483	0.02655	0.04200	0.03685	0.05375	0.01255	0.10493	0.00306	0.03637	0.05826
64	0.00257	0.00000	0.00724	0.00724	0.01690	0.03074	0.03734	0.03299	0.00467	0.02639	0.04184	0.03653	0.05343	0.01255	0.10477	0.00306	0.03621	0.05794
65	0.00257	0.00000	0.00724	0.00724	0.01690	0.03042	0.03718	0.03283	0.00467	0.02639	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00306	0.03605	0.05761
66	0.00257	0.00000	0.00708	0.00708	0.01690	0.03042	0.03718	0.03283	0.00467	0.02623	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00290	0.03605	0.05761
67	0.00257	0.00000	0.00708	0.00708	0.01690	0.03042	0.03718	0.03267	0.00451	0.02623	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00290	0.03605	0.05761
68	0.00257	0.00000	0.00692	0.00692	0.01706	0.03042	0.03718	0.03267	0.00451	0.02623	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00290	0.03605	0.05761
69	0.00257	0.00000	0.00692	0.00692	0.01706	0.03042	0.03718	0.03267	0.00451	0.02607	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00290	0.03605	0.05761
70	0.00241	0.00000	0.00676	0.00676	0.01706	0.03042	0.03718	0.03251	0.00435	0.02607	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00290	0.03605	0.05761
71	0.00241	0.00000	0.00676	0.00676	0.01722	0.03042	0.03718	0.03251	0.00435	0.02607	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00290	0.03605	0.05761
72	0.00241	0.00000	0.00676	0.00676	0.01722	0.03042	0.03718	0.03251	0.00435	0.02607	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00290	0.03605	0.05761
73	0.00241	0.00000	0.00660	0.00660	0.01738	0.03042	0.03718	0.03251	0.00435	0.02607	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00290	0.03605	0.05761
74	0.00241	0.00000	0.00660	0.00660	0.01738	0.03042	0.03718	0.03251	0.00418	0.02607	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00290	0.03605	0.05761
75	0.00241	0.00000	0.00644	0.00644	0.01754	0.03042	0.03718	0.03251	0.00418	0.02607	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00290	0.03605	0.05761
76	0.00241	0.00000	0.00644	0.00644	0.01754	0.03042	0.03718	0.03251	0.00418	0.02607	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00290	0.03605	0.05761
77	0.00241	0.00000	0.00644	0.00644	0.01770	0.03042	0.03718	0.03251	0.00418	0.02607	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00274	0.03605	0.05761
78	0.00241	0.00000	0.00628	0.00644	0.01786	0.03042	0.03718	0.03251	0.00418	0.02607	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00290	0.03605	0.05761
79	0.00241	0.00000	0.00628	0.00628	0.01786	0.03042	0.03718	0.03251	0.00402	0.02607	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00290	0.03605	0.05761
80	0.00241	0.00000	0.00628	0.00628	0.01802	0.03042	0.03718	0.03251	0.00402	0.02607	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00290	0.03605	0.05761
81	0.00241	0.00000	0.00628	0.00628	0.01819	0.03042	0.03718	0.03267	0.00402	0.02623	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00290	0.03605	0.05761
82	0.00241	0.00000	0.00612	0.00612	0.01835	0.03042	0.03718	0.03267	0.00402	0.02623	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00290	0.03605	0.05761
83	0.00241	0.00000	0.00612	0.00612	0.01851	0.03042	0.03718	0.03283	0.00402	0.02623	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00290	0.03605	0.05761
84	0.00241	0.00000	0.00612	0.00612	0.01867	0.03042	0.03718	0.03283	0.00402	0.02639	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00290	0.03605	0.05761
85	0.00241	0.00000	0.00612	0.00612	0.01883	0.03042	0.03718	0.03299	0.00402	0.02639	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00290	0.03605	0.05761
86	0.00257	0.00000	0.00612	0.00612	0.01899	0.03042	0.03718	0.03299	0.00402	0.02655	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00290	0.03605	0.05761
87	0.00257	0.00000	0.00595	0.00595	0.01931	0.03042	0.03718	0.03315	0.00402	0.02655	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00290	0.03605	0.05761
88	0.00257	0.00000	0.00595	0.00595	0.01947	0.03042	0.03718	0.03331	0.00402	0.02672	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00290	0.03605	0.05761
89	0.00257	0.00000	0.00595	0.00595	0.01963	0.03042	0.03718	0.03331	0.00402	0.02672	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00306	0.03605	0.05761
90	0.00257	0.00000	0.00595	0.00595	0.01996	0.03042	0.03718	0.03347	0.00402	0.02688	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00306	0.03605	0.05761
91	0.00257	0.00000	0.00595	0.00595	0.02028	0.03042	0.03718	0.03364	0.00402	0.02704	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00306	0.03605	0.05761
92	0.00274	0.00000	0.00595	0.00595	0.02044	0.03042	0.03718	0.03380	0.00402	0.02720	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00306	0.03605	0.05761
93	0.00274	0.00000	0.00595	0.00595	0.02076	0.03042	0.03718	0.03396	0.00402	0.02736	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00306	0.03605	0.05761
94	0.00274	0.00000	0.00595	0.00595	0.02108	0.03042	0.03718	0.03428	0.00402	0.02752	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00322	0.03605	0.05761
95	0.00274	0.00000	0.00595	0.00579	0.02140	0.03042	0.03718	0.03444	0.00402	0.02768	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00322	0.03605	0.05761
96	0.00274	0.00000	0.00579	0.00579	0.02173	0.03042	0.03718	0.03460	0.00402	0.02784	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00322	0.03605	0.05761
97	0.00290	0.00000	0.00579	0.00579	0.02221	0.03042	0.03718	0.03492	0.00402	0.02800	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00338	0.03605	0.05761
98	0.00290	0.00000	0.00579	0.00579	0.02253	0.03042	0.03718	0.03508	0.00402	0.02816	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00338	0.03605	0.05761
99	0.00290	0.00000	0.00579	0.00579	0.02301	0.03042	0.03718	0.03541	0.00402	0.02832	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00338	0.03605	0.05761
100	0.00306	0.00000	0.00579	0.00579	0.02350	0.03042	0.03718	0.03557	0.00402	0.02865	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00354	0.03605	0.05761
101	0.00306	0.00000	0.00579	0.00579	0.02398	0.03042	0.03718	0.03589	0.00402	0.02881	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00354	0.03605	0.05761
102	0.00306	0.00000	0.00579	0.00579	0.02446	0.03042	0.03718	0.03621	0.00402	0.02913	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00370	0.03605	0.05761
103	0.00322	0.00000	0.00579	0.00579	0.02494	0.03042	0.03718	0.03653	0.00402	0.02929	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00370	0.03605	0.05761
104	0.00322	0.00000	0.00579	0.00579	0.02559	0.03042	0.03718	0.03685	0.00402	0.02961	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00370	0.03605	0.05761
105	0.00338	0.00000	0.00595	0.00595	0.02623	0.03042	0.03718	0.03718	0.00402	0.02993	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00386	0.03605	0.05761
106	0.00338	0.00000	0.00595	0.00595	0.02688	0.03042	0.03718	0.03766	0.00418	0.03026	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00386	0.03605	0.05761
107	0.00338	0.00000	0.00595	0.00595	0.02768	0.03042	0.03718	0.03798	0.00418	0.03058	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00386	0.03605	0.05761
108	0.00338	0.00000	0.00595	0.00595	0.02849	0.03042	0.03718	0.03846	0.00418	0.03090	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00386	0.03605	0.05761
109	0.00338	0.00000	0.00595	0.00595	0.02929	0.03042	0.03718	0.03879	0.00418	0.03122	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00386	0.03605	0.05761
110	0.00338	0.00000	0.00595	0.00595	0.03026	0.03042	0.03718	0.03927	0.00418	0.03154	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00386	0.03605	0.05761
111	0.00338	0.00000	0.00595	0.00595	0.03122	0.03042	0.03718	0.03975	0.00418	0.03203	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00386	0.03605	0.05761
112	0.00338	0.00000	0.00595	0.00595	0.03235	0.03042	0.03718	0.04039	0.00418	0.03235	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00386	0.03605	0.05761
113	0.00338	0.00000	0.00595	0.00595	0.03364	0.03042	0.03718	0.04088	0.00418	0.03283	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00386	0.03605	0.05761
114	0.00338	0.00000	0.00612	0.00612	0.03508	0.03042	0.03718	0.04136	0.00418	0.03331	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00386	0.03605	0.05761
115	0.00338	0.00000	0.00612	0.00612	0.03653	0.03042	0.03718	0.04200	0.00418	0.03380	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00386	0.03605	0.05761

Running Exhaust Emission Factor (g/mile-vehicle) - RSP

Speed (km/hr)	01 - Private Cars (PC)	02 - Taxi	03 - Light Goods Vehicles<= 2.5t	04 - Lt Goods Vehicles 2.5-3.5t	05 - Light Goods Vehicles>3.5t	06 - Medium Goods Vehicles<= 15t	07 - Medium Goods Vehicles15-24t	08 - Public Light Buses	09 - Private Light Bus <=3.5t	10 - Private Light Bus >3.5t	11 - Non-franchised Bus<=6.4t	12 - Non-franchised Bus 6.4-15t	13 - Non-franchised Bus 15-24t	14 - Franchised Bus (SD)	15 - Franchised Bus (DD)	16 - Motorcycles (MC)	17 - Heavy Goods Vehicles>24t	18 - Non-franchised Bus >24t
57	0.00290	0.00000	0.00805	0.00805	0.01690	0.03251	0.03895	0.03396	0.00515	0.02720	0.04313	0.03879	0.05601	0.01336	0.10589	0.00338	0.03766	0.06083
58	0.00290	0.00000	0.00789	0.00789	0.01690	0.03219	0.03862	0.03380	0.00515	0.02704	0.04297	0.03846	0.05568	0.01320	0.10573	0.00322	0.03750	0.06035
59	0.00274	0.00000	0.00789	0.00789	0.01690	0.03203	0.03846	0.03364	0.00499	0.02704	0.04265	0.03814	0.05520	0.01304	0.10557	0.00322	0.03718	0.05987
60	0.00274	0.00000	0.00772	0.00772	0.01690	0.03170	0.03814	0.03347	0.00499	0.02688	0.04249	0.03782	0.05488	0.01287	0.10541	0.00322	0.03701	0.05938
61	0.00274	0.00000	0.00756	0.00756	0.01690	0.03138	0.03798	0.03331	0.00483	0.02672	0.04233	0.03750	0.05440	0.01287	0.10525	0.00306	0.03685	0.05906
62	0.00274	0.00000	0.00756	0.00756	0.01690	0.03122	0.03766	0.03315	0.00483	0.02655	0.04216	0.03718	0.05407	0.01271	0.10509	0.00306	0.03669	0.05858
63	0.00274	0.00000	0.00740	0.00740	0.01690	0.03090	0.03750	0.03315	0.00483	0.02655	0.04200	0.03685	0.05375	0.01255	0.10493	0.00306	0.03637	0.05826
64	0.00257	0.00000	0.00724	0.00724	0.01690	0.03074	0.03734	0.03299	0.00467	0.02639	0.04184	0.03653	0.05343	0.01255	0.10477	0.00306	0.03621	0.05794
65	0.00257	0.00000	0.00724	0.00724	0.01690	0.03042	0.03718	0.03283	0.00467	0.02639	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00306	0.03605	0.05761
66	0.00257	0.00000	0.00708	0.00708	0.01690	0.03042	0.03718	0.03283	0.00467	0.02623	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00290	0.03605	0.05761
67	0.00257	0.00000	0.00708	0.00708	0.01690	0.03042	0.03718	0.03267	0.00451	0.02623	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00290	0.03605	0.05761
68	0.00257	0.00000	0.00692	0.00692	0.01706	0.03042	0.03718	0.03267	0.00451	0.02623	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00290	0.03605	0.05761
69	0.00257	0.00000	0.00692	0.00692	0.01706	0.03042	0.03718	0.03267	0.00451	0.02607	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00290	0.03605	0.05761
70	0.00241	0.00000	0.00676	0.00676	0.01706	0.03042	0.03718	0.03251	0.00435	0.02607	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00290	0.03605	0.05761
71	0.00241	0.00000	0.00676	0.00676	0.01722	0.03042	0.03718	0.03251	0.00435	0.02607	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00290	0.03605	0.05761
72	0.00241	0.00000	0.00676	0.00676	0.01722	0.03042	0.03718	0.03251	0.00435	0.02607	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00290	0.03605	0.05761
73	0.00241	0.00000	0.00660	0.00660	0.01738	0.03042	0.03718	0.03251	0.00435	0.02607	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00290	0.03605	0.05761
74	0.00241	0.00000	0.00660	0.00660	0.01738	0.03042	0.03718	0.03251	0.00418	0.02607	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00290	0.03605	0.05761
75	0.00241	0.00000	0.00644	0.00644	0.01754	0.03042	0.03718	0.03251	0.00418	0.02607	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00290	0.03605	0.05761
76	0.00241	0.00000	0.00644	0.00644	0.01754	0.03042	0.03718	0.03251	0.00418	0.02607	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00290	0.03605	0.05761
77	0.00241	0.00000	0.00644	0.00644	0.01770	0.03042	0.03718	0.03251	0.00418	0.02607	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00274	0.03605	0.05761
78	0.00241	0.00000	0.00628	0.00644	0.01786	0.03042	0.03718	0.03251	0.00418	0.02607	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00290	0.03605	0.05761
79	0.00241	0.00000	0.00628	0.00628	0.01786	0.03042	0.03718	0.03251	0.00402	0.02607	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00290	0.03605	0.05761
80	0.00241	0.00000	0.00628	0.00628	0.01802	0.03042	0.03718	0.03251	0.00402	0.02607	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00290	0.03605	0.05761
81	0.00241	0.00000	0.00628	0.00628	0.01819	0.03042	0.03718	0.03267	0.00402	0.02623	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00290	0.03605	0.05761
82	0.00241	0.00000	0.00612	0.00612	0.01835	0.03042	0.03718	0.03267	0.00402	0.02623	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00290	0.03605	0.05761
83	0.00241	0.00000	0.00612	0.00612	0.01851	0.03042	0.03718	0.03283	0.00402	0.02623	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00290	0.03605	0.05761
84	0.00241	0.00000	0.00612	0.00612	0.01867	0.03042	0.03718	0.03283	0.00402	0.02639	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00290	0.03605	0.05761
85	0.00241	0.00000	0.00612	0.00612	0.01883	0.03042	0.03718	0.03299	0.00402	0.02639	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00290	0.03605	0.05761
86	0.00257	0.00000	0.00612	0.00612	0.01899	0.03042	0.03718	0.03299	0.00402	0.02655	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00290	0.03605	0.05761
87	0.00257	0.00000	0.00595	0.00595	0.01931	0.03042	0.03718	0.03315	0.00402	0.02655	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00290	0.03605	0.05761
88	0.00257	0.00000	0.00595	0.00595	0.01947	0.03042	0.03718	0.03331	0.00402	0.02672	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00290	0.03605	0.05761
89	0.00257	0.00000	0.00595	0.00595	0.01963	0.03042	0.03718	0.03331	0.00402	0.02672	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00306	0.03605	0.05761
90	0.00257	0.00000	0.00595	0.00595	0.01996	0.03042	0.03718	0.03347	0.00402	0.02688	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00306	0.03605	0.05761
91	0.00257	0.00000	0.00595	0.00595	0.02028	0.03042	0.03718	0.03364	0.00402	0.02704	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00306	0.03605	0.05761
92	0.00274	0.00000	0.00595	0.00595	0.02044	0.03042	0.03718	0.03380	0.00402	0.02720	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00306	0.03605	0.05761
93	0.00274	0.00000	0.00595	0.00595	0.02076	0.03042	0.03718	0.03396	0.00402	0.02736	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00306	0.03605	0.05761
94	0.00274	0.00000	0.00595	0.00595	0.02108	0.03042	0.03718	0.03428	0.00402	0.02752	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00322	0.03605	0.05761
95	0.00274	0.00000	0.00595	0.00579	0.02140	0.03042	0.03718	0.03444	0.00402	0.02768	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00322	0.03605	0.05761
96	0.00274	0.00000	0.00579	0.00579	0.02173	0.03042	0.03718	0.03460	0.00402	0.02784	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00322	0.03605	0.05761
97	0.00290	0.00000	0.00579	0.00579	0.02221	0.03042	0.03718	0.03492	0.00402	0.02800	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00338	0.03605	0.05761
98	0.00290	0.00000	0.00579	0.00579	0.02253	0.03042	0.03718	0.03508	0.00402	0.02816	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00338	0.03605	0.05761
99	0.00290	0.00000	0.00579	0.00579	0.02301	0.03042	0.03718	0.03541	0.00402	0.02832	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00338	0.03605	0.05761
100	0.00306	0.00000	0.00579	0.00579	0.02350	0.03042	0.03718	0.03557	0.00402	0.02865	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00354	0.03605	0.05761
101	0.00306	0.00000	0.00579	0.00579	0.02398	0.03042	0.03718	0.03589	0.00402	0.02881	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00354	0.03605	0.05761
102	0.00306	0.00000	0.00579	0.00579	0.02446	0.03042	0.03718	0.03621	0.00402	0.02913	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00370	0.03605	0.05761
103	0.00322	0.00000	0.00579	0.00579	0.02494	0.03042	0.03718	0.03653	0.00402	0.02929	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00370	0.03605	0.05761
104	0.00322	0.00000	0.00579	0.00579	0.02559	0.03042	0.03718	0.03685	0.00402	0.02961	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00370	0.03605	0.05761
105	0.00338	0.00000	0.00595	0.00595	0.02623	0.03042	0.03718	0.03718	0.00402	0.02993	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00386	0.03605	0.05761
106	0.00338	0.00000	0.00595	0.00595	0.02688	0.03042	0.03718	0.03766	0.00418	0.03026	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00386	0.03605	0.05761
107	0.00338	0.00000	0.00595	0.00595	0.02768	0.03042	0.03718	0.03798	0.00418	0.03058	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00386	0.03605	0.05761
108	0.00338	0.00000	0.00595	0.00595	0.02849	0.03042	0.03718	0.03846	0.00418	0.03090	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00386	0.03605	0.05761
109	0.00338	0.00000	0.00595	0.00595	0.02929	0.03042	0.03718	0.03879	0.00418	0.03122	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00386	0.03605	0.05761
110	0.00338	0.00000	0.00595	0.00595	0.03026	0.03042	0.03718	0.03927	0.00418	0.03154	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00386	0.03605	0.05761
111	0.00338	0.00000	0.00595	0.00595	0.03122	0.03042	0.03718	0.03975	0.00418	0.03203	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00386	0.03605	0.05761
112	0.00338	0.00000	0.00595	0.00595	0.03235	0.03042	0.03718	0.04039	0.00418	0.03235	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00386	0.03605	0.05761
113	0.00338	0.00000	0.00595	0.00595	0.03364	0.03042	0.03718	0.04088	0.00418	0.03283	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00386	0.03605	0.05761
114	0.00338	0.00000	0.00612	0.00612	0.03508	0.03042	0.03718	0.04136	0.00418	0.03331	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00386	0.03605	0.05761
115	0.00338	0.00000	0.00612	0.00612	0.03653	0.03042	0.03718	0.04200	0.00418	0.03380	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00386	0.03605	0.05761

Appendix 3.14 Calculation of Vehicular Emission Source (Operation Phase)

Emission Factors By Season
Kowloon
Year 2034
FSP

Spring (March - May)

Year: 2034 Temp: 15 RH: 39%

Start Emission Factor (g/trip) - FSP

Time (min)	01 - Private Cars (PC)	02 - Taxi	03 - Light Goods Vehicles<=2.5t	04 - Lt Goods Vehicles 2.5-3.5t	05 - Light Goods Vehicles>3.5t	06 - Medium Goods Vehicles<=15t	07 - Medium Goods Vehicles15-24t	08 - Public Light Buses	09 - Private Light Bus <=3.5t	10 - Private Light Bus >3.5t	11 - Non-franchised Bus<=6.4t	12 - Non-franchised Bus 6.4-15t	13 - Non-franchised Bus 15-24t	14 - Franchised Bus (SD)	15 - Franchised Bus (DD)	16 - Motorcycles (MC)	17 - Heavy Goods Vehicles>24t	18 - Non-franchised Bus >24t
5	0.00040	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00010	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00120	0.00000	0.00000
10	0.00070	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00010	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00160	0.00000	0.00000
20	0.00140	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00020	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00240	0.00000	0.00000
30	0.00210	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00030	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00320	0.00000	0.00000
40	0.00270	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00040	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00380	0.00000	0.00000
50	0.00330	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00050	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00450	0.00000	0.00000
60	0.00390	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00060	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00500	0.00000	0.00000
120	0.00640	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00100	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00710	0.00000	0.00000
180	0.00720	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00100	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00750	0.00000	0.00000
240	0.00790	0.00000	0.00010	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00110	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00800	0.00000	0.00000
300	0.00850	0.00000	0.00010	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00120	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00840	0.00000	0.00000
360	0.00900	0.00000	0.00010	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00130	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00880	0.00000	0.00000
420	0.00950	0.00000	0.00010	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00130	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00920	0.00000	0.00000
480	0.00980	0.00000	0.00010	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00140	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00950	0.00000	0.00000
540	0.01010	0.00000	0.00010	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00140	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00980	0.00000	0.00000
600	0.01020	0.00000	0.00010	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00140	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.01010	0.00000	0.00000
660	0.01030	0.00000	0.00010	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00140	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.01040	0.00000	0.00000
720	0.01030	0.00000	0.00010	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00150	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.01070	0.00000	0.00000

Running Exhaust Emission Factor (g/mile-vehicle) - FSP

Speed (km/hr)	01 - Private Cars (PC)	02 - Taxi	03 - Light Goods Vehicles<=2.5t	04 - Lt Goods Vehicles 2.5-3.5t	05 - Light Goods Vehicles>3.5t	06 - Medium Goods Vehicles<=15t	07 - Medium Goods Vehicles15-24t	08 - Public Light Buses	09 - Private Light Bus <=3.5t	10 - Private Light Bus >3.5t	11 - Non-franchised Bus<=6.4t	12 - Non-franchised Bus 6.4-15t	13 - Non-franchised Bus 15-24t	14 - Franchised Bus (SD)	15 - Franchised Bus (DD)	16 - Motorcycles (MC)	17 - Heavy Goods Vehicles>24t	18 - Non-franchised Bus >24t
1	0.01432	0.00000	0.02317	0.02317	0.03347	0.06276	0.11636	0.08803	0.01658	0.07033	0.11056	0.06968	0.16818	0.03605	0.25251	0.01561	0.11249	0.18250
2	0.01432	0.00000	0.02317	0.02317	0.03347	0.06276	0.11636	0.08803	0.01658	0.07033	0.11056	0.06968	0.16818	0.03605	0.25251	0.01561	0.11249	0.18250
3	0.01432	0.00000	0.02317	0.02317	0.03347	0.06276	0.11636	0.08803	0.01658	0.07033	0.11056	0.06968	0.16818	0.03605	0.25251	0.01561	0.11249	0.18250
4	0.01432	0.00000	0.02317	0.02317	0.03347	0.06276	0.11636	0.08803	0.01658	0.07033	0.11056	0.06968	0.16818	0.03605	0.25251	0.01561	0.11249	0.18250
5	0.01432	0.00000	0.02317	0.02317	0.03347	0.06276	0.11636	0.08803	0.01658	0.07033	0.11056	0.06968	0.16818	0.03605	0.25251	0.01545	0.11249	0.18250
6	0.01432	0.00000	0.02317	0.02317	0.03347	0.06276	0.11636	0.08803	0.01658	0.07033	0.11056	0.06968	0.16818	0.03605	0.25251	0.01545	0.11249	0.18250
7	0.01432	0.00000	0.02317	0.02317	0.03347	0.06276	0.11636	0.08803	0.01658	0.07033	0.11056	0.06968	0.16818	0.03605	0.25251	0.01529	0.11249	0.18250
8	0.01432	0.00000	0.02317	0.02317	0.03347	0.06276	0.11636	0.08803	0.01658	0.07033	0.11056	0.06968	0.16818	0.03605	0.25251	0.01529	0.11249	0.18250
9	0.01432	0.00000	0.02253	0.02237	0.03219	0.06051	0.10944	0.08352	0.01625	0.06679	0.10493	0.06775	0.15820	0.03380	0.23834	0.01529	0.10557	0.17172
10	0.01432	0.00000	0.02173	0.02173	0.03090	0.05826	0.10300	0.07950	0.01577	0.06341	0.09978	0.06598	0.14903	0.03187	0.22579	0.01513	0.09930	0.16174
11	0.01400	0.00000	0.02108	0.02108	0.02977	0.05649	0.09737	0.07580	0.01545	0.06051	0.09495	0.06421	0.14098	0.03026	0.21485	0.01497	0.09382	0.15305
12	0.01336	0.00000	0.02044	0.02044	0.02865	0.05488	0.09238	0.07242	0.01481	0.05778	0.09077	0.06276	0.13390	0.02881	0.20551	0.01416	0.08916	0.14532
13	0.01271	0.00000	0.01996	0.01979	0.02768	0.05327	0.08803	0.06936	0.01432	0.05536	0.08707	0.06132	0.12746	0.02768	0.19714	0.01336	0.08481	0.13840
14	0.01191	0.00000	0.01931	0.01931	0.02688	0.05198	0.08401	0.06663	0.01384	0.05327	0.08352	0.06003	0.12167	0.02655	0.18990	0.01271	0.08095	0.13213
15	0.01143	0.00000	0.01867	0.01867	0.02607	0.05086	0.08047	0.06405	0.01336	0.05118	0.08047	0.05874	0.11652	0.02559	0.18314	0.01207	0.07757	0.12649
16	0.01078	0.00000	0.01819	0.01819	0.02527	0.04973	0.07725	0.06180	0.01287	0.04941	0.07757	0.05761	0.11185	0.02462	0.17719	0.01143	0.07451	0.12151
17	0.01030	0.00000	0.01770	0.01770	0.02462	0.04860	0.07435	0.05971	0.01239	0.04764	0.07483	0.05665	0.10767	0.02382	0.17172	0.01094	0.07162	0.11684
18	0.00982	0.00000	0.01722	0.01722	0.02398	0.04764	0.07162	0.05778	0.01207	0.04619	0.07242	0.05552	0.10380	0.02301	0.16673	0.01046	0.06904	0.11265
19	0.00933	0.00000	0.01674	0.01674	0.02350	0.04683	0.06920	0.05601	0.01159	0.04474	0.07017	0.05472	0.10010	0.02237	0.16222	0.00998	0.06663	0.10863
20	0.00885	0.00000	0.01625	0.01625	0.02285	0.04587	0.06695	0.05423	0.01127	0.04329	0.06824	0.05375	0.09688	0.02173	0.15804	0.00950	0.06453	0.10509
21	0.00853	0.00000	0.01577	0.01577	0.02237	0.04506	0.06486	0.05279	0.01094	0.04216	0.06630	0.05295	0.09382	0.02124	0.15401	0.00901	0.06244	0.10187
22	0.00805	0.00000	0.01545	0.01545	0.02189	0.04442	0.06293	0.05134	0.01062	0.04104	0.06453	0.05214	0.09109	0.02060	0.15047	0.00869	0.06067	0.09881
23	0.00772	0.00000	0.01497	0.01497	0.02140	0.04361	0.06099	0.04989	0.01030	0.03991	0.06276	0.05134	0.08835	0.02012	0.14709	0.00821	0.05890	0.09592
24	0.00740	0.00000	0.01465	0.01465	0.02108	0.04297	0.05938	0.04860	0.00998	0.03895	0.06132	0.05053	0.08594	0.01963	0.14388	0.00789	0.05729	0.09334
25	0.00708	0.00000	0.01416	0.01416	0.02060	0.04233	0.05778	0.04748	0.00966	0.03798	0.05987	0.04989	0.08369	0.01931	0.14082	0.00756	0.05584	0.09093
26	0.00676	0.00000	0.01384	0.01384	0.02028	0.04168	0.05633	0.04635	0.00933	0.03701	0.05842	0.04925	0.08159	0.01883	0.13808	0.00724	0.05440	0.08851
27	0.00644	0.00000	0.01352	0.01352	0.01996	0.04104	0.05504	0.04538	0.00917	0.03621	0.05713	0.04860	0.07966	0.01851	0.13535	0.00692	0.05311	0.08642
28	0.00628	0.00000	0.01320	0.01320	0.01963	0.04056	0.05375	0.04442	0.00885	0.03557	0.05601	0.04796	0.07773	0.01802	0.13293	0.00676	0.05182	0.08433
29	0.00595	0.00000	0.01287	0.01287	0.01931	0.04007	0.05246	0.04345	0.00869	0.03476	0.05488	0.04731	0.07596	0.01770	0.13052	0.00644	0.05069	0.08256
30	0.00579	0.00000	0.01255	0.01255	0.01899	0.03943	0.05134	0.04249	0.00837	0.03412	0.05375	0.04667	0.07435	0.01738	0.12826	0.00612	0.04957	0.08079
31	0.00547	0.00000	0.01223	0.01223	0.01883	0.03895	0.05037	0.04168	0.00821	0.03347	0.05279	0.04619	0.07290	0.01706	0.12601	0.00595	0.04860	0.07902
32	0.00531	0.00000	0.01191	0.01191	0.01851	0.03846	0.04941	0.04104	0.00805	0.03283	0.05182	0.04554	0.07145	0.01674	0.12408	0.00579	0.04764	0.07741
33	0.00515	0.00000	0.01175	0.01175	0.01835	0.03798	0.04844	0.04023	0.00772	0.03219	0.05102	0.04506	0.07001	0.01658	0.12215	0.00547	0.04667	0.07596
34	0.00499	0.00000	0.01143	0.01143	0.01802	0.03750	0.04748	0.03959	0.00756	0.03170	0.05021	0.04458	0.06872	0.01625	0.12022	0.00531	0.04587	0.07451
35	0.00483	0.00000	0.01110	0.01110	0.01786	0.03718	0.04667	0.03895	0.00740	0.03122	0.04941	0.04410	0.06743	0.01593	0.11845	0.00515	0.04506	0.07323
36	0.00467	0.00000	0.01094	0.01094	0.01770	0.03669	0.04587	0.03830	0.00724	0.03074	0.04860	0.04361	0.06630	0.01577	0.11668	0.00499	0.04426	0.07194
37	0.00451	0.00000	0.01062	0.01062	0.01738	0.03621	0.04506	0.03782	0.00708	0.03026	0.04796	0.04313	0.06518	0.01545	0.11507	0.00483	0.04345	0.07081
38	0.00435	0.00000	0.01046	0.01046	0.01722	0.03589	0.04442	0.03718	0.00692	0.02977	0.04731	0.04265	0.06421	0.01529	0.11362	0.00467	0.04281	0.06968
39	0.00418	0.00000	0.01030	0.01030	0.01706	0.03557	0.04361	0.03669	0.00676	0.02945	0.04667	0.04216	0.06325	0.01513	0.11201	0.00451	0.04216	0.06856
40	0.00402	0.00000	0.00998	0.00998	0.01690	0.03508	0.04297	0.03621	0.00660	0.02913	0.04603	0.04168	0.06228	0.01481	0.11056	0.00435	0.04152	0.06759
41	0.00386	0.00000	0.00982	0.00982	0.01674	0.03476	0.04233	0.03573	0.00644	0.02865	0.04554	0.04136	0.06132	0.01465	0.10911	0.00418	0.04088	0.06663
42	0.00386	0.00000	0.00966	0.00966	0.01674	0.03444	0.04184	0.03541	0.00628	0.02832	0.04490	0.04088	0.06051	0.01448	0.10783	0.00418	0.04023	0.06566
43	0.00370	0.00000	0.00950	0.00950	0.01658	0.03396	0.04120	0.03492	0.00612	0.02800	0.04442	0.04056	0.05971	0.01432	0.10654	0.00402	0.03975	0.06470
44	0.00354	0.00000	0.00917	0.00917	0.01642	0.03364	0.04072	0.03460	0.00595	0.02768	0.04394	0.04007	0.05890	0.01416	0.10525	0.00386	0.03927	0.06389
45	0.00354	0.00000	0.00901	0.00901	0.01625	0.03331	0.04007	0.03412	0.00595	0.02752	0.04345	0.03975	0.05810	0.01400	0.10412	0.00386	0.03879	0.06309
46	0.00338	0.00000	0.00885	0.00885	0.01625	0.03299	0.03959	0.03380	0.00579	0.02720	0.04313	0.03927	0.05745	0.01384	0.10284	0.00370	0.03830	0.06228
47	0.00338	0.00000	0.00869	0.00869	0.01609	0.03267	0.03911	0.03347	0.00563	0.02688	0.04265	0.03895	0.05681	0.01368	0.10171	0.00354	0.03782	0.06164
48	0.00322	0.00000	0.00853	0.00853	0.01609	0.03235	0.03879	0.03331	0.00563	0.02672	0.04233	0.03862	0.05617	0.01352	0.10074	0.00354	0.03734	0.06083
49	0.00322	0.00000	0.00837	0.00837	0.01593	0.03219	0.03830	0.03299	0.00547	0.02639	0.04184	0.03830	0.05552	0.01336	0.09962	0.00338	0.03685	0.06019
50	0.00306	0.00000	0.00821	0.00821	0.01593	0.03187	0.03782	0.03267	0.00531	0.02623	0.04152	0.03798	0.05488	0.01320	0.09865	0.00338	0.03653	0.05955
51	0.00306	0.00000	0.00821	0.00821	0.01577	0.03154	0.03750	0.03251	0.00531	0.02607	0.04120	0.03750	0.05440	0.01304	0.09833	0.00338	0.03621	0.05906
52	0.00290	0.00000	0.00805	0.00805	0.01577	0.03122	0.03718	0.03219	0.00515	0.02591	0.04088	0.03718	0.05391	0.01287	0.09817	0.00322	0.03589	0.05842
53	0.00290	0.00000	0.00789	0.00789	0.01577	0.03090	0.03685	0.03203	0.00515	0.02559	0.04072	0.03685	0.05327	0.01271	0.09801	0.00322	0.03573	0.05794
54	0.00290	0.00000	0.00772	0.00772	0.01561	0.03074	0.03669	0.03170	0.00499	0.02543	0.04039	0.03653	0.05295	0.01255	0.09785	0.00306	0.03541	0.05729
55	0.00274	0.00000	0.00756	0.00756	0.01561	0.03042	0.03637	0.03154	0.00499	0.02527	0.04007	0.03621	0.05246	0.01255	0.09769	0.00306	0.03508	0.05681
56	0.00274	0.00000	0.00756	0.00756	0.01561	0.03009	0.03605	0.03138	0.00483	0.02511	0.03991	0.03589	0.05198	0.01239	0.09753	0.00306	0.03492	0.05633

Summer (June - August)

Year: 2034 Temp: 23 RH: 54%

Start Emission Factor (g/trip) - FSP

Time (min)	01 - Private Cars (PC)	02 - Taxi	03 - Light Goods Vehicles<=2.5t	04 - Lt Goods Vehicles 2.5-3.5t	05 - Light Goods Vehicles>3.5t	06 - Medium Goods Vehicles<=15t	07 - Medium Goods Vehicles15-24t	08 - Public Light Buses	09 - Private Light Bus <=3.5t	10 - Private Light Bus >3.5t	11 - Non-franchised Bus<=6.4t	12 - Non-franchised Bus 6.4-15t	13 - Non-franchised Bus 15-24t	14 - Franchised Bus (SD)	15 - Franchised Bus (DD)	16 - Motorcycles (MC)	17 - Heavy Goods Vehicles>24t	18 - Non-franchised Bus >24t
5	0.00040	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00010	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00120	0.00000	0.00000
10	0.00070	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00010	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00160	0.00000	0.00000
20	0.00140	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00020	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00240	0.00000	0.00000
30	0.00210	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00030	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00320	0.00000	0.00000
40	0.00270	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00040	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00380	0.00000	0.00000
50	0.00330	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00050	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00450	0.00000	0.00000
60	0.00390	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00060	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00500	0.00000	0.00000
120	0.00640	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00100	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00710	0.00000	0.00000
180	0.00720	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00100	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00750	0.00000	0.00000
240	0.00790	0.00000	0.00010	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00110	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00800	0.00000	0.00000
300	0.00850	0.00000	0.00010	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00120	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00840	0.00000	0.00000
360	0.00900	0.00000	0.00010	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00130	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00880	0.00000	0.00000
420	0.00950	0.00000	0.00010	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00130	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00920	0.00000	0.00000
480	0.00980	0.00000	0.00010	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00140	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00950	0.00000	0.00000
540	0.01010	0.00000	0.00010	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00140	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00980	0.00000	0.00000
600	0.01020	0.00000	0.00010	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00140	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.01010	0.00000	0.00000
660	0.01030	0.00000	0.00010	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00140	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.01040	0.00000	0.00000
720	0.01030	0.00000	0.00010	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00150	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.01070	0.00000	0.00000

Running Exhaust Emission Factor (g/mile-vehicle) - FSP

Speed (km/hr)	01 - Private Cars (PC)	02 - Taxi	03 - Light Goods Vehicles<=2.5t	04 - Lt Goods Vehicles 2.5-3.5t	05 - Light Goods Vehicles>3.5t	06 - Medium Goods Vehicles<=15t	07 - Medium Goods Vehicles15-24t	08 - Public Light Buses	09 - Private Light Bus <=3.5t	10 - Private Light Bus >3.5t	11 - Non-franchised Bus<=6.4t	12 - Non-franchised Bus 6.4-15t	13 - Non-franchised Bus 15-24t	14 - Franchised Bus (SD)	15 - Franchised Bus (DD)	16 - Motorcycles (MC)	17 - Heavy Goods Vehicles>24t	18 - Non-franchised Bus >24t
1	0.01432	0.00000	0.02317	0.02317	0.03347	0.06276	0.11636	0.08803	0.01658	0.07033	0.11056	0.06968	0.16818	0.03605	0.25251	0.01561	0.11249	0.18250
2	0.01432	0.00000	0.02317	0.02317	0.03347	0.06276	0.11636	0.08803	0.01658	0.07033	0.11056	0.06968	0.16818	0.03605	0.25251	0.01561	0.11249	0.18250
3	0.01432	0.00000	0.02317	0.02317	0.03347	0.06276	0.11636	0.08803	0.01658	0.07033	0.11056	0.06968	0.16818	0.03605	0.25251	0.01561	0.11249	0.18250
4	0.01432	0.00000	0.02317	0.02317	0.03347	0.06276	0.11636	0.08803	0.01658	0.07033	0.11056	0.06968	0.16818	0.03605	0.25251	0.01561	0.11249	0.18250
5	0.01432	0.00000	0.02317	0.02317	0.03347	0.06276	0.11636	0.08803	0.01658	0.07033	0.11056	0.06968	0.16818	0.03605	0.25251	0.01545	0.11249	0.18250
6	0.01432	0.00000	0.02317	0.02317	0.03347	0.06276	0.11636	0.08803	0.01658	0.07033	0.11056	0.06968	0.16818	0.03605	0.25251	0.01545	0.11249	0.18250
7	0.01432	0.00000	0.02317	0.02317	0.03347	0.06276	0.11636	0.08803	0.01658	0.07033	0.11056	0.06968	0.16818	0.03605	0.25251	0.01529	0.11249	0.18250
8	0.01432	0.00000	0.02317	0.02317	0.03347	0.06276	0.11636	0.08803	0.01658	0.07033	0.11056	0.06968	0.16818	0.03605	0.25251	0.01529	0.11249	0.18250
9	0.01432	0.00000	0.02253	0.02237	0.03219	0.06051	0.10944	0.08352	0.01625	0.06679	0.10493	0.06775	0.15820	0.03380	0.23834	0.01529	0.10557	0.17172
10	0.01432	0.00000	0.02173	0.02173	0.03090	0.05826	0.10300	0.07950	0.01577	0.06341	0.09978	0.06598	0.14903	0.03187	0.22579	0.01513	0.09930	0.16174
11	0.01400	0.00000	0.02108	0.02108	0.02977	0.05649	0.09737	0.07580	0.01545	0.06051	0.09495	0.06421	0.14098	0.03026	0.21485	0.01497	0.09382	0.15305
12	0.01336	0.00000	0.02044	0.02044	0.02865	0.05488	0.09238	0.07242	0.01481	0.05778	0.09077	0.06276	0.13390	0.02881	0.20551	0.01416	0.08916	0.14532
13	0.01271	0.00000	0.01996	0.01979	0.02768	0.05327	0.08803	0.06936	0.01432	0.05536	0.08707	0.06132	0.12746	0.02768	0.19714	0.01336	0.08481	0.13840
14	0.01191	0.00000	0.01931	0.01931	0.02688	0.05198	0.08401	0.06663	0.01384	0.05327	0.08352	0.06003	0.12167	0.02655	0.18990	0.01271	0.08095	0.13213
15	0.01143	0.00000	0.01867	0.01867	0.02607	0.05086	0.08047	0.06405	0.01336	0.05118	0.08047	0.05874	0.11652	0.02559	0.18314	0.01207	0.07757	0.12649
16	0.01078	0.00000	0.01819	0.01819	0.02527	0.04973	0.07725	0.06180	0.01287	0.04941	0.07757	0.05761	0.11185	0.02462	0.17719	0.01143	0.07451	0.12151
17	0.01030	0.00000	0.01770	0.01770	0.02462	0.04860	0.07435	0.05971	0.01239	0.04764	0.07483	0.05665	0.10767	0.02382	0.17172	0.01094	0.07162	0.11684
18	0.00982	0.00000	0.01722	0.01722	0.02398	0.04764	0.07162	0.05778	0.01207	0.04619	0.07242	0.05552	0.10380	0.02301	0.16673	0.01046	0.06904	0.11265
19	0.00933	0.00000	0.01674	0.01674	0.02350	0.04683	0.06920	0.05601	0.01159	0.04474	0.07017	0.05472	0.10010	0.02237	0.16222	0.00998	0.06663	0.10863
20	0.00885	0.00000	0.01625	0.01625	0.02285	0.04587	0.06695	0.05423	0.01127	0.04329	0.06824	0.05375	0.09688	0.02173	0.15804	0.00950	0.06453	0.10509
21	0.00853	0.00000	0.01577	0.01577	0.02237	0.04506	0.06486	0.05279	0.01094	0.04216	0.06630	0.05295	0.09382	0.02124	0.15401	0.00901	0.06244	0.10187
22	0.00805	0.00000	0.01545	0.01545	0.02189	0.04442	0.06293	0.05134	0.01062	0.04104	0.06453	0.05214	0.09109	0.02060	0.15047	0.00869	0.06067	0.09881
23	0.00772	0.00000	0.01497	0.01497	0.02140	0.04361	0.06099	0.04989	0.01030	0.03991	0.06276	0.05134	0.08835	0.02012	0.14709	0.00821	0.05890	0.09592
24	0.00740	0.00000	0.01465	0.01465	0.02108	0.04297	0.05938	0.04860	0.00998	0.03895	0.06132	0.05053	0.08594	0.01963	0.14388	0.00789	0.05729	0.09334
25	0.00708	0.00000	0.01416	0.01416	0.02060	0.04233	0.05778	0.04748	0.00966	0.03798	0.05987	0.04989	0.08369	0.01931	0.14082	0.00756	0.05584	0.09093
26	0.00676	0.00000	0.01384	0.01384	0.02028	0.04168	0.05633	0.04635	0.00933	0.03701	0.05842	0.04925	0.08159	0.01883	0.13808	0.00724	0.05440	0.08851
27	0.00644	0.00000	0.01352	0.01352	0.01996	0.04104	0.05504	0.04538	0.00917	0.03621	0.05713	0.04860	0.07966	0.01851	0.13535	0.00692	0.05311	0.08642
28	0.00628	0.00000	0.01320	0.01320	0.01963	0.04056	0.05375	0.04442	0.00885	0.03557	0.05601	0.04796	0.07773	0.01802	0.13293	0.00676	0.05182	0.08433
29	0.00595	0.00000	0.01287	0.01287	0.01931	0.04007	0.05246	0.04345	0.00869	0.03476	0.05488	0.04731	0.07596	0.01770	0.13052	0.00644	0.05069	0.08256
30	0.00579	0.00000	0.01255	0.01255	0.01899	0.03943	0.05134	0.04249	0.00837	0.03412	0.05375	0.04667	0.07435	0.01738	0.12826	0.00612	0.04957	0.08079
31	0.00547	0.00000	0.01223	0.01223	0.01883	0.03895	0.05037	0.04168	0.00821	0.03347	0.05279	0.04619	0.07290	0.01706	0.12601	0.00595	0.04860	0.07902
32	0.00531	0.00000	0.01191	0.01191	0.01851	0.03846	0.04941	0.04104	0.00805	0.03283	0.05182	0.04554	0.07145	0.01674	0.12408	0.00579	0.04764	0.07741
33	0.00515	0.00000	0.01175	0.01175	0.01835	0.03798	0.04844	0.04023	0.00772	0.03219	0.05102	0.04506	0.07001	0.01658	0.12215	0.00547	0.04667	0.07596
34	0.00499	0.00000	0.01143	0.01143	0.01802	0.03750	0.04748	0.03959	0.00756	0.03170	0.05021	0.04458	0.06872	0.01625	0.12022	0.00531	0.04587	0.07451
35	0.00483	0.00000	0.01110	0.01110	0.01786	0.03718	0.04667	0.03895	0.00740	0.03122	0.04941	0.04410	0.06743	0.01593	0.11845	0.00515	0.04506	0.07323
36	0.00467	0.00000	0.01094	0.01094	0.01770	0.03669	0.04587	0.03830	0.00724	0.03074	0.04860	0.04361	0.06630	0.01577	0.11668	0.00499	0.04426	0.07194
37	0.00451	0.00000	0.01062	0.01062	0.01738	0.03621	0.04506	0.03782	0.00708	0.03026	0.04796	0.04313	0.06518	0.01545	0.11507	0.00483	0.04345	0.07081
38	0.00435	0.00000	0.01046	0.01046	0.01722	0.03589	0.04442	0.03718	0.00692	0.02977	0.04731	0.04265	0.06421	0.01529	0.11362	0.00467	0.04281	0.06968
39	0.00418	0.00000	0.01030	0.01030	0.01706	0.03557	0.04361	0.03669	0.00676	0.02945	0.04667	0.04216	0.06325	0.01513	0.11201	0.00451	0.04216	0.06856
40	0.00402	0.00000	0.00998	0.00998	0.01690	0.03508	0.04297	0.03621	0.00660	0.02913	0.04603	0.04168	0.06228	0.01481	0.11056	0.00435	0.04152	0.06759
41	0.00386	0.00000	0.00982	0.00982	0.01674	0.03476	0.04233	0.03573	0.00644	0.02865	0.04554	0.04136	0.06132	0.01465	0.10911	0.00418	0.04088	0.06663
42	0.00386	0.00000	0.00966	0.00966	0.01674	0.03444	0.04184	0.03541	0.00628	0.02832	0.04490	0.04088	0.06051	0.01448	0.10783	0.00418	0.04023	0.06566
43	0.00370	0.00000	0.00950	0.00950	0.01658	0.03396	0.04120	0.03492	0.00612	0.02800	0.04442	0.04056	0.05971	0.01432	0.10654	0.00402	0.03975	0.06470
44	0.00354	0.00000	0.00917	0.00917	0.01642	0.03364	0.04072	0.03460	0.00595	0.02768	0.04394	0.04007	0.05890	0.01416	0.10525	0.00386	0.03927	0.06389
45	0.00354	0.00000	0.00901	0.00901	0.01625	0.03331	0.04007	0.03412	0.00595	0.02752	0.04345	0.03975	0.05810	0.01400	0.10412	0.00386	0.03879	0.06309
46	0.00338	0.00000	0.00885	0.00885	0.01625	0.03299	0.03959	0.03380	0.00579	0.02720	0.04313	0.03927	0.05745	0.01384	0.10284	0.00370	0.03830	0.06228
47	0.00338	0.00000	0.00869	0.00869	0.01609	0.03267	0.03911	0.03347	0.00563	0.02688	0.04265	0.03895	0.05681	0.01368	0.10171	0.00354	0.03782	0.06164
48	0.00322	0.00000	0.00853	0.00853	0.01609	0.03235	0.03879	0.03331	0.00563	0.02672	0.04233	0.03862	0.05617	0.01352	0.10074	0.00354	0.03734	0.06083
49	0.00322	0.00000	0.00837	0.00837	0.01593	0.03219	0.03830	0.03299	0.00547	0.02639	0.04184	0.03830	0.05552	0.01336	0.09962	0.00338	0.03685	0.06019
50	0.00306	0.00000	0.00821	0.00821	0.01593	0.03187	0.03782	0.03267	0.00531	0.02623	0.04152	0.03798	0.05488	0.01320	0.09865	0.00338	0.03653	0.05955
51	0.00306	0.00000	0.00821	0.00821	0.01577	0.03154	0.03750	0.03251	0.00531	0.02607	0.04120	0.03750	0.05440	0.01304	0.09833	0.00338	0.03621	0.05906
52	0.00290	0.00000	0.00805	0.00805	0.01577	0.03122	0.03718	0.03219	0.00515	0.02591	0.04088	0.03718	0.05391	0.01287	0.09817	0.00322	0.03589	0.05842
53	0.00290	0.00000	0.00789	0.00789	0.01577	0.03090	0.03685	0.03203	0.00515	0.02559	0.04072	0.03685	0.05327	0.01271	0.09801	0.00322	0.03573	0.05794
54	0.00290	0.00000	0.00772	0.00772	0.01561	0.03074	0.03669	0.03170	0.00499	0.02543	0.04039	0.03653	0.05295	0.01255	0.09785	0.00306	0.03541	0.05729
55	0.00274	0.00000	0.00756	0.00756	0.01561	0.03042	0.03637	0.03154	0.00499	0.02527	0.04007	0.03621	0.05246	0.01255	0.09769	0.00306	0.03508	0.05681
56	0.00274	0.00000	0.00756	0.00756	0.01561	0.03009	0.03605	0.03138	0.00483	0.02511	0.03991	0.03589	0.05198	0.01239	0.09753	0.00306	0.03492	0.05633

Appendix 3.14 Calculation of Vehicular Emission Source (Operation Phase)

Running Exhaust Emission Factor (g/mile-vehicle) - FSP

Speed (km/hr)	01 - Private Cars (PC)	02 - Taxi	03 - Light Goods Vehicles<= 2.5t	04 - Lt Goods Vehicles 2.5-3.5t	05 - Light Goods Vehicles>3.5t	06 - Medium Goods Vehicles<= 15t	07 - Medium Goods Vehicles15-24t	08 - Public Light Buses	09 - Private Light Bus <=3.5t	10 - Private Light Bus >3.5t	11 - Non-franchised Bus<=6.4t	12 - Non-franchised Bus 6.4-15t	13 - Non-franchised Bus 15-24t	14 - Franchised Bus (SD)	15 - Franchised Bus (DD)	16 - Motorcycles (MC)	17 - Heavy Goods Vehicles>24t	18 - Non-franchised Bus >24t
57	0.00274	0.00000	0.00740	0.00740	0.01561	0.02993	0.03589	0.03122	0.00483	0.02511	0.03975	0.03573	0.05150	0.01223	0.09737	0.00290	0.03460	0.05584
58	0.00257	0.00000	0.00724	0.00724	0.01561	0.02961	0.03557	0.03106	0.00467	0.02494	0.03943	0.03541	0.05118	0.01207	0.09720	0.00290	0.03444	0.05552
59	0.00257	0.00000	0.00724	0.00724	0.01561	0.02945	0.03541	0.03090	0.00467	0.02478	0.03927	0.03508	0.05086	0.01207	0.09704	0.00290	0.03428	0.05504
60	0.00257	0.00000	0.00708	0.00708	0.01545	0.02913	0.03508	0.03074	0.00451	0.02462	0.03911	0.03476	0.05037	0.01191	0.09688	0.00290	0.03412	0.05472
61	0.00257	0.00000	0.00692	0.00692	0.01545	0.02897	0.03492	0.03074	0.00451	0.02462	0.03895	0.03444	0.05005	0.01175	0.09672	0.00274	0.03380	0.05423
62	0.00257	0.00000	0.00692	0.00692	0.01545	0.02865	0.03476	0.03058	0.00451	0.02446	0.03879	0.03428	0.04973	0.01175	0.09656	0.00274	0.03364	0.05391
63	0.00241	0.00000	0.00676	0.00676	0.01545	0.02849	0.03460	0.03042	0.00435	0.02446	0.03862	0.03396	0.04941	0.01159	0.09656	0.00274	0.03347	0.05359
64	0.00241	0.00000	0.00676	0.00676	0.01561	0.02832	0.03428	0.03042	0.00435	0.02430	0.03846	0.03364	0.04925	0.01143	0.09640	0.00274	0.03331	0.05327
65	0.00241	0.00000	0.00660	0.00660	0.01561	0.02800	0.03412	0.03026	0.00435	0.02430	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00274	0.03315	0.05295
66	0.00241	0.00000	0.00660	0.00660	0.01561	0.02800	0.03412	0.03026	0.00418	0.02414	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00257	0.03315	0.05295
67	0.00241	0.00000	0.00644	0.00644	0.01561	0.02800	0.03412	0.03009	0.00418	0.02414	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00257	0.03315	0.05295
68	0.00241	0.00000	0.00644	0.00644	0.01561	0.02800	0.03412	0.03009	0.00418	0.02414	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00257	0.03315	0.05295
69	0.00225	0.00000	0.00628	0.00628	0.01577	0.02800	0.03412	0.02993	0.00402	0.02398	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00257	0.03315	0.05295
70	0.00225	0.00000	0.00628	0.00628	0.01577	0.02800	0.03412	0.02993	0.00402	0.02398	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00257	0.03315	0.05295
71	0.00225	0.00000	0.00628	0.00628	0.01577	0.02800	0.03412	0.02993	0.00402	0.02398	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00257	0.03315	0.05295
72	0.00225	0.00000	0.00612	0.00612	0.01593	0.02800	0.03412	0.02993	0.00402	0.02398	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00257	0.03315	0.05295
73	0.00225	0.00000	0.00612	0.00612	0.01593	0.02800	0.03412	0.02993	0.00402	0.02398	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00257	0.03315	0.05295
74	0.00225	0.00000	0.00612	0.00612	0.01593	0.02800	0.03412	0.02977	0.00386	0.02398	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00257	0.03315	0.05295
75	0.00225	0.00000	0.00595	0.00595	0.01609	0.02800	0.03412	0.02977	0.00386	0.02398	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00257	0.03315	0.05295
76	0.00225	0.00000	0.00595	0.00595	0.01625	0.02800	0.03412	0.02993	0.00386	0.02398	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00257	0.03315	0.05295
77	0.00225	0.00000	0.00595	0.00595	0.01625	0.02800	0.03412	0.02993	0.00386	0.02398	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00257	0.03315	0.05295
78	0.00225	0.00000	0.00579	0.00579	0.01642	0.02800	0.03412	0.02993	0.00386	0.02398	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00257	0.03315	0.05295
79	0.00225	0.00000	0.00579	0.00579	0.01658	0.02800	0.03412	0.02993	0.00370	0.02398	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00257	0.03315	0.05295
80	0.00225	0.00000	0.00579	0.00579	0.01658	0.02800	0.03412	0.02993	0.00370	0.02398	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00257	0.03315	0.05295
81	0.00225	0.00000	0.00579	0.00579	0.01674	0.02800	0.03412	0.02993	0.00370	0.02414	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00257	0.03315	0.05295
82	0.00225	0.00000	0.00563	0.00563	0.01690	0.02800	0.03412	0.03009	0.00370	0.02414	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00257	0.03315	0.05295
83	0.00225	0.00000	0.00563	0.00563	0.01706	0.02800	0.03412	0.03009	0.00370	0.02414	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00257	0.03315	0.05295
84	0.00225	0.00000	0.00563	0.00563	0.01722	0.02800	0.03412	0.03026	0.00370	0.02430	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00257	0.03315	0.05295
85	0.00225	0.00000	0.00563	0.00563	0.01738	0.02800	0.03412	0.03026	0.00370	0.02430	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00257	0.03315	0.05295
86	0.00225	0.00000	0.00563	0.00563	0.01754	0.02800	0.03412	0.03042	0.00370	0.02430	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00257	0.03315	0.05295
87	0.00241	0.00000	0.00547	0.00547	0.01770	0.02800	0.03412	0.03042	0.00370	0.02446	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00257	0.03315	0.05295
88	0.00241	0.00000	0.00547	0.00547	0.01786	0.02800	0.03412	0.03058	0.00370	0.02462	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00257	0.03315	0.05295
89	0.00241	0.00000	0.00547	0.00547	0.01819	0.02800	0.03412	0.03074	0.00370	0.02462	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00257	0.03315	0.05295
90	0.00241	0.00000	0.00547	0.00547	0.01835	0.02800	0.03412	0.03090	0.00370	0.02478	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00274	0.03315	0.05295
91	0.00241	0.00000	0.00547	0.00547	0.01867	0.02800	0.03412	0.03106	0.00370	0.02478	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00274	0.03315	0.05295
92	0.00241	0.00000	0.00547	0.00547	0.01883	0.02800	0.03412	0.03122	0.00370	0.02494	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00274	0.03315	0.05295
93	0.00257	0.00000	0.00547	0.00547	0.01915	0.02800	0.03412	0.03138	0.00370	0.02511	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00274	0.03315	0.05295
94	0.00257	0.00000	0.00547	0.00547	0.01947	0.02800	0.03412	0.03154	0.00370	0.02527	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00274	0.03315	0.05295
95	0.00257	0.00000	0.00547	0.00547	0.01979	0.02800	0.03412	0.03170	0.00370	0.02543	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00290	0.03315	0.05295
96	0.00257	0.00000	0.00547	0.00547	0.02012	0.02800	0.03412	0.03187	0.00370	0.02559	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00290	0.03315	0.05295
97	0.00257	0.00000	0.00531	0.00531	0.02044	0.02800	0.03412	0.03203	0.00370	0.02575	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00290	0.03315	0.05295
98	0.00274	0.00000	0.00531	0.00531	0.02076	0.02800	0.03412	0.03235	0.00370	0.02591	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00306	0.03315	0.05295
99	0.00274	0.00000	0.00531	0.00531	0.02108	0.02800	0.03412	0.03251	0.00370	0.02607	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00306	0.03315	0.05295
100	0.00274	0.00000	0.00531	0.00531	0.02157	0.02800	0.03412	0.03283	0.00370	0.02639	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00306	0.03315	0.05295
101	0.00290	0.00000	0.00531	0.00531	0.02205	0.02800	0.03412	0.03299	0.00370	0.02655	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00322	0.03315	0.05295
102	0.00290	0.00000	0.00531	0.00531	0.02253	0.02800	0.03412	0.03331	0.00370	0.02672	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00322	0.03315	0.05295
103	0.00290	0.00000	0.00547	0.00531	0.02301	0.02800	0.03412	0.03364	0.00370	0.02704	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00322	0.03315	0.05295
104	0.00306	0.00000	0.00547	0.00547	0.02350	0.02800	0.03412	0.03396	0.00370	0.02720	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00338	0.03315	0.05295
105	0.00306	0.00000	0.00547	0.00547	0.02414	0.02800	0.03412	0.03428	0.00370	0.02752	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00338	0.03315	0.05295
106	0.00306	0.00000	0.00547	0.00547	0.02478	0.02800	0.03412	0.03460	0.00386	0.02784	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00338	0.03315	0.05295
107	0.00306	0.00000	0.00547	0.00547	0.02543	0.02800	0.03412	0.03492	0.00386	0.02816	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00338	0.03315	0.05295
108	0.00306	0.00000	0.00547	0.00547	0.02623	0.02800	0.03412	0.03541	0.00386	0.02832	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00338	0.03315	0.05295
109	0.00306	0.00000	0.00547	0.00547	0.02704	0.02800	0.03412	0.03573	0.00386	0.02881	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00338	0.03315	0.05295
110	0.00306	0.00000	0.00547	0.00547	0.02784	0.02800	0.03412	0.03621	0.00386	0.02913	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00338	0.03315	0.05295
111	0.00306	0.00000	0.00547	0.00547	0.02881	0.02800	0.03412	0.03669	0.00386	0.02945	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00338	0.03315	0.05295
112	0.00306	0.00000	0.00547	0.00547	0.02977	0.02800	0.03412	0.03701	0.00386	0.02977	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00338	0.03315	0.05295
113	0.00306	0.00000	0.00547	0.00547	0.03090	0.02800	0.03412	0.03766	0.00386	0.03026	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00338	0.03315	0.05295
114	0.00306	0.00000	0.00563	0.00563	0.03219	0.02800	0.03412	0.03814	0.00386	0.03074	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00338	0.03315	0.05295
115	0.00306	0.00000	0.00563	0.00563	0.03364	0.02800	0.03412	0.03862	0.00386	0.03106	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00338	0.03315	0.05295

Running Exhaust Emission Factor (g/mile-vehicle) - FSP

Speed (km/hr)	01 - Private Cars (PC)	02 - Taxi	03 - Light Goods Vehicles<= 2.5t	04 - Lt Goods Vehicles 2.5-3.5t	05 - Light Goods Vehicles>3.5t	06 - Medium Goods Vehicles<= 15t	07 - Medium Goods Vehicles15-24t	08 - Public Light Buses	09 - Private Light Bus <=3.5t	10 - Private Light Bus >3.5t	11 - Non-franchised Bus<=6.4t	12 - Non-franchised Bus 6.4-15t	13 - Non-franchised Bus 15-24t	14 - Franchised Bus (SD)	15 - Franchised Bus (DD)	16 - Motorcycles (MC)	17 - Heavy Goods Vehicles>24t	18 - Non-franchised Bus >24t
57	0.00274	0.00000	0.00740	0.00740	0.01561	0.02993	0.03589	0.03122	0.00483	0.02511	0.03975	0.03573	0.05150	0.01223	0.09737	0.00290	0.03460	0.05584
58	0.00257	0.00000	0.00724	0.00724	0.01561	0.02961	0.03557	0.03106	0.00467	0.02494	0.03943	0.03541	0.05118	0.01207	0.09720	0.00290	0.03444	0.05552
59	0.00257	0.00000	0.00724	0.00724	0.01561	0.02945	0.03541	0.03090	0.00467	0.02478	0.03927	0.03508	0.05086	0.01207	0.09704	0.00290	0.03428	0.05504
60	0.00257	0.00000	0.00708	0.00708	0.01545	0.02913	0.03508	0.03074	0.00451	0.02462	0.03911	0.03476	0.05037	0.01191	0.09688	0.00290	0.03412	0.05472
61	0.00257	0.00000	0.00692	0.00692	0.01545	0.02897	0.03492	0.03074	0.00451	0.02462	0.03895	0.03444	0.05005	0.01175	0.09672	0.00274	0.03380	0.05423
62	0.00257	0.00000	0.00692	0.00692	0.01545	0.02865	0.03476	0.03058	0.00451	0.02446	0.03879	0.03428	0.04973	0.01175	0.09656	0.00274	0.03364	0.05391
63	0.00241	0.00000	0.00676	0.00676	0.01545	0.02849	0.03460	0.03042	0.00435	0.02446	0.03862	0.03396	0.04941	0.01159	0.09656	0.00274	0.03347	0.05359
64	0.00241	0.00000	0.00676	0.00676	0.01561	0.02832	0.03428	0.03042	0.00435	0.02430	0.03846	0.03364	0.04925	0.01143	0.09640	0.00274	0.03331	0.05327
65	0.00241	0.00000	0.00660	0.00660	0.01561	0.02800	0.03412	0.03026	0.00435	0.02430	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00274	0.03315	0.05295
66	0.00241	0.00000	0.00660	0.00660	0.01561	0.02800	0.03412	0.03026	0.00418	0.02414	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00257	0.03315	0.05295
67	0.00241	0.00000	0.00644	0.00644	0.01561	0.02800	0.03412	0.03009	0.00418	0.02414	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00257	0.03315	0.05295
68	0.00241	0.00000	0.00644	0.00644	0.01561	0.02800	0.03412	0.03009	0.00418	0.02414	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00257	0.03315	0.05295
69	0.00225	0.00000	0.00628	0.00628	0.01577	0.02800	0.03412	0.02993	0.00402	0.02398	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00257	0.03315	0.05295
70	0.00225	0.00000	0.00628	0.00628	0.01577	0.02800	0.03412	0.02993	0.00402	0.02398	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00257	0.03315	0.05295
71	0.00225	0.00000	0.00628	0.00628	0.01577	0.02800	0.03412	0.02993	0.00402	0.02398	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00257	0.03315	0.05295
72	0.00225	0.00000	0.00612	0.00612	0.01593	0.02800	0.03412	0.02993	0.00402	0.02398	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00257	0.03315	0.05295
73	0.00225	0.00000	0.00612	0.00612	0.01593	0.02800	0.03412	0.02993	0.00402	0.02398	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00257	0.03315	0.05295
74	0.00225	0.00000	0.00612	0.00612	0.01593	0.02800	0.03412	0.02977	0.00386	0.02398	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00257	0.03315	0.05295
75	0.00225	0.00000	0.00595	0.00595	0.01609	0.02800	0.03412	0.02977	0.00386	0.02398	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00257	0.03315	0.05295
76	0.00225	0.00000	0.00595	0.00595	0.01625	0.02800	0.03412	0.02993	0.00386	0.02398	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00257	0.03315	0.05295
77	0.00225	0.00000	0.00595	0.00595	0.01625	0.02800	0.03412	0.02993	0.00386	0.02398	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00257	0.03315	0.05295
78	0.00225	0.00000	0.00579	0.00579	0.01642	0.02800	0.03412	0.02993	0.00386	0.02398	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00257	0.03315	0.05295
79	0.00225	0.00000	0.00579	0.00579	0.01658	0.02800	0.03412	0.02993	0.00370	0.02398	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00257	0.03315	0.05295
80	0.00225	0.00000	0.00579	0.00579	0.01658	0.02800	0.03412	0.02993	0.00370	0.02398	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00257	0.03315	0.05295
81	0.00225	0.00000	0.00579	0.00579	0.01674	0.02800	0.03412	0.02993	0.00370	0.02414	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00257	0.03315	0.05295
82	0.00225	0.00000	0.00563	0.00563	0.01690	0.02800	0.03412	0.03009	0.00370	0.02414	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00257	0.03315	0.05295
83	0.00225	0.00000	0.00563	0.00563	0.01706	0.02800	0.03412	0.03009	0.00370	0.02414	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00257	0.03315	0.05295
84	0.00225	0.00000	0.00563	0.00563	0.01722	0.02800	0.03412	0.03026	0.00370	0.02430	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00257	0.03315	0.05295
85	0.00225	0.00000	0.00563	0.00563	0.01738	0.02800	0.03412	0.03026	0.00370	0.02430	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00257	0.03315	0.05295
86	0.00225	0.00000	0.00563	0.00563	0.01754	0.02800	0.03412	0.03042	0.00370	0.02430	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00257	0.03315	0.05295
87	0.00241	0.00000	0.00547	0.00547	0.01770	0.02800	0.03412	0.03042	0.00370	0.02446	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00257	0.03315	0.05295
88	0.00241	0.00000	0.00547	0.00547	0.01786	0.02800	0.03412	0.03058	0.00370	0.02462	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00257	0.03315	0.05295
89	0.00241	0.00000	0.00547	0.00547	0.01819	0.02800	0.03412	0.03074	0.00370	0.02462	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00257	0.03315	0.05295
90	0.00241	0.00000	0.00547	0.00547	0.01835	0.02800	0.03412	0.03090	0.00370	0.02478	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00274	0.03315	0.05295
91	0.00241	0.00000	0.00547	0.00547	0.01867	0.02800	0.03412	0.03106	0.00370	0.02478	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00274	0.03315	0.05295
92	0.00241	0.00000	0.00547	0.00547	0.01883	0.02800	0.03412	0.03122	0.00370	0.02494	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00274	0.03315	0.05295
93	0.00257	0.00000	0.00547	0.00547	0.01915	0.02800	0.03412	0.03138	0.00370	0.02511	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00274	0.03315	0.05295
94	0.00257	0.00000	0.00547	0.00547	0.01947	0.02800	0.03412	0.03154	0.00370	0.02527	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00274	0.03315	0.05295
95	0.00257	0.00000	0.00547	0.00547	0.01979	0.02800	0.03412	0.03170	0.00370	0.02543	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00290	0.03315	0.05295
96	0.00257	0.00000	0.00547	0.00547	0.02012	0.02800	0.03412	0.03187	0.00370	0.02559	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00290	0.03315	0.05295
97	0.00257	0.00000	0.00531	0.00531	0.02044	0.02800	0.03412	0.03203	0.00370	0.02575	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00290	0.03315	0.05295
98	0.00274	0.00000	0.00531	0.00531	0.02076	0.02800	0.03412	0.03235	0.00370	0.02591	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00306	0.03315	0.05295
99	0.00274	0.00000	0.00531	0.00531	0.02108	0.02800	0.03412	0.03251	0.00370	0.02607	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00306	0.03315	0.05295
100	0.00274	0.00000	0.00531	0.00531	0.02157	0.02800	0.03412	0.03283	0.00370	0.02639	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00306	0.03315	0.05295
101	0.00290	0.00000	0.00531	0.00531	0.02205	0.02800	0.03412	0.03299	0.00370	0.02655	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00322	0.03315	0.05295
102	0.00290	0.00000	0.00531	0.00531	0.02253	0.02800	0.03412	0.03331	0.00370	0.02672	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00322	0.03315	0.05295
103	0.00290	0.00000	0.00547	0.00531	0.02301	0.02800	0.03412	0.03364	0.00370	0.02704	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00322	0.03315	0.05295
104	0.00306	0.00000	0.00547	0.00547	0.02350	0.02800	0.03412	0.03396	0.00370	0.02720	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00338	0.03315	0.05295
105	0.00306	0.00000	0.00547	0.00547	0.02414	0.02800	0.03412	0.03428	0.00370	0.02752	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00338	0.03315	0.05295
106	0.00306	0.00000	0.00547	0.00547	0.02478	0.02800	0.03412	0.03460	0.00386	0.02784	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00338	0.03315	0.05295
107	0.00306	0.00000	0.00547	0.00547	0.02543	0.02800	0.03412	0.03492	0.00386	0.02816	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00338	0.03315	0.05295
108	0.00306	0.00000	0.00547	0.00547	0.02623	0.02800	0.03412	0.03541	0.00386	0.02832	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00338	0.03315	0.05295
109	0.00306	0.00000	0.00547	0.00547	0.02704	0.02800	0.03412	0.03573	0.00386	0.02881	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00338	0.03315	0.05295
110	0.00306	0.00000	0.00547	0.00547	0.02784	0.02800	0.03412	0.03621	0.00386	0.02913	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00338	0.03315	0.05295
111	0.00306	0.00000	0.00547	0.00547	0.02881	0.02800	0.03412	0.03669	0.00386	0.02945	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00338	0.03315	0.05295
112	0.00306	0.00000	0.00547	0.00547	0.02977	0.02800	0.03412	0.03701	0.00386	0.02977	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00338	0.03315	0.05295
113	0.00306	0.00000	0.00547	0.00547	0.03090	0.02800	0.03412	0.03766	0.00386	0.03026	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00338	0.03315	0.05295
114	0.00306	0.00000	0.00563	0.00563	0.03219	0.02800	0.03412	0.03814	0.00386	0.03074	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00338	0.03315	0.05295
115	0.00306	0.00000	0.00563	0.00563	0.03364	0.02800	0.03412	0.03862	0.00386	0.03106	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00338	0.03315	0.05295

P:\60604728\1.06-ENV.EIA\Others\Air\Appendix\20211028\EFs 2034.xlsx

Appendix 3.14 Calculation of Vehicular Emission Source (Operation Phase)

Emission Factors By Season
Kowloon
Year 2034
FSP

Autumn (September - November)

Year: 2034 Temp: 16 RH: 27%

Start Emission Factor (g/trip) - FSP

Time (min)	01 - Private Cars (PC)	02 - Taxi	03 - Light Goods Vehicles<=2.5t	04 - Lt Goods Vehicles 2.5-3.5t	05 - Light Goods Vehicles>3.5t	06 - Medium Goods Vehicles<=15t	07 - Medium Goods Vehicles15-24t	08 - Public Light Buses	09 - Private Light Bus <=3.5t	10 - Private Light Bus >3.5t	11 - Non-franchised Bus<=6.4t	12 - Non-franchised Bus 6.4-15t	13 - Non-franchised Bus 15-24t	14 - Franchised Bus (SD)	15 - Franchised Bus (DD)	16 - Motorcycles (MC)	17 - Heavy Goods Vehicles>24t	18 - Non-franchised Bus >24t
5	0.00040	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00010	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00120	0.00000	0.00000
10	0.00070	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00010	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00160	0.00000	0.00000
20	0.00140	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00020	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00240	0.00000	0.00000
30	0.00210	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00030	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00320	0.00000	0.00000
40	0.00270	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00040	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00380	0.00000	0.00000
50	0.00330	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00050	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00450	0.00000	0.00000
60	0.00390	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00060	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00500	0.00000	0.00000
120	0.00640	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00100	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00710	0.00000	0.00000
180	0.00720	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00100	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00750	0.00000	0.00000
240	0.00790	0.00000	0.00010	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00110	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00800	0.00000	0.00000
300	0.00850	0.00000	0.00010	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00120	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00840	0.00000	0.00000
360	0.00900	0.00000	0.00010	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00130	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00880	0.00000	0.00000
420	0.00950	0.00000	0.00010	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00130	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00920	0.00000	0.00000
480	0.00980	0.00000	0.00010	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00140	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00950	0.00000	0.00000
540	0.01010	0.00000	0.00010	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00140	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00980	0.00000	0.00000
600	0.01020	0.00000	0.00010	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00140	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.01010	0.00000	0.00000
660	0.01030	0.00000	0.00010	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00140	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.01040	0.00000	0.00000
720	0.01030	0.00000	0.00010	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00150	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.01070	0.00000	0.00000

Running Exhaust Emission Factor (g/mile-vehicle) - FSP

Speed (km/hr)	01 - Private Cars (PC)	02 - Taxi	03 - Light Goods Vehicles<=2.5t	04 - Lt Goods Vehicles 2.5-3.5t	05 - Light Goods Vehicles>3.5t	06 - Medium Goods Vehicles<=15t	07 - Medium Goods Vehicles15-24t	08 - Public Light Buses	09 - Private Light Bus <=3.5t	10 - Private Light Bus >3.5t	11 - Non-franchised Bus<=6.4t	12 - Non-franchised Bus 6.4-15t	13 - Non-franchised Bus 15-24t	14 - Franchised Bus (SD)	15 - Franchised Bus (DD)	16 - Motorcycles (MC)	17 - Heavy Goods Vehicles>24t	18 - Non-franchised Bus >24t
1	0.01432	0.00000	0.02317	0.02317	0.03347	0.06276	0.11636	0.08803	0.01658	0.07033	0.11056	0.06968	0.16818	0.03605	0.25251	0.01561	0.11249	0.18250
2	0.01432	0.00000	0.02317	0.02317	0.03347	0.06276	0.11636	0.08803	0.01658	0.07033	0.11056	0.06968	0.16818	0.03605	0.25251	0.01561	0.11249	0.18250
3	0.01432	0.00000	0.02317	0.02317	0.03347	0.06276	0.11636	0.08803	0.01658	0.07033	0.11056	0.06968	0.16818	0.03605	0.25251	0.01561	0.11249	0.18250
4	0.01432	0.00000	0.02317	0.02317	0.03347	0.06276	0.11636	0.08803	0.01658	0.07033	0.11056	0.06968	0.16818	0.03605	0.25251	0.01561	0.11249	0.18250
5	0.01432	0.00000	0.02317	0.02317	0.03347	0.06276	0.11636	0.08803	0.01658	0.07033	0.11056	0.06968	0.16818	0.03605	0.25251	0.01545	0.11249	0.18250
6	0.01432	0.00000	0.02317	0.02317	0.03347	0.06276	0.11636	0.08803	0.01658	0.07033	0.11056	0.06968	0.16818	0.03605	0.25251	0.01545	0.11249	0.18250
7	0.01432	0.00000	0.02317	0.02317	0.03347	0.06276	0.11636	0.08803	0.01658	0.07033	0.11056	0.06968	0.16818	0.03605	0.25251	0.01529	0.11249	0.18250
8	0.01432	0.00000	0.02317	0.02317	0.03347	0.06276	0.11636	0.08803	0.01658	0.07033	0.11056	0.06968	0.16818	0.03605	0.25251	0.01529	0.11249	0.18250
9	0.01432	0.00000	0.02253	0.02237	0.03219	0.06051	0.10944	0.08352	0.01625	0.06679	0.10493	0.06775	0.15820	0.03380	0.23834	0.01529	0.10557	0.17172
10	0.01432	0.00000	0.02173	0.02173	0.03090	0.05826	0.10300	0.07950	0.01577	0.06341	0.09978	0.06598	0.14903	0.03187	0.22579	0.01513	0.09930	0.16174
11	0.01400	0.00000	0.02108	0.02108	0.02977	0.05649	0.09737	0.07580	0.01545	0.06051	0.09495	0.06421	0.14098	0.03026	0.21485	0.01497	0.09382	0.15305
12	0.01336	0.00000	0.02044	0.02044	0.02865	0.05488	0.09238	0.07242	0.01481	0.05778	0.09077	0.06276	0.13390	0.02881	0.20551	0.01416	0.08916	0.14532
13	0.01271	0.00000	0.01996	0.01979	0.02768	0.05327	0.08803	0.06936	0.01432	0.05536	0.08707	0.06132	0.12746	0.02768	0.19714	0.01336	0.08481	0.13840
14	0.01191	0.00000	0.01931	0.01931	0.02688	0.05198	0.08401	0.06663	0.01384	0.05327	0.08352	0.06003	0.12167	0.02655	0.18990	0.01271	0.08095	0.13213
15	0.01143	0.00000	0.01867	0.01867	0.02607	0.05086	0.08047	0.06405	0.01336	0.05118	0.08047	0.05874	0.11652	0.02559	0.18314	0.01207	0.07757	0.12649
16	0.01078	0.00000	0.01819	0.01819	0.02527	0.04973	0.07725	0.06180	0.01287	0.04941	0.07757	0.05761	0.11185	0.02462	0.17719	0.01143	0.07451	0.12151
17	0.01030	0.00000	0.01770	0.01770	0.02462	0.04860	0.07435	0.05971	0.01239	0.04764	0.07483	0.05665	0.10767	0.02382	0.17172	0.01094	0.07162	0.11684
18	0.00982	0.00000	0.01722	0.01722	0.02398	0.04764	0.07162	0.05778	0.01207	0.04619	0.07242	0.05552	0.10380	0.02301	0.16673	0.01046	0.06904	0.11265
19	0.00933	0.00000	0.01674	0.01674	0.02350	0.04683	0.06920	0.05601	0.01159	0.04474	0.07017	0.05472	0.10010	0.02237	0.16222	0.00998	0.06663	0.10863
20	0.00885	0.00000	0.01625	0.01625	0.02285	0.04587	0.06695	0.05423	0.01127	0.04329	0.06824	0.05375	0.09688	0.02173	0.15804	0.00950	0.06453	0.10509
21	0.00853	0.00000	0.01577	0.01577	0.02237	0.04506	0.06486	0.05279	0.01094	0.04216	0.06630	0.05295	0.09382	0.02124	0.15401	0.00901	0.06244	0.10187
22	0.00805	0.00000	0.01545	0.01545	0.02189	0.04442	0.06293	0.05134	0.01062	0.04104	0.06453	0.05214	0.09109	0.02060	0.15047	0.00869	0.06067	0.09881
23	0.00772	0.00000	0.01497	0.01497	0.02140	0.04361	0.06099	0.04989	0.01030	0.03991	0.06276	0.05134	0.08835	0.02012	0.14709	0.00821	0.05890	0.09592
24	0.00740	0.00000	0.01465	0.01465	0.02108	0.04297	0.05938	0.04860	0.00998	0.03895	0.06132	0.05053	0.08594	0.01963	0.14388	0.00789	0.05729	0.09334
25	0.00708	0.00000	0.01416	0.01416	0.02060	0.04233	0.05778	0.04748	0.00966	0.03798	0.05987	0.04989	0.08369	0.01931	0.14082	0.00756	0.05584	0.09093
26	0.00676	0.00000	0.01384	0.01384	0.02028	0.04168	0.05633	0.04635	0.00933	0.03701	0.05842	0.04925	0.08159	0.01883	0.13808	0.00724	0.05440	0.08851
27	0.00644	0.00000	0.01352	0.01352	0.01996	0.04104	0.05504	0.04538	0.00917	0.03621	0.05713	0.04860	0.07966	0.01851	0.13535	0.00692	0.05311	0.08642
28	0.00628	0.00000	0.01320	0.01320	0.01963	0.04056	0.05375	0.04442	0.00885	0.03557	0.05601	0.04796	0.07773	0.01802	0.13293	0.00676	0.05182	0.08433
29	0.00595	0.00000	0.01287	0.01287	0.01931	0.04007	0.05246	0.04345	0.00869	0.03476	0.05488	0.04731	0.07596	0.01770	0.13052	0.00644	0.05069	0.08256
30	0.00579	0.00000	0.01255	0.01255	0.01899	0.03943	0.05134	0.04249	0.00837	0.03412	0.05375	0.04667	0.07435	0.01738	0.12826	0.00612	0.04957	0.08079
31	0.00547	0.00000	0.01223	0.01223	0.01883	0.03895	0.05037	0.04168	0.00821	0.03347	0.05279	0.04619	0.07290	0.01706	0.12601	0.00595	0.04860	0.07902
32	0.00531	0.00000	0.01191	0.01191	0.01851	0.03846	0.04941	0.04104	0.00805	0.03283	0.05182	0.04554	0.07145	0.01674	0.12408	0.00579	0.04764	0.07741
33	0.00515	0.00000	0.01175	0.01175	0.01835	0.03798	0.04844	0.04023	0.00772	0.03219	0.05102	0.04506	0.07001	0.01658	0.12215	0.00547	0.04667	0.07596
34	0.00499	0.00000	0.01143	0.01143	0.01802	0.03750	0.04748	0.03959	0.00756	0.03170	0.05021	0.04458	0.06872	0.01625	0.12022	0.00531	0.04587	0.07451
35	0.00483	0.00000	0.01110	0.01110	0.01786	0.03718	0.04667	0.03895	0.00740	0.03122	0.04941	0.04410	0.06743	0.01593	0.11845	0.00515	0.04506	0.07323
36	0.00467	0.00000	0.01094	0.01094	0.01770	0.03669	0.04587	0.03830	0.00724	0.03074	0.04860	0.04361	0.06630	0.01577	0.11668	0.00499	0.04426	0.07194
37	0.00451	0.00000	0.01062	0.01062	0.01738	0.03621	0.04506	0.03782	0.00708	0.03026	0.04796	0.04313	0.06518	0.01545	0.11507	0.00483	0.04345	0.07081
38	0.00435	0.00000	0.01046	0.01046	0.01722	0.03589	0.04442	0.03718	0.00692	0.02977	0.04731	0.04265	0.06421	0.01529	0.11362	0.00467	0.04281	0.06968
39	0.00418	0.00000	0.01030	0.01030	0.01706	0.03557	0.04361	0.03669	0.00676	0.02945	0.04667	0.04216	0.06325	0.01513	0.11201	0.00451	0.04216	0.06856
40	0.00402	0.00000	0.00998	0.00998	0.01690	0.03508	0.04297	0.03621	0.00660	0.02913	0.04603	0.04168	0.06228	0.01481	0.11056	0.00435	0.04152	0.06759
41	0.00386	0.00000	0.00982	0.00982	0.01674	0.03476	0.04233	0.03573	0.00644	0.02865	0.04554	0.04136	0.06132	0.01465	0.10911	0.00418	0.04088	0.06663
42	0.00386	0.00000	0.00966	0.00966	0.01674	0.03444	0.04184	0.03541	0.00628	0.02832	0.04490	0.04088	0.06051	0.01448	0.10783	0.00418	0.04023	0.06566
43	0.00370	0.00000	0.00950	0.00950	0.01658	0.03396	0.04120	0.03492	0.00612	0.02800	0.04442	0.04056	0.05971	0.01432	0.10654	0.00402	0.03975	0.06470
44	0.00354	0.00000	0.00917	0.00917	0.01642	0.03364	0.04072	0.03460	0.00595	0.02768	0.04394	0.04007	0.05890	0.01416	0.10525	0.00386	0.03927	0.06389
45	0.00354	0.00000	0.00901	0.00901	0.01625	0.03331	0.04007	0.03412	0.00595	0.02752	0.04345	0.03975	0.05810	0.01400	0.10412	0.00386	0.03879	0.06309
46	0.00338	0.00000	0.00885	0.00885	0.01625	0.03299	0.03959	0.03380	0.00579	0.02720	0.04313	0.03927	0.05745	0.01384	0.10284	0.00370	0.03830	0.06228
47	0.00338	0.00000	0.00869	0.00869	0.01609	0.03267	0.03911	0.03347	0.00563	0.02688	0.04265	0.03895	0.05681	0.01368	0.10171	0.00354	0.03782	0.06164
48	0.00322	0.00000	0.00853	0.00853	0.01609	0.03235	0.03879	0.03331	0.00563	0.02672	0.04233	0.03862	0.05617	0.01352	0.10074	0.00354	0.03734	0.06083
49	0.00322	0.00000	0.00837	0.00837	0.01593	0.03219	0.03830	0.03299	0.00547	0.02639	0.04184	0.03830	0.05552	0.01336	0.09962	0.00338	0.03685	0.06019
50	0.00306	0.00000	0.00821	0.00821	0.01593	0.03187	0.03782	0.03267	0.00531	0.02623	0.04152	0.03798	0.05488	0.01320	0.09865	0.00338	0.03653	0.05955
51	0.00306	0.00000	0.00821	0.00821	0.01577	0.03154	0.03750	0.03251	0.00531	0.02607	0.04120	0.03750	0.05440	0.01304	0.09833	0.00338	0.03621	0.05906
52	0.00290	0.00000	0.00805	0.00805	0.01577	0.03122	0.03718	0.03219	0.00515	0.02591	0.04088	0.03718	0.05391	0.01287	0.09817	0.00322	0.03589	0.05842
53	0.00290	0.00000	0.00789	0.00789	0.01577	0.03090	0.03685	0.03203	0.00515	0.02559	0.04072	0.03685	0.05327	0.01271	0.09801	0.00322	0.03573	0.05794
54	0.00290	0.00000	0.00772	0.00772	0.01561	0.03074	0.03669	0.03170	0.00499	0.02543	0.04039	0.03653	0.05295	0.01255	0.09785	0.00306	0.03541	0.05729
55	0.00274	0.00000	0.00756	0.00756	0.01561	0.03042	0.03637	0.03154	0.00499	0.02527	0.04007	0.03621	0.05246	0.01255	0.09769	0.00306	0.03508	0.05681
56	0.00274	0.00000	0.00756	0.00756	0.01561	0.03009	0.03605	0.03138	0.00483	0.02511	0.03991	0.03589	0.05198	0.01239	0.09753	0.00306	0.03492	0.05633

Winter (December - Feburary)

Year: 2034 Temp: 11 RH: 18%

Start Emission Factor (g/trip) - FSP

Time (min)	01 - Private Cars (PC)	02 - Taxi	03 - Light Goods Vehicles<=2.5t	04 - Lt Goods Vehicles 2.5-3.5t	05 - Light Goods Vehicles>3.5t	06 - Medium Goods Vehicles<=15t	07 - Medium Goods Vehicles15-24t	08 - Public Light Buses	09 - Private Light Bus <=3.5t	10 - Private Light Bus >3.5t	11 - Non-franchised Bus<=6.4t	12 - Non-franchised Bus 6.4-15t	13 - Non-franchised Bus 15-24t	14 - Franchised Bus (SD)	15 - Franchised Bus (DD)	16 - Motorcycles (MC)	17 - Heavy Goods Vehicles>24t	18 - Non-franchised Bus >24t
5	0.00040	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00010	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00120	0.00000	0.00000
10	0.00070	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00010	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00160	0.00000	0.00000
20	0.00140	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00020	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00240	0.00000	0.00000
30	0.00210	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00030	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00320	0.00000	0.00000
40	0.00270	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00040	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00380	0.00000	0.00000
50	0.00330	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00050	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00450	0.00000	0.00000
60	0.00390	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00060	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00500	0.00000	0.00000
120	0.00640	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00100	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00710	0.00000	0.00000
180	0.00720	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00100	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00750	0.00000	0.00000
240	0.00790	0.00000	0.00010	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00110	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00800	0.00000	0.00000
300	0.00850	0.00000	0.00010	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00120	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00840	0.00000	0.00000
360	0.00900	0.00000	0.00010	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00130	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00880	0.00000	0.00000
420	0.00950	0.00000	0.00010	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00130	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00920	0.00000	0.00000
480	0.00980	0.00000	0.00010	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00140	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00950	0.00000	0.00000
540	0.01010	0.00000	0.00010	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00140	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00980	0.00000	0.00000
600	0.01020	0.00000	0.00010	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00140	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.01010	0.00000	0.00000
660	0.01030	0.00000	0.00010	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00140	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.01040	0.00000	0.00000
720	0.01030	0.00000	0.00010	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00150	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.01070	0.00000	0.00000

Running Exhaust Emission Factor (g/mile-vehicle) - FSP

Speed (km/hr)	01 - Private Cars (PC)	02 - Taxi	03 - Light Goods Vehicles<=2.5t	04 - Lt Goods Vehicles 2.5-3.5t	05 - Light Goods Vehicles>3.5t	06 - Medium Goods Vehicles<=15t	07 - Medium Goods Vehicles15-24t	08 - Public Light Buses	09 - Private Light Bus <=3.5t	10 - Private Light Bus >3.5t	11 - Non-franchised Bus<=6.4t	12 - Non-franchised Bus 6.4-15t	13 - Non-franchised Bus 15-24t	14 - Franchised Bus (SD)	15 - Franchised Bus (DD)	16 - Motorcycles (MC)	17 - Heavy Goods Vehicles>24t	18 - Non-franchised Bus >24t
1	0.01432	0.00000	0.02317	0.02317	0.03347	0.06276	0.11636	0.08803	0.01658	0.07033	0.11056	0.06968	0.16818	0.03605	0.25251	0.01561	0.11249	0.18250
2	0.01432	0.00000	0.02317	0.02317	0.03347	0.06276	0.11636	0.08803	0.01658	0.07033	0.11056	0.06968	0.16818	0.03605	0.25251	0.01561	0.11249	0.18250
3	0.01432	0.00000	0.02317	0.02317	0.03347	0.06276	0.11636	0.08803	0.01658	0.07033	0.11056	0.06968	0.16818	0.03605	0.25251	0.01561	0.11249	0.18250
4	0.01432	0.00000	0.02317	0.02317	0.03347	0.06276	0.11636	0.08803	0.01658	0.07033	0.11056	0.06968	0.16818	0.03605	0.25251	0.01561	0.11249	0.18250
5	0.01432	0.00000	0.02317	0.02317	0.03347	0.06276	0.11636	0.08803	0.01658	0.07033	0.11056	0.06968	0.16818	0.03605	0.25251	0.01545	0.11249	0.18250
6	0.01432	0.00000	0.02317	0.02317	0.03347	0.06276	0.11636	0.08803	0.01658	0.07033	0.11056	0.06968	0.16818	0.03605	0.25251	0.01545	0.11249	0.18250
7	0.01432	0.00000	0.02317	0.02317	0.03347	0.06276	0.11636	0.08803	0.01658	0.07033	0.11056	0.06968	0.16818	0.03605	0.25251	0.01529	0.11249	0.18250
8	0.01432	0.00000	0.02317	0.02317	0.03347	0.06276	0.11636	0.08803	0.01658	0.07033	0.11056	0.06968	0.16818	0.03605	0.25251	0.01529	0.11249	0.18250
9	0.01432	0.00000	0.02253	0.02237	0.03219	0.06051	0.10944	0.08352	0.01625	0.06679	0.10493	0.06775	0.15820	0.03380	0.23834	0.01529	0.10557	0.17172
10	0.01432	0.00000	0.02173	0.02173	0.03090	0.05826	0.10300	0.07950	0.01577	0.06341	0.09978	0.06598	0.14903	0.03187	0.22579	0.01513	0.09930	0.16174
11	0.01400	0.00000	0.02108	0.02108	0.02977	0.05649	0.09737	0.07580	0.01545	0.06051	0.09495	0.06421	0.14098	0.03026	0.21485	0.01497	0.09382	0.15305
12	0.01336	0.00000	0.02044	0.02044	0.02865	0.05488	0.09238	0.07242	0.01481	0.05778	0.09077	0.06276	0.13390	0.02881	0.20551	0.01416	0.08916	0.14532
13	0.01271	0.00000	0.01996	0.01979	0.02768	0.05327	0.08803	0.06936	0.01432	0.05536	0.08707	0.06132	0.12746	0.02768	0.19714	0.01336	0.08481	0.13840
14	0.01191	0.00000	0.01931	0.01931	0.02688	0.05198	0.08401	0.06663	0.01384	0.05327	0.08352	0.06003	0.12167	0.02655	0.18990	0.01271	0.08095	0.13213
15	0.01143	0.00000	0.01867	0.01867	0.02607	0.05086	0.08047	0.06405	0.01336	0.05118	0.08047	0.05874	0.11652	0.02559	0.18314	0.01207	0.07757	0.12649
16	0.01078	0.00000	0.01819	0.01819	0.02527	0.04973	0.07725	0.06180	0.01287	0.04941	0.07757	0.05761	0.11185	0.02462	0.17719	0.01143	0.07451	0.12151
17	0.01030	0.00000	0.01770	0.01770	0.02462	0.04860	0.07435	0.05971	0.01239	0.04764	0.07483	0.05665	0.10767	0.02382	0.17172	0.01094	0.07162	0.11684
18	0.00982	0.00000	0.01722	0.01722	0.02398	0.04764	0.07162	0.05778	0.01207	0.04619	0.07242	0.05552	0.10380	0.02301	0.16673	0.01046	0.06904	0.11265
19	0.00933	0.00000	0.01674	0.01674	0.02350	0.04683	0.06920	0.05601	0.01159	0.04474	0.07017	0.05472	0.10010	0.02237	0.16222	0.00998	0.06663	0.10863
20	0.00885	0.00000	0.01625	0.01625	0.02285	0.04587	0.06695	0.05423	0.01127	0.04329	0.06824	0.05375	0.09688	0.02173	0.15804	0.00950	0.06453	0.10509
21	0.00853	0.00000	0.01577	0.01577	0.02237	0.04506	0.06486	0.05279	0.01094	0.04216	0.06630	0.05295	0.09382	0.02124	0.15401	0.00901	0.06244	0.10187
22	0.00805	0.00000	0.01545	0.01545	0.02189	0.04442	0.06293	0.05134	0.01062	0.04104	0.06453	0.05214	0.09109	0.02060	0.15047	0.00869	0.06067	0.09881
23	0.00772	0.00000	0.01497	0.01497	0.02140	0.04361	0.06099	0.04989	0.01030	0.03991	0.06276	0.05134	0.08835	0.02012	0.14709	0.00821	0.05890	0.09592
24	0.00740	0.00000	0.01465	0.01465	0.02108	0.04297	0.05938	0.04860	0.00998	0.03895	0.06132	0.05053	0.08594	0.01963	0.14388	0.00789	0.05729	0.09334
25	0.00708	0.00000	0.01416	0.01416	0.02060	0.04233	0.05778	0.04748	0.00966	0.03798	0.05987	0.04989	0.08369	0.01931	0.14082	0.00756	0.05584	0.09093
26	0.00676	0.00000	0.01384	0.01384	0.02028	0.04168	0.05633	0.04635	0.00933	0.03701	0.05842	0.04925	0.08159	0.01883	0.13808	0.00724	0.05440	0.08851
27	0.00644	0.00000	0.01352	0.01352	0.01996	0.04104	0.05504	0.04538	0.00917	0.03621	0.05713	0.04860	0.07966	0.01851	0.13535	0.00692	0.05311	0.08642
28	0.00628	0.00000	0.01320	0.01320	0.01963	0.04056	0.05375	0.04442	0.00885	0.03557	0.05601	0.04796	0.07773	0.01802	0.13293	0.00676	0.05182	0.08433
29	0.00595	0.00000	0.01287	0.01287	0.01931	0.04007	0.05246	0.04345	0.00869	0.03476	0.05488	0.04731	0.07596	0.01770	0.13052	0.00644	0.05069	0.08256
30	0.00579	0.00000	0.01255	0.01255	0.01899	0.03943	0.05134	0.04249	0.00837	0.03412	0.05375	0.04667	0.07435	0.01738	0.12826	0.00612	0.04957	0.08079
31	0.00547	0.00000	0.01223	0.01223	0.01883	0.03895	0.05037	0.04168	0.00821	0.03347	0.05279	0.04619	0.07290	0.01706	0.12601	0.00595	0.04860	0.07902
32	0.00531	0.00000	0.01191	0.01191	0.01851	0.03846	0.04941	0.04104	0.00805	0.03283	0.05182	0.04554	0.07145	0.01674	0.12408	0.00579	0.04764	0.07741
33	0.00515	0.00000	0.01175	0.01175	0.01835	0.03798	0.04844	0.04023	0.00772	0.03219	0.05102	0.04506	0.07001	0.01658	0.12215	0.00547	0.04667	0.07596
34	0.00499	0.00000	0.01143	0.01143	0.01802	0.03750	0.04748	0.03959	0.00756	0.03170	0.05021	0.04458	0.06872	0.01625	0.12022	0.00531	0.04587	0.07451
35	0.00483	0.00000	0.01110	0.01110	0.01786	0.03718	0.04667	0.03895	0.00740	0.03122	0.04941	0.04410	0.06743	0.01593	0.11845	0.00515	0.04506	0.07323
36	0.00467	0.00000	0.01094	0.01094	0.01770	0.03669	0.04587	0.03830	0.00724	0.03074	0.04860	0.04361	0.06630	0.01577	0.11668	0.00499	0.04426	0.07194
37	0.00451	0.00000	0.01062	0.01062	0.01738	0.03621	0.04506	0.03782	0.00708	0.03026	0.04796	0.04313	0.06518	0.01545	0.11507	0.00483	0.04345	0.07081
38	0.00435	0.00000	0.01046	0.01046	0.01722	0.03589	0.04442	0.03718	0.00692	0.02977	0.04731	0.04265	0.06421	0.01529	0.11362	0.00467	0.04281	0.06968
39	0.00418	0.00000	0.01030	0.01030	0.01706	0.03557	0.04361	0.03669	0.00676	0.02945	0.04667	0.04216	0.06325	0.01513	0.11201	0.00451	0.04216	0.06856
40	0.00402	0.00000	0.00998	0.00998	0.01690	0.03508	0.04297	0.03621	0.00660	0.02913	0.04603	0.04168	0.06228	0.01481	0.11056	0.00435	0.04152	0.06759
41	0.00386	0.00000	0.00982	0.00982	0.01674	0.03476	0.04233	0.03573	0.00644	0.02865	0.04554	0.04136	0.06132	0.01465	0.10911	0.00418	0.04088	0.06663
42	0.00386	0.00000	0.00966	0.00966	0.01674	0.03444	0.04184	0.03541	0.00628	0.02832	0.04490	0.04088	0.06051	0.01448	0.10783	0.00418	0.04023	0.06566
43	0.00370	0.00000	0.00950	0.00950	0.01658	0.03396	0.04120	0.03492	0.00612	0.02800	0.04442	0.04056	0.05971	0.01432	0.10654	0.00402	0.03975	0.06470
44	0.00354	0.00000	0.00917	0.00917	0.01642	0.03364	0.04072	0.03460	0.00595	0.02768	0.04394	0.04007	0.05890	0.01416	0.10525	0.00386	0.03927	0.06389
45	0.00354	0.00000	0.00901	0.00901	0.01625	0.03331	0.04007	0.03412	0.00595	0.02752	0.04345	0.03975	0.05810	0.01400	0.10412	0.00386	0.03879	0.06309
46	0.00338	0.00000	0.00885	0.00885	0.01625	0.03299	0.03959	0.03380	0.00579	0.02720	0.04313	0.03927	0.05745	0.01384	0.10284	0.00370	0.03830	0.06228
47	0.00338	0.00000	0.00869	0.00869	0.01609	0.03267	0.03911	0.03347	0.00563	0.02688	0.04265	0.03895	0.05681	0.01368	0.10171	0.00354	0.03782	0.06164
48	0.00322	0.00000	0.00853	0.00853	0.01609	0.03235	0.03879	0.03331	0.00563	0.02672	0.04233	0.03862	0.05617	0.01352	0.10074	0.00354	0.03734	0.06083
49	0.00322	0.00000	0.00837	0.00837	0.01593	0.03219	0.03830	0.03299	0.00547	0.02639	0.04184	0.03830	0.05552	0.01336	0.09962	0.00338	0.03685	0.06019
50	0.00306	0.00000	0.00821	0.00821	0.01593	0.03187	0.03782	0.03267	0.00531	0.02623	0.04152	0.03798	0.05488	0.01320	0.09865	0.00338	0.03653	0.05955
51	0.00306	0.00000	0.00821	0.00821	0.01577	0.03154	0.03750	0.03251	0.00531	0.02607	0.04120	0.03750	0.05440	0.01304	0.09833	0.00338	0.03621	0.05906
52	0.00290	0.00000	0.00805	0.00805	0.01577	0.03122	0.03718	0.03219	0.00515	0.02591	0.04088	0.03718	0.05391	0.01287	0.09817	0.00322	0.03589	0.05842
53	0.00290	0.00000	0.00789	0.00789	0.01577	0.03090	0.03685	0.03203	0.00515	0.02559	0.04072	0.03685	0.05327	0.01271	0.09801	0.00322	0.03573	0.05794
54	0.00290	0.00000	0.00772	0.00772	0.01561	0.03074	0.03669	0.03170	0.00499	0.02543	0.04039	0.03653	0.05295	0.01255	0.09785	0.00306	0.03541	0.05729
55	0.00274	0.00000	0.00756	0.00756	0.01561	0.03042	0.03637	0.03154	0.00499	0.02527	0.04007	0.03621	0.05246	0.01255	0.09769	0.00306	0.03508	0.05681
56	0.00274	0.00000	0.00756	0.00756	0.01561	0.03009	0.03605	0.03138	0.00483	0.02511	0.03991	0.03589	0.05198	0.01239	0.09753	0.00306	0.03492	0.05633

Appendix 3.14 Calculation of Vehicular Emission Source (Operation Phase)

Running Exhaust Emission Factor (g/mile-vehicle) - FSP

Speed (km/hr)	01 - Private Cars (PC)	02 - Taxi	03 - Light Goods Vehicles<=2.5t	04 - Lt Goods Vehicles 2.5-3.5t	05 - Light Goods Vehicles>3.5t	06 - Medium Goods Vehicles<=15t	07 - Medium Goods Vehicles15-24t	08 - Public Light Buses	09 - Private Light Bus <=3.5t	10 - Private Light Bus >3.5t	11 - Non-franchised Bus<=6.4t	12 - Non-franchised Bus 6.4-15t	13 - Non-franchised Bus 15-24t	14 - Franchised Bus (SD)	15 - Franchised Bus (DD)	16 - Motorcycles (MC)	17 - Heavy Goods Vehicles>24t	18 - Non-franchised Bus >24t
57	0.00274	0.00000	0.00740	0.00740	0.01561	0.02993	0.03589	0.03122	0.00483	0.02511	0.03975	0.03573	0.05150	0.01223	0.09737	0.00290	0.03460	0.05584
58	0.00257	0.00000	0.00724	0.00724	0.01561	0.02961	0.03557	0.03106	0.00467	0.02494	0.03943	0.03541	0.05118	0.01207	0.09720	0.00290	0.03444	0.05552
59	0.00257	0.00000	0.00724	0.00724	0.01561	0.02945	0.03541	0.03090	0.00467	0.02478	0.03927	0.03508	0.05086	0.01207	0.09704	0.00290	0.03428	0.05504
60	0.00257	0.00000	0.00708	0.00708	0.01545	0.02913	0.03508	0.03074	0.00451	0.02462	0.03911	0.03476	0.05037	0.01191	0.09688	0.00290	0.03412	0.05472
61	0.00257	0.00000	0.00692	0.00692	0.01545	0.02897	0.03492	0.03074	0.00451	0.02462	0.03895	0.03444	0.05005	0.01175	0.09672	0.00274	0.03380	0.05423
62	0.00257	0.00000	0.00692	0.00692	0.01545	0.02865	0.03476	0.03058	0.00451	0.02446	0.03879	0.03428	0.04973	0.01175	0.09656	0.00274	0.03364	0.05391
63	0.00241	0.00000	0.00676	0.00676	0.01545	0.02849	0.03460	0.03042	0.00435	0.02446	0.03862	0.03396	0.04941	0.01159	0.09656	0.00274	0.03347	0.05359
64	0.00241	0.00000	0.00676	0.00676	0.01561	0.02832	0.03428	0.03042	0.00435	0.02430	0.03846	0.03364	0.04925	0.01143	0.09640	0.00274	0.03331	0.05327
65	0.00241	0.00000	0.00660	0.00660	0.01561	0.02800	0.03412	0.03026	0.00435	0.02430	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00274	0.03315	0.05295
66	0.00241	0.00000	0.00660	0.00660	0.01561	0.02800	0.03412	0.03026	0.00418	0.02414	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00257	0.03315	0.05295
67	0.00241	0.00000	0.00644	0.00644	0.01561	0.02800	0.03412	0.03009	0.00418	0.02414	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00257	0.03315	0.05295
68	0.00241	0.00000	0.00644	0.00644	0.01561	0.02800	0.03412	0.03009	0.00418	0.02414	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00257	0.03315	0.05295
69	0.00225	0.00000	0.00628	0.00628	0.01577	0.02800	0.03412	0.02993	0.00402	0.02398	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00257	0.03315	0.05295
70	0.00225	0.00000	0.00628	0.00628	0.01577	0.02800	0.03412	0.02993	0.00402	0.02398	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00257	0.03315	0.05295
71	0.00225	0.00000	0.00628	0.00628	0.01577	0.02800	0.03412	0.02993	0.00402	0.02398	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00257	0.03315	0.05295
72	0.00225	0.00000	0.00612	0.00612	0.01593	0.02800	0.03412	0.02993	0.00402	0.02398	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00257	0.03315	0.05295
73	0.00225	0.00000	0.00612	0.00612	0.01593	0.02800	0.03412	0.02993	0.00402	0.02398	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00257	0.03315	0.05295
74	0.00225	0.00000	0.00612	0.00612	0.01593	0.02800	0.03412	0.02977	0.00386	0.02398	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00257	0.03315	0.05295
75	0.00225	0.00000	0.00595	0.00595	0.01609	0.02800	0.03412	0.02977	0.00386	0.02398	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00257	0.03315	0.05295
76	0.00225	0.00000	0.00595	0.00595	0.01625	0.02800	0.03412	0.02993	0.00386	0.02398	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00257	0.03315	0.05295
77	0.00225	0.00000	0.00595	0.00595	0.01625	0.02800	0.03412	0.02993	0.00386	0.02398	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00257	0.03315	0.05295
78	0.00225	0.00000	0.00579	0.00579	0.01642	0.02800	0.03412	0.02993	0.00386	0.02398	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00257	0.03315	0.05295
79	0.00225	0.00000	0.00579	0.00579	0.01658	0.02800	0.03412	0.02993	0.00370	0.02398	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00257	0.03315	0.05295
80	0.00225	0.00000	0.00579	0.00579	0.01658	0.02800	0.03412	0.02993	0.00370	0.02398	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00257	0.03315	0.05295
81	0.00225	0.00000	0.00579	0.00579	0.01674	0.02800	0.03412	0.02993	0.00370	0.02414	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00257	0.03315	0.05295
82	0.00225	0.00000	0.00563	0.00563	0.01690	0.02800	0.03412	0.03009	0.00370	0.02414	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00257	0.03315	0.05295
83	0.00225	0.00000	0.00563	0.00563	0.01706	0.02800	0.03412	0.03009	0.00370	0.02414	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00257	0.03315	0.05295
84	0.00225	0.00000	0.00563	0.00563	0.01722	0.02800	0.03412	0.03026	0.00370	0.02430	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00257	0.03315	0.05295
85	0.00225	0.00000	0.00563	0.00563	0.01738	0.02800	0.03412	0.03026	0.00370	0.02430	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00257	0.03315	0.05295
86	0.00225	0.00000	0.00563	0.00563	0.01754	0.02800	0.03412	0.03042	0.00370	0.02430	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00257	0.03315	0.05295
87	0.00241	0.00000	0.00547	0.00547	0.01770	0.02800	0.03412	0.03042	0.00370	0.02446	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00257	0.03315	0.05295
88	0.00241	0.00000	0.00547	0.00547	0.01786	0.02800	0.03412	0.03058	0.00370	0.02462	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00257	0.03315	0.05295
89	0.00241	0.00000	0.00547	0.00547	0.01819	0.02800	0.03412	0.03074	0.00370	0.02462	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00257	0.03315	0.05295
90	0.00241	0.00000	0.00547	0.00547	0.01835	0.02800	0.03412	0.03090	0.00370	0.02478	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00274	0.03315	0.05295
91	0.00241	0.00000	0.00547	0.00547	0.01867	0.02800	0.03412	0.03106	0.00370	0.02478	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00274	0.03315	0.05295
92	0.00241	0.00000	0.00547	0.00547	0.01883	0.02800	0.03412	0.03122	0.00370	0.02494	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00274	0.03315	0.05295
93	0.00257	0.00000	0.00547	0.00547	0.01915	0.02800	0.03412	0.03138	0.00370	0.02511	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00274	0.03315	0.05295
94	0.00257	0.00000	0.00547	0.00547	0.01947	0.02800	0.03412	0.03154	0.00370	0.02527	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00274	0.03315	0.05295
95	0.00257	0.00000	0.00547	0.00547	0.01979	0.02800	0.03412	0.03170	0.00370	0.02543	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00290	0.03315	0.05295
96	0.00257	0.00000	0.00547	0.00547	0.02012	0.02800	0.03412	0.03187	0.00370	0.02559	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00290	0.03315	0.05295
97	0.00257	0.00000	0.00531	0.00531	0.02044	0.02800	0.03412	0.03203	0.00370	0.02575	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00290	0.03315	0.05295
98	0.00274	0.00000	0.00531	0.00531	0.02076	0.02800	0.03412	0.03235	0.00370	0.02591	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00306	0.03315	0.05295
99	0.00274	0.00000	0.00531	0.00531	0.02108	0.02800	0.03412	0.03251	0.00370	0.02607	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00306	0.03315	0.05295
100	0.00274	0.00000	0.00531	0.00531	0.02157	0.02800	0.03412	0.03283	0.00370	0.02639	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00306	0.03315	0.05295
101	0.00290	0.00000	0.00531	0.00531	0.02205	0.02800	0.03412	0.03299	0.00370	0.02655	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00322	0.03315	0.05295
102	0.00290	0.00000	0.00531	0.00531	0.02253	0.02800	0.03412	0.03331	0.00370	0.02672	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00322	0.03315	0.05295
103	0.00290	0.00000	0.00547	0.00531	0.02301	0.02800	0.03412	0.03364	0.00370	0.02704	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00322	0.03315	0.05295
104	0.00306	0.00000	0.00547	0.00547	0.02350	0.02800	0.03412	0.03396	0.00370	0.02720	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00338	0.03315	0.05295
105	0.00306	0.00000	0.00547	0.00547	0.02414	0.02800	0.03412	0.03428	0.00370	0.02752	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00338	0.03315	0.05295
106	0.00306	0.00000	0.00547	0.00547	0.02478	0.02800	0.03412	0.03460	0.00386	0.02784	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00338	0.03315	0.05295
107	0.00306	0.00000	0.00547	0.00547	0.02543	0.02800	0.03412	0.03492	0.00386	0.02816	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00338	0.03315	0.05295
108	0.00306	0.00000	0.00547	0.00547	0.02623	0.02800	0.03412	0.03541	0.00386	0.02832	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00338	0.03315	0.05295
109	0.00306	0.00000	0.00547	0.00547	0.02704	0.02800	0.03412	0.03573	0.00386	0.02881	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00338	0.03315	0.05295
110	0.00306	0.00000	0.00547	0.00547	0.02784	0.02800	0.03412	0.03621	0.00386	0.02913	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00338	0.03315	0.05295
111	0.00306	0.00000	0.00547	0.00547	0.02881	0.02800	0.03412	0.03669	0.00386	0.02945	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00338	0.03315	0.05295
112	0.00306	0.00000	0.00547	0.00547	0.02977	0.02800	0.03412	0.03701	0.00386	0.02977	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00338	0.03315	0.05295
113	0.00306	0.00000	0.00547	0.00547	0.03090	0.02800	0.03412	0.03766	0.00386	0.03026	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00338	0.03315	0.05295
114	0.00306	0.00000	0.00563	0.00563	0.03219	0.02800	0.03412	0.03814	0.00386	0.03074	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00338	0.03315	0.05295
115	0.00306	0.00000	0.00563	0.00563	0.03364	0.02800	0.03412	0.03862	0.00386	0.03106	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00338	0.03315	0.05295

Running Exhaust Emission Factor (g/mile-vehicle) - FSP

Speed (km/hr)	01 - Private Cars (PC)	02 - Taxi	03 - Light Goods Vehicles<=2.5t	04 - Lt Goods Vehicles 2.5-3.5t	05 - Light Goods Vehicles>3.5t	06 - Medium Goods Vehicles<=15t	07 - Medium Goods Vehicles15-24t	08 - Public Light Buses	09 - Private Light Bus <=3.5t	10 - Private Light Bus >3.5t	11 - Non-franchised Bus<=6.4t	12 - Non-franchised Bus 6.4-15t	13 - Non-franchised Bus 15-24t	14 - Franchised Bus (SD)	15 - Franchised Bus (DD)	16 - Motorcycles (MC)	17 - Heavy Goods Vehicles>24t	18 - Non-franchised Bus >24t
57	0.00274	0.00000	0.00740	0.00740	0.01561	0.02993	0.03589	0.03122	0.00483	0.02511	0.03975	0.03573	0.05150	0.01223	0.09737	0.00290	0.03460	0.05584
58	0.00257	0.00000	0.00724	0.00724	0.01561	0.02961	0.03557	0.03106	0.00467	0.02494	0.03943	0.03541	0.05118	0.01207	0.09720	0.00290	0.03444	0.05552
59	0.00257	0.00000	0.00724	0.00724	0.01561	0.02945	0.03541	0.03090	0.00467	0.02478	0.03927	0.03508	0.05086	0.01207	0.09704	0.00290	0.03428	0.05504
60	0.00257	0.00000	0.00708	0.00708	0.01545	0.02913	0.03508	0.03074	0.00451	0.02462	0.03911	0.03476	0.05037	0.01191	0.09688	0.00290	0.03412	0.05472
61	0.00257	0.00000	0.00692	0.00692	0.01545	0.02897	0.03492	0.03074	0.00451	0.02462	0.03895	0.03444	0.05005	0.01175	0.09672	0.00274	0.03380	0.05423
62	0.00257	0.00000	0.00692	0.00692	0.01545	0.02865	0.03476	0.03058	0.00451	0.02446	0.03879	0.03428	0.04973	0.01175	0.09656	0.00274	0.03364	0.05391
63	0.00241	0.00000	0.00676	0.00676	0.01545	0.02849	0.03460	0.03042	0.00435	0.02446	0.03862	0.03396	0.04941	0.01159	0.09656	0.00274	0.03347	0.05359
64	0.00241	0.00000	0.00676	0.00676	0.01561	0.02832	0.03428	0.03042	0.00435	0.02430	0.03846	0.03364	0.04925	0.01143	0.09640	0.00274	0.03331	0.05327
65	0.00241	0.00000	0.00660	0.00660	0.01561	0.02800	0.03412	0.03026	0.00435	0.02430	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00274	0.03315	0.05295
66	0.00241	0.00000	0.00660	0.00660	0.01561	0.02800	0.03412	0.03026	0.00418	0.02414	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00257	0.03315	0.05295
67	0.00241	0.00000	0.00644	0.00644	0.01561	0.02800	0.03412	0.03009	0.00418	0.02414	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00257	0.03315	0.05295
68	0.00241	0.00000	0.00644	0.00644	0.01561	0.02800	0.03412	0.03009	0.00418	0.02414	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00257	0.03315	0.05295
69	0.00225	0.00000	0.00628	0.00628	0.01577	0.02800	0.03412	0.02993	0.00402	0.02398	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00257	0.03315	0.05295
70	0.00225	0.00000	0.00628	0.00628	0.01577	0.02800	0.03412	0.02993	0.00402	0.02398	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00257	0.03315	0.05295
71	0.00225	0.00000	0.00628	0.00628	0.01577	0.02800	0.03412	0.02993	0.00402	0.02398	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00257	0.03315	0.05295
72	0.00225	0.00000	0.00612	0.00612	0.01593	0.02800	0.03412	0.02993	0.00402	0.02398	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00257	0.03315	0.05295
73	0.00225	0.00000	0.00612	0.00612	0.01593	0.02800	0.03412	0.02993	0.00402	0.02398	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00257	0.03315	0.05295
74	0.00225	0.00000	0.00612	0.00612	0.01593	0.02800	0.03412	0.02977	0.00386	0.02398	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00257	0.03315	0.05295
75	0.00225	0.00000	0.00595	0.00595	0.01609	0.02800	0.03412	0.02977	0.00386	0.02398	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00257	0.03315	0.05295
76	0.00225	0.00000	0.00595	0.00595	0.01625	0.02800	0.03412	0.02993	0.00386	0.02398	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00257	0.03315	0.05295
77	0.00225	0.00000	0.00595	0.00595	0.01625	0.02800	0.03412	0.02993	0.00386	0.02398	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00257	0.03315	0.05295
78	0.00225	0.00000	0.00579	0.00579	0.01642	0.02800	0.03412	0.02993	0.00386	0.02398	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00257	0.03315	0.05295
79	0.00225	0.00000	0.00579	0.00579	0.01658	0.02800	0.03412	0.02993	0.00370	0.02398	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00257	0.03315	0.05295
80	0.00225	0.00000	0.00579	0.00579	0.01658	0.02800	0.03412	0.02993	0.00370	0.02398	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00257	0.03315	0.05295
81	0.00225	0.00000	0.00579	0.00579	0.01674	0.02800	0.03412	0.02993	0.00370	0.02414	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00257	0.03315	0.05295
82	0.00225	0.00000	0.00563	0.00563	0.01690	0.02800	0.03412	0.03009	0.00370	0.02414	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00257	0.03315	0.05295
83	0.00225	0.00000	0.00563	0.00563	0.01706	0.02800	0.03412	0.03009	0.00370	0.02414	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00257	0.03315	0.05295
84	0.00225	0.00000	0.00563	0.00563	0.01722	0.02800	0.03412	0.03026	0.00370	0.02430	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00257	0.03315	0.05295
85	0.00225	0.00000	0.00563	0.00563	0.01738	0.02800	0.03412	0.03026	0.00370	0.02430	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00257	0.03315	0.05295
86	0.00225	0.00000	0.00563	0.00563	0.01754	0.02800	0.03412	0.03042	0.00370	0.02430	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00257	0.03315	0.05295
87	0.00241	0.00000	0.00547	0.00547	0.01770	0.02800	0.03412	0.03042	0.00370	0.02446	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00257	0.03315	0.05295
88	0.00241	0.00000	0.00547	0.00547	0.01786	0.02800	0.03412	0.03058	0.00370	0.02462	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00257	0.03315	0.05295
89	0.00241	0.00000	0.00547	0.00547	0.01819	0.02800	0.03412	0.03074	0.00370	0.02462	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00257	0.03315	0.05295
90	0.00241	0.00000	0.00547	0.00547	0.01835	0.02800	0.03412	0.03090	0.00370	0.02478	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00274	0.03315	0.05295
91	0.00241	0.00000	0.00547	0.00547	0.01867	0.02800	0.03412	0.03106	0.00370	0.02478	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00274	0.03315	0.05295
92	0.00241	0.00000	0.00547	0.00547	0.01883	0.02800	0.03412	0.03122	0.00370	0.02494	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00274	0.03315	0.05295
93	0.00257	0.00000	0.00547	0.00547	0.01915	0.02800	0.03412	0.03138	0.00370	0.02511	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00274	0.03315	0.05295
94	0.00257	0.00000	0.00547	0.00547	0.01947	0.02800	0.03412	0.03154	0.00370	0.02527	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00274	0.03315	0.05295
95	0.00257	0.00000	0.00547	0.00547	0.01979	0.02800	0.03412	0.03170	0.00370	0.02543	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00290	0.03315	0.05295
96	0.00257	0.00000	0.00547	0.00547	0.02012	0.02800	0.03412	0.03187	0.00370	0.02559	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00290	0.03315	0.05295
97	0.00257	0.00000	0.00531	0.00531	0.02044	0.02800	0.03412	0.03203	0.00370	0.02575	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00290	0.03315	0.05295
98	0.00274	0.00000	0.00531	0.00531	0.02076	0.02800	0.03412	0.03235	0.00370	0.02591	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00306	0.03315	0.05295
99	0.00274	0.00000	0.00531	0.00531	0.02108	0.02800	0.03412	0.03251	0.00370	0.02607	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00306	0.03315	0.05295
100	0.00274	0.00000	0.00531	0.00531	0.02157	0.02800	0.03412	0.03283	0.00370	0.02639	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00306	0.03315	0.05295
101	0.00290	0.00000	0.00531	0.00531	0.02205	0.02800	0.03412	0.03299	0.00370	0.02655	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00322	0.03315	0.05295
102	0.00290	0.00000	0.00531	0.00531	0.02253	0.02800	0.03412	0.03331	0.00370	0.02672	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00322	0.03315	0.05295
103	0.00290	0.00000	0.00547	0.00531	0.02301	0.02800	0.03412	0.03364	0.00370	0.02704	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00322	0.03315	0.05295
104	0.00306	0.00000	0.00547	0.00547	0.02350	0.02800	0.03412	0.03396	0.00370	0.02720	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00338	0.03315	0.05295
105	0.00306	0.00000	0.00547	0.00547	0.02414	0.02800	0.03412	0.03428	0.00370	0.02752	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00338	0.03315	0.05295
106	0.00306	0.00000	0.00547	0.00547	0.02478	0.02800	0.03412	0.03460	0.00386	0.02784	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00338	0.03315	0.05295
107	0.00306	0.00000	0.00547	0.00547	0.02543	0.02800	0.03412	0.03492	0.00386	0.02816	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00338	0.03315	0.05295
108	0.00306	0.00000	0.00547	0.00547	0.02623	0.02800	0.03412	0.03541	0.00386	0.02832	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00338	0.03315	0.05295
109	0.00306	0.00000	0.00547	0.00547	0.02704	0.02800	0.03412	0.03573	0.00386	0.02881	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00338	0.03315	0.05295
110	0.00306	0.00000	0.00547	0.00547	0.02784	0.02800	0.03412	0.03621	0.00386	0.02913	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00338	0.03315	0.05295
111	0.00306	0.00000	0.00547	0.00547	0.02881	0.02800	0.03412	0.03669	0.00386	0.02945	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00338	0.03315	0.05295
112	0.00306	0.00000	0.00547	0.00547	0.02977	0.02800	0.03412	0.03701	0.00386	0.02977	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00338	0.03315	0.05295
113	0.00306	0.00000	0.00547	0.00547	0.03090	0.02800	0.03412	0.03766	0.00386	0.03026	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00338	0.03315	0.05295
114	0.00306	0.00000	0.00563	0.00563	0.03219	0.02800	0.03412	0.03814	0.00386	0.03074	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00338	0.03315	0.05295
115	0.00306	0.00000	0.00563	0.00563	0.03364	0.02800	0.03412	0.03862	0.00386	0.03106	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00338	0.03315	0.05295

Appendix 3.14 Calculation of Vehicular Emission Source (Operation Phase)

Emission Factors By Season
Kowloon
Year 2034
NO

Spring (March - May)

Year: 2034 Temp: 15 RH: 39%

Start Emission Factor (g/trip) - NO

Time (min)	01 - Private Cars (PC)	02 - Taxi	03 - Light Goods Vehicles<=2.5t	04 - Lt Goods Vehicles 2.5-3.5t	05 - Light Goods Vehicles>3.5t	06 - Medium Goods Vehicles<=15t	07 - Medium Goods Vehicles15-24t	08 - Public Light Buses	09 - Private Light Bus <=3.5t	10 - Private Light Bus >3.5t	11 - Non-franchised Bus<=6.4t	12 - Non-franchised Bus 6.4-15t	13 - Non-franchised Bus 15-24t	14 - Franchised Bus (SD)	15 - Franchised Bus (DD)	16 - Motorcycles (MC)	17 - Heavy Goods Vehicles>24t	18 - Non-franchised Bus >24t
5	0.03910	0.87540	0.00130	0.00080	0.04900	0.08610	0.08630	0.21440	0.00960	0.11210	0.04880	0.08680	0.08430	0.08830	0.37860	0.03720	0.08760	0.08340
10	0.03980	0.88990	0.00140	0.00080	0.08810	0.15500	0.15520	0.33590	0.01170	0.18220	0.08780	0.15610	0.15180	0.15900	0.68140	0.04690	0.15760	0.15000
20	0.04110	0.91820	0.00170	0.00090	0.11750	0.20670	0.20700	0.51420	0.01530	0.26890	0.11720	0.20820	0.20230	0.21190	0.90860	0.06390	0.21010	0.20000
30	0.04240	0.94570	0.00190	0.00090	0.16650	0.29280	0.29320	0.68160	0.01830	0.36260	0.16600	0.29490	0.28660	0.30030	1.28720	0.07800	0.29770	0.28340
40	0.04360	0.97210	0.00210	0.00090	0.20570	0.36170	0.36220	0.81220	0.02070	0.43620	0.20500	0.36430	0.35410	0.37090	1.59010	0.08900	0.36790	0.35000
50	0.04470	0.99770	0.00230	0.00100	0.27420	0.48230	0.48300	0.94070	0.02240	0.52580	0.27330	0.48580	0.47210	0.49450	2.12010	0.09720	0.49040	0.46670
60	0.04590	1.02230	0.00240	0.00090	0.40160	0.70620	0.70720	1.09310	0.02350	0.65860	0.40020	0.71120	0.69130	0.72410	3.10450	0.10230	0.71810	0.68330
120	0.05100	1.13790	0.00250	0.00100	0.49950	0.87850	0.87970	1.19150	0.02420	0.75330	0.49780	0.88470	0.85990	0.90070	3.86170	0.10320	0.89320	0.85000
180	0.05320	1.18770	0.00260	0.00110	0.73460	1.29190	1.29370	1.39740	0.02530	0.96860	0.73200	1.30110	1.26460	1.32460	5.67900	0.10290	1.31360	1.24990
240	0.05280	1.17790	0.00260	0.00100	0.95990	1.68810	1.69050	1.59300	0.02520	1.17420	0.95650	1.70010	1.65250	1.73080	7.42040	0.10130	1.71640	1.63320
300	0.05210	1.16140	0.00250	0.00100	1.07740	1.89480	1.89750	1.69160	0.02490	1.28020	1.07370	1.90810	1.85480	1.94270	8.32910	0.09930	1.92660	1.83320
360	0.05100	1.13830	0.00250	0.00100	1.27330	2.23930	2.24250	1.85820	0.02460	1.45770	1.26890	2.25520	2.19200	2.29590	9.84340	0.09690	2.27700	2.16660
420	0.04970	1.10830	0.00240	0.00100	1.40060	2.46330	2.46680	1.96260	0.02420	1.57150	1.39570	2.48070	2.41120	2.52550	10.82790	0.09410	2.50460	2.38320
480	0.04810	1.07160	0.00230	0.00090	1.46920	2.58390	2.58750	2.01340	0.02380	1.63070	1.46400	2.60210	2.52930	2.64910	11.35780	0.09090	2.62720	2.49990
540	0.04610	1.02820	0.00230	0.00090	1.50840	2.65270	2.65650	2.03670	0.02320	1.66230	1.50310	2.67150	2.59670	2.71980	11.66070	0.08720	2.69720	2.56660
600	0.04390	0.97820	0.00220	0.00100	1.54760	2.72160	2.72540	2.05850	0.02250	1.69330	1.54210	2.74080	2.66410	2.79040	11.96360	0.08310	2.76740	2.63320
660	0.04130	0.92120	0.00200	0.00090	1.56720	2.75610	2.76000	2.06150	0.02190	1.70570	1.56170	2.77550	2.69780	2.82580	12.11510	0.07870	2.80230	2.66660
720	0.03850	0.85770	0.00190	0.00080	1.56720	2.75610	2.76000	2.04560	0.02100	1.69940	1.56170	2.77550	2.69780	2.82580	12.11510	0.07380	2.80230	2.66660

Running Exhaust Emission Factor (g/mile-vehicle) - NO

Speed (km/hr)	01 - Private Cars (PC)	02 - Taxi	03 - Light Goods Vehicles<=2.5t	04 - Lt Goods Vehicles 2.5-3.5t	05 - Light Goods Vehicles>3.5t	06 - Medium Goods Vehicles<=15t	07 - Medium Goods Vehicles15-24t	08 - Public Light Buses	09 - Private Light Bus <=3.5t	10 - Private Light Bus >3.5t	11 - Non-franchised Bus<=6.4t	12 - Non-franchised Bus 6.4-15t	13 - Non-franchised Bus 15-24t	14 - Franchised Bus (SD)	15 - Franchised Bus (DD)	16 - Motorcycles (MC)	17 - Heavy Goods Vehicles>24t	18 - Non-franchised Bus >24t
1	0.05166	1.99961	2.80766	2.81683	1.24129	1.86426	4.07663	1.22552	2.15024	1.31660	1.57072	2.11774	4.56957	2.68632	8.69963	0.41553	4.17367	4.59757
2	0.05166	1.99961	2.80766	2.81683	1.24129	1.86426	4.07663	1.22552	2.15024	1.31660	1.57072	2.11774	4.56957	2.68632	8.69963	0.41553	4.17367	4.59757
3	0.05166	1.99961	2.80766	2.81683	1.24129	1.86426	4.07663	1.22552	2.15024	1.31660	1.57072	2.11774	4.56957	2.68632	8.69963	0.41553	4.17367	4.59757
4	0.05166	1.99961	2.80766	2.81683	1.24129	1.86426	4.07663	1.22552	2.15024	1.31660	1.57072	2.11774	4.56957	2.68632	8.69963	0.41553	4.17367	4.59757
5	0.05150	1.74533	2.80702	2.81651	1.24129	1.86426	4.07663	1.22552	2.14960	1.31660	1.57072	2.11774	4.56957	2.68632	8.69963	0.40845	4.17367	4.59757
6	0.05069	1.55720	2.80653	2.81619	1.24129	1.86426	4.07663	1.22552	2.14912	1.31660	1.57072	2.11774	4.56957	2.68632	8.69963	0.40153	4.17367	4.59757
7	0.04957	1.41397	2.80637	2.81603	1.24129	1.86426	4.07663	1.22552	2.14864	1.31660	1.57072	2.11774	4.56957	2.68632	8.69963	0.39461	4.17367	4.59757
8	0.04844	1.30051	2.80605	2.81587	1.24129	1.86426	4.07663	1.22552	2.14831	1.31660	1.57072	2.11774	4.56957	2.68632	8.69963	0.38801	4.17367	4.59757
9	0.04748	1.20813	2.65461	2.66395	1.17434	1.76352	4.05925	1.15567	2.03325	1.22857	1.46016	2.00331	4.56378	2.68632	8.23179	0.38158	4.14599	4.59757
10	0.04635	1.13105	2.51235	2.52104	1.11141	1.66905	4.04412	1.09371	1.92494	1.15116	1.36344	1.89581	4.55879	2.68632	7.82930	0.37546	4.12185	4.59757
11	0.04538	1.06555	2.38392	2.39197	1.05460	1.58392	3.86291	1.04028	1.82693	1.08550	1.28152	1.79876	4.35778	2.56883	7.49391	0.36934	3.93469	4.39641
12	0.04442	1.00906	2.26644	2.27400	1.00294	1.50651	3.47683	0.99361	1.73745	1.02853	1.21087	1.71025	3.91682	2.30748	6.68167	0.36355	3.54522	3.94917
13	0.04345	0.95981	2.15877	2.16569	0.95531	1.43521	3.15254	0.95257	1.65505	0.97896	1.14939	1.62898	3.54667	2.08828	5.97598	0.35808	3.21837	3.57403
14	0.04249	0.91620	2.05883	2.06543	0.91153	1.36955	2.87686	0.91588	1.57877	0.93503	1.09516	1.55366	3.23221	1.90192	5.45471	0.35261	2.94011	3.25506
15	0.04168	0.87741	1.96614	1.97225	0.87049	1.30856	2.63981	0.88289	1.50779	0.89592	1.04720	1.48365	2.96168	1.74163	5.04449	0.34714	2.70064	2.98099
16	0.04088	0.84265	1.87939	1.88486	0.83219	1.25159	2.43365	0.85279	1.44133	0.86100	1.00407	1.41831	2.72671	1.60258	4.70830	0.34215	2.49255	2.74297
17	0.04007	0.81143	1.79796	1.80279	0.79646	1.19816	2.25292	0.82527	1.37905	0.82913	0.96528	1.35684	2.52120	1.48092	4.42537	0.33716	2.31021	2.53456
18	0.03943	0.78295	1.72119	1.72570	0.76251	1.14795	2.09360	0.79984	1.32014	0.80017	0.93004	1.29890	2.33966	1.37358	4.18204	0.33233	2.14896	2.35077
19	0.03862	0.75671	1.64845	1.65264	0.73064	1.10047	1.95197	0.77667	1.26446	0.77377	0.89785	1.24434	2.17841	1.27814	3.96993	0.32782	2.00573	2.18758
20	0.03782	0.73290	1.57957	1.58327	0.70023	1.05557	1.82532	0.75494	1.21151	0.74947	0.86840	1.19252	2.03437	1.19301	3.78244	0.32316	1.87746	2.04161
21	0.03718	0.71085	1.51423	1.51745	0.67142	1.01276	1.71138	0.73467	1.16130	0.72678	0.84120	1.14312	1.90498	1.11640	3.61539	0.31897	1.76223	1.91077
22	0.03669	0.69041	1.45179	1.45469	0.64406	0.97204	1.60854	0.71584	1.11334	0.70602	0.81610	1.09612	1.78814	1.04736	3.46524	0.31463	1.65827	1.79249
23	0.03589	0.67142	1.39224	1.39482	0.61767	0.93326	1.51536	0.69813	1.06764	0.68671	0.79276	1.05138	1.68225	0.98476	3.32925	0.31044	1.56364	1.68531
24	0.03524	0.65388	1.33527	1.33736	0.59272	0.89608	1.43038	0.68140	1.02386	0.66852	0.77120	1.00825	1.58569	0.92779	3.20533	0.30658	1.47754	1.58778
25	0.03460	0.63730	1.28039	1.28233	0.56858	0.86052	1.35281	0.66579	0.98170	0.65162	0.75092	0.96722	1.49766	0.87564	3.09187	0.30272	1.39900	1.49862
26	0.03412	0.62201	1.22809	1.22938	0.54557	0.82640	1.28152	0.65098	0.94131	0.63569	0.73193	0.92763	1.41687	0.82801	2.98759	0.29902	1.32658	1.41703
27	0.03364	0.60737	1.17740	1.17852	0.52336	0.79357	1.21602	0.63682	0.90236	0.62088	0.71423	0.88948	1.34251	0.78407	2.89119	0.29548	1.26012	1.34203
28	0.03299	0.59385	1.12879	1.12960	0.50179	0.76186	1.15551	0.62362	0.86486	0.60688	0.69749	0.85295	1.27412	0.74368	2.80187	0.29210	1.19880	1.27283
29	0.03251	0.58097	1.08180	1.08212	0.48119	0.73145	1.09966	0.61091	0.82881	0.59337	0.68188	0.81755	1.21087	0.70634	2.71883	0.28872	1.14183	1.20878
30	0.03187	0.56874	1.03642	1.03658	0.46124	0.70183	1.04768	0.59884	0.79389	0.58097	0.66675	0.78343	1.15213	0.67174	2.64126	0.28550	1.08920	1.14939
31	0.03138	0.55715	0.90429	0.90300	0.40330	0.61783	0.99940	0.58741	0.69170	0.56890	0.65291	0.68429	1.09757	0.63939	2.56867	0.28228	1.04028	1.09435
32	0.03090	0.54621	0.86647	0.86486	0.38673	0.59320	0.95466	0.57647	0.66257	0.55764	0.63955	0.65581	1.04672	0.60930	2.50076	0.27922	0.99457	1.04302
33	0.03042	0.53591	0.83139	0.82962	0.37128	0.57035	0.91266	0.56601	0.63537	0.54686	0.62668	0.62925	0.99924	0.58146	2.43671	0.27632	0.95193	0.99506
34	0.02993	0.52577	0.79856	0.79663	0.35695	0.54895	0.87355	0.55603	0.61010	0.53656	0.61477	0.60463	0.95498	0.55538	2.37636	0.27359	0.91218	0.95032
35	0.02945	0.51644	0.76814	0.76605	0.34343	0.52915	0.83670	0.54637	0.58677	0.52674	0.60318	0.58178	0.91362	0.53092	2.31955	0.27069	0.87468	0.90847
36	0.02897	0.50743	0.73949	0.73708	0.33072	0.51048	0.80226	0.53736	0.56472	0.51740	0.59224	0.56021	0.87468	0.50791	2.26580	0.26796	0.83959	0.86937
37	0.02849	0.49874	0.71294	0.71036	0.31913	0.49294	0.76991	0.52867	0.54428	0.50855	0.58178	0.54010	0.83815	0.48650	2.21462	0.26554	0.80660	0.83235
38	0.02800	0.49069	0.68783	0.68510	0.30819	0.47669	0.73949	0.52030	0.52497	0.50002	0.57180	0.52127	0.80371	0.46607	2.16634	0.26297	0.77554	0.79775
39	0.02768	0.48264	0.66434	0.66144	0.29773	0.46124	0.71069	0.51225	0.50694	0.49182	0.56230	0.50356	0.77136	0.44691	2.12031	0.26071	0.74641	0.76508
40	0.02736	0.47508	0.64229	0.63923	0.28791	0.44675	0.68349	0.50453	0.48988	0.48377	0.55297	0.48683	0.74078	0.42889	2.07638	0.25846	0.71873	0.73418
41	0.02688	0.46768	0.62121	0.61815	0.27874	0.43307	0.65790	0.49729	0.47395	0.47637	0.54412	0.47105	0.71197	0.41199	2.03469	0.25605	0.69250	0.70505
42	0.02655	0.46076	0.60173	0.59852	0.27005	0.42020	0.63376	0.49037	0.45866	0.46912	0.53559	0.45641	0.68445	0.39590	1.99478	0.25395	0.66788	0.67753
43	0.02607	0.45400	0.58307	0.57969	0.26184	0.40797	0.61075	0.48361	0.44434	0.46236	0.52754	0.44225	0.65870	0.38077	1.95680	0.25202	0.64422	0.65162
44	0.02575	0.44756	0.56552	0.56214	0.25412	0.39638	0.58886	0.47717	0.43082	0.45577	0.51966	0.42889	0.63408	0.36629	1.92027	0.24993	0.62201	0.62684
45	0.02527	0.44128	0.54879	0.54525	0.24671	0.38544	0.56826	0.47089	0.41811	0.44917	0.51209	0.41650	0.61107	0.35261	1.88535	0.24816	0.60093	0.60350
46	0.02494	0.43533	0.53301	0.52931	0.23979	0.37498	0.54863	0.46526	0.40588	0.44305	0.50485	0.40443	0.58886	0.33957	1.85187	0.24623	0.58081	0.58113
47	0.02462	0.42953	0.51789	0.51435	0.23319	0.36516	0.52980	0.45963	0.39429	0.43710	0.49793	0.39316	0.56794	0.32718	1.81969	0.24446	0.56166	0.56005
48	0.02430	0.42390	0.50356	0.49986	0.22676	0.35550	0.51209	0.45416	0.38318	0.43147	0.49101	0.38238	0.54798	0.31543	1.78895	0.24285	0.54364	0.53993
49	0.02398	0.41843	0.48988	0.48618	0.22080	0.34665	0.49520	0.44885	0.37272	0.42583	0.48457	0.37192	0.52883	0.30449	1.75917	0.24124	0.52626	0.52094
50	0.02366	0.41312	0.47701	0.47315	0.21501	0.33812	0.47894	0.44402	0.36291	0.42052	0.47814	0.36210	0.51081	0.29371	1.73069	0.23963	0.50984	0.50276
51	0.02317	0.40813	0.46478	0.46076	0.20970	0.32975	0.46365	0.43935	0.35325	0.41553	0.47202	0.35293	0.49359	0.28341	1.72216	0.23818	0.49391	0.48522
52	0.02285	0.40314	0.45287	0.44885	0.20423	0.32203	0.44885	0.43484	0.34424	0.41054	0.46623	0.34392	0.47701	0.27391	1.71411	0.23690	0.47878	0.46864
53	0.02253	0.39847	0.44160	0.43758	0.19924	0.31463	0.43468	0.43066	0.33571	0.40588	0.46043	0.33539	0.46140	0.26458	1.70639	0.23545	0.46446	0.45287
54	0.02221	0.39365	0.43082	0.42680	0.19457	0.30738	0.42133	0.42648	0.32734	0.40121	0.45496	0.32734	0.44627	0.25572	1.69882	0.23400	0.45078	0.43758
55	0.02189	0.38930	0.42052	0.41634	0.19006	0.30046	0.40845	0.42277	0.31945	0.39686	0.44949	0.31945	0.43179	0.24720	1.69142	0.23287	0.43758	0.42326
56	0.02157	0.38496	0.41070	0.40652	0.18556	0.29403	0.39606	0.41907	0.31189	0.39268	0.44434	0.31205	0.41811	0.23915	1.68434	0.23175	0.42487	0.40926

Summer (June - August)

Year: 2034 Temp: 23 RH: 54%

Start Emission Factor (g/trip) - NOx

Time (min)	01 - Private Cars (PC)	02 - Taxi	03 - Light Goods Vehicles<=2.5t	04 - Lt Goods Vehicles 2.5-3.5t	05 - Light Goods Vehicles>3.5t	06 - Medium Goods Vehicles<=15t	07 - Medium Goods Vehicles15-24t	08 - Public Light Buses	09 - Private Light Bus <=3.5t	10 - Private Light Bus >3.5t	11 - Non-franchised Bus<=6.4t	12 - Non-franchised Bus 6.4-15t	13 - Non-franchised Bus 15-24t	14 - Franchised Bus (SD)	15 - Franchised Bus (DD)	16 - Motorcycles (MC)	17 - Heavy Goods Vehicles>24t	18 - Non-franchised Bus >24t
5	0.03510	0.78640	0.00110	0.00070	0.04900	0.08610	0.08630	0.20040	0.00860	0.10670	0.04880	0.08680	0.08430	0.08830	0.37860	0.03410	0.08760	0.08340
10	0.03580	0.79950	0.00130	0.00070	0.08810	0.15500	0.15520	0.31480	0.01050	0.17400	0.08780	0.15610	0.15180	0.15900	0.68140	0.04280	0.15760	0.15000
20	0.03700	0.82490	0.00150	0.00080	0.11750	0.20670	0.20700	0.48060	0.01380	0.25580	0.11720	0.20820	0.20230	0.21190	0.90860	0.05850	0.21010	0.20000
30	0.03810	0.84950	0.00170	0.00080	0.16650	0.29280	0.29320	0.63790	0.01640	0.34540	0.16600	0.29490	0.28660	0.30030	1.28720	0.07130	0.29770	0.28340
40	0.03910	0.87330	0.00190	0.00080	0.20570	0.36170	0.36220	0.76060	0.01860	0.41600	0.20500	0.36430	0.35410	0.37090	1.59010	0.08150	0.36790	0.35000
50	0.04020	0.89620	0.00200	0.00090	0.27420	0.48230	0.48300	0.88360	0.02010	0.50340	0.27330	0.48580	0.47210	0.49450	2.12010	0.08900	0.49040	0.46670
60	0.04120	0.91830	0.00210	0.00090	0.40160	0.70620	0.70720	1.03280	0.02110	0.63490	0.40020	0.71120	0.69130	0.72410	3.10450	0.09370	0.71810	0.68330
120	0.04580	1.02210	0.00220	0.00100	0.49950	0.87850	0.87970	1.12280	0.02180	0.72620	0.49780	0.88470	0.85990	0.90070	3.86170	0.09410	0.89320	0.85000
180	0.04580	1.02130	0.00220	0.00100	0.73460	1.29190	1.29370	1.32870	0.02180	0.94160	0.73200	1.30110	1.26460	1.32460	5.67900	0.09310	1.31360	1.24990
240	0.04540	1.01290	0.00220	0.00100	0.95990	1.68810	1.69050	1.52470	0.02170	1.14750	0.95650	1.70010	1.65250	1.73080	7.42040	0.09170	1.71640	1.63320
300	0.04470	0.99880	0.00220	0.00100	1.07740	1.89480	1.89750	1.62390	0.02140	1.25370	1.07370	1.90810	1.85480	1.94270	8.32910	0.08990	1.92660	1.83320
360	0.04390	0.97870	0.00210	0.00090	1.27330	2.23930	2.24250	1.79120	0.02110	1.43140	1.26890	2.25520	2.19200	2.29590	9.84340	0.08770	2.27700	2.16660
420	0.04280	0.95310	0.00210	0.00090	1.40060	2.46330	2.46680	1.89630	0.02080	1.54550	1.39570	2.48070	2.41120	2.52550	10.82790	0.08520	2.50460	2.38320
480	0.04130	0.92150	0.00200	0.00090	1.46920	2.58390	2.58750	1.94810	0.02040	1.60510	1.46400	2.60210	2.52930	2.64910	11.35780	0.08230	2.62720	2.49990
540	0.03960	0.88420	0.00190	0.00090	1.50840	2.65270	2.65650	1.97240	0.02000	1.63710	1.50310	2.67150	2.59670	2.71980	11.66070	0.07890	2.69720	2.56660
600	0.03770	0.84110	0.00180	0.00080	1.54760	2.72160	2.72540	1.99540	0.01940	1.66850	1.54210	2.74080	2.66410	2.79040	11.96360	0.07530	2.76740	2.63320
660	0.03550	0.79230	0.00170	0.00080	1.56720	2.75610	2.76000	1.99980	0.01870	1.68140	1.56170	2.77550	2.69780	2.82580	12.11510	0.07120	2.80230	2.66660
720	0.03310	0.73760	0.00160	0.00070	1.56720	2.75610	2.76000	1.98540	0.01800	1.67590	1.56170	2.77550	2.69780	2.82580	12.11510	0.06690	2.80230	2.66660

Running Exhaust Emission Factor (g/mile-vehicle) - NOx

Speed (km/hr)	01 - Private Cars (PC)	02 - Taxi	03 - Light Goods Vehicles<=2.5t	04 - Lt Goods Vehicles 2.5-3.5t	05 - Light Goods Vehicles>3.5t	06 - Medium Goods Vehicles<=15t	07 - Medium Goods Vehicles15-24t	08 - Public Light Buses	09 - Private Light Bus <=3.5t	10 - Private Light Bus >3.5t	11 - Non-franchised Bus<=6.4t	12 - Non-franchised Bus 6.4-15t	13 - Non-franchised Bus 15-24t	14 - Franchised Bus (SD)	15 - Franchised Bus (DD)	16 - Motorcycles (MC)	17 - Heavy Goods Vehicles>24t	18 - Non-franchised Bus >24t
1	0.04088	1.57957	2.55693	2.56546	1.13040	1.69786	3.71276	1.08228	1.95423	1.18963	1.43038	1.92880	4.16192	2.44652	7.92344	0.33249	3.80127	4.18735
2	0.04088	1.57957	2.55693	2.56546	1.13040	1.69786	3.71276	1.08228	1.95423	1.18963	1.43038	1.92880	4.16192	2.44652	7.92344	0.33249	3.80127	4.18735
3	0.04088	1.57957	2.55693	2.56546	1.13040	1.69786	3.71276	1.08228	1.95423	1.18963	1.43038	1.92880	4.16192	2.44652	7.92344	0.33249	3.80127	4.18735
4	0.04088	1.57957	2.55693	2.56546	1.13040	1.69786	3.71276	1.08228	1.95423	1.18963	1.43038	1.92880	4.16192	2.44652	7.92344	0.33249	3.80127	4.18735
5	0.04088	1.37872	2.55644	2.56529	1.13040	1.69786	3.71276	1.08228	1.95407	1.18963	1.43038	1.92880	4.16192	2.44652	7.92344	0.32686	3.80127	4.18735
6	0.04007	1.23002	2.55612	2.56513	1.13040	1.69786	3.71276	1.08228	1.95358	1.18963	1.43038	1.92880	4.16192	2.44652	7.92344	0.32123	3.80127	4.18735
7	0.03943	1.11688	2.55580	2.56497	1.13040	1.69786	3.71276	1.08228	1.95326	1.18963	1.43038	1.92880	4.16192	2.44652	7.92344	0.31575	3.80127	4.18735
8	0.03846	1.02741	2.55548	2.56481	1.13040	1.69786	3.71276	1.08228	1.95294	1.18963	1.43038	1.92880	4.16192	2.44652	7.92344	0.31044	3.80127	4.18735
9	0.03750	0.95434	2.41772	2.42641	1.06957	1.60613	3.69698	1.01920	1.84817	1.10964	1.32996	1.82451	4.15661	2.44652	7.49729	0.30529	3.77616	4.18735
10	0.03669	0.89335	2.28833	2.29621	1.01228	1.52019	3.68331	0.96319	1.74952	1.03931	1.24177	1.72667	4.15195	2.44652	7.13052	0.30046	3.75412	4.18735
11	0.03605	0.84169	2.17117	2.17873	0.96062	1.44246	3.51819	0.91523	1.66036	0.97961	1.16710	1.63815	3.96913	2.33966	6.82539	0.29548	3.58337	4.00421
12	0.03524	0.79711	2.06431	2.07139	0.91346	1.37197	3.16655	0.87355	1.57893	0.92795	1.10272	1.55768	3.56727	2.10148	6.08541	0.29097	3.22899	3.59672
13	0.03444	0.75816	1.96614	1.97257	0.87001	1.30727	2.87123	0.83670	1.50393	0.88289	1.04672	1.48349	3.23011	1.90192	5.44264	0.28630	2.93110	3.25506
14	0.03364	0.72372	1.87521	1.88116	0.83010	1.24740	2.62017	0.80371	1.43457	0.84330	0.99763	1.41494	2.94381	1.73230	4.96804	0.28212	2.67779	2.96457
15	0.03315	0.69314	1.79072	1.79635	0.79276	1.19188	2.40404	0.77409	1.37003	0.80773	0.95370	1.35121	2.69742	1.58633	4.59436	0.27777	2.45972	2.71496
16	0.03235	0.66562	1.71170	1.71685	0.75800	1.13990	2.21655	0.74738	1.30936	0.77586	0.91443	1.29166	2.48354	1.45967	4.28826	0.27359	2.27014	2.49818
17	0.03170	0.64084	1.63751	1.64217	0.72517	1.09146	2.05207	0.72276	1.25271	0.74706	0.87918	1.23582	2.29605	1.34879	4.03028	0.26973	2.10390	2.30844
18	0.03106	0.61831	1.56766	1.57201	0.69459	1.04559	1.90675	0.70023	1.19912	0.72099	0.84700	1.18303	2.13093	1.25094	3.80883	0.26586	1.95712	2.14091
19	0.03058	0.59787	1.50152	1.50538	0.66530	1.00230	1.77784	0.67963	1.14859	0.69685	0.81771	1.13330	1.98400	1.16404	3.61571	0.26216	1.82677	1.99221
20	0.03009	0.57888	1.43875	1.44213	0.63778	0.96126	1.66245	0.66031	1.10047	0.67496	0.79083	1.08599	1.85300	1.08647	3.44496	0.25846	1.70993	1.85960
21	0.02945	0.56150	1.37905	1.38227	0.61155	0.92248	1.55865	0.64229	1.05476	0.65452	0.76621	1.04125	1.73503	1.01678	3.29288	0.25508	1.60500	1.74018
22	0.02897	0.54541	1.32224	1.32513	0.58661	0.88530	1.46515	0.62555	1.01099	0.63569	0.74320	0.99844	1.62866	0.95386	3.15592	0.25170	1.51021	1.63268
23	0.02849	0.53044	1.26800	1.27042	0.56263	0.85006	1.38001	0.60994	0.96947	0.61815	0.72211	0.95756	1.53210	0.89689	3.03216	0.24848	1.42411	1.53499
24	0.02784	0.51644	1.21602	1.21811	0.53977	0.81610	1.30276	0.59530	0.92940	0.60189	0.70232	0.91829	1.44439	0.84491	2.91935	0.24526	1.34573	1.44616
25	0.02752	0.50340	1.16629	1.16790	0.51789	0.78375	1.23195	0.58130	0.89125	0.58661	0.68381	0.88079	1.36408	0.79759	2.81603	0.24221	1.27412	1.36488
26	0.02704	0.49117	1.11833	1.11978	0.49680	0.75269	1.16710	0.56810	0.85456	0.57212	0.66675	0.84474	1.29053	0.75414	2.72092	0.23931	1.20830	1.29053
27	0.02655	0.47975	1.07231	1.07343	0.47653	0.72276	1.10739	0.55571	0.81900	0.55876	0.65050	0.81014	1.22278	0.71423	2.63337	0.23641	1.14762	1.22214
28	0.02607	0.46896	1.02805	1.02885	0.45721	0.69379	1.05235	0.54412	0.78504	0.54605	0.63537	0.77683	1.16050	0.67721	2.55194	0.23368	1.09178	1.15905
29	0.02575	0.45882	0.98524	0.98572	0.43822	0.66611	1.00149	0.53285	0.75205	0.53398	0.62105	0.74464	1.10272	0.64309	2.47614	0.23078	1.03996	1.10095
30	0.02527	0.44933	0.94388	0.94420	0.42004	0.63923	0.95418	0.52223	0.72034	0.52271	0.60737	0.71342	1.04929	0.61171	2.40565	0.22820	0.99216	1.04688
31	0.02478	0.43999	0.82366	0.82254	0.36741	0.56279	0.91024	0.51209	0.62716	0.51177	0.59449	0.62330	0.99956	0.58226	2.33950	0.22579	0.94742	0.99667
32	0.02462	0.43147	0.78906	0.78777	0.35229	0.54026	0.86953	0.50260	0.60061	0.50163	0.58242	0.59723	0.95321	0.55490	2.27754	0.22338	0.90590	0.95000
33	0.02414	0.42326	0.75720	0.75559	0.33812	0.51950	0.83123	0.49342	0.57598	0.49182	0.57083	0.57309	0.91008	0.52964	2.21912	0.22096	0.86711	0.90622
34	0.02382	0.41553	0.72742	0.72565	0.32509	0.50002	0.79550	0.48473	0.55329	0.48264	0.55989	0.55072	0.86985	0.50566	2.16441	0.21855	0.83074	0.86567
35	0.02334	0.40797	0.69958	0.69765	0.31270	0.48200	0.76202	0.47620	0.53189	0.47379	0.54927	0.52980	0.83203	0.48345	2.11259	0.21646	0.79663	0.82752
36	0.02301	0.40073	0.67351	0.67158	0.30143	0.46494	0.73064	0.46832	0.51193	0.46526	0.53945	0.51016	0.79663	0.46253	2.06366	0.21436	0.76460	0.79164
37	0.02253	0.39397	0.64921	0.64696	0.29065	0.44901	0.70119	0.46059	0.49326	0.45738	0.52996	0.49182	0.76331	0.44305	2.01715	0.21243	0.73467	0.75816
38	0.02221	0.38737	0.62652	0.62410	0.28067	0.43420	0.67335	0.45335	0.47572	0.44965	0.52078	0.47476	0.73193	0.42454	1.97289	0.21034	0.70634	0.72646
39	0.02189	0.38125	0.60495	0.60254	0.27117	0.42004	0.64728	0.44627	0.45931	0.44209	0.51209	0.45850	0.70248	0.40716	1.93105	0.20841	0.67979	0.69685
40	0.02173	0.37530	0.58484	0.58226	0.26216	0.40684	0.62249	0.43951	0.44370	0.43517	0.50372	0.44337	0.67480	0.39059	1.89114	0.20648	0.65452	0.66868
41	0.02140	0.36951	0.56585	0.56311	0.25395	0.39445	0.59916	0.43324	0.42905	0.42825	0.49552	0.42905	0.64840	0.37530	1.85316	0.20487	0.63070	0.64229
42	0.02108	0.36403	0.54798	0.54525	0.24607	0.38270	0.57695	0.42696	0.41537	0.42181	0.48795	0.41553	0.62346	0.36065	1.81679	0.20326	0.60817	0.61702
43	0.02076	0.35856	0.53092	0.52803	0.23850	0.37160	0.55619	0.42117	0.40250	0.41569	0.48055	0.40282	0.59996	0.34665	1.78203	0.20149	0.58677	0.59337
44	0.02044	0.35341	0.51499	0.51193	0.23142	0.36114	0.53639	0.41537	0.39010	0.40974	0.47331	0.39059	0.57775	0.33362	1.74887	0.19988	0.56665	0.57100
45	0.02012	0.34858	0.49986	0.49664	0.22466	0.35100	0.51757	0.41006	0.37852	0.40395	0.46655	0.37916	0.55651	0.32106	1.71717	0.19827	0.54734	0.54959
46	0.01979	0.34376	0.48538	0.48232	0.21823	0.34150	0.49954	0.40475	0.36741	0.39831	0.45995	0.36838	0.53623	0.30932	1.68659	0.19698	0.52899	0.52931
47	0.01947	0.33925	0.47170	0.46848	0.21227	0.33249	0.48264	0.39992	0.35679	0.39284	0.45335	0.35792	0.51724	0.29821	1.65730	0.19554	0.51177	0.51016
48	0.01915	0.33490	0.45866	0.45528	0.20648	0.32380	0.46639	0.39509	0.34681	0.38785	0.44724	0.34810	0.49906	0.28743	1.62930	0.19425	0.49503	0.49182
49	0.01883	0.33040	0.44611	0.44289	0.20101	0.31575	0.45094	0.39059	0.33732	0.38270	0.44144	0.33877	0.48168	0.27729	1.60226	0.19280	0.47926	0.47443
50	0.01867	0.32637	0.43452	0.43098	0.19586	0.30787	0.43629	0.38624	0.32831	0.37803	0.43549	0.32992	0.46526	0.26747	1.57619	0.19151	0.46413	0.45786
51	0.01851	0.32235	0.42326	0.41956	0.19087	0.30046	0.42229	0.38222	0.31962	0.37337	0.43002	0.32139	0.44965	0.25830	1.56863	0.19055	0.44997	0.44193
52	0.01819	0.31849	0.41247	0.40893	0.18604	0.29338	0.40877	0.37820	0.31141	0.36902	0.42454	0.31334	0.43452	0.24945	1.56122	0.18926	0.43613	0.42696
53	0.01802	0.31463	0.40218	0.39847	0.18153	0.28646	0.39606	0.37449	0.30352	0.36468	0.41940	0.30561	0.42020	0.24092	1.55398	0.18813	0.42294	0.41247
54	0.01770	0.31109	0.39236	0.38866	0.17719	0.28003	0.38383	0.37079	0.29596	0.36049	0.41425	0.29821	0.40652	0.23287	1.54706	0.18717	0.41038	0.39863
55	0.01738	0.30738	0.38302	0.37932	0.17300	0.27375	0.37192	0.36741	0.28888	0.35647	0.40942	0.29097	0.39332	0.22515	1.54046	0.18620	0.39847	0.38544
56	0.01722	0.30401	0.37401	0.37015	0.16898	0.26779	0.36081	0.36403	0.28196	0.35261	0.40459	0.28421	0.38077	0.21774	1.53403	0.18524	0.38689	0.37289

Appendix 3.14 Calculation of Vehicular Emission Source (Operation Phase)

Running Exhaust Emission Factor (g/mile-vehicle) - NO

Speed (km/hr)	01 - Private Cars (PC)	02 - Taxi	03 - Light Goods Vehicles<=2.5t	04 - Lt Goods Vehicles 2.5-3.5t	05 - Light Goods Vehicles>3.5t	06 - Medium Goods Vehicles<=15t	07 - Medium Goods Vehicles15-24t	08 - Public Light Buses	09 - Private Light Bus <=3.5t	10 - Private Light Bus >3.5t	11 - Non-franchised Bus<=6.4t	12 - Non-franchised Bus 6.4-15t	13 - Non-franchised Bus 15-24t	14 - Franchised Bus (SD)	15 - Franchised Bus (DD)	16 - Motorcycles (MC)	17 - Heavy Goods Vehicles>24t	18 - Non-franchised Bus >24t
57	0.02140	0.38077	0.40121	0.39686	0.18153	0.28759	0.38431	0.41569	0.30449	0.38833	0.43919	0.30481	0.40491	0.23142	1.67758	0.23078	0.41280	0.39606
58	0.02108	0.37659	0.39204	0.38785	0.17735	0.28164	0.37305	0.41231	0.29757	0.38447	0.43420	0.29805	0.39220	0.22386	1.67114	0.22965	0.40105	0.38335
59	0.02076	0.37256	0.38351	0.37900	0.17349	0.27584	0.36210	0.40910	0.29081	0.38061	0.42937	0.29129	0.37997	0.21694	1.66471	0.22853	0.38994	0.37128
60	0.02060	0.36870	0.37514	0.37063	0.16979	0.27021	0.35180	0.40636	0.28453	0.37691	0.42471	0.28518	0.36854	0.21002	1.65875	0.22772	0.37932	0.35953
61	0.02028	0.36693	0.36709	0.36259	0.16625	0.26522	0.34231	0.40620	0.27842	0.37691	0.42471	0.27922	0.35744	0.20342	1.65280	0.22692	0.36983	0.34826
62	0.01996	0.36532	0.35969	0.35502	0.16287	0.26055	0.33330	0.40636	0.27246	0.37691	0.42471	0.27343	0.34697	0.19714	1.64684	0.22595	0.36098	0.33748
63	0.01963	0.36403	0.35245	0.34762	0.15949	0.25589	0.32477	0.40636	0.26683	0.37707	0.42471	0.26812	0.33684	0.19119	1.64121	0.22515	0.35245	0.32718
64	0.01947	0.36259	0.34537	0.34054	0.15627	0.25138	0.31624	0.40668	0.26120	0.37707	0.42471	0.26281	0.32718	0.18540	1.63590	0.22466	0.34408	0.31720
65	0.01915	0.36130	0.33877	0.33378	0.15321	0.24720	0.30835	0.40700	0.25589	0.37723	0.42471	0.25766	0.31785	0.17976	1.63059	0.22402	0.33603	0.30771
66	0.01883	0.36017	0.33217	0.32718	0.15031	0.24720	0.30835	0.40749	0.25074	0.37723	0.42471	0.25766	0.31785	0.17976	1.63059	0.22338	0.33603	0.30755
67	0.01867	0.35904	0.32589	0.32090	0.14742	0.24720	0.30835	0.40797	0.24591	0.37739	0.42471	0.25766	0.31785	0.17976	1.63059	0.22273	0.33603	0.30755
68	0.01851	0.35824	0.31994	0.31479	0.14468	0.24720	0.30835	0.40861	0.24108	0.37755	0.42471	0.25766	0.31785	0.17976	1.63059	0.22225	0.33603	0.30755
69	0.01819	0.35727	0.31414	0.30883	0.14194	0.24720	0.30835	0.40942	0.23657	0.37787	0.42471	0.25766	0.31785	0.17976	1.63059	0.22177	0.33603	0.30755
70	0.01802	0.35647	0.30851	0.30304	0.13937	0.24720	0.30835	0.41022	0.23223	0.37803	0.42471	0.25766	0.31785	0.17976	1.63059	0.22161	0.33603	0.30755
71	0.01770	0.35567	0.30320	0.29757	0.13696	0.24720	0.30835	0.41119	0.22804	0.37836	0.42471	0.25766	0.31785	0.17976	1.63059	0.22112	0.33603	0.30755
72	0.01754	0.35502	0.29773	0.29226	0.13470	0.24720	0.30835	0.41231	0.22386	0.37868	0.42471	0.25766	0.31785	0.17976	1.63059	0.22096	0.33603	0.30755
73	0.01722	0.35454	0.29274	0.28711	0.13245	0.24720	0.30835	0.41344	0.21984	0.37884	0.42471	0.25766	0.31785	0.17976	1.63059	0.22064	0.33603	0.30755
74	0.01706	0.35406	0.28791	0.28212	0.13020	0.24720	0.30835	0.41473	0.21597	0.37916	0.42471	0.25766	0.31785	0.17976	1.63059	0.22048	0.33603	0.30755
75	0.01690	0.35357	0.28308	0.27745	0.12810	0.24720	0.30835	0.41602	0.21227	0.37948	0.42471	0.25766	0.31785	0.17976	1.63059	0.22032	0.33603	0.30755
76	0.01658	0.35341	0.27842	0.27278	0.12601	0.24720	0.30835	0.41746	0.20873	0.37997	0.42471	0.25766	0.31785	0.17976	1.63059	0.22032	0.33603	0.30755
77	0.01642	0.35309	0.27407	0.26812	0.12408	0.24720	0.30835	0.41907	0.20519	0.38029	0.42471	0.25766	0.31785	0.17976	1.63059	0.22016	0.33603	0.30755
78	0.01609	0.35309	0.26989	0.26377	0.12231	0.24720	0.30835	0.42068	0.20165	0.38077	0.42471	0.25766	0.31785	0.17976	1.63059	0.22032	0.33603	0.30755
79	0.01593	0.35309	0.26554	0.25959	0.12038	0.24720	0.30835	0.42245	0.19843	0.38125	0.42471	0.25766	0.31785	0.17976	1.63059	0.22032	0.33603	0.30755
80	0.01577	0.35309	0.26168	0.25540	0.11861	0.24720	0.30835	0.42438	0.19521	0.38174	0.42471	0.25766	0.31785	0.17976	1.63059	0.22048	0.33603	0.30755
81	0.01561	0.35325	0.25766	0.25154	0.11700	0.24720	0.30835	0.42615	0.19216	0.38238	0.42471	0.25766	0.31785	0.17976	1.63059	0.22064	0.33603	0.30755
82	0.01529	0.35357	0.25379	0.24752	0.11523	0.24720	0.30835	0.42825	0.18926	0.38286	0.42471	0.25766	0.31785	0.17976	1.63059	0.22080	0.33603	0.30755
83	0.01529	0.35389	0.25025	0.24398	0.11362	0.24720	0.30835	0.43050	0.18620	0.38351	0.42471	0.25766	0.31785	0.17976	1.63059	0.22112	0.33603	0.30755
84	0.01513	0.35438	0.24655	0.24028	0.11201	0.24720	0.30835	0.43275	0.18347	0.38415	0.42471	0.25766	0.31785	0.17976	1.63059	0.22145	0.33603	0.30755
85	0.01497	0.35486	0.24301	0.23657	0.11040	0.24720	0.30835	0.43501	0.18073	0.38479	0.42471	0.25766	0.31785	0.17976	1.63059	0.22177	0.33603	0.30755
86	0.01465	0.35550	0.23963	0.23335	0.10895	0.24720	0.30835	0.43758	0.17799	0.38544	0.42471	0.25766	0.31785	0.17976	1.63059	0.22225	0.33603	0.30755
87	0.01448	0.35615	0.23641	0.22998	0.10734	0.24720	0.30835	0.44016	0.17542	0.38624	0.42471	0.25766	0.31785	0.17976	1.63059	0.22273	0.33603	0.30755
88	0.01432	0.35695	0.23319	0.22660	0.10606	0.24720	0.30835	0.44273	0.17300	0.38705	0.42471	0.25766	0.31785	0.17976	1.63059	0.22322	0.33603	0.30755
89	0.01416	0.35792	0.23158	0.22515	0.10525	0.24720	0.30835	0.44563	0.17172	0.38769	0.42471	0.25766	0.31785	0.17976	1.63059	0.22386	0.33603	0.30755
90	0.01400	0.35872	0.23175	0.22515	0.10525	0.24720	0.30835	0.44852	0.17172	0.38850	0.42471	0.25766	0.31785	0.17976	1.63059	0.22450	0.33603	0.30755
91	0.01384	0.35985	0.23175	0.22515	0.10525	0.24720	0.30835	0.45142	0.17188	0.38930	0.42471	0.25766	0.31785	0.17976	1.63059	0.22515	0.33603	0.30755
92	0.01368	0.36098	0.23191	0.22531	0.10525	0.24720	0.30835	0.45448	0.17188	0.39027	0.42471	0.25766	0.31785	0.17976	1.63059	0.22595	0.33603	0.30755
93	0.01352	0.36226	0.23207	0.22531	0.10525	0.24720	0.30835	0.45754	0.17188	0.39107	0.42471	0.25766	0.31785	0.17976	1.63059	0.22676	0.33603	0.30755
94	0.01320	0.36355	0.23207	0.22531	0.10525	0.24720	0.30835	0.46076	0.17204	0.39204	0.42471	0.25766	0.31785	0.17976	1.63059	0.22756	0.33603	0.30755
95	0.01304	0.36484	0.23223	0.22547	0.10525	0.24720	0.30835	0.46413	0.17204	0.39300	0.42471	0.25766	0.31785	0.17976	1.63059	0.22837	0.33603	0.30755
96	0.01287	0.36645	0.23239	0.22547	0.10525	0.24720	0.30835	0.46768	0.17204	0.39397	0.42471	0.25766	0.31785	0.17976	1.63059	0.22933	0.33603	0.30755
97	0.01271	0.36806	0.23239	0.22547	0.10525	0.24720	0.30835	0.47122	0.17220	0.39493	0.42471	0.25766	0.31785	0.17976	1.63059	0.23046	0.33603	0.30755
98	0.01255	0.36983	0.23255	0.22547	0.10525	0.24720	0.30835	0.47492	0.17220	0.39590	0.42471	0.25766	0.31785	0.17976	1.63059	0.23142	0.33603	0.30755
99	0.01255	0.37160	0.23271	0.22547	0.10525	0.24720	0.30835	0.47862	0.17236	0.39703	0.42471	0.25766	0.31785	0.17976	1.63059	0.23255	0.33603	0.30755
100	0.01239	0.37353	0.23271	0.22563	0.10525	0.24720	0.30835	0.48248	0.17236	0.39799	0.42471	0.25766	0.31785	0.17976	1.63059	0.23384	0.33603	0.30755
101	0.01223	0.37562	0.23287	0.22563	0.10525	0.24720	0.30835	0.48650	0.17252	0.39912	0.42471	0.25766	0.31785	0.17976	1.63059	0.23496	0.33603	0.30755
102	0.01207	0.37771	0.23303	0.22579	0.10525	0.24720	0.30835	0.49037	0.17252	0.40024	0.42471	0.25766	0.31785	0.17976	1.63059	0.23641	0.33603	0.30755
103	0.01191	0.37997	0.23319	0.22579	0.10525	0.24720	0.30835	0.49455	0.17268	0.40137	0.42471	0.25766	0.31785	0.17976	1.63059	0.23770	0.33603	0.30755
104	0.01191	0.38222	0.23319	0.22595	0.10525	0.24720	0.30835	0.49874	0.17268	0.40266	0.42471	0.25766	0.31785	0.17976	1.63059	0.23915	0.33603	0.30755
105	0.01191	0.38367	0.23335	0.22595	0.10525	0.24720	0.30835	0.50324	0.17284	0.40378	0.42471	0.25766	0.31785	0.17976	1.63059	0.24011	0.33603	0.30755
106	0.01191	0.38367	0.23335	0.22595	0.10525	0.24720	0.30835	0.50759	0.17284	0.40507	0.42471	0.25766	0.31785	0.17976	1.63059	0.24011	0.33603	0.30755
107	0.01175	0.38367	0.23335	0.22595	0.10525	0.24720	0.30835	0.51225	0.17284	0.40636	0.42471	0.25766	0.31785	0.17976	1.63059	0.24011	0.33603	0.30755
108	0.01175	0.38367	0.23335	0.22595	0.10525	0.24720	0.30835	0.51676	0.17284	0.40765	0.42471	0.25766	0.31785	0.17976	1.63059	0.24011	0.33603	0.30755
109	0.01175	0.38367	0.23335	0.22595	0.10525	0.24720	0.30835	0.52143	0.17284	0.40893	0.42471	0.25766	0.31785	0.17976	1.63059	0.24011	0.33603	0.30755
110	0.01175	0.38367	0.23335	0.22595	0.10525	0.24720	0.30835	0.52626	0.17284	0.41022	0.42471	0.25766	0.31785	0.17976	1.63059	0.24011	0.33603	0.30755
111	0.01175	0.38367	0.23335	0.22595	0.10525	0.24720	0.30835	0.53124	0.17284	0.41151	0.42471	0.25766	0.31785	0.17976	1.63059	0.24011	0.33603	0.30755
112	0.01191	0.38367	0.23335	0.22595	0.10525	0.24720	0.30835	0.53623	0.17284	0.41296	0.42471	0.25766	0.31785	0.17976	1.63059	0.24011	0.33603	0.30755
113	0.01191	0.38367	0.23335	0.22595	0.10525	0.24720	0.30835	0.54138	0.17284	0.41425	0.42471	0.25766	0.31785	0.17976	1.63059	0.24011	0.33603	0.30755
114	0.01191	0.38367	0.23335	0.22595	0.10525	0.24720	0.30835	0.54669	0.17284	0.41569	0.42471	0.25766	0.31785	0.17976	1.63059	0.24011	0.33603	0.30755
115	0.01191	0.38367	0.23335	0.22595	0.10525	0.24720	0.30835	0.55200	0.17284	0.41730	0.42471	0.25766	0.31785	0.17976	1.63059	0.24011	0.33603	0.30755

Running Exhaust Emission Factor (g/mile-vehicle) - NOx

Speed (km/hr)	01 - Private Cars (PC)	02 - Taxi	03 - Light Goods Vehicles<=2.5t	04 - Lt Goods Vehicles 2.5-3.5t	05 - Light Goods Vehicles>3.5t	06 - Medium Goods Vehicles<=15t	07 - Medium Goods Vehicles15-24t	08 - Public Light Buses	09 - Private Light Bus <=3.5t	10 - Private Light Bus >3.5t	11 - Non-franchised Bus<=6.4t	12 - Non-franchised Bus 6.4-15t	13 - Non-franchised Bus 15-24t	14 - Franchised Bus (SD)	15 - Franchised Bus (DD)	16 - Motorcycles (MC)	17 - Heavy Goods Vehicles>24t	18 - Non-franchised Bus >24t
57	0.01690	0.30079	0.36532	0.36162	0.16528	0.26200	0.35003	0.36098	0.27536	0.34891	0.40008	0.27761	0.36870	0.21082	1.52791	0.18443	0.37594	0.36081
58	0.01674	0.29741	0.35711	0.35325	0.16158	0.25653	0.33973	0.35792	0.26908	0.34520	0.39542	0.27134	0.35727	0.20390	1.52196	0.18363	0.36532	0.34907
59	0.01642	0.29435	0.34907	0.34537	0.15804	0.25122	0.32975	0.35534	0.26297	0.34182	0.39107	0.26538	0.34617	0.19763	1.51632	0.18266	0.35518	0.33796
60	0.01625	0.29113	0.34150	0.33764	0.15466	0.24623	0.32026	0.35277	0.25701	0.33845	0.38673	0.25959	0.33555	0.19119	1.51069	0.18202	0.34537	0.32750
61	0.01593	0.28984	0.33442	0.33024	0.15144	0.24172	0.31173	0.35261	0.25154	0.33845	0.38673	0.25428	0.32557	0.18540	1.50506	0.18137	0.33684	0.31720
62	0.01577	0.28872	0.32750	0.32348	0.14822	0.23722	0.30368	0.35261	0.24607	0.33845	0.38673	0.24913	0.31608	0.17960	1.50007	0.18073	0.32879	0.30738
63	0.01561	0.28759	0.32074	0.31656	0.14516	0.23319	0.29564	0.35277	0.24092	0.33845	0.38673	0.24414	0.30674	0.17413	1.49492	0.18009	0.32090	0.29805
64	0.01545	0.28646	0.31463	0.31028	0.14227	0.22901	0.28807	0.35293	0.23593	0.33861	0.38673	0.23931	0.29789	0.16898	1.48993	0.17944	0.31334	0.28904
65	0.01529	0.28534	0.30835	0.30401	0.13953	0.22515	0.28067	0.35325	0.23110	0.33861	0.38673	0.23464	0.28936	0.16367	1.48510	0.17896	0.30610	0.28019
66	0.01513	0.28437	0.30240	0.29805	0.13679	0.22515	0.28067	0.35341	0.22643	0.33877	0.38673	0.23464	0.28952	0.16367	1.48510	0.17864	0.30610	0.28019
67	0.01481	0.28373	0.29676	0.29242	0.13422	0.22515	0.28067	0.35389	0.22193	0.33877	0.38673	0.23464	0.28952	0.16367	1.48510	0.17815	0.30610	0.28019
68	0.01465	0.28292	0.29129	0.28679	0.13181	0.22515	0.28067	0.35438	0.21774	0.33893	0.38673	0.23464	0.28952	0.16367	1.48510	0.17767	0.30610	0.28019
69	0.01448	0.28212	0.28598	0.28131	0.12939	0.22515	0.28067	0.35502	0.21340	0.33909	0.38673	0.23464	0.28952	0.16367	1.48510	0.17735	0.30610	0.28019
70	0.01432	0.28147	0.28083	0.27616	0.12682	0.22515	0.28067	0.35567	0.20938	0.33941	0.38673	0.23464	0.28952	0.16367	1.48510	0.17703	0.30610	0.28019
71	0.01400	0.28099	0.27600	0.27101	0.12472	0.22515	0.28067	0.35647	0.20551	0.33957	0.38673	0.23464	0.28952	0.16367	1.48510	0.17671	0.30610	0.28019
72	0.01384	0.28051	0.27101	0.26619	0.12263	0.22515	0.28067	0.35727	0.20181	0.33973	0.38673	0.23464	0.28952	0.16367	1.48510	0.17655	0.30610	0.28019
73	0.01368	0.28003	0.26651	0.26152	0.12070	0.22515	0.28067	0.35824	0.19827	0.34005	0.38673	0.23464	0.28952	0.16367	1.48510	0.17622	0.30610	0.28019
74	0.01352	0.27970	0.26200	0.25701	0.11861	0.22515	0.28067	0.35921	0.19457	0.34038	0.38673	0.23464	0.28952	0.16367	1.48510	0.17606	0.30610	0.28019
75	0.01336	0.27938	0.25766	0.25267	0.11668	0.22515	0.28067	0.36033	0.19135	0.34070	0.38673	0.23464	0.28952	0.16367	1.48510	0.17606	0.30610	0.28019
76	0.01320	0.27906	0.25363	0.24848	0.11475	0.22515	0.28067	0.36146	0.18797	0.34102	0.38673	0.23464	0.28952	0.16367	1.48510	0.17590	0.30610	0.28019
77	0.01304	0.27890	0.24945	0.24430	0.11314	0.22515	0.28067	0.36275	0.18491	0.34118	0.38673	0.23464	0.28952	0.16367	1.48510	0.17590	0.30610	0.28019
78	0.01287	0.27890	0.24559	0.24028	0.11137	0.22515	0.28067	0.36403	0.18169	0.34150	0.38673	0.23464	0.28952	0.16367	1.48510	0.17590	0.30610	0.28019
79	0.01271	0.27890	0.24172	0.23641	0.10960	0.22515	0.28067	0.36548	0.17880	0.34182	0.38673	0.23464	0.28952	0.16367	1.48510	0.17606	0.30610	0.28019
80	0.01255	0.27890	0.23802	0.23271	0.10799	0.22515	0.28067	0.36693	0.17590	0.34231	0.38673	0.23464	0.28952	0.16367	1.48510	0.17606	0.30610	0.28019
81	0.01239	0.27906	0.23448	0.22901	0.10654	0.22515	0.28067	0.36854	0.17300	0.34279	0.38673	0.23464	0.28952	0.16367	1.48510	0.17622	0.30610	0.28019
82	0.01239	0.27922	0.23094	0.22563	0.10493	0.22515	0.28067	0.37031	0.17027	0.34327	0.38673	0.23464	0.28952	0.16367	1.48510	0.17638	0.30610	0.28019
83	0.01223	0.27954	0.22756	0.22209	0.10332	0.22515	0.28067	0.37192	0.16753	0.34376	0.38673	0.23464	0.28952	0.16367	1.48510	0.17671	0.30610	0.28019
84	0.01207	0.27986	0.22434	0.21871	0.10203	0.22515	0.28067	0.37385	0.16496	0.34424	0.38673	0.23464	0.28952	0.16367	1.48510	0.17703	0.30610	0.28019
85	0.01191	0.28035	0.22112	0.21549	0.10058	0.22515	0.28067	0.37562	0.16254	0.34472	0.38673	0.23464	0.28952	0.16367	1.48510	0.17735	0.30610	0.28019
86	0.01175	0.28083	0.21807	0.21243	0.09914	0.22515	0.28067	0.37771	0.16013	0.34520	0.38673	0.23464	0.28952	0.16367	1.48510	0.17767	0.30610	0.28019
87	0.01159	0.28131	0.21517	0.20938	0.09785	0.22515	0.28067	0.37981	0.15788	0.34585	0.38673	0.23464	0.28952	0.16367	1.48510	0.17799	0.30610	0.28019
88	0.01143	0.28196	0.21227	0.20632	0.09656	0.22515	0.28067	0.38190	0.15546	0.34649	0.38673	0.23464	0.28952	0.16367	1.48510	0.17848	0.30610	0.28019
89	0.01127	0.28276	0.21066	0.20487	0.09576	0.22515	0.28067	0.38415	0.15434	0.34714	0.38673	0.23464	0.28952	0.16367	1.48510	0.17880	0.30610	0.28019
90	0.01110	0.28341	0.21082	0.20487	0.09576	0.22515	0.28067	0.38624	0.15450	0.34778	0.38673	0.23464	0.28952	0.16367	1.48510	0.17928	0.30610	0.28019
91	0.01094	0.28421	0.21082	0.20487	0.09576	0.22515	0.28067	0.38866	0.15450	0.34842	0.38673	0.23464	0.28952	0.16367	1.48510	0.17992	0.30610	0.28019
92	0.01078	0.28501	0.21098	0.20487	0.09576	0.22515	0.28067	0.39107	0.15450	0.34907	0.38673	0.23464	0.28952	0.16367	1.48510	0.18057	0.30610	0.28019
93	0.01078	0.28614	0.21098	0.20503	0.09576	0.22515	0.28067	0.39365	0.15450	0.34971	0.38673	0.23464	0.28952	0.16367	1.48510	0.18121	0.30610	0.28019
94	0.01062	0.28711	0.21115	0.20503	0.09576	0.22515	0.28067	0.39622	0.15450	0.35052	0.38673	0.23464	0.28952	0.16367	1.48510	0.18186	0.30610	0.28019
95	0.01046	0.28839	0.21115	0.20503	0.09576	0.22515	0.28067	0.39896	0.15466	0.35116	0.38673	0.23464	0.28952	0.16367	1.48510	0.18250	0.30610	0.28019
96	0.01030	0.28952	0.21131	0.20519	0.09576	0.22515	0.28067	0.40169	0.15466	0.35196	0.38673	0.23464	0.28952	0.16367	1.48510	0.18330	0.30610	0.28019
97	0.01014	0.29065	0.21131	0.20519	0.09576	0.22515	0.28067	0.40459	0.15466	0.35277	0.38673	0.23464	0.28952	0.16367	1.48510	0.18411	0.30610	0.28019
98	0.01014	0.29210	0.21147	0.20519	0.09576	0.22515	0.28067	0.40749	0.15482	0.35357	0.38673	0.23464	0.28952	0.16367	1.48510	0.18507	0.30610	0.28019
99	0.00998	0.29354	0.21147	0.20535	0.09576	0.22515	0.28067	0.41054	0.15482	0.35438	0.38673	0.23464	0.28952	0.16367	1.48510	0.18588	0.30610	0.28019
100	0.00982	0.29515	0.21163	0.20535	0.09576	0.22515	0.28067	0.41360	0.15482	0.35534	0.38673	0.23464	0.28952	0.16367	1.48510	0.18684	0.30610	0.28019
101	0.00966	0.29660	0.21179	0.20535	0.09576	0.22515	0.28067	0.41682	0.15498	0.35615	0.38673	0.23464	0.28952	0.16367	1.48510	0.18797	0.30610	0.28019
102	0.00966	0.29837	0.21179	0.20551	0.09576	0.22515	0.28067	0.41988	0.15498	0.35711	0.38673	0.23464	0.28952	0.16367	1.48510	0.18878	0.30610	0.28019
103	0.00950	0.30014	0.21195	0.20551	0.09576	0.22515	0.28067	0.42326	0.15514	0.35808	0.38673	0.23464	0.28952	0.16367	1.48510	0.19006	0.30610	0.28019
104	0.00933	0.30191	0.21195	0.20551	0.09576	0.22515	0.28067	0.42664	0.15514	0.35888	0.38673	0.23464	0.28952	0.16367	1.48510	0.19119	0.30610	0.28019
105	0.00933	0.30304	0.21211	0.20567	0.09576	0.22515	0.28067	0.43018	0.15514	0.36001	0.38673	0.23464	0.28952	0.16367	1.48510	0.19183	0.30610	0.28019
106	0.00933	0.30304	0.21211	0.20567	0.09576	0.22515	0.28067	0.43372	0.15514	0.36098	0.38673	0.23464	0.28952	0.16367	1.48510	0.19183	0.30610	0.28019
107	0.00933	0.30304	0.21211	0.20567	0.09576	0.22515	0.28067	0.43742	0.15514	0.36194	0.38673	0.23464	0.28952	0.16367	1.48510	0.19183	0.30610	0.28019
108	0.00933	0.30304	0.21211	0.20567	0.09576	0.22515	0.28067	0.44112	0.15514	0.36291	0.38673	0.23464	0.28952	0.16367	1.48510	0.19183	0.30610	0.28019
109	0.00933	0.30304	0.21211	0.20567	0.09576	0.22515	0.28067	0.44482	0.15514	0.36403	0.38673	0.23464	0.28952	0.16367	1.48510	0.19183	0.30610	0.28019
110	0.00950	0.30304	0.21211	0.20567	0.09576	0.22515	0.28067	0.44885	0.15514	0.36516	0.38673	0.23464	0.28952	0.16367	1.48510	0.19183	0.30610	0.28019
111	0.00950	0.30304	0.21211	0.20567	0.09576	0.22515	0.28067	0.45255	0.15514	0.36613	0.38673	0.23464	0.28952	0.16367	1.48510	0.19183	0.30610	0.28019
112	0.00950	0.30304	0.21211	0.20567	0.09576	0.22515	0.28067	0.45657	0.15514	0.36725	0.38673	0.23464	0.28952	0.16367	1.48510	0.19183	0.30610	0.28019
113	0.00950	0.30304	0.21211	0.20567	0.09576	0.22515	0.28067	0.46076	0.15514	0.36854	0.38673	0.23464	0.28952	0.16367	1.48510	0.19183	0.30610	0.28019
114	0.00950	0.30304	0.21211	0.20567	0.09576	0.22515	0.28067	0.46494	0.15514	0.36967	0.38673	0.23464	0.28952	0.16367	1.48510	0.19183	0.30610	0.28019
115	0.00950	0.30304	0.21211	0.20567	0.09576	0.22515	0.28067	0.46912	0.15514	0.37079	0.38673	0.23464	0.28952	0.16367	1.48510	0.19183	0.30610	0.28019

Appendix 3.14 Calculation of Vehicular Emission Source (Operation Phase)

Emission Factors By Season
Kowloon
Year 2034
NO

Autumn (September - November)

Year: 2034 Temp: 16 RH: 27%

Start Emission Factor (g/trip) - NO

Time (min)	01 - Private Cars (PC)	02 - Taxi	03 - Light Goods Vehicles<=2.5t	04 - Lt Goods Vehicles 2.5-3.5t	05 - Light Goods Vehicles>3.5t	06 - Medium Goods Vehicles<=15t	07 - Medium Goods Vehicles15-24t	08 - Public Light Buses	09 - Private Light Bus <=3.5t	10 - Private Light Bus >3.5t	11 - Non-franchised Bus<=6.4t	12 - Non-franchised Bus 6.4-15t	13 - Non-franchised Bus 15-24t	14 - Franchised Bus (SD)	15 - Franchised Bus (DD)	16 - Motorcycles (MC)	17 - Heavy Goods Vehicles>24t	18 - Non-franchised Bus >24t
5	0.03870	0.86330	0.00130	0.00080	0.04900	0.08610	0.08630	0.21270	0.00950	0.11140	0.04880	0.08680	0.08430	0.08830	0.37860	0.03690	0.08760	0.08340
10	0.03930	0.87760	0.00140	0.00080	0.08810	0.15500	0.15520	0.33310	0.01150	0.18110	0.08780	0.15610	0.15180	0.15900	0.68140	0.04640	0.15760	0.15000
20	0.04060	0.90550	0.00170	0.00090	0.11750	0.20670	0.20700	0.50980	0.01510	0.26720	0.11720	0.20820	0.20230	0.21190	0.90860	0.06320	0.21010	0.20000
30	0.04180	0.93250	0.00190	0.00090	0.16650	0.29280	0.29320	0.67590	0.01800	0.36030	0.16600	0.29490	0.28660	0.30030	1.28720	0.07710	0.29770	0.28340
40	0.04290	0.95860	0.00210	0.00090	0.20570	0.36170	0.36220	0.80550	0.02040	0.43360	0.20500	0.36430	0.35410	0.37090	1.59010	0.08810	0.36790	0.35000
50	0.04410	0.98380	0.00220	0.00100	0.27420	0.48230	0.48300	0.93320	0.02200	0.52290	0.27330	0.48580	0.47210	0.49450	2.12010	0.09610	0.49040	0.46670
60	0.04520	1.00810	0.00230	0.00100	0.40160	0.70620	0.70720	1.08530	0.02310	0.65550	0.40020	0.71120	0.69130	0.72410	3.10450	0.10120	0.71810	0.68330
120	0.05040	1.12200	0.00250	0.00100	0.49950	0.87850	0.87970	1.18260	0.02390	0.74970	0.49780	0.88470	0.85990	0.90070	3.86170	0.10190	0.89320	0.85000
180	0.05220	1.16300	0.00250	0.00100	0.73460	1.29190	1.29370	1.38840	0.02480	0.96510	0.73200	1.30110	1.26460	1.32460	5.67900	0.10160	1.31360	1.24990
240	0.05170	1.15340	0.00250	0.00100	0.95990	1.68810	1.69050	1.58400	0.02460	1.17070	0.95650	1.70010	1.65250	1.73080	7.42040	0.10000	1.71640	1.63320
300	0.05100	1.13730	0.00250	0.00100	1.07740	1.89480	1.89750	1.68270	0.02440	1.27670	1.07370	1.90810	1.85480	1.94270	8.32910	0.09800	1.92660	1.83320
360	0.05000	1.11450	0.00240	0.00100	1.27330	2.23930	2.24250	1.84950	0.02400	1.45430	1.26890	2.25520	2.19200	2.29590	9.84340	0.09580	2.27700	2.16660
420	0.04860	1.08520	0.00240	0.00100	1.40060	2.46330	2.46680	1.95390	0.02370	1.56810	1.39570	2.48070	2.41120	2.52550	10.82790	0.09290	2.50460	2.38320
480	0.04700	1.04940	0.00230	0.00090	1.46920	2.58390	2.58750	2.00490	0.02320	1.62740	1.46400	2.60210	2.52930	2.64910	11.35780	0.08980	2.62720	2.49990
540	0.04510	1.00680	0.00220	0.00100	1.50840	2.65270	2.65650	2.02820	0.02270	1.65900	1.50310	2.67150	2.59670	2.71980	11.66070	0.08620	2.69720	2.56660
600	0.04290	0.95780	0.00210	0.00090	1.54760	2.72160	2.72540	2.05030	0.02200	1.69010	1.54210	2.74080	2.66410	2.79040	11.96360	0.08220	2.76740	2.63320
660	0.04050	0.90210	0.00200	0.00090	1.56720	2.75610	2.76000	2.05340	0.02140	1.70250	1.56170	2.77550	2.69780	2.82580	12.11510	0.07770	2.80230	2.66660
720	0.03770	0.83980	0.00190	0.00080	1.56720	2.75610	2.76000	2.03780	0.02060	1.69640	1.56170	2.77550	2.69780	2.82580	12.11510	0.07290	2.80230	2.66660

Running Exhaust Emission Factor (g/mile-vehicle) - NO

Speed (km/hr)	01 - Private Cars (PC)	02 - Taxi	03 - Light Goods Vehicles<=2.5t	04 - Lt Goods Vehicles 2.5-3.5t	05 - Light Goods Vehicles>3.5t	06 - Medium Goods Vehicles<=15t	07 - Medium Goods Vehicles15-24t	08 - Public Light Buses	09 - Private Light Bus <=3.5t	10 - Private Light Bus >3.5t	11 - Non-franchised Bus<=6.4t	12 - Non-franchised Bus 6.4-15t	13 - Non-franchised Bus 15-24t	14 - Franchised Bus (SD)	15 - Franchised Bus (DD)	16 - Motorcycles (MC)	17 - Heavy Goods Vehicles>24t	18 - Non-franchised Bus >24t
1	0.05230	2.02439	2.85626	2.86544	1.26285	1.89661	4.14712	1.24805	2.18742	1.33962	1.59792	2.15443	4.64891	2.73299	8.85059	0.42422	4.24609	4.67724
2	0.05230	2.02439	2.85626	2.86544	1.26285	1.89661	4.14712	1.24805	2.18742	1.33962	1.59792	2.15443	4.64891	2.73299	8.85059	0.42422	4.24609	4.67724
3	0.05230	2.02439	2.85626	2.86544	1.26285	1.89661	4.14712	1.24805	2.18742	1.33962	1.59792	2.15443	4.64891	2.73299	8.85059	0.42422	4.24609	4.67724
4	0.05230	2.02439	2.85626	2.86544	1.26285	1.89661	4.14712	1.24805	2.18742	1.33962	1.59792	2.15443	4.64891	2.73299	8.85059	0.42422	4.24609	4.67724
5	0.05214	1.76690	2.85562	2.86528	1.26285	1.89661	4.14712	1.24805	2.18694	1.33962	1.59792	2.15443	4.64891	2.73299	8.85059	0.41714	4.24609	4.67724
6	0.05134	1.57635	2.85514	2.86495	1.26285	1.89661	4.14712	1.24805	2.18629	1.33962	1.59792	2.15443	4.64891	2.73299	8.85059	0.40990	4.24609	4.67724
7	0.05021	1.43135	2.85482	2.86479	1.26285	1.89661	4.14712	1.24805	2.18581	1.33962	1.59792	2.15443	4.64891	2.73299	8.85059	0.40282	4.24609	4.67724
8	0.04908	1.31660	2.85449	2.86463	1.26285	1.89661	4.14712	1.24805	2.18533	1.33962	1.59792	2.15443	4.64891	2.73299	8.85059	0.39606	4.24609	4.67724
9	0.04812	1.22310	2.70048	2.70997	1.19462	1.79394	4.12958	1.17675	2.06849	1.25014	1.48559	2.03807	4.64296	2.73299	8.37454	0.38962	4.21793	4.67724
10	0.04699	1.14489	2.55580	2.56465	1.13089	1.69786	4.11429	1.11367	1.95809	1.17128	1.38709	1.92864	4.63781	2.73299	7.96513	0.38335	4.19347	4.67724
11	0.04587	1.07874	2.42496	2.43317	1.07295	1.61144	3.93002	1.05943	1.85847	1.10433	1.30373	1.82982	4.43358	2.61341	7.62395	0.37723	4.00276	4.47285
12	0.04506	1.02161	2.30555	2.31343	1.02032	1.53258	3.53718	1.01212	1.76754	1.04672	1.23179	1.73986	3.98474	2.34755	6.79771	0.37128	3.60686	4.01773
13	0.04394	0.97172	2.19595	2.20303	0.97188	1.46016	3.20742	0.97011	1.68353	0.99618	1.16919	1.65714	3.60831	2.12449	6.07962	0.36532	3.27421	3.63583
14	0.04313	0.92746	2.09440	2.10116	0.92714	1.39337	2.92691	0.93278	1.60596	0.95161	1.11415	1.58070	3.28821	1.93491	5.54934	0.35985	2.99129	3.31155
15	0.04233	0.88836	2.00009	2.00621	0.88562	1.33141	2.68551	0.89914	1.53387	0.91185	1.06539	1.50940	3.01301	1.77205	5.13204	0.35454	2.74747	3.03265
16	0.04136	0.85311	1.91174	1.91737	0.84668	1.27331	2.47598	0.86840	1.46627	0.87613	1.02161	1.44278	2.77419	1.63059	4.79005	0.34939	2.53584	2.79060
17	0.04056	0.82141	1.82902	1.83417	0.81014	1.21892	2.29203	0.84056	1.40270	0.84378	0.98186	1.38033	2.56481	1.50667	4.50198	0.34408	2.35013	2.57849
18	0.03975	0.79260	1.75081	1.75547	0.77570	1.16790	2.12997	0.81481	1.34284	0.81433	0.94613	1.32159	2.38022	1.39723	4.25446	0.33925	2.18613	2.39165
19	0.03911	0.76605	1.67694	1.68112	0.74320	1.11962	1.98577	0.79099	1.28619	0.78745	0.91346	1.26591	2.21623	1.30035	4.03865	0.33458	2.04049	2.22556
20	0.03846	0.74191	1.60693	1.61079	0.71230	1.07375	1.85702	0.76894	1.23244	0.76251	0.88337	1.21312	2.06978	1.21377	3.84810	0.32992	1.91013	2.07718
21	0.03766	0.71970	1.54030	1.54368	0.68301	1.03030	1.74115	0.74834	1.18142	0.73982	0.85569	1.16307	1.93797	1.13571	3.67816	0.32557	1.79281	1.94393
22	0.03701	0.69894	1.47689	1.47979	0.65516	0.98894	1.63654	0.72919	1.13266	0.71857	0.83026	1.11511	1.81904	1.06555	3.52527	0.32123	1.68691	1.82371
23	0.03637	0.67979	1.41622	1.41896	0.62845	0.94935	1.54159	0.71117	1.08615	0.69878	0.80660	1.06957	1.71138	1.00182	3.38686	0.31704	1.59068	1.71460
24	0.03573	0.66192	1.35829	1.36054	0.60302	0.91169	1.45533	0.69411	1.04157	0.68043	0.78456	1.02580	1.61337	0.94388	3.26085	0.31302	1.50329	1.61530
25	0.03508	0.64535	1.30260	1.30453	0.57840	0.87548	1.37615	0.67802	0.99876	0.66321	0.76396	0.98395	1.52357	0.89093	3.14546	0.30915	1.42314	1.52485
26	0.03444	0.62958	1.24917	1.25062	0.55490	0.84072	1.30373	0.66305	0.95756	0.64696	0.74464	0.94372	1.44149	0.84233	3.03941	0.30529	1.34960	1.44165
27	0.03396	0.61493	1.19783	1.19880	0.53237	0.80725	1.23710	0.64857	0.91797	0.63183	0.72662	0.90493	1.36585	0.79759	2.94140	0.30159	1.28200	1.36537
28	0.03347	0.60109	1.14827	1.14891	0.51048	0.77506	1.17563	0.63505	0.87983	0.61751	0.70956	0.86760	1.29633	0.75655	2.85047	0.29821	1.21956	1.29472
29	0.03283	0.58822	1.10047	1.10079	0.48956	0.74416	1.11866	0.62217	0.84297	0.60399	0.69363	0.83171	1.23179	0.71841	2.76582	0.29467	1.16179	1.22970
30	0.03235	0.57582	1.05428	1.05444	0.46928	0.71423	1.06587	0.60994	0.80741	0.59111	0.67850	0.79711	1.17209	0.68317	2.68696	0.29145	1.10819	1.16935
31	0.03170	0.56408	0.91990	0.91861	0.41038	0.62861	1.01678	0.59835	0.70344	0.57904	0.66418	0.69620	1.11656	0.65050	2.61341	0.28823	1.05830	1.11334
32	0.03122	0.55297	0.88144	0.87999	0.39332	0.60350	0.97108	0.58709	0.67383	0.56745	0.65050	0.66707	1.06474	0.61992	2.54405	0.28501	1.01179	1.06120
33	0.03074	0.54235	0.84571	0.84378	0.37771	0.58033	0.92859	0.57647	0.64631	0.55651	0.63762	0.64020	1.01662	0.59159	2.47903	0.28212	0.96850	1.01244
34	0.03042	0.53237	0.81240	0.81047	0.36307	0.55860	0.88852	0.56633	0.62072	0.54605	0.62539	0.61509	0.97156	0.56488	2.41756	0.27922	0.92795	0.96689
35	0.02993	0.52288	0.78134	0.77924	0.34939	0.53833	0.85118	0.55651	0.59674	0.53607	0.61364	0.59176	0.92940	0.53993	2.35978	0.27632	0.88997	0.92425
36	0.02945	0.51354	0.75237	0.74995	0.33667	0.51934	0.81610	0.54734	0.57454	0.52658	0.60254	0.57003	0.88981	0.51676	2.30506	0.27375	0.85424	0.88433
37	0.02897	0.50501	0.72517	0.72260	0.32477	0.50163	0.78327	0.53849	0.55361	0.51757	0.59192	0.54943	0.85263	0.49471	2.25308	0.27101	0.82060	0.84684
38	0.02849	0.49648	0.69974	0.69701	0.31350	0.48490	0.75221	0.52996	0.53398	0.50871	0.58162	0.53028	0.81771	0.47427	2.20384	0.26844	0.78890	0.81143
39	0.02800	0.48860	0.67576	0.67303	0.30288	0.46928	0.72292	0.52191	0.51547	0.50051	0.57196	0.51225	0.78472	0.45480	2.15700	0.26602	0.75929	0.77828
40	0.02752	0.48087	0.65323	0.65017	0.29290	0.45464	0.69540	0.51402	0.49825	0.49246	0.56263	0.49520	0.75349	0.43645	2.11242	0.26377	0.73112	0.74690
41	0.02720	0.47347	0.63215	0.62893	0.28357	0.44064	0.66917	0.50662	0.48184	0.48473	0.55361	0.47926	0.72420	0.41907	2.06994	0.26136	0.70457	0.71745
42	0.02688	0.46655	0.61203	0.60881	0.27472	0.42744	0.64454	0.49954	0.46655	0.47765	0.54492	0.46413	0.69652	0.40282	2.02938	0.25927	0.67930	0.68928
43	0.02639	0.45963	0.59304	0.58966	0.26635	0.41505	0.62137	0.49262	0.45206	0.47041	0.53672	0.44997	0.67013	0.38737	1.99076	0.25717	0.65549	0.66273
44	0.02607	0.45303	0.57518	0.57180	0.25846	0.40314	0.59916	0.48618	0.43822	0.46365	0.52867	0.43629	0.64535	0.37256	1.95358	0.25524	0.63295	0.63778
45	0.02559	0.44675	0.55828	0.55458	0.25090	0.39204	0.57808	0.47991	0.42519	0.45721	0.52111	0.42374	0.62153	0.35872	1.91802	0.25315	0.61139	0.61396
46	0.02527	0.44064	0.54203	0.53833	0.24398	0.38141	0.55812	0.47379	0.41280	0.45094	0.51370	0.41151	0.59916	0.34553	1.88390	0.25138	0.59095	0.59127
47	0.02478	0.43468	0.52674	0.52304	0.23706	0.37144	0.53897	0.46800	0.40105	0.44498	0.50646	0.39992	0.57792	0.33297	1.85139	0.24945	0.57148	0.56987
48	0.02462	0.42905	0.51225	0.50855	0.23078	0.36178	0.52111	0.46253	0.38978	0.43919	0.49970	0.38898	0.55748	0.32090	1.82001	0.24784	0.55297	0.54943
49	0.02430	0.42358	0.49841	0.49455	0.22450	0.35277	0.50389	0.45721	0.37932	0.43340	0.49294	0.37852	0.53816	0.30964	1.78975	0.24607	0.53527	0.52980
50	0.02398	0.41827	0.48522	0.48119	0.21871	0.34392	0.48731	0.45239	0.36902	0.42809	0.48650	0.36854	0.51982	0.29886	1.76062	0.24462	0.51853	0.51129
51	0.02350	0.41312	0.47266	0.46864	0.21324	0.33555	0.47154	0.44756	0.35937	0.42277	0.48023	0.35904	0.50212	0.28839	1.75209	0.24301	0.50244	0.49359
52	0.02317	0.40813	0.46059	0.45657	0.20793	0.32750	0.45657	0.44305	0.35019	0.41795	0.47427	0.35003	0.48538	0.27858	1.74389	0.24172	0.48715	0.47685
53	0.02285	0.40330	0.44917	0.44514	0.20278	0.31994	0.44225	0.43871	0.34134	0.41312	0.46848	0.34134	0.46928	0.26924	1.73584	0.24028	0.47266	0.46059
54	0.02253	0.39880	0.43822	0.43404	0.19795	0.31286	0.42873	0.43452	0.33297	0.40829	0.46285	0.33297	0.45400	0.26023	1.72827	0.23899	0.45850	0.44531
55	0.02221	0.39397	0.42776	0.42342	0.19328	0.30578	0.41553	0.43066	0.32493	0.40395	0.45721	0.32509	0.43935	0.25170	1.72071	0.23770	0.44498	0.43050
56	0.02189	0.38962	0.41779	0.41344	0.18894	0.29918	0.40298	0.42696	0.31720	0.39960	0.45190	0.31736	0.42535	0.24333	1.71363	0.23657	0.43211	0.41634

Winter (December - Feburary)

Year: 2034 Temp: 11 RH: 18%

Start Emission Factor (g/trip) - NO

Time (min)	01 - Private Cars (PC)	02 - Taxi	03 - Light Goods Vehicles<=2.5t	04 - Lt Goods Vehicles 2.5-3.5t	05 - Light Goods Vehicles>3.5t	06 - Medium Goods Vehicles<=15t	07 - Medium Goods Vehicles15-24t	08 - Public Light Buses	09 - Private Light Bus <=3.5t	10 - Private Light Bus >3.5t	11 - Non-franchised Bus<=6.4t	12 - Non-franchised Bus 6.4-15t	13 - Non-franchised Bus 15-24t	14 - Franchised Bus (SD)	15 - Franchised Bus (DD)	16 - Motorcycles (MC)	17 - Heavy Goods Vehicles>24t	18 - Non-franchised Bus >24t
5	0.04130	0.92330	0.00140	0.00080	0.04900	0.08610	0.08630	0.22190	0.01020	0.11510	0.04880	0.08680	0.08430	0.08830	0.37860	0.03890	0.08760	0.08340
10	0.04200	0.93860	0.00150	0.00090	0.08810	0.15500	0.15520	0.34710	0.01240	0.18660	0.08780	0.15610	0.15180	0.15900	0.68140	0.04900	0.15760	0.15000
20	0.04340	0.96840	0.00180	0.00090	0.11750	0.20670	0.20700	0.53210	0.01610	0.27600	0.11720	0.20820	0.20230	0.21190	0.90860	0.06680	0.21010	0.20000
30	0.04460	0.99730	0.00210	0.00100	0.16650	0.29280	0.29320	0.70500	0.01930	0.37180	0.16600	0.29490	0.28660	0.30030	1.28720	0.08150	0.29770	0.28340
40	0.04600	1.02520	0.00230	0.00100	0.20570	0.36170	0.36220	0.83970	0.02190	0.44710	0.20500	0.36430	0.35410	0.37090	1.59010	0.09310	0.36790	0.35000
50	0.04720	1.05220	0.00240	0.00090	0.27420	0.48230	0.48300	0.97110	0.02360	0.53780	0.27330	0.48580	0.47210	0.49450	2.12010	0.10160	0.49040	0.46670
60	0.04840	1.07810	0.00250	0.00100	0.40160	0.70620	0.70720	1.12530	0.02470	0.67120	0.40020	0.71120	0.69130	0.72410	3.10450	0.10690	0.71810	0.68330
120	0.05380	1.20000	0.00270	0.00110	0.49950	0.87850	0.87970	1.22860	0.02560	0.76770	0.49780	0.88470	0.85990	0.90070	3.86170	0.10810	0.89320	0.85000
180	0.05780	1.28860	0.00280	0.00110	0.73460	1.29190	1.29370	1.43420	0.02750	0.98300	0.73200	1.30110	1.26460	1.32460	5.67900	0.10810	1.31360	1.24990
240	0.05730	1.27800	0.00280	0.00110	0.95990	1.68810	1.69050	1.62960	0.02730	1.18860	0.95650	1.70010	1.65250	1.73080	7.42040	0.10650	1.71640	1.63320
300	0.05650	1.26010	0.00280	0.00110	1.07740	1.89480	1.89750	1.72790	0.02700	1.29450	1.07370	1.90810	1.85480	1.94270	8.32910	0.10440	1.92660	1.83320
360	0.05540	1.23490	0.00270	0.00110	1.27330	2.23930	2.24250	1.89420	0.02670	1.47180	1.26890	2.25520	2.19200	2.29590	9.84340	0.10180	2.27700	2.16660
420	0.05390	1.20250	0.00260	0.00110	1.40060	2.46330	2.46680	1.99820	0.02620	1.58550	1.39570	2.48070	2.41120	2.52550	10.82790	0.09890	2.50460	2.38320
480	0.05220	1.16270	0.00250	0.00100	1.46920	2.58390	2.58750	2.04850	0.02570	1.64450	1.46400	2.60210	2.52930	2.64910	11.35780	0.09550	2.62720	2.49990
540	0.05010	1.11560	0.00240	0.00100	1.50840	2.65270	2.65650	2.07120	0.02510	1.67580	1.50310	2.67150	2.59670	2.71980	11.66070	0.09170	2.69720	2.56660
600	0.04760	1.06120	0.00230	0.00090	1.54760	2.72160	2.72540	2.09240	0.02440	1.70660	1.54210	2.74080	2.66410	2.79040	11.96360	0.08740	2.76740	2.63320
660	0.04480	0.99950	0.00220	0.00100	1.56720	2.75610	2.76000	2.09470	0.02370	1.71860	1.56170	2.77550	2.69780	2.82580	12.11510	0.08260	2.80230	2.66660
720	0.04170	0.93060	0.00210	0.00090	1.56720	2.75610	2.76000	2.07810	0.02280	1.71220	1.56170	2.77550	2.69780	2.82580	12.11510	0.07750	2.80230	2.66660

Running Exhaust Emission Factor (g/mile-vehicle) - NO

Speed (km/hr)	01 - Private Cars (PC)	02 - Taxi	03 - Light Goods Vehicles<=2.5t	04 - Lt Goods Vehicles 2.5-3.5t	05 - Light Goods Vehicles>3.5t	06 - Medium Goods Vehicles<=15t	07 - Medium Goods Vehicles15-24t	08 - Public Light Buses	09 - Private Light Bus <=3.5t	10 - Private Light Bus >3.5t	11 - Non-franchised Bus<=6.4t	12 - Non-franchised Bus 6.4-15t	13 - Non-franchised Bus 15-24t	14 - Franchised Bus (SD)	15 - Franchised Bus (DD)	16 - Motorcycles (MC)	17 - Heavy Goods Vehicles>24t	18 - Non-franchised Bus >24t
1	0.05906	2.28833	2.92933	2.93850	1.29472	1.94473	4.25253	1.29777	2.24568	1.37872	1.63847	2.20915	4.76688	2.80235	9.07525	0.45963	4.35392	4.79617
2	0.05906	2.28833	2.92933	2.93850	1.29472	1.94473	4.25253	1.29777	2.24568	1.37872	1.63847	2.20915	4.76688	2.80235	9.07525	0.45963	4.35392	4.79617
3	0.05906	2.28833	2.92933	2.93850	1.29472	1.94473	4.25253	1.29777	2.24568	1.37872	1.63847	2.20915	4.76688	2.80235	9.07525	0.45963	4.35392	4.79617
4	0.05906	2.28833	2.92933	2.93850	1.29472	1.94473	4.25253	1.29777	2.24568	1.37872	1.63847	2.20915	4.76688	2.80235	9.07525	0.45963	4.35392	4.79617
5	0.05890	1.99736	2.92868	2.93802	1.29472	1.94473	4.25253	1.29777	2.24520	1.37872	1.63847	2.20915	4.76688	2.80235	9.07525	0.45158	4.35392	4.79617
6	0.05794	1.78187	2.92820	2.93786	1.29472	1.94473	4.25253	1.29777	2.24471	1.37872	1.63847	2.20915	4.76688	2.80235	9.07525	0.44386	4.35392	4.79617
7	0.05681	1.61803	2.92788	2.93754	1.29472	1.94473	4.25253	1.29777	2.24423	1.37872	1.63847	2.20915	4.76688	2.80235	9.07525	0.43629	4.35392	4.79617
8	0.05536	1.48832	2.92740	2.93737	1.29472	1.94473	4.25253	1.29777	2.24359	1.37872	1.63847	2.20915	4.76688	2.80235	9.07525	0.42905	4.35392	4.79617
9	0.05423	1.38259	2.76952	2.77885	1.22503	1.83948	4.23451	1.22439	2.12353	1.28683	1.52324	2.08973	4.76076	2.80235	8.58714	0.42197	4.32495	4.79617
10	0.05295	1.29423	2.62114	2.62999	1.15937	1.74115	4.21890	1.15937	2.01055	1.20588	1.42234	1.97772	4.75545	2.80235	8.16726	0.41505	4.30001	4.79617
11	0.05182	1.21924	2.48692	2.49513	1.10015	1.65231	4.02980	1.10337	1.90820	1.13732	1.33672	1.87633	4.54607	2.67988	7.81755	0.40845	4.10447	4.58631
12	0.05069	1.15470	2.36461	2.37217	1.04623	1.57136	3.62698	1.05460	1.81486	1.07794	1.26317	1.78412	4.08580	2.40710	6.97023	0.40218	3.69843	4.11976
13	0.04957	1.09838	2.25212	2.25920	0.99667	1.49733	3.28886	1.01115	1.72892	1.02612	1.19912	1.69931	3.69988	2.17841	6.23395	0.39590	3.35725	3.72837
14	0.04860	1.04849	2.14815	2.15459	0.95080	1.42861	3.00110	0.97253	1.64926	0.98025	1.14247	1.62077	3.37174	1.98416	5.69016	0.38994	3.06709	3.39555
15	0.04764	1.00423	2.05111	2.05739	0.90815	1.36505	2.75375	0.93776	1.57523	0.93937	1.09226	1.54771	3.08946	1.81695	5.26223	0.38399	2.81732	3.10957
16	0.04667	0.96448	1.96082	1.96630	0.86824	1.30582	2.53858	0.90622	1.50586	0.90268	1.04736	1.47947	2.84452	1.67195	4.91156	0.37836	2.60022	2.86141
17	0.04571	0.92843	1.87585	1.88068	0.83074	1.24998	2.35029	0.87709	1.44068	0.86937	1.00697	1.41542	2.62999	1.54481	4.61640	0.37289	2.40983	2.64399
18	0.04506	0.89592	1.79571	1.80021	0.79550	1.19751	2.18404	0.85054	1.37921	0.83927	0.97011	1.35507	2.44073	1.43280	4.36261	0.36757	2.24182	2.45232
19	0.04410	0.86599	1.71974	1.72393	0.76202	1.14795	2.03630	0.82575	1.32111	0.81143	0.93664	1.29794	2.27239	1.33334	4.14132	0.36242	2.09231	2.28205
20	0.04329	0.83863	1.64813	1.65183	0.73048	1.10111	1.90401	0.80290	1.26591	0.78616	0.90574	1.24386	2.12224	1.24451	3.94595	0.35744	1.95873	2.12997
21	0.04265	0.81336	1.57973	1.58311	0.70039	1.05653	1.78541	0.78166	1.21361	0.76251	0.87758	1.19236	1.98722	1.16468	3.77150	0.35261	1.83835	1.99333
22	0.04184	0.79003	1.51471	1.51745	0.67190	1.01405	1.67806	0.76170	1.16356	0.74078	0.85134	1.14344	1.86523	1.09258	3.61491	0.34794	1.72972	1.86990
23	0.04104	0.76846	1.45259	1.45501	0.64454	0.97349	1.58086	0.74303	1.11576	0.72034	0.82704	1.09677	1.75483	1.02724	3.47296	0.34343	1.63123	1.75805
24	0.04023	0.74834	1.39305	1.39514	0.61831	0.93487	1.49218	0.72533	1.06989	0.70151	0.80435	1.05187	1.65424	0.96786	3.34373	0.33909	1.54143	1.65650
25	0.03959	0.72935	1.33592	1.33753	0.59320	0.89769	1.41123	0.70859	1.02596	0.68381	0.78327	1.00890	1.56235	0.91362	3.22545	0.33474	1.45935	1.56348
26	0.03895	0.71165	1.28120	1.28249	0.56906	0.86196	1.33688	0.69282	0.98379	0.66707	0.76363	0.96754	1.47818	0.86373	3.11649	0.33072	1.38387	1.47834
27	0.03830	0.69508	1.22857	1.22938	0.54589	0.82785	1.26848	0.67802	0.94324	0.65146	0.74513	0.92795	1.40061	0.81803	3.01607	0.32670	1.31451	1.39997
28	0.03766	0.67947	1.17772	1.17820	0.52352	0.79485	1.20540	0.66385	0.90429	0.63666	0.72775	0.88981	1.32916	0.77570	2.92289	0.32283	1.25062	1.32771
29	0.03701	0.66466	1.12879	1.12895	0.50195	0.76299	1.14698	0.65050	0.86647	0.62282	0.71117	0.85295	1.26301	0.73676	2.83631	0.31929	1.19124	1.26092
30	0.03653	0.65082	1.08132	1.08116	0.48103	0.73225	1.09291	0.63778	0.82994	0.60962	0.69572	0.81739	1.20186	0.70055	2.75536	0.31575	1.13636	1.19896
31	0.03589	0.63762	0.94356	0.94195	0.42084	0.64454	1.04269	0.62555	0.72340	0.59707	0.68091	0.71374	1.14489	0.66691	2.67972	0.31221	1.08518	1.14151
32	0.03524	0.62507	0.90397	0.90220	0.40346	0.61879	0.99586	0.61380	0.69298	0.58516	0.66707	0.68397	1.09178	0.63585	2.60875	0.30883	1.03754	1.08792
33	0.03476	0.61316	0.86744	0.86534	0.38721	0.59497	0.95209	0.60286	0.66466	0.57389	0.65388	0.65645	1.04253	0.60656	2.54196	0.30561	0.99313	1.03819
34	0.03412	0.60173	0.83316	0.83107	0.37224	0.57277	0.91105	0.59224	0.63843	0.56311	0.64116	0.63086	0.99634	0.57936	2.47903	0.30240	0.95144	0.99152
35	0.03364	0.59095	0.80145	0.79888	0.35824	0.55200	0.87291	0.58210	0.61396	0.55281	0.62925	0.60688	0.95305	0.55378	2.41965	0.29934	0.91250	0.94774
36	0.03315	0.58065	0.77168	0.76894	0.34520	0.53253	0.83686	0.57244	0.59095	0.54299	0.61783	0.58435	0.91250	0.52980	2.36348	0.29644	0.87597	0.90687
37	0.03267	0.57083	0.74384	0.74094	0.33297	0.51435	0.80306	0.56327	0.56955	0.53366	0.60688	0.56343	0.87420	0.50727	2.31037	0.29371	0.84153	0.86824
38	0.03219	0.56134	0.71761	0.71471	0.32139	0.49729	0.77120	0.55426	0.54943	0.52481	0.59658	0.54380	0.83847	0.48618	2.25984	0.29097	0.80902	0.83219
39	0.03154	0.55233	0.69314	0.69009	0.31060	0.48119	0.74126	0.54589	0.53044	0.51612	0.58644	0.52529	0.80467	0.46639	2.21172	0.28839	0.77844	0.79807
40	0.03106	0.54364	0.67013	0.66675	0.30030	0.46607	0.71310	0.53768	0.51258	0.50791	0.57695	0.50791	0.77265	0.44756	2.16602	0.28582	0.74963	0.76589
41	0.03058	0.53527	0.64840	0.64486	0.29081	0.45174	0.68622	0.52996	0.49584	0.50018	0.56762	0.49149	0.74255	0.42969	2.12256	0.28324	0.72243	0.73563
42	0.03026	0.52722	0.62781	0.62426	0.28164	0.43822	0.66096	0.52255	0.48023	0.49246	0.55893	0.47588	0.71407	0.41312	2.08088	0.28099	0.69669	0.70698
43	0.02977	0.51950	0.60833	0.60463	0.27311	0.42551	0.63714	0.51547	0.46526	0.48522	0.55040	0.46140	0.68719	0.39719	2.04113	0.27874	0.67222	0.67979
44	0.02945	0.51225	0.58999	0.58628	0.26506	0.41360	0.61429	0.50855	0.45094	0.47830	0.54219	0.44740	0.66160	0.38206	2.00331	0.27649	0.64889	0.65404
45	0.02897	0.50501	0.57260	0.56874	0.25733	0.40201	0.59272	0.50212	0.43758	0.47170	0.53430	0.43436	0.63730	0.36774	1.96678	0.27439	0.62700	0.62941
46	0.02849	0.49809	0.55603	0.55217	0.25009	0.39107	0.57228	0.49584	0.42503	0.46510	0.52674	0.42197	0.61445	0.35422	1.93186	0.27246	0.60592	0.60624
47	0.02800	0.49149	0.54042	0.53639	0.24301	0.38093	0.55281	0.48988	0.41280	0.45898	0.51934	0.41006	0.59240	0.34150	1.89838	0.27053	0.58612	0.58435
48	0.02768	0.48490	0.52545	0.52143	0.23657	0.37111	0.53414	0.48425	0.40137	0.45287	0.51225	0.39880	0.57164	0.32927	1.86603	0.26860	0.56713	0.56327
49	0.02736	0.47894	0.51145	0.50710	0.23030	0.36162	0.51660	0.47862	0.39059	0.44708	0.50549	0.38801	0.55184	0.31752	1.83530	0.26683	0.54895	0.54331
50	0.02704	0.47283	0.49793	0.49342	0.22434	0.35261	0.49970	0.47347	0.38013	0.44160	0.49874	0.37787	0.53301	0.30626	1.80536	0.26506	0.53189	0.52432
51	0.02655	0.46703	0.48490	0.48055	0.21871	0.34408	0.48361	0.46848	0.37015	0.43629	0.49246	0.36806	0.51483	0.29580	1.79667	0.26345	0.51531	0.50630
52	0.02623	0.46140	0.47266	0.46816	0.21324	0.33603	0.46832	0.46381	0.36081	0.43114	0.48634	0.35888	0.49761	0.28566	1.78814	0.26184	0.49954	0.48892
53	0.02575	0.45593	0.46092	0.45641	0.20809	0.32815	0.45351	0.45931	0.35164	0.42615	0.48023	0.34987	0.48135	0.27600	1.77993	0.26039	0.48457	0.47234
54	0.02543	0.45046	0.44965	0.44514	0.20310	0.32074	0.43951	0.45496	0.34311	0.42133	0.47443	0.34150	0.46558	0.26683	1.77205	0.25894	0.47009	0.45657
55	0.02511	0.44547	0.43887	0.43436	0.19827	0.31366	0.42615	0.45094	0.33458	0.41682	0.46880	0.33330	0.45046	0.25798	1.76448	0.25766	0.45641	0.44144
56	0.02462	0.44048	0.42857	0.42390	0.19360	0.30658	0.41328	0.44708	0.32686	0.41231	0.46333	0.32557	0.43613	0.24961	1.75724	0.25637	0.44305	0.42696

P:\60604728\1.06-ENV.EIA\Others\Air\Appendix\20211028\EFs 2034.xlsx

Appendix 3.14 Calculation of Vehicular Emission Source (Operation Phase)

Running Exhaust Emission Factor (g/mile-vehicle) - NO

Speed (km/hr)	01 - Private Cars (PC)	02 - Taxi	03 - Light Goods Vehicles<=2.5t	04 - Lt Goods Vehicles 2.5-3.5t	05 - Light Goods Vehicles>3.5t	06 - Medium Goods Vehicles<=15t	07 - Medium Goods Vehicles15-24t	08 - Public Light Buses	09 - Private Light Bus <=3.5t	10 - Private Light Bus >3.5t	11 - Non-franchised Bus<=6.4t	12 - Non-franchised Bus 6.4-15t	13 - Non-franchised Bus 15-24t	14 - Franchised Bus (SD)	15 - Franchised Bus (DD)	16 - Motorcycles (MC)	17 - Heavy Goods Vehicles>24t	18 - Non-franchised Bus >24t
57	0.02157	0.38544	0.40813	0.40378	0.18459	0.29258	0.39091	0.42342	0.30996	0.39542	0.44675	0.31012	0.41183	0.23545	1.70671	0.23545	0.41988	0.40298
58	0.02140	0.38125	0.39896	0.39445	0.18041	0.28646	0.37948	0.42004	0.30272	0.39123	0.44176	0.30320	0.39912	0.22788	1.70011	0.23432	0.40813	0.38994
59	0.02108	0.37707	0.38994	0.38544	0.17638	0.28067	0.36854	0.41698	0.29596	0.38737	0.43678	0.29644	0.38673	0.22064	1.69351	0.23335	0.39670	0.37755
60	0.02076	0.37321	0.38141	0.37707	0.17284	0.27488	0.35792	0.41408	0.28936	0.38367	0.43211	0.28984	0.37498	0.21372	1.68740	0.23239	0.38576	0.36580
61	0.02044	0.37144	0.37353	0.36886	0.16898	0.26989	0.34826	0.41392	0.28324	0.38367	0.43211	0.28405	0.36371	0.20712	1.68144	0.23142	0.37626	0.35438
62	0.02028	0.36999	0.36580	0.36114	0.16560	0.26490	0.33909	0.41392	0.27713	0.38367	0.43211	0.27826	0.35309	0.20069	1.67549	0.23078	0.36709	0.34343
63	0.01996	0.36854	0.35856	0.35357	0.16222	0.26039	0.33024	0.41408	0.27134	0.38367	0.43211	0.27278	0.34263	0.19441	1.66986	0.22998	0.35840	0.33281
64	0.01963	0.36709	0.35132	0.34633	0.15900	0.25572	0.32171	0.41441	0.26570	0.38383	0.43211	0.26731	0.33281	0.18845	1.66438	0.22917	0.35003	0.32267
65	0.01947	0.36580	0.34456	0.33957	0.15578	0.25154	0.31366	0.41473	0.26039	0.38383	0.43211	0.26216	0.32348	0.18298	1.65891	0.22853	0.34199	0.31302
66	0.01915	0.36452	0.33796	0.33281	0.15289	0.25154	0.31350	0.41521	0.25508	0.38399	0.43211	0.26216	0.32332	0.18298	1.65891	0.22788	0.34199	0.31302
67	0.01883	0.36355	0.33152	0.32637	0.14999	0.25154	0.31350	0.41569	0.25025	0.38415	0.43211	0.26216	0.32332	0.18298	1.65891	0.22740	0.34199	0.31302
68	0.01867	0.36259	0.32541	0.32010	0.14725	0.25154	0.31350	0.41634	0.24526	0.38431	0.43211	0.26216	0.32332	0.18298	1.65891	0.22692	0.34199	0.31302
69	0.01851	0.36162	0.31945	0.31414	0.14436	0.25154	0.31350	0.41714	0.24060	0.38447	0.43211	0.26216	0.32332	0.18298	1.65891	0.22643	0.34199	0.31302
70	0.01819	0.36081	0.31382	0.30835	0.14162	0.25154	0.31350	0.41779	0.23609	0.38479	0.43211	0.26216	0.32332	0.18298	1.65891	0.22611	0.34199	0.31302
71	0.01802	0.36001	0.30835	0.30272	0.13921	0.25154	0.31350	0.41875	0.23191	0.38496	0.43211	0.26216	0.32332	0.18298	1.65891	0.22563	0.34199	0.31302
72	0.01770	0.35937	0.30304	0.29741	0.13696	0.25154	0.31350	0.41988	0.22756	0.38528	0.43211	0.26216	0.32332	0.18298	1.65891	0.22547	0.34199	0.31302
73	0.01754	0.35888	0.29773	0.29210	0.13470	0.25154	0.31350	0.42117	0.22354	0.38560	0.43211	0.26216	0.32332	0.18298	1.65891	0.22515	0.34199	0.31302
74	0.01722	0.35856	0.29274	0.28695	0.13261	0.25154	0.31350	0.42245	0.21968	0.38608	0.43211	0.26216	0.32332	0.18298	1.65891	0.22499	0.34199	0.31302
75	0.01706	0.35808	0.28791	0.28212	0.13036	0.25154	0.31350	0.42374	0.21597	0.38624	0.43211	0.26216	0.32332	0.18298	1.65891	0.22483	0.34199	0.31302
76	0.01690	0.35792	0.28324	0.27745	0.12826	0.25154	0.31350	0.42535	0.21211	0.38673	0.43211	0.26216	0.32332	0.18298	1.65891	0.22466	0.34199	0.31302
77	0.01658	0.35760	0.27874	0.27278	0.12633	0.25154	0.31350	0.42680	0.20857	0.38705	0.43211	0.26216	0.32332	0.18298	1.65891	0.22466	0.34199	0.31302
78	0.01642	0.35760	0.27439	0.26828	0.12424	0.25154	0.31350	0.42857	0.20519	0.38753	0.43211	0.26216	0.32332	0.18298	1.65891	0.22466	0.34199	0.31302
79	0.01609	0.35760	0.27005	0.26409	0.12247	0.25154	0.31350	0.43034	0.20181	0.38801	0.43211	0.26216	0.32332	0.18298	1.65891	0.22483	0.34199	0.31302
80	0.01593	0.35760	0.26602	0.25991	0.12054	0.25154	0.31350	0.43227	0.19859	0.38866	0.43211	0.26216	0.32332	0.18298	1.65891	0.22499	0.34199	0.31302
81	0.01577	0.35776	0.26200	0.25572	0.11893	0.25154	0.31350	0.43436	0.19537	0.38914	0.43211	0.26216	0.32332	0.18298	1.65891	0.22515	0.34199	0.31302
82	0.01561	0.35808	0.25814	0.25186	0.11716	0.25154	0.31350	0.43645	0.19248	0.38978	0.43211	0.26216	0.32332	0.18298	1.65891	0.22531	0.34199	0.31302
83	0.01529	0.35840	0.25444	0.24800	0.11555	0.25154	0.31350	0.43871	0.18958	0.39043	0.43211	0.26216	0.32332	0.18298	1.65891	0.22563	0.34199	0.31302
84	0.01529	0.35872	0.25074	0.24430	0.11394	0.25154	0.31350	0.44096	0.18652	0.39107	0.43211	0.26216	0.32332	0.18298	1.65891	0.22595	0.34199	0.31302
85	0.01513	0.35921	0.24720	0.24076	0.11233	0.25154	0.31350	0.44337	0.18379	0.39171	0.43211	0.26216	0.32332	0.18298	1.65891	0.22643	0.34199	0.31302
86	0.01497	0.35985	0.24382	0.23722	0.11072	0.25154	0.31350	0.44595	0.18121	0.39236	0.43211	0.26216	0.32332	0.18298	1.65891	0.22692	0.34199	0.31302
87	0.01465	0.36049	0.24044	0.23368	0.10927	0.25154	0.31350	0.44852	0.17848	0.39316	0.43211	0.26216	0.32332	0.18298	1.65891	0.22740	0.34199	0.31302
88	0.01448	0.36130	0.23722	0.23062	0.10767	0.25154	0.31350	0.45110	0.17590	0.39381	0.43211	0.26216	0.32332	0.18298	1.65891	0.22788	0.34199	0.31302
89	0.01432	0.36226	0.23561	0.22885	0.10702	0.25154	0.31350	0.45400	0.17477	0.39461	0.43211	0.26216	0.32332	0.18298	1.65891	0.22837	0.34199	0.31302
90	0.01416	0.36323	0.23577	0.22885	0.10702	0.25154	0.31350	0.45689	0.17477	0.39542	0.43211	0.26216	0.32332	0.18298	1.65891	0.22917	0.34199	0.31302
91	0.01400	0.36436	0.23577	0.22901	0.10702	0.25154	0.31350	0.45995	0.17477	0.39638	0.43211	0.26216	0.32332	0.18298	1.65891	0.22981	0.34199	0.31302
92	0.01384	0.36532	0.23593	0.22901	0.10702	0.25154	0.31350	0.46301	0.17477	0.39719	0.43211	0.26216	0.32332	0.18298	1.65891	0.23062	0.34199	0.31302
93	0.01368	0.36661	0.23609	0.22901	0.10702	0.25154	0.31350	0.46623	0.17494	0.39815	0.43211	0.26216	0.32332	0.18298	1.65891	0.23126	0.34199	0.31302
94	0.01352	0.36806	0.23609	0.22917	0.10702	0.25154	0.31350	0.46961	0.17494	0.39896	0.43211	0.26216	0.32332	0.18298	1.65891	0.23223	0.34199	0.31302
95	0.01336	0.36951	0.23625	0.22917	0.10702	0.25154	0.31350	0.47315	0.17494	0.39992	0.43211	0.26216	0.32332	0.18298	1.65891	0.23319	0.34199	0.31302
96	0.01320	0.37095	0.23625	0.22933	0.10702	0.25154	0.31350	0.47669	0.17510	0.40089	0.43211	0.26216	0.32332	0.18298	1.65891	0.23400	0.34199	0.31302
97	0.01304	0.37272	0.23641	0.22933	0.10702	0.25154	0.31350	0.48023	0.17510	0.40201	0.43211	0.26216	0.32332	0.18298	1.65891	0.23513	0.34199	0.31302
98	0.01287	0.37449	0.23657	0.22933	0.10702	0.25154	0.31350	0.48393	0.17526	0.40298	0.43211	0.26216	0.32332	0.18298	1.65891	0.23625	0.34199	0.31302
99	0.01271	0.37610	0.23673	0.22949	0.10702	0.25154	0.31350	0.48763	0.17526	0.40411	0.43211	0.26216	0.32332	0.18298	1.65891	0.23738	0.34199	0.31302
100	0.01255	0.37820	0.23673	0.22949	0.10702	0.25154	0.31350	0.49165	0.17542	0.40523	0.43211	0.26216	0.32332	0.18298	1.65891	0.23867	0.34199	0.31302
101	0.01239	0.38029	0.23690	0.22965	0.10702	0.25154	0.31350	0.49568	0.17542	0.40636	0.43211	0.26216	0.32332	0.18298	1.65891	0.23995	0.34199	0.31302
102	0.01223	0.38238	0.23690	0.22965	0.10702	0.25154	0.31350	0.49986	0.17542	0.40749	0.43211	0.26216	0.32332	0.18298	1.65891	0.24124	0.34199	0.31302
103	0.01207	0.38463	0.23706	0.22981	0.10702	0.25154	0.31350	0.50405	0.17542	0.40861	0.43211	0.26216	0.32332	0.18298	1.65891	0.24269	0.34199	0.31302
104	0.01191	0.38705	0.23706	0.22981	0.10702	0.25154	0.31350	0.50839	0.17558	0.40990	0.43211	0.26216	0.32332	0.18298	1.65891	0.24398	0.34199	0.31302
105	0.01175	0.38850	0.23722	0.22981	0.10702	0.25154	0.31350	0.51290	0.17558	0.41103	0.43211	0.26216	0.32332	0.18298	1.65891	0.24494	0.34199	0.31302
106	0.01191	0.38850	0.23722	0.22981	0.10702	0.25154	0.31350	0.51724	0.17558	0.41231	0.43211	0.26216	0.32332	0.18298	1.65891	0.24494	0.34199	0.31302
107	0.01191	0.38850	0.23722	0.22981	0.10702	0.25154	0.31350	0.52191	0.17558	0.41360	0.43211	0.26216	0.32332	0.18298	1.65891	0.24494	0.34199	0.31302
108	0.01191	0.38850	0.23722	0.22981	0.10702	0.25154	0.31350	0.52674	0.17558	0.41489	0.43211	0.26216	0.32332	0.18298	1.65891	0.24494	0.34199	0.31302
109	0.01191	0.38850	0.23722	0.22981	0.10702	0.25154	0.31350	0.53157	0.17558	0.41634	0.43211	0.26216	0.32332	0.18298	1.65891	0.24494	0.34199	0.31302
110	0.01191	0.38850	0.23722	0.22981	0.10702	0.25154	0.31350	0.53656	0.17558	0.41762	0.43211	0.26216	0.32332	0.18298	1.65891	0.24494	0.34199	0.31302
111	0.01191	0.38850	0.23722	0.22981	0.10702	0.25154	0.31350	0.54154	0.17558	0.41891	0.43211	0.26216	0.32332	0.18298	1.65891	0.24494	0.34199	0.31302
112	0.01207	0.38850	0.23722	0.22981	0.10702	0.25154	0.31350	0.54653	0.17558	0.42036	0.43211	0.26216	0.32332	0.18298	1.65891	0.24494	0.34199	0.31302
113	0.01207	0.38850	0.23722	0.22981	0.10702	0.25154	0.31350	0.55184	0.17558	0.42181	0.43211	0.26216	0.32332	0.18298	1.65891	0.24494	0.34199	0.31302
114	0.01207	0.38850	0.23722	0.22981	0.10702	0.25154	0.31350	0.55715	0.17558	0.42326	0.43211	0.26216	0.32332	0.18298	1.65891	0.24494	0.34199	0.31302
115	0.01207	0.38850	0.23722	0.22981	0.10702	0.25154	0.31350	0.56263	0.17558	0.42487	0.43211	0.26216	0.32332	0.18298	1.65891	0.24494	0.34199	0.31302

Running Exhaust Emission Factor (g/mile-vehicle) - NO

Speed (km/hr)	01 - Private Cars (PC)	02 - Taxi	03 - Light Goods Vehicles<=2.5t	04 - Lt Goods Vehicles 2.5-3.5t	05 - Light Goods Vehicles>3.5t	06 - Medium Goods Vehicles<=15t	07 - Medium Goods Vehicles15-24t	08 - Public Light Buses	09 - Private Light Bus <=3.5t	10 - Private Light Bus >3.5t	11 - Non-franchised Bus<=6.4t	12 - Non-franchised Bus 6.4-15t	13 - Non-franchised Bus 15-24t	14 - Franchised Bus (SD)	15 - Franchised Bus (DD)	16 - Motorcycles (MC)	17 - Heavy Goods Vehicles>24t	18 - Non-franchised Bus >24t
57	0.02446	0.43565	0.41875	0.41408	0.18926	0.30014	0.40105	0.44337	0.31913	0.40797	0.45802	0.31817	0.42229	0.24140	1.75016	0.25524	0.43066	0.41312
58	0.02414	0.43098	0.40926	0.40443	0.18507	0.29371	0.38914	0.43999	0.31205	0.40378	0.45287	0.31093	0.40926	0.23368	1.74324	0.25395	0.41827	0.39992
59	0.02382	0.42648	0.40008	0.39542	0.18105	0.28775	0.37787	0.43678	0.30497	0.39976	0.44804	0.30401	0.39654	0.22627	1.73664	0.25283	0.40684	0.38721
60	0.02350	0.42181	0.39155	0.38656	0.17719	0.28180	0.36693	0.43372	0.29837	0.39590	0.44305	0.29741	0.38447	0.21919	1.73021	0.25186	0.39558	0.37498
61	0.02317	0.42004	0.38335	0.37836	0.17333	0.27665	0.35711	0.43372	0.29177	0.39590	0.44305	0.29129	0.37305	0.21227	1.72409	0.25090	0.38592	0.36339
62	0.02285	0.41811	0.37530	0.37031	0.16979	0.27166	0.34778	0.43372	0.28566	0.39590	0.44305	0.28534	0.36194	0.20584	1.71814	0.24993	0.37659	0.35196
63	0.02253	0.41650	0.36774	0.36259	0.16641	0.26699	0.33861	0.43388	0.27954	0.39606	0.44305	0.27954	0.35148	0.19940	1.71234	0.24929	0.36757	0.34118
64	0.02221	0.41505	0.36065	0.35534	0.16303	0.26232	0.32992	0.43420	0.27391	0.39606	0.44305	0.27407	0.34134	0.19328	1.70655	0.24848	0.35888	0.33088
65	0.02189	0.41360	0.35341	0.34810	0.15981	0.25798	0.32155	0.43452	0.26844	0.39622	0.44305	0.26876	0.33169	0.18749	1.70108	0.24768	0.35068	0.32106
66	0.02157	0.41215	0.34681	0.34134	0.15659	0.25798	0.32171	0.43501	0.26313	0.39638	0.44305	0.26876	0.33152	0.18749	1.70108	0.24703	0.35052	0.32106
67	0.02140	0.41087	0.34022	0.33458	0.15385	0.25798	0.32171	0.43565	0.25798	0.39654	0.44305	0.26876	0.33152	0.18749	1.70108	0.24639	0.35052	0.32106
68	0.02108	0.40990	0.33394	0.32831	0.15080	0.25798	0.32171	0.43629	0.25299	0.39670	0.44305	0.26876	0.33152	0.18749	1.70108	0.24591	0.35052	0.32106
69	0.02076	0.40877	0.32798	0.32219	0.14806	0.25798	0.32171	0.43710	0.24832	0.39686	0.44305	0.26876	0.33152	0.18749	1.70108	0.24542	0.35052	0.32106
70	0.02060	0.40781	0.32203	0.31624	0.14532	0.25798	0.32171	0.43806	0.24365	0.39719	0.44305	0.26876	0.33152	0.18749	1.70108	0.24510	0.35052	0.32106
71	0.02028	0.40700	0.31640	0.31060	0.14291	0.25798	0.32171	0.43919	0.23915	0.39751	0.44305	0.26876	0.33152	0.18749	1.70108	0.24462	0.35052	0.32106
72	0.01996	0.40636	0.31093	0.30497	0.14050	0.25798	0.32171	0.44032	0.23480	0.39783	0.44305	0.26876	0.33152	0.18749	1.70108	0.24430	0.35052	0.32106
73	0.01963	0.40572	0.30561	0.29966	0.13808	0.25798	0.32171	0.44144	0.23078	0.39815	0.44305	0.26876	0.33152	0.18749	1.70108	0.24414	0.35052	0.32106
74	0.01947	0.40507	0.30046	0.29451	0.13599	0.25798	0.32171	0.44289	0.22660	0.39847	0.44305	0.26876	0.33152	0.18749	1.70108	0.24382	0.35052	0.32106
75	0.01915	0.40475	0.29548	0.28936	0.13374	0.25798	0.32171	0.44434	0.22273	0.39896	0.44305	0.26876	0.33152	0.18749	1.70108	0.24365	0.35052	0.32106
76	0.01899	0.40459	0.29081	0.28453	0.13148	0.25798	0.32171	0.44595	0.21903	0.39944	0.44305	0.26876	0.33152	0.18749	1.70108	0.24365	0.35052	0.32106
77	0.01867	0.40427	0.28614	0.27986	0.12955	0.25798	0.32171	0.44772	0.21549	0.39992	0.44305	0.26876	0.33152	0.18749	1.70108	0.24365	0.35052	0.32106
78	0.01835	0.40411	0.28164	0.27536	0.12762	0.25798	0.32171	0.44949	0.21179	0.40040	0.44305	0.26876	0.33152	0.18749	1.70108	0.24365	0.35052	0.32106
79	0.01835	0.40411	0.27729	0.27085	0.12569	0.25798	0.32171	0.45158	0.20841	0.40089	0.44305	0.26876	0.33152	0.18749	1.70108	0.24365	0.35052	0.32106
80	0.01802	0.40427	0.27311	0.26651	0.12376	0.25798	0.32171	0.45351	0.20503	0.40153	0.44305	0.26876	0.33152	0.18749	1.70108	0.24382	0.35052	0.32106
81	0.01786	0.40443	0.26908	0.26248	0.12183	0.25798	0.32171	0.45577	0.20181	0.40201	0.44305	0.26876	0.33152	0.18749	1.70108	0.24398	0.35052	0.32106
82	0.01754	0.40459	0.26506	0.25830	0.12022	0.25798	0.32171	0.45802	0.19859	0.40250	0.44305	0.26876	0.33152	0.18749	1.70108	0.24430	0.35052	0.32106
83	0.01738	0.40491	0.26136	0.25460	0.11845	0.25798	0.32171	0.46043	0.19570	0.40330	0.44305	0.26876	0.33152	0.18749	1.70108	0.24462	0.35052	0.32106
84	0.01722	0.40539	0.25750	0.25074	0.11684	0.25798	0.32171	0.46301	0.19280	0.40395	0.44305	0.26876	0.33152	0.18749	1.70108	0.24494	0.35052	0.32106
85	0.01690	0.40604	0.25379	0.24687	0.11523	0.25798	0.32171	0.46558	0.18990	0.40459	0.44305	0.26876	0.33152	0.18749	1.70108	0.24542	0.35052	0.32106
86	0.01674	0.40684	0.25041	0.24349	0.11362	0.25798	0.32171	0.46832	0.18701	0.40539	0.44305	0.26876	0.33152	0.18749	1.70108	0.24591	0.35052	0.32106
87	0.01642	0.40765	0.24703	0.23995	0.11201	0.25798	0.32171	0.47122	0.18459	0.40620	0.44305	0.26876	0.33152	0.18749	1.70108	0.24639	0.35052	0.32106
88	0.01625	0.40845	0.24365	0.23641	0.11056	0.25798	0.32171	0.47395	0.18186	0.40700	0.44305	0.26876	0.33152	0.18749	1.70108	0.24703	0.35052	0.32106
89	0.01609	0.40958	0.24205	0.23480	0.10992	0.25798	0.32171	0.47701	0.18057	0.40797	0.44305	0.26876	0.33152	0.18749	1.70108	0.24768	0.35052	0.32106
90	0.01593	0.41054	0.24221	0.23496	0.10992	0.25798	0.32171	0.48023	0.18057	0.40877	0.44305	0.26876	0.33152	0.18749	1.70108	0.24832	0.35052	0.32106
91	0.01561	0.41167	0.24221	0.23496	0.10992	0.25798	0.32171	0.48345	0.18073	0.40974	0.44305	0.26876	0.33152	0.18749	1.70108	0.24913	0.35052	0.32106
92	0.01545	0.41312	0.24221	0.23513	0.10992	0.25798	0.32171	0.48683	0.18073	0.41070	0.44305	0.26876	0.33152	0.18749	1.70108	0.24993	0.35052	0.32106
93	0.01529	0.41457	0.24237	0.23513	0.10992	0.25798	0.32171	0.49037	0.18073	0.41167	0.44305	0.26876	0.33152	0.18749	1.70108	0.25074	0.35052	0.32106
94	0.01513	0.41602	0.24253	0.23513	0.10992	0.25798	0.32171	0.49407	0.18089	0.41264	0.44305	0.26876	0.33152	0.18749	1.70108	0.25186	0.35052	0.32106
95	0.01497	0.41762	0.24253	0.23529	0.10992	0.25798	0.32171	0.49777	0.18089	0.41360	0.44305	0.26876	0.33152	0.18749	1.70108	0.25267	0.35052	0.32106
96	0.01481	0.41940	0.24269	0.23529	0.10992	0.25798	0.32171	0.50163	0.18105	0.41473	0.44305	0.26876	0.33152	0.18749	1.70108	0.25379	0.35052	0.32106
97	0.01465	0.42133	0.24285	0.23545	0.10992	0.25798	0.32171	0.50533	0.18105	0.41585	0.44305	0.26876	0.33152	0.18749	1.70108	0.25492	0.35052	0.32106
98	0.01448	0.42310	0.24301	0.23545	0.10992	0.25798	0.32171	0.50936	0.18121	0.41698	0.44305	0.26876	0.33152	0.18749	1.70108	0.25605	0.35052	0.32106
99	0.01432	0.42535	0.24317	0.23561	0.10992	0.25798	0.32171	0.51354	0.18121	0.41811	0.44305	0.26876	0.33152	0.18749	1.70108	0.25733	0.35052	0.32106
100	0.01416	0.42760	0.24317	0.23561	0.10992	0.25798	0.32171	0.51789	0.18137	0.41923	0.44305	0.26876	0.33152	0.18749	1.70108	0.25862	0.35052	0.32106
101	0.01400	0.42969	0.24333	0.23577	0.10992	0.25798	0.32171	0.52223	0.18137	0.42052	0.44305	0.26876	0.33152	0.18749	1.70108	0.26007	0.35052	0.32106
102	0.01384	0.43227	0.24349	0.23577	0.10992	0.25798	0.32171	0.52674	0.18153	0.42181	0.44305	0.26876	0.33152	0.18749	1.70108	0.26136	0.35052	0.32106
103	0.01368	0.43468	0.24365	0.23593	0.10992	0.25798	0.32171	0.53141	0.18137	0.42294	0.44305	0.26876	0.33152	0.18749	1.70108	0.26297	0.35052	0.32106
104	0.01352	0.43742	0.24382	0.23593	0.10992	0.25798	0.32171	0.53607	0.18153	0.42438	0.44305	0.26876	0.33152	0.18749	1.70108	0.26442	0.35052	0.32106
105	0.01336	0.43903	0.24398	0.23609	0.10992	0.25798	0.32171	0.54074	0.18169	0.42567	0.44305	0.26876	0.33152	0.18749	1.70108	0.26554	0.35052	0.32106
106	0.01336	0.43903	0.24398	0.23609	0.10992	0.25798	0.32171	0.54557	0.18169	0.42696	0.44305	0.26876	0.33152	0.18749	1.70108	0.26554	0.35052	0.32106
107	0.01336	0.43903	0.24398	0.23609	0.10992	0.25798	0.32171	0.55072	0.18169	0.42841	0.44305	0.26876	0.33152	0.18749	1.70108	0.26554	0.35052	0.32106
108	0.01336	0.43903	0.24398	0.23609	0.10992	0.25798	0.32171	0.55587	0.18169	0.42986	0.44305	0.26876	0.33152	0.18749	1.70108	0.26554	0.35052	0.32106
109	0.01352	0.43903	0.24398	0.23609	0.10992	0.25798	0.32171	0.56102	0.18169	0.43130	0.44305	0.26876	0.33152	0.18749	1.70108	0.26554	0.35052	0.32106
110	0.01352	0.43903	0.24398	0.23609	0.10992	0.25798	0.32171	0.56649	0.18169	0.43275	0.44305	0.26876	0.33152	0.18749	1.70108	0.26554	0.35052	0.32106
111	0.01352	0.43903	0.24398	0.23609	0.10992	0.25798	0.32171	0.57180	0.18169	0.43420	0.44305	0.26876	0.33152	0.18749	1.70108	0.26554	0.35052	0.32106
112	0.01352	0.43903	0.24398	0.23609	0.10992	0.25798	0.32171	0.57727	0.18169	0.43565	0.44305	0.26876	0.33152	0.18749	1.70108	0.26554	0.35052	0.32106
113	0.01352	0.43903	0.24398	0.23609	0.10992	0.25798	0.32171	0.58307	0.18169	0.43726	0.44305	0.26876	0.33152	0.18749	1.70108	0.26554	0.35052	0.32106
114	0.01352	0.43903	0.24398	0.23609	0.10992	0.25798	0.32171	0.58886	0.18169	0.43887	0.44305	0.26876	0.33152	0.18749	1.70108	0.26554	0.35052	0.32106
115	0.01368	0.43903	0.24398	0.23609	0.10992	0.25798	0.32171	0.59465	0.18169	0.44048	0.44305	0.26876	0.33152	0.18749	1.70108	0.26554	0.35052	0.32106

Appendix 3.14 Calculation of Vehicular Emission Source (Operation Phase)

Emission Factors By Season
Kowloon
Year 2034
NO2

Spring (March - May)

Year: 2034 Temp: 15 RH: 39%

Start Emission Factor (g/trip) - NO2

Time (min)	01 - Private Cars (PC)	02 - Taxi	03 - Light Goods Vehicles<=2.5t	04 - Lt Goods Vehicles 2.5-3.5t	05 - Light Goods Vehicles>3.5t	06 - Medium Goods Vehicles<=15t	07 - Medium Goods Vehicles15-24t	08 - Public Light Buses	09 - Private Light Bus <=3.5t	10 - Private Light Bus >3.5t	11 - Non-franchised Bus<=6.4t	12 - Non-franchised Bus 6.4-15t	13 - Non-franchised Bus 15-24t	14 - Franchised Bus (SD)	15 - Franchised Bus (DD)	16 - Motorcycles (MC)	17 - Heavy Goods Vehicles>24t	18 - Non-franchised Bus >24t
5	0.00210	0.02460	0.00010	0.00000	0.01900	0.04230	0.04050	0.01780	0.00050	0.01790	0.01900	0.04270	0.04100	0.03610	0.08140	0.00200	0.04030	0.04100
10	0.00210	0.02500	0.00010	0.00000	0.03430	0.07610	0.07300	0.03170	0.00060	0.03210	0.03420	0.07690	0.07370	0.06490	0.14650	0.00250	0.07260	0.07390
20	0.00220	0.02580	0.00010	0.00000	0.04570	0.10150	0.09730	0.04260	0.00080	0.04290	0.04550	0.10250	0.09830	0.08660	0.19530	0.00340	0.09680	0.09850
30	0.00220	0.02650	0.00010	0.00000	0.06480	0.14380	0.13790	0.06010	0.00100	0.06070	0.06450	0.14530	0.13930	0.12260	0.27670	0.00410	0.13710	0.13950
40	0.00230	0.02730	0.00010	0.00000	0.08000	0.17760	0.17030	0.07410	0.00110	0.07490	0.07970	0.17940	0.17200	0.15150	0.34180	0.00470	0.16930	0.17240
50	0.00240	0.02800	0.00010	0.00000	0.10670	0.23680	0.22710	0.09810	0.00120	0.09960	0.10630	0.23920	0.22940	0.20200	0.45570	0.00510	0.22580	0.22980
60	0.00240	0.02870	0.00010	0.00010	0.15620	0.34680	0.33250	0.14220	0.00120	0.14520	0.15560	0.35030	0.33590	0.29580	0.66730	0.00540	0.33060	0.33660
120	0.00270	0.03190	0.00010	0.00010	0.19430	0.43130	0.41360	0.17610	0.00130	0.18030	0.19360	0.43580	0.41780	0.36790	0.83000	0.00540	0.41130	0.41860
180	0.00280	0.03330	0.00010	0.00010	0.28570	0.63430	0.60820	0.25710	0.00130	0.26440	0.28470	0.64080	0.61440	0.54100	1.22060	0.00540	0.60480	0.61570
240	0.00280	0.03310	0.00010	0.00010	0.37330	0.82880	0.79470	0.33480	0.00130	0.34510	0.37200	0.83730	0.80280	0.70690	1.59500	0.00530	0.79030	0.80450
300	0.00270	0.03260	0.00010	0.00010	0.41900	0.93030	0.89200	0.37530	0.00130	0.38710	0.41750	0.93990	0.90110	0.79350	1.79030	0.00520	0.88710	0.90300
360	0.00270	0.03190	0.00010	0.00010	0.49520	1.09950	1.05420	0.44290	0.00130	0.45720	0.49340	1.11070	1.06500	0.93780	2.11580	0.00510	1.04830	1.06710
420	0.00260	0.03110	0.00010	0.00010	0.54470	1.20940	1.15960	0.48670	0.00130	0.50280	0.54280	1.22180	1.17150	1.03160	2.32730	0.00500	1.15320	1.17390
480	0.00250	0.03010	0.00010	0.00010	0.57140	1.26860	1.21640	0.51030	0.00120	0.52730	0.56940	1.28160	1.22880	1.08210	2.44130	0.00480	1.20960	1.23130
540	0.00240	0.02890	0.00010	0.00010	0.58660	1.30250	1.24880	0.52380	0.00120	0.54130	0.58450	1.31580	1.26160	1.11090	2.50640	0.00460	1.24190	1.26410
600	0.00230	0.02740	0.00010	0.00000	0.60180	1.33630	1.28130	0.53720	0.00120	0.55530	0.59970	1.35000	1.29440	1.13980	2.57150	0.00440	1.27410	1.29700
660	0.00220	0.02590	0.00010	0.00000	0.60940	1.35320	1.29750	0.54390	0.00110	0.56230	0.60730	1.36710	1.31080	1.15420	2.60400	0.00410	1.29030	1.31340
720	0.00200	0.02410	0.00010	0.00000	0.60940	1.35320	1.29750	0.54390	0.00110	0.56230	0.60730	1.36710	1.31080	1.15420	2.60400	0.00390	1.29030	1.31340

Running Exhaust Emission Factor (g/mile-vehicle) - NO2

Speed (km/hr)	01 - Private Cars (PC)	02 - Taxi	03 - Light Goods Vehicles<=2.5t	04 - Lt Goods Vehicles 2.5-3.5t	05 - Light Goods Vehicles>3.5t	06 - Medium Goods Vehicles<=15t	07 - Medium Goods Vehicles15-24t	08 - Public Light Buses	09 - Private Light Bus <=3.5t	10 - Private Light Bus >3.5t	11 - Non-franchised Bus<=6.4t	12 - Non-franchised Bus 6.4-15t	13 - Non-franchised Bus 15-24t	14 - Franchised Bus (SD)	15 - Franchised Bus (DD)	16 - Motorcycles (MC)	17 - Heavy Goods Vehicles>24t	18 - Non-franchised Bus >24t
1	0.00290	0.05617	0.16592	0.17188	0.48264	0.90799	1.93314	0.35808	0.53221	0.47894	0.61075	1.04302	2.21961	1.09725	1.51681	0.02189	1.93604	2.26451
2	0.00290	0.05617	0.16592	0.17188	0.48264	0.90799	1.93314	0.35808	0.53221	0.47894	0.61075	1.04302	2.21961	1.09725	1.51681	0.02189	1.93604	2.26451
3	0.00290	0.05617	0.16592	0.17188	0.48264	0.90799	1.93314	0.35808	0.53221	0.47894	0.61075	1.04302	2.21961	1.09725	1.51681	0.02189	1.93604	2.26451
4	0.00290	0.05617	0.16592	0.17188	0.48264	0.90799	1.93314	0.35808	0.53221	0.47894	0.61075	1.04302	2.21961	1.09725	1.51681	0.02189	1.93604	2.26451
5	0.00290	0.04892	0.16592	0.17188	0.48264	0.90799	1.93314	0.35808	0.53221	0.47894	0.61075	1.04302	2.21961	1.09725	1.51681	0.02157	1.93604	2.26451
6	0.00274	0.04361	0.16592	0.17188	0.48264	0.90799	1.93314	0.35808	0.53221	0.47894	0.61075	1.04302	2.21961	1.09725	1.51681	0.02108	1.93604	2.26451
7	0.00274	0.03959	0.16576	0.17188	0.48264	0.90799	1.93314	0.35808	0.53221	0.47894	0.61075	1.04302	2.21961	1.09725	1.51681	0.02076	1.93604	2.26451
8	0.00274	0.03653	0.16576	0.17188	0.48264	0.90799	1.93314	0.35808	0.53205	0.47894	0.61075	1.04302	2.21961	1.09725	1.51681	0.02044	1.93604	2.26451
9	0.00257	0.03396	0.15691	0.16254	0.45673	0.85891	1.93057	0.33297	0.50340	0.44531	0.56794	0.98669	2.21929	1.09725	1.50538	0.02012	1.93186	2.26451
10	0.00257	0.03170	0.14854	0.15385	0.43227	0.81288	1.92832	0.31093	0.47637	0.41585	0.53028	0.93374	2.21880	1.09725	1.49540	0.01979	1.92816	2.26451
11	0.00241	0.02993	0.14082	0.14597	0.41022	0.77136	1.84334	0.29226	0.45206	0.39075	0.49825	0.88594	2.12176	1.04929	1.48719	0.01947	1.84270	2.16553
12	0.00241	0.02832	0.13406	0.13889	0.39010	0.73354	1.65682	0.27632	0.42969	0.36934	0.47089	0.84233	1.90595	0.94243	1.26430	0.01915	1.65698	1.94505
13	0.00241	0.02688	0.12762	0.13229	0.37160	0.69894	1.50039	0.26232	0.40926	0.35052	0.44691	0.80226	1.72506	0.85295	1.06957	0.01883	1.50104	1.76030
14	0.00241	0.02575	0.12183	0.12617	0.35438	0.66691	1.36730	0.24993	0.39027	0.33410	0.42599	0.76524	1.57120	0.77683	0.93793	0.01851	1.36843	1.60323
15	0.00225	0.02462	0.11636	0.12038	0.33845	0.63714	1.25287	0.23899	0.37256	0.31945	0.40716	0.73080	1.43908	0.71149	0.84169	0.01835	1.25448	1.46820
16	0.00225	0.02366	0.11121	0.11507	0.32364	0.60930	1.15358	0.22917	0.35599	0.30626	0.39043	0.69846	1.32433	0.65468	0.76766	0.01802	1.15535	1.35104
17	0.00225	0.02269	0.10638	0.11024	0.30964	0.58323	1.06667	0.22032	0.34038	0.29451	0.37530	0.66836	1.22375	0.60495	0.70827	0.01770	1.06860	1.24837
18	0.00209	0.02189	0.10187	0.10541	0.29660	0.55860	0.98991	0.21243	0.32573	0.28373	0.36162	0.63988	1.13507	0.56102	0.65967	0.01754	0.99216	1.15792
19	0.00209	0.02124	0.09769	0.10107	0.28405	0.53543	0.92167	0.20503	0.31189	0.27391	0.34907	0.61284	1.05637	0.52207	0.61863	0.01722	0.92409	1.07746
20	0.00209	0.02060	0.09366	0.09688	0.27230	0.51338	0.86084	0.19827	0.29886	0.26490	0.33764	0.58725	0.98605	0.48731	0.58371	0.01706	0.86341	1.00568
21	0.00209	0.01996	0.08980	0.09286	0.26120	0.49262	0.80612	0.19216	0.28630	0.25669	0.32718	0.56311	0.92296	0.45609	0.55329	0.01674	0.80886	0.94114
22	0.00193	0.01931	0.08610	0.08900	0.25041	0.47266	0.75671	0.18636	0.27439	0.24897	0.31736	0.53993	0.86583	0.42776	0.52674	0.01658	0.75945	0.88289
23	0.00193	0.01883	0.08256	0.08530	0.24028	0.45367	0.71181	0.18105	0.26297	0.24188	0.30835	0.51773	0.81417	0.40218	0.50308	0.01642	0.71487	0.83010
24	0.00193	0.01835	0.07918	0.08192	0.23046	0.43549	0.67110	0.17622	0.25202	0.23529	0.29982	0.49664	0.76717	0.37900	0.48216	0.01609	0.67415	0.78214
25	0.00193	0.01786	0.07612	0.07854	0.22112	0.41811	0.63376	0.17156	0.24156	0.22917	0.29210	0.47637	0.72420	0.35776	0.46317	0.01593	0.63682	0.73821
26	0.00193	0.01738	0.07290	0.07532	0.21211	0.40137	0.59964	0.16721	0.23158	0.22338	0.28469	0.45689	0.68478	0.33812	0.44595	0.01577	0.60286	0.69797
27	0.00177	0.01706	0.07001	0.07226	0.20342	0.38528	0.56826	0.16319	0.22193	0.21791	0.27777	0.43822	0.64857	0.32026	0.43034	0.01561	0.57148	0.66096
28	0.00177	0.01658	0.06711	0.06920	0.19521	0.36983	0.53929	0.15933	0.21259	0.21276	0.27134	0.42004	0.61509	0.30368	0.41602	0.01529	0.54251	0.62684
29	0.00177	0.01625	0.06437	0.06647	0.18717	0.35486	0.51242	0.15578	0.20358	0.20809	0.26506	0.40266	0.58419	0.28839	0.40282	0.01513	0.51579	0.59530
30	0.00177	0.01593	0.06180	0.06357	0.17944	0.34054	0.48763	0.15240	0.19489	0.20342	0.25943	0.38592	0.55555	0.27423	0.39075	0.01497	0.49101	0.56617
31	0.00177	0.01561	0.05407	0.05552	0.15691	0.29918	0.46462	0.14919	0.16930	0.19924	0.25379	0.33700	0.52899	0.26120	0.37948	0.01481	0.46784	0.53897
32	0.00177	0.01529	0.05182	0.05327	0.15047	0.28711	0.44305	0.14613	0.16206	0.19505	0.24864	0.32300	0.50421	0.24897	0.36886	0.01465	0.44643	0.51370
33	0.00161	0.01497	0.04973	0.05102	0.14436	0.27584	0.42310	0.14323	0.15546	0.19119	0.24382	0.30996	0.48119	0.23754	0.35921	0.01448	0.42648	0.49021
34	0.00161	0.01481	0.04780	0.04908	0.13873	0.26554	0.40427	0.14050	0.14919	0.18749	0.23899	0.29789	0.45963	0.22676	0.35003	0.01432	0.40765	0.46816
35	0.00161	0.01448	0.04603	0.04715	0.13358	0.25572	0.38673	0.13792	0.14323	0.18411	0.23464	0.28646	0.43935	0.21678	0.34134	0.01432	0.39010	0.44756
36	0.00161	0.01416	0.04442	0.04554	0.12875	0.24671	0.37031	0.13535	0.13792	0.18073	0.23030	0.27600	0.42036	0.20744	0.33330	0.01416	0.37369	0.42809
37	0.00161	0.01400	0.04281	0.04377	0.12408	0.23818	0.35486	0.13293	0.13277	0.17751	0.22627	0.26602	0.40266	0.19859	0.32573	0.01400	0.35824	0.41006
38	0.00161	0.01368	0.04136	0.04233	0.11974	0.23014	0.34022	0.13068	0.12794	0.17445	0.22241	0.25669	0.38592	0.19039	0.31849	0.01384	0.34376	0.39284
39	0.00161	0.01352	0.03991	0.04088	0.11571	0.22257	0.32654	0.12859	0.12344	0.17156	0.21855	0.24800	0.37015	0.18266	0.31173	0.01368	0.32992	0.37675
40	0.00145	0.01336	0.03862	0.03959	0.11201	0.21549	0.31366	0.12649	0.11925	0.16882	0.21501	0.23979	0.35518	0.17526	0.30529	0.01352	0.31704	0.36162
41	0.00145	0.01320	0.03750	0.03830	0.10847	0.20889	0.30143	0.12440	0.11523	0.16608	0.21163	0.23207	0.34118	0.16834	0.29918	0.01352	0.30481	0.34730
42	0.00145	0.01287	0.03621	0.03701	0.10509	0.20246	0.28984	0.12247	0.11153	0.16351	0.20841	0.22466	0.32798	0.16174	0.29338	0.01336	0.29322	0.33378
43	0.00145	0.01271	0.03524	0.03589	0.10187	0.19650	0.27890	0.12054	0.10799	0.16093	0.20519	0.21791	0.31543	0.15546	0.28775	0.01320	0.28244	0.32090
44	0.00145	0.01255	0.03412	0.03476	0.09881	0.19087	0.26860	0.11877	0.10461	0.15852	0.20213	0.21131	0.30352	0.14967	0.28260	0.01320	0.27198	0.30883
45	0.00145	0.01239	0.03315	0.03380	0.09592	0.18556	0.25878	0.11716	0.10139	0.15627	0.19924	0.20503	0.29210	0.14404	0.27745	0.01304	0.26216	0.29725
46	0.00145	0.01223	0.03219	0.03283	0.09318	0.18041	0.24945	0.11539	0.09833	0.15401	0.19634	0.19924	0.28147	0.13873	0.27262	0.01304	0.25283	0.28630
47	0.00129	0.01207	0.03138	0.03187	0.09061	0.17558	0.24060	0.11378	0.09560	0.15192	0.19360	0.19360	0.27117	0.13374	0.26812	0.01287	0.24398	0.27584
48	0.00129	0.01191	0.03058	0.03106	0.08819	0.17107	0.23207	0.11233	0.09286	0.14983	0.19103	0.18829	0.26152	0.12891	0.26361	0.01271	0.23545	0.26602
49	0.00129	0.01175	0.02977	0.03026	0.08578	0.16657	0.22402	0.11088	0.09028	0.14790	0.18845	0.18330	0.25235	0.12424	0.25943	0.01271	0.22740	0.25653
50	0.00129	0.01159	0.02897	0.02945	0.08369	0.16238	0.21646	0.10944	0.08771	0.14597	0.18604	0.17848	0.24349	0.11990	0.25524	0.01255	0.21968	0.24752
51	0.00129	0.01143	0.02816	0.02865	0.08143	0.15852	0.20905	0.10799	0.08546	0.14404	0.18363	0.17381	0.23513	0.11587	0.25186	0.01255	0.21243	0.23899
52	0.00129	0.01127	0.02752	0.02800	0.07950	0.15466	0.20213	0.10670	0.08320	0.14227	0.18121	0.16946	0.22708	0.11185	0.24848	0.01239	0.20551	0.23078
53	0.00129	0.01110	0.02688	0.02720	0.07757	0.15096	0.19554	0.10525	0.08095	0.14050	0.17912	0.16528	0.21935	0.10815	0.24526	0.01239	0.19875	0.22306
54	0.00129	0.01110	0.02623	0.02655	0.07564	0.14758	0.18910	0.10412	0.07902	0.13889	0.17687	0.16126	0.21211	0.10445	0.24221	0.01239	0.19232	0.21565
55	0.00129	0.01094	0.02559	0.02591	0.07387	0.14420	0.18298	0.10284	0.07693	0.13712	0.17477	0.15739	0.20519	0.10107	0.23931	0.01223	0.18620	0.20841
56	0.00129	0.01078	0.02494	0.02527	0.07226	0.14098	0.17719	0.10155	0.07516	0.13551	0.17268	0.15369	0.19843	0.09769	0.23641	0.01223	0.18041	0.20165

Summer (June - August)

Year: 2034 Temp: 23 RH: 54%

Start Emission Factor (g/trip) - NO2

Time (min)	01 - Private Cars (PC)	02 - Taxi	03 - Light Goods Vehicles<=2.5t	04 - Lt Goods Vehicles 2.5-3.5t	05 - Light Goods Vehicles>3.5t	06 - Medium Goods Vehicles<=15t	07 - Medium Goods Vehicles15-24t	08 - Public Light Buses	09 - Private Light Bus <=3.5t	10 - Private Light Bus >3.5t	11 - no2n-franchised Bus<=6.4t	12 - no2n-franchised Bus 6.4-15t	13 - no2n-franchised Bus 15-24t	14 - Franchised Bus (SD)	15 - Franchised Bus (DD)	16 - Motorcycles (MC)	17 - Heavy Goods Vehicles>24t	18 - no2n-franchised Bus >24t
5	0.00190	0.02210	0.00010	0.00000	0.01900	0.04230	0.04050	0.01770	0.00050	0.01780	0.01900	0.04270	0.04100	0.03610	0.08140	0.00180	0.04030	0.04100
10	0.00190	0.02240	0.00010	0.00000	0.03430	0.07610	0.07300	0.03160	0.00060	0.03200	0.03420	0.07690	0.07370	0.06490	0.14650	0.00230	0.07260	0.07390
20	0.00190	0.02310	0.00010	0.00000	0.04570	0.10150	0.09730	0.04240	0.00070	0.04280	0.04550	0.10250	0.09830	0.08660	0.19530	0.00310	0.09680	0.09850
30	0.00200	0.02380	0.00010	0.00000	0.06480	0.14380	0.13790	0.05990	0.00090	0.06060	0.06450	0.14530	0.13930	0.12260	0.27670	0.00380	0.13710	0.13950
40	0.00210	0.02450	0.00010	0.00000	0.08000	0.17760	0.17030	0.07390	0.00100	0.07480	0.07970	0.17940	0.17200	0.15150	0.34180	0.00430	0.16930	0.17240
50	0.00210	0.02520	0.00010	0.00000	0.10670	0.23680	0.22710	0.09780	0.00110	0.09950	0.10630	0.23920	0.22940	0.20200	0.45570	0.00470	0.22580	0.22980
60	0.00220	0.02580	0.00010	0.00000	0.15620	0.34680	0.33250	0.14190	0.00110	0.14510	0.15560	0.35030	0.33590	0.29580	0.66730	0.00490	0.33060	0.33660
120	0.00240	0.02870	0.00010	0.00000	0.19430	0.43130	0.41360	0.17570	0.00110	0.18020	0.19360	0.43580	0.41780	0.36790	0.83000	0.00490	0.41130	0.41860
180	0.00240	0.02870	0.00010	0.00000	0.28570	0.63430	0.60820	0.25680	0.00110	0.26430	0.28470	0.64080	0.61440	0.54100	1.22060	0.00490	0.60480	0.61570
240	0.00240	0.02840	0.00010	0.00000	0.37330	0.82880	0.79470	0.33450	0.00110	0.34490	0.37200	0.83730	0.80280	0.70690	1.59500	0.00480	0.79030	0.80450
300	0.00240	0.02800	0.00010	0.00000	0.41900	0.93030	0.89200	0.37500	0.00110	0.38700	0.41750	0.93990	0.90110	0.79350	1.79030	0.00470	0.88710	0.90300
360	0.00230	0.02750	0.00010	0.00000	0.49520	1.09950	1.05420	0.44250	0.00110	0.45710	0.49340	1.11070	1.06500	0.93780	2.11580	0.00460	1.04830	1.06710
420	0.00220	0.02670	0.00010	0.00000	0.54470	1.20940	1.15960	0.48640	0.00110	0.50270	0.54280	1.22180	1.17150	1.03160	2.32730	0.00450	1.15320	1.17390
480	0.00220	0.02590	0.00010	0.00000	0.57140	1.26860	1.21640	0.51000	0.00110	0.52720	0.56940	1.28160	1.22880	1.08210	2.44130	0.00430	1.20960	1.23130
540	0.00210	0.02480	0.00010	0.00000	0.58660	1.30250	1.24880	0.52350	0.00100	0.54120	0.58450	1.31580	1.26160	1.11090	2.50640	0.00420	1.24190	1.26410
600	0.00200	0.02360	0.00010	0.00000	0.60180	1.33630	1.28130	0.53690	0.00100	0.55520	0.59970	1.35000	1.29440	1.13980	2.57150	0.00400	1.27410	1.29700
660	0.00190	0.02220	0.00010	0.00000	0.60940	1.35320	1.29750	0.54360	0.00100	0.56220	0.60730	1.36710	1.31080	1.15420	2.60400	0.00380	1.29030	1.31340
720	0.00170	0.02070	0.00010	0.00000	0.60940	1.35320	1.29750	0.54350	0.00100	0.56210	0.60730	1.36710	1.31080	1.15420	2.60400	0.00350	1.29030	1.31340

Running Exhaust Emission Factor (g/mile-vehicle) - NO2

Speed (km/hr)	01 - Private Cars (PC)	02 - Taxi	03 - Light Goods Vehicles<=2.5t	04 - Lt Goods Vehicles 2.5-3.5t	05 - Light Goods Vehicles>3.5t	06 - Medium Goods Vehicles<=15t	07 - Medium Goods Vehicles15-24t	08 - Public Light Buses	09 - Private Light Bus <=3.5t	10 - Private Light Bus >3.5t	11 - no2n-franchised Bus<=6.4t	12 - no2n-franchised Bus 6.4-15t	13 - no2n-franchised Bus 15-24t	14 - Franchised Bus (SD)	15 - Franchised Bus (DD)	16 - Motorcycles (MC)	17 - Heavy Goods Vehicles>24t	18 - no2n-franchised Bus >24t
1	0.00225	0.04426	0.15128	0.15675	0.43967	0.82704	1.76062	0.32589	0.48457	0.43613	0.55635	0.95000	2.02150	0.99940	1.38146	0.01754	1.76320	2.06237
2	0.00225	0.04426	0.15128	0.15675	0.43967	0.82704	1.76062	0.32589	0.48457	0.43613	0.55635	0.95000	2.02150	0.99940	1.38146	0.01754	1.76320	2.06237
3	0.00225	0.04426	0.15128	0.15675	0.43967	0.82704	1.76062	0.32589	0.48457	0.43613	0.55635	0.95000	2.02150	0.99940	1.38146	0.01754	1.76320	2.06237
4	0.00225	0.04426	0.15128	0.15675	0.43967	0.82704	1.76062	0.32589	0.48457	0.43613	0.55635	0.95000	2.02150	0.99940	1.38146	0.01754	1.76320	2.06237
5	0.00225	0.03862	0.15128	0.15675	0.43967	0.82704	1.76062	0.32589	0.48441	0.43613	0.55635	0.95000	2.02150	0.99940	1.38146	0.01722	1.76320	2.06237
6	0.00225	0.03444	0.15128	0.15675	0.43967	0.82704	1.76062	0.32589	0.48441	0.43613	0.55635	0.95000	2.02150	0.99940	1.38146	0.01690	1.76320	2.06237
7	0.00209	0.03138	0.15128	0.15675	0.43967	0.82704	1.76062	0.32589	0.48441	0.43613	0.55635	0.95000	2.02150	0.99940	1.38146	0.01658	1.76320	2.06237
8	0.00209	0.02881	0.15128	0.15675	0.43967	0.82704	1.76062	0.32589	0.48441	0.43613	0.55635	0.95000	2.02150	0.99940	1.38146	0.01642	1.76320	2.06237
9	0.00209	0.02672	0.14307	0.14822	0.41585	0.78230	1.75837	0.30304	0.45834	0.40555	0.51724	0.89866	2.02118	0.99940	1.37100	0.01609	1.75933	2.06237
10	0.00209	0.02511	0.13535	0.14033	0.39365	0.74030	1.75628	0.28308	0.43372	0.37868	0.48296	0.85038	2.02085	0.99940	1.36199	0.01577	1.75612	2.06237
11	0.00193	0.02366	0.12843	0.13309	0.37353	0.70264	1.67887	0.26602	0.41151	0.35583	0.45384	0.80693	1.93234	0.95563	1.35442	0.01561	1.67838	1.97225
12	0.00193	0.02237	0.12215	0.12649	0.35518	0.66820	1.50892	0.25138	0.39123	0.33635	0.42889	0.76717	1.73600	0.85842	1.15149	0.01529	1.50908	1.77157
13	0.00193	0.02124	0.11636	0.12054	0.33845	0.63650	1.36649	0.23867	0.37256	0.31929	0.40716	0.73064	1.57120	0.77683	0.97414	0.01513	1.36714	1.60323
14	0.00193	0.02028	0.11104	0.11507	0.32283	0.60737	1.24531	0.22756	0.35518	0.30417	0.38785	0.69701	1.43103	0.70747	0.85424	0.01481	1.24628	1.46016
15	0.00177	0.01947	0.10606	0.10976	0.30835	0.58017	1.14119	0.21758	0.33909	0.29081	0.37095	0.66562	1.31065	0.64792	0.76669	0.01465	1.14247	1.33720
16	0.00177	0.01867	0.10139	0.10493	0.29483	0.55490	1.05058	0.20857	0.32412	0.27890	0.35567	0.63617	1.20604	0.59626	0.69910	0.01448	1.05235	1.23050
17	0.00177	0.01802	0.09704	0.10042	0.28212	0.53108	0.97140	0.20052	0.30996	0.26812	0.34182	0.60865	1.11463	0.55088	0.64519	0.01416	0.97333	1.13700
18	0.00177	0.01738	0.09286	0.09608	0.27005	0.50871	0.90155	0.19328	0.29660	0.25830	0.32943	0.58274	1.03384	0.51097	0.60077	0.01400	0.90365	1.05460
19	0.00177	0.01674	0.08900	0.09205	0.25878	0.48763	0.83943	0.18652	0.28389	0.24945	0.31801	0.55812	0.96223	0.47556	0.56343	0.01384	0.84169	0.98138
20	0.00161	0.01625	0.08530	0.08835	0.24800	0.46768	0.78391	0.18041	0.27198	0.24124	0.30755	0.53495	0.89801	0.44386	0.53157	0.01368	0.78633	0.91588
21	0.00161	0.01577	0.08192	0.08465	0.23786	0.44852	0.73418	0.17494	0.26055	0.23368	0.29789	0.51274	0.84056	0.41537	0.50389	0.01336	0.73660	0.85714
22	0.00161	0.01529	0.07854	0.08111	0.22804	0.43050	0.68912	0.16962	0.24977	0.22676	0.28904	0.49165	0.78858	0.38962	0.47975	0.01320	0.69170	0.80403
23	0.00161	0.01481	0.07532	0.07789	0.21887	0.41312	0.64840	0.16480	0.23931	0.22032	0.28083	0.47154	0.74159	0.36629	0.45818	0.01304	0.65098	0.75607
24	0.00161	0.01448	0.07226	0.07467	0.20986	0.39670	0.61123	0.16029	0.22949	0.21420	0.27311	0.45239	0.69862	0.34520	0.43903	0.01287	0.61396	0.71230
25	0.00145	0.01416	0.06936	0.07162	0.20133	0.38077	0.57727	0.15611	0.21984	0.20857	0.26602	0.43388	0.65951	0.32573	0.42181	0.01271	0.58001	0.67238
26	0.00145	0.01384	0.06663	0.06872	0.19328	0.36548	0.54621	0.15224	0.21066	0.20342	0.25927	0.41618	0.62362	0.30803	0.40620	0.01255	0.54895	0.63569
27	0.00145	0.01352	0.06389	0.06582	0.18540	0.35084	0.51757	0.14854	0.20197	0.19843	0.25299	0.39912	0.59063	0.29161	0.39188	0.01239	0.52046	0.60206
28	0.00145	0.01320	0.06132	0.06309	0.17767	0.33684	0.49117	0.14500	0.19344	0.19377	0.24703	0.38254	0.56021	0.27665	0.37884	0.01223	0.49407	0.57100
29	0.00145	0.01287	0.05874	0.06051	0.17043	0.32316	0.46671	0.14178	0.18524	0.18942	0.24140	0.36677	0.53205	0.26281	0.36693	0.01223	0.46977	0.54219
30	0.00145	0.01255	0.05633	0.05794	0.16335	0.31012	0.44418	0.13873	0.17735	0.18524	0.23625	0.35148	0.50598	0.24977	0.35583	0.01207	0.44708	0.51563
31	0.00145	0.01239	0.04925	0.05069	0.14291	0.27246	0.42310	0.13583	0.15418	0.18137	0.23126	0.30690	0.48184	0.23786	0.34553	0.01191	0.42615	0.49085
32	0.00129	0.01207	0.04731	0.04860	0.13696	0.26152	0.40346	0.13293	0.14758	0.17767	0.22643	0.29419	0.45931	0.22676	0.33603	0.01175	0.40652	0.46784
33	0.00129	0.01191	0.04538	0.04667	0.13148	0.25122	0.38528	0.13036	0.14146	0.17413	0.22193	0.28228	0.43822	0.21630	0.32718	0.01159	0.38833	0.44643
34	0.00129	0.01159	0.04361	0.04474	0.12633	0.24172	0.36822	0.12778	0.13567	0.17075	0.21774	0.27117	0.41859	0.20664	0.31881	0.01159	0.37128	0.42632
35	0.00129	0.01143	0.04200	0.04313	0.12167	0.23287	0.35229	0.12553	0.13036	0.16753	0.21372	0.26087	0.40024	0.19747	0.31093	0.01143	0.35534	0.40749
36	0.00129	0.01127	0.04056	0.04152	0.11716	0.22466	0.33732	0.12311	0.12537	0.16464	0.20970	0.25138	0.38286	0.18894	0.30352	0.01127	0.34038	0.38994
37	0.00129	0.01110	0.03911	0.04007	0.11298	0.21694	0.32316	0.12102	0.12070	0.16158	0.20600	0.24237	0.36677	0.18089	0.29660	0.01110	0.32621	0.37337
38	0.00129	0.01094	0.03766	0.03862	0.10911	0.20954	0.30996	0.11893	0.11636	0.15884	0.20246	0.23384	0.35148	0.17333	0.29016	0.01110	0.31302	0.35792
39	0.00129	0.01062	0.03653	0.03734	0.10541	0.20278	0.29741	0.11700	0.11233	0.15627	0.19908	0.22595	0.33716	0.16625	0.28389	0.01094	0.30046	0.34311
40	0.00113	0.01046	0.03524	0.03605	0.10203	0.19634	0.28566	0.11507	0.10847	0.15369	0.19586	0.21839	0.32348	0.15965	0.27809	0.01094	0.28872	0.32943
41	0.00113	0.01030	0.03412	0.03492	0.09865	0.19022	0.27455	0.11314	0.10493	0.15128	0.19280	0.21131	0.31076	0.15321	0.27246	0.01078	0.27761	0.31624
42	0.00113	0.01014	0.03315	0.03380	0.09560	0.18443	0.26409	0.11153	0.10139	0.14886	0.18974	0.20471	0.29869	0.14725	0.26715	0.01062	0.26715	0.30401
43	0.00113	0.01014	0.03219	0.03283	0.09270	0.17896	0.25412	0.10976	0.09817	0.14661	0.18684	0.19843	0.28727	0.14162	0.26216	0.01062	0.25717	0.29226
44	0.00113	0.00998	0.03122	0.03187	0.08996	0.17381	0.24462	0.10815	0.09511	0.14436	0.18411	0.19248	0.27632	0.13631	0.25733	0.01046	0.24768	0.28115
45	0.00113	0.00982	0.03026	0.03090	0.08739	0.16898	0.23561	0.10654	0.09222	0.14227	0.18137	0.18684	0.26602	0.13116	0.25267	0.01046	0.23883	0.27069
46	0.00113	0.00966	0.02945	0.02993	0.08497	0.16431	0.22724	0.10509	0.08948	0.14033	0.17880	0.18137	0.25637	0.12633	0.24832	0.01030	0.23030	0.26071
47	0.00113	0.00950	0.02865	0.02913	0.08256	0.15997	0.21903	0.10364	0.08690	0.13840	0.17638	0.17638	0.24703	0.12167	0.24414	0.01030	0.22209	0.25122
48	0.00113	0.00933	0.02784	0.02832	0.08031	0.15578	0.21147	0.10219	0.08449	0.13647	0.17397	0.17156	0.23818	0.11732	0.24011	0.01014	0.21453	0.24221
49	0.00113	0.00933	0.02720	0.02752	0.07821	0.15176	0.20406	0.10091	0.08208	0.13470	0.17156	0.16689	0.22981	0.11314	0.23625	0.01014	0.20712	0.23368
50	0.00113	0.00917	0.02639	0.02688	0.07612	0.14790	0.19714	0.09946	0.07982	0.13293	0.16946	0.16254	0.22177	0.10927	0.23255	0.01014	0.20020	0.22547
51	0.00097	0.00901	0.02575	0.02623	0.07419	0.14436	0.19039	0.09817	0.07773	0.13116	0.16721	0.15836	0.21404	0.10541	0.22933	0.00998	0.19344	0.21774
52	0.00097	0.00885	0.02511	0.02543	0.07242	0.14082	0.18411	0.09704	0.07564	0.12955	0.16512	0.15434	0.20680	0.10187	0.22627	0.00998	0.18717	0.21018
53	0.00097	0.00885	0.02446	0.02494	0.07065	0.13760	0.17799	0.09576	0.07371	0.12794	0.16303	0.15047	0.19988	0.09849	0.22338	0.00998	0.18105	0.20310
54	0.00097	0.00869	0.02398	0.02430	0.06888	0.13438	0.17220	0.09463	0.07178	0.12633	0.16110	0.14677	0.19312	0.09511	0.22064	0.00982	0.17526	0.19634
55	0.00097	0.00869	0.02334	0.02366	0.06727	0.13132	0.16673	0.09350	0.07001	0.12489	0.15916	0.14339	0.18684	0.09205	0.21791	0.00982	0.16962	0.18990
56	0.00097	0.00853	0.02285	0.02317	0.06582	0.12843	0.16142	0.09254	0.06824	0.12344	0.15739	0.14001	0.18073	0.08900	0.21533	0.00982	0.16431	0.18363

Appendix 3.14 Calculation of Vehicular Emission Source (Operation Phase)

Running Exhaust Emission Factor (g/mile-vehicle) - NO2

Speed (km/hr)	01 - Private Cars (PC)	02 - Taxi	03 - Light Goods Vehicles<=2.5t	04 - Lt Goods Vehicles 2.5-3.5t	05 - Light Goods Vehicles>3.5t	06 - Medium Goods Vehicles<=15t	07 - Medium Goods Vehicles15-24t	08 - Public Light Buses	09 - Private Light Bus <=3.5t	10 - Private Light Bus >3.5t	11 - Non-franchised Bus<=6.4t	12 - Non-franchised Bus 6.4-15t	13 - Non-franchised Bus 15-24t	14 - Franchised Bus (SD)	15 - Franchised Bus (DD)	16 - Motorcycles (MC)	17 - Heavy Goods Vehicles>24t	18 - Non-franchised Bus >24t
57	0.00113	0.01062	0.02446	0.02478	0.07049	0.13792	0.17156	0.10042	0.07339	0.13406	0.17075	0.15015	0.19199	0.09447	0.23368	0.01207	0.17477	0.19505
58	0.00113	0.01062	0.02398	0.02414	0.06904	0.13502	0.16625	0.09930	0.07162	0.13245	0.16882	0.14677	0.18588	0.09157	0.23094	0.01207	0.16946	0.18878
59	0.00113	0.01046	0.02334	0.02366	0.06743	0.13213	0.16110	0.09833	0.07001	0.13100	0.16705	0.14355	0.18009	0.08851	0.22837	0.01207	0.16431	0.18282
60	0.00113	0.01030	0.02285	0.02317	0.06598	0.12939	0.15611	0.09720	0.06840	0.12955	0.16512	0.14033	0.17429	0.08578	0.22579	0.01191	0.15933	0.17703
61	0.00113	0.01030	0.02253	0.02269	0.06470	0.12698	0.15160	0.09720	0.06679	0.12955	0.16512	0.13744	0.16898	0.08320	0.22338	0.01191	0.15482	0.17156
62	0.00113	0.01030	0.02205	0.02221	0.06325	0.12456	0.14709	0.09720	0.06534	0.12955	0.16512	0.13470	0.16383	0.08063	0.22112	0.01191	0.15031	0.16625
63	0.00113	0.01014	0.02157	0.02173	0.06196	0.12231	0.14275	0.09720	0.06389	0.12955	0.16512	0.13197	0.15884	0.07805	0.21887	0.01191	0.14613	0.16110
64	0.00113	0.01014	0.02124	0.02140	0.06083	0.12022	0.13873	0.09720	0.06260	0.12955	0.16512	0.12939	0.15401	0.07564	0.21662	0.01175	0.14211	0.15627
65	0.00113	0.01014	0.02076	0.02092	0.05955	0.11813	0.13470	0.09720	0.06132	0.12955	0.16512	0.12698	0.14935	0.07339	0.21453	0.01175	0.13824	0.15160
66	0.00113	0.01014	0.02044	0.02060	0.05842	0.11813	0.13470	0.09720	0.06003	0.12955	0.16512	0.12698	0.14935	0.07339	0.21453	0.01175	0.13824	0.15160
67	0.00113	0.01014	0.02012	0.02012	0.05729	0.11813	0.13470	0.09720	0.05874	0.12955	0.16512	0.12698	0.14935	0.07339	0.21453	0.01175	0.13824	0.15160
68	0.00097	0.00998	0.01963	0.01979	0.05617	0.11813	0.13470	0.09720	0.05761	0.12955	0.16512	0.12698	0.14935	0.07339	0.21453	0.01175	0.13824	0.15160
69	0.00097	0.00998	0.01931	0.01947	0.05520	0.11813	0.13470	0.09720	0.05649	0.12955	0.16512	0.12698	0.14935	0.07339	0.21453	0.01175	0.13824	0.15160
70	0.00097	0.00998	0.01899	0.01915	0.05423	0.11813	0.13470	0.09720	0.05536	0.12955	0.16512	0.12698	0.14935	0.07339	0.21453	0.01159	0.13824	0.15160
71	0.00097	0.00998	0.01867	0.01883	0.05327	0.11813	0.13470	0.09720	0.05423	0.12955	0.16512	0.12698	0.14935	0.07339	0.21453	0.01159	0.13824	0.15160
72	0.00097	0.00998	0.01851	0.01851	0.05230	0.11813	0.13470	0.09720	0.05327	0.12955	0.16512	0.12698	0.14935	0.07339	0.21453	0.01159	0.13824	0.15160
73	0.00097	0.00998	0.01819	0.01819	0.05150	0.11813	0.13470	0.09720	0.05230	0.12971	0.16512	0.12698	0.14935	0.07339	0.21453	0.01159	0.13824	0.15160
74	0.00097	0.00998	0.01786	0.01786	0.05069	0.11813	0.13470	0.09720	0.05134	0.12971	0.16512	0.12698	0.14935	0.07339	0.21453	0.01159	0.13824	0.15160
75	0.00097	0.00998	0.01754	0.01754	0.04989	0.11813	0.13470	0.09720	0.05037	0.12971	0.16512	0.12698	0.14935	0.07339	0.21453	0.01159	0.13824	0.15160
76	0.00097	0.00998	0.01738	0.01722	0.04908	0.11813	0.13470	0.09720	0.04941	0.12971	0.16512	0.12698	0.14935	0.07339	0.21453	0.01159	0.13824	0.15160
77	0.00097	0.00998	0.01706	0.01706	0.04828	0.11813	0.13470	0.09720	0.04860	0.12971	0.16512	0.12698	0.14935	0.07339	0.21453	0.01159	0.13824	0.15160
78	0.00097	0.00998	0.01674	0.01674	0.04748	0.11813	0.13470	0.09720	0.04780	0.12971	0.16512	0.12698	0.14935	0.07339	0.21453	0.01159	0.13824	0.15160
79	0.00097	0.00998	0.01658	0.01642	0.04683	0.11813	0.13470	0.09720	0.04699	0.12971	0.16512	0.12698	0.14935	0.07339	0.21453	0.01159	0.13824	0.15160
80	0.00097	0.00998	0.01625	0.01625	0.04619	0.11813	0.13470	0.09720	0.04619	0.12971	0.16512	0.12698	0.14935	0.07339	0.21453	0.01159	0.13824	0.15160
81	0.00097	0.00998	0.01609	0.01593	0.04538	0.11813	0.13470	0.09737	0.04538	0.12971	0.16512	0.12698	0.14935	0.07339	0.21453	0.01159	0.13824	0.15160
82	0.00097	0.00998	0.01593	0.01577	0.04474	0.11813	0.13470	0.09737	0.04458	0.12971	0.16512	0.12698	0.14935	0.07339	0.21453	0.01159	0.13824	0.15160
83	0.00080	0.00998	0.01561	0.01545	0.04410	0.11813	0.13470	0.09737	0.04394	0.12971	0.16512	0.12698	0.14935	0.07339	0.21453	0.01159	0.13824	0.15160
84	0.00080	0.00998	0.01545	0.01529	0.04345	0.11813	0.13470	0.09737	0.04313	0.12971	0.16512	0.12698	0.14935	0.07339	0.21453	0.01159	0.13824	0.15160
85	0.00080	0.00998	0.01529	0.01513	0.04297	0.11813	0.13470	0.09737	0.04249	0.12971	0.16512	0.12698	0.14935	0.07339	0.21453	0.01175	0.13824	0.15160
86	0.00080	0.00998	0.01513	0.01481	0.04233	0.11813	0.13470	0.09737	0.04184	0.12971	0.16512	0.12698	0.14935	0.07339	0.21453	0.01175	0.13824	0.15160
87	0.00080	0.00998	0.01481	0.01465	0.04184	0.11813	0.13470	0.09737	0.04120	0.12971	0.16512	0.12698	0.14935	0.07339	0.21453	0.01175	0.13824	0.15160
88	0.00080	0.00998	0.01465	0.01448	0.04120	0.11813	0.13470	0.09737	0.04056	0.12971	0.16512	0.12698	0.14935	0.07339	0.21453	0.01175	0.13824	0.15160
89	0.00080	0.00998	0.01465	0.01432	0.04088	0.11813	0.13470	0.09737	0.04023	0.12971	0.16512	0.12698	0.14935	0.07339	0.21453	0.01175	0.13824	0.15160
90	0.00080	0.01014	0.01465	0.01432	0.04088	0.11813	0.13470	0.09737	0.04023	0.12971	0.16512	0.12698	0.14935	0.07339	0.21453	0.01175	0.13824	0.15160
91	0.00080	0.01014	0.01465	0.01432	0.04088	0.11813	0.13470	0.09737	0.04023	0.12971	0.16512	0.12698	0.14935	0.07339	0.21453	0.01191	0.13824	0.15160
92	0.00080	0.01014	0.01465	0.01432	0.04088	0.11813	0.13470	0.09737	0.04023	0.12971	0.16512	0.12698	0.14935	0.07339	0.21453	0.01191	0.13824	0.15160
93	0.00080	0.01014	0.01465	0.01432	0.04088	0.11813	0.13470	0.09753	0.04023	0.12971	0.16512	0.12698	0.14935	0.07339	0.21453	0.01191	0.13824	0.15160
94	0.00080	0.01014	0.01465	0.01432	0.04088	0.11813	0.13470	0.09753	0.04023	0.12971	0.16512	0.12698	0.14935	0.07339	0.21453	0.01191	0.13824	0.15160
95	0.00080	0.01030	0.01465	0.01432	0.04088	0.11813	0.13470	0.09753	0.04023	0.12971	0.16512	0.12698	0.14935	0.07339	0.21453	0.01207	0.13824	0.15160
96	0.00080	0.01030	0.01465	0.01432	0.04088	0.11813	0.13470	0.09753	0.04023	0.12971	0.16512	0.12698	0.14935	0.07339	0.21453	0.01207	0.13824	0.15160
97	0.00080	0.01030	0.01465	0.01448	0.04088	0.11813	0.13470	0.09753	0.04023	0.12971	0.16512	0.12698	0.14935	0.07339	0.21453	0.01207	0.13824	0.15160
98	0.00080	0.01030	0.01465	0.01448	0.04088	0.11813	0.13470	0.09753	0.04023	0.12971	0.16512	0.12698	0.14935	0.07339	0.21453	0.01223	0.13824	0.15160
99	0.00080	0.01046	0.01465	0.01448	0.04088	0.11813	0.13470	0.09753	0.04023	0.12971	0.16512	0.12698	0.14935	0.07339	0.21453	0.01223	0.13824	0.15160
100	0.00080	0.01046	0.01465	0.01448	0.04088	0.11813	0.13470	0.09753	0.04023	0.12971	0.16512	0.12698	0.14935	0.07339	0.21453	0.01223	0.13824	0.15160
101	0.00080	0.01046	0.01465	0.01448	0.04088	0.11813	0.13470	0.09753	0.04023	0.12971	0.16512	0.12698	0.14935	0.07339	0.21453	0.01239	0.13824	0.15160
102	0.00080	0.01062	0.01465	0.01448	0.04088	0.11813	0.13470	0.09769	0.04023	0.12971	0.16512	0.12698	0.14935	0.07339	0.21453	0.01239	0.13824	0.15160
103	0.00080	0.01062	0.01465	0.01448	0.04088	0.11813	0.13470	0.09769	0.04023	0.12971	0.16512	0.12698	0.14935	0.07339	0.21453	0.01255	0.13824	0.15160
104	0.00064	0.01078	0.01465	0.01448	0.04088	0.11813	0.13470	0.09769	0.04023	0.12971	0.16512	0.12698	0.14935	0.07339	0.21453	0.01255	0.13824	0.15160
105	0.00064	0.01078	0.01465	0.01448	0.04088	0.11813	0.13470	0.09769	0.04023	0.12971	0.16512	0.12698	0.14935	0.07339	0.21453	0.01255	0.13824	0.15160
106	0.00064	0.01078	0.01465	0.01448	0.04088	0.11813	0.13470	0.09769	0.04023	0.12971	0.16512	0.12698	0.14935	0.07339	0.21453	0.01255	0.13824	0.15160
107	0.00080	0.01078	0.01465	0.01448	0.04088	0.11813	0.13470	0.09769	0.04023	0.12971	0.16512	0.12698	0.14935	0.07339	0.21453	0.01255	0.13824	0.15160
108	0.00080	0.01078	0.01465	0.01448	0.04088	0.11813	0.13470	0.09769	0.04023	0.12971	0.16512	0.12698	0.14935	0.07339	0.21453	0.01255	0.13824	0.15160
109	0.00080	0.01078	0.01465	0.01448	0.04088	0.11813	0.13470	0.09785	0.04023	0.12971	0.16512	0.12698	0.14935	0.07339	0.21453	0.01255	0.13824	0.15160
110	0.00080	0.01078	0.01465	0.01448	0.04088	0.11813	0.13470	0.09785	0.04023	0.12971	0.16512	0.12698	0.14935	0.07339	0.21453	0.01255	0.13824	0.15160
111	0.00080	0.01078	0.01465	0.01448	0.04088	0.11813	0.13470	0.09785	0.04023	0.12987	0.16512	0.12698	0.14935	0.07339	0.21453	0.01255	0.13824	0.15160
112	0.00080	0.01078	0.01465	0.01448	0.04088	0.11813	0.13470	0.09785	0.04023	0.12987	0.16512	0.12698	0.14935	0.07339	0.21453	0.01255	0.13824	0.15160
113	0.00080	0.01078	0.01465	0.01448	0.04088	0.11813	0.13470	0.09785	0.04023	0.12987	0.16512	0.12698	0.14935	0.07339	0.21453	0.01255	0.13824	0.15160
114	0.00080	0.01078	0.01465	0.01448	0.04088	0.11813	0.13470	0.09785	0.04023	0.12987	0.16512	0.12698	0.14935	0.07339	0.21453	0.01255	0.13824	0.15160
115	0.00080	0.01078	0.01465	0.01448	0.04088	0.11813	0.13470	0.09785	0.04023	0.12987	0.16512	0.12698	0.14935	0.07339	0.21453	0.01255	0.13824	0.15160

Running Exhaust Emission Factor (g/mile-vehicle) - NO2

Speed (km/hr)	01 - Private Cars (PC)	02 - Taxi	03 - Light Goods Vehicles<=2.5t	04 - Lt Goods Vehicles 2.5-3.5t	05 - Light Goods Vehicles>3.5t	06 - Medium Goods Vehicles<=15t	07 - Medium Goods Vehicles15-24t	08 - Public Light Buses	09 - Private Light Bus <=3.5t	10 - Private Light Bus >3.5t	11 - no2n-franchised Bus<=6.4t	12 - no2n-franchised Bus 6.4-15t	13 - no2n-franchised Bus 15-24t	14 - Franchised Bus (SD)	15 - Franchised Bus (DD)	16 - Motorcycles (MC)	17 - Heavy Goods Vehicles>24t	18 - no2n-franchised Bus >24t
57	0.00097	0.00837	0.02237	0.02253	0.06421	0.12553	0.15627	0.09141	0.06663	0.12199	0.15546	0.13679	0.17494	0.08610	0.21276	0.00966	0.15916	0.17767
58	0.00097	0.00837	0.02189	0.02205	0.06276	0.12295	0.15144	0.09045	0.06502	0.12070	0.15385	0.13374	0.16930	0.08336	0.21034	0.00966	0.15434	0.17204
59	0.00097	0.00821	0.02140	0.02157	0.06148	0.12038	0.14677	0.08932	0.06357	0.11925	0.15208	0.13068	0.16399	0.08063	0.20793	0.00966	0.14967	0.16657
60	0.00097	0.00821	0.02092	0.02108	0.06019	0.11780	0.14227	0.08835	0.06212	0.11796	0.15047	0.12794	0.15884	0.07821	0.20567	0.00966	0.14516	0.16126
61	0.00097	0.00821	0.02044	0.02076	0.05890	0.11555	0.13808	0.08835	0.06067	0.11796	0.15047	0.12521	0.15385	0.07564	0.20358	0.00950	0.14098	0.15627
62	0.00097	0.00805	0.02012	0.02028	0.05761	0.11346	0.13390	0.08835	0.05938	0.11796	0.15047	0.12263	0.14919	0.07339	0.20133	0.00950	0.13696	0.15144
63	0.00097	0.00805	0.01979	0.01996	0.05649	0.11137	0.13003	0.08835	0.05810	0.11796	0.15047	0.12022	0.14468	0.07113	0.19924	0.00950	0.13309	0.14677
64	0.00080	0.00805	0.01931	0.01947	0.05536	0.10944	0.12633	0.08835	0.05681	0.11796	0.15047	0.11780	0.14033	0.06888	0.19731	0.00950	0.12939	0.14227
65	0.00080	0.00805	0.01899	0.01915	0.05423	0.10750	0.12279	0.08835	0.05568	0.11796	0.15047	0.11555	0.13615	0.06695	0.19537	0.00950	0.12585	0.13808
66	0.00080	0.00805	0.01867	0.01883	0.05327	0.10750	0.12279	0.08851	0.05456	0.11796	0.15047	0.11555	0.13599	0.06695	0.19537	0.00933	0.12585	0.13808
67	0.00080	0.00789	0.01835	0.01835	0.05214	0.10750	0.12279	0.08851	0.05343	0.11796	0.15047	0.11555	0.13599	0.06695	0.19537	0.00933	0.12585	0.13808
68	0.00080	0.00789	0.01802	0.01802	0.05118	0.10750	0.12279	0.08851	0.05230	0.11796	0.15047	0.11555	0.13599	0.06695	0.19537	0.00933	0.12585	0.13808
69	0.00080	0.00789	0.01770	0.01770	0.05021	0.10750	0.12279	0.08851	0.05134	0.11796	0.15047	0.11555	0.13599	0.06695	0.19537	0.00933	0.12585	0.13808
70	0.00080	0.00789	0.01738	0.01738	0.04941	0.10750	0.12279	0.08851	0.05037	0.11796	0.15047	0.11555	0.13599	0.06695	0.19537	0.00933	0.12585	0.13808
71	0.00080	0.00789	0.01706	0.01722	0.04844	0.10750	0.12279	0.08851	0.04941	0.11796	0.15047	0.11555	0.13599	0.06695	0.19537	0.00933	0.12585	0.13808
72	0.00080	0.00789	0.01690	0.01690	0.04764	0.10750	0.12279	0.08851	0.04844	0.11796	0.15047	0.11555	0.13599	0.06695	0.19537	0.00933	0.12585	0.13808
73	0.00080	0.00789	0.01658	0.01658	0.04683	0.10750	0.12279	0.08851	0.04748	0.11796	0.15047	0.11555	0.13599	0.06695	0.19537	0.00933	0.12585	0.13808
74	0.00080	0.00789	0.01625	0.01625	0.04619	0.10750	0.12279	0.08851	0.04667	0.11796	0.15047	0.11555	0.13599	0.06695	0.19537	0.00933	0.12585	0.13808
75	0.00080	0.00789	0.01609	0.01609	0.04538	0.10750	0.12279	0.08851	0.04571	0.11796	0.15047	0.11555	0.13599	0.06695	0.19537	0.00933	0.12585	0.13808
76	0.00080	0.00789	0.01577	0.01577	0.04474	0.10750	0.12279	0.08851	0.04490	0.11796	0.15047	0.11555	0.13599	0.06695	0.19537	0.00933	0.12585	0.13808
77	0.00080	0.00789	0.01561	0.01545	0.04394	0.10750	0.12279	0.08851	0.04410	0.11813	0.15047	0.11555	0.13599	0.06695	0.19537	0.00933	0.12585	0.13808
78	0.00080	0.00789	0.01529	0.01529	0.04329	0.10750	0.12279	0.08851	0.04345	0.11813	0.15047	0.11555	0.13599	0.06695	0.19537	0.00933	0.12585	0.13808
79	0.00080	0.00789	0.01513	0.01513	0.04265	0.10750	0.12279	0.08851	0.04265	0.11813	0.15047	0.11555	0.13599	0.06695	0.19537	0.00933	0.12585	0.13808
80	0.00080	0.00789	0.01497	0.01481	0.04200	0.10750	0.12279	0.08851	0.04184	0.11813	0.15047	0.11555	0.13599	0.06695	0.19537	0.00933	0.12585	0.13808
81	0.00064	0.00789	0.01465	0.01465	0.04136	0.10750	0.12279	0.08851	0.04120	0.11813	0.15047	0.11555	0.13599	0.06695	0.19537	0.00933	0.12585	0.13808
82	0.00064	0.00789	0.01448	0.01432	0.04072	0.10750	0.12279	0.08851	0.04056	0.11813	0.15047	0.11555	0.13599	0.06695	0.19537	0.00933	0.12585	0.13808
83	0.00064	0.00789	0.01432	0.01416	0.04023	0.10750	0.12279	0.08851	0.03991	0.11813	0.15047	0.11555	0.13599	0.06695	0.19537	0.00933	0.12585	0.13808
84	0.00064	0.00789	0.01416	0.01400	0.03959	0.10750	0.12279	0.08851	0.03927	0.11813	0.15047	0.11555	0.13599	0.06695	0.19537	0.00933	0.12585	0.13808
85	0.00064	0.00789	0.01400	0.01384	0.03911	0.10750	0.12279	0.08851	0.03862	0.11813	0.15047	0.11555	0.13599	0.06695	0.19537	0.00933	0.12585	0.13808
86	0.00064	0.00789	0.01384	0.01352	0.03862	0.10750	0.12279	0.08851	0.03798	0.11813	0.15047	0.11555	0.13599	0.06695	0.19537	0.00933	0.12585	0.13808
87	0.00064	0.00789	0.01352	0.01336	0.03798	0.10750	0.12279	0.08851	0.03734	0.11813	0.15047	0.11555	0.13599	0.06695	0.19537	0.00933	0.12585	0.13808
88	0.00064	0.00789	0.01336	0.01320	0.03750	0.10750	0.12279	0.08851	0.03685	0.11813	0.15047	0.11555	0.13599	0.06695	0.19537	0.00933	0.12585	0.13808
89	0.00064	0.00789	0.01336	0.01320	0.03734	0.10750	0.12279	0.08851	0.03653	0.11813	0.15047	0.11555	0.13599	0.06695	0.19537	0.00950	0.12585	0.13808
90	0.00064	0.00789	0.01336	0.01320	0.03734	0.10750	0.12279	0.08867	0.03653	0.11813	0.15047	0.11555	0.13599	0.06695	0.19537	0.00950	0.12585	0.13808
91	0.00064	0.00805	0.01336	0.01320	0.03734	0.10750	0.12279	0.08867	0.03653	0.11813	0.15047	0.11555	0.13599	0.06695	0.19537	0.00950	0.12585	0.13808
92	0.00064	0.00805	0.01336	0.01320	0.03734	0.10750	0.12279	0.08867	0.03653	0.11813	0.15047	0.11555	0.13599	0.06695	0.19537	0.00950	0.12585	0.13808
93	0.00064	0.00805	0.01336	0.01320	0.03734	0.10750	0.12279	0.08867	0.03653	0.11813	0.15047	0.11555	0.13599	0.06695	0.19537	0.00950	0.12585	0.13808
94	0.00064	0.00805	0.01336	0.01320	0.03734	0.10750	0.12279	0.08867	0.03653	0.11813	0.15047	0.11555	0.13599	0.06695	0.19537	0.00950	0.12585	0.13808
95	0.00064	0.00805	0.01336	0.01320	0.03734	0.10750	0.12279	0.08867	0.03653	0.11813	0.15047	0.11555	0.13599	0.06695	0.19537	0.00966	0.12585	0.13808
96	0.00064	0.00805	0.01336	0.01320	0.03734	0.10750	0.12279	0.08867	0.03653	0.11813	0.15047	0.11555	0.13599	0.06695	0.19537	0.00966	0.12585	0.13808
97	0.00064	0.00821	0.01336	0.01320	0.03734	0.10750	0.12279	0.08867	0.03653	0.11813	0.15047	0.11555	0.13599	0.06695	0.19537	0.00966	0.12585	0.13808
98	0.00064	0.00821	0.01336	0.01320	0.03734	0.10750	0.12279	0.08867	0.03653	0.11813	0.15047	0.11555	0.13599	0.06695	0.19537	0.00966	0.12585	0.13808
99	0.00064	0.00821	0.01336	0.01320	0.03734	0.10750	0.12279	0.08867	0.03653	0.11813	0.15047	0.11555	0.13599	0.06695	0.19537	0.00982	0.12585	0.13808
100	0.00064	0.00821	0.01336	0.01320	0.03734	0.10750	0.12279	0.08867	0.03653	0.11813	0.15047	0.11555	0.13599	0.06695	0.19537	0.00982	0.12585	0.13808
101	0.00064	0.00837	0.01336	0.01320	0.03734	0.10750	0.12279	0.08867	0.03653	0.11813	0.15047	0.11555	0.13599	0.06695	0.19537	0.00982	0.12585	0.13808
102	0.00064	0.00837	0.01336	0.01320	0.03734	0.10750	0.12279	0.08884	0.03653	0.11813	0.15047	0.11555	0.13599	0.06695	0.19537	0.00998	0.12585	0.13808
103	0.00064	0.00837	0.01336	0.01320	0.03734	0.10750	0.12279	0.08884	0.03653	0.11813	0.15047	0.11555	0.13599	0.06695	0.19537	0.00998	0.12585	0.13808
104	0.00064	0.00853	0.01336	0.01320	0.03734	0.10750	0.12279	0.08884	0.03653	0.11813	0.15047	0.11555	0.13599	0.06695	0.19537	0.00998	0.12585	0.13808
105	0.00064	0.00853	0.01336	0.01320	0.03734	0.10750	0.12279	0.08884	0.03653	0.11813	0.15047	0.11555	0.13599	0.06695	0.19537	0.01014	0.12585	0.13808
106	0.00064	0.00853	0.01336	0.01320	0.03734	0.10750	0.12279	0.08884	0.03653	0.11813	0.15047	0.11555	0.13599	0.06695	0.19537	0.01014	0.12585	0.13808
107	0.00064	0.00853	0.01336	0.01320	0.03734	0.10750	0.12279	0.08884	0.03653	0.11813	0.15047	0.11555	0.13599	0.06695	0.19537	0.01014	0.12585	0.13808
108	0.00064	0.00853	0.01336	0.01320	0.03734	0.10750	0.12279	0.08884	0.03653	0.11813	0.15047	0.11555	0.13599	0.06695	0.19537	0.01014	0.12585	0.13808
109	0.00064	0.00853	0.01336	0.01320	0.03734	0.10750	0.12279	0.08884	0.03653	0.11813	0.15047	0.11555	0.13599	0.06695	0.19537	0.01014	0.12585	0.13808
110	0.00064	0.00853	0.01336	0.01320	0.03734	0.10750	0.12279	0.08884	0.03653	0.11813	0.15047	0.11555	0.13599	0.06695	0.19537	0.01014	0.12585	0.13808
111	0.00064	0.00853	0.01336	0.01320	0.03734	0.10750	0.12279	0.08900	0.03653	0.11813	0.15047	0.11555	0.13599	0.06695	0.19537	0.01014	0.12585	0.13808
112	0.00064	0.00853	0.01336	0.01320	0.03734	0.10750	0.12279	0.08900	0.03653	0.11813	0.15047	0.11555	0.13599	0.06695	0.19537	0.01014	0.12585	0.13808
113	0.00064	0.00853	0.01336	0.01320	0.03734	0.10750	0.12279	0.08900	0.03653	0.11813	0.15047	0.11555	0.13599	0.06695	0.19537	0.01014	0.12585	0.13808
114	0.00064	0.00853	0.01336	0.01320	0.03734	0.10750	0.12279	0.08900	0.03653	0.11813	0.15047	0.11555	0.13599	0.06695	0.19537	0.01014	0.12585	0.13808
115	0.00064	0.00853	0.01336	0.01320	0.03734	0.10750	0.12279	0.08900	0.03653	0.11813	0.15047	0.11555	0.13599	0.06695	0.19537	0.01014	0.12585	0.13808

Appendix 3.14 Calculation of Vehicular Emission Source (Operation Phase)

Emission Factors By Season
Kowloon
Year 2034
NO2

Autumn (September - November)

Year: 2034 Temp: 16 RH: 27%

Start Emission Factor (g/trip) - NO2

Time (min)	01 - Private Cars (PC)	02 - Taxi	03 - Light Goods Vehicles<=2.5t	04 - Lt Goods Vehicles 2.5-3.5t	05 - Light Goods Vehicles>3.5t	06 - Medium Goods Vehicles<=15t	07 - Medium Goods Vehicles15-24t	08 - Public Light Buses	09 - Private Light Bus <=3.5t	10 - Private Light Bus >3.5t	11 - Non-franchised Bus<=6.4t	12 - Non-franchised Bus 6.4-15t	13 - Non-franchised Bus 15-24t	14 - Franchised Bus (SD)	15 - Franchised Bus (DD)	16 - Motorcycles (MC)	17 - Heavy Goods Vehicles>24t	18 - Non-franchised Bus >24t
5	0.00200	0.02420	0.00010	0.00000	0.01900	0.04230	0.04050	0.01770	0.00050	0.01790	0.01900	0.04270	0.04100	0.03610	0.08140	0.00190	0.04030	0.04100
10	0.00210	0.02460	0.00010	0.00000	0.03430	0.07610	0.07300	0.03170	0.00060	0.03210	0.03420	0.07690	0.07370	0.06490	0.14650	0.00240	0.07260	0.07390
20	0.00210	0.02540	0.00010	0.00000	0.04570	0.10150	0.09730	0.04260	0.00080	0.04290	0.04550	0.10250	0.09830	0.08660	0.19530	0.00330	0.09680	0.09850
30	0.00220	0.02620	0.00010	0.00000	0.06480	0.14380	0.13790	0.06010	0.00100	0.06070	0.06450	0.14530	0.13930	0.12260	0.27670	0.00410	0.13710	0.13950
40	0.00230	0.02690	0.00010	0.00000	0.08000	0.17760	0.17030	0.07410	0.00110	0.07490	0.07970	0.17940	0.17200	0.15150	0.34180	0.00460	0.16930	0.17240
50	0.00230	0.02760	0.00010	0.00000	0.10670	0.23680	0.22710	0.09810	0.00120	0.09960	0.10630	0.23920	0.22940	0.20200	0.45570	0.00510	0.22580	0.22980
60	0.00240	0.02830	0.00010	0.00000	0.15620	0.34680	0.33250	0.14220	0.00120	0.14520	0.15560	0.35030	0.33590	0.29580	0.66730	0.00530	0.33060	0.33660
120	0.00260	0.03150	0.00010	0.00010	0.19430	0.43130	0.41360	0.17600	0.00130	0.18030	0.19360	0.43580	0.41780	0.36790	0.83000	0.00540	0.41130	0.41860
180	0.00270	0.03260	0.00010	0.00010	0.28570	0.63430	0.60820	0.25710	0.00130	0.26440	0.28470	0.64080	0.61440	0.54100	1.22060	0.00530	0.60480	0.61570
240	0.00270	0.03240	0.00010	0.00010	0.37330	0.82880	0.79470	0.33480	0.00130	0.34510	0.37200	0.83730	0.80280	0.70690	1.59500	0.00530	0.79030	0.80450
300	0.00270	0.03190	0.00010	0.00010	0.41900	0.93030	0.89200	0.37530	0.00130	0.38710	0.41750	0.93990	0.90110	0.79350	1.79030	0.00520	0.88710	0.90300
360	0.00260	0.03130	0.00010	0.00010	0.49520	1.09950	1.05420	0.44280	0.00130	0.45720	0.49340	1.11070	1.06500	0.93780	2.11580	0.00500	1.04830	1.06710
420	0.00260	0.03050	0.00010	0.00010	0.54470	1.20940	1.15960	0.48670	0.00120	0.50280	0.54280	1.22180	1.17150	1.03160	2.32730	0.00490	1.15320	1.17390
480	0.00250	0.02940	0.00010	0.00010	0.57140	1.26860	1.21640	0.51030	0.00120	0.52730	0.56940	1.28160	1.22880	1.08210	2.44130	0.00470	1.20960	1.23130
540	0.00240	0.02830	0.00010	0.00000	0.58660	1.30250	1.24880	0.52380	0.00120	0.54130	0.58450	1.31580	1.26160	1.11090	2.50640	0.00450	1.24190	1.26410
600	0.00230	0.02690	0.00010	0.00000	0.60180	1.33630	1.28130	0.53720	0.00120	0.55530	0.59970	1.35000	1.29440	1.13980	2.57150	0.00430	1.27410	1.29700
660	0.00210	0.02530	0.00010	0.00000	0.60940	1.35320	1.29750	0.54390	0.00110	0.56230	0.60730	1.36710	1.31080	1.15420	2.60400	0.00410	1.29030	1.31340
720	0.00200	0.02360	0.00010	0.00000	0.60940	1.35320	1.29750	0.54380	0.00110	0.56220	0.60730	1.36710	1.31080	1.15420	2.60400	0.00380	1.29030	1.31340

Running Exhaust Emission Factor (g/mile-vehicle) - NO2

Speed (km/hr)	01 - Private Cars (PC)	02 - Taxi	03 - Light Goods Vehicles<=2.5t	04 - Lt Goods Vehicles 2.5-3.5t	05 - Light Goods Vehicles>3.5t	06 - Medium Goods Vehicles<=15t	07 - Medium Goods Vehicles15-24t	08 - Public Light Buses	09 - Private Light Bus <=3.5t	10 - Private Light Bus >3.5t	11 - Non-franchised Bus<=6.4t	12 - Non-franchised Bus 6.4-15t	13 - Non-franchised Bus 15-24t	14 - Franchised Bus (SD)	15 - Franchised Bus (DD)	16 - Motorcycles (MC)	17 - Heavy Goods Vehicles>24t	18 - Non-franchised Bus >24t
1	0.00290	0.05681	0.16866	0.17494	0.49101	0.92376	1.96678	0.36419	0.54138	0.48731	0.62137	1.06120	2.25807	1.11624	1.54320	0.02237	1.96952	2.30378
2	0.00290	0.05681	0.16866	0.17494	0.49101	0.92376	1.96678	0.36419	0.54138	0.48731	0.62137	1.06120	2.25807	1.11624	1.54320	0.02237	1.96952	2.30378
3	0.00290	0.05681	0.16866	0.17494	0.49101	0.92376	1.96678	0.36419	0.54138	0.48731	0.62137	1.06120	2.25807	1.11624	1.54320	0.02237	1.96952	2.30378
4	0.00290	0.05681	0.16866	0.17494	0.49101	0.92376	1.96678	0.36419	0.54138	0.48731	0.62137	1.06120	2.25807	1.11624	1.54320	0.02237	1.96952	2.30378
5	0.00290	0.04957	0.16866	0.17477	0.49101	0.92376	1.96678	0.36419	0.54138	0.48731	0.62137	1.06120	2.25807	1.11624	1.54320	0.02189	1.96952	2.30378
6	0.00274	0.04426	0.16866	0.17477	0.49101	0.92376	1.96678	0.36419	0.54138	0.48731	0.62137	1.06120	2.25807	1.11624	1.54320	0.02157	1.96952	2.30378
7	0.00274	0.04023	0.16866	0.17477	0.49101	0.92376	1.96678	0.36419	0.54138	0.48731	0.62137	1.06120	2.25807	1.11624	1.54320	0.02124	1.96952	2.30378
8	0.00274	0.03701	0.16866	0.17477	0.49101	0.92376	1.96678	0.36419	0.54138	0.48731	0.62137	1.06120	2.25807	1.11624	1.54320	0.02092	1.96952	2.30378
9	0.00257	0.03428	0.15949	0.16544	0.46462	0.87387	1.96404	0.33877	0.51209	0.45303	0.57775	1.00391	2.25775	1.11624	1.53145	0.02044	1.96533	2.30378
10	0.00257	0.03219	0.15096	0.15659	0.43967	0.82704	1.96179	0.31640	0.48473	0.42310	0.53945	0.95000	2.25727	1.11624	1.52131	0.02012	1.96163	2.30378
11	0.00257	0.03026	0.14323	0.14854	0.41730	0.78472	1.87521	0.29741	0.45979	0.39767	0.50694	0.90139	2.15845	1.06748	1.51294	0.01979	1.87472	2.20303
12	0.00241	0.02865	0.13631	0.14114	0.39686	0.74625	1.68547	0.28099	0.43710	0.37578	0.47910	0.85698	1.93910	0.95885	1.28619	0.01947	1.68563	1.97885
13	0.00241	0.02720	0.12987	0.13454	0.37803	0.71101	1.52630	0.26683	0.41634	0.35663	0.45480	0.81626	1.75499	0.86776	1.08808	0.01931	1.52711	1.79088
14	0.00241	0.02607	0.12392	0.12826	0.36065	0.67850	1.39096	0.25428	0.39703	0.33989	0.43340	0.77844	1.59856	0.79035	0.95418	0.01899	1.39208	1.63107
15	0.00225	0.02494	0.11829	0.12247	0.34440	0.64808	1.27460	0.24317	0.37900	0.32493	0.41425	0.74336	1.46402	0.72372	0.85633	0.01867	1.27621	1.49363
16	0.00225	0.02398	0.11314	0.11716	0.32927	0.61992	1.17353	0.23319	0.36210	0.31157	0.39719	0.71069	1.34718	0.66595	0.78085	0.01835	1.17546	1.37438
17	0.00225	0.02301	0.10815	0.11201	0.31511	0.59337	1.08518	0.22418	0.34633	0.29950	0.38190	0.67995	1.24499	0.61541	0.72066	0.01819	1.08727	1.27009
18	0.00225	0.02221	0.10364	0.10734	0.30175	0.56826	1.00697	0.21597	0.33152	0.28856	0.36790	0.65082	1.15487	0.57083	0.67110	0.01786	1.00938	1.17788
19	0.00209	0.02157	0.09930	0.10284	0.28904	0.54476	0.93776	0.20857	0.31736	0.27858	0.35518	0.62346	1.07472	0.53108	0.62941	0.01754	0.94018	1.09612
20	0.00209	0.02076	0.09511	0.09849	0.27713	0.52239	0.87564	0.20181	0.30401	0.26957	0.34359	0.59755	1.00310	0.49568	0.59385	0.01738	0.87838	1.02306
21	0.00209	0.02012	0.09125	0.09447	0.26570	0.50115	0.82012	0.19554	0.29129	0.26104	0.33281	0.57277	0.93889	0.46397	0.56295	0.01706	0.82286	0.95740
22	0.00209	0.01963	0.08755	0.09061	0.25476	0.48087	0.76975	0.18958	0.27906	0.25331	0.32283	0.54927	0.88095	0.43517	0.53591	0.01690	0.77265	0.89817
23	0.00193	0.01899	0.08401	0.08674	0.24446	0.46156	0.72420	0.18427	0.26747	0.24607	0.31366	0.52674	0.82833	0.40926	0.51193	0.01674	0.72726	0.84458
24	0.00193	0.01851	0.08063	0.08320	0.23448	0.44305	0.68268	0.17928	0.25637	0.23931	0.30513	0.50533	0.78037	0.38544	0.49053	0.01642	0.68574	0.79566
25	0.00193	0.01802	0.07741	0.07982	0.22499	0.42535	0.64486	0.17461	0.24575	0.23303	0.29708	0.48457	0.73676	0.36387	0.47122	0.01625	0.64792	0.75092
26	0.00193	0.01770	0.07419	0.07660	0.21581	0.40829	0.61010	0.17011	0.23561	0.22724	0.28968	0.46478	0.69669	0.34408	0.45367	0.01609	0.61332	0.71004
27	0.00193	0.01722	0.07113	0.07355	0.20696	0.39204	0.57808	0.16608	0.22579	0.22177	0.28260	0.44579	0.65983	0.32589	0.43774	0.01593	0.58130	0.67238
28	0.00177	0.01690	0.06824	0.07049	0.19859	0.37626	0.54863	0.16222	0.21630	0.21646	0.27600	0.42744	0.62571	0.30899	0.42326	0.01561	0.55184	0.63778
29	0.00177	0.01642	0.06550	0.06759	0.19039	0.36098	0.52143	0.15852	0.20712	0.21163	0.26973	0.40974	0.59433	0.29354	0.40990	0.01545	0.52465	0.60560
30	0.00177	0.01609	0.06276	0.06470	0.18250	0.34633	0.49616	0.15498	0.19827	0.20696	0.26377	0.39252	0.56520	0.27906	0.39751	0.01529	0.49938	0.57598
31	0.00177	0.01577	0.05488	0.05649	0.15965	0.30433	0.47266	0.15176	0.17236	0.20262	0.25830	0.34279	0.53816	0.26570	0.38592	0.01513	0.47604	0.54830
32	0.00177	0.01545	0.05263	0.05407	0.15305	0.29210	0.45078	0.14870	0.16496	0.19843	0.25299	0.32863	0.51306	0.25331	0.37530	0.01497	0.45416	0.52255
33	0.00177	0.01529	0.05053	0.05198	0.14693	0.28067	0.43034	0.14581	0.15804	0.19457	0.24800	0.31527	0.48956	0.24156	0.36532	0.01481	0.43372	0.49857
34	0.00161	0.01497	0.04860	0.04989	0.14114	0.27005	0.41135	0.14291	0.15176	0.19087	0.24317	0.30304	0.46751	0.23078	0.35615	0.01465	0.41473	0.47620
35	0.00161	0.01465	0.04683	0.04796	0.13583	0.26023	0.39348	0.14033	0.14581	0.18733	0.23867	0.29145	0.44708	0.22064	0.34730	0.01448	0.39686	0.45528
36	0.00161	0.01448	0.04506	0.04619	0.13084	0.25090	0.37675	0.13776	0.14017	0.18379	0.23432	0.28067	0.42776	0.21098	0.33909	0.01432	0.38013	0.43565
37	0.00161	0.01416	0.04345	0.04458	0.12617	0.24221	0.36098	0.13535	0.13502	0.18057	0.23014	0.27069	0.40958	0.20213	0.33136	0.01432	0.36452	0.41714
38	0.00161	0.01400	0.04200	0.04297	0.12183	0.23416	0.34617	0.13293	0.13020	0.17751	0.22627	0.26120	0.39252	0.19360	0.32412	0.01416	0.34971	0.39976
39	0.00161	0.01368	0.04056	0.04152	0.11780	0.22643	0.33233	0.13068	0.12569	0.17445	0.22241	0.25235	0.37659	0.18572	0.31720	0.01400	0.33571	0.38335
40	0.00161	0.01352	0.03927	0.04023	0.11394	0.21919	0.31913	0.12859	0.12134	0.17172	0.21871	0.24398	0.36146	0.17832	0.31060	0.01384	0.32251	0.36790
41	0.00145	0.01336	0.03798	0.03895	0.11024	0.21243	0.30674	0.12649	0.11732	0.16898	0.21533	0.23609	0.34714	0.17123	0.30433	0.01384	0.31012	0.35325
42	0.00145	0.01304	0.03685	0.03766	0.10686	0.20600	0.29499	0.12456	0.11346	0.16625	0.21195	0.22869	0.33362	0.16447	0.29853	0.01368	0.29837	0.33957
43	0.00145	0.01287	0.03573	0.03653	0.10364	0.19988	0.28373	0.12279	0.10976	0.16383	0.20873	0.22161	0.32090	0.15820	0.29274	0.01352	0.28727	0.32654
44	0.00145	0.01271	0.03476	0.03541	0.10058	0.19425	0.27327	0.12086	0.10638	0.16142	0.20567	0.21501	0.30867	0.15224	0.28743	0.01336	0.27665	0.31414
45	0.00145	0.01255	0.03364	0.03444	0.09769	0.18878	0.26329	0.11909	0.10316	0.15900	0.20262	0.20857	0.29725	0.14645	0.28228	0.01336	0.26667	0.30240
46	0.00145	0.01239	0.03283	0.03347	0.09479	0.18363	0.25379	0.11748	0.10010	0.15675	0.19972	0.20262	0.28630	0.14114	0.27745	0.01320	0.25717	0.29129
47	0.00145	0.01223	0.03187	0.03251	0.09222	0.17864	0.24478	0.11587	0.09720	0.15450	0.19698	0.19698	0.27584	0.13599	0.27262	0.01320	0.24816	0.28067
48	0.00129	0.01207	0.03106	0.03154	0.08964	0.17397	0.23609	0.11426	0.09447	0.15240	0.19425	0.19151	0.26602	0.13116	0.26812	0.01304	0.23963	0.27053
49	0.00129	0.01191	0.03026	0.03074	0.08739	0.16946	0.22788	0.11282	0.09173	0.15047	0.19167	0.18636	0.25669	0.12649	0.26393	0.01304	0.23142	0.26104
50	0.00129	0.01175	0.02945	0.02993	0.08513	0.16528	0.22016	0.11121	0.08932	0.14854	0.18926	0.18153	0.24768	0.12199	0.25975	0.01287	0.22354	0.25186
51	0.00129	0.01159	0.02865	0.02913	0.08288	0.16126	0.21276	0.10992	0.08690	0.14661	0.18684	0.17687	0.23915	0.11780	0.25621	0.01287	0.21613	0.24317
52	0.00129	0.01143	0.02800	0.02849	0.08079	0.15739	0.20567	0.10847	0.08465	0.14468	0.18443	0.17236	0.23094	0.11378	0.25283	0.01271	0.20905	0.23480
53	0.00129	0.01127	0.02736	0.02768	0.07886	0.15369	0.19891	0.10718	0.08240	0.14291	0.18218	0.16802	0.22322	0.10992	0.24961	0.01271	0.20213	0.22692
54	0.00129	0.01110	0.02672	0.02704	0.07693	0.14999	0.19232	0.10589	0.08031	0.14130	0.17992	0.16399	0.21581	0.10622	0.24639	0.01255	0.19570	0.21935
55	0.00129	0.01110	0.02607	0.02639	0.07516	0.14661	0.18620	0.10461	0.07838	0.13953	0.17783	0.16013	0.20873	0.10268	0.24349	0.01255	0.18958	0.21211
56	0.00129	0.01094	0.02543	0.02575	0.07339	0.14339	0.18025	0.10332	0.07644	0.13792	0.17574	0.15643	0.20181	0.09946	0.24044	0.01239	0.18363	0.20519

Winter (December - Feburary)

Year: 2034 Temp: 11 RH: 18%

Start Emission Factor (g/trip) - NO2

Time (min)	01 - Private Cars (PC)	02 - Taxi	03 - Light Goods Vehicles<=2.5t	04 - Lt Goods Vehicles 2.5-3.5t	05 - Light Goods Vehicles>3.5t	06 - Medium Goods Vehicles<=15t	07 - Medium Goods Vehicles15-24t	08 - Public Light Buses	09 - Private Light Bus <=3.5t	10 - Private Light Bus >3.5t	11 - no2n-franchised Bus<=6.4t	12 - no2n-franchised Bus 6.4-15t	13 - no2n-franchised Bus 15-24t	14 - Franchised Bus (SD)	15 - Franchised Bus (DD)	16 - Motorcycles (MC)	17 - Heavy Goods Vehicles>24t	18 - no2n-franchised Bus >24t
5	0.00220	0.02590	0.00010	0.00000	0.01900	0.04230	0.04050	0.01780	0.00050	0.01790	0.01900	0.04270	0.04100	0.03610	0.08140	0.00210	0.04030	0.04100
10	0.00220	0.02630	0.00010	0.00000	0.03430	0.07610	0.07300	0.03180	0.00060	0.03210	0.03420	0.07690	0.07370	0.06490	0.14650	0.00260	0.07260	0.07390
20	0.00230	0.02720	0.00010	0.00000	0.04570	0.10150	0.09730	0.04270	0.00090	0.04290	0.04550	0.10250	0.09830	0.08660	0.19530	0.00350	0.09680	0.09850
30	0.00240	0.02800	0.00010	0.00000	0.06480	0.14380	0.13790	0.06020	0.00100	0.06070	0.06450	0.14530	0.13930	0.12260	0.27670	0.00430	0.13710	0.13950
40	0.00240	0.02880	0.00010	0.00000	0.08000	0.17760	0.17030	0.07430	0.00110	0.07490	0.07970	0.17940	0.17200	0.15150	0.34180	0.00490	0.16930	0.17240
50	0.00250	0.02950	0.00010	0.00010	0.10670	0.23680	0.22710	0.09830	0.00120	0.09960	0.10630	0.23920	0.22940	0.20200	0.45570	0.00530	0.22580	0.22980
60	0.00250	0.03030	0.00010	0.00010	0.15620	0.34680	0.33250	0.14240	0.00130	0.14530	0.15560	0.35030	0.33590	0.29580	0.66730	0.00560	0.33060	0.33660
120	0.00280	0.03370	0.00010	0.00010	0.19430	0.43130	0.41360	0.17620	0.00130	0.18040	0.19360	0.43580	0.41780	0.36790	0.83000	0.00570	0.41130	0.41860
180	0.00300	0.03620	0.00010	0.00010	0.28570	0.63430	0.60820	0.25730	0.00140	0.26450	0.28470	0.64080	0.61440	0.54100	1.22060	0.00570	0.60480	0.61570
240	0.00300	0.03590	0.00010	0.00010	0.37330	0.82880	0.79470	0.33500	0.00140	0.34510	0.37200	0.83730	0.80280	0.70690	1.59500	0.00560	0.79030	0.80450
300	0.00300	0.03540	0.00010	0.00010	0.41900	0.93030	0.89200	0.37550	0.00140	0.38720	0.41750	0.93990	0.90110	0.79350	1.79030	0.00550	0.88710	0.90300
360	0.00290	0.03470	0.00010	0.00010	0.49520	1.09950	1.05420	0.44300	0.00140	0.45730	0.49340	1.11070	1.06500	0.93780	2.11580	0.00540	1.04830	1.06710
420	0.00280	0.03370	0.00010	0.00010	0.54470	1.20940	1.15960	0.48690	0.00140	0.50290	0.54280	1.22180	1.17150	1.03160	2.32730	0.00520	1.15320	1.17390
480	0.00270	0.03260	0.00010	0.00010	0.57140	1.26860	1.21640	0.51050	0.00140	0.52740	0.56940	1.28160	1.22880	1.08210	2.44130	0.00500	1.20960	1.23130
540	0.00260	0.03130	0.00010	0.00010	0.58660	1.30250	1.24880	0.52400	0.00130	0.54140	0.58450	1.31580	1.26160	1.11090	2.50640	0.00480	1.24190	1.26410
600	0.00250	0.02980	0.00010	0.00010	0.60180	1.33630	1.28130	0.53740	0.00130	0.55540	0.59970	1.35000	1.29440	1.13980	2.57150	0.00460	1.27410	1.29700
660	0.00240	0.02810	0.00010	0.00000	0.60940	1.35320	1.29750	0.54410	0.00120	0.56240	0.60730	1.36710	1.31080	1.15420	2.60400	0.00440	1.29030	1.31340
720	0.00220	0.02610	0.00010	0.00000	0.60940	1.35320	1.29750	0.54400	0.00120	0.56230	0.60730	1.36710	1.31080	1.15420	2.60400	0.00410	1.29030	1.31340

Running Exhaust Emission Factor (g/mile-vehicle) - NO2

Speed (km/hr)	01 - Private Cars (PC)	02 - Taxi	03 - Light Goods Vehicles<=2.5t	04 - Lt Goods Vehicles 2.5-3.5t	05 - Light Goods Vehicles>3.5t	06 - Medium Goods Vehicles<=15t	07 - Medium Goods Vehicles15-24t	08 - Public Light Buses	09 - Private Light Bus <=3.5t	10 - Private Light Bus >3.5t	11 - no2n-franchised Bus<=6.4t	12 - no2n-franchised Bus 6.4-15t	13 - no2n-franchised Bus 15-24t	14 - Franchised Bus (SD)	15 - Franchised Bus (DD)	16 - Motorcycles (MC)	17 - Heavy Goods Vehicles>24t	18 - no2n-franchised Bus >24t
1	0.00322	0.06421	0.17300	0.17928	0.50356	0.94726	2.01667	0.37353	0.55538	0.49970	0.63714	1.08808	2.31552	1.14457	1.58231	0.02414	2.01957	2.36220
2	0.00322	0.06421	0.17300	0.17928	0.50356	0.94726	2.01667	0.37353	0.55538	0.49970	0.63714	1.08808	2.31552	1.14457	1.58231	0.02414	2.01957	2.36220
3	0.00322	0.06421	0.17300	0.17928	0.50356	0.94726	2.01667	0.37353	0.55538	0.49970	0.63714	1.08808	2.31552	1.14457	1.58231	0.02414	2.01957	2.36220
4	0.00322	0.06421	0.17300	0.17928	0.50356	0.94726	2.01667	0.37353	0.55538	0.49970	0.63714	1.08808	2.31552	1.14457	1.58231	0.02414	2.01957	2.36220
5	0.00322	0.05601	0.17300	0.17928	0.50356	0.94726	2.01667	0.37353	0.55538	0.49970	0.63714	1.08808	2.31552	1.14457	1.58231	0.02382	2.01957	2.36220
6	0.00322	0.05005	0.17300	0.17928	0.50356	0.94726	2.01667	0.37353	0.55522	0.49970	0.63714	1.08808	2.31552	1.14457	1.58231	0.02334	2.01957	2.36220
7	0.00306	0.04538	0.17284	0.17928	0.50356	0.94726	2.01667	0.37353	0.55522	0.49970	0.63714	1.08808	2.31552	1.14457	1.58231	0.02301	2.01957	2.36220
8	0.00306	0.04168	0.17284	0.17928	0.50356	0.94726	2.01667	0.37353	0.55522	0.49970	0.63714	1.08808	2.31552	1.14457	1.58231	0.02253	2.01957	2.36220
9	0.00290	0.03879	0.16351	0.16962	0.47637	0.89608	2.01393	0.34746	0.52529	0.46462	0.59240	1.02934	2.31504	1.14457	1.57040	0.02221	2.01522	2.36220
10	0.00290	0.03637	0.15482	0.16045	0.45094	0.84796	2.01152	0.32444	0.49713	0.43388	0.55313	0.97414	2.31472	1.14457	1.55994	0.02189	2.01136	2.36220
11	0.00290	0.03428	0.14693	0.15224	0.42792	0.80467	1.92284	0.30497	0.47170	0.40765	0.51982	0.92425	2.21333	1.09451	1.55141	0.02157	1.92236	2.25904
12	0.00274	0.03235	0.13969	0.14484	0.40684	0.76524	1.72827	0.28823	0.44836	0.38528	0.49117	0.87870	1.98834	0.98315	1.31886	0.02108	1.72844	2.02906
13	0.00274	0.03074	0.13309	0.13792	0.38753	0.72903	1.56509	0.27375	0.42696	0.36580	0.46623	0.83686	1.79957	0.88981	1.11576	0.02076	1.56589	1.83626
14	0.00274	0.02945	0.12698	0.13148	0.36967	0.69572	1.42636	0.26087	0.40716	0.34858	0.44434	0.79823	1.63912	0.81030	0.97848	0.02044	1.42749	1.67243
15	0.00257	0.02816	0.12134	0.12553	0.35309	0.66466	1.30695	0.24945	0.38866	0.33330	0.42487	0.76235	1.50120	0.74207	0.87806	0.02028	1.30856	1.53161
16	0.00257	0.02704	0.11587	0.12006	0.33764	0.63553	1.20347	0.23915	0.37144	0.31962	0.40732	0.72871	1.38146	0.68284	0.80081	0.01996	1.20524	1.40930
17	0.00257	0.02607	0.11088	0.11491	0.32300	0.60833	1.11270	0.22998	0.35534	0.30722	0.39155	0.69717	1.27669	0.63102	0.73885	0.01963	1.11479	1.30228
18	0.00241	0.02511	0.10622	0.10992	0.30932	0.58274	1.03256	0.22161	0.34005	0.29596	0.37723	0.66739	1.18416	0.58532	0.68816	0.01931	1.03497	1.20781
19	0.00241	0.02430	0.10187	0.10541	0.29644	0.55860	0.96142	0.21404	0.32557	0.28582	0.36419	0.63939	1.10208	0.54460	0.64535	0.01915	0.96400	1.12397
20	0.00241	0.02350	0.09753	0.10091	0.28405	0.53559	0.89801	0.20696	0.31189	0.27632	0.35229	0.61268	1.02869	0.50823	0.60881	0.01883	0.90059	1.04897
21	0.00225	0.02285	0.09366	0.09672	0.27246	0.51386	0.84088	0.20052	0.29869	0.26779	0.34118	0.58741	0.96271	0.47572	0.57727	0.01851	0.84378	0.98170
22	0.00225	0.02221	0.08980	0.09286	0.26120	0.49310	0.78938	0.19457	0.28630	0.25975	0.33104	0.56327	0.90332	0.44627	0.54943	0.01835	0.79228	0.92103
23	0.00225	0.02157	0.08610	0.08900	0.25057	0.47331	0.74255	0.18894	0.27439	0.25235	0.32171	0.54010	0.84941	0.41956	0.52481	0.01802	0.74561	0.86599
24	0.00225	0.02092	0.08256	0.08530	0.24044	0.45432	0.70006	0.18379	0.26313	0.24542	0.31286	0.51805	0.80033	0.39525	0.50292	0.01786	0.70312	0.81578
25	0.00225	0.02044	0.07934	0.08192	0.23062	0.43613	0.66112	0.17912	0.25218	0.23899	0.30465	0.49697	0.75543	0.37305	0.48313	0.01770	0.66434	0.77007
26	0.00209	0.01996	0.07612	0.07854	0.22128	0.41875	0.62555	0.17461	0.24172	0.23303	0.29692	0.47669	0.71423	0.35277	0.46526	0.01738	0.62877	0.72807
27	0.00209	0.01947	0.07290	0.07532	0.21227	0.40185	0.59272	0.17027	0.23158	0.22740	0.28968	0.45705	0.67657	0.33410	0.44885	0.01722	0.59610	0.68944
28	0.00209	0.01899	0.07001	0.07226	0.20358	0.38576	0.56263	0.16641	0.22177	0.22209	0.28292	0.43822	0.64165	0.31688	0.43404	0.01706	0.56585	0.65388
29	0.00209	0.01867	0.06711	0.06920	0.19521	0.37015	0.53462	0.16254	0.21243	0.21694	0.27665	0.42004	0.60946	0.30095	0.42020	0.01674	0.53800	0.62105
30	0.00193	0.01819	0.06437	0.06630	0.18717	0.35518	0.50871	0.15900	0.20342	0.21227	0.27053	0.40250	0.57952	0.28614	0.40749	0.01658	0.51209	0.59063
31	0.00193	0.01786	0.05633	0.05794	0.16367	0.31205	0.48457	0.15562	0.17671	0.20777	0.26490	0.35164	0.55184	0.27246	0.39574	0.01642	0.48811	0.56230
32	0.00193	0.01754	0.05407	0.05552	0.15691	0.29950	0.46220	0.15257	0.16914	0.20358	0.25943	0.33700	0.52609	0.25959	0.38479	0.01625	0.46574	0.53591
33	0.00193	0.01722	0.05182	0.05327	0.15063	0.28775	0.44128	0.14951	0.16222	0.19956	0.25428	0.32332	0.50195	0.24768	0.37466	0.01609	0.44482	0.51129
34	0.00193	0.01690	0.04989	0.05118	0.14484	0.27697	0.42181	0.14661	0.15562	0.19570	0.24945	0.31060	0.47942	0.23657	0.36516	0.01593	0.42535	0.48827
35	0.00193	0.01658	0.04796	0.04925	0.13937	0.26683	0.40346	0.14388	0.14951	0.19199	0.24478	0.29886	0.45834	0.22611	0.35615	0.01577	0.40700	0.46687
36	0.00177	0.01625	0.04619	0.04748	0.13422	0.25733	0.38624	0.14130	0.14388	0.18862	0.24028	0.28791	0.43855	0.21646	0.34778	0.01561	0.38978	0.44659
37	0.00177	0.01593	0.04458	0.04571	0.12939	0.24848	0.37015	0.13873	0.13856	0.18524	0.23609	0.27745	0.42004	0.20728	0.33973	0.01545	0.37369	0.42776
38	0.00177	0.01577	0.04313	0.04410	0.12505	0.24011	0.35502	0.13647	0.13358	0.18202	0.23191	0.26779	0.40250	0.19859	0.33233	0.01529	0.35856	0.40990
39	0.00177	0.01545	0.04168	0.04265	0.12070	0.23223	0.34070	0.13406	0.12891	0.17896	0.22804	0.25878	0.38608	0.19039	0.32525	0.01513	0.34424	0.39300
40	0.00177	0.01529	0.04023	0.04120	0.11684	0.22483	0.32718	0.13197	0.12456	0.17606	0.22434	0.25009	0.37063	0.18282	0.31849	0.01497	0.33072	0.37723
41	0.00177	0.01497	0.03895	0.03991	0.11314	0.21791	0.31447	0.12987	0.12038	0.17317	0.22080	0.24205	0.35599	0.17558	0.31205	0.01497	0.31801	0.36226
42	0.00161	0.01481	0.03782	0.03862	0.10960	0.21131	0.30240	0.12778	0.11636	0.17059	0.21726	0.23448	0.34215	0.16866	0.30610	0.01481	0.30594	0.34810
43	0.00161	0.01465	0.03669	0.03750	0.10622	0.20503	0.29097	0.12585	0.11265	0.16802	0.21404	0.22724	0.32895	0.16222	0.30030	0.01465	0.29451	0.33474
44	0.00161	0.01432	0.03557	0.03637	0.10316	0.19908	0.28019	0.12408	0.10927	0.16544	0.21082	0.22048	0.31656	0.15611	0.29467	0.01448	0.28373	0.32203
45	0.00161	0.01416	0.03460	0.03524	0.10010	0.19360	0.26989	0.12215	0.10589	0.16303	0.20777	0.21388	0.30481	0.15031	0.28952	0.01448	0.27343	0.31012
46	0.00161	0.01400	0.03364	0.03428	0.09720	0.18829	0.26023	0.12054	0.10268	0.16077	0.20487	0.20777	0.29354	0.14468	0.28437	0.01432	0.26377	0.29869
47	0.00161	0.01384	0.03267	0.03331	0.09463	0.18314	0.25090	0.11877	0.09978	0.15852	0.20197	0.20197	0.28292	0.13937	0.27954	0.01416	0.25444	0.28775
48	0.00161	0.01368	0.03187	0.03235	0.09205	0.17832	0.24221	0.11716	0.09688	0.15643	0.19924	0.19650	0.27278	0.13438	0.27504	0.01416	0.24559	0.27745
49	0.00145	0.01336	0.03090	0.03154	0.08948	0.17381	0.23368	0.11571	0.09415	0.15434	0.19650	0.19119	0.26313	0.12971	0.27053	0.01400	0.23722	0.26763
50	0.00145	0.01320	0.03009	0.03074	0.08723	0.16946	0.22579	0.11410	0.09157	0.15224	0.19409	0.18620	0.25395	0.12521	0.26635	0.01400	0.22917	0.25830
51	0.00145	0.01304	0.02945	0.02993	0.08497	0.16528	0.21807	0.11265	0.08916	0.15031	0.19151	0.18137	0.24526	0.12086	0.26264	0.01384	0.22161	0.24929
52	0.00145	0.01287	0.02865	0.02913	0.08288	0.16126	0.21082	0.11121	0.08674	0.14838	0.18910	0.17671	0.23690	0.11668	0.25927	0.01384	0.21436	0.24076
53	0.00145	0.01271	0.02800	0.02832	0.08079	0.15755	0.20390	0.10992	0.08465	0.14661	0.18684	0.17236	0.22885	0.11282	0.25589	0.01368	0.20728	0.23271
54	0.00145	0.01271	0.02736	0.02768	0.07886	0.15385	0.19731	0.10863	0.08240	0.14484	0.18459	0.16818	0.22128	0.10895	0.25267	0.01368	0.20069	0.22483
55	0.00145	0.01255	0.02672	0.02704	0.07709	0.15031	0.19087	0.10734	0.08047	0.14307	0.18234	0.16415	0.21404	0.10541	0.24961	0.01352	0.19425	0.21742
56	0.00145	0.01239	0.02607	0.02639	0.07532	0.14709	0.18475	0.10606	0.07838	0.14146	0.18025	0.16029	0.20696	0.10187	0.24655	0.01352	0.18829	0.21034

Appendix 3.14 Calculation of Vehicular Emission Source (Operation Phase)

Running Exhaust Emission Factor (g/mile-vehicle) - NO2

Speed (km/hr)	01 - Private Cars (PC)	02 - Taxi	03 - Light Goods Vehicles<=2.5t	04 - Lt Goods Vehicles 2.5-3.5t	05 - Light Goods Vehicles>3.5t	06 - Medium Goods Vehicles<=15t	07 - Medium Goods Vehicles15-24t	08 - Public Light Buses	09 - Private Light Bus <=3.5t	10 - Private Light Bus >3.5t	11 - Non-franchised Bus<=6.4t	12 - Non-franchised Bus 6.4-15t	13 - Non-franchised Bus 15-24t	14 - Franchised Bus (SD)	15 - Franchised Bus (DD)	16 - Motorcycles (MC)	17 - Heavy Goods Vehicles>24t	18 - Non-franchised Bus >24t
57	0.00129	0.01078	0.02478	0.02511	0.07178	0.14033	0.17461	0.10219	0.07451	0.13631	0.17381	0.15273	0.19537	0.09624	0.23770	0.01239	0.17783	0.19843
58	0.00113	0.01062	0.02430	0.02462	0.07017	0.13728	0.16914	0.10107	0.07290	0.13486	0.17172	0.14935	0.18910	0.09302	0.23496	0.01239	0.17236	0.19216
59	0.00113	0.01062	0.02382	0.02414	0.06872	0.13438	0.16383	0.09994	0.07113	0.13325	0.16995	0.14597	0.18314	0.09012	0.23239	0.01223	0.16721	0.18604
60	0.00113	0.01046	0.02334	0.02350	0.06711	0.13164	0.15884	0.09881	0.06952	0.13181	0.16802	0.14291	0.17735	0.08723	0.22981	0.01223	0.16222	0.18009
61	0.00113	0.01046	0.02285	0.02301	0.06582	0.12907	0.15418	0.09881	0.06791	0.13181	0.16802	0.13985	0.17188	0.08449	0.22724	0.01223	0.15755	0.17445
62	0.00113	0.01030	0.02237	0.02253	0.06437	0.12682	0.14967	0.09881	0.06647	0.13181	0.16802	0.13696	0.16657	0.08192	0.22499	0.01207	0.15305	0.16914
63	0.00113	0.01030	0.02189	0.02221	0.06309	0.12440	0.14532	0.09881	0.06502	0.13181	0.16802	0.13422	0.16158	0.07950	0.22257	0.01207	0.14870	0.16399
64	0.00113	0.01030	0.02157	0.02173	0.06180	0.12231	0.14114	0.09881	0.06357	0.13181	0.16802	0.13164	0.15675	0.07709	0.22032	0.01207	0.14452	0.15900
65	0.00113	0.01030	0.02108	0.02124	0.06067	0.12006	0.13712	0.09881	0.06228	0.13181	0.16802	0.12907	0.15192	0.07467	0.21823	0.01207	0.14050	0.15418
66	0.00113	0.01030	0.02076	0.02092	0.05938	0.12006	0.13712	0.09881	0.06099	0.13181	0.16802	0.12907	0.15192	0.07467	0.21823	0.01207	0.14050	0.15418
67	0.00113	0.01014	0.02044	0.02044	0.05826	0.12006	0.13712	0.09881	0.05971	0.13181	0.16802	0.12907	0.15192	0.07467	0.21823	0.01191	0.14050	0.15418
68	0.00113	0.01014	0.01996	0.02012	0.05713	0.12006	0.13712	0.09881	0.05858	0.13181	0.16802	0.12907	0.15192	0.07467	0.21823	0.01191	0.14050	0.15418
69	0.00097	0.01014	0.01963	0.01979	0.05617	0.12006	0.13712	0.09881	0.05745	0.13181	0.16802	0.12907	0.15192	0.07467	0.21823	0.01191	0.14050	0.15418
70	0.00097	0.01014	0.01931	0.01947	0.05520	0.12006	0.13712	0.09897	0.05633	0.13181	0.16802	0.12907	0.15192	0.07467	0.21823	0.01191	0.14050	0.15418
71	0.00097	0.01014	0.01899	0.01915	0.05423	0.12006	0.13712	0.09897	0.05520	0.13181	0.16802	0.12907	0.15192	0.07467	0.21823	0.01191	0.14050	0.15418
72	0.00097	0.01014	0.01867	0.01867	0.05327	0.12006	0.13712	0.09897	0.05423	0.13181	0.16802	0.12907	0.15192	0.07467	0.21823	0.01191	0.14050	0.15418
73	0.00097	0.01014	0.01851	0.01851	0.05246	0.12006	0.13712	0.09897	0.05311	0.13181	0.16802	0.12907	0.15192	0.07467	0.21823	0.01191	0.14050	0.15418
74	0.00097	0.00998	0.01819	0.01819	0.05150	0.12006	0.13712	0.09897	0.05214	0.13181	0.16802	0.12907	0.15192	0.07467	0.21823	0.01191	0.14050	0.15418
75	0.00097	0.00998	0.01786	0.01786	0.05069	0.12006	0.13712	0.09897	0.05118	0.13197	0.16802	0.12907	0.15192	0.07467	0.21823	0.01191	0.14050	0.15418
76	0.00097	0.00998	0.01754	0.01754	0.04989	0.12006	0.13712	0.09897	0.05037	0.13197	0.16802	0.12907	0.15192	0.07467	0.21823	0.01191	0.14050	0.15418
77	0.00097	0.00998	0.01738	0.01722	0.04908	0.12006	0.13712	0.09897	0.04941	0.13197	0.16802	0.12907	0.15192	0.07467	0.21823	0.01191	0.14050	0.15418
78	0.00097	0.00998	0.01706	0.01706	0.04844	0.12006	0.13712	0.09897	0.04860	0.13197	0.16802	0.12907	0.15192	0.07467	0.21823	0.01191	0.14050	0.15418
79	0.00097	0.00998	0.01690	0.01674	0.04764	0.12006	0.13712	0.09897	0.04780	0.13197	0.16802	0.12907	0.15192	0.07467	0.21823	0.01191	0.14050	0.15418
80	0.00097	0.00998	0.01658	0.01642	0.04699	0.12006	0.13712	0.09897	0.04699	0.13197	0.16802	0.12907	0.15192	0.07467	0.21823	0.01191	0.14050	0.15418
81	0.00097	0.00998	0.01642	0.01625	0.04619	0.12006	0.13712	0.09897	0.04619	0.13197	0.16802	0.12907	0.15192	0.07467	0.21823	0.01191	0.14050	0.15418
82	0.00097	0.00998	0.01609	0.01593	0.04554	0.12006	0.13712	0.09897	0.04538	0.13197	0.16802	0.12907	0.15192	0.07467	0.21823	0.01191	0.14050	0.15418
83	0.00097	0.00998	0.01593	0.01577	0.04490	0.12006	0.13712	0.09897	0.04458	0.13197	0.16802	0.12907	0.15192	0.07467	0.21823	0.01191	0.14050	0.15418
84	0.00080	0.01014	0.01577	0.01561	0.04426	0.12006	0.13712	0.09897	0.04394	0.13197	0.16802	0.12907	0.15192	0.07467	0.21823	0.01191	0.14050	0.15418
85	0.00080	0.01014	0.01545	0.01529	0.04361	0.12006	0.13712	0.09897	0.04329	0.13197	0.16802	0.12907	0.15192	0.07467	0.21823	0.01191	0.14050	0.15418
86	0.00080	0.01014	0.01529	0.01513	0.04313	0.12006	0.13712	0.09897	0.04249	0.13197	0.16802	0.12907	0.15192	0.07467	0.21823	0.01191	0.14050	0.15418
87	0.00080	0.01014	0.01513	0.01497	0.04249	0.12006	0.13712	0.09897	0.04184	0.13197	0.16802	0.12907	0.15192	0.07467	0.21823	0.01191	0.14050	0.15418
88	0.00080	0.01014	0.01497	0.01465	0.04200	0.12006	0.13712	0.09914	0.04120	0.13197	0.16802	0.12907	0.15192	0.07467	0.21823	0.01207	0.14050	0.15418
89	0.00080	0.01014	0.01481	0.01465	0.04168	0.12006	0.13712	0.09914	0.04088	0.13197	0.16802	0.12907	0.15192	0.07467	0.21823	0.01207	0.14050	0.15418
90	0.00080	0.01014	0.01481	0.01465	0.04168	0.12006	0.13712	0.09914	0.04088	0.13197	0.16802	0.12907	0.15192	0.07467	0.21823	0.01207	0.14050	0.15418
91	0.00080	0.01014	0.01481	0.01465	0.04168	0.12006	0.13712	0.09914	0.04088	0.13197	0.16802	0.12907	0.15192	0.07467	0.21823	0.01207	0.14050	0.15418
92	0.00080	0.01030	0.01481	0.01465	0.04168	0.12006	0.13712	0.09914	0.04088	0.13197	0.16802	0.12907	0.15192	0.07467	0.21823	0.01207	0.14050	0.15418
93	0.00080	0.01030	0.01481	0.01465	0.04168	0.12006	0.13712	0.09914	0.04088	0.13197	0.16802	0.12907	0.15192	0.07467	0.21823	0.01223	0.14050	0.15418
94	0.00080	0.01030	0.01481	0.01465	0.04168	0.12006	0.13712	0.09914	0.04088	0.13197	0.16802	0.12907	0.15192	0.07467	0.21823	0.01223	0.14050	0.15418
95	0.00080	0.01030	0.01481	0.01465	0.04168	0.12006	0.13712	0.09914	0.04088	0.13197	0.16802	0.12907	0.15192	0.07467	0.21823	0.01223	0.14050	0.15418
96	0.00080	0.01046	0.01481	0.01465	0.04168	0.12006	0.13712	0.09914	0.04088	0.13197	0.16802	0.12907	0.15192	0.07467	0.21823	0.01239	0.14050	0.15418
97	0.00080	0.01046	0.01481	0.01465	0.04168	0.12006	0.13712	0.09914	0.04088	0.13197	0.16802	0.12907	0.15192	0.07467	0.21823	0.01239	0.14050	0.15418
98	0.00080	0.01046	0.01481	0.01465	0.04168	0.12006	0.13712	0.09930	0.04088	0.13197	0.16802	0.12907	0.15192	0.07467	0.21823	0.01239	0.14050	0.15418
99	0.00080	0.01062	0.01481	0.01465	0.04168	0.12006	0.13712	0.09930	0.04088	0.13197	0.16802	0.12907	0.15192	0.07467	0.21823	0.01255	0.14050	0.15418
100	0.00080	0.01062	0.01481	0.01465	0.04168	0.12006	0.13712	0.09930	0.04088	0.13197	0.16802	0.12907	0.15192	0.07467	0.21823	0.01255	0.14050	0.15418
101	0.00080	0.01062	0.01481	0.01465	0.04168	0.12006	0.13712	0.09930	0.04088	0.13197	0.16802	0.12907	0.15192	0.07467	0.21823	0.01255	0.14050	0.15418
102	0.00080	0.01078	0.01497	0.01465	0.04168	0.12006	0.13712	0.09930	0.04104	0.13197	0.16802	0.12907	0.15192	0.07467	0.21823	0.01271	0.14050	0.15418
103	0.00080	0.01078	0.01497	0.01465	0.04168	0.12006	0.13712	0.09930	0.04104	0.13197	0.16802	0.12907	0.15192	0.07467	0.21823	0.01271	0.14050	0.15418
104	0.00080	0.01078	0.01497	0.01465	0.04168	0.12006	0.13712	0.09930	0.04104	0.13197	0.16802	0.12907	0.15192	0.07467	0.21823	0.01287	0.14050	0.15418
105	0.00080	0.01094	0.01497	0.01465	0.04168	0.12006	0.13712	0.09930	0.04104	0.13197	0.16802	0.12907	0.15192	0.07467	0.21823	0.01287	0.14050	0.15418
106	0.00080	0.01094	0.01497	0.01465	0.04168	0.12006	0.13712	0.09946	0.04104	0.13197	0.16802	0.12907	0.15192	0.07467	0.21823	0.01287	0.14050	0.15418
107	0.00080	0.01094	0.01497	0.01465	0.04168	0.12006	0.13712	0.09946	0.04104	0.13197	0.16802	0.12907	0.15192	0.07467	0.21823	0.01287	0.14050	0.15418
108	0.00080	0.01094	0.01497	0.01465	0.04168	0.12006	0.13712	0.09946	0.04104	0.13197	0.16802	0.12907	0.15192	0.07467	0.21823	0.01287	0.14050	0.15418
109	0.00080	0.01094	0.01497	0.01465	0.04168	0.12006	0.13712	0.09946	0.04104	0.13197	0.16802	0.12907	0.15192	0.07467	0.21823	0.01287	0.14050	0.15418
110	0.00080	0.01094	0.01497	0.01465	0.04168	0.12006	0.13712	0.09946	0.04104	0.13197	0.16802	0.12907	0.15192	0.07467	0.21823	0.01287	0.14050	0.15418
111	0.00080	0.01094	0.01497	0.01465	0.04168	0.12006	0.13712	0.09946	0.04104	0.13213	0.16802	0.12907	0.15192	0.07467	0.21823	0.01287	0.14050	0.15418
112	0.00080	0.01094	0.01497	0.01465	0.04168	0.12006	0.13712	0.09962	0.04104	0.13213	0.16802	0.12907	0.15192	0.07467	0.21823	0.01287	0.14050	0.15418
113	0.00080	0.01094	0.01497	0.01465	0.04168	0.12006	0.13712	0.09962	0.04104	0.13213	0.16802	0.12907	0.15192	0.07467	0.21823	0.01287	0.14050	0.15418
114	0.00080	0.01094	0.01497	0.01465	0.04168	0.12006	0.13712	0.09962	0.04104	0.13213	0.16802	0.12907	0.15192	0.07467	0.21823	0.01287	0.14050	0.15418
115	0.00080	0.01094	0.01497	0.01465	0.04168	0.12006	0.13712	0.09962	0.04104	0.13213	0.16802	0.12907	0.15192	0.07467	0.21823	0.01287	0.14050	0.15418

Running Exhaust Emission Factor (g/mile-vehicle) - NO2

Speed (km/hr)	01 - Private Cars (PC)	02 - Taxi	03 - Light Goods Vehicles<=2.5t	04 - Lt Goods Vehicles 2.5-3.5t	05 - Light Goods Vehicles>3.5t	06 - Medium Goods Vehicles<=15t	07 - Medium Goods Vehicles15-24t	08 - Public Light Buses	09 - Private Light Bus <=3.5t	10 - Private Light Bus >3.5t	11 - no2n-franchised Bus<=6.4t	12 - no2n-franchised Bus 6.4-15t	13 - no2n-franchised Bus 15-24t	14 - Franchised Bus (SD)	15 - Franchised Bus (DD)	16 - Motorcycles (MC)	17 - Heavy Goods Vehicles>24t	18 - no2n-franchised Bus >24t
57	0.00129	0.01223	0.02543	0.02575	0.07355	0.14388	0.17896	0.10493	0.07660	0.13985	0.17815	0.15659	0.20036	0.09865	0.24365	0.01336	0.18234	0.20358
58	0.00129	0.01207	0.02494	0.02527	0.07194	0.14082	0.17333	0.10364	0.07467	0.13824	0.17622	0.15305	0.19393	0.09543	0.24092	0.01336	0.17687	0.19698
59	0.00129	0.01191	0.02446	0.02462	0.07033	0.13776	0.16802	0.10252	0.07306	0.13679	0.17413	0.14967	0.18781	0.09238	0.23818	0.01336	0.17140	0.19071
60	0.00129	0.01191	0.02382	0.02414	0.06888	0.13502	0.16287	0.10139	0.07129	0.13518	0.17236	0.14645	0.18186	0.08948	0.23561	0.01320	0.16625	0.18475
61	0.00129	0.01175	0.02334	0.02366	0.06743	0.13245	0.15804	0.10139	0.06985	0.13518	0.17236	0.14339	0.17622	0.08674	0.23303	0.01320	0.16142	0.17896
62	0.00129	0.01175	0.02301	0.02317	0.06598	0.13003	0.15337	0.10139	0.06824	0.13518	0.17236	0.14050	0.17091	0.08401	0.23062	0.01320	0.15691	0.17349
63	0.00129	0.01175	0.02253	0.02269	0.06470	0.12762	0.14903	0.10139	0.06679	0.13518	0.17236	0.13776	0.16560	0.08143	0.22820	0.01304	0.15240	0.16818
64	0.00129	0.01159	0.02205	0.02221	0.06341	0.12537	0.14468	0.10139	0.06534	0.13518	0.17236	0.13502	0.16061	0.07902	0.22595	0.01304	0.14822	0.16303
65	0.00129	0.01159	0.02173	0.02189	0.06212	0.12311	0.14066	0.10139	0.06389	0.13518	0.17236	0.13245	0.15578	0.07660	0.22370	0.01304	0.14420	0.15804
66	0.00129	0.01159	0.02124	0.02140	0.06099	0.12311	0.14050	0.10139	0.06260	0.13518	0.17236	0.13245	0.15578	0.07660	0.22370	0.01304	0.14420	0.15804
67	0.00113	0.01159	0.02092	0.02108	0.05971	0.12311	0.14050	0.10139	0.06132	0.13518	0.17236	0.13245	0.15578	0.07660	0.22370	0.01304	0.14420	0.15804
68	0.00113	0.01143	0.02060	0.02060	0.05874	0.12311	0.14050	0.10139	0.06019	0.13518	0.17236	0.13245	0.15578	0.07660	0.22370	0.01287	0.14420	0.15804
69	0.00113	0.01143	0.02012	0.02028	0.05761	0.12311	0.14050	0.10139	0.05890	0.13518	0.17236	0.13245	0.15578	0.07660	0.22370	0.01287	0.14420	0.15804
70	0.00113	0.01143	0.01979	0.01996	0.05649	0.12311	0.14050	0.10139	0.05778	0.13518	0.17236	0.13245	0.15578	0.07660	0.22370	0.01287	0.14420	0.15804
71	0.00113	0.01143	0.01947	0.01947	0.05552	0.12311	0.14050	0.10139	0.05665	0.13518	0.17236	0.13245	0.15578	0.07660	0.22370	0.01287	0.14420	0.15804
72	0.00113	0.01143	0.01915	0.01915	0.05456	0.12311	0.14050	0.10139	0.05568	0.13518	0.17236	0.13245	0.15578	0.07660	0.22370	0.01287	0.14420	0.15804
73	0.00113	0.01143	0.01883	0.01883	0.05375	0.12311	0.14050	0.10155	0.05456	0.13518	0.17236	0.13245	0.15578	0.07660	0.22370	0.01287	0.14420	0.15804
74	0.00113	0.01143	0.01867	0.01851	0.05279	0.12311	0.14050	0.10155	0.05359	0.13518	0.17236	0.13245	0.15578	0.07660	0.22370	0.01287	0.14420	0.15804
75	0.00113	0.01143	0.01835	0.01835	0.05198	0.12311	0.14050	0.10155	0.05263	0.13518	0.17236	0.13245	0.15578	0.07660	0.22370	0.01287	0.14420	0.15804
76	0.00113	0.01127	0.01802	0.01802	0.05118	0.12311	0.14050	0.10155	0.05166	0.13518	0.17236	0.13245	0.15578	0.07660	0.22370	0.01287	0.14420	0.15804
77	0.00113	0.01127	0.01770	0.01770	0.05037	0.12311	0.14050	0.10155	0.05069	0.13518	0.17236	0.13245	0.15578	0.07660	0.22370	0.01287	0.14420	0.15804
78	0.00113	0.01127	0.01754	0.01738	0.04957	0.12311	0.14050	0.10155	0.04989	0.13518	0.17236	0.13245	0.15578	0.07660	0.22370	0.01287	0.14420	0.15804
79	0.00097	0.01127	0.01722	0.01722	0.04876	0.12311	0.14050	0.10155	0.04908	0.13518	0.17236	0.13245	0.15578	0.07660	0.22370	0.01287	0.14420	0.15804
80	0.00097	0.01127	0.01706	0.01690	0.04812	0.12311	0.14050	0.10155	0.04828	0.13518	0.17236	0.13245	0.15578	0.07660	0.22370	0.01287	0.14420	0.15804
81	0.00097	0.01127	0.01674	0.01658	0.04748	0.12311	0.14050	0.10155	0.04748	0.13535	0.17236	0.13245	0.15578	0.07660	0.22370	0.01287	0.14420	0.15804
82	0.00097	0.01143	0.01658	0.01642	0.04667	0.12311	0.14050	0.10155	0.04667	0.13535	0.17236	0.13245	0.15578	0.07660	0.22370	0.01287	0.14420	0.15804
83	0.00097	0.01143	0.01625	0.01609	0.04603	0.12311	0.14050	0.10155	0.04587	0.13535	0.17236	0.13245	0.15578	0.07660	0.22370	0.01287	0.14420	0.15804
84	0.00097	0.01143	0.01609	0.01593	0.04538	0.12311	0.14050	0.10155	0.04506	0.13535	0.17236	0.13245	0.15578	0.07660	0.22370	0.01287	0.14420	0.15804
85	0.00097	0.01143	0.01593	0.01577	0.04474	0.12311	0.14050	0.10155	0.04442	0.13535	0.17236	0.13245	0.15578	0.07660	0.22370	0.01287	0.14420	0.15804
86	0.00097	0.01143	0.01561	0.01545	0.04410	0.12311	0.14050	0.10155	0.04377	0.13535	0.17236	0.13245	0.15578	0.07660	0.22370	0.01287	0.14420	0.15804
87	0.00097	0.01143	0.01545	0.01529	0.04361	0.12311	0.14050	0.10155	0.04297	0.13535	0.17236	0.13245	0.15578	0.07660	0.22370	0.01304	0.14420	0.15804
88	0.00097	0.01143	0.01529	0.01513	0.04297	0.12311	0.14050	0.10171	0.04233	0.13535	0.17236	0.13245	0.15578	0.07660	0.22370	0.01304	0.14420	0.15804
89	0.00097	0.01143	0.01513	0.01497	0.04265	0.12311	0.14050	0.10171	0.04200	0.13535	0.17236	0.13245	0.15578	0.07660	0.22370	0.01304	0.14420	0.15804
90	0.00097	0.01159	0.01513	0.01497	0.04265	0.12311	0.14050	0.10171	0.04200	0.13535	0.17236	0.13245	0.15578	0.07660	0.22370	0.01304	0.14420	0.15804
91	0.00097	0.01159	0.01529	0.01497	0.04265	0.12311	0.14050	0.10171	0.04200	0.13535	0.17236	0.13245	0.15578	0.07660	0.22370	0.01304	0.14420	0.15804
92	0.00097	0.01159	0.01529	0.01497	0.04265	0.12311	0.14050	0.10171	0.04200	0.13535	0.17236	0.13245	0.15578	0.07660	0.22370	0.01320	0.14420	0.15804
93	0.00097	0.01159	0.01529	0.01497	0.04265	0.12311	0.14050	0.10171	0.04200	0.13535	0.17236	0.13245	0.15578	0.07660	0.22370	0.01320	0.14420	0.15804
94	0.00097	0.01159	0.01529	0.01497	0.04265	0.12311	0.14050	0.10171	0.04200	0.13535	0.17236	0.13245	0.15578	0.07660	0.22370	0.01320	0.14420	0.15804
95	0.00080	0.01175	0.01529	0.01497	0.04265	0.12311	0.14050	0.10171	0.04200	0.13535	0.17236	0.13245	0.15578	0.07660	0.22370	0.01336	0.14420	0.15804
96	0.00080	0.01175	0.01529	0.01497	0.04265	0.12311	0.14050	0.10171	0.04200	0.13535	0.17236	0.13245	0.15578	0.07660	0.22370	0.01336	0.14420	0.15804
97	0.00080	0.01175	0.01529	0.01497	0.04265	0.12311	0.14050	0.10187	0.04200	0.13535	0.17236	0.13245	0.15578	0.07660	0.22370	0.01336	0.14420	0.15804
98	0.00080	0.01191	0.01529	0.01497	0.04265	0.12311	0.14050	0.10187	0.04200	0.13535	0.17236	0.13245	0.15578	0.07660	0.22370	0.01352	0.14420	0.15804
99	0.00080	0.01191	0.01529	0.01497	0.04265	0.12311	0.14050	0.10187	0.04200	0.13535	0.17236	0.13245	0.15578	0.07660	0.22370	0.01352	0.14420	0.15804
100	0.00080	0.01191	0.01529	0.01497	0.04265	0.12311	0.14050	0.10187	0.04200	0.13535	0.17236	0.13245	0.15578	0.07660	0.22370	0.01368	0.14420	0.15804
101	0.00080	0.01207	0.01529	0.01497	0.04265	0.12311	0.14050	0.10187	0.04200	0.13535	0.17236	0.13245	0.15578	0.07660	0.22370	0.01368	0.14420	0.15804
102	0.00080	0.01207	0.01529	0.01497	0.04265	0.12311	0.14050	0.10187	0.04200	0.13535	0.17236	0.13245	0.15578	0.07660	0.22370	0.01384	0.14420	0.15804
103	0.00080	0.01223	0.01529	0.01497	0.04265	0.12311	0.14050	0.10187	0.04216	0.13535	0.17236	0.13245	0.15578	0.07660	0.22370	0.01384	0.14420	0.15804
104	0.00080	0.01223	0.01529	0.01497	0.04265	0.12311	0.14050	0.10187	0.04216	0.13535	0.17236	0.13245	0.15578	0.07660	0.22370	0.01400	0.14420	0.15804
105	0.00080	0.01239	0.01529	0.01497	0.04265	0.12311	0.14050	0.10203	0.04216	0.13535	0.17236	0.13245	0.15578	0.07660	0.22370	0.01400	0.14420	0.15804
106	0.00080	0.01239	0.01529	0.01497	0.04265	0.12311	0.14050	0.10203	0.04216	0.13535	0.17236	0.13245	0.15578	0.07660	0.22370	0.01400	0.14420	0.15804
107	0.00080	0.01239	0.01529	0.01497	0.04265	0.12311	0.14050	0.10203	0.04216	0.13535	0.17236	0.13245	0.15578	0.07660	0.22370	0.01400	0.14420	0.15804
108	0.00080	0.01239	0.01529	0.01497	0.04265	0.12311	0.14050	0.10203	0.04216	0.13535	0.17236	0.13245	0.15578	0.07660	0.22370	0.01400	0.14420	0.15804
109	0.00080	0.01239	0.01529	0.01497	0.04265	0.12311	0.14050	0.10203	0.04216	0.13535	0.17236	0.13245	0.15578	0.07660	0.22370	0.01400	0.14420	0.15804
110	0.00080	0.01239	0.01529	0.01497	0.04265	0.12311	0.14050	0.10203	0.04216	0.13535	0.17236	0.13245	0.15578	0.07660	0.22370	0.01400	0.14420	0.15804
111	0.00080	0.01239	0.01529	0.01497	0.04265	0.12311	0.14050	0.10219	0.04216	0.13551	0.17236	0.13245	0.15578	0.07660	0.22370	0.01400	0.14420	0.15804
112	0.00080	0.01239	0.01529	0.01497	0.04265	0.12311	0.14050	0.10219	0.04216	0.13551	0.17236	0.13245	0.15578	0.07660	0.22370	0.01400	0.14420	0.15804
113	0.00080	0.01239	0.01529	0.01497	0.04265	0.12311	0.14050	0.10219	0.04216	0.13551	0.17236	0.13245	0.15578	0.07660	0.22370	0.01400	0.14420	0.15804
114	0.00080	0.01239	0.01529	0.01497	0.04265	0.12311	0.14050	0.10219	0.04216	0.13551	0.17236	0.13245	0.15578	0.07660	0.22370	0.01400	0.14420	0.15804
115	0.00080	0.01239	0.01529	0.01497	0.04265	0.12311	0.14050	0.10219	0.04216	0.13551	0.17236	0.13245	0.15578	0.07660	0.22370	0.01400	0.14420	0.15804

Appendix 3.14 Calculation of Vehicular Emission Source (Operation Phase)

Emission Factors By Season
Shatin
Year 2034
RSP
Spring (March - May)
Year: 2034 Temp: 14 RH: 39%

Start Emission Factor (g/trip) - RSP

Time (min)	01 - Private Cars (PC)	02 - Taxi	03 - Light Goods Vehicles<= 2.5t	04 - Lt Goods Vehicles 2.5-3.5t	05 - Light Goods Vehicles>3.5t	06 - Medium Goods Vehicles<= 15t	07 - Medium Goods Vehicles15-24t	08 - Public Light Buses	09 - Private Light Bus <=3.5t	10 - Private Light Bus >3.5t	11 - Non-franchised Bus<=6.4t	12 - Non-franchised Bus 6.4-15t	13 - Non-franchised Bus 15-24t	14 - Franchised Bus (SD)	15 - Franchised Bus (DD)	16 - Motorcycles (MC)	17 - Heavy Goods Vehicles>24t	18 - Non-franchised Bus >24t
5	0.00040	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00010	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00150	0.00000	0.00000
10	0.00080	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00010	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00190	0.00000	0.00000
20	0.00150	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00020	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00270	0.00000	0.00000
30	0.00220	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00040	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00350	0.00000	0.00000
40	0.00290	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00050	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00420	0.00000	0.00000
50	0.00360	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00060	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00480	0.00000	0.00000
60	0.00420	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00070	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00540	0.00000	0.00000
120	0.00690	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00100	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00770	0.00000	0.00000
180	0.00780	0.00000	0.00010	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00110	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00830	0.00000	0.00000
240	0.00850	0.00000	0.00010	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00120	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00880	0.00000	0.00000
300	0.00920	0.00000	0.00010	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00130	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00930	0.00000	0.00000
360	0.00970	0.00000	0.00010	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00140	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00980	0.00000	0.00000
420	0.01020	0.00000	0.00010	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00140	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.01020	0.00000	0.00000
480	0.01060	0.00000	0.00010	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00150	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.01060	0.00000	0.00000
540	0.01090	0.00000	0.00010	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00150	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.01100	0.00000	0.00000
600	0.01100	0.00000	0.00010	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00150	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.01140	0.00000	0.00000
660	0.01110	0.00000	0.00010	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00160	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.01170	0.00000	0.00000
720	0.01110	0.00000	0.00010	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00160	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.01200	0.00000	0.00000

Running Exhaust Emission Factor (g/mile-vehicle) - RSP

Speed (km/hr)	01 - Private Cars (PC)	02 - Taxi	03 - Light Goods Vehicles<= 2.5t	04 - Lt Goods Vehicles 2.5-3.5t	05 - Light Goods Vehicles>3.5t	06 - Medium Goods Vehicles<= 15t	07 - Medium Goods Vehicles15-24t	08 - Public Light Buses	09 - Private Light Bus <=3.5t	10 - Private Light Bus >3.5t	11 - Non-franchised Bus<=6.4t	12 - Non-franchised Bus 6.4-15t	13 - Non-franchised Bus 15-24t	14 - Franchised Bus (SD)	15 - Franchised Bus (DD)	16 - Motorcycles (MC)	17 - Heavy Goods Vehicles>24t	18 - Non-franchised Bus >24t
1	0.01545	0.00000	0.02511	0.02511	0.03653	0.06824	0.12649	0.09576	0.01802	0.07644	0.12022	0.07580	0.18282	0.03911	0.27439	0.01738	0.12215	0.19843
2	0.01545	0.00000	0.02511	0.02511	0.03653	0.06824	0.12649	0.09576	0.01802	0.07644	0.12022	0.07580	0.18282	0.03911	0.27439	0.01738	0.12215	0.19843
3	0.01545	0.00000	0.02511	0.02511	0.03653	0.06824	0.12649	0.09576	0.01802	0.07644	0.12022	0.07580	0.18282	0.03911	0.27439	0.01738	0.12215	0.19843
4	0.01545	0.00000	0.02511	0.02511	0.03653	0.06824	0.12649	0.09576	0.01802	0.07644	0.12022	0.07580	0.18282	0.03911	0.27439	0.01738	0.12215	0.19843
5	0.01545	0.00000	0.02511	0.02511	0.03653	0.06824	0.12649	0.09576	0.01802	0.07644	0.12022	0.07580	0.18282	0.03911	0.27439	0.01738	0.12215	0.19843
6	0.01545	0.00000	0.02511	0.02511	0.03653	0.06824	0.12649	0.09576	0.01802	0.07644	0.12022	0.07580	0.18282	0.03911	0.27439	0.01722	0.12215	0.19843
7	0.01545	0.00000	0.02511	0.02511	0.03653	0.06824	0.12649	0.09576	0.01802	0.07644	0.12022	0.07580	0.18282	0.03911	0.27439	0.01706	0.12215	0.19843
8	0.01545	0.00000	0.02511	0.02511	0.03653	0.06824	0.12649	0.09576	0.01802	0.07644	0.12022	0.07580	0.18282	0.03911	0.27439	0.01706	0.12215	0.19843
9	0.01545	0.00000	0.02446	0.02446	0.03492	0.06566	0.11893	0.09093	0.01754	0.07258	0.11410	0.07371	0.17204	0.03669	0.25910	0.01690	0.11475	0.18668
10	0.01545	0.00000	0.02366	0.02366	0.03364	0.06341	0.11185	0.08642	0.01722	0.06904	0.10847	0.07162	0.16206	0.03476	0.24542	0.01690	0.10799	0.17574
11	0.01513	0.00000	0.02301	0.02301	0.03235	0.06132	0.10573	0.08240	0.01674	0.06582	0.10332	0.06985	0.15321	0.03299	0.23368	0.01658	0.10203	0.16625
12	0.01432	0.00000	0.02221	0.02221	0.03122	0.05955	0.10042	0.07870	0.01609	0.06293	0.09865	0.06808	0.14548	0.03138	0.22338	0.01577	0.09688	0.15788
13	0.01368	0.00000	0.02157	0.02157	0.03009	0.05794	0.09560	0.07548	0.01561	0.06019	0.09463	0.06663	0.13856	0.03009	0.21436	0.01497	0.09222	0.15031
14	0.01287	0.00000	0.02092	0.02092	0.02929	0.05649	0.09125	0.07242	0.01497	0.05778	0.09077	0.06518	0.13229	0.02881	0.20632	0.01416	0.08803	0.14355
15	0.01223	0.00000	0.02044	0.02028	0.02832	0.05520	0.08739	0.06968	0.01448	0.05568	0.08739	0.06389	0.12666	0.02768	0.19908	0.01352	0.08433	0.13760
16	0.01159	0.00000	0.01979	0.01979	0.02752	0.05391	0.08385	0.06711	0.01400	0.05359	0.08433	0.06260	0.12167	0.02672	0.19264	0.01287	0.08095	0.13197
17	0.01110	0.00000	0.01915	0.01915	0.02672	0.05279	0.08079	0.06486	0.01352	0.05182	0.08143	0.06148	0.11700	0.02591	0.18668	0.01223	0.07789	0.12698
18	0.01046	0.00000	0.01867	0.01867	0.02607	0.05182	0.07789	0.06276	0.01304	0.05021	0.07886	0.06051	0.11282	0.02511	0.18121	0.01159	0.07500	0.12231
19	0.00998	0.00000	0.01819	0.01819	0.02543	0.05086	0.07516	0.06083	0.01271	0.04860	0.07628	0.05938	0.10895	0.02430	0.17638	0.01110	0.07242	0.11813
20	0.00950	0.00000	0.01770	0.01770	0.02494	0.04989	0.07274	0.05906	0.01223	0.04715	0.07403	0.05842	0.10525	0.02366	0.17172	0.01062	0.07017	0.11426
21	0.00917	0.00000	0.01722	0.01722	0.02430	0.04908	0.07049	0.05729	0.01191	0.04587	0.07210	0.05745	0.10203	0.02301	0.16753	0.01014	0.06791	0.11072
22	0.00869	0.00000	0.01674	0.01674	0.02382	0.04828	0.06840	0.05568	0.01143	0.04458	0.07001	0.05665	0.09897	0.02253	0.16351	0.00966	0.06598	0.10734
23	0.00837	0.00000	0.01625	0.01625	0.02334	0.04748	0.06630	0.05423	0.01110	0.04345	0.06824	0.05584	0.09608	0.02189	0.15981	0.00917	0.06405	0.10429
24	0.00789	0.00000	0.01577	0.01577	0.02285	0.04667	0.06453	0.05295	0.01078	0.04233	0.06663	0.05504	0.09350	0.02140	0.15627	0.00885	0.06228	0.10139
25	0.00756	0.00000	0.01545	0.01545	0.02237	0.04603	0.06293	0.05166	0.01046	0.04120	0.06502	0.05423	0.09109	0.02092	0.15305	0.00853	0.06067	0.09881
26	0.00724	0.00000	0.01497	0.01497	0.02205	0.04538	0.06132	0.05037	0.01014	0.04039	0.06357	0.05343	0.08867	0.02044	0.14999	0.00805	0.05922	0.09624
27	0.00692	0.00000	0.01465	0.01465	0.02173	0.04474	0.05987	0.04925	0.00998	0.03943	0.06212	0.05279	0.08658	0.02012	0.14709	0.00772	0.05778	0.09399
28	0.00676	0.00000	0.01432	0.01432	0.02124	0.04410	0.05842	0.04828	0.00966	0.03862	0.06083	0.05214	0.08449	0.01963	0.14436	0.00740	0.05633	0.09173
29	0.00644	0.00000	0.01400	0.01400	0.02092	0.04345	0.05713	0.04715	0.00933	0.03782	0.05971	0.05150	0.08272	0.01931	0.14178	0.00724	0.05520	0.08964
30	0.00612	0.00000	0.01368	0.01368	0.02060	0.04297	0.05584	0.04619	0.00917	0.03701	0.05842	0.05086	0.08079	0.01899	0.13937	0.00692	0.05391	0.08771
31	0.00595	0.00000	0.01336	0.01336	0.02044	0.04233	0.05472	0.04538	0.00885	0.03637	0.05745	0.05021	0.07918	0.01867	0.13712	0.00660	0.05279	0.08594
32	0.00579	0.00000	0.01304	0.01304	0.02012	0.04184	0.05359	0.04458	0.00869	0.03573	0.05633	0.04957	0.07757	0.01835	0.13486	0.00644	0.05182	0.08417
33	0.00547	0.00000	0.01271	0.01271	0.01979	0.04136	0.05263	0.04377	0.00837	0.03508	0.05536	0.04892	0.07612	0.01802	0.13277	0.00612	0.05086	0.08256
34	0.00531	0.00000	0.01239	0.01239	0.01963	0.04088	0.05166	0.04297	0.00821	0.03444	0.05456	0.04844	0.07467	0.01770	0.13068	0.00595	0.04989	0.08111
35	0.00515	0.00000	0.01207	0.01207	0.01931	0.04039	0.05069	0.04233	0.00805	0.03396	0.05375	0.04796	0.07339	0.01738	0.12875	0.00579	0.04892	0.07966
36	0.00499	0.00000	0.01191	0.01191	0.01915	0.03991	0.04989	0.04168	0.00789	0.03347	0.05279	0.04731	0.07210	0.01706	0.12698	0.00563	0.04812	0.07821
37	0.00483	0.00000	0.01159	0.01159	0.01899	0.03943	0.04892	0.04104	0.00756	0.03299	0.05214	0.04683	0.07097	0.01690	0.12505	0.00547	0.04731	0.07693
38	0.00467	0.00000	0.01143	0.01143	0.01883	0.03895	0.04812	0.04039	0.00740	0.03251	0.05134	0.04635	0.06968	0.01658	0.12344	0.00515	0.04651	0.07564
39	0.00451	0.00000	0.01110	0.01110	0.01867	0.03862	0.04748	0.03991	0.00724	0.03203	0.05069	0.04587	0.06872	0.01642	0.12183	0.00499	0.04587	0.07451
40	0.00435	0.00000	0.01094	0.01094	0.01851	0.03814	0.04667	0.03943	0.00708	0.03154	0.05005	0.04538	0.06759	0.01609	0.12022	0.00499	0.04506	0.07339
41	0.00418	0.00000	0.01062	0.01062	0.01835	0.03782	0.04603	0.03895	0.00692	0.03122	0.04941	0.04490	0.06663	0.01593	0.11861	0.00483	0.04442	0.07242
42	0.00402	0.00000	0.01046	0.01046	0.01819	0.03734	0.04538	0.03846	0.00676	0.03090	0.04892	0.04442	0.06566	0.01577	0.11716	0.00467	0.04377	0.07129
43	0.00402	0.00000	0.01030	0.01030	0.01802	0.03701	0.04474	0.03798	0.00660	0.03042	0.04828	0.04410	0.06486	0.01545	0.11587	0.00451	0.04329	0.07033
44	0.00386	0.00000	0.00998	0.00998	0.01786	0.03669	0.04426	0.03750	0.00660	0.03009	0.04780	0.04361	0.06405	0.01529	0.11442	0.00435	0.04265	0.06952
45	0.00370	0.00000	0.00982	0.00982	0.01770	0.03621	0.04361	0.03718	0.00644	0.02977	0.04731	0.04313	0.06325	0.01513	0.11314	0.00435	0.04216	0.06856
46	0.00370	0.00000	0.00966	0.00966	0.01770	0.03589	0.04313	0.03685	0.00628	0.02945	0.04683	0.04281	0.06244	0.01497	0.11185	0.00418	0.04152	0.06775
47	0.00354	0.00000	0.00950	0.00950	0.01754	0.03557	0.04265	0.03653	0.00612	0.02929	0.04635	0.04233	0.06164	0.01481	0.11056	0.00402	0.04104	0.06695
48	0.00354	0.00000	0.00933	0.00933	0.01738	0.03524	0.04216	0.03605	0.00612	0.02897	0.04603	0.04200	0.06099	0.01465	0.10944	0.00402	0.04056	0.06614
49	0.00338	0.00000	0.00917	0.00917	0.01738	0.03492	0.04168	0.03589	0.00595	0.02881	0.04554	0.04152	0.06035	0.01448	0.10831	0.00386	0.04007	0.06550
50	0.00338	0.00000	0.00901	0.00901	0.01722	0.03460	0.04120	0.03557	0.00579	0.02849	0.04522	0.04120	0.05971	0.01432	0.10718	0.00386	0.03975	0.06486
51	0.00322	0.00000	0.00885	0.00885	0.01722	0.03428	0.04088	0.03524	0.00563	0.02832	0.04490	0.04088	0.05906	0.01416	0.10702	0.00370	0.03943	0.06421
52	0.00322	0.00000	0.00869	0.00869	0.01722	0.03396	0.04039	0.03492	0.00563	0.02800	0.04458	0.04039	0.05858	0.01400	0.10670	0.00370	0.03911	0.06357
53	0.00306	0.00000	0.00853	0.00853	0.01706	0.03364	0.04007	0.03476	0.00547	0.02784	0.04426	0.04007	0.05794	0.01384	0.10654	0.00354	0.03879	0.06293
54	0.00306	0.00000	0.00837	0.00837	0.01706	0.03331	0.03975	0.03460	0.00547	0.02768	0.04394	0.03975	0.05745	0.01368	0.10638	0.00354	0.03846	0.06228
55	0.00306	0.00000	0.00837	0.00837	0.01706	0.03315	0.03943	0.03428	0.00531	0.02752	0.04361	0.03943	0.05697	0.01352	0.10622	0.00338	0.03814	0.06180
56	0.00290	0.00000	0.00821	0.00821	0.01690	0.03283	0.03927	0.03412	0.00531	0.02736	0.04345	0.03911	0.05649	0.01336	0.10606	0.00338	0.03798	0.06132
57	0.00290	0.00000	0.00805	0.00805	0.01690	0.03251	0.03895	0.03396	0.00515	0.02720	0.04313	0.03879	0.05601	0.01336	0.10589	0.00338	0.03766	0.06083
58	0.00290	0.00000	0.00789	0.00789	0.01690	0.03219	0.03862	0.03380	0.00515	0.02704	0.04297	0.03846	0.05568	0.01320	0.10573	0.00322	0.03750	0.06035
59	0.00274	0.00000	0.00789	0.00789	0.01690	0.03203	0.03846	0.03364	0.00499	0.02704	0.04265	0.03814	0.05520	0.01304	0.10557	0.00322	0.03718	0.05987
60	0.00274	0.00000	0.00772	0.00772	0.01690	0.03170	0.03814	0.03347	0.00499	0.02688	0.04249	0.03782	0.05488	0.01287	0.10541	0.00322	0.03701	0.05938
61	0.00274	0.00000	0.00756	0.00756	0.01690	0.03138	0.03798	0.03331	0.00483	0.02672	0.04233	0.03750	0.05440	0.01287	0.10525	0.00306	0.03685	0.05906
62	0.00274	0.00000	0.00756	0.00756	0.01690	0.03122	0.03766	0.03315	0.00483	0.02655	0.04216	0.03718	0.05407	0.01271	0.10509	0.00306	0.03669	0.05858

Summer (June - August)
Year: 2034 Temp: 23 RH: 44%

Start Emission Factor (g/trip) - RSP

Time (min)	01 - Private Cars (PC)	02 - Taxi	03 - Light Goods Vehicles<= 2.5t	04 - Lt Goods Vehicles 2.5-3.5t	05 - Light Goods Vehicles>3.5t	06 - Medium Goods Vehicles<= 15t	07 - Medium Goods Vehicles15-24t	08 - Public Light Buses	09 - Private Light Bus <=3.5t	10 - Private Light Bus >3.5t	11 - Non-franchised Bus<=6.4t	12 - Non-franchised Bus 6.4-15t	13 - Non-franchised Bus 15-24t	14 - Franchised Bus (SD)	15 - Franchised Bus (DD)	16 - Motorcycles (MC)	17 - Heavy Goods Vehicles>24t	18 - Non-franchised Bus >24t
5	0.00040	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00010	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00150	0.00000	0.00000
10	0.00080	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00010	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00190	0.00000	0.00000
20	0.00150	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00020	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00270	0.00000	0.00000
30	0.00220	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00040	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00350	0.00000	0.00000
40	0.00290	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00050	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00420	0.00000	0.00000
50	0.00360	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00060	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00480	0.00000	0.00000
60	0.00420	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00070	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00540	0.00000	0.00000
120	0.00690	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00100	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00770	0.00000	0.00000
180	0.00780	0.00000	0.00010	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00110	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00830	0.00000	0.00000
240	0.00850	0.00000	0.00010	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00120	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00880	0.00000	0.00000
300	0.00920	0.00000	0.00010	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00130	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00930	0.00000	0.00000
360	0.00970	0.00000	0.00010	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00140	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00980	0.00000	0.00000
420	0.01020	0.00000	0.00010	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00140	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.01020	0.00000	0.00000
480	0.01060	0.00000	0.00010	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00150	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.01060	0.00000	0.00000
540	0.01090	0.00000	0.00010	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00150	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.01100	0.00000	0.00000
600	0.01100	0.00000	0.00010	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00150	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.01140	0.00000	0.00000
660	0.01110	0.00000	0.00010	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00160	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.01170	0.00000	0.00000
720	0.01110	0.00000	0.00010	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00160	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.01200	0.00000	0.00000

Running Exhaust Emission Factor (g/mile-vehicle) - RSP

Speed (km/hr)	01 - Private Cars (PC)	02 - Taxi	03 - Light Goods Vehicles<= 2.5t	04 - Lt Goods Vehicles 2.5-3.5t	05 - Light Goods Vehicles>3.5t	06 - Medium Goods Vehicles<= 15t	07 - Medium Goods Vehicles15-24t	08 - Public Light Buses	09 - Private Light Bus <=3.5t	10 - Private Light Bus >3.5t	11 - Non-franchised Bus<=6.4t	12 - Non-franchised Bus 6.4-15t	13 - Non-franchised Bus 15-24t	14 - Franchised Bus (SD)	15 - Franchised Bus (DD)	16 - Motorcycles (MC)	17 - Heavy Goods Vehicles>24t	18 - Non-franchised Bus >24t
1	0.01545	0.00000	0.02511	0.02511	0.03653	0.06824	0.12649	0.09576	0.01802	0.07644	0.12022	0.07580	0.18282	0.03911	0.27439	0.01738	0.12215	0.19843
2	0.01545	0.00000	0.02511	0.02511	0.03653	0.06824	0.12649	0.09576	0.01802	0.07644	0.12022	0.07580	0.18282	0.03911	0.27439	0.01738	0.12215	0.19843
3	0.01545	0.00000	0.02511	0.02511	0.03653	0.06824	0.12649	0.09576	0.01802	0.07644	0.12022	0.07580	0.18282	0.03911	0.27439	0.01738	0.12215	0.19843
4	0.01545	0.00000	0.02511	0.02511	0.03653	0.06824	0.12649	0.09576	0.01802	0.07644	0.12022	0.07580	0.18282	0.03911	0.27439	0.01738	0.12215	0.19843
5	0.01545	0.00000	0.02511	0.02511	0.03653	0.06824	0.12649	0.09576	0.01802	0.07644	0.12022	0.07580	0.18282	0.03911	0.27439	0.01738	0.12215	0.19843
6	0.01545	0.00000	0.02511	0.02511	0.03653	0.06824	0.12649	0.09576	0.01802	0.07644	0.12022	0.07580	0.18282	0.03911	0.27439	0.01722	0.12215	0.19843
7	0.01545	0.00000	0.02511	0.02511	0.03653	0.06824	0.12649	0.09576	0.01802	0.07644	0.12022	0.07580	0.18282	0.03911	0.27439	0.01706	0.12215	0.19843
8	0.01545	0.00000	0.02511	0.02511	0.03653	0.06824	0.12649	0.09576	0.01802	0.07644	0.12022	0.07580	0.18282	0.03911	0.27439	0.01706	0.12215	0.19843
9	0.01545	0.00000	0.02446	0.02446	0.03492	0.06566	0.11893	0.09093	0.01754	0.07258	0.11410	0.07371	0.17204	0.03669	0.25910	0.01690	0.11475	0.18668
10	0.01545	0.00000	0.02366	0.02366	0.03364	0.06341	0.11185	0.08642	0.01722	0.06904	0.10847	0.07162	0.16206	0.03476	0.24542	0.01690	0.10799	0.17574
11	0.01513	0.00000	0.02301	0.02301	0.03235	0.06132	0.10573	0.08240	0.01674	0.06582	0.10332	0.06985	0.15321	0.03299	0.23368	0.01658	0.10203	0.16625
12	0.01432	0.00000	0.02221	0.02221	0.03122	0.05955	0.10042	0.07870	0.01609	0.06293	0.09865	0.06808	0.14548	0.03138	0.22338	0.01577	0.09688	0.15788
13	0.01368	0.00000	0.02157	0.02157	0.03009	0.05794	0.09560	0.07548	0.01561	0.06019	0.09463	0.06663	0.13856	0.03009	0.21436	0.01497	0.09222	0.15031
14	0.01287	0.00000	0.02092	0.02092	0.02929	0.05649	0.09125	0.07242	0.01497	0.05778	0.09077	0.06518	0.13229	0.02881	0.20632	0.01416	0.08803	0.14355
15	0.01223	0.00000	0.02044	0.02028	0.02832	0.05520	0.08739	0.06968	0.01448	0.05568	0.08739	0.06389	0.12666	0.02768	0.19908	0.01352	0.08433	0.13760
16	0.01159	0.00000	0.01979	0.01979	0.02752	0.05391	0.08385	0.06711	0.01400	0.05359	0.08433	0.06260	0.12167	0.02672	0.19264	0.01287	0.08095	0.13197
17	0.01110	0.00000	0.01915	0.01915	0.02672	0.05279	0.08079	0.06486	0.01352	0.05182	0.08143	0.06148	0.11700	0.02591	0.18668	0.01223	0.07789	0.12698
18	0.01046	0.00000	0.01867	0.01867	0.02607	0.05182	0.07789	0.06276	0.01304	0.05021	0.07886	0.06051	0.11282	0.02511	0.18121	0.01159	0.07500	0.12231
19	0.00998	0.00000	0.01819	0.01819	0.02543	0.05086	0.07516	0.06083	0.01271	0.04860	0.07628	0.05938	0.10895	0.02430	0.17638	0.01110	0.07242	0.11813
20	0.00950	0.00000	0.01770	0.01770	0.02494	0.04989	0.07274	0.05906	0.01223	0.04715	0.07403	0.05842	0.10525	0.02366	0.17172	0.01062	0.07017	0.11426
21	0.00917	0.00000	0.01722	0.01722	0.02430	0.04908	0.07049	0.05729	0.01191	0.04587	0.07210	0.05745	0.10203	0.02301	0.16753	0.01014	0.06791	0.11072
22	0.00869	0.00000	0.01674	0.01674	0.02382	0.04828	0.06840	0.05568	0.01143	0.04458	0.07001	0.05665	0.09897	0.02253	0.16351	0.00966	0.06598	0.10734
23	0.00837	0.00000	0.01625	0.01625	0.02334	0.04748	0.06630	0.05423	0.01110	0.04345	0.06824	0.05584	0.09608	0.02189	0.15981	0.00917	0.06405	0.10429
24	0.00789	0.00000	0.01577	0.01577	0.02285	0.04667	0.06453	0.05295	0.01078	0.04233	0.06663	0.05504	0.09350	0.02140	0.15627	0.00885	0.06228	0.10139
25	0.00756	0.00000	0.01545	0.01545	0.02237	0.04603	0.06293	0.05166	0.01046	0.04120	0.06502	0.05423	0.09109	0.02092	0.15305	0.00853	0.06067	0.09881
26	0.00724	0.00000	0.01497	0.01497	0.02205	0.04538	0.06132	0.05037	0.01014	0.04039	0.06357	0.05343	0.08867	0.02044	0.14999	0.00805	0.05922	0.09624
27	0.00692	0.00000	0.01465	0.01465	0.02173	0.04474	0.05987	0.04925	0.00998	0.03943	0.06212	0.05279	0.08658	0.02012	0.14709	0.00772	0.05778	0.09399
28	0.00676	0.00000	0.01432	0.01432	0.02124	0.04410	0.05842	0.04828	0.00966	0.03862	0.06083	0.05214	0.08449	0.01963	0.14436	0.00740	0.05633	0.09173
29	0.00644	0.00000	0.01400	0.01400	0.02092	0.04345	0.05713	0.04715	0.00933	0.03782	0.05971	0.05150	0.08272	0.01931	0.14178	0.00724	0.05520	0.08964
30	0.00612	0.00000	0.01368	0.01368	0.02060	0.04297	0.05584	0.04619	0.00917	0.03701	0.05842	0.05086	0.08079	0.01899	0.13937	0.00692	0.05391	0.08771
31	0.00595	0.00000	0.01336	0.01336	0.02044	0.04233	0.05472	0.04538	0.00885	0.03637	0.05745	0.05021	0.07918	0.01867	0.13712	0.00660	0.05279	0.08594
32	0.00579	0.00000	0.01304	0.01304	0.02012	0.04184	0.05359	0.04458	0.00869	0.03573	0.05633	0.04957	0.07757	0.01835	0.13486	0.00644	0.05182	0.08417
33	0.00547	0.00000	0.01271	0.01271	0.01979	0.04136	0.05263	0.04377	0.00837	0.03508	0.05536	0.04892	0.07612	0.01802	0.13277	0.00612	0.05086	0.08256
34	0.00531	0.00000	0.01239	0.01239	0.01963	0.04088	0.05166	0.04297	0.00821	0.03444	0.05456	0.04844	0.07467	0.01770	0.13068	0.00595	0.04989	0.08111
35	0.00515	0.00000	0.01207	0.01207	0.01931	0.04039	0.05069	0.04233	0.00805	0.03396	0.05375	0.04796	0.07339	0.01738	0.12875	0.00579	0.04892	0.07966
36	0.00499	0.00000	0.01191	0.01191	0.01915	0.03991	0.04989	0.04168	0.00789	0.03347	0.05279	0.04731	0.07210	0.01706	0.12698	0.00563	0.04812	0.07821
37	0.00483	0.00000	0.01159	0.01159	0.01899	0.03943	0.04892	0.04104	0.00756	0.03299	0.05214	0.04683	0.07097	0.01690	0.12505	0.00547	0.04731	0.07693
38	0.00467	0.00000	0.01143	0.01143	0.01883	0.03895	0.04812	0.04039	0.00740	0.03251	0.05134	0.04635	0.06968	0.01658	0.12344	0.00515	0.04651	0.07564
39	0.00451	0.00000	0.01110	0.01110	0.01867	0.03862	0.04748	0.03991	0.00724	0.03203	0.05069	0.04587	0.06872	0.01642	0.12183	0.00499	0.04587	0.07451
40	0.00435	0.00000	0.01094	0.01094	0.01851	0.03814	0.04667	0.03943	0.00708	0.03154	0.05005	0.04538	0.06759	0.01609	0.12022	0.00499	0.04506	0.07339
41	0.00418	0.00000	0.01062	0.01062	0.01835	0.03782	0.04603	0.03895	0.00692	0.03122	0.04941	0.04490	0.06663	0.01593	0.11861	0.00483	0.04442	0.07242
42	0.00402	0.00000	0.01046	0.01046	0.01819	0.03734	0.04538	0.03846	0.00676	0.03090	0.04892	0.04442	0.06566	0.01577	0.11716	0.00467	0.04377	0.07129
43	0.00402	0.00000	0.01030	0.01030	0.01802	0.03701	0.04474	0.03798	0.00660	0.03042	0.04828	0.04410	0.06486	0.01545	0.11587	0.00451	0.04329	0.07033
44	0.00386	0.00000	0.00998	0.00998	0.01786	0.03669	0.04426	0.03750	0.00660	0.03009	0.04780	0.04361	0.06405	0.01529	0.11442	0.00435	0.04265	0.06952
45	0.00370	0.00000	0.00982	0.00982	0.01770	0.03621	0.04361	0.03718	0.00644	0.02977	0.04731	0.04313	0.06325	0.01513	0.11314	0.00435	0.04216	0.06856
46	0.00370	0.00000	0.00966	0.00966	0.01770	0.03589	0.04313	0.03685	0.00628	0.02945	0.04683	0.04281	0.06244	0.01497	0.11185	0.00418	0.04152	0.06775
47	0.00354	0.00000	0.00950	0.00950	0.01754	0.03557	0.04265	0.03653	0.00612	0.02929	0.04635	0.04233	0.06164	0.01481	0.11056	0.00402	0.04104	0.06695
48	0.00354	0.00000	0.00933	0.00933	0.01738	0.03524	0.04216	0.03605	0.00612	0.02897	0.04603	0.04200	0.06099	0.01465	0.10944	0.00402	0.04056	0.06614
49	0.00338	0.00000	0.00917	0.00917	0.01738	0.03492	0.04168	0.03589	0.00595	0.02881	0.04554	0.04152	0.06035	0.01448	0.10831	0.00386	0.04007	0.06550
50	0.00338	0.00000	0.00901	0.00901	0.01722	0.03460	0.04120	0.03557	0.00579	0.02849	0.04522	0.04120	0.05971	0.01432	0.10718	0.00386	0.03975	0.06486
51	0.00322	0.00000	0.00885	0.00885	0.01722	0.03428	0.04088	0.03524	0.00563	0.02832	0.04490	0.04088	0.05906	0.01416	0.10702	0.00370	0.03943	0.06421
52	0.00322	0.00000	0.00869	0.00869	0.01722	0.03396	0.04039	0.03492	0.00563	0.02800	0.04458	0.04039	0.05858	0.01400	0.10670	0.00370	0.03911	0.06357
53	0.00306	0.00000	0.00853	0.00853	0.01706	0.03364	0.04007	0.03476	0.00547	0.02784	0.04426	0.04007	0.05794	0.01384	0.10654	0.00354	0.03879	0.06293
54	0.00306	0.00000	0.00837	0.00837	0.01706	0.03331	0.03975	0.03460	0.00547	0.02768	0.04394	0.03975	0.05745	0.01368	0.10638	0.00354	0.03846	0.06228
55	0.00306	0.00000	0.00837	0.00837	0.01706	0.03315	0.03943	0.03428	0.00531	0.02752	0.04361	0.03943	0.05697	0.01352	0.10622	0.00338	0.03814	0.06180
56	0.00290	0.00000	0.00821	0.00821	0.01690	0.03283	0.03927	0.03412	0.00531	0.02736	0.04345	0.03911	0.05649	0.01336	0.10606	0.00338	0.03798	0.06132
57	0.00290	0.00000	0.00805	0.00805	0.01690	0.03251	0.03895	0.03396	0.00515	0.02720	0.04313	0.03879	0.05601	0.01336	0.10589	0.00338	0.03766	0.06083
58	0.00290	0.00000	0.00789	0.00789	0.01690	0.03219	0.03862	0.03380	0.00515	0.02704	0.04297	0.03846	0.05568	0.01320	0.10573	0.00322	0.03750	0.06035
59	0.00274	0.00000	0.00789	0.00789	0.01690	0.03203	0.03846	0.03364	0.00499	0.02704	0.04265	0.03814	0.05520	0.01304	0.10557	0.00322	0.03718	0.05987
60	0.00274	0.00000	0.00772	0.00772	0.01690	0.03170	0.03814	0.03347	0.00499	0.02688	0.04249	0.03782	0.05488	0.01287	0.10541	0.00322	0.03701	0.05938
61	0.00274	0.00000	0.00756	0.00756	0.01690	0.03138	0.03798	0.03331	0.00483	0.02672	0.04233	0.03750	0.05440	0.01287	0.10525	0.00306	0.03685	0.05906
62	0.00274	0.00000	0.00756	0.00756	0.01690	0.03122	0.03766	0.03315	0.00483	0.02655	0.04216	0.03718	0.05407	0.01271	0.10509	0.00306	0.03669	0.05858

Appendix 3.14 Calculation of Vehicular Emission Source (Operation Phase)

63	0.00274	0.00000	0.00740	0.00740	0.01690	0.03090	0.03750	0.03315	0.00483	0.02655	0.04200	0.03685	0.05375	0.01255	0.10493	0.00306	0.03637	0.05826
64	0.00257	0.00000	0.00724	0.00724	0.01690	0.03074	0.03734	0.03299	0.00467	0.02639	0.04184	0.03653	0.05343	0.01255	0.10477	0.00306	0.03621	0.05794
65	0.00257	0.00000	0.00724	0.00724	0.01690	0.03042	0.03718	0.03283	0.00467	0.02639	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00306	0.03605	0.05761
66	0.00257	0.00000	0.00708	0.00708	0.01690	0.03042	0.03718	0.03283	0.00467	0.02623	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00290	0.03605	0.05761
67	0.00257	0.00000	0.00708	0.00708	0.01690	0.03042	0.03718	0.03267	0.00451	0.02623	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00290	0.03605	0.05761
68	0.00257	0.00000	0.00692	0.00692	0.01706	0.03042	0.03718	0.03267	0.00451	0.02623	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00290	0.03605	0.05761
69	0.00257	0.00000	0.00692	0.00692	0.01706	0.03042	0.03718	0.03267	0.00451	0.02607	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00290	0.03605	0.05761
70	0.00241	0.00000	0.00676	0.00676	0.01706	0.03042	0.03718	0.03251	0.00435	0.02607	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00290	0.03605	0.05761
71	0.00241	0.00000	0.00676	0.00676	0.01722	0.03042	0.03718	0.03251	0.00435	0.02607	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00290	0.03605	0.05761
72	0.00241	0.00000	0.00676	0.00676	0.01722	0.03042	0.03718	0.03251	0.00435	0.02607	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00290	0.03605	0.05761
73	0.00241	0.00000	0.00660	0.00660	0.01738	0.03042	0.03718	0.03251	0.00435	0.02607	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00290	0.03605	0.05761
74	0.00241	0.00000	0.00660	0.00660	0.01738	0.03042	0.03718	0.03251	0.00418	0.02607	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00290	0.03605	0.05761
75	0.00241	0.00000	0.00644	0.00644	0.01754	0.03042	0.03718	0.03251	0.00418	0.02607	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00290	0.03605	0.05761
76	0.00241	0.00000	0.00644	0.00644	0.01754	0.03042	0.03718	0.03251	0.00418	0.02607	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00290	0.03605	0.05761
77	0.00241	0.00000	0.00644	0.00644	0.01770	0.03042	0.03718	0.03251	0.00418	0.02607	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00274	0.03605	0.05761
78	0.00241	0.00000	0.00628	0.00644	0.01786	0.03042	0.03718	0.03251	0.00418	0.02607	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00290	0.03605	0.05761
79	0.00241	0.00000	0.00628	0.00628	0.01786	0.03042	0.03718	0.03251	0.00402	0.02607	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00290	0.03605	0.05761
80	0.00241	0.00000	0.00628	0.00628	0.01802	0.03042	0.03718	0.03251	0.00402	0.02607	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00290	0.03605	0.05761
81	0.00241	0.00000	0.00628	0.00628	0.01819	0.03042	0.03718	0.03267	0.00402	0.02623	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00290	0.03605	0.05761
82	0.00241	0.00000	0.00612	0.00612	0.01835	0.03042	0.03718	0.03267	0.00402	0.02623	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00290	0.03605	0.05761
83	0.00241	0.00000	0.00612	0.00612	0.01851	0.03042	0.03718	0.03283	0.00402	0.02623	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00290	0.03605	0.05761
84	0.00241	0.00000	0.00612	0.00612	0.01867	0.03042	0.03718	0.03283	0.00402	0.02639	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00290	0.03605	0.05761
85	0.00241	0.00000	0.00612	0.00612	0.01883	0.03042	0.03718	0.03299	0.00402	0.02639	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00290	0.03605	0.05761
86	0.00257	0.00000	0.00612	0.00612	0.01899	0.03042	0.03718	0.03299	0.00402	0.02655	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00290	0.03605	0.05761
87	0.00257	0.00000	0.00595	0.00595	0.01931	0.03042	0.03718	0.03315	0.00402	0.02655	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00290	0.03605	0.05761
88	0.00257	0.00000	0.00595	0.00595	0.01947	0.03042	0.03718	0.03331	0.00402	0.02672	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00290	0.03605	0.05761
89	0.00257	0.00000	0.00595	0.00595	0.01963	0.03042	0.03718	0.03331	0.00402	0.02672	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00306	0.03605	0.05761
90	0.00257	0.00000	0.00595	0.00595	0.01996	0.03042	0.03718	0.03347	0.00402	0.02688	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00306	0.03605	0.05761
91	0.00257	0.00000	0.00595	0.00595	0.02028	0.03042	0.03718	0.03364	0.00402	0.02704	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00306	0.03605	0.05761
92	0.00274	0.00000	0.00595	0.00595	0.02044	0.03042	0.03718	0.03380	0.00402	0.02720	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00306	0.03605	0.05761
93	0.00274	0.00000	0.00595	0.00595	0.02076	0.03042	0.03718	0.03396	0.00402	0.02736	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00306	0.03605	0.05761
94	0.00274	0.00000	0.00595	0.00595	0.02108	0.03042	0.03718	0.03428	0.00402	0.02752	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00322	0.03605	0.05761
95	0.00274	0.00000	0.00595	0.00579	0.02140	0.03042	0.03718	0.03444	0.00402	0.02768	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00322	0.03605	0.05761
96	0.00274	0.00000	0.00579	0.00579	0.02173	0.03042	0.03718	0.03460	0.00402	0.02784	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00322	0.03605	0.05761
97	0.00290	0.00000	0.00579	0.00579	0.02221	0.03042	0.03718	0.03492	0.00402	0.02800	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00338	0.03605	0.05761
98	0.00290	0.00000	0.00579	0.00579	0.02253	0.03042	0.03718	0.03508	0.00402	0.02816	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00338	0.03605	0.05761
99	0.00290	0.00000	0.00579	0.00579	0.02301	0.03042	0.03718	0.03541	0.00402	0.02832	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00338	0.03605	0.05761
100	0.00306	0.00000	0.00579	0.00579	0.02350	0.03042	0.03718	0.03557	0.00402	0.02865	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00354	0.03605	0.05761
101	0.00306	0.00000	0.00579	0.00579	0.02398	0.03042	0.03718	0.03589	0.00402	0.02881	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00354	0.03605	0.05761
102	0.00306	0.00000	0.00579	0.00579	0.02446	0.03042	0.03718	0.03621	0.00402	0.02913	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00370	0.03605	0.05761
103	0.00322	0.00000	0.00579	0.00579	0.02494	0.03042	0.03718	0.03653	0.00402	0.02929	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00370	0.03605	0.05761
104	0.00322	0.00000	0.00579	0.00579	0.02559	0.03042	0.03718	0.03685	0.00402	0.02961	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00370	0.03605	0.05761
105	0.00338	0.00000	0.00595	0.00595	0.02623	0.03042	0.03718	0.03718	0.00402	0.02993	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00386	0.03605	0.05761
106	0.00338	0.00000	0.00595	0.00595	0.02688	0.03042	0.03718	0.03766	0.00418	0.03026	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00386	0.03605	0.05761
107	0.00338	0.00000	0.00595	0.00595	0.02768	0.03042	0.03718	0.03798	0.00418	0.03058	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00386	0.03605	0.05761
108	0.00338	0.00000	0.00595	0.00595	0.02849	0.03042	0.03718	0.03846	0.00418	0.03090	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00386	0.03605	0.05761
109	0.00338	0.00000	0.00595	0.00595	0.02929	0.03042	0.03718	0.03879	0.00418	0.03122	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00386	0.03605	0.05761
110	0.00338	0.00000	0.00595	0.00595	0.03026	0.03042	0.03718	0.03927	0.00418	0.03154	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00386	0.03605	0.05761
111	0.00338	0.00000	0.00595	0.00595	0.03122	0.03042	0.03718	0.03975	0.00418	0.03203	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00386	0.03605	0.05761
112	0.00338	0.00000	0.00595	0.00595	0.03235	0.03042	0.03718	0.04039	0.00418	0.03235	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00386	0.03605	0.05761
113	0.00338	0.00000	0.00595	0.00595	0.03364	0.03042	0.03718	0.04088	0.00418	0.03283	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00386	0.03605	0.05761
114	0.00338	0.00000	0.00612	0.00612	0.03508	0.03042	0.03718	0.04136	0.00418	0.03331	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00386	0.03605	0.05761
115	0.00338	0.00000	0.00612	0.00612	0.03653	0.03042	0.03718	0.04200	0.00418	0.03380	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00386	0.03605	0.05761

63	0.00274	0.00000	0.00740	0.00740	0.01690	0.03090	0.03750	0.03315	0.00483	0.02655	0.04200	0.03685	0.05375	0.01255	0.10493	0.00306	0.03637	0.05826
64	0.00257	0.00000	0.00724	0.00724	0.01690	0.03074	0.03734	0.03299	0.00467	0.02639	0.04184	0.03653	0.05343	0.01255	0.10477	0.00306	0.03621	0.05794
65	0.00257	0.00000	0.00724	0.00724	0.01690	0.03042	0.03718	0.03283	0.00467	0.02639	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00306	0.03605	0.05761
66	0.00257	0.00000	0.00708	0.00708	0.01690	0.03042	0.03718	0.03283	0.00467	0.02623	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00290	0.03605	0.05761
67	0.00257	0.00000	0.00708	0.00708	0.01690	0.03042	0.03718	0.03267	0.00451	0.02623	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00290	0.03605	0.05761
68	0.00257	0.00000	0.00692	0.00692	0.01706	0.03042	0.03718	0.03267	0.00451	0.02623	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00290	0.03605	0.05761
69	0.00257	0.00000	0.00692	0.00692	0.01706	0.03042	0.03718	0.03267	0.00451	0.02607	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00290	0.03605	0.05761
70	0.00241	0.00000	0.00676	0.00676	0.01706	0.03042	0.03718	0.03251	0.00435	0.02607	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00290	0.03605	0.05761
71	0.00241	0.00000	0.00676	0.00676	0.01722	0.03042	0.03718	0.03251	0.00435	0.02607	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00290	0.03605	0.05761
72	0.00241	0.00000	0.00676	0.00676	0.01722	0.03042	0.03718	0.03251	0.00435	0.02607	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00290	0.03605	0.05761
73	0.00241	0.00000	0.00660	0.00660	0.01738	0.03042	0.03718	0.03251	0.00435	0.02607	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00290	0.03605	0.05761
74	0.00241	0.00000	0.00660	0.00660	0.01738	0.03042	0.03718	0.03251	0.00418	0.02607	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00290	0.03605	0.05761
75	0.00241	0.00000	0.00644	0.00644	0.01754	0.03042	0.03718	0.03251	0.00418	0.02607	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00290	0.03605	0.05761
76	0.00241	0.00000	0.00644	0.00644	0.01754	0.03042	0.03718	0.03251	0.00418	0.02607	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00290	0.03605	0.05761
77	0.00241	0.00000	0.00644	0.00644	0.01770	0.03042	0.03718	0.03251	0.00418	0.02607	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00274	0.03605	0.05761
78	0.00241	0.00000	0.00628	0.00644	0.01786	0.03042	0.03718	0.03251	0.00418	0.02607	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00290	0.03605	0.05761
79	0.00241	0.00000	0.00628	0.00628	0.01786	0.03042	0.03718	0.03251	0.00402	0.02607	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00290	0.03605	0.05761
80	0.00241	0.00000	0.00628	0.00628	0.01802	0.03042	0.03718	0.03251	0.00402	0.02607	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00290	0.03605	0.05761
81	0.00241	0.00000	0.00628	0.00628	0.01819	0.03042	0.03718	0.03267	0.00402	0.02623	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00290	0.03605	0.05761
82	0.00241	0.00000	0.00612	0.00612	0.01835	0.03042	0.03718	0.03267	0.00402	0.02623	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00290	0.03605	0.05761
83	0.00241	0.00000	0.00612	0.00612	0.01851	0.03042	0.03718	0.03283	0.00402	0.02623	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00290	0.03605	0.05761
84	0.00241	0.00000	0.00612	0.00612	0.01867	0.03042	0.03718	0.03283	0.00402	0.02639	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00290	0.03605	0.05761
85	0.00241	0.00000	0.00612	0.00612	0.01883	0.03042	0.03718	0.03299	0.00402	0.02639	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00290	0.03605	0.05761
86	0.00257	0.00000	0.00612	0.00612	0.01899	0.03042	0.03718	0.03299	0.00402	0.02655	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00290	0.03605	0.05761
87	0.00257	0.00000	0.00595	0.00595	0.01931	0.03042	0.03718	0.03315	0.00402	0.02655	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00290	0.03605	0.05761
88	0.00257	0.00000	0.00595	0.00595	0.01947	0.03042	0.03718	0.03331	0.00402	0.02672	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00290	0.03605	0.05761
89	0.00257	0.00000	0.00595	0.00595	0.01963	0.03042	0.03718	0.03331	0.00402	0.02672	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00306	0.03605	0.05761
90	0.00257	0.00000	0.00595	0.00595	0.01996	0.03042	0.03718	0.03347	0.00402	0.02688	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00306	0.03605	0.05761
91	0.00257	0.00000	0.00595	0.00595	0.02028	0.03042	0.03718	0.03364	0.00402	0.02704	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00306	0.03605	0.05761
92	0.00274	0.00000	0.00595	0.00595	0.02044	0.03042	0.03718	0.03380	0.00402	0.02720	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00306	0.03605	0.05761
93	0.00274	0.00000	0.00595	0.00595	0.02076	0.03042	0.03718	0.03396	0.00402	0.02736	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00306	0.03605	0.05761
94	0.00274	0.00000	0.00595	0.00595	0.02108	0.03042	0.03718	0.03428	0.00402	0.02752	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00322	0.03605	0.05761
95	0.00274	0.00000	0.00595	0.00579	0.02140	0.03042	0.03718	0.03444	0.00402	0.02768	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00322	0.03605	0.05761
96	0.00274	0.00000	0.00579	0.00579	0.02173	0.03042	0.03718	0.03460	0.00402	0.02784	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00322	0.03605	0.05761
97	0.00290	0.00000	0.00579	0.00579	0.02221	0.03042	0.03718	0.03492	0.00402	0.02800	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00338	0.03605	0.05761
98	0.00290	0.00000	0.00579	0.00579	0.02253	0.03042	0.03718	0.03508	0.00402	0.02816	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00338	0.03605	0.05761
99	0.00290	0.00000	0.00579	0.00579	0.02301	0.03042	0.03718	0.03541	0.00402	0.02832	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00338	0.03605	0.05761
100	0.00306	0.00000	0.00579	0.00579	0.02350	0.03042	0.03718	0.03557	0.00402	0.02865	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00354	0.03605	0.05761
101	0.00306	0.00000	0.00579	0.00579	0.02398	0.03042	0.03718	0.03589	0.00402	0.02881	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00354	0.03605	0.05761
102	0.00306	0.00000	0.00579	0.00579	0.02446	0.03042	0.03718	0.03621	0.00402	0.02913	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00370	0.03605	0.05761
103	0.00322	0.00000	0.00579	0.00579	0.02494	0.03042	0.03718	0.03653	0.00402	0.02929	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00370	0.03605	0.05761
104	0.00322	0.00000	0.00579	0.00579	0.02559	0.03042	0.03718	0.03685	0.00402	0.02961	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00370	0.03605	0.05761
105	0.00338	0.00000	0.00595	0.00595	0.02623	0.03042	0.03718	0.03718	0.00402	0.02993	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00386	0.03605	0.05761
106	0.00338	0.00000	0.00595	0.00595	0.02688	0.03042	0.03718	0.03766	0.00418	0.03026	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00386	0.03605	0.05761
107	0.00338	0.00000	0.00595	0.00595	0.02768	0.03042	0.03718	0.03798	0.00418	0.03058	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00386	0.03605	0.05761
108	0.00338	0.00000	0.00595	0.00595	0.02849	0.03042	0.03718	0.03846	0.00418	0.03090	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00386	0.03605	0.05761
109	0.00338	0.00000	0.00595	0.00595	0.02929	0.03042	0.03718	0.03879	0.00418	0.03122	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00386	0.03605	0.05761
110	0.00338	0.00000	0.00595	0.00595	0.03026	0.03042	0.03718	0.03927	0.00418	0.03154	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00386	0.03605	0.05761
111	0.00338	0.00000	0.00595	0.00595	0.03122	0.03042	0.03718	0.03975	0.00418	0.03203	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00386	0.03605	0.05761
112	0.00338	0.00000	0.00595	0.00595	0.03235	0.03042	0.03718	0.04039	0.00418	0.03235	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00386	0.03605	0.05761
113	0.00338	0.00000	0.00595	0.00595	0.03364	0.03042	0.03718	0.04088	0.00418	0.03283	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00386	0.03605	0.05761
114	0.00338	0.00000	0.00612	0.00612	0.03508	0.03042	0.03718	0.04136	0.00418	0.03331	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00386	0.03605	0.05761
115	0.00338	0.00000	0.00612	0.00612	0.03653	0.03042	0.03718	0.04200	0.00418	0.03380	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00386	0.03605	0.05761

Appendix 3.14 Calculation of Vehicular Emission Source (Operation Phase)

Emission Factors By Season
Shatin
Year 2034
RSP

Autumn (September - November)

Year: 2034 Temp: 15 RH: 30%

Start Emission Factor (g/trip) - RSP

Time (min)	01 - Private Cars (PC)	02 - Taxi	03 - Light Goods Vehicles<=2.5t	04 - Lt Goods Vehicles 2.5-3.5t	05 - Light Goods Vehicles>3.5t	06 - Medium Goods Vehicles<=15t	07 - Medium Goods Vehicles15-24t	08 - Public Light Buses	09 - Private Light Bus <=3.5t	10 - Private Light Bus >3.5t	11 - Non-franchised Bus<=6.4t	12 - Non-franchised Bus 6.4-15t	13 - Non-franchised Bus 15-24t	14 - Franchised Bus (SD)	15 - Franchised Bus (DD)	16 - Motorcycles (MC)	17 - Heavy Goods Vehicles>24t	18 - Non-franchised Bus >24t
5	0.00040	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00010	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00150	0.00000	0.00000
10	0.00080	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00010	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00190	0.00000	0.00000
20	0.00150	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00020	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00270	0.00000	0.00000
30	0.00220	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00040	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00350	0.00000	0.00000
40	0.00290	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00050	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00420	0.00000	0.00000
50	0.00360	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00060	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00480	0.00000	0.00000
60	0.00420	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00070	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00540	0.00000	0.00000
120	0.00690	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00100	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00770	0.00000	0.00000
180	0.00780	0.00000	0.00010	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00110	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00830	0.00000	0.00000
240	0.00850	0.00000	0.00010	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00120	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00880	0.00000	0.00000
300	0.00920	0.00000	0.00010	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00130	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00930	0.00000	0.00000
360	0.00970	0.00000	0.00010	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00140	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00980	0.00000	0.00000
420	0.01020	0.00000	0.00010	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00140	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.01020	0.00000	0.00000
480	0.01060	0.00000	0.00010	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00150	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.01060	0.00000	0.00000
540	0.01090	0.00000	0.00010	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00150	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.01100	0.00000	0.00000
600	0.01100	0.00000	0.00010	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00150	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.01140	0.00000	0.00000
660	0.01110	0.00000	0.00010	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00160	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.01170	0.00000	0.00000
720	0.01110	0.00000	0.00010	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00160	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.01200	0.00000	0.00000

Running Exhaust Emission Factor (g/mile-vehicle) - RSP

Speed (km/hr)	01 - Private Cars (PC)	02 - Taxi	03 - Light Goods Vehicles<=2.5t	04 - Lt Goods Vehicles 2.5-3.5t	05 - Light Goods Vehicles>3.5t	06 - Medium Goods Vehicles<=15t	07 - Medium Goods Vehicles15-24t	08 - Public Light Buses	09 - Private Light Bus <=3.5t	10 - Private Light Bus >3.5t	11 - Non-franchised Bus<=6.4t	12 - Non-franchised Bus 6.4-15t	13 - Non-franchised Bus 15-24t	14 - Franchised Bus (SD)	15 - Franchised Bus (DD)	16 - Motorcycles (MC)	17 - Heavy Goods Vehicles>24t	18 - Non-franchised Bus >24t
1	0.01545	0.00000	0.02511	0.02511	0.03653	0.06824	0.12649	0.09576	0.01802	0.07644	0.12022	0.07580	0.18282	0.03911	0.27439	0.01738	0.12215	0.19843
2	0.01545	0.00000	0.02511	0.02511	0.03653	0.06824	0.12649	0.09576	0.01802	0.07644	0.12022	0.07580	0.18282	0.03911	0.27439	0.01738	0.12215	0.19843
3	0.01545	0.00000	0.02511	0.02511	0.03653	0.06824	0.12649	0.09576	0.01802	0.07644	0.12022	0.07580	0.18282	0.03911	0.27439	0.01738	0.12215	0.19843
4	0.01545	0.00000	0.02511	0.02511	0.03653	0.06824	0.12649	0.09576	0.01802	0.07644	0.12022	0.07580	0.18282	0.03911	0.27439	0.01738	0.12215	0.19843
5	0.01545	0.00000	0.02511	0.02511	0.03653	0.06824	0.12649	0.09576	0.01802	0.07644	0.12022	0.07580	0.18282	0.03911	0.27439	0.01738	0.12215	0.19843
6	0.01545	0.00000	0.02511	0.02511	0.03653	0.06824	0.12649	0.09576	0.01802	0.07644	0.12022	0.07580	0.18282	0.03911	0.27439	0.01722	0.12215	0.19843
7	0.01545	0.00000	0.02511	0.02511	0.03653	0.06824	0.12649	0.09576	0.01802	0.07644	0.12022	0.07580	0.18282	0.03911	0.27439	0.01706	0.12215	0.19843
8	0.01545	0.00000	0.02511	0.02511	0.03653	0.06824	0.12649	0.09576	0.01802	0.07644	0.12022	0.07580	0.18282	0.03911	0.27439	0.01706	0.12215	0.19843
9	0.01545	0.00000	0.02446	0.02446	0.03492	0.06566	0.11893	0.09093	0.01754	0.07258	0.11410	0.07371	0.17204	0.03669	0.25910	0.01690	0.11475	0.18668
10	0.01545	0.00000	0.02366	0.02366	0.03364	0.06341	0.11185	0.08642	0.01722	0.06904	0.10847	0.07162	0.16206	0.03476	0.24542	0.01690	0.10799	0.17574
11	0.01513	0.00000	0.02301	0.02301	0.03235	0.06132	0.10573	0.08240	0.01674	0.06582	0.10332	0.06985	0.15321	0.03299	0.23368	0.01658	0.10203	0.16625
12	0.01432	0.00000	0.02221	0.02221	0.03122	0.05955	0.10042	0.07870	0.01609	0.06293	0.09865	0.06808	0.14548	0.03138	0.22338	0.01577	0.09688	0.15788
13	0.01368	0.00000	0.02157	0.02157	0.03009	0.05794	0.09560	0.07548	0.01561	0.06019	0.09463	0.06663	0.13856	0.03009	0.21436	0.01497	0.09222	0.15031
14	0.01287	0.00000	0.02092	0.02092	0.02929	0.05649	0.09125	0.07242	0.01497	0.05778	0.09077	0.06518	0.13229	0.02881	0.20632	0.01416	0.08803	0.14355
15	0.01223	0.00000	0.02044	0.02028	0.02832	0.05520	0.08739	0.06968	0.01448	0.05568	0.08739	0.06389	0.12666	0.02768	0.19908	0.01352	0.08433	0.13760
16	0.01159	0.00000	0.01979	0.01979	0.02752	0.05391	0.08385	0.06711	0.01400	0.05359	0.08433	0.06260	0.12167	0.02672	0.19264	0.01287	0.08095	0.13197
17	0.01110	0.00000	0.01915	0.01915	0.02672	0.05279	0.08079	0.06486	0.01352	0.05182	0.08143	0.06148	0.11700	0.02591	0.18668	0.01223	0.07789	0.12698
18	0.01046	0.00000	0.01867	0.01867	0.02607	0.05182	0.07789	0.06276	0.01304	0.05021	0.07886	0.06051	0.11282	0.02511	0.18121	0.01159	0.07500	0.12231
19	0.00998	0.00000	0.01819	0.01819	0.02543	0.05086	0.07516	0.06083	0.01271	0.04860	0.07628	0.05938	0.10895	0.02430	0.17638	0.01110	0.07242	0.11813
20	0.00950	0.00000	0.01770	0.01770	0.02494	0.04989	0.07274	0.05906	0.01223	0.04715	0.07403	0.05842	0.10525	0.02366	0.17172	0.01062	0.07017	0.11426
21	0.00917	0.00000	0.01722	0.01722	0.02430	0.04908	0.07049	0.05729	0.01191	0.04587	0.07210	0.05745	0.10203	0.02301	0.16753	0.01014	0.06791	0.11072
22	0.00869	0.00000	0.01674	0.01674	0.02382	0.04828	0.06840	0.05568	0.01143	0.04458	0.07001	0.05665	0.09897	0.02253	0.16351	0.00966	0.06598	0.10734
23	0.00837	0.00000	0.01625	0.01625	0.02334	0.04748	0.06630	0.05423	0.01110	0.04345	0.06824	0.05584	0.09608	0.02189	0.15981	0.00917	0.06405	0.10429
24	0.00789	0.00000	0.01577	0.01577	0.02285	0.04667	0.06453	0.05295	0.01078	0.04233	0.06663	0.05504	0.09350	0.02140	0.15627	0.00885	0.06228	0.10139
25	0.00756	0.00000	0.01545	0.01545	0.02237	0.04603	0.06293	0.05166	0.01046	0.04120	0.06502	0.05423	0.09109	0.02092	0.15305	0.00853	0.06067	0.09881
26	0.00724	0.00000	0.01497	0.01497	0.02205	0.04538	0.06132	0.05037	0.01014	0.04039	0.06357	0.05343	0.08867	0.02044	0.14999	0.00805	0.05922	0.09624
27	0.00692	0.00000	0.01465	0.01465	0.02173	0.04474	0.05987	0.04925	0.00998	0.03943	0.06212	0.05279	0.08658	0.02012	0.14709	0.00772	0.05778	0.09399
28	0.00676	0.00000	0.01432	0.01432	0.02124	0.04410	0.05842	0.04828	0.00966	0.03862	0.06083	0.05214	0.08449	0.01963	0.14436	0.00740	0.05633	0.09173
29	0.00644	0.00000	0.01400	0.01400	0.02092	0.04345	0.05713	0.04715	0.00933	0.03782	0.05971	0.05150	0.08272	0.01931	0.14178	0.00724	0.05520	0.08964
30	0.00612	0.00000	0.01368	0.01368	0.02060	0.04297	0.05584	0.04619	0.00917	0.03701	0.05842	0.05086	0.08079	0.01899	0.13937	0.00692	0.05391	0.08771
31	0.00595	0.00000	0.01336	0.01336	0.02044	0.04233	0.05472	0.04538	0.00885	0.03637	0.05745	0.05021	0.07918	0.01867	0.13712	0.00660	0.05279	0.08594
32	0.00579	0.00000	0.01304	0.01304	0.02012	0.04184	0.05359	0.04458	0.00869	0.03573	0.05633	0.04957	0.07757	0.01835	0.13486	0.00644	0.05182	0.08417
33	0.00547	0.00000	0.01271	0.01271	0.01979	0.04136	0.05263	0.04377	0.00837	0.03508	0.05536	0.04892	0.07612	0.01802	0.13277	0.00612	0.05086	0.08256
34	0.00531	0.00000	0.01239	0.01239	0.01963	0.04088	0.05166	0.04297	0.00821	0.03444	0.05456	0.04844	0.07467	0.01770	0.13068	0.00595	0.04989	0.08111
35	0.00515	0.00000	0.01207	0.01207	0.01931	0.04039	0.05069	0.04233	0.00805	0.03396	0.05375	0.04796	0.07339	0.01738	0.12875	0.00579	0.04892	0.07966
36	0.00499	0.00000	0.01191	0.01191	0.01915	0.03991	0.04989	0.04168	0.00789	0.03347	0.05279	0.04731	0.07210	0.01706	0.12698	0.00563	0.04812	0.07821
37	0.00483	0.00000	0.01159	0.01159	0.01899	0.03943	0.04892	0.04104	0.00756	0.03299	0.05214	0.04683	0.07097	0.01690	0.12505	0.00547	0.04731	0.07693
38	0.00467	0.00000	0.01143	0.01143	0.01883	0.03895	0.04812	0.04039	0.00740	0.03251	0.05134	0.04635	0.06968	0.01658	0.12344	0.00515	0.04651	0.07564
39	0.00451	0.00000	0.01110	0.01110	0.01867	0.03862	0.04748	0.03991	0.00724	0.03203	0.05069	0.04587	0.06872	0.01642	0.12183	0.00499	0.04587	0.07451
40	0.00435	0.00000	0.01094	0.01094	0.01851	0.03814	0.04667	0.03943	0.00708	0.03154	0.05005	0.04538	0.06759	0.01609	0.12022	0.00499	0.04506	0.07339
41	0.00418	0.00000	0.01062	0.01062	0.01835	0.03782	0.04603	0.03895	0.00692	0.03122	0.04941	0.04490	0.06663	0.01593	0.11861	0.00483	0.04442	0.07242
42	0.00402	0.00000	0.01046	0.01046	0.01819	0.03734	0.04538	0.03846	0.00676	0.03090	0.04892	0.04442	0.06566	0.01577	0.11716	0.00467	0.04377	0.07129
43	0.00402	0.00000	0.01030	0.01030	0.01802	0.03701	0.04474	0.03798	0.00660	0.03042	0.04828	0.04410	0.06486	0.01545	0.11587	0.00451	0.04329	0.07033
44	0.00386	0.00000	0.00998	0.00998	0.01786	0.03669	0.04426	0.03750	0.00660	0.03009	0.04780	0.04361	0.06405	0.01529	0.11442	0.00435	0.04265	0.06952
45	0.00370	0.00000	0.00982	0.00982	0.01770	0.03621	0.04361	0.03718	0.00644	0.02977	0.04731	0.04313	0.06325	0.01513	0.11314	0.00435	0.04216	0.06856
46	0.00370	0.00000	0.00966	0.00966	0.01770	0.03589	0.04313	0.03685	0.00628	0.02945	0.04683	0.04281	0.06244	0.01497	0.11185	0.00418	0.04152	0.06775
47	0.00354	0.00000	0.00950	0.00950	0.01754	0.03557	0.04265	0.03653	0.00612	0.02929	0.04635	0.04233	0.06164	0.01481	0.11056	0.00402	0.04104	0.06695
48	0.00354	0.00000	0.00933	0.00933	0.01738	0.03524	0.04216	0.03605	0.00612	0.02897	0.04603	0.04200	0.06099	0.01465	0.10944	0.00402	0.04056	0.06614
49	0.00338	0.00000	0.00917	0.00917	0.01738	0.03492	0.04168	0.03589	0.00595	0.02881	0.04554	0.04152	0.06035	0.01448	0.10831	0.00386	0.04007	0.06550
50	0.00338	0.00000	0.00901	0.00901	0.01722	0.03460	0.04120	0.03557	0.00579	0.02849	0.04522	0.04120	0.05971	0.01432	0.10718	0.00386	0.03975	0.06486
51	0.00322	0.00000	0.00885	0.00885	0.01722	0.03428	0.04088	0.03524	0.00563	0.02832	0.04490	0.04088	0.05906	0.01416	0.10702	0.00370	0.03943	0.06421
52	0.00322	0.00000	0.00869	0.00869	0.01722	0.03396	0.04039	0.03492	0.00563	0.02800	0.04458	0.04039	0.05858	0.01400	0.10670	0.00370	0.03911	0.06357
53	0.00306	0.00000	0.00853	0.00853	0.01706	0.03364	0.04007	0.03476	0.00547	0.02784	0.04426	0.04007	0.05794	0.01384	0.10654	0.00354	0.03879	0.06293
54	0.00306	0.00000	0.00837	0.00837	0.01706	0.03331	0.03975	0.03460	0.00547	0.02768	0.04394	0.03975	0.05745	0.01368	0.10638	0.00354	0.03846	0.06228
55	0.00306	0.00000	0.00837	0.00837	0.01706	0.03315	0.03943	0.03428	0.00531	0.02752	0.04361	0.03943	0.05697	0.01352	0.10622	0.00338	0.03814	0.06180
56	0.00290	0.00000	0.00821	0.00821	0.01690	0.03283	0.03927	0.03412	0.00531	0.02736	0.04345	0.03911	0.05649	0.01336	0.10606	0.00338	0.03798	0.06132

Winter (December - Feburary)

Year: 2034 Temp: 9 RH: 24%

Start Emission Factor (g/trip) - RSP

Time (min)	01 - Private Cars (PC)	02 - Taxi	03 - Light Goods Vehicles<=2.5t	04 - Lt Goods Vehicles 2.5-3.5t	05 - Light Goods Vehicles>3.5t	06 - Medium Goods Vehicles<=15t	07 - Medium Goods Vehicles15-24t	08 - Public Light Buses	09 - Private Light Bus <=3.5t	10 - Private Light Bus >3.5t	11 - Non-franchised Bus<=6.4t	12 - Non-franchised Bus 6.4-15t	13 - Non-franchised Bus 15-24t	14 - Franchised Bus (SD)	15 - Franchised Bus (DD)	16 - Motorcycles (MC)	17 - Heavy Goods Vehicles>24t	18 - Non-franchised Bus >24t
5	0.00040	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00010	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00150	0.00000	0.00000
10	0.00080	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00010	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00190	0.00000	0.00000
20	0.00150	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00020	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00270	0.00000	0.00000
30	0.00220	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00040	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00350	0.00000	0.00000
40	0.00290	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00050	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00420	0.00000	0.00000
50	0.00360	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00060	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00480	0.00000	0.00000
60	0.00420	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00070	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00540	0.00000	0.00000
120	0.00690	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00100	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00770	0.00000	0.00000
180	0.00780	0.00000	0.00010	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00110	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00830	0.00000	0.00000
240	0.00850	0.00000	0.00010	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00120	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00880	0.00000	0.00000
300	0.00920	0.00000	0.00010	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00130	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00930	0.00000	0.00000
360	0.00970	0.00000	0.00010	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00140	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00980	0.00000	0.00000
420	0.01020	0.00000	0.00010	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00140	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.01020	0.00000	0.00000
480	0.01060	0.00000	0.00010	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00150	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.01060	0.00000	0.00000
540	0.01090	0.00000	0.00010	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00150	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.01100	0.00000	0.00000
600	0.01100	0.00000	0.00010	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00150	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.01140	0.00000	0.00000
660	0.01110	0.00000	0.00010	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00160	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.01170	0.00000	0.00000
720	0.01110	0.00000	0.00010	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00160	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.01200	0.00000	0.00000

Running Exhaust Emission Factor (g/mile-vehicle) - RSP

Speed (km/hr)	01 - Private Cars (PC)	02 - Taxi	03 - Light Goods Vehicles<=2.5t	04 - Lt Goods Vehicles 2.5-3.5t	05 - Light Goods Vehicles>3.5t	06 - Medium Goods Vehicles<=15t	07 - Medium Goods Vehicles15-24t	08 - Public Light Buses	09 - Private Light Bus <=3.5t	10 - Private Light Bus >3.5t	11 - Non-franchised Bus<=6.4t	12 - Non-franchised Bus 6.4-15t	13 - Non-franchised Bus 15-24t	14 - Franchised Bus (SD)	15 - Franchised Bus (DD)	16 - Motorcycles (MC)	17 - Heavy Goods Vehicles>24t	18 - Non-franchised Bus >24t
1	0.01545	0.00000	0.02511	0.02511	0.03653	0.06824	0.12649	0.09576	0.01802	0.07644	0.12022	0.07580	0.18282	0.03911	0.27439	0.01738	0.12215	0.19843
2	0.01545	0.00000	0.02511	0.02511	0.03653	0.06824	0.12649	0.09576	0.01802	0.07644	0.12022	0.07580	0.18282	0.03911	0.27439	0.01738	0.12215	0.19843
3	0.01545	0.00000	0.02511	0.02511	0.03653	0.06824	0.12649	0.09576	0.01802	0.07644	0.12022	0.07580	0.18282	0.03911	0.27439	0.01738	0.12215	0.19843
4	0.01545	0.00000	0.02511	0.02511	0.03653	0.06824	0.12649	0.09576	0.01802	0.07644	0.12022	0.07580	0.18282	0.03911	0.27439	0.01738	0.12215	0.19843
5	0.01545	0.00000	0.02511	0.02511	0.03653	0.06824	0.12649	0.09576	0.01802	0.07644	0.12022	0.07580	0.18282	0.03911	0.27439	0.01738	0.12215	0.19843
6	0.01545	0.00000	0.02511	0.02511	0.03653	0.06824	0.12649	0.09576	0.01802	0.07644	0.12022	0.07580	0.18282	0.03911	0.27439	0.01722	0.12215	0.19843
7	0.01545	0.00000	0.02511	0.02511	0.03653	0.06824	0.12649	0.09576	0.01802	0.07644	0.12022	0.07580	0.18282	0.03911	0.27439	0.01706	0.12215	0.19843
8	0.01545	0.00000	0.02511	0.02511	0.03653	0.06824	0.12649	0.09576	0.01802	0.07644	0.12022	0.07580	0.18282	0.03911	0.27439	0.01706	0.12215	0.19843
9	0.01545	0.00000	0.02446	0.02446	0.03492	0.06566	0.11893	0.09093	0.01754	0.07258	0.11410	0.07371	0.17204	0.03669	0.25910	0.01690	0.11475	0.18668
10	0.01545	0.00000	0.02366	0.02366	0.03364	0.06341	0.11185	0.08642	0.01722	0.06904	0.10847	0.07162	0.16206	0.03476	0.24542	0.01690	0.10799	0.17574
11	0.01513	0.00000	0.02301	0.02301	0.03235	0.06132	0.10573	0.08240	0.01674	0.06582	0.10332	0.06985	0.15321	0.03299	0.23368	0.01658	0.10203	0.16625
12	0.01432	0.00000	0.02221	0.02221	0.03122	0.05955	0.10042	0.07870	0.01609	0.06293	0.09865	0.06808	0.14548	0.03138	0.22338	0.01577	0.09688	0.15788
13	0.01368	0.00000	0.02157	0.02157	0.03009	0.05794	0.09560	0.07548	0.01561	0.06019	0.09463	0.06663	0.13856	0.03009	0.21436	0.01497	0.09222	0.15031
14	0.01287	0.00000	0.02092	0.02092	0.02929	0.05649	0.09125	0.07242	0.01497	0.05778	0.09077	0.06518	0.13229	0.02881	0.20632	0.01416	0.08803	0.14355
15	0.01223	0.00000	0.02044	0.02028	0.02832	0.05520	0.08739	0.06968	0.01448	0.05568	0.08739	0.06389	0.12666	0.02768	0.19908	0.01352	0.08433	0.13760
16	0.01159	0.00000	0.01979	0.01979	0.02752	0.05391	0.08385	0.06711	0.01400	0.05359	0.08433	0.06260	0.12167	0.02672	0.19264	0.01287	0.08095	0.13197
17	0.01110	0.00000	0.01915	0.01915	0.02672	0.05279	0.08079	0.06486	0.01352	0.05182	0.08143	0.06148	0.11700	0.02591	0.18668	0.01223	0.07789	0.12698
18	0.01046	0.00000	0.01867	0.01867	0.02607	0.05182	0.07789	0.06276	0.01304	0.05021	0.07886	0.06051	0.11282	0.02511	0.18121	0.01159	0.07500	0.12231
19	0.00998	0.00000	0.01819	0.01819	0.02543	0.05086	0.07516	0.06083	0.01271	0.04860	0.07628	0.05938	0.10895	0.02430	0.17638	0.01110	0.07242	0.11813
20	0.00950	0.00000	0.01770	0.01770	0.02494	0.04989	0.07274	0.05906	0.01223	0.04715	0.07403	0.05842	0.10525	0.02366	0.17172	0.01062	0.07017	0.11426
21	0.00917	0.00000	0.01722	0.01722	0.02430	0.04908	0.07049	0.05729	0.01191	0.04587	0.07210	0.05745	0.10203	0.02301	0.16753	0.01014	0.06791	0.11072
22	0.00869	0.00000	0.01674	0.01674	0.02382	0.04828	0.06840	0.05568	0.01143	0.04458	0.07001	0.05665	0.09897	0.02253	0.16351	0.00966	0.06598	0.10734
23	0.00837	0.00000	0.01625	0.01625	0.02334	0.04748	0.06630	0.05423	0.01110	0.04345	0.06824	0.05584	0.09608	0.02189	0.15981	0.00917	0.06405	0.10429
24	0.00789	0.00000	0.01577	0.01577	0.02285	0.04667	0.06453	0.05295	0.01078	0.04233	0.06663	0.05504	0.09350	0.02140	0.15627	0.00885	0.06228	0.10139
25	0.00756	0.00000	0.01545	0.01545	0.02237	0.04603	0.06293	0.05166	0.01046	0.04120	0.06502	0.05423	0.09109	0.02092	0.15305	0.00853	0.06067	0.09881
26	0.00724	0.00000	0.01497	0.01497	0.02205	0.04538	0.06132	0.05037	0.01014	0.04039	0.06357	0.05343	0.08867	0.02044	0.14999	0.00805	0.05922	0.09624
27	0.00692	0.00000	0.01465	0.01465	0.02173	0.04474	0.05987	0.04925	0.00998	0.03943	0.06212	0.05279	0.08658	0.02012	0.14709	0.00772	0.05778	0.09399
28	0.00676	0.00000	0.01432	0.01432	0.02124	0.04410	0.05842	0.04828	0.00966	0.03862	0.06083	0.05214	0.08449	0.01963	0.14436	0.00740	0.05633	0.09173
29	0.00644	0.00000	0.01400	0.01400	0.02092	0.04345	0.05713	0.04715	0.00933	0.03782	0.05971	0.05150	0.08272	0.01931	0.14178	0.00724	0.05520	0.08964
30	0.00612	0.00000	0.01368	0.01368	0.02060	0.04297	0.05584	0.04619	0.00917	0.03701	0.05842	0.05086	0.08079	0.01899	0.13937	0.00692	0.05391	0.08771
31	0.00595	0.00000	0.01336	0.01336	0.02044	0.04233	0.05472	0.04538	0.00885	0.03637	0.05745	0.05021	0.07918	0.01867	0.13712	0.00660	0.05279	0.08594
32	0.00579	0.00000	0.01304	0.01304	0.02012	0.04184	0.05359	0.04458	0.00869	0.03573	0.05633	0.04957	0.07757	0.01835	0.13486	0.00644	0.05182	0.08417
33	0.00547	0.00000	0.01271	0.01271	0.01979	0.04136	0.05263	0.04377	0.00837	0.03508	0.05536	0.04892	0.07612	0.01802	0.13277	0.00612	0.05086	0.08256
34	0.00531	0.00000	0.01239	0.01239	0.01963	0.04088	0.05166	0.04297	0.00821	0.03444	0.05456	0.04844	0.07467	0.01770	0.13068	0.00595	0.04989	0.08111
35	0.00515	0.00000	0.01207	0.01207	0.01931	0.04039	0.05069	0.04233	0.00805	0.03396	0.05375	0.04796	0.07339	0.01738	0.12875	0.00579	0.04892	0.07966
36	0.00499	0.00000	0.01191	0.01191	0.01915	0.03991	0.04989	0.04168	0.00789	0.03347	0.05279	0.04731	0.07210	0.01706	0.12698	0.00563	0.04812	0.07821
37	0.00483	0.00000	0.01159	0.01159	0.01899	0.03943	0.04892	0.04104	0.00756	0.03299	0.05214	0.04683	0.07097	0.01690	0.12505	0.00547	0.04731	0.07693
38	0.00467	0.00000	0.01143	0.01143	0.01883	0.03895	0.04812	0.04039	0.00740	0.03251	0.05134	0.04635	0.06968	0.01658	0.12344	0.00515	0.04651	0.07564
39	0.00451	0.00000	0.01110	0.01110	0.01867	0.03862	0.04748	0.03991	0.00724	0.03203	0.05069	0.04587	0.06872	0.01642	0.12183	0.00499	0.04587	0.07451
40	0.00435	0.00000	0.01094	0.01094	0.01851	0.03814	0.04667	0.03943	0.00708	0.03154	0.05005	0.04538	0.06759	0.01609	0.12022	0.00499	0.04506	0.07339
41	0.00418	0.00000	0.01062	0.01062	0.01835	0.03782	0.04603	0.03895	0.00692	0.03122	0.04941	0.04490	0.06663	0.01593	0.11861	0.00483	0.04442	0.07242
42	0.00402	0.00000	0.01046	0.01046	0.01819	0.03734	0.04538	0.03846	0.00676	0.03090	0.04892	0.04442	0.06566	0.01577	0.11716	0.00467	0.04377	0.07129
43	0.00402	0.00000	0.01030	0.01030	0.01802	0.03701	0.04474	0.03798	0.00660	0.03042	0.04828	0.04410	0.06486	0.01545	0.11587	0.00451	0.04329	0.07033
44	0.00386	0.00000	0.00998	0.00998	0.01786	0.03669	0.04426	0.03750	0.00660	0.03009	0.04780	0.04361	0.06405	0.01529	0.11442	0.00435	0.04265	0.06952
45	0.00370	0.00000	0.00982	0.00982	0.01770	0.03621	0.04361	0.03718	0.00644	0.02977	0.04731	0.04313	0.06325	0.01513	0.11314	0.00435	0.04216	0.06856
46	0.00370	0.00000	0.00966	0.00966	0.01770	0.03589	0.04313	0.03685	0.00628	0.02945	0.04683	0.04281	0.06244	0.01497	0.11185	0.00418	0.04152	0.06775
47	0.00354	0.00000	0.00950	0.00950	0.01754	0.03557	0.04265	0.03653	0.00612	0.02929	0.04635	0.04233	0.06164	0.01481	0.11056	0.00402	0.04104	0.06695
48	0.00354	0.00000	0.00933	0.00933	0.01738	0.03524	0.04216	0.03605	0.00612	0.02897	0.04603	0.04200	0.06099	0.01465	0.10944	0.00402	0.04056	0.06614
49	0.00338	0.00000	0.00917	0.00917	0.01738	0.03492	0.04168	0.03589	0.00595	0.02881	0.04554	0.04152	0.06035	0.01448	0.10831	0.00386	0.04007	0.06550
50	0.00338	0.00000	0.00901	0.00901	0.01722	0.03460	0.04120	0.03557	0.00579	0.02849	0.04522	0.04120	0.05971	0.01432	0.10718	0.00386	0.03975	0.06486
51	0.00322	0.00000	0.00885	0.00885	0.01722	0.03428	0.04088	0.03524	0.00563	0.02832	0.04490	0.04088	0.05906	0.01416	0.10702	0.00370	0.03943	0.06421
52	0.00322	0.00000	0.00869	0.00869	0.01722	0.03396	0.04039	0.03492	0.00563	0.02800	0.04458	0.04039	0.05858	0.01400	0.10670	0.00370	0.03911	0.06357
53	0.00306	0.00000	0.00853	0.00853	0.01706	0.03364	0.04007	0.03476	0.00547	0.02784	0.04426	0.04007	0.05794	0.01384	0.10654	0.00354	0.03879	0.06293
54	0.00306	0.00000	0.00837	0.00837	0.01706	0.03331	0.03975	0.03460	0.00547	0.02768	0.04394	0.03975	0.05745	0.01368	0.10638	0.00354	0.03846	0.06228
55	0.00306	0.00000	0.00837	0.00837	0.01706	0.03315	0.03943	0.03428	0.00531	0.02752	0.04361	0.03943	0.05697	0.01352	0.10622	0.00338	0.03814	0.06180
56	0.00290	0.00000	0.00821	0.00821	0.01690	0.03283	0.03927	0.03412	0.00531	0.02736	0.04345	0.03911	0.05649	0.01336	0.10606	0.00338	0.03798	0.06132

Appendix 3.14 Calculation of Vehicular Emission Source (Operation Phase)

Running Exhaust Emission Factor (g/mile-vehicle) - RSP

Speed (km/hr)	01 - Private Cars (PC)	02 - Taxi	03 - Light Goods Vehicles<= 2.5t	04 - Lt Goods Vehicles 2.5-3.5t	05 - Light Goods Vehicles>3.5t	06 - Medium Goods Vehicles<= 15t	07 - Medium Goods Vehicles15-24t	08 - Public Light Buses	09 - Private Light Bus <=3.5t	10 - Private Light Bus >3.5t	11 - Non-franchised Bus<=6.4t	12 - Non-franchised Bus 6.4-15t	13 - Non-franchised Bus 15-24t	14 - Franchised Bus (SD)	15 - Franchised Bus (DD)	16 - Motorcycles (MC)	17 - Heavy Goods Vehicles>24t	18 - Non-franchised Bus >24t
57	0.00290	0.00000	0.00805	0.00805	0.01690	0.03251	0.03895	0.03396	0.00515	0.02720	0.04313	0.03879	0.05601	0.01336	0.10589	0.00338	0.03766	0.06083
58	0.00290	0.00000	0.00789	0.00789	0.01690	0.03219	0.03862	0.03380	0.00515	0.02704	0.04297	0.03846	0.05568	0.01320	0.10573	0.00322	0.03750	0.06035
59	0.00274	0.00000	0.00789	0.00789	0.01690	0.03203	0.03846	0.03364	0.00499	0.02704	0.04265	0.03814	0.05520	0.01304	0.10557	0.00322	0.03718	0.05987
60	0.00274	0.00000	0.00772	0.00772	0.01690	0.03170	0.03814	0.03347	0.00499	0.02688	0.04249	0.03782	0.05488	0.01287	0.10541	0.00322	0.03701	0.05938
61	0.00274	0.00000	0.00756	0.00756	0.01690	0.03138	0.03798	0.03331	0.00483	0.02672	0.04233	0.03750	0.05440	0.01287	0.10525	0.00306	0.03685	0.05906
62	0.00274	0.00000	0.00756	0.00756	0.01690	0.03122	0.03766	0.03315	0.00483	0.02655	0.04216	0.03718	0.05407	0.01271	0.10509	0.00306	0.03669	0.05858
63	0.00274	0.00000	0.00740	0.00740	0.01690	0.03090	0.03750	0.03315	0.00483	0.02655	0.04200	0.03685	0.05375	0.01255	0.10493	0.00306	0.03637	0.05826
64	0.00257	0.00000	0.00724	0.00724	0.01690	0.03074	0.03734	0.03299	0.00467	0.02639	0.04184	0.03653	0.05343	0.01255	0.10477	0.00306	0.03621	0.05794
65	0.00257	0.00000	0.00724	0.00724	0.01690	0.03042	0.03718	0.03283	0.00467	0.02639	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00306	0.03605	0.05761
66	0.00257	0.00000	0.00708	0.00708	0.01690	0.03042	0.03718	0.03283	0.00467	0.02623	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00290	0.03605	0.05761
67	0.00257	0.00000	0.00708	0.00708	0.01690	0.03042	0.03718	0.03267	0.00451	0.02623	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00290	0.03605	0.05761
68	0.00257	0.00000	0.00692	0.00692	0.01706	0.03042	0.03718	0.03267	0.00451	0.02623	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00290	0.03605	0.05761
69	0.00257	0.00000	0.00692	0.00692	0.01706	0.03042	0.03718	0.03267	0.00451	0.02607	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00290	0.03605	0.05761
70	0.00241	0.00000	0.00676	0.00676	0.01706	0.03042	0.03718	0.03251	0.00435	0.02607	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00290	0.03605	0.05761
71	0.00241	0.00000	0.00676	0.00676	0.01722	0.03042	0.03718	0.03251	0.00435	0.02607	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00290	0.03605	0.05761
72	0.00241	0.00000	0.00676	0.00676	0.01722	0.03042	0.03718	0.03251	0.00435	0.02607	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00290	0.03605	0.05761
73	0.00241	0.00000	0.00660	0.00660	0.01738	0.03042	0.03718	0.03251	0.00435	0.02607	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00290	0.03605	0.05761
74	0.00241	0.00000	0.00660	0.00660	0.01738	0.03042	0.03718	0.03251	0.00418	0.02607	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00290	0.03605	0.05761
75	0.00241	0.00000	0.00644	0.00644	0.01754	0.03042	0.03718	0.03251	0.00418	0.02607	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00290	0.03605	0.05761
76	0.00241	0.00000	0.00644	0.00644	0.01754	0.03042	0.03718	0.03251	0.00418	0.02607	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00290	0.03605	0.05761
77	0.00241	0.00000	0.00644	0.00644	0.01770	0.03042	0.03718	0.03251	0.00418	0.02607	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00274	0.03605	0.05761
78	0.00241	0.00000	0.00628	0.00644	0.01786	0.03042	0.03718	0.03251	0.00418	0.02607	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00290	0.03605	0.05761
79	0.00241	0.00000	0.00628	0.00628	0.01786	0.03042	0.03718	0.03251	0.00402	0.02607	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00290	0.03605	0.05761
80	0.00241	0.00000	0.00628	0.00628	0.01802	0.03042	0.03718	0.03251	0.00402	0.02607	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00290	0.03605	0.05761
81	0.00241	0.00000	0.00628	0.00628	0.01819	0.03042	0.03718	0.03267	0.00402	0.02623	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00290	0.03605	0.05761
82	0.00241	0.00000	0.00612	0.00612	0.01835	0.03042	0.03718	0.03267	0.00402	0.02623	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00290	0.03605	0.05761
83	0.00241	0.00000	0.00612	0.00612	0.01851	0.03042	0.03718	0.03283	0.00402	0.02623	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00290	0.03605	0.05761
84	0.00241	0.00000	0.00612	0.00612	0.01867	0.03042	0.03718	0.03283	0.00402	0.02639	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00290	0.03605	0.05761
85	0.00241	0.00000	0.00612	0.00612	0.01883	0.03042	0.03718	0.03299	0.00402	0.02639	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00290	0.03605	0.05761
86	0.00257	0.00000	0.00612	0.00612	0.01899	0.03042	0.03718	0.03299	0.00402	0.02655	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00290	0.03605	0.05761
87	0.00257	0.00000	0.00595	0.00595	0.01931	0.03042	0.03718	0.03315	0.00402	0.02655	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00290	0.03605	0.05761
88	0.00257	0.00000	0.00595	0.00595	0.01947	0.03042	0.03718	0.03331	0.00402	0.02672	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00290	0.03605	0.05761
89	0.00257	0.00000	0.00595	0.00595	0.01963	0.03042	0.03718	0.03331	0.00402	0.02672	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00306	0.03605	0.05761
90	0.00257	0.00000	0.00595	0.00595	0.01996	0.03042	0.03718	0.03347	0.00402	0.02688	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00306	0.03605	0.05761
91	0.00257	0.00000	0.00595	0.00595	0.02028	0.03042	0.03718	0.03364	0.00402	0.02704	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00306	0.03605	0.05761
92	0.00274	0.00000	0.00595	0.00595	0.02044	0.03042	0.03718	0.03380	0.00402	0.02720	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00306	0.03605	0.05761
93	0.00274	0.00000	0.00595	0.00595	0.02076	0.03042	0.03718	0.03396	0.00402	0.02736	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00306	0.03605	0.05761
94	0.00274	0.00000	0.00595	0.00595	0.02108	0.03042	0.03718	0.03428	0.00402	0.02752	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00322	0.03605	0.05761
95	0.00274	0.00000	0.00595	0.00579	0.02140	0.03042	0.03718	0.03444	0.00402	0.02768	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00322	0.03605	0.05761
96	0.00274	0.00000	0.00579	0.00579	0.02173	0.03042	0.03718	0.03460	0.00402	0.02784	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00322	0.03605	0.05761
97	0.00290	0.00000	0.00579	0.00579	0.02221	0.03042	0.03718	0.03492	0.00402	0.02800	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00338	0.03605	0.05761
98	0.00290	0.00000	0.00579	0.00579	0.02253	0.03042	0.03718	0.03508	0.00402	0.02816	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00338	0.03605	0.05761
99	0.00290	0.00000	0.00579	0.00579	0.02301	0.03042	0.03718	0.03541	0.00402	0.02832	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00338	0.03605	0.05761
100	0.00306	0.00000	0.00579	0.00579	0.02350	0.03042	0.03718	0.03557	0.00402	0.02865	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00354	0.03605	0.05761
101	0.00306	0.00000	0.00579	0.00579	0.02398	0.03042	0.03718	0.03589	0.00402	0.02881	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00354	0.03605	0.05761
102	0.00306	0.00000	0.00579	0.00579	0.02446	0.03042	0.03718	0.03621	0.00402	0.02913	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00370	0.03605	0.05761
103	0.00322	0.00000	0.00579	0.00579	0.02494	0.03042	0.03718	0.03653	0.00402	0.02929	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00370	0.03605	0.05761
104	0.00322	0.00000	0.00579	0.00579	0.02559	0.03042	0.03718	0.03685	0.00402	0.02961	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00370	0.03605	0.05761
105	0.00338	0.00000	0.00595	0.00595	0.02623	0.03042	0.03718	0.03718	0.00402	0.02993	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00386	0.03605	0.05761
106	0.00338	0.00000	0.00595	0.00595	0.02688	0.03042	0.03718	0.03766	0.00418	0.03026	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00386	0.03605	0.05761
107	0.00338	0.00000	0.00595	0.00595	0.02768	0.03042	0.03718	0.03798	0.00418	0.03058	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00386	0.03605	0.05761
108	0.00338	0.00000	0.00595	0.00595	0.02849	0.03042	0.03718	0.03846	0.00418	0.03090	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00386	0.03605	0.05761
109	0.00338	0.00000	0.00595	0.00595	0.02929	0.03042	0.03718	0.03879	0.00418	0.03122	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00386	0.03605	0.05761
110	0.00338	0.00000	0.00595	0.00595	0.03026	0.03042	0.03718	0.03927	0.00418	0.03154	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00386	0.03605	0.05761
111	0.00338	0.00000	0.00595	0.00595	0.03122	0.03042	0.03718	0.03975	0.00418	0.03203	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00386	0.03605	0.05761
112	0.00338	0.00000	0.00595	0.00595	0.03235	0.03042	0.03718	0.04039	0.00418	0.03235	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00386	0.03605	0.05761
113	0.00338	0.00000	0.00595	0.00595	0.03364	0.03042	0.03718	0.04088	0.00418	0.03283	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00386	0.03605	0.05761
114	0.00338	0.00000	0.00612	0.00612	0.03508	0.03042	0.03718	0.04136	0.00418	0.03331	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00386	0.03605	0.05761
115	0.00338	0.00000	0.00612	0.00612	0.03653	0.03042	0.03718	0.04200	0.00418	0.03380	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00386	0.03605	0.05761

Running Exhaust Emission Factor (g/mile-vehicle) - RSP

Speed (km/hr)	01 - Private Cars (PC)	02 - Taxi	03 - Light Goods Vehicles<= 2.5t	04 - Lt Goods Vehicles 2.5-3.5t	05 - Light Goods Vehicles>3.5t	06 - Medium Goods Vehicles<= 15t	07 - Medium Goods Vehicles15-24t	08 - Public Light Buses	09 - Private Light Bus <=3.5t	10 - Private Light Bus >3.5t	11 - Non-franchised Bus<=6.4t	12 - Non-franchised Bus 6.4-15t	13 - Non-franchised Bus 15-24t	14 - Franchised Bus (SD)	15 - Franchised Bus (DD)	16 - Motorcycles (MC)	17 - Heavy Goods Vehicles>24t	18 - Non-franchised Bus >24t
57	0.00290	0.00000	0.00805	0.00805	0.01690	0.03251	0.03895	0.03396	0.00515	0.02720	0.04313	0.03879	0.05601	0.01336	0.10589	0.00338	0.03766	0.06083
58	0.00290	0.00000	0.00789	0.00789	0.01690	0.03219	0.03862	0.03380	0.00515	0.02704	0.04297	0.03846	0.05568	0.01320	0.10573	0.00322	0.03750	0.06035
59	0.00274	0.00000	0.00789	0.00789	0.01690	0.03203	0.03846	0.03364	0.00499	0.02704	0.04265	0.03814	0.05520	0.01304	0.10557	0.00322	0.03718	0.05987
60	0.00274	0.00000	0.00772	0.00772	0.01690	0.03170	0.03814	0.03347	0.00499	0.02688	0.04249	0.03782	0.05488	0.01287	0.10541	0.00322	0.03701	0.05938
61	0.00274	0.00000	0.00756	0.00756	0.01690	0.03138	0.03798	0.03331	0.00483	0.02672	0.04233	0.03750	0.05440	0.01287	0.10525	0.00306	0.03685	0.05906
62	0.00274	0.00000	0.00756	0.00756	0.01690	0.03122	0.03766	0.03315	0.00483	0.02655	0.04216	0.03718	0.05407	0.01271	0.10509	0.00306	0.03669	0.05858
63	0.00274	0.00000	0.00740	0.00740	0.01690	0.03090	0.03750	0.03315	0.00483	0.02655	0.04200	0.03685	0.05375	0.01255	0.10493	0.00306	0.03637	0.05826
64	0.00257	0.00000	0.00724	0.00724	0.01690	0.03074	0.03734	0.03299	0.00467	0.02639	0.04184	0.03653	0.05343	0.01255	0.10477	0.00306	0.03621	0.05794
65	0.00257	0.00000	0.00724	0.00724	0.01690	0.03042	0.03718	0.03283	0.00467	0.02639	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00306	0.03605	0.05761
66	0.00257	0.00000	0.00708	0.00708	0.01690	0.03042	0.03718	0.03283	0.00467	0.02623	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00290	0.03605	0.05761
67	0.00257	0.00000	0.00708	0.00708	0.01690	0.03042	0.03718	0.03267	0.00451	0.02623	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00290	0.03605	0.05761
68	0.00257	0.00000	0.00692	0.00692	0.01706	0.03042	0.03718	0.03267	0.00451	0.02623	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00290	0.03605	0.05761
69	0.00257	0.00000	0.00692	0.00692	0.01706	0.03042	0.03718	0.03267	0.00451	0.02607	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00290	0.03605	0.05761
70	0.00241	0.00000	0.00676	0.00676	0.01706	0.03042	0.03718	0.03251	0.00435	0.02607	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00290	0.03605	0.05761
71	0.00241	0.00000	0.00676	0.00676	0.01722	0.03042	0.03718	0.03251	0.00435	0.02607	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00290	0.03605	0.05761
72	0.00241	0.00000	0.00676	0.00676	0.01722	0.03042	0.03718	0.03251	0.00435	0.02607	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00290	0.03605	0.05761
73	0.00241	0.00000	0.00660	0.00660	0.01738	0.03042	0.03718	0.03251	0.00435	0.02607	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00290	0.03605	0.05761
74	0.00241	0.00000	0.00660	0.00660	0.01738	0.03042	0.03718	0.03251	0.00418	0.02607	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00290	0.03605	0.05761
75	0.00241	0.00000	0.00644	0.00644	0.01754	0.03042	0.03718	0.03251	0.00418	0.02607	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00290	0.03605	0.05761
76	0.00241	0.00000	0.00644	0.00644	0.01754	0.03042	0.03718	0.03251	0.00418	0.02607	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00290	0.03605	0.05761
77	0.00241	0.00000	0.00644	0.00644	0.01770	0.03042	0.03718	0.03251	0.00418	0.02607	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00274	0.03605	0.05761
78	0.00241	0.00000	0.00628	0.00644	0.01786	0.03042	0.03718	0.03251	0.00418	0.02607	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00290	0.03605	0.05761
79	0.00241	0.00000	0.00628	0.00628	0.01786	0.03042	0.03718	0.03251	0.00402	0.02607	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00290	0.03605	0.05761
80	0.00241	0.00000	0.00628	0.00628	0.01802	0.03042	0.03718	0.03251	0.00402	0.02607	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00290	0.03605	0.05761
81	0.00241	0.00000	0.00628	0.00628	0.01819	0.03042	0.03718	0.03267	0.00402	0.02623	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00290	0.03605	0.05761
82	0.00241	0.00000	0.00612	0.00612	0.01835	0.03042	0.03718	0.03267	0.00402	0.02623	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00290	0.03605	0.05761
83	0.00241	0.00000	0.00612	0.00612	0.01851	0.03042	0.03718	0.03283	0.00402	0.02623	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00290	0.03605	0.05761
84	0.00241	0.00000	0.00612	0.00612	0.01867	0.03042	0.03718	0.03283	0.00402	0.02639	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00290	0.03605	0.05761
85	0.00241	0.00000	0.00612	0.00612	0.01883	0.03042	0.03718	0.03299	0.00402	0.02639	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00290	0.03605	0.05761
86	0.00257	0.00000	0.00612	0.00612	0.01899	0.03042	0.03718	0.03299	0.00402	0.02655	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00290	0.03605	0.05761
87	0.00257	0.00000	0.00595	0.00595	0.01931	0.03042	0.03718	0.03315	0.00402	0.02655	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00290	0.03605	0.05761
88	0.00257	0.00000	0.00595	0.00595	0.01947	0.03042	0.03718	0.03331	0.00402	0.02672	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00290	0.03605	0.05761
89	0.00257	0.00000	0.00595	0.00595	0.01963	0.03042	0.03718	0.03331	0.00402	0.02672	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00306	0.03605	0.05761
90	0.00257	0.00000	0.00595	0.00595	0.01996	0.03042	0.03718	0.03347	0.00402	0.02688	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00306	0.03605	0.05761
91	0.00257	0.00000	0.00595	0.00595	0.02028	0.03042	0.03718	0.03364	0.00402	0.02704	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00306	0.03605	0.05761
92	0.00274	0.00000	0.00595	0.00595	0.02044	0.03042	0.03718	0.03380	0.00402	0.02720	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00306	0.03605	0.05761
93	0.00274	0.00000	0.00595	0.00595	0.02076	0.03042	0.03718	0.03396	0.00402	0.02736	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00306	0.03605	0.05761
94	0.00274	0.00000	0.00595	0.00595	0.02108	0.03042	0.03718	0.03428	0.00402	0.02752	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00322	0.03605	0.05761
95	0.00274	0.00000	0.00595	0.00579	0.02140	0.03042	0.03718	0.03444	0.00402	0.02768	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00322	0.03605	0.05761
96	0.00274	0.00000	0.00579	0.00579	0.02173	0.03042	0.03718	0.03460	0.00402	0.02784	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00322	0.03605	0.05761
97	0.00290	0.00000	0.00579	0.00579	0.02221	0.03042	0.03718	0.03492	0.00402	0.02800	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00338	0.03605	0.05761
98	0.00290	0.00000	0.00579	0.00579	0.02253	0.03042	0.03718	0.03508	0.00402	0.02816	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00338	0.03605	0.05761
99	0.00290	0.00000	0.00579	0.00579	0.02301	0.03042	0.03718	0.03541	0.00402	0.02832	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00338	0.03605	0.05761
100	0.00306	0.00000	0.00579	0.00579	0.02350	0.03042	0.03718	0.03557	0.00402	0.02865	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00354	0.03605	0.05761
101	0.00306	0.00000	0.00579	0.00579	0.02398	0.03042	0.03718	0.03589	0.00402	0.02881	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00354	0.03605	0.05761
102	0.00306	0.00000	0.00579	0.00579	0.02446	0.03042	0.03718	0.03621	0.00402	0.02913	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00370	0.03605	0.05761
103	0.00322	0.00000	0.00579	0.00579	0.02494	0.03042	0.03718	0.03653	0.00402	0.02929	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00370	0.03605	0.05761
104	0.00322	0.00000	0.00579	0.00579	0.02559	0.03042	0.03718	0.03685	0.00402	0.02961	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00370	0.03605	0.05761
105	0.00338	0.00000	0.00595	0.00595	0.02623	0.03042	0.03718	0.03718	0.00402	0.02993	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00386	0.03605	0.05761
106	0.00338	0.00000	0.00595	0.00595	0.02688	0.03042	0.03718	0.03766	0.00418	0.03026	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00386	0.03605	0.05761
107	0.00338	0.00000	0.00595	0.00595	0.02768	0.03042	0.03718	0.03798	0.00418	0.03058	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00386	0.03605	0.05761
108	0.00338	0.00000	0.00595	0.00595	0.02849	0.03042	0.03718	0.03846	0.00418	0.03090	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00386	0.03605	0.05761
109	0.00338	0.00000	0.00595	0.00595	0.02929	0.03042	0.03718	0.03879	0.00418	0.03122	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00386	0.03605	0.05761
110	0.00338	0.00000	0.00595	0.00595	0.03026	0.03042	0.03718	0.03927	0.00418	0.03154	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00386	0.03605	0.05761
111	0.00338	0.00000	0.00595	0.00595	0.03122	0.03042	0.03718	0.03975	0.00418	0.03203	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00386	0.03605	0.05761
112	0.00338	0.00000	0.00595	0.00595	0.03235	0.03042	0.03718	0.04039	0.00418	0.03235	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00386	0.03605	0.05761
113	0.00338	0.00000	0.00595	0.00595	0.03364	0.03042	0.03718	0.04088	0.00418	0.03283	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00386	0.03605	0.05761
114	0.00338	0.00000	0.00612	0.00612	0.03508	0.03042	0.03718	0.04136	0.00418	0.03331	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00386	0.03605	0.05761
115	0.00338	0.00000	0.00612	0.00612	0.03653	0.03042	0.03718	0.04200	0.00418	0.03380	0.04168	0.03637	0.05311	0.01239	0.10461	0.00386	0.03605	0.05761

Appendix 3.14 Calculation of Vehicular Emission Source (Operation Phase)

Emission Factors By Season
Shatin
Year 2034
FSP

Spring (March - May)

Year: 2034 Temp: 14 RH: 39%

Start Emission Factor (g/trip) - FSP

Time (min)	01 - Private Cars (PC)	02 - Taxi	03 - Light Goods Vehicles<=2.5t	04 - Lt Goods Vehicles 2.5-3.5t	05 - Light Goods Vehicles>3.5t	06 - Medium Goods Vehicles<=15t	07 - Medium Goods Vehicles15-24t	08 - Public Light Buses	09 - Private Light Bus <=3.5t	10 - Private Light Bus >3.5t	11 - Non-franchised Bus<=6.4t	12 - Non-franchised Bus 6.4-15t	13 - Non-franchised Bus 15-24t	14 - Franchised Bus (SD)	15 - Franchised Bus (DD)	16 - Motorcycles (MC)	17 - Heavy Goods Vehicles>24t	18 - Non-franchised Bus >24t
5	0.00040	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00010	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00120	0.00000	0.00000
10	0.00070	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00010	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00160	0.00000	0.00000
20	0.00140	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00020	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00240	0.00000	0.00000
30	0.00210	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00030	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00320	0.00000	0.00000
40	0.00270	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00040	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00380	0.00000	0.00000
50	0.00330	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00050	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00450	0.00000	0.00000
60	0.00390	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00060	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00500	0.00000	0.00000
120	0.00640	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00100	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00710	0.00000	0.00000
180	0.00720	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00100	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00750	0.00000	0.00000
240	0.00790	0.00000	0.00010	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00110	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00800	0.00000	0.00000
300	0.00850	0.00000	0.00010	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00120	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00840	0.00000	0.00000
360	0.00900	0.00000	0.00010	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00130	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00880	0.00000	0.00000
420	0.00950	0.00000	0.00010	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00130	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00920	0.00000	0.00000
480	0.00980	0.00000	0.00010	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00140	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00950	0.00000	0.00000
540	0.01010	0.00000	0.00010	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00140	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00980	0.00000	0.00000
600	0.01020	0.00000	0.00010	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00140	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.01010	0.00000	0.00000
660	0.01030	0.00000	0.00010	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00140	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.01040	0.00000	0.00000
720	0.01030	0.00000	0.00010	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00150	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.01070	0.00000	0.00000

Running Exhaust Emission Factor (g/mile-vehicle) - FSP

Speed (km/hr)	01 - Private Cars (PC)	02 - Taxi	03 - Light Goods Vehicles<=2.5t	04 - Lt Goods Vehicles 2.5-3.5t	05 - Light Goods Vehicles>3.5t	06 - Medium Goods Vehicles<=15t	07 - Medium Goods Vehicles15-24t	08 - Public Light Buses	09 - Private Light Bus <=3.5t	10 - Private Light Bus >3.5t	11 - Non-franchised Bus<=6.4t	12 - Non-franchised Bus 6.4-15t	13 - Non-franchised Bus 15-24t	14 - Franchised Bus (SD)	15 - Franchised Bus (DD)	16 - Motorcycles (MC)	17 - Heavy Goods Vehicles>24t	18 - Non-franchised Bus >24t
1	0.01432	0.00000	0.02317	0.02317	0.03347	0.06276	0.11636	0.08803	0.01658	0.07033	0.11056	0.06968	0.16818	0.03605	0.25251	0.01561	0.11249	0.18250
2	0.01432	0.00000	0.02317	0.02317	0.03347	0.06276	0.11636	0.08803	0.01658	0.07033	0.11056	0.06968	0.16818	0.03605	0.25251	0.01561	0.11249	0.18250
3	0.01432	0.00000	0.02317	0.02317	0.03347	0.06276	0.11636	0.08803	0.01658	0.07033	0.11056	0.06968	0.16818	0.03605	0.25251	0.01561	0.11249	0.18250
4	0.01432	0.00000	0.02317	0.02317	0.03347	0.06276	0.11636	0.08803	0.01658	0.07033	0.11056	0.06968	0.16818	0.03605	0.25251	0.01561	0.11249	0.18250
5	0.01432	0.00000	0.02317	0.02317	0.03347	0.06276	0.11636	0.08803	0.01658	0.07033	0.11056	0.06968	0.16818	0.03605	0.25251	0.01545	0.11249	0.18250
6	0.01432	0.00000	0.02317	0.02317	0.03347	0.06276	0.11636	0.08803	0.01658	0.07033	0.11056	0.06968	0.16818	0.03605	0.25251	0.01545	0.11249	0.18250
7	0.01432	0.00000	0.02317	0.02317	0.03347	0.06276	0.11636	0.08803	0.01658	0.07033	0.11056	0.06968	0.16818	0.03605	0.25251	0.01529	0.11249	0.18250
8	0.01432	0.00000	0.02317	0.02317	0.03347	0.06276	0.11636	0.08803	0.01658	0.07033	0.11056	0.06968	0.16818	0.03605	0.25251	0.01529	0.11249	0.18250
9	0.01432	0.00000	0.02253	0.02237	0.03219	0.06051	0.10944	0.08352	0.01625	0.06679	0.10493	0.06775	0.15820	0.03380	0.23834	0.01529	0.10557	0.17172
10	0.01432	0.00000	0.02173	0.02173	0.03090	0.05826	0.10300	0.07950	0.01577	0.06341	0.09978	0.06598	0.14903	0.03187	0.22579	0.01513	0.09930	0.16174
11	0.01400	0.00000	0.02108	0.02108	0.02977	0.05649	0.09737	0.07580	0.01545	0.06051	0.09495	0.06421	0.14098	0.03026	0.21485	0.01497	0.09382	0.15305
12	0.01336	0.00000	0.02044	0.02044	0.02865	0.05488	0.09238	0.07242	0.01481	0.05778	0.09077	0.06276	0.13390	0.02881	0.20551	0.01416	0.08916	0.14532
13	0.01271	0.00000	0.01996	0.01979	0.02768	0.05327	0.08803	0.06936	0.01432	0.05536	0.08707	0.06132	0.12746	0.02768	0.19714	0.01336	0.08481	0.13840
14	0.01191	0.00000	0.01931	0.01931	0.02688	0.05198	0.08401	0.06663	0.01384	0.05327	0.08352	0.06003	0.12167	0.02655	0.18990	0.01271	0.08095	0.13213
15	0.01143	0.00000	0.01867	0.01867	0.02607	0.05086	0.08047	0.06405	0.01336	0.05118	0.08047	0.05874	0.11652	0.02559	0.18314	0.01207	0.07757	0.12649
16	0.01078	0.00000	0.01819	0.01819	0.02527	0.04973	0.07725	0.06180	0.01287	0.04941	0.07757	0.05761	0.11185	0.02462	0.17719	0.01143	0.07451	0.12151
17	0.01030	0.00000	0.01770	0.01770	0.02462	0.04860	0.07435	0.05971	0.01239	0.04764	0.07483	0.05665	0.10767	0.02382	0.17172	0.01094	0.07162	0.11684
18	0.00982	0.00000	0.01722	0.01722	0.02398	0.04764	0.07162	0.05778	0.01207	0.04619	0.07242	0.05552	0.10380	0.02301	0.16673	0.01046	0.06904	0.11265
19	0.00933	0.00000	0.01674	0.01674	0.02350	0.04683	0.06920	0.05601	0.01159	0.04474	0.07017	0.05472	0.10010	0.02237	0.16222	0.00998	0.06663	0.10863
20	0.00885	0.00000	0.01625	0.01625	0.02285	0.04587	0.06695	0.05423	0.01127	0.04329	0.06824	0.05375	0.09688	0.02173	0.15804	0.00950	0.06453	0.10509
21	0.00853	0.00000	0.01577	0.01577	0.02237	0.04506	0.06486	0.05279	0.01094	0.04216	0.06630	0.05295	0.09382	0.02124	0.15401	0.00901	0.06244	0.10187
22	0.00805	0.00000	0.01545	0.01545	0.02189	0.04442	0.06293	0.05134	0.01062	0.04104	0.06453	0.05214	0.09109	0.02060	0.15047	0.00869	0.06067	0.09881
23	0.00772	0.00000	0.01497	0.01497	0.02140	0.04361	0.06099	0.04989	0.01030	0.03991	0.06276	0.05134	0.08835	0.02012	0.14709	0.00821	0.05890	0.09592
24	0.00740	0.00000	0.01465	0.01465	0.02108	0.04297	0.05938	0.04860	0.00998	0.03895	0.06132	0.05053	0.08594	0.01963	0.14388	0.00789	0.05729	0.09334
25	0.00708	0.00000	0.01416	0.01416	0.02060	0.04233	0.05778	0.04748	0.00966	0.03798	0.05987	0.04989	0.08369	0.01931	0.14082	0.00756	0.05584	0.09093
26	0.00676	0.00000	0.01384	0.01384	0.02028	0.04168	0.05633	0.04635	0.00933	0.03701	0.05842	0.04925	0.08159	0.01883	0.13808	0.00724	0.05440	0.08851
27	0.00644	0.00000	0.01352	0.01352	0.01996	0.04104	0.05504	0.04538	0.00917	0.03621	0.05713	0.04860	0.07966	0.01851	0.13535	0.00692	0.05311	0.08642
28	0.00628	0.00000	0.01320	0.01320	0.01963	0.04056	0.05375	0.04442	0.00885	0.03557	0.05601	0.04796	0.07773	0.01802	0.13293	0.00676	0.05182	0.08433
29	0.00595	0.00000	0.01287	0.01287	0.01931	0.04007	0.05246	0.04345	0.00869	0.03476	0.05488	0.04731	0.07596	0.01770	0.13052	0.00644	0.05069	0.08256
30	0.00579	0.00000	0.01255	0.01255	0.01899	0.03943	0.05134	0.04249	0.00837	0.03412	0.05375	0.04667	0.07435	0.01738	0.12826	0.00612	0.04957	0.08079
31	0.00547	0.00000	0.01223	0.01223	0.01883	0.03895	0.05037	0.04168	0.00821	0.03347	0.05279	0.04619	0.07290	0.01706	0.12601	0.00595	0.04860	0.07902
32	0.00531	0.00000	0.01191	0.01191	0.01851	0.03846	0.04941	0.04104	0.00805	0.03283	0.05182	0.04554	0.07145	0.01674	0.12408	0.00579	0.04764	0.07741
33	0.00515	0.00000	0.01175	0.01175	0.01835	0.03798	0.04844	0.04023	0.00772	0.03219	0.05102	0.04506	0.07001	0.01658	0.12215	0.00547	0.04667	0.07596
34	0.00499	0.00000	0.01143	0.01143	0.01802	0.03750	0.04748	0.03959	0.00756	0.03170	0.05021	0.04458	0.06872	0.01625	0.12022	0.00531	0.04587	0.07451
35	0.00483	0.00000	0.01110	0.01110	0.01786	0.03718	0.04667	0.03895	0.00740	0.03122	0.04941	0.04410	0.06743	0.01593	0.11845	0.00515	0.04506	0.07323
36	0.00467	0.00000	0.01094	0.01094	0.01770	0.03669	0.04587	0.03830	0.00724	0.03074	0.04860	0.04361	0.06630	0.01577	0.11668	0.00499	0.04426	0.07194
37	0.00451	0.00000	0.01062	0.01062	0.01738	0.03621	0.04506	0.03782	0.00708	0.03026	0.04796	0.04313	0.06518	0.01545	0.11507	0.00483	0.04345	0.07081
38	0.00435	0.00000	0.01046	0.01046	0.01722	0.03589	0.04442	0.03718	0.00692	0.02977	0.04731	0.04265	0.06421	0.01529	0.11362	0.00467	0.04281	0.06968
39	0.00418	0.00000	0.01030	0.01030	0.01706	0.03557	0.04361	0.03669	0.00676	0.02945	0.04667	0.04216	0.06325	0.01513	0.11201	0.00451	0.04216	0.06856
40	0.00402	0.00000	0.00998	0.00998	0.01690	0.03508	0.04297	0.03621	0.00660	0.02913	0.04603	0.04168	0.06228	0.01481	0.11056	0.00435	0.04152	0.06759
41	0.00386	0.00000	0.00982	0.00982	0.01674	0.03476	0.04233	0.03573	0.00644	0.02865	0.04554	0.04136	0.06132	0.01465	0.10911	0.00418	0.04088	0.06663
42	0.00386	0.00000	0.00966	0.00966	0.01674	0.03444	0.04184	0.03541	0.00628	0.02832	0.04490	0.04088	0.06051	0.01448	0.10783	0.00418	0.04023	0.06566
43	0.00370	0.00000	0.00950	0.00950	0.01658	0.03396	0.04120	0.03492	0.00612	0.02800	0.04442	0.04056	0.05971	0.01432	0.10654	0.00402	0.03975	0.06470
44	0.00354	0.00000	0.00917	0.00917	0.01642	0.03364	0.04072	0.03460	0.00595	0.02768	0.04394	0.04007	0.05890	0.01416	0.10525	0.00386	0.03927	0.06389
45	0.00354	0.00000	0.00901	0.00901	0.01625	0.03331	0.04007	0.03412	0.00595	0.02752	0.04345	0.03975	0.05810	0.01400	0.10412	0.00386	0.03879	0.06309
46	0.00338	0.00000	0.00885	0.00885	0.01625	0.03299	0.03959	0.03380	0.00579	0.02720	0.04313	0.03927	0.05745	0.01384	0.10284	0.00370	0.03830	0.06228
47	0.00338	0.00000	0.00869	0.00869	0.01609	0.03267	0.03911	0.03347	0.00563	0.02688	0.04265	0.03895	0.05681	0.01368	0.10171	0.00354	0.03782	0.06164
48	0.00322	0.00000	0.00853	0.00853	0.01609	0.03235	0.03879	0.03331	0.00563	0.02672	0.04233	0.03862	0.05617	0.01352	0.10074	0.00354	0.03734	0.06083
49	0.00322	0.00000	0.00837	0.00837	0.01593	0.03219	0.03830	0.03299	0.00547	0.02639	0.04184	0.03830	0.05552	0.01336	0.09962	0.00338	0.03685	0.06019
50	0.00306	0.00000	0.00821	0.00821	0.01593	0.03187	0.03782	0.03267	0.00531	0.02623	0.04152	0.03798	0.05488	0.01320	0.09865	0.00338	0.03653	0.05955
51	0.00306	0.00000	0.00821	0.00821	0.01577	0.03154	0.03750	0.03251	0.00531	0.02607	0.04120	0.03750	0.05440	0.01304	0.09833	0.00338	0.03621	0.05906
52	0.00290	0.00000	0.00805	0.00805	0.01577	0.03122	0.03718	0.03219	0.00515	0.02591	0.04088	0.03718	0.05391	0.01287	0.09817	0.00322	0.03589	0.05842
53	0.00290	0.00000	0.00789	0.00789	0.01577	0.03090	0.03685	0.03203	0.00515	0.02559	0.04072	0.03685	0.05327	0.01271	0.09801	0.00322	0.03573	0.05794
54	0.00290	0.00000	0.00772	0.00772	0.01561	0.03074	0.03669	0.03170	0.00499	0.02543	0.04039	0.03653	0.05295	0.01255	0.09785	0.00306	0.03541	0.05729
55	0.00274	0.00000	0.00756	0.00756	0.01561	0.03042	0.03637	0.03154	0.00499	0.02527	0.04007	0.03621	0.05246	0.01255	0.09769	0.00306	0.03508	0.05681
56	0.00274	0.00000	0.00756	0.00756	0.01561	0.03009	0.03605	0.03138	0.00483	0.02511	0.03991	0.03589	0.05198	0.01239	0.09753	0.00306	0.03492	0.05633

Summer (June - August)

Year: 2034 Temp: 23 RH: 44%

Start Emission Factor (g/trip) - FSP

Time (min)	01 - Private Cars (PC)	02 - Taxi	03 - Light Goods Vehicles<=2.5t	04 - Lt Goods Vehicles 2.5-3.5t	05 - Light Goods Vehicles>3.5t	06 - Medium Goods Vehicles<=15t	07 - Medium Goods Vehicles15-24t	08 - Public Light Buses	09 - Private Light Bus <=3.5t	10 - Private Light Bus >3.5t	11 - Non-franchised Bus<=6.4t	12 - Non-franchised Bus 6.4-15t	13 - Non-franchised Bus 15-24t	14 - Franchised Bus (SD)	15 - Franchised Bus (DD)	16 - Motorcycles (MC)	17 - Heavy Goods Vehicles>24t	18 - Non-franchised Bus >24t
5	0.00040	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00010	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00120	0.00000	0.00000
10	0.00070	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00010	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00160	0.00000	0.00000
20	0.00140	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00020	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00240	0.00000	0.00000
30	0.00210	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00030	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00320	0.00000	0.00000
40	0.00270	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00040	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00380	0.00000	0.00000
50	0.00330	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00050	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00450	0.00000	0.00000
60	0.00390	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00060	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00500	0.00000	0.00000
120	0.00640	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00100	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00710	0.00000	0.00000
180	0.00720	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00100	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00750	0.00000	0.00000
240	0.00790	0.00000	0.00010	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00110	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00800	0.00000	0.00000
300	0.00850	0.00000	0.00010	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00120	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00840	0.00000	0.00000
360	0.00900	0.00000	0.00010	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00130	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00880	0.00000	0.00000
420	0.00950	0.00000	0.00010	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00130	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00920	0.00000	0.00000
480	0.00980	0.00000	0.00010	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00140	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00950	0.00000	0.00000
540	0.01010	0.00000	0.00010	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00140	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00980	0.00000	0.00000
600	0.01020	0.00000	0.00010	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00140	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.01010	0.00000	0.00000
660	0.01030	0.00000	0.00010	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00140	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.01040	0.00000	0.00000
720	0.01030	0.00000	0.00010	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00150	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.01070	0.00000	0.00000

Running Exhaust Emission Factor (g/mile-vehicle) - FSP

Speed (km/hr)	01 - Private Cars (PC)	02 - Taxi	03 - Light Goods Vehicles<=2.5t	04 - Lt Goods Vehicles 2.5-3.5t	05 - Light Goods Vehicles>3.5t	06 - Medium Goods Vehicles<=15t	07 - Medium Goods Vehicles15-24t	08 - Public Light Buses	09 - Private Light Bus <=3.5t	10 - Private Light Bus >3.5t	11 - Non-franchised Bus<=6.4t	12 - Non-franchised Bus 6.4-15t	13 - Non-franchised Bus 15-24t	14 - Franchised Bus (SD)	15 - Franchised Bus (DD)	16 - Motorcycles (MC)	17 - Heavy Goods Vehicles>24t	18 - Non-franchised Bus >24t
1	0.01432	0.00000	0.02317	0.02317	0.03347	0.06276	0.11636	0.08803	0.01658	0.07033	0.11056	0.06968	0.16818	0.03605	0.25251	0.01561	0.11249	0.18250
2	0.01432	0.00000	0.02317	0.02317	0.03347	0.06276	0.11636	0.08803	0.01658	0.07033	0.11056	0.06968	0.16818	0.03605	0.25251	0.01561	0.11249	0.18250
3	0.01432	0.00000	0.02317	0.02317	0.03347	0.06276	0.11636	0.08803	0.01658	0.07033	0.11056	0.06968	0.16818	0.03605	0.25251	0.01561	0.11249	0.18250
4	0.01432	0.00000	0.02317	0.02317	0.03347	0.06276	0.11636	0.08803	0.01658	0.07033	0.11056	0.06968	0.16818	0.03605	0.25251	0.01561	0.11249	0.18250
5	0.01432	0.00000	0.02317	0.02317	0.03347	0.06276	0.11636	0.08803	0.01658	0.07033	0.11056	0.06968	0.16818	0.03605	0.25251	0.01545	0.11249	0.18250
6	0.01432	0.00000	0.02317	0.02317	0.03347	0.06276	0.11636	0.08803	0.01658	0.07033	0.11056	0.06968	0.16818	0.03605	0.25251	0.01545	0.11249	0.18250
7	0.01432	0.00000	0.02317	0.02317	0.03347	0.06276	0.11636	0.08803	0.01658	0.07033	0.11056	0.06968	0.16818	0.03605	0.25251	0.01529	0.11249	0.18250
8	0.01432	0.00000	0.02317	0.02317	0.03347	0.06276	0.11636	0.08803	0.01658	0.07033	0.11056	0.06968	0.16818	0.03605	0.25251	0.01529	0.11249	0.18250
9	0.01432	0.00000	0.02253	0.02237	0.03219	0.06051	0.10944	0.08352	0.01625	0.06679	0.10493	0.06775	0.15820	0.03380	0.23834	0.01529	0.10557	0.17172
10	0.01432	0.00000	0.02173	0.02173	0.03090	0.05826	0.10300	0.07950	0.01577	0.06341	0.09978	0.06598	0.14903	0.03187	0.22579	0.01513	0.09930	0.16174
11	0.01400	0.00000	0.02108	0.02108	0.02977	0.05649	0.09737	0.07580	0.01545	0.06051	0.09495	0.06421	0.14098	0.03026	0.21485	0.01497	0.09382	0.15305
12	0.01336	0.00000	0.02044	0.02044	0.02865	0.05488	0.09238	0.07242	0.01481	0.05778	0.09077	0.06276	0.13390	0.02881	0.20551	0.01416	0.08916	0.14532
13	0.01271	0.00000	0.01996	0.01979	0.02768	0.05327	0.08803	0.06936	0.01432	0.05536	0.08707	0.06132	0.12746	0.02768	0.19714	0.01336	0.08481	0.13840
14	0.01191	0.00000	0.01931	0.01931	0.02688	0.05198	0.08401	0.06663	0.01384	0.05327	0.08352	0.06003	0.12167	0.02655	0.18990	0.01271	0.08095	0.13213
15	0.01143	0.00000	0.01867	0.01867	0.02607	0.05086	0.08047	0.06405	0.01336	0.05118	0.08047	0.05874	0.11652	0.02559	0.18314	0.01207	0.07757	0.12649
16	0.01078	0.00000	0.01819	0.01819	0.02527	0.04973	0.07725	0.06180	0.01287	0.04941	0.07757	0.05761	0.11185	0.02462	0.17719	0.01143	0.07451	0.12151
17	0.01030	0.00000	0.01770	0.01770	0.02462	0.04860	0.07435	0.05971	0.01239	0.04764	0.07483	0.05665	0.10767	0.02382	0.17172	0.01094	0.07162	0.11684
18	0.00982	0.00000	0.01722	0.01722	0.02398	0.04764	0.07162	0.05778	0.01207	0.04619	0.07242	0.05552	0.10380	0.02301	0.16673	0.01046	0.06904	0.11265
19	0.00933	0.00000	0.01674	0.01674	0.02350	0.04683	0.06920	0.05601	0.01159	0.04474	0.07017	0.05472	0.10010	0.02237	0.16222	0.00998	0.06663	0.10863
20	0.00885	0.00000	0.01625	0.01625	0.02285	0.04587	0.06695	0.05423	0.01127	0.04329	0.06824	0.05375	0.09688	0.02173	0.15804	0.00950	0.06453	0.10509
21	0.00853	0.00000	0.01577	0.01577	0.02237	0.04506	0.06486	0.05279	0.01094	0.04216	0.06630	0.05295	0.09382	0.02124	0.15401	0.00901	0.06244	0.10187
22	0.00805	0.00000	0.01545	0.01545	0.02189	0.04442	0.06293	0.05134	0.01062	0.04104	0.06453	0.05214	0.09109	0.02060	0.15047	0.00869	0.06067	0.09881
23	0.00772	0.00000	0.01497	0.01497	0.02140	0.04361	0.06099	0.04989	0.01030	0.03991	0.06276	0.05134	0.08835	0.02012	0.14709	0.00821	0.05890	0.09592
24	0.00740	0.00000	0.01465	0.01465	0.02108	0.04297	0.05938	0.04860	0.00998	0.03895	0.06132	0.05053	0.08594	0.01963	0.14388	0.00789	0.05729	0.09334
25	0.00708	0.00000	0.01416	0.01416	0.02060	0.04233	0.05778	0.04748	0.00966	0.03798	0.05987	0.04989	0.08369	0.01931	0.14082	0.00756	0.05584	0.09093
26	0.00676	0.00000	0.01384	0.01384	0.02028	0.04168	0.05633	0.04635	0.00933	0.03701	0.05842	0.04925	0.08159	0.01883	0.13808	0.00724	0.05440	0.08851
27	0.00644	0.00000	0.01352	0.01352	0.01996	0.04104	0.05504	0.04538	0.00917	0.03621	0.05713	0.04860	0.07966	0.01851	0.13535	0.00692	0.05311	0.08642
28	0.00628	0.00000	0.01320	0.01320	0.01963	0.04056	0.05375	0.04442	0.00885	0.03557	0.05601	0.04796	0.07773	0.01802	0.13293	0.00676	0.05182	0.08433
29	0.00595	0.00000	0.01287	0.01287	0.01931	0.04007	0.05246	0.04345	0.00869	0.03476	0.05488	0.04731	0.07596	0.01770	0.13052	0.00644	0.05069	0.08256
30	0.00579	0.00000	0.01255	0.01255	0.01899	0.03943	0.05134	0.04249	0.00837	0.03412	0.05375	0.04667	0.07435	0.01738	0.12826	0.00612	0.04957	0.08079
31	0.00547	0.00000	0.01223	0.01223	0.01883	0.03895	0.05037	0.04168	0.00821	0.03347	0.05279	0.04619	0.07290	0.01706	0.12601	0.00595	0.04860	0.07902
32	0.00531	0.00000	0.01191	0.01191	0.01851	0.03846	0.04941	0.04104	0.00805	0.03283	0.05182	0.04554	0.07145	0.01674	0.12408	0.00579	0.04764	0.07741
33	0.00515	0.00000	0.01175	0.01175	0.01835	0.03798	0.04844	0.04023	0.00772	0.03219	0.05102	0.04506	0.07001	0.01658	0.12215	0.00547	0.04667	0.07596
34	0.00499	0.00000	0.01143	0.01143	0.01802	0.03750	0.04748	0.03959	0.00756	0.03170	0.05021	0.04458	0.06872	0.01625	0.12022	0.00531	0.04587	0.07451
35	0.00483	0.00000	0.01110	0.01110	0.01786	0.03718	0.04667	0.03895	0.00740	0.03122	0.04941	0.04410	0.06743	0.01593	0.11845	0.00515	0.04506	0.07323
36	0.00467	0.00000	0.01094	0.01094	0.01770	0.03669	0.04587	0.03830	0.00724	0.03074	0.04860	0.04361	0.06630	0.01577	0.11668	0.00499	0.04426	0.07194
37	0.00451	0.00000	0.01062	0.01062	0.01738	0.03621	0.04506	0.03782	0.00708	0.03026	0.04796	0.04313	0.06518	0.01545	0.11507	0.00483	0.04345	0.07081
38	0.00435	0.00000	0.01046	0.01046	0.01722	0.03589	0.04442	0.03718	0.00692	0.02977	0.04731	0.04265	0.06421	0.01529	0.11362	0.00467	0.04281	0.06968
39	0.00418	0.00000	0.01030	0.01030	0.01706	0.03557	0.04361	0.03669	0.00676	0.02945	0.04667	0.04216	0.06325	0.01513	0.11201	0.00451	0.04216	0.06856
40	0.00402	0.00000	0.00998	0.00998	0.01690	0.03508	0.04297	0.03621	0.00660	0.02913	0.04603	0.04168	0.06228	0.01481	0.11056	0.00435	0.04152	0.06759
41	0.00386	0.00000	0.00982	0.00982	0.01674	0.03476	0.04233	0.03573	0.00644	0.02865	0.04554	0.04136	0.06132	0.01465	0.10911	0.00418	0.04088	0.06663
42	0.00386	0.00000	0.00966	0.00966	0.01674	0.03444	0.04184	0.03541	0.00628	0.02832	0.04490	0.04088	0.06051	0.01448	0.10783	0.00418	0.04023	0.06566
43	0.00370	0.00000	0.00950	0.00950	0.01658	0.03396	0.04120	0.03492	0.00612	0.02800	0.04442	0.04056	0.05971	0.01432	0.10654	0.00402	0.03975	0.06470
44	0.00354	0.00000	0.00917	0.00917	0.01642	0.03364	0.04072	0.03460	0.00595	0.02768	0.04394	0.04007	0.05890	0.01416	0.10525	0.00386	0.03927	0.06389
45	0.00354	0.00000	0.00901	0.00901	0.01625	0.03331	0.04007	0.03412	0.00595	0.02752	0.04345	0.03975	0.05810	0.01400	0.10412	0.00386	0.03879	0.06309
46	0.00338	0.00000	0.00885	0.00885	0.01625	0.03299	0.03959	0.03380	0.00579	0.02720	0.04313	0.03927	0.05745	0.01384	0.10284	0.00370	0.03830	0.06228
47	0.00338	0.00000	0.00869	0.00869	0.01609	0.03267	0.03911	0.03347	0.00563	0.02688	0.04265	0.03895	0.05681	0.01368	0.10171	0.00354	0.03782	0.06164
48	0.00322	0.00000	0.00853	0.00853	0.01609	0.03235	0.03879	0.03331	0.00563	0.02672	0.04233	0.03862	0.05617	0.01352	0.10074	0.00354	0.03734	0.06083
49	0.00322	0.00000	0.00837	0.00837	0.01593	0.03219	0.03830	0.03299	0.00547	0.02639	0.04184	0.03830	0.05552	0.01336	0.09962	0.00338	0.03685	0.06019
50	0.00306	0.00000	0.00821	0.00821	0.01593	0.03187	0.03782	0.03267	0.00531	0.02623	0.04152	0.03798	0.05488	0.01320	0.09865	0.00338	0.03653	0.05955
51	0.00306	0.00000	0.00821	0.00821	0.01577	0.03154	0.03750	0.03251	0.00531	0.02607	0.04120	0.03750	0.05440	0.01304	0.09833	0.00338	0.03621	0.05906
52	0.00290	0.00000	0.00805	0.00805	0.01577	0.03122	0.03718	0.03219	0.00515	0.02591	0.04088	0.03718	0.05391	0.01287	0.09817	0.00322	0.03589	0.05842
53	0.00290	0.00000	0.00789	0.00789	0.01577	0.03090	0.03685	0.03203	0.00515	0.02559	0.04072	0.03685	0.05327	0.01271	0.09801	0.00322	0.03573	0.05794
54	0.00290	0.00000	0.00772	0.00772	0.01561	0.03074	0.03669	0.03170	0.00499	0.02543	0.04039	0.03653	0.05295	0.01255	0.09785	0.00306	0.03541	0.05729
55	0.00274	0.00000	0.00756	0.00756	0.01561	0.03042	0.03637	0.03154	0.00499	0.02527	0.04007	0.03621	0.05246	0.01255	0.09769	0.00306	0.03508	0.05681
56	0.00274	0.00000	0.00756	0.00756	0.01561	0.03009	0.03605	0.03138	0.00483	0.02511	0.03991	0.03589	0.05198	0.01239	0.09753	0.00306	0.03492	0.05633

Appendix 3.14 Calculation of Vehicular Emission Source (Operation Phase)

Running Exhaust Emission Factor (g/mile-vehicle) - FSP

Speed (km/hr)	01 - Private Cars (PC)	02 - Taxi	03 - Light Goods Vehicles<=2.5t	04 - Lt Goods Vehicles 2.5-3.5t	05 - Light Goods Vehicles>3.5t	06 - Medium Goods Vehicles<=15t	07 - Medium Goods Vehicles15-24t	08 - Public Light Buses	09 - Private Light Bus <=3.5t	10 - Private Light Bus >3.5t	11 - Non-franchised Bus<=6.4t	12 - Non-franchised Bus 6.4-15t	13 - Non-franchised Bus 15-24t	14 - Franchised Bus (SD)	15 - Franchised Bus (DD)	16 - Motorcycles (MC)	17 - Heavy Goods Vehicles>24t	18 - Non-franchised Bus >24t
57	0.00274	0.00000	0.00740	0.00740	0.01561	0.02993	0.03589	0.03122	0.00483	0.02511	0.03975	0.03573	0.05150	0.01223	0.09737	0.00290	0.03460	0.05584
58	0.00257	0.00000	0.00724	0.00724	0.01561	0.02961	0.03557	0.03106	0.00467	0.02494	0.03943	0.03541	0.05118	0.01207	0.09720	0.00290	0.03444	0.05552
59	0.00257	0.00000	0.00724	0.00724	0.01561	0.02945	0.03541	0.03090	0.00467	0.02478	0.03927	0.03508	0.05086	0.01207	0.09704	0.00290	0.03428	0.05504
60	0.00257	0.00000	0.00708	0.00708	0.01545	0.02913	0.03508	0.03074	0.00451	0.02462	0.03911	0.03476	0.05037	0.01191	0.09688	0.00290	0.03412	0.05472
61	0.00257	0.00000	0.00692	0.00692	0.01545	0.02897	0.03492	0.03074	0.00451	0.02462	0.03895	0.03444	0.05005	0.01175	0.09672	0.00274	0.03380	0.05423
62	0.00257	0.00000	0.00692	0.00692	0.01545	0.02865	0.03476	0.03058	0.00451	0.02446	0.03879	0.03428	0.04973	0.01175	0.09656	0.00274	0.03364	0.05391
63	0.00241	0.00000	0.00676	0.00676	0.01545	0.02849	0.03460	0.03042	0.00435	0.02446	0.03862	0.03396	0.04941	0.01159	0.09656	0.00274	0.03347	0.05359
64	0.00241	0.00000	0.00676	0.00676	0.01561	0.02832	0.03428	0.03042	0.00435	0.02430	0.03846	0.03364	0.04925	0.01143	0.09640	0.00274	0.03331	0.05327
65	0.00241	0.00000	0.00660	0.00660	0.01561	0.02800	0.03412	0.03026	0.00435	0.02430	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00274	0.03315	0.05295
66	0.00241	0.00000	0.00660	0.00660	0.01561	0.02800	0.03412	0.03026	0.00418	0.02414	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00257	0.03315	0.05295
67	0.00241	0.00000	0.00644	0.00644	0.01561	0.02800	0.03412	0.03009	0.00418	0.02414	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00257	0.03315	0.05295
68	0.00241	0.00000	0.00644	0.00644	0.01561	0.02800	0.03412	0.03009	0.00418	0.02414	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00257	0.03315	0.05295
69	0.00225	0.00000	0.00628	0.00628	0.01577	0.02800	0.03412	0.02993	0.00402	0.02398	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00257	0.03315	0.05295
70	0.00225	0.00000	0.00628	0.00628	0.01577	0.02800	0.03412	0.02993	0.00402	0.02398	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00257	0.03315	0.05295
71	0.00225	0.00000	0.00628	0.00628	0.01577	0.02800	0.03412	0.02993	0.00402	0.02398	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00257	0.03315	0.05295
72	0.00225	0.00000	0.00612	0.00612	0.01593	0.02800	0.03412	0.02993	0.00402	0.02398	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00257	0.03315	0.05295
73	0.00225	0.00000	0.00612	0.00612	0.01593	0.02800	0.03412	0.02993	0.00402	0.02398	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00257	0.03315	0.05295
74	0.00225	0.00000	0.00612	0.00612	0.01593	0.02800	0.03412	0.02977	0.00386	0.02398	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00257	0.03315	0.05295
75	0.00225	0.00000	0.00595	0.00595	0.01609	0.02800	0.03412	0.02977	0.00386	0.02398	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00257	0.03315	0.05295
76	0.00225	0.00000	0.00595	0.00595	0.01625	0.02800	0.03412	0.02993	0.00386	0.02398	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00257	0.03315	0.05295
77	0.00225	0.00000	0.00595	0.00595	0.01625	0.02800	0.03412	0.02993	0.00386	0.02398	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00257	0.03315	0.05295
78	0.00225	0.00000	0.00579	0.00579	0.01642	0.02800	0.03412	0.02993	0.00386	0.02398	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00257	0.03315	0.05295
79	0.00225	0.00000	0.00579	0.00579	0.01658	0.02800	0.03412	0.02993	0.00370	0.02398	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00257	0.03315	0.05295
80	0.00225	0.00000	0.00579	0.00579	0.01658	0.02800	0.03412	0.02993	0.00370	0.02398	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00257	0.03315	0.05295
81	0.00225	0.00000	0.00579	0.00579	0.01674	0.02800	0.03412	0.02993	0.00370	0.02414	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00257	0.03315	0.05295
82	0.00225	0.00000	0.00563	0.00563	0.01690	0.02800	0.03412	0.03009	0.00370	0.02414	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00257	0.03315	0.05295
83	0.00225	0.00000	0.00563	0.00563	0.01706	0.02800	0.03412	0.03009	0.00370	0.02414	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00257	0.03315	0.05295
84	0.00225	0.00000	0.00563	0.00563	0.01722	0.02800	0.03412	0.03026	0.00370	0.02430	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00257	0.03315	0.05295
85	0.00225	0.00000	0.00563	0.00563	0.01738	0.02800	0.03412	0.03026	0.00370	0.02430	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00257	0.03315	0.05295
86	0.00225	0.00000	0.00563	0.00563	0.01754	0.02800	0.03412	0.03042	0.00370	0.02430	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00257	0.03315	0.05295
87	0.00241	0.00000	0.00547	0.00547	0.01770	0.02800	0.03412	0.03042	0.00370	0.02446	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00257	0.03315	0.05295
88	0.00241	0.00000	0.00547	0.00547	0.01786	0.02800	0.03412	0.03058	0.00370	0.02462	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00257	0.03315	0.05295
89	0.00241	0.00000	0.00547	0.00547	0.01819	0.02800	0.03412	0.03074	0.00370	0.02462	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00257	0.03315	0.05295
90	0.00241	0.00000	0.00547	0.00547	0.01835	0.02800	0.03412	0.03090	0.00370	0.02478	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00274	0.03315	0.05295
91	0.00241	0.00000	0.00547	0.00547	0.01867	0.02800	0.03412	0.03106	0.00370	0.02478	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00274	0.03315	0.05295
92	0.00241	0.00000	0.00547	0.00547	0.01883	0.02800	0.03412	0.03122	0.00370	0.02494	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00274	0.03315	0.05295
93	0.00257	0.00000	0.00547	0.00547	0.01915	0.02800	0.03412	0.03138	0.00370	0.02511	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00274	0.03315	0.05295
94	0.00257	0.00000	0.00547	0.00547	0.01947	0.02800	0.03412	0.03154	0.00370	0.02527	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00274	0.03315	0.05295
95	0.00257	0.00000	0.00547	0.00547	0.01979	0.02800	0.03412	0.03170	0.00370	0.02543	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00290	0.03315	0.05295
96	0.00257	0.00000	0.00547	0.00547	0.02012	0.02800	0.03412	0.03187	0.00370	0.02559	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00290	0.03315	0.05295
97	0.00257	0.00000	0.00531	0.00531	0.02044	0.02800	0.03412	0.03203	0.00370	0.02575	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00290	0.03315	0.05295
98	0.00274	0.00000	0.00531	0.00531	0.02076	0.02800	0.03412	0.03235	0.00370	0.02591	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00306	0.03315	0.05295
99	0.00274	0.00000	0.00531	0.00531	0.02108	0.02800	0.03412	0.03251	0.00370	0.02607	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00306	0.03315	0.05295
100	0.00274	0.00000	0.00531	0.00531	0.02157	0.02800	0.03412	0.03283	0.00370	0.02639	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00306	0.03315	0.05295
101	0.00290	0.00000	0.00531	0.00531	0.02205	0.02800	0.03412	0.03299	0.00370	0.02655	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00322	0.03315	0.05295
102	0.00290	0.00000	0.00531	0.00531	0.02253	0.02800	0.03412	0.03331	0.00370	0.02672	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00322	0.03315	0.05295
103	0.00290	0.00000	0.00547	0.00531	0.02301	0.02800	0.03412	0.03364	0.00370	0.02704	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00322	0.03315	0.05295
104	0.00306	0.00000	0.00547	0.00547	0.02350	0.02800	0.03412	0.03396	0.00370	0.02720	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00338	0.03315	0.05295
105	0.00306	0.00000	0.00547	0.00547	0.02414	0.02800	0.03412	0.03428	0.00370	0.02752	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00338	0.03315	0.05295
106	0.00306	0.00000	0.00547	0.00547	0.02478	0.02800	0.03412	0.03460	0.00386	0.02784	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00338	0.03315	0.05295
107	0.00306	0.00000	0.00547	0.00547	0.02543	0.02800	0.03412	0.03492	0.00386	0.02816	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00338	0.03315	0.05295
108	0.00306	0.00000	0.00547	0.00547	0.02623	0.02800	0.03412	0.03541	0.00386	0.02832	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00338	0.03315	0.05295
109	0.00306	0.00000	0.00547	0.00547	0.02704	0.02800	0.03412	0.03573	0.00386	0.02881	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00338	0.03315	0.05295
110	0.00306	0.00000	0.00547	0.00547	0.02784	0.02800	0.03412	0.03621	0.00386	0.02913	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00338	0.03315	0.05295
111	0.00306	0.00000	0.00547	0.00547	0.02881	0.02800	0.03412	0.03669	0.00386	0.02945	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00338	0.03315	0.05295
112	0.00306	0.00000	0.00547	0.00547	0.02977	0.02800	0.03412	0.03701	0.00386	0.02977	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00338	0.03315	0.05295
113	0.00306	0.00000	0.00547	0.00547	0.03090	0.02800	0.03412	0.03766	0.00386	0.03026	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00338	0.03315	0.05295
114	0.00306	0.00000	0.00563	0.00563	0.03219	0.02800	0.03412	0.03814	0.00386	0.03074	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00338	0.03315	0.05295
115	0.00306	0.00000	0.00563	0.00563	0.03364	0.02800	0.03412	0.03862	0.00386	0.03106	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00338	0.03315	0.05295

Running Exhaust Emission Factor (g/mile-vehicle) - FSP

Speed (km/hr)	01 - Private Cars (PC)	02 - Taxi	03 - Light Goods Vehicles<=2.5t	04 - Lt Goods Vehicles 2.5-3.5t	05 - Light Goods Vehicles>3.5t	06 - Medium Goods Vehicles<=15t	07 - Medium Goods Vehicles15-24t	08 - Public Light Buses	09 - Private Light Bus <=3.5t	10 - Private Light Bus >3.5t	11 - Non-franchised Bus<=6.4t	12 - Non-franchised Bus 6.4-15t	13 - Non-franchised Bus 15-24t	14 - Franchised Bus (SD)	15 - Franchised Bus (DD)	16 - Motorcycles (MC)	17 - Heavy Goods Vehicles>24t	18 - Non-franchised Bus >24t
57	0.00274	0.00000	0.00740	0.00740	0.01561	0.02993	0.03589	0.03122	0.00483	0.02511	0.03975	0.03573	0.05150	0.01223	0.09737	0.00290	0.03460	0.05584
58	0.00257	0.00000	0.00724	0.00724	0.01561	0.02961	0.03557	0.03106	0.00467	0.02494	0.03943	0.03541	0.05118	0.01207	0.09720	0.00290	0.03444	0.05552
59	0.00257	0.00000	0.00724	0.00724	0.01561	0.02945	0.03541	0.03090	0.00467	0.02478	0.03927	0.03508	0.05086	0.01207	0.09704	0.00290	0.03428	0.05504
60	0.00257	0.00000	0.00708	0.00708	0.01545	0.02913	0.03508	0.03074	0.00451	0.02462	0.03911	0.03476	0.05037	0.01191	0.09688	0.00290	0.03412	0.05472
61	0.00257	0.00000	0.00692	0.00692	0.01545	0.02897	0.03492	0.03074	0.00451	0.02462	0.03895	0.03444	0.05005	0.01175	0.09672	0.00274	0.03380	0.05423
62	0.00257	0.00000	0.00692	0.00692	0.01545	0.02865	0.03476	0.03058	0.00451	0.02446	0.03879	0.03428	0.04973	0.01175	0.09656	0.00274	0.03364	0.05391
63	0.00241	0.00000	0.00676	0.00676	0.01545	0.02849	0.03460	0.03042	0.00435	0.02446	0.03862	0.03396	0.04941	0.01159	0.09656	0.00274	0.03347	0.05359
64	0.00241	0.00000	0.00676	0.00676	0.01561	0.02832	0.03428	0.03042	0.00435	0.02430	0.03846	0.03364	0.04925	0.01143	0.09640	0.00274	0.03331	0.05327
65	0.00241	0.00000	0.00660	0.00660	0.01561	0.02800	0.03412	0.03026	0.00435	0.02430	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00274	0.03315	0.05295
66	0.00241	0.00000	0.00660	0.00660	0.01561	0.02800	0.03412	0.03026	0.00418	0.02414	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00257	0.03315	0.05295
67	0.00241	0.00000	0.00644	0.00644	0.01561	0.02800	0.03412	0.03009	0.00418	0.02414	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00257	0.03315	0.05295
68	0.00241	0.00000	0.00644	0.00644	0.01561	0.02800	0.03412	0.03009	0.00418	0.02414	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00257	0.03315	0.05295
69	0.00225	0.00000	0.00628	0.00628	0.01577	0.02800	0.03412	0.02993	0.00402	0.02398	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00257	0.03315	0.05295
70	0.00225	0.00000	0.00628	0.00628	0.01577	0.02800	0.03412	0.02993	0.00402	0.02398	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00257	0.03315	0.05295
71	0.00225	0.00000	0.00628	0.00628	0.01577	0.02800	0.03412	0.02993	0.00402	0.02398	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00257	0.03315	0.05295
72	0.00225	0.00000	0.00612	0.00612	0.01593	0.02800	0.03412	0.02993	0.00402	0.02398	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00257	0.03315	0.05295
73	0.00225	0.00000	0.00612	0.00612	0.01593	0.02800	0.03412	0.02993	0.00402	0.02398	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00257	0.03315	0.05295
74	0.00225	0.00000	0.00612	0.00612	0.01593	0.02800	0.03412	0.02977	0.00386	0.02398	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00257	0.03315	0.05295
75	0.00225	0.00000	0.00595	0.00595	0.01609	0.02800	0.03412	0.02977	0.00386	0.02398	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00257	0.03315	0.05295
76	0.00225	0.00000	0.00595	0.00595	0.01625	0.02800	0.03412	0.02993	0.00386	0.02398	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00257	0.03315	0.05295
77	0.00225	0.00000	0.00595	0.00595	0.01625	0.02800	0.03412	0.02993	0.00386	0.02398	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00257	0.03315	0.05295
78	0.00225	0.00000	0.00579	0.00579	0.01642	0.02800	0.03412	0.02993	0.00386	0.02398	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00257	0.03315	0.05295
79	0.00225	0.00000	0.00579	0.00579	0.01658	0.02800	0.03412	0.02993	0.00370	0.02398	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00257	0.03315	0.05295
80	0.00225	0.00000	0.00579	0.00579	0.01658	0.02800	0.03412	0.02993	0.00370	0.02398	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00257	0.03315	0.05295
81	0.00225	0.00000	0.00579	0.00579	0.01674	0.02800	0.03412	0.02993	0.00370	0.02414	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00257	0.03315	0.05295
82	0.00225	0.00000	0.00563	0.00563	0.01690	0.02800	0.03412	0.03009	0.00370	0.02414	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00257	0.03315	0.05295
83	0.00225	0.00000	0.00563	0.00563	0.01706	0.02800	0.03412	0.03009	0.00370	0.02414	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00257	0.03315	0.05295
84	0.00225	0.00000	0.00563	0.00563	0.01722	0.02800	0.03412	0.03026	0.00370	0.02430	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00257	0.03315	0.05295
85	0.00225	0.00000	0.00563	0.00563	0.01738	0.02800	0.03412	0.03026	0.00370	0.02430	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00257	0.03315	0.05295
86	0.00225	0.00000	0.00563	0.00563	0.01754	0.02800	0.03412	0.03042	0.00370	0.02430	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00257	0.03315	0.05295
87	0.00241	0.00000	0.00547	0.00547	0.01770	0.02800	0.03412	0.03042	0.00370	0.02446	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00257	0.03315	0.05295
88	0.00241	0.00000	0.00547	0.00547	0.01786	0.02800	0.03412	0.03058	0.00370	0.02462	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00257	0.03315	0.05295
89	0.00241	0.00000	0.00547	0.00547	0.01819	0.02800	0.03412	0.03074	0.00370	0.02462	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00257	0.03315	0.05295
90	0.00241	0.00000	0.00547	0.00547	0.01835	0.02800	0.03412	0.03090	0.00370	0.02478	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00274	0.03315	0.05295
91	0.00241	0.00000	0.00547	0.00547	0.01867	0.02800	0.03412	0.03106	0.00370	0.02478	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00274	0.03315	0.05295
92	0.00241	0.00000	0.00547	0.00547	0.01883	0.02800	0.03412	0.03122	0.00370	0.02494	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00274	0.03315	0.05295
93	0.00257	0.00000	0.00547	0.00547	0.01915	0.02800	0.03412	0.03138	0.00370	0.02511	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00274	0.03315	0.05295
94	0.00257	0.00000	0.00547	0.00547	0.01947	0.02800	0.03412	0.03154	0.00370	0.02527	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00274	0.03315	0.05295
95	0.00257	0.00000	0.00547	0.00547	0.01979	0.02800	0.03412	0.03170	0.00370	0.02543	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00290	0.03315	0.05295
96	0.00257	0.00000	0.00547	0.00547	0.02012	0.02800	0.03412	0.03187	0.00370	0.02559	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00290	0.03315	0.05295
97	0.00257	0.00000	0.00531	0.00531	0.02044	0.02800	0.03412	0.03203	0.00370	0.02575	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00290	0.03315	0.05295
98	0.00274	0.00000	0.00531	0.00531	0.02076	0.02800	0.03412	0.03235	0.00370	0.02591	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00306	0.03315	0.05295
99	0.00274	0.00000	0.00531	0.00531	0.02108	0.02800	0.03412	0.03251	0.00370	0.02607	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00306	0.03315	0.05295
100	0.00274	0.00000	0.00531	0.00531	0.02157	0.02800	0.03412	0.03283	0.00370	0.02639	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00306	0.03315	0.05295
101	0.00290	0.00000	0.00531	0.00531	0.02205	0.02800	0.03412	0.03299	0.00370	0.02655	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00322	0.03315	0.05295
102	0.00290	0.00000	0.00531	0.00531	0.02253	0.02800	0.03412	0.03331	0.00370	0.02672	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00322	0.03315	0.05295
103	0.00290	0.00000	0.00547	0.00531	0.02301	0.02800	0.03412	0.03364	0.00370	0.02704	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00322	0.03315	0.05295
104	0.00306	0.00000	0.00547	0.00547	0.02350	0.02800	0.03412	0.03396	0.00370	0.02720	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00338	0.03315	0.05295
105	0.00306	0.00000	0.00547	0.00547	0.02414	0.02800	0.03412	0.03428	0.00370	0.02752	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00338	0.03315	0.05295
106	0.00306	0.00000	0.00547	0.00547	0.02478	0.02800	0.03412	0.03460	0.00386	0.02784	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00338	0.03315	0.05295
107	0.00306	0.00000	0.00547	0.00547	0.02543	0.02800	0.03412	0.03492	0.00386	0.02816	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00338	0.03315	0.05295
108	0.00306	0.00000	0.00547	0.00547	0.02623	0.02800	0.03412	0.03541	0.00386	0.02832	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00338	0.03315	0.05295
109	0.00306	0.00000	0.00547	0.00547	0.02704	0.02800	0.03412	0.03573	0.00386	0.02881	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00338	0.03315	0.05295
110	0.00306	0.00000	0.00547	0.00547	0.02784	0.02800	0.03412	0.03621	0.00386	0.02913	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00338	0.03315	0.05295
111	0.00306	0.00000	0.00547	0.00547	0.02881	0.02800	0.03412	0.03669	0.00386	0.02945	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00338	0.03315	0.05295
112	0.00306	0.00000	0.00547	0.00547	0.02977	0.02800	0.03412	0.03701	0.00386	0.02977	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00338	0.03315	0.05295
113	0.00306	0.00000	0.00547	0.00547	0.03090	0.02800	0.03412	0.03766	0.00386	0.03026	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00338	0.03315	0.05295
114	0.00306	0.00000	0.00563	0.00563	0.03219	0.02800	0.03412	0.03814	0.00386	0.03074	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00338	0.03315	0.05295
115	0.00306	0.00000	0.00563	0.00563	0.03364	0.02800	0.03412	0.03862	0.00386	0.03106	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00338	0.03315	0.05295

Appendix 3.14 Calculation of Vehicular Emission Source (Operation Phase)

Emission Factors By Season
Shatin
Year 2034
FSP

Autumn (September - November)

Year: 2034 Temp: 15 RH: 30%

Start Emission Factor (g/trip) - FSP

Time (min)	01 - Private Cars (PC)	02 - Taxi	03 - Light Goods Vehicles<=2.5t	04 - Lt Goods Vehicles 2.5-3.5t	05 - Light Goods Vehicles>3.5t	06 - Medium Goods Vehicles<=15t	07 - Medium Goods Vehicles15-24t	08 - Public Light Buses	09 - Private Light Bus <=3.5t	10 - Private Light Bus >3.5t	11 - Non-franchised Bus<=6.4t	12 - Non-franchised Bus 6.4-15t	13 - Non-franchised Bus 15-24t	14 - Franchised Bus (SD)	15 - Franchised Bus (DD)	16 - Motorcycles (MC)	17 - Heavy Goods Vehicles>24t	18 - Non-franchised Bus >24t
5	0.00040	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00010	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00120	0.00000	0.00000
10	0.00070	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00010	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00160	0.00000	0.00000
20	0.00140	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00020	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00240	0.00000	0.00000
30	0.00210	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00030	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00320	0.00000	0.00000
40	0.00270	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00040	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00380	0.00000	0.00000
50	0.00330	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00050	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00450	0.00000	0.00000
60	0.00390	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00060	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00500	0.00000	0.00000
120	0.00640	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00100	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00710	0.00000	0.00000
180	0.00720	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00100	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00750	0.00000	0.00000
240	0.00790	0.00000	0.00010	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00110	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00800	0.00000	0.00000
300	0.00850	0.00000	0.00010	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00120	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00840	0.00000	0.00000
360	0.00900	0.00000	0.00010	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00130	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00880	0.00000	0.00000
420	0.00950	0.00000	0.00010	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00130	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00920	0.00000	0.00000
480	0.00980	0.00000	0.00010	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00140	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00950	0.00000	0.00000
540	0.01010	0.00000	0.00010	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00140	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00980	0.00000	0.00000
600	0.01020	0.00000	0.00010	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00140	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.01010	0.00000	0.00000
660	0.01030	0.00000	0.00010	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00140	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.01040	0.00000	0.00000
720	0.01030	0.00000	0.00010	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00150	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.01070	0.00000	0.00000

Running Exhaust Emission Factor (g/mile-vehicle) - FSP

Speed (km/hr)	01 - Private Cars (PC)	02 - Taxi	03 - Light Goods Vehicles<=2.5t	04 - Lt Goods Vehicles 2.5-3.5t	05 - Light Goods Vehicles>3.5t	06 - Medium Goods Vehicles<=15t	07 - Medium Goods Vehicles15-24t	08 - Public Light Buses	09 - Private Light Bus <=3.5t	10 - Private Light Bus >3.5t	11 - Non-franchised Bus<=6.4t	12 - Non-franchised Bus 6.4-15t	13 - Non-franchised Bus 15-24t	14 - Franchised Bus (SD)	15 - Franchised Bus (DD)	16 - Motorcycles (MC)	17 - Heavy Goods Vehicles>24t	18 - Non-franchised Bus >24t
1	0.01432	0.00000	0.02317	0.02317	0.03347	0.06276	0.11636	0.08803	0.01658	0.07033	0.11056	0.06968	0.16818	0.03605	0.25251	0.01561	0.11249	0.18250
2	0.01432	0.00000	0.02317	0.02317	0.03347	0.06276	0.11636	0.08803	0.01658	0.07033	0.11056	0.06968	0.16818	0.03605	0.25251	0.01561	0.11249	0.18250
3	0.01432	0.00000	0.02317	0.02317	0.03347	0.06276	0.11636	0.08803	0.01658	0.07033	0.11056	0.06968	0.16818	0.03605	0.25251	0.01561	0.11249	0.18250
4	0.01432	0.00000	0.02317	0.02317	0.03347	0.06276	0.11636	0.08803	0.01658	0.07033	0.11056	0.06968	0.16818	0.03605	0.25251	0.01561	0.11249	0.18250
5	0.01432	0.00000	0.02317	0.02317	0.03347	0.06276	0.11636	0.08803	0.01658	0.07033	0.11056	0.06968	0.16818	0.03605	0.25251	0.01545	0.11249	0.18250
6	0.01432	0.00000	0.02317	0.02317	0.03347	0.06276	0.11636	0.08803	0.01658	0.07033	0.11056	0.06968	0.16818	0.03605	0.25251	0.01545	0.11249	0.18250
7	0.01432	0.00000	0.02317	0.02317	0.03347	0.06276	0.11636	0.08803	0.01658	0.07033	0.11056	0.06968	0.16818	0.03605	0.25251	0.01529	0.11249	0.18250
8	0.01432	0.00000	0.02317	0.02317	0.03347	0.06276	0.11636	0.08803	0.01658	0.07033	0.11056	0.06968	0.16818	0.03605	0.25251	0.01529	0.11249	0.18250
9	0.01432	0.00000	0.02253	0.02237	0.03219	0.06051	0.10944	0.08352	0.01625	0.06679	0.10493	0.06775	0.15820	0.03380	0.23834	0.01529	0.10557	0.17172
10	0.01432	0.00000	0.02173	0.02173	0.03090	0.05826	0.10300	0.07950	0.01577	0.06341	0.09978	0.06598	0.14903	0.03187	0.22579	0.01513	0.09930	0.16174
11	0.01400	0.00000	0.02108	0.02108	0.02977	0.05649	0.09737	0.07580	0.01545	0.06051	0.09495	0.06421	0.14098	0.03026	0.21485	0.01497	0.09382	0.15305
12	0.01336	0.00000	0.02044	0.02044	0.02865	0.05488	0.09238	0.07242	0.01481	0.05778	0.09077	0.06276	0.13390	0.02881	0.20551	0.01416	0.08916	0.14532
13	0.01271	0.00000	0.01996	0.01979	0.02768	0.05327	0.08803	0.06936	0.01432	0.05536	0.08707	0.06132	0.12746	0.02768	0.19714	0.01336	0.08481	0.13840
14	0.01191	0.00000	0.01931	0.01931	0.02688	0.05198	0.08401	0.06663	0.01384	0.05327	0.08352	0.06003	0.12167	0.02655	0.18990	0.01271	0.08095	0.13213
15	0.01143	0.00000	0.01867	0.01867	0.02607	0.05086	0.08047	0.06405	0.01336	0.05118	0.08047	0.05874	0.11652	0.02559	0.18314	0.01207	0.07757	0.12649
16	0.01078	0.00000	0.01819	0.01819	0.02527	0.04973	0.07725	0.06180	0.01287	0.04941	0.07757	0.05761	0.11185	0.02462	0.17719	0.01143	0.07451	0.12151
17	0.01030	0.00000	0.01770	0.01770	0.02462	0.04860	0.07435	0.05971	0.01239	0.04764	0.07483	0.05665	0.10767	0.02382	0.17172	0.01094	0.07162	0.11684
18	0.00982	0.00000	0.01722	0.01722	0.02398	0.04764	0.07162	0.05778	0.01207	0.04619	0.07242	0.05552	0.10380	0.02301	0.16673	0.01046	0.06904	0.11265
19	0.00933	0.00000	0.01674	0.01674	0.02350	0.04683	0.06920	0.05601	0.01159	0.04474	0.07017	0.05472	0.10010	0.02237	0.16222	0.00998	0.06663	0.10863
20	0.00885	0.00000	0.01625	0.01625	0.02285	0.04587	0.06695	0.05423	0.01127	0.04329	0.06824	0.05375	0.09688	0.02173	0.15804	0.00950	0.06453	0.10509
21	0.00853	0.00000	0.01577	0.01577	0.02237	0.04506	0.06486	0.05279	0.01094	0.04216	0.06630	0.05295	0.09382	0.02124	0.15401	0.00901	0.06244	0.10187
22	0.00805	0.00000	0.01545	0.01545	0.02189	0.04442	0.06293	0.05134	0.01062	0.04104	0.06453	0.05214	0.09109	0.02060	0.15047	0.00869	0.06067	0.09881
23	0.00772	0.00000	0.01497	0.01497	0.02140	0.04361	0.06099	0.04989	0.01030	0.03991	0.06276	0.05134	0.08835	0.02012	0.14709	0.00821	0.05890	0.09592
24	0.00740	0.00000	0.01465	0.01465	0.02108	0.04297	0.05938	0.04860	0.00998	0.03895	0.06132	0.05053	0.08594	0.01963	0.14388	0.00789	0.05729	0.09334
25	0.00708	0.00000	0.01416	0.01416	0.02060	0.04233	0.05778	0.04748	0.00966	0.03798	0.05987	0.04989	0.08369	0.01931	0.14082	0.00756	0.05584	0.09093
26	0.00676	0.00000	0.01384	0.01384	0.02028	0.04168	0.05633	0.04635	0.00933	0.03701	0.05842	0.04925	0.08159	0.01883	0.13808	0.00724	0.05440	0.08851
27	0.00644	0.00000	0.01352	0.01352	0.01996	0.04104	0.05504	0.04538	0.00917	0.03621	0.05713	0.04860	0.07966	0.01851	0.13535	0.00692	0.05311	0.08642
28	0.00628	0.00000	0.01320	0.01320	0.01963	0.04056	0.05375	0.04442	0.00885	0.03557	0.05601	0.04796	0.07773	0.01802	0.13293	0.00676	0.05182	0.08433
29	0.00595	0.00000	0.01287	0.01287	0.01931	0.04007	0.05246	0.04345	0.00869	0.03476	0.05488	0.04731	0.07596	0.01770	0.13052	0.00644	0.05069	0.08256
30	0.00579	0.00000	0.01255	0.01255	0.01899	0.03943	0.05134	0.04249	0.00837	0.03412	0.05375	0.04667	0.07435	0.01738	0.12826	0.00612	0.04957	0.08079
31	0.00547	0.00000	0.01223	0.01223	0.01883	0.03895	0.05037	0.04168	0.00821	0.03347	0.05279	0.04619	0.07290	0.01706	0.12601	0.00595	0.04860	0.07902
32	0.00531	0.00000	0.01191	0.01191	0.01851	0.03846	0.04941	0.04104	0.00805	0.03283	0.05182	0.04554	0.07145	0.01674	0.12408	0.00579	0.04764	0.07741
33	0.00515	0.00000	0.01175	0.01175	0.01835	0.03798	0.04844	0.04023	0.00772	0.03219	0.05102	0.04506	0.07001	0.01658	0.12215	0.00547	0.04667	0.07596
34	0.00499	0.00000	0.01143	0.01143	0.01802	0.03750	0.04748	0.03959	0.00756	0.03170	0.05021	0.04458	0.06872	0.01625	0.12022	0.00531	0.04587	0.07451
35	0.00483	0.00000	0.01110	0.01110	0.01786	0.03718	0.04667	0.03895	0.00740	0.03122	0.04941	0.04410	0.06743	0.01593	0.11845	0.00515	0.04506	0.07323
36	0.00467	0.00000	0.01094	0.01094	0.01770	0.03669	0.04587	0.03830	0.00724	0.03074	0.04860	0.04361	0.06630	0.01577	0.11668	0.00499	0.04426	0.07194
37	0.00451	0.00000	0.01062	0.01062	0.01738	0.03621	0.04506	0.03782	0.00708	0.03026	0.04796	0.04313	0.06518	0.01545	0.11507	0.00483	0.04345	0.07081
38	0.00435	0.00000	0.01046	0.01046	0.01722	0.03589	0.04442	0.03718	0.00692	0.02977	0.04731	0.04265	0.06421	0.01529	0.11362	0.00467	0.04281	0.06968
39	0.00418	0.00000	0.01030	0.01030	0.01706	0.03557	0.04361	0.03669	0.00676	0.02945	0.04667	0.04216	0.06325	0.01513	0.11201	0.00451	0.04216	0.06856
40	0.00402	0.00000	0.00998	0.00998	0.01690	0.03508	0.04297	0.03621	0.00660	0.02913	0.04603	0.04168	0.06228	0.01481	0.11056	0.00435	0.04152	0.06759
41	0.00386	0.00000	0.00982	0.00982	0.01674	0.03476	0.04233	0.03573	0.00644	0.02865	0.04554	0.04136	0.06132	0.01465	0.10911	0.00418	0.04088	0.06663
42	0.00386	0.00000	0.00966	0.00966	0.01674	0.03444	0.04184	0.03541	0.00628	0.02832	0.04490	0.04088	0.06051	0.01448	0.10783	0.00418	0.04023	0.06566
43	0.00370	0.00000	0.00950	0.00950	0.01658	0.03396	0.04120	0.03492	0.00612	0.02800	0.04442	0.04056	0.05971	0.01432	0.10654	0.00402	0.03975	0.06470
44	0.00354	0.00000	0.00917	0.00917	0.01642	0.03364	0.04072	0.03460	0.00595	0.02768	0.04394	0.04007	0.05890	0.01416	0.10525	0.00386	0.03927	0.06389
45	0.00354	0.00000	0.00901	0.00901	0.01625	0.03331	0.04007	0.03412	0.00595	0.02752	0.04345	0.03975	0.05810	0.01400	0.10412	0.00386	0.03879	0.06309
46	0.00338	0.00000	0.00885	0.00885	0.01625	0.03299	0.03959	0.03380	0.00579	0.02720	0.04313	0.03927	0.05745	0.01384	0.10284	0.00370	0.03830	0.06228
47	0.00338	0.00000	0.00869	0.00869	0.01609	0.03267	0.03911	0.03347	0.00563	0.02688	0.04265	0.03895	0.05681	0.01368	0.10171	0.00354	0.03782	0.06164
48	0.00322	0.00000	0.00853	0.00853	0.01609	0.03235	0.03879	0.03331	0.00563	0.02672	0.04233	0.03862	0.05617	0.01352	0.10074	0.00354	0.03734	0.06083
49	0.00322	0.00000	0.00837	0.00837	0.01593	0.03219	0.03830	0.03299	0.00547	0.02639	0.04184	0.03830	0.05552	0.01336	0.09962	0.00338	0.03685	0.06019
50	0.00306	0.00000	0.00821	0.00821	0.01593	0.03187	0.03782	0.03267	0.00531	0.02623	0.04152	0.03798	0.05488	0.01320	0.09865	0.00338	0.03653	0.05955
51	0.00306	0.00000	0.00821	0.00821	0.01577	0.03154	0.03750	0.03251	0.00531	0.02607	0.04120	0.03750	0.05440	0.01304	0.09833	0.00338	0.03621	0.05906
52	0.00290	0.00000	0.00805	0.00805	0.01577	0.03122	0.03718	0.03219	0.00515	0.02591	0.04088	0.03718	0.05391	0.01287	0.09817	0.00322	0.03589	0.05842
53	0.00290	0.00000	0.00789	0.00789	0.01577	0.03090	0.03685	0.03203	0.00515	0.02559	0.04072	0.03685	0.05327	0.01271	0.09801	0.00322	0.03573	0.05794
54	0.00290	0.00000	0.00772	0.00772	0.01561	0.03074	0.03669	0.03170	0.00499	0.02543	0.04039	0.03653	0.05295	0.01255	0.09785	0.00306	0.03541	0.05729
55	0.00274	0.00000	0.00756	0.00756	0.01561	0.03042	0.03637	0.03154	0.00499	0.02527	0.04007	0.03621	0.05246	0.01255	0.09769	0.00306	0.03508	0.05681
56	0.00274	0.00000	0.00756	0.00756	0.01561	0.03009	0.03605	0.03138	0.00483	0.02511	0.03991	0.03589	0.05198	0.01239	0.09753	0.00306	0.03492	0.05633

Winter (December - Feburary)

Year: 2034 Temp: 9 RH: 24%

Start Emission Factor (g/trip) - FSP

Time (min)	01 - Private Cars (PC)	02 - Taxi	03 - Light Goods Vehicles<=2.5t	04 - Lt Goods Vehicles 2.5-3.5t	05 - Light Goods Vehicles>3.5t	06 - Medium Goods Vehicles<=15t	07 - Medium Goods Vehicles15-24t	08 - Public Light Buses	09 - Private Light Bus <=3.5t	10 - Private Light Bus >3.5t	11 - Non-franchised Bus<=6.4t	12 - Non-franchised Bus 6.4-15t	13 - Non-franchised Bus 15-24t	14 - Franchised Bus (SD)	15 - Franchised Bus (DD)	16 - Motorcycles (MC)	17 - Heavy Goods Vehicles>24t	18 - Non-franchised Bus >24t
5	0.00040	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00010	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00120	0.00000	0.00000
10	0.00070	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00010	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00160	0.00000	0.00000
20	0.00140	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00020	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00240	0.00000	0.00000
30	0.00210	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00030	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00320	0.00000	0.00000
40	0.00270	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00040	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00380	0.00000	0.00000
50	0.00330	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00050	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00450	0.00000	0.00000
60	0.00390	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00060	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00500	0.00000	0.00000
120	0.00640	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00100	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00710	0.00000	0.00000
180	0.00720	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00100	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00750	0.00000	0.00000
240	0.00790	0.00000	0.00010	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00110	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00800	0.00000	0.00000
300	0.00850	0.00000	0.00010	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00120	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00840	0.00000	0.00000
360	0.00900	0.00000	0.00010	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00130	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00880	0.00000	0.00000
420	0.00950	0.00000	0.00010	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00130	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00920	0.00000	0.00000
480	0.00980	0.00000	0.00010	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00140	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00950	0.00000	0.00000
540	0.01010	0.00000	0.00010	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00140	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00980	0.00000	0.00000
600	0.01020	0.00000	0.00010	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00140	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.01010	0.00000	0.00000
660	0.01030	0.00000	0.00010	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00140	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.01040	0.00000	0.00000
720	0.01030	0.00000	0.00010	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00150	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.01070	0.00000	0.00000

Running Exhaust Emission Factor (g/mile-vehicle) - FSP

Speed (km/hr)	01 - Private Cars (PC)	02 - Taxi	03 - Light Goods Vehicles<=2.5t	04 - Lt Goods Vehicles 2.5-3.5t	05 - Light Goods Vehicles>3.5t	06 - Medium Goods Vehicles<=15t	07 - Medium Goods Vehicles15-24t	08 - Public Light Buses	09 - Private Light Bus <=3.5t	10 - Private Light Bus >3.5t	11 - Non-franchised Bus<=6.4t	12 - Non-franchised Bus 6.4-15t	13 - Non-franchised Bus 15-24t	14 - Franchised Bus (SD)	15 - Franchised Bus (DD)	16 - Motorcycles (MC)	17 - Heavy Goods Vehicles>24t	18 - Non-franchised Bus >24t
1	0.01432	0.00000	0.02317	0.02317	0.03347	0.06276	0.11636	0.08803	0.01658	0.07033	0.11056	0.06968	0.16818	0.03605	0.25251	0.01561	0.11249	0.18250
2	0.01432	0.00000	0.02317	0.02317	0.03347	0.06276	0.11636	0.08803	0.01658	0.07033	0.11056	0.06968	0.16818	0.03605	0.25251	0.01561	0.11249	0.18250
3	0.01432	0.00000	0.02317	0.02317	0.03347	0.06276	0.11636	0.08803	0.01658	0.07033	0.11056	0.06968	0.16818	0.03605	0.25251	0.01561	0.11249	0.18250
4	0.01432	0.00000	0.02317	0.02317	0.03347	0.06276	0.11636	0.08803	0.01658	0.07033	0.11056	0.06968	0.16818	0.03605	0.25251	0.01561	0.11249	0.18250
5	0.01432	0.00000	0.02317	0.02317	0.03347	0.06276	0.11636	0.08803	0.01658	0.07033	0.11056	0.06968	0.16818	0.03605	0.25251	0.01545	0.11249	0.18250
6	0.01432	0.00000	0.02317	0.02317	0.03347	0.06276	0.11636	0.08803	0.01658	0.07033	0.11056	0.06968	0.16818	0.03605	0.25251	0.01545	0.11249	0.18250
7	0.01432	0.00000	0.02317	0.02317	0.03347	0.06276	0.11636	0.08803	0.01658	0.07033	0.11056	0.06968	0.16818	0.03605	0.25251	0.01529	0.11249	0.18250
8	0.01432	0.00000	0.02317	0.02317	0.03347	0.06276	0.11636	0.08803	0.01658	0.07033	0.11056	0.06968	0.16818	0.03605	0.25251	0.01529	0.11249	0.18250
9	0.01432	0.00000	0.02253	0.02237	0.03219	0.06051	0.10944	0.08352	0.01625	0.06679	0.10493	0.06775	0.15820	0.03380	0.23834	0.01529	0.10557	0.17172
10	0.01432	0.00000	0.02173	0.02173	0.03090	0.05826	0.10300	0.07950	0.01577	0.06341	0.09978	0.06598	0.14903	0.03187	0.22579	0.01513	0.09930	0.16174
11	0.01400	0.00000	0.02108	0.02108	0.02977	0.05649	0.09737	0.07580	0.01545	0.06051	0.09495	0.06421	0.14098	0.03026	0.21485	0.01497	0.09382	0.15305
12	0.01336	0.00000	0.02044	0.02044	0.02865	0.05488	0.09238	0.07242	0.01481	0.05778	0.09077	0.06276	0.13390	0.02881	0.20551	0.01416	0.08916	0.14532
13	0.01271	0.00000	0.01996	0.01979	0.02768	0.05327	0.08803	0.06936	0.01432	0.05536	0.08707	0.06132	0.12746	0.02768	0.19714	0.01336	0.08481	0.13840
14	0.01191	0.00000	0.01931	0.01931	0.02688	0.05198	0.08401	0.06663	0.01384	0.05327	0.08352	0.06003	0.12167	0.02655	0.18990	0.01271	0.08095	0.13213
15	0.01143	0.00000	0.01867	0.01867	0.02607	0.05086	0.08047	0.06405	0.01336	0.05118	0.08047	0.05874	0.11652	0.02559	0.18314	0.01207	0.07757	0.12649
16	0.01078	0.00000	0.01819	0.01819	0.02527	0.04973	0.07725	0.06180	0.01287	0.04941	0.07757	0.05761	0.11185	0.02462	0.17719	0.01143	0.07451	0.12151
17	0.01030	0.00000	0.01770	0.01770	0.02462	0.04860	0.07435	0.05971	0.01239	0.04764	0.07483	0.05665	0.10767	0.02382	0.17172	0.01094	0.07162	0.11684
18	0.00982	0.00000	0.01722	0.01722	0.02398	0.04764	0.07162	0.05778	0.01207	0.04619	0.07242	0.05552	0.10380	0.02301	0.16673	0.01046	0.06904	0.11265
19	0.00933	0.00000	0.01674	0.01674	0.02350	0.04683	0.06920	0.05601	0.01159	0.04474	0.07017	0.05472	0.10010	0.02237	0.16222	0.00998	0.06663	0.10863
20	0.00885	0.00000	0.01625	0.01625	0.02285	0.04587	0.06695	0.05423	0.01127	0.04329	0.06824	0.05375	0.09688	0.02173	0.15804	0.00950	0.06453	0.10509
21	0.00853	0.00000	0.01577	0.01577	0.02237	0.04506	0.06486	0.05279	0.01094	0.04216	0.06630	0.05295	0.09382	0.02124	0.15401	0.00901	0.06244	0.10187
22	0.00805	0.00000	0.01545	0.01545	0.02189	0.04442	0.06293	0.05134	0.01062	0.04104	0.06453	0.05214	0.09109	0.02060	0.15047	0.00869	0.06067	0.09881
23	0.00772	0.00000	0.01497	0.01497	0.02140	0.04361	0.06099	0.04989	0.01030	0.03991	0.06276	0.05134	0.08835	0.02012	0.14709	0.00821	0.05890	0.09592
24	0.00740	0.00000	0.01465	0.01465	0.02108	0.04297	0.05938	0.04860	0.00998	0.03895	0.06132	0.05053	0.08594	0.01963	0.14388	0.00789	0.05729	0.09334
25	0.00708	0.00000	0.01416	0.01416	0.02060	0.04233	0.05778	0.04748	0.00966	0.03798	0.05987	0.04989	0.08369	0.01931	0.14082	0.00756	0.05584	0.09093
26	0.00676	0.00000	0.01384	0.01384	0.02028	0.04168	0.05633	0.04635	0.00933	0.03701	0.05842	0.04925	0.08159	0.01883	0.13808	0.00724	0.05440	0.08851
27	0.00644	0.00000	0.01352	0.01352	0.01996	0.04104	0.05504	0.04538	0.00917	0.03621	0.05713	0.04860	0.07966	0.01851	0.13535	0.00692	0.05311	0.08642
28	0.00628	0.00000	0.01320	0.01320	0.01963	0.04056	0.05375	0.04442	0.00885	0.03557	0.05601	0.04796	0.07773	0.01802	0.13293	0.00676	0.05182	0.08433
29	0.00595	0.00000	0.01287	0.01287	0.01931	0.04007	0.05246	0.04345	0.00869	0.03476	0.05488	0.04731	0.07596	0.01770	0.13052	0.00644	0.05069	0.08256
30	0.00579	0.00000	0.01255	0.01255	0.01899	0.03943	0.05134	0.04249	0.00837	0.03412	0.05375	0.04667	0.07435	0.01738	0.12826	0.00612	0.04957	0.08079
31	0.00547	0.00000	0.01223	0.01223	0.01883	0.03895	0.05037	0.04168	0.00821	0.03347	0.05279	0.04619	0.07290	0.01706	0.12601	0.00595	0.04860	0.07902
32	0.00531	0.00000	0.01191	0.01191	0.01851	0.03846	0.04941	0.04104	0.00805	0.03283	0.05182	0.04554	0.07145	0.01674	0.12408	0.00579	0.04764	0.07741
33	0.00515	0.00000	0.01175	0.01175	0.01835	0.03798	0.04844	0.04023	0.00772	0.03219	0.05102	0.04506	0.07001	0.01658	0.12215	0.00547	0.04667	0.07596
34	0.00499	0.00000	0.01143	0.01143	0.01802	0.03750	0.04748	0.03959	0.00756	0.03170	0.05021	0.04458	0.06872	0.01625	0.12022	0.00531	0.04587	0.07451
35	0.00483	0.00000	0.01110	0.01110	0.01786	0.03718	0.04667	0.03895	0.00740	0.03122	0.04941	0.04410	0.06743	0.01593	0.11845	0.00515	0.04506	0.07323
36	0.00467	0.00000	0.01094	0.01094	0.01770	0.03669	0.04587	0.03830	0.00724	0.03074	0.04860	0.04361	0.06630	0.01577	0.11668	0.00499	0.04426	0.07194
37	0.00451	0.00000	0.01062	0.01062	0.01738	0.03621	0.04506	0.03782	0.00708	0.03026	0.04796	0.04313	0.06518	0.01545	0.11507	0.00483	0.04345	0.07081
38	0.00435	0.00000	0.01046	0.01046	0.01722	0.03589	0.04442	0.03718	0.00692	0.02977	0.04731	0.04265	0.06421	0.01529	0.11362	0.00467	0.04281	0.06968
39	0.00418	0.00000	0.01030	0.01030	0.01706	0.03557	0.04361	0.03669	0.00676	0.02945	0.04667	0.04216	0.06325	0.01513	0.11201	0.00451	0.04216	0.06856
40	0.00402	0.00000	0.00998	0.00998	0.01690	0.03508	0.04297	0.03621	0.00660	0.02913	0.04603	0.04168	0.06228	0.01481	0.11056	0.00435	0.04152	0.06759
41	0.00386	0.00000	0.00982	0.00982	0.01674	0.03476	0.04233	0.03573	0.00644	0.02865	0.04554	0.04136	0.06132	0.01465	0.10911	0.00418	0.04088	0.06663
42	0.00386	0.00000	0.00966	0.00966	0.01674	0.03444	0.04184	0.03541	0.00628	0.02832	0.04490	0.04088	0.06051	0.01448	0.10783	0.00418	0.04023	0.06566
43	0.00370	0.00000	0.00950	0.00950	0.01658	0.03396	0.04120	0.03492	0.00612	0.02800	0.04442	0.04056	0.05971	0.01432	0.10654	0.00402	0.03975	0.06470
44	0.00354	0.00000	0.00917	0.00917	0.01642	0.03364	0.04072	0.03460	0.00595	0.02768	0.04394	0.04007	0.05890	0.01416	0.10525	0.00386	0.03927	0.06389
45	0.00354	0.00000	0.00901	0.00901	0.01625	0.03331	0.04007	0.03412	0.00595	0.02752	0.04345	0.03975	0.05810	0.01400	0.10412	0.00386	0.03879	0.06309
46	0.00338	0.00000	0.00885	0.00885	0.01625	0.03299	0.03959	0.03380	0.00579	0.02720	0.04313	0.03927	0.05745	0.01384	0.10284	0.00370	0.03830	0.06228
47	0.00338	0.00000	0.00869	0.00869	0.01609	0.03267	0.03911	0.03347	0.00563	0.02688	0.04265	0.03895	0.05681	0.01368	0.10171	0.00354	0.03782	0.06164
48	0.00322	0.00000	0.00853	0.00853	0.01609	0.03235	0.03879	0.03331	0.00563	0.02672	0.04233	0.03862	0.05617	0.01352	0.10074	0.00354	0.03734	0.06083
49	0.00322	0.00000	0.00837	0.00837	0.01593	0.03219	0.03830	0.03299	0.00547	0.02639	0.04184	0.03830	0.05552	0.01336	0.09962	0.00338	0.03685	0.06019
50	0.00306	0.00000	0.00821	0.00821	0.01593	0.03187	0.03782	0.03267	0.00531	0.02623	0.04152	0.03798	0.05488	0.01320	0.09865	0.00338	0.03653	0.05955
51	0.00306	0.00000	0.00821	0.00821	0.01577	0.03154	0.03750	0.03251	0.00531	0.02607	0.04120	0.03750	0.05440	0.01304	0.09833	0.00338	0.03621	0.05906
52	0.00290	0.00000	0.00805	0.00805	0.01577	0.03122	0.03718	0.03219	0.00515	0.02591	0.04088	0.03718	0.05391	0.01287	0.09817	0.00322	0.03589	0.05842
53	0.00290	0.00000	0.00789	0.00789	0.01577	0.03090	0.03685	0.03203	0.00515	0.02559	0.04072	0.03685	0.05327	0.01271	0.09801	0.00322	0.03573	0.05794
54	0.00290	0.00000	0.00772	0.00772	0.01561	0.03074	0.03669	0.03170	0.00499	0.02543	0.04039	0.03653	0.05295	0.01255	0.09785	0.00306	0.03541	0.05729
55	0.00274	0.00000	0.00756	0.00756	0.01561	0.03042	0.03637	0.03154	0.00499	0.02527	0.04007	0.03621	0.05246	0.01255	0.09769	0.00306	0.03508	0.05681
56	0.00274	0.00000	0.00756	0.00756	0.01561	0.03009	0.03605	0.03138	0.00483	0.02511	0.03991	0.03589	0.05198	0.01239	0.09753	0.00306	0.03492	0.05633

Appendix 3.14 Calculation of Vehicular Emission Source (Operation Phase)

Running Exhaust Emission Factor (g/mile-vehicle) - FSP

Speed (km/hr)	01 - Private Cars (PC)	02 - Taxi	03 - Light Goods Vehicles<=2.5t	04 - Lt Goods Vehicles 2.5-3.5t	05 - Light Goods Vehicles>3.5t	06 - Medium Goods Vehicles<=15t	07 - Medium Goods Vehicles15-24t	08 - Public Light Buses	09 - Private Light Bus <=3.5t	10 - Private Light Bus >3.5t	11 - Non-franchised Bus<=6.4t	12 - Non-franchised Bus 6.4-15t	13 - Non-franchised Bus 15-24t	14 - Franchised Bus (SD)	15 - Franchised Bus (DD)	16 - Motorcycles (MC)	17 - Heavy Goods Vehicles>24t	18 - Non-franchised Bus >24t
57	0.00274	0.00000	0.00740	0.00740	0.01561	0.02993	0.03589	0.03122	0.00483	0.02511	0.03975	0.03573	0.05150	0.01223	0.09737	0.00290	0.03460	0.05584
58	0.00257	0.00000	0.00724	0.00724	0.01561	0.02961	0.03557	0.03106	0.00467	0.02494	0.03943	0.03541	0.05118	0.01207	0.09720	0.00290	0.03444	0.05552
59	0.00257	0.00000	0.00724	0.00724	0.01561	0.02945	0.03541	0.03090	0.00467	0.02478	0.03927	0.03508	0.05086	0.01207	0.09704	0.00290	0.03428	0.05504
60	0.00257	0.00000	0.00708	0.00708	0.01545	0.02913	0.03508	0.03074	0.00451	0.02462	0.03911	0.03476	0.05037	0.01191	0.09688	0.00290	0.03412	0.05472
61	0.00257	0.00000	0.00692	0.00692	0.01545	0.02897	0.03492	0.03074	0.00451	0.02462	0.03895	0.03444	0.05005	0.01175	0.09672	0.00274	0.03380	0.05423
62	0.00257	0.00000	0.00692	0.00692	0.01545	0.02865	0.03476	0.03058	0.00451	0.02446	0.03879	0.03428	0.04973	0.01175	0.09656	0.00274	0.03364	0.05391
63	0.00241	0.00000	0.00676	0.00676	0.01545	0.02849	0.03460	0.03042	0.00435	0.02446	0.03862	0.03396	0.04941	0.01159	0.09656	0.00274	0.03347	0.05359
64	0.00241	0.00000	0.00676	0.00676	0.01561	0.02832	0.03428	0.03042	0.00435	0.02430	0.03846	0.03364	0.04925	0.01143	0.09640	0.00274	0.03331	0.05327
65	0.00241	0.00000	0.00660	0.00660	0.01561	0.02800	0.03412	0.03026	0.00435	0.02430	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00274	0.03315	0.05295
66	0.00241	0.00000	0.00660	0.00660	0.01561	0.02800	0.03412	0.03026	0.00418	0.02414	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00257	0.03315	0.05295
67	0.00241	0.00000	0.00644	0.00644	0.01561	0.02800	0.03412	0.03009	0.00418	0.02414	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00257	0.03315	0.05295
68	0.00241	0.00000	0.00644	0.00644	0.01561	0.02800	0.03412	0.03009	0.00418	0.02414	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00257	0.03315	0.05295
69	0.00225	0.00000	0.00628	0.00628	0.01577	0.02800	0.03412	0.02993	0.00402	0.02398	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00257	0.03315	0.05295
70	0.00225	0.00000	0.00628	0.00628	0.01577	0.02800	0.03412	0.02993	0.00402	0.02398	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00257	0.03315	0.05295
71	0.00225	0.00000	0.00628	0.00628	0.01577	0.02800	0.03412	0.02993	0.00402	0.02398	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00257	0.03315	0.05295
72	0.00225	0.00000	0.00612	0.00612	0.01593	0.02800	0.03412	0.02993	0.00402	0.02398	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00257	0.03315	0.05295
73	0.00225	0.00000	0.00612	0.00612	0.01593	0.02800	0.03412	0.02993	0.00402	0.02398	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00257	0.03315	0.05295
74	0.00225	0.00000	0.00612	0.00612	0.01593	0.02800	0.03412	0.02977	0.00386	0.02398	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00257	0.03315	0.05295
75	0.00225	0.00000	0.00595	0.00595	0.01609	0.02800	0.03412	0.02977	0.00386	0.02398	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00257	0.03315	0.05295
76	0.00225	0.00000	0.00595	0.00595	0.01625	0.02800	0.03412	0.02993	0.00386	0.02398	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00257	0.03315	0.05295
77	0.00225	0.00000	0.00595	0.00595	0.01625	0.02800	0.03412	0.02993	0.00386	0.02398	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00257	0.03315	0.05295
78	0.00225	0.00000	0.00579	0.00579	0.01642	0.02800	0.03412	0.02993	0.00386	0.02398	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00257	0.03315	0.05295
79	0.00225	0.00000	0.00579	0.00579	0.01658	0.02800	0.03412	0.02993	0.00370	0.02398	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00257	0.03315	0.05295
80	0.00225	0.00000	0.00579	0.00579	0.01658	0.02800	0.03412	0.02993	0.00370	0.02398	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00257	0.03315	0.05295
81	0.00225	0.00000	0.00579	0.00579	0.01674	0.02800	0.03412	0.02993	0.00370	0.02414	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00257	0.03315	0.05295
82	0.00225	0.00000	0.00563	0.00563	0.01690	0.02800	0.03412	0.03009	0.00370	0.02414	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00257	0.03315	0.05295
83	0.00225	0.00000	0.00563	0.00563	0.01706	0.02800	0.03412	0.03009	0.00370	0.02414	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00257	0.03315	0.05295
84	0.00225	0.00000	0.00563	0.00563	0.01722	0.02800	0.03412	0.03026	0.00370	0.02430	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00257	0.03315	0.05295
85	0.00225	0.00000	0.00563	0.00563	0.01738	0.02800	0.03412	0.03026	0.00370	0.02430	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00257	0.03315	0.05295
86	0.00225	0.00000	0.00563	0.00563	0.01754	0.02800	0.03412	0.03042	0.00370	0.02430	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00257	0.03315	0.05295
87	0.00241	0.00000	0.00547	0.00547	0.01770	0.02800	0.03412	0.03042	0.00370	0.02446	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00257	0.03315	0.05295
88	0.00241	0.00000	0.00547	0.00547	0.01786	0.02800	0.03412	0.03058	0.00370	0.02462	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00257	0.03315	0.05295
89	0.00241	0.00000	0.00547	0.00547	0.01819	0.02800	0.03412	0.03074	0.00370	0.02462	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00257	0.03315	0.05295
90	0.00241	0.00000	0.00547	0.00547	0.01835	0.02800	0.03412	0.03090	0.00370	0.02478	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00274	0.03315	0.05295
91	0.00241	0.00000	0.00547	0.00547	0.01867	0.02800	0.03412	0.03106	0.00370	0.02478	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00274	0.03315	0.05295
92	0.00241	0.00000	0.00547	0.00547	0.01883	0.02800	0.03412	0.03122	0.00370	0.02494	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00274	0.03315	0.05295
93	0.00257	0.00000	0.00547	0.00547	0.01915	0.02800	0.03412	0.03138	0.00370	0.02511	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00274	0.03315	0.05295
94	0.00257	0.00000	0.00547	0.00547	0.01947	0.02800	0.03412	0.03154	0.00370	0.02527	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00274	0.03315	0.05295
95	0.00257	0.00000	0.00547	0.00547	0.01979	0.02800	0.03412	0.03170	0.00370	0.02543	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00290	0.03315	0.05295
96	0.00257	0.00000	0.00547	0.00547	0.02012	0.02800	0.03412	0.03187	0.00370	0.02559	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00290	0.03315	0.05295
97	0.00257	0.00000	0.00531	0.00531	0.02044	0.02800	0.03412	0.03203	0.00370	0.02575	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00290	0.03315	0.05295
98	0.00274	0.00000	0.00531	0.00531	0.02076	0.02800	0.03412	0.03235	0.00370	0.02591	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00306	0.03315	0.05295
99	0.00274	0.00000	0.00531	0.00531	0.02108	0.02800	0.03412	0.03251	0.00370	0.02607	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00306	0.03315	0.05295
100	0.00274	0.00000	0.00531	0.00531	0.02157	0.02800	0.03412	0.03283	0.00370	0.02639	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00306	0.03315	0.05295
101	0.00290	0.00000	0.00531	0.00531	0.02205	0.02800	0.03412	0.03299	0.00370	0.02655	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00322	0.03315	0.05295
102	0.00290	0.00000	0.00531	0.00531	0.02253	0.02800	0.03412	0.03331	0.00370	0.02672	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00322	0.03315	0.05295
103	0.00290	0.00000	0.00547	0.00531	0.02301	0.02800	0.03412	0.03364	0.00370	0.02704	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00322	0.03315	0.05295
104	0.00306	0.00000	0.00547	0.00547	0.02350	0.02800	0.03412	0.03396	0.00370	0.02720	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00338	0.03315	0.05295
105	0.00306	0.00000	0.00547	0.00547	0.02414	0.02800	0.03412	0.03428	0.00370	0.02752	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00338	0.03315	0.05295
106	0.00306	0.00000	0.00547	0.00547	0.02478	0.02800	0.03412	0.03460	0.00386	0.02784	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00338	0.03315	0.05295
107	0.00306	0.00000	0.00547	0.00547	0.02543	0.02800	0.03412	0.03492	0.00386	0.02816	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00338	0.03315	0.05295
108	0.00306	0.00000	0.00547	0.00547	0.02623	0.02800	0.03412	0.03541	0.00386	0.02832	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00338	0.03315	0.05295
109	0.00306	0.00000	0.00547	0.00547	0.02704	0.02800	0.03412	0.03573	0.00386	0.02881	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00338	0.03315	0.05295
110	0.00306	0.00000	0.00547	0.00547	0.02784	0.02800	0.03412	0.03621	0.00386	0.02913	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00338	0.03315	0.05295
111	0.00306	0.00000	0.00547	0.00547	0.02881	0.02800	0.03412	0.03669	0.00386	0.02945	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00338	0.03315	0.05295
112	0.00306	0.00000	0.00547	0.00547	0.02977	0.02800	0.03412	0.03701	0.00386	0.02977	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00338	0.03315	0.05295
113	0.00306	0.00000	0.00547	0.00547	0.03090	0.02800	0.03412	0.03766	0.00386	0.03026	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00338	0.03315	0.05295
114	0.00306	0.00000	0.00563	0.00563	0.03219	0.02800	0.03412	0.03814	0.00386	0.03074	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00338	0.03315	0.05295
115	0.00306	0.00000	0.00563	0.00563	0.03364	0.02800	0.03412	0.03862	0.00386	0.03106	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00338	0.03315	0.05295

Running Exhaust Emission Factor (g/mile-vehicle) - FSP

Speed (km/hr)	01 - Private Cars (PC)	02 - Taxi	03 - Light Goods Vehicles<=2.5t	04 - Lt Goods Vehicles 2.5-3.5t	05 - Light Goods Vehicles>3.5t	06 - Medium Goods Vehicles<=15t	07 - Medium Goods Vehicles15-24t	08 - Public Light Buses	09 - Private Light Bus <=3.5t	10 - Private Light Bus >3.5t	11 - Non-franchised Bus<=6.4t	12 - Non-franchised Bus 6.4-15t	13 - Non-franchised Bus 15-24t	14 - Franchised Bus (SD)	15 - Franchised Bus (DD)	16 - Motorcycles (MC)	17 - Heavy Goods Vehicles>24t	18 - Non-franchised Bus >24t
57	0.00274	0.00000	0.00740	0.00740	0.01561	0.02993	0.03589	0.03122	0.00483	0.02511	0.03975	0.03573	0.05150	0.01223	0.09737	0.00290	0.03460	0.05584
58	0.00257	0.00000	0.00724	0.00724	0.01561	0.02961	0.03557	0.03106	0.00467	0.02494	0.03943	0.03541	0.05118	0.01207	0.09720	0.00290	0.03444	0.05552
59	0.00257	0.00000	0.00724	0.00724	0.01561	0.02945	0.03541	0.03090	0.00467	0.02478	0.03927	0.03508	0.05086	0.01207	0.09704	0.00290	0.03428	0.05504
60	0.00257	0.00000	0.00708	0.00708	0.01545	0.02913	0.03508	0.03074	0.00451	0.02462	0.03911	0.03476	0.05037	0.01191	0.09688	0.00290	0.03412	0.05472
61	0.00257	0.00000	0.00692	0.00692	0.01545	0.02897	0.03492	0.03074	0.00451	0.02462	0.03895	0.03444	0.05005	0.01175	0.09672	0.00274	0.03380	0.05423
62	0.00257	0.00000	0.00692	0.00692	0.01545	0.02865	0.03476	0.03058	0.00451	0.02446	0.03879	0.03428	0.04973	0.01175	0.09656	0.00274	0.03364	0.05391
63	0.00241	0.00000	0.00676	0.00676	0.01545	0.02849	0.03460	0.03042	0.00435	0.02446	0.03862	0.03396	0.04941	0.01159	0.09656	0.00274	0.03347	0.05359
64	0.00241	0.00000	0.00676	0.00676	0.01561	0.02832	0.03428	0.03042	0.00435	0.02430	0.03846	0.03364	0.04925	0.01143	0.09640	0.00274	0.03331	0.05327
65	0.00241	0.00000	0.00660	0.00660	0.01561	0.02800	0.03412	0.03026	0.00435	0.02430	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00274	0.03315	0.05295
66	0.00241	0.00000	0.00660	0.00660	0.01561	0.02800	0.03412	0.03026	0.00418	0.02414	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00257	0.03315	0.05295
67	0.00241	0.00000	0.00644	0.00644	0.01561	0.02800	0.03412	0.03009	0.00418	0.02414	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00257	0.03315	0.05295
68	0.00241	0.00000	0.00644	0.00644	0.01561	0.02800	0.03412	0.03009	0.00418	0.02414	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00257	0.03315	0.05295
69	0.00225	0.00000	0.00628	0.00628	0.01577	0.02800	0.03412	0.02993	0.00402	0.02398	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00257	0.03315	0.05295
70	0.00225	0.00000	0.00628	0.00628	0.01577	0.02800	0.03412	0.02993	0.00402	0.02398	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00257	0.03315	0.05295
71	0.00225	0.00000	0.00628	0.00628	0.01577	0.02800	0.03412	0.02993	0.00402	0.02398	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00257	0.03315	0.05295
72	0.00225	0.00000	0.00612	0.00612	0.01593	0.02800	0.03412	0.02993	0.00402	0.02398	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00257	0.03315	0.05295
73	0.00225	0.00000	0.00612	0.00612	0.01593	0.02800	0.03412	0.02993	0.00402	0.02398	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00257	0.03315	0.05295
74	0.00225	0.00000	0.00612	0.00612	0.01593	0.02800	0.03412	0.02977	0.00386	0.02398	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00257	0.03315	0.05295
75	0.00225	0.00000	0.00595	0.00595	0.01609	0.02800	0.03412	0.02977	0.00386	0.02398	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00257	0.03315	0.05295
76	0.00225	0.00000	0.00595	0.00595	0.01625	0.02800	0.03412	0.02993	0.00386	0.02398	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00257	0.03315	0.05295
77	0.00225	0.00000	0.00595	0.00595	0.01625	0.02800	0.03412	0.02993	0.00386	0.02398	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00257	0.03315	0.05295
78	0.00225	0.00000	0.00579	0.00579	0.01642	0.02800	0.03412	0.02993	0.00386	0.02398	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00257	0.03315	0.05295
79	0.00225	0.00000	0.00579	0.00579	0.01658	0.02800	0.03412	0.02993	0.00370	0.02398	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00257	0.03315	0.05295
80	0.00225	0.00000	0.00579	0.00579	0.01658	0.02800	0.03412	0.02993	0.00370	0.02398	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00257	0.03315	0.05295
81	0.00225	0.00000	0.00579	0.00579	0.01674	0.02800	0.03412	0.02993	0.00370	0.02414	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00257	0.03315	0.05295
82	0.00225	0.00000	0.00563	0.00563	0.01690	0.02800	0.03412	0.03009	0.00370	0.02414	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00257	0.03315	0.05295
83	0.00225	0.00000	0.00563	0.00563	0.01706	0.02800	0.03412	0.03009	0.00370	0.02414	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00257	0.03315	0.05295
84	0.00225	0.00000	0.00563	0.00563	0.01722	0.02800	0.03412	0.03026	0.00370	0.02430	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00257	0.03315	0.05295
85	0.00225	0.00000	0.00563	0.00563	0.01738	0.02800	0.03412	0.03026	0.00370	0.02430	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00257	0.03315	0.05295
86	0.00225	0.00000	0.00563	0.00563	0.01754	0.02800	0.03412	0.03042	0.00370	0.02430	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00257	0.03315	0.05295
87	0.00241	0.00000	0.00547	0.00547	0.01770	0.02800	0.03412	0.03042	0.00370	0.02446	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00257	0.03315	0.05295
88	0.00241	0.00000	0.00547	0.00547	0.01786	0.02800	0.03412	0.03058	0.00370	0.02462	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00257	0.03315	0.05295
89	0.00241	0.00000	0.00547	0.00547	0.01819	0.02800	0.03412	0.03074	0.00370	0.02462	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00257	0.03315	0.05295
90	0.00241	0.00000	0.00547	0.00547	0.01835	0.02800	0.03412	0.03090	0.00370	0.02478	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00274	0.03315	0.05295
91	0.00241	0.00000	0.00547	0.00547	0.01867	0.02800	0.03412	0.03106	0.00370	0.02478	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00274	0.03315	0.05295
92	0.00241	0.00000	0.00547	0.00547	0.01883	0.02800	0.03412	0.03122	0.00370	0.02494	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00274	0.03315	0.05295
93	0.00257	0.00000	0.00547	0.00547	0.01915	0.02800	0.03412	0.03138	0.00370	0.02511	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00274	0.03315	0.05295
94	0.00257	0.00000	0.00547	0.00547	0.01947	0.02800	0.03412	0.03154	0.00370	0.02527	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00274	0.03315	0.05295
95	0.00257	0.00000	0.00547	0.00547	0.01979	0.02800	0.03412	0.03170	0.00370	0.02543	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00290	0.03315	0.05295
96	0.00257	0.00000	0.00547	0.00547	0.02012	0.02800	0.03412	0.03187	0.00370	0.02559	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00290	0.03315	0.05295
97	0.00257	0.00000	0.00531	0.00531	0.02044	0.02800	0.03412	0.03203	0.00370	0.02575	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00290	0.03315	0.05295
98	0.00274	0.00000	0.00531	0.00531	0.02076	0.02800	0.03412	0.03235	0.00370	0.02591	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00306	0.03315	0.05295
99	0.00274	0.00000	0.00531	0.00531	0.02108	0.02800	0.03412	0.03251	0.00370	0.02607	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00306	0.03315	0.05295
100	0.00274	0.00000	0.00531	0.00531	0.02157	0.02800	0.03412	0.03283	0.00370	0.02639	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00306	0.03315	0.05295
101	0.00290	0.00000	0.00531	0.00531	0.02205	0.02800	0.03412	0.03299	0.00370	0.02655	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00322	0.03315	0.05295
102	0.00290	0.00000	0.00531	0.00531	0.02253	0.02800	0.03412	0.03331	0.00370	0.02672	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00322	0.03315	0.05295
103	0.00290	0.00000	0.00547	0.00531	0.02301	0.02800	0.03412	0.03364	0.00370	0.02704	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00322	0.03315	0.05295
104	0.00306	0.00000	0.00547	0.00547	0.02350	0.02800	0.03412	0.03396	0.00370	0.02720	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00338	0.03315	0.05295
105	0.00306	0.00000	0.00547	0.00547	0.02414	0.02800	0.03412	0.03428	0.00370	0.02752	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00338	0.03315	0.05295
106	0.00306	0.00000	0.00547	0.00547	0.02478	0.02800	0.03412	0.03460	0.00386	0.02784	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00338	0.03315	0.05295
107	0.00306	0.00000	0.00547	0.00547	0.02543	0.02800	0.03412	0.03492	0.00386	0.02816	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00338	0.03315	0.05295
108	0.00306	0.00000	0.00547	0.00547	0.02623	0.02800	0.03412	0.03541	0.00386	0.02832	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00338	0.03315	0.05295
109	0.00306	0.00000	0.00547	0.00547	0.02704	0.02800	0.03412	0.03573	0.00386	0.02881	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00338	0.03315	0.05295
110	0.00306	0.00000	0.00547	0.00547	0.02784	0.02800	0.03412	0.03621	0.00386	0.02913	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00338	0.03315	0.05295
111	0.00306	0.00000	0.00547	0.00547	0.02881	0.02800	0.03412	0.03669	0.00386	0.02945	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00338	0.03315	0.05295
112	0.00306	0.00000	0.00547	0.00547	0.02977	0.02800	0.03412	0.03701	0.00386	0.02977	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00338	0.03315	0.05295
113	0.00306	0.00000	0.00547	0.00547	0.03090	0.02800	0.03412	0.03766	0.00386	0.03026	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00338	0.03315	0.05295
114	0.00306	0.00000	0.00563	0.00563	0.03219	0.02800	0.03412	0.03814	0.00386	0.03074	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00338	0.03315	0.05295
115	0.00306	0.00000	0.00563	0.00563	0.03364	0.02800	0.03412	0.03862	0.00386	0.03106	0.03846	0.03347	0.04892	0.01143	0.09624	0.00338	0.03315	0.05295

Appendix 3.14 Calculation of Vehicular Emission Source (Operation Phase)

Emission Factors By Season
Shatin
Year 2034
NO

Spring (March - May)

Year: 2034 Temp: 14 RH: 39%

Start Emission Factor (g/trip) - NO

Time (min)	01 - Private Cars (PC)	02 - Taxi	03 - Light Goods Vehicles<= 2.5t	04 - Lt Goods Vehicles 2.5-3.5t	05 - Light Goods Vehicles>3.5t	06 - Medium Goods Vehicles<= 15t	07 - Medium Goods Vehicles15-24t	08 - Public Light Buses	09 - Private Light Bus <=3.5t	10 - Private Light Bus >3.5t	11 - Non-franchised Bus<=6.4t	12 - Non-franchised Bus 6.4-15t	13 - Non-franchised Bus 15-24t	14 - Franchised Bus (SD)	15 - Franchised Bus (DD)	16 - Motorcycles (MC)	17 - Heavy Goods Vehicles>24t	18 - Non-franchised Bus >24t
5	0.03970	0.88760	0.00130	0.00080	0.04900	0.08610	0.08630	0.21630	0.00980	0.11290	0.04880	0.08680	0.08430	0.08830	0.37860	0.03770	0.08760	0.08340
10	0.04040	0.90240	0.00150	0.00080	0.08810	0.15500	0.15520	0.33870	0.01190	0.18330	0.08780	0.15610	0.15180	0.15900	0.68140	0.04740	0.15760	0.15000
20	0.04170	0.93100	0.00170	0.00090	0.11750	0.20670	0.20700	0.51860	0.01560	0.27060	0.11720	0.20820	0.20230	0.21190	0.90860	0.06460	0.21010	0.20000
30	0.04290	0.95880	0.00200	0.00090	0.16650	0.29280	0.29320	0.68740	0.01860	0.36480	0.16600	0.29490	0.28660	0.30030	1.28720	0.07890	0.29770	0.28340
40	0.04420	0.98560	0.00220	0.00100	0.20570	0.36170	0.36220	0.81900	0.02100	0.43890	0.20500	0.36430	0.35410	0.37090	1.59010	0.09010	0.36790	0.35000
50	0.04530	1.01150	0.00230	0.00100	0.27420	0.48230	0.48300	0.94820	0.02270	0.52880	0.27330	0.48580	0.47210	0.49450	2.12010	0.09820	0.49040	0.46670
60	0.04650	1.03650	0.00240	0.00090	0.40160	0.70620	0.70720	1.10100	0.02370	0.66170	0.40020	0.71120	0.69130	0.72410	3.10450	0.10350	0.71810	0.68330
120	0.05170	1.15360	0.00260	0.00100	0.49950	0.87850	0.87970	1.20070	0.02460	0.75680	0.49780	0.88470	0.85990	0.90070	3.86170	0.10440	0.89320	0.85000
180	0.05430	1.21280	0.00270	0.00110	0.73460	1.29190	1.29370	1.40640	0.02580	0.97200	0.73200	1.30110	1.26460	1.32460	5.67900	0.10410	1.31360	1.24990
240	0.05400	1.20280	0.00260	0.00110	0.95990	1.68810	1.69050	1.60190	0.02560	1.17770	0.95650	1.70010	1.65250	1.73080	7.42040	0.10260	1.71640	1.63320
300	0.05320	1.18600	0.00260	0.00100	1.07740	1.89480	1.89750	1.70040	0.02550	1.28370	1.07370	1.90810	1.85480	1.94270	8.32910	0.10050	1.92660	1.83320
360	0.05220	1.16230	0.00250	0.00100	1.27330	2.23930	2.24250	1.86700	0.02510	1.46120	1.26890	2.25520	2.19200	2.29590	9.84340	0.09810	2.27700	2.16660
420	0.05070	1.13170	0.00250	0.00100	1.40060	2.46330	2.46680	1.97130	0.02470	1.57500	1.39570	2.48070	2.41120	2.52550	10.82790	0.09530	2.50460	2.38320
480	0.04900	1.09430	0.00240	0.00100	1.46920	2.58390	2.58750	2.02200	0.02420	1.63410	1.46400	2.60210	2.52930	2.64910	11.35780	0.09210	2.62720	2.49990
540	0.04710	1.05000	0.00230	0.00090	1.50840	2.65270	2.65650	2.04520	0.02370	1.66560	1.50310	2.67150	2.59670	2.71980	11.66070	0.08840	2.69720	2.56660
600	0.04470	0.99880	0.00220	0.00100	1.54760	2.72160	2.72540	2.06680	0.02300	1.69660	1.54210	2.74080	2.66410	2.79040	11.96360	0.08420	2.76740	2.63320
660	0.04220	0.94080	0.00210	0.00090	1.56720	2.75610	2.76000	2.06960	0.02220	1.70890	1.56170	2.77550	2.69780	2.82580	12.11510	0.07970	2.80230	2.66660
720	0.03930	0.87580	0.00200	0.00090	1.56720	2.75610	2.76000	2.05360	0.02150	1.70260	1.56170	2.77550	2.69780	2.82580	12.11510	0.07470	2.80230	2.66660

Running Exhaust Emission Factor (g/mile-vehicle) - NO

Speed (km/hr)	01 - Private Cars (PC)	02 - Taxi	03 - Light Goods Vehicles<= 2.5t	04 - Lt Goods Vehicles 2.5-3.5t	05 - Light Goods Vehicles>3.5t	06 - Medium Goods Vehicles<= 15t	07 - Medium Goods Vehicles15-24t	08 - Public Light Buses	09 - Private Light Bus <=3.5t	10 - Private Light Bus >3.5t	11 - Non-franchised Bus<=6.4t	12 - Non-franchised Bus 6.4-15t	13 - Non-franchised Bus 15-24t	14 - Franchised Bus (SD)	15 - Franchised Bus (DD)	16 - Motorcycles (MC)	17 - Heavy Goods Vehicles>24t	18 - Non-franchised Bus >24t
1	0.05295	2.04725	2.81989	2.82890	1.24660	1.87215	4.09417	1.23421	2.16006	1.32320	1.57732	2.12691	4.58921	2.69807	8.73729	0.42181	4.19170	4.61737
2	0.05295	2.04725	2.81989	2.82890	1.24660	1.87215	4.09417	1.23421	2.16006	1.32320	1.57732	2.12691	4.58921	2.69807	8.73729	0.42181	4.19170	4.61737
3	0.05295	2.04725	2.81989	2.82890	1.24660	1.87215	4.09417	1.23421	2.16006	1.32320	1.57732	2.12691	4.58921	2.69807	8.73729	0.42181	4.19170	4.61737
4	0.05295	2.04725	2.81989	2.82890	1.24660	1.87215	4.09417	1.23421	2.16006	1.32320	1.57732	2.12691	4.58921	2.69807	8.73729	0.42181	4.19170	4.61737
5	0.05279	1.78685	2.81941	2.82858	1.24660	1.87215	4.09417	1.23421	2.15958	1.32320	1.57732	2.12691	4.58921	2.69807	8.73729	0.41457	4.19170	4.61737
6	0.05182	1.59422	2.81893	2.82842	1.24660	1.87215	4.09417	1.23421	2.15910	1.32320	1.57732	2.12691	4.58921	2.69807	8.73729	0.40749	4.19170	4.61737
7	0.05086	1.44760	2.81844	2.82826	1.24660	1.87215	4.09417	1.23421	2.15845	1.32320	1.57732	2.12691	4.58921	2.69807	8.73729	0.40057	4.19170	4.61737
8	0.04973	1.33157	2.81812	2.82810	1.24660	1.87215	4.09417	1.23421	2.15813	1.32320	1.57732	2.12691	4.58921	2.69807	8.73729	0.39381	4.19170	4.61737
9	0.04844	1.23678	2.66620	2.67537	1.17933	1.77108	4.07679	1.16388	2.04242	1.23469	1.46643	2.01184	4.58357	2.69807	8.26736	0.38737	4.16402	4.61737
10	0.04748	1.15792	2.52329	2.53198	1.11640	1.67613	4.06166	1.10144	1.93379	1.15696	1.36939	1.90401	4.57842	2.69807	7.86309	0.38109	4.13972	4.61737
11	0.04635	1.09097	2.39422	2.40227	1.05927	1.59068	3.87965	1.04784	1.83530	1.09097	1.28699	1.80649	4.37661	2.57994	7.52626	0.37498	3.95158	4.41540
12	0.04554	1.03304	2.27642	2.28398	1.00729	1.51294	3.49179	1.00117	1.74533	1.03384	1.21602	1.71749	3.93372	2.31746	6.71048	0.36902	3.56067	3.96623
13	0.04458	0.98267	2.16795	2.17503	0.95949	1.44133	3.16622	0.95965	1.66261	0.98395	1.15438	1.63590	3.56212	2.09730	6.00173	0.36339	3.23237	3.58948
14	0.04361	0.93793	2.06785	2.07444	0.91539	1.37551	2.88926	0.92280	1.58617	0.94002	1.09999	1.56042	3.24605	1.91013	5.47821	0.35792	2.95282	3.26906
15	0.04265	0.89834	1.97467	1.98062	0.87420	1.31419	2.65107	0.88948	1.51471	0.90075	1.05171	1.49009	2.97455	1.74920	5.06621	0.35261	2.71239	2.99386
16	0.04184	0.86293	1.88760	1.89291	0.83573	1.25706	2.44411	0.85923	1.44793	0.86551	1.00841	1.42443	2.73862	1.60967	4.72874	0.34730	2.50333	2.75471
17	0.04104	0.83058	1.80568	1.81083	0.79968	1.20347	2.26290	0.83171	1.38532	0.83348	0.96947	1.36263	2.53198	1.48736	4.44436	0.34231	2.32003	2.54550
18	0.04023	0.80145	1.72860	1.73326	0.76573	1.15293	2.10277	0.80628	1.32626	0.80451	0.93390	1.30453	2.34980	1.37953	4.20007	0.33748	2.15813	2.36091
19	0.03959	0.77474	1.65569	1.65988	0.73370	1.10530	1.96034	0.78262	1.27026	0.77780	0.90172	1.24966	2.18774	1.28377	3.98699	0.33265	2.01442	2.19692
20	0.03879	0.75028	1.58649	1.59035	0.70344	1.06007	1.83320	0.76074	1.21715	0.75333	0.87210	1.19767	2.04306	1.19816	3.79886	0.32815	1.88567	2.05047
21	0.03814	0.72775	1.52083	1.52421	0.67432	1.01711	1.71894	0.74046	1.16677	0.73064	0.84491	1.14795	1.91319	1.12123	3.63100	0.32364	1.76996	1.91898
22	0.03734	0.70682	1.45823	1.46112	0.64680	0.97623	1.61562	0.72163	1.11866	0.70972	0.81948	1.10095	1.79587	1.05187	3.48021	0.31945	1.66519	1.80021
23	0.03669	0.68751	1.39836	1.40077	0.62040	0.93728	1.52196	0.70377	1.07263	0.69041	0.79630	1.05589	1.68949	0.98894	3.34357	0.31527	1.57040	1.69271
24	0.03621	0.66933	1.34091	1.34316	0.59530	0.89995	1.43650	0.68687	1.02853	0.67222	0.77458	1.01276	1.59277	0.93181	3.21917	0.31125	1.48398	1.59454
25	0.03557	0.65243	1.28603	1.28780	0.57100	0.86422	1.35861	0.67110	0.98637	0.65516	0.75430	0.97124	1.50409	0.87951	3.10539	0.30722	1.40480	1.50522
26	0.03492	0.63666	1.23340	1.23469	0.54782	0.82994	1.28715	0.65613	0.94581	0.63923	0.73531	0.93165	1.42298	0.83171	3.00046	0.30368	1.33238	1.42314
27	0.03428	0.62201	1.18255	1.18351	0.52545	0.79695	1.22133	0.64181	0.90670	0.62410	0.71745	0.89351	1.34847	0.78745	2.90358	0.29998	1.26559	1.34766
28	0.03364	0.60785	1.13378	1.13443	0.50405	0.76508	1.16050	0.62845	0.86888	0.61010	0.70055	0.85649	1.27959	0.74674	2.81410	0.29644	1.20395	1.27830
29	0.03331	0.59465	1.08647	1.08695	0.48329	0.73450	1.10433	0.61574	0.83284	0.59658	0.68461	0.82109	1.21602	0.70940	2.73057	0.29306	1.14682	1.21393
30	0.03267	0.58226	1.04108	1.04092	0.46333	0.70489	1.05219	0.60366	0.79759	0.58403	0.66981	0.78681	1.15712	0.67448	2.65268	0.28968	1.09387	1.15438
31	0.03219	0.57051	0.90831	0.90687	0.40507	0.62056	1.00391	0.59208	0.69491	0.57196	0.65565	0.68719	1.10224	0.64213	2.57978	0.28646	1.04479	1.09886
32	0.03154	0.55925	0.87033	0.86872	0.38833	0.59578	0.95869	0.58113	0.66562	0.56053	0.64213	0.65854	1.05122	0.61203	2.51154	0.28341	0.99892	1.04752
33	0.03106	0.54846	0.83493	0.83316	0.37289	0.57277	0.91652	0.57051	0.63843	0.54975	0.62941	0.63199	1.00359	0.58403	2.44733	0.28035	0.95611	0.99940
34	0.03058	0.53833	0.80194	0.80017	0.35840	0.55136	0.87725	0.56053	0.61316	0.53929	0.61734	0.60721	0.95917	0.55780	2.38666	0.27761	0.91604	0.95450
35	0.03026	0.52883	0.77152	0.76911	0.34504	0.53141	0.84024	0.55088	0.58966	0.52947	0.60576	0.58419	0.91749	0.53318	2.32953	0.27472	0.87838	0.91234
36	0.02977	0.51950	0.74287	0.74046	0.33233	0.51274	0.80564	0.54171	0.56762	0.52014	0.59481	0.56263	0.87838	0.51000	2.27545	0.27214	0.84330	0.87307
37	0.02929	0.51064	0.71600	0.71342	0.32058	0.49520	0.77329	0.53285	0.54686	0.51113	0.58435	0.54251	0.84169	0.48844	2.22427	0.26957	0.80998	0.83589
38	0.02881	0.50212	0.69089	0.68816	0.30932	0.47878	0.74255	0.52449	0.52754	0.50260	0.57421	0.52352	0.80725	0.46816	2.17567	0.26699	0.77892	0.80113
39	0.02832	0.49423	0.66723	0.66434	0.29886	0.46333	0.71374	0.51644	0.50936	0.49439	0.56472	0.50566	0.77458	0.44901	2.12948	0.26458	0.74963	0.76846
40	0.02784	0.48634	0.64503	0.64197	0.28920	0.44869	0.68655	0.50871	0.49230	0.48650	0.55538	0.48908	0.74400	0.43082	2.08539	0.26216	0.72163	0.73740
41	0.02752	0.47894	0.62394	0.62088	0.27986	0.43501	0.66080	0.50147	0.47620	0.47910	0.54653	0.47315	0.71503	0.41376	2.04354	0.26007	0.69556	0.70827
42	0.02720	0.47186	0.60431	0.60109	0.27134	0.42197	0.63633	0.49439	0.46092	0.47170	0.53800	0.45834	0.68767	0.39767	2.00331	0.25798	0.67061	0.68043
43	0.02672	0.46494	0.58548	0.58226	0.26297	0.40958	0.61332	0.48747	0.44659	0.46478	0.52996	0.44418	0.66160	0.38238	1.96517	0.25572	0.64712	0.65436
44	0.02639	0.45818	0.56794	0.56456	0.25508	0.39815	0.59143	0.48103	0.43291	0.45802	0.52207	0.43082	0.63698	0.36774	1.92864	0.25379	0.62475	0.62958
45	0.02591	0.45174	0.55120	0.54766	0.24768	0.38705	0.57067	0.47492	0.42020	0.45174	0.51435	0.41811	0.61364	0.35406	1.89339	0.25186	0.60350	0.60608
46	0.02559	0.44563	0.53527	0.53157	0.24076	0.37659	0.55088	0.46880	0.40797	0.44547	0.50710	0.40620	0.59143	0.34102	1.85976	0.24993	0.58339	0.58371
47	0.02511	0.43967	0.52014	0.51644	0.23400	0.36661	0.53221	0.46317	0.39638	0.43951	0.50002	0.39477	0.57035	0.32863	1.82757	0.24816	0.56424	0.56247
48	0.02478	0.43388	0.50582	0.50195	0.22788	0.35711	0.51419	0.45786	0.38528	0.43388	0.49326	0.38399	0.55040	0.31688	1.79667	0.24639	0.54605	0.54235
49	0.02446	0.42841	0.49230	0.48827	0.22161	0.34810	0.49729	0.45255	0.37482	0.42825	0.48667	0.37353	0.53124	0.30561	1.76674	0.24478	0.52851	0.52304
50	0.02414	0.42294	0.47910	0.47508	0.21597	0.33941	0.48103	0.44772	0.36468	0.42294	0.48023	0.36387	0.51306	0.29483	1.73809	0.24317	0.51193	0.50485
51	0.02382	0.41779	0.46671	0.46269	0.21034	0.33120	0.46558	0.44305	0.35518	0.41779	0.47411	0.35438	0.49568	0.28469	1.72956	0.24172	0.49600	0.48731
52	0.02350	0.41280	0.45480	0.45078	0.20519	0.32348	0.45094	0.43855	0.34617	0.41280	0.46832	0.34553	0.47910	0.27504	1.72152	0.24028	0.48103	0.47057
53	0.02317	0.40797	0.44354	0.43935	0.20020	0.31591	0.43662	0.43420	0.33732	0.40813	0.46253	0.33700	0.46333	0.26586	1.71363	0.23899	0.46655	0.45480
54	0.02285	0.40314	0.43275	0.42857	0.19537	0.30867	0.42326	0.43018	0.32911	0.40346	0.45689	0.32879	0.44820	0.25685	1.70607	0.23770	0.45255	0.43967
55	0.02237	0.39863	0.42245	0.41811	0.19087	0.30175	0.41022	0.42615	0.32106	0.39896	0.45142	0.32090	0.43372	0.24832	1.69882	0.23641	0.43951	0.42503
56	0.02205	0.39397	0.41247	0.40813	0.18652	0.29515	0.39783	0.42261	0.31350	0.39477	0.44611	0.31334	0.41988	0.24011	1.69174	0.23529	0.42664	0.41119

Summer (June - August)

Year: 2034 Temp: 23 RH: 44%

Start Emission Factor (g/trip) - NO

Time (min)	01 - Private Cars (PC)	02 - Taxi	03 - Light Goods Vehicles<= 2.5t	04 - Lt Goods Vehicles 2.5-3.5t	05 - Light Goods Vehicles>3.5t	06 - Medium Goods Vehicles<= 15t	07 - Medium Goods Vehicles15-24t	08 - Public Light Buses	09 - Private Light Bus <=3.5t	10 - Private Light Bus >3.5t	11 - Non-franchised Bus<=6.4t	12 - Non-franchised Bus 6.4-15t	13 - Non-franchised Bus 15-24t	14 - Franchised Bus (SD)	15 - Franchised Bus (DD)	16 - Motorcycles (MC)	17 - Heavy Goods Vehicles>24t	18 - Non-franchised Bus >24t
5	0.03510	0.78640	0.00110	0.00070	0.04900	0.08610	0.08630	0.20040	0.00860	0.10670	0.04880	0.08680	0.08430	0.08830	0.37860	0.03410	0.08760	0.08340
10	0.03580	0.79950	0.00130	0.00070	0.08810	0.15500	0.15520	0.31480	0.01050	0.17400	0.08780	0.15610	0.15180	0.15900	0.68140	0.04280	0.15760	0.15000
20	0.03700	0.82490	0.00150	0.00080	0.11750	0.20670	0.20700	0.48060	0.01380	0.25580	0.11720	0.20820	0.20230	0.21190	0.90860	0.05850	0.21010	0.20000
30	0.03810	0.84950	0.00170	0.00080	0.16650	0.29280	0.29320	0.63790	0.01640	0.34540	0.16600	0.29490	0.28660	0.30030	1.28720	0.07130	0.29770	0.28340
40	0.03910	0.87330	0.00190	0.00080	0.20570	0.36170	0.36220	0.76060	0.01860	0.41600	0.20500	0.36430	0.35410	0.37090	1.59010	0.08150	0.36790	0.35000
50	0.04020	0.89620	0.00200	0.00090	0.27420	0.48230	0.48300	0.88360	0.02010	0.50340	0.27330	0.48580	0.47210	0.49450	2.12010	0.08900	0.49040	0.46670
60	0.04120	0.91830	0.00210	0.00090	0.40160	0.70620	0.70720	1.03280	0.02110	0.63490	0.40020	0.71120	0.69130	0.72410	3.10450	0.09370	0.71810	0.68330
120	0.04580	1.02210	0.00220	0.00100	0.49950	0.87850	0.87970	1.12280	0.02180	0.72620	0.49780	0.88470	0.85990	0.90070	3.86170	0.09410	0.89320	0.85000
180	0.04580	1.02130	0.00220	0.00100	0.73460	1.29190	1.29370	1.32870	0.02180	0.94160	0.73200	1.30110	1.26460	1.32460	5.67900	0.09310	1.31360	1.24990
240	0.04540	1.01290	0.00220	0.00100	0.95990	1.68810	1.69050	1.52470	0.02170	1.14750	0.95650	1.70010	1.65250	1.73080	7.42040	0.09170	1.71640	1.63320
300	0.04470	0.99880	0.00220	0.00100	1.07740	1.89480	1.89750	1.62390	0.02140	1.25370	1.07370	1.90810	1.85480	1.94270	8.32910	0.08990	1.92660	1.83320
360	0.04390	0.97870	0.00210	0.00090	1.27330	2.23930	2.24250	1.79120	0.02110	1.43140	1.26890	2.25520	2.19200	2.29590	9.84340	0.08770	2.27700	2.16660
420	0.04280	0.95310	0.00210	0.00090	1.40060	2.46330	2.46680	1.89630	0.02080	1.54550	1.39570	2.48070	2.41120	2.52550	10.82790	0.08520	2.50460	2.38320
480	0.04130	0.92150	0.00200	0.00090	1.46920	2.58390	2.58750	1.94810	0.02040	1.60510	1.46400	2.60210	2.52930	2.64910	11.35780	0.08230	2.62720	2.49990
540	0.03960	0.88420	0.00190	0.00090	1.50840	2.65270	2.65650	1.97240	0.02000	1.63710	1.50310	2.67150	2.59670	2.71980	11.66070	0.07890	2.69720	2.56660
600	0.03770	0.84110	0.00180	0.00080	1.54760	2.72160	2.72540	1.99540	0.01940	1.66850	1.54210	2.74080	2.66410	2.79040	11.96360	0.07530	2.76740	2.63320
660	0.03550	0.79230	0.00170	0.00080	1.56720	2.75610	2.76000	1.99980	0.01870	1.68140	1.56170	2.77550	2.69780	2.82580	12.11510	0.07120	2.80230	2.66660
720	0.03310	0.73760	0.00160	0.00070	1.56720	2.75610	2.76000	1.98540	0.01800	1.67590	1.56170	2.77550	2.69780	2.82580	12.11510	0.06690	2.80230	2.66660

Running Exhaust Emission Factor (g/mile-vehicle) - NO

Speed (km/hr)	01 - Private Cars (PC)	02 - Taxi	03 - Light Goods Vehicles<= 2.5t	04 - Lt Goods Vehicles 2.5-3.5t	05 - Light Goods Vehicles>3.5t	06 - Medium Goods Vehicles<= 15t	07 - Medium Goods Vehicles15-24t	08 - Public Light Buses	09 - Private Light Bus <=3.5t	10 - Private Light Bus >3.5t	11 - Non-franchised Bus<=6.4t	12 - Non-franchised Bus 6.4-15t	13 - Non-franchised Bus 15-24t	14 - Franchised Bus (SD)	15 - Franchised Bus (DD)	16 - Motorcycles (MC)	17 - Heavy Goods Vehicles>24t	18 - Non-franchised Bus >24t
1	0.04313	1.66390	2.63788	2.64673	1.16629	1.75161	3.83056	1.12268	2.01683	1.22906	1.47593	1.98995	4.29373	2.52426	8.17466	0.35132	3.92181	4.31996
2	0.04313	1.66390	2.63788	2.64673	1.16629	1.75161	3.83056	1.12268	2.01683	1.22906	1.47593	1.98995	4.29373	2.52426	8.17466	0.35132	3.92181	4.31996
3	0.04313	1.66390	2.63788	2.64673	1.16629	1.75161	3.83056	1.12268	2.01683	1.22906	1.47593	1.98995	4.29373	2.52426	8.17466	0.35132	3.92181	4.31996
4	0.04313	1.66390	2.63788	2.64673	1.16629	1.75161	3.83056	1.12268	2.01683	1.22906	1.47593	1.98995	4.29373	2.52426	8.17466	0.35132	3.92181	4.31996
5	0.04297	1.45227	2.63739	2.64657	1.16629	1.75161	3.83056	1.12268	2.01651	1.22906	1.47593	1.98995	4.29373	2.52426	8.17466	0.34537	3.92181	4.31996
6	0.04233	1.29568	2.63707	2.64641	1.16629	1.75161	3.83056	1.12268	2.01603	1.22906	1.47593	1.98995	4.29373	2.52426	8.17466	0.33941	3.92181	4.31996
7	0.04136	1.17659	2.63675	2.64624	1.16629	1.75161	3.83056	1.12268	2.01570	1.22906	1.47593	1.98995	4.29373	2.52426	8.17466	0.33362	3.92181	4.31996
8	0.04039	1.08212	2.63643	2.64608	1.16629	1.75161	3.83056	1.12268	2.01522	1.22906	1.47593	1.98995	4.29373	2.52426	8.17466	0.32798	3.92181	4.31996
9	0.03943	1.00536	2.49416	2.50317	1.10353	1.65698	3.81431	1.05750	1.90723	1.14650	1.37213	1.88245	4.28842	2.52426	7.73499	0.32267	3.89574	4.31996
10	0.03879	0.94114	2.36059	2.36895	1.04430	1.56831	3.80014	0.99956	1.80552	1.07375	1.28120	1.78138	4.28359	2.52426	7.35679	0.31736	3.87321	4.31996
11	0.03782	0.88659	2.23988	2.24761	0.99103	1.48832	3.62971	0.95000	1.71347	1.01212	1.20395	1.69013	4.09498	2.41386	7.04168	0.31221	3.69715	4.13135
12	0.03701	0.83959	2.12948	2.13689	0.94243	1.41542	3.26681	0.90687	1.62946	0.95901	1.13781	1.60709	3.68041	2.16827	6.27837	0.30722	3.33134	3.71083
13	0.03637	0.79856	2.02826	2.03502	0.89785	1.34863	2.96232	0.86856	1.55205	0.91250	1.08003	1.53065	3.33263	1.96227	5.61516	0.30256	3.02412	3.35822
14	0.03557	0.76235	1.93459	1.94071	0.85649	1.28683	2.70338	0.83461	1.48060	0.87146	1.02918	1.45984	3.03715	1.78702	5.12544	0.29805	2.76276	3.05856
15	0.03476	0.73016	1.84721	1.85300	0.81787	1.22954	2.48048	0.80403	1.41381	0.83477	0.98395	1.39401	2.78288	1.63654	4.74000	0.29354	2.53777	2.80106
16	0.03412	0.70119	1.76577	1.77108	0.78198	1.17611	2.28672	0.77619	1.35137	0.80194	0.94340	1.33254	2.56224	1.50602	4.42409	0.28904	2.34208	2.57736
17	0.03347	0.67512	1.68917	1.69400	0.74834	1.12590	2.11709	0.75092	1.29279	0.77216	0.90687	1.27492	2.36895	1.39160	4.15806	0.28501	2.17068	2.38167
18	0.03283	0.65130	1.61723	1.62157	0.71664	1.07858	1.96726	0.72758	1.23759	0.74529	0.87371	1.22053	2.19836	1.29053	3.92970	0.28083	2.01924	2.20899
19	0.03219	0.62974	1.54883	1.55302	0.68639	1.03416	1.83417	0.70618	1.18544	0.72050	0.84362	1.16919	2.04692	1.20105	3.73030	0.27697	1.88454	2.05545
20	0.03154	0.60978	1.48414	1.48784	0.65806	0.99184	1.71508	0.68606	1.13571	0.69781	0.81578	1.12043	1.91174	1.12091	3.55424	0.27327	1.76416	1.91850
21	0.03106	0.59143	1.42282	1.42604	0.63086	0.95161	1.60822	0.66756	1.08840	0.67673	0.79035	1.07424	1.78991	1.04897	3.39716	0.26957	1.65601	1.79538
22	0.03058	0.57454	1.36408	1.36698	0.60511	0.91346	1.51150	0.65017	1.04350	0.65710	0.76685	1.02998	1.68016	0.98411	3.25619	0.26586	1.55817	1.68434
23	0.02993	0.55876	1.30807	1.31065	0.58049	0.87693	1.42395	0.63392	1.00053	0.63907	0.74497	0.98782	1.58070	0.92537	3.12824	0.26248	1.46933	1.58359
24	0.02945	0.54396	1.25448	1.25674	0.55683	0.84201	1.34412	0.61863	0.95933	0.62217	0.72453	0.94742	1.49009	0.87162	3.01189	0.25910	1.38838	1.49202
25	0.02897	0.53044	1.20315	1.20492	0.53430	0.80853	1.27106	0.60431	0.91990	0.60640	0.70554	0.90880	1.40737	0.82286	2.90535	0.25572	1.31435	1.40834
26	0.02849	0.51757	1.15390	1.15519	0.51258	0.77651	1.20427	0.59063	0.88192	0.59159	0.68783	0.87162	1.33141	0.77796	2.80734	0.25267	1.24644	1.33157
27	0.02784	0.50549	1.10626	1.10739	0.49165	0.74561	1.14263	0.57775	0.84539	0.57759	0.67110	0.83589	1.26173	0.73676	2.71673	0.24961	1.18416	1.26108
28	0.02752	0.49407	1.06056	1.06136	0.47154	0.71600	1.08566	0.56552	0.81030	0.56456	0.65532	0.80145	1.19735	0.69878	2.63273	0.24671	1.12654	1.19590
29	0.02704	0.48345	1.01646	1.01694	0.45206	0.68719	1.03320	0.55394	0.77619	0.55217	0.64068	0.76830	1.13781	0.66369	2.55467	0.24382	1.07311	1.13571
30	0.02672	0.47331	0.97381	0.97397	0.43340	0.65951	0.98460	0.54299	0.74352	0.54026	0.62668	0.73611	1.08261	0.63102	2.48193	0.24108	1.02354	1.08003
31	0.02623	0.46349	0.84957	0.84845	0.37900	0.58049	0.93921	0.53237	0.64744	0.52915	0.61348	0.64293	1.03127	0.60077	2.41369	0.23850	0.97752	1.02821
32	0.02575	0.45448	0.81401	0.81272	0.36339	0.55748	0.89705	0.52255	0.62008	0.51869	0.60093	0.61622	0.98363	0.57277	2.34980	0.23593	0.93455	0.98009
33	0.02527	0.44579	0.78101	0.77941	0.34891	0.53591	0.85762	0.51306	0.59481	0.50855	0.58902	0.59127	0.93905	0.54637	2.28961	0.23352	0.89447	0.93503
34	0.02494	0.43758	0.75028	0.74851	0.33539	0.51596	0.82060	0.50389	0.57100	0.49906	0.57759	0.56810	0.89753	0.52191	2.23296	0.23094	0.85714	0.89302
35	0.02462	0.42969	0.72163	0.71970	0.32267	0.49729	0.78616	0.49536	0.54911	0.48972	0.56681	0.54653	0.85842	0.49874	2.17953	0.22869	0.82189	0.85360
36	0.02430	0.42213	0.69491	0.69266	0.31093	0.47975	0.75382	0.48683	0.52851	0.48119	0.55651	0.52642	0.82189	0.47733	2.12900	0.22643	0.78890	0.81674
37	0.02382	0.41505	0.66981	0.66756	0.29982	0.46333	0.72340	0.47894	0.50920	0.47283	0.54669	0.50759	0.78745	0.45705	2.08104	0.22434	0.75784	0.78214
38	0.02350	0.40813	0.64615	0.64390	0.28936	0.44788	0.69475	0.47138	0.49117	0.46478	0.53736	0.48972	0.75527	0.43790	2.03550	0.22209	0.72871	0.74963
39	0.02317	0.40153	0.62410	0.62169	0.27970	0.43340	0.66772	0.46413	0.47411	0.45738	0.52819	0.47315	0.72485	0.42004	1.99237	0.22016	0.70119	0.71889
40	0.02269	0.39525	0.60334	0.60077	0.27053	0.41988	0.64229	0.45705	0.45802	0.44997	0.51950	0.45754	0.69604	0.40314	1.95101	0.21839	0.67528	0.68993
41	0.02237	0.38914	0.58371	0.58097	0.26200	0.40700	0.61815	0.45046	0.44305	0.44305	0.51129	0.44273	0.66900	0.38705	1.91190	0.21630	0.65066	0.66257
42	0.02205	0.38335	0.56520	0.56230	0.25379	0.39493	0.59530	0.44402	0.42889	0.43629	0.50340	0.42873	0.64325	0.37208	1.87440	0.21453	0.62748	0.63666
43	0.02173	0.37771	0.54766	0.54476	0.24607	0.38335	0.57373	0.43790	0.41537	0.42969	0.49568	0.41553	0.61895	0.35776	1.83851	0.21276	0.60544	0.61219
44	0.02157	0.37240	0.53108	0.52803	0.23867	0.37240	0.55345	0.43211	0.40282	0.42358	0.48844	0.40298	0.59594	0.34408	1.80440	0.21115	0.58451	0.58902
45	0.02124	0.36725	0.51547	0.51225	0.23191	0.36210	0.53382	0.42648	0.39075	0.41762	0.48119	0.39139	0.57405	0.33136	1.77157	0.20954	0.56456	0.56713
46	0.02092	0.36226	0.50067	0.49745	0.22531	0.35229	0.51547	0.42100	0.37932	0.41199	0.47443	0.37997	0.55345	0.31913	1.74018	0.20809	0.54589	0.54621
47	0.02060	0.35744	0.48650	0.48313	0.21903	0.34311	0.49777	0.41602	0.36854	0.40636	0.46784	0.36951	0.53366	0.30755	1.70993	0.20648	0.52786	0.52626
48	0.02028	0.35277	0.47315	0.46977	0.21308	0.33426	0.48119	0.41103	0.35824	0.40105	0.46156	0.35937	0.51483	0.29660	1.68096	0.20503	0.51081	0.50743
49	0.01996	0.34810	0.46027	0.45673	0.20744	0.32573	0.46526	0.40620	0.34826	0.39590	0.45528	0.34955	0.49697	0.28598	1.65312	0.20374	0.49455	0.48940
50	0.01963	0.34376	0.44820	0.44466	0.20213	0.31768	0.44997	0.40185	0.33893	0.39091	0.44933	0.34038	0.47991	0.27600	1.62608	0.20246	0.47894	0.47234
51	0.01931	0.33957	0.43645	0.43291	0.19682	0.30996	0.43565	0.39751	0.33008	0.38624	0.44354	0.33152	0.46365	0.26651	1.61836	0.20117	0.46413	0.45609
52	0.01899	0.33555	0.42551	0.42181	0.19199	0.30256	0.42181	0.39332	0.32155	0.38158	0.43790	0.32332	0.44820	0.25733	1.61063	0.20004	0.44997	0.44032
53	0.01883	0.33152	0.41489	0.41119	0.18733	0.29548	0.40861	0.38946	0.31350	0.37723	0.43275	0.31511	0.43356	0.24864	1.60339	0.19875	0.43629	0.42551
54	0.01867	0.32766	0.40475	0.40105	0.18282	0.28888	0.39590	0.38576	0.30578	0.37289	0.42744	0.30755	0.41940	0.24028	1.59631	0.19763	0.42358	0.41119
55	0.01835	0.32396	0.39493	0.39123	0.17864	0.28244	0.38399	0.38206	0.29821	0.36870	0.42229	0.30014	0.40572	0.23223	1.58939	0.19682	0.41103	0.39767
56	0.01819	0.32026	0.38576	0.38190	0.17445	0.27632	0.37224	0.37884	0.29113	0.36468	0.41730	0.29322	0.39284	0.22483	1.58279	0.19570	0.39912	0.38463

Appendix 3.14 Calculation of Vehicular Emission Source (Operation Phase)

Running Exhaust Emission Factor (g/mile-vehicle) - NO

Speed (km/hr)	01 - Private Cars (PC)	02 - Taxi	03 - Light Goods Vehicles<=2.5t	04 - Lt Goods Vehicles 2.5-3.5t	05 - Light Goods Vehicles>3.5t	06 - Medium Goods Vehicles<=15t	07 - Medium Goods Vehicles15-24t	08 - Public Light Buses	09 - Private Light Bus <=3.5t	10 - Private Light Bus >3.5t	11 - Non-franchised Bus<=6.4t	12 - Non-franchised Bus 6.4-15t	13 - Non-franchised Bus 15-24t	14 - Franchised Bus (SD)	15 - Franchised Bus (DD)	16 - Motorcycles (MC)	17 - Heavy Goods Vehicles>24t	18 - Non-franchised Bus >24t
57	0.02173	0.38978	0.40298	0.39847	0.18218	0.28888	0.38592	0.41907	0.30610	0.39059	0.44096	0.30626	0.40668	0.23239	1.68482	0.23400	0.41457	0.39783
58	0.02173	0.38560	0.39397	0.38946	0.17815	0.28292	0.37466	0.41585	0.29918	0.38656	0.43597	0.29934	0.39397	0.22499	1.67838	0.23319	0.40282	0.38512
59	0.02140	0.38158	0.38512	0.38061	0.17429	0.27713	0.36371	0.41280	0.29258	0.38270	0.43130	0.29258	0.38190	0.21774	1.67195	0.23207	0.39171	0.37272
60	0.02108	0.37739	0.37675	0.37208	0.17059	0.27150	0.35325	0.40974	0.28598	0.37900	0.42648	0.28630	0.37015	0.21098	1.66567	0.23110	0.38077	0.36114
61	0.02076	0.37578	0.36886	0.36419	0.16705	0.26651	0.34376	0.40958	0.27986	0.37900	0.42648	0.28035	0.35921	0.20439	1.65988	0.23030	0.37144	0.34971
62	0.02044	0.37417	0.36130	0.35647	0.16351	0.26152	0.33474	0.40974	0.27391	0.37900	0.42648	0.27455	0.34842	0.19795	1.65392	0.22949	0.36242	0.33909
63	0.02012	0.37272	0.35389	0.34907	0.16013	0.25701	0.32605	0.40974	0.26812	0.37900	0.42648	0.26908	0.33828	0.19199	1.64829	0.22869	0.35389	0.32863
64	0.01996	0.37128	0.34697	0.34215	0.15707	0.25251	0.31752	0.41006	0.26264	0.37900	0.42648	0.26377	0.32863	0.18620	1.64298	0.22788	0.34553	0.31865
65	0.01963	0.36999	0.34022	0.33523	0.15385	0.24832	0.30964	0.41038	0.25733	0.37916	0.42648	0.25878	0.31929	0.18057	1.63783	0.22740	0.33764	0.30899
66	0.01931	0.36886	0.33378	0.32863	0.15080	0.24816	0.30964	0.41087	0.25218	0.37932	0.42648	0.25878	0.31929	0.18057	1.63783	0.22676	0.33764	0.30899
67	0.01915	0.36774	0.32750	0.32219	0.14790	0.24816	0.30964	0.41135	0.24720	0.37948	0.42648	0.25878	0.31929	0.18057	1.63783	0.22611	0.33764	0.30899
68	0.01883	0.36661	0.32139	0.31608	0.14516	0.24816	0.30964	0.41199	0.24253	0.37964	0.42648	0.25878	0.31929	0.18057	1.63783	0.22563	0.33764	0.30899
69	0.01851	0.36564	0.31543	0.31028	0.14259	0.24816	0.30964	0.41280	0.23802	0.37981	0.42648	0.25878	0.31929	0.18057	1.63783	0.22515	0.33764	0.30899
70	0.01851	0.36484	0.30980	0.30449	0.14001	0.24816	0.30964	0.41360	0.23352	0.38013	0.42648	0.25878	0.31929	0.18057	1.63783	0.22483	0.33764	0.30899
71	0.01819	0.36419	0.30449	0.29902	0.13760	0.24816	0.30964	0.41473	0.22917	0.38029	0.42648	0.25878	0.31929	0.18057	1.63783	0.22450	0.33764	0.30899
72	0.01802	0.36355	0.29918	0.29354	0.13518	0.24816	0.30964	0.41569	0.22515	0.38061	0.42648	0.25878	0.31929	0.18057	1.63783	0.22434	0.33764	0.30899
73	0.01770	0.36307	0.29403	0.28839	0.13309	0.24816	0.30964	0.41698	0.22112	0.38093	0.42648	0.25878	0.31929	0.18057	1.63783	0.22402	0.33764	0.30899
74	0.01754	0.36259	0.28920	0.28357	0.13084	0.24816	0.30964	0.41811	0.21726	0.38125	0.42648	0.25878	0.31929	0.18057	1.63783	0.22386	0.33764	0.30899
75	0.01722	0.36210	0.28437	0.27874	0.12875	0.24816	0.30964	0.41956	0.21340	0.38174	0.42648	0.25878	0.31929	0.18057	1.63783	0.22370	0.33764	0.30899
76	0.01706	0.36178	0.27970	0.27391	0.12666	0.24816	0.30964	0.42100	0.20970	0.38206	0.42648	0.25878	0.31929	0.18057	1.63783	0.22354	0.33764	0.30899
77	0.01674	0.36162	0.27536	0.26940	0.12472	0.24816	0.30964	0.42261	0.20632	0.38254	0.42648	0.25878	0.31929	0.18057	1.63783	0.22354	0.33764	0.30899
78	0.01658	0.36162	0.27101	0.26506	0.12279	0.24816	0.30964	0.42438	0.20294	0.38302	0.42648	0.25878	0.31929	0.18057	1.63783	0.22354	0.33764	0.30899
79	0.01642	0.36146	0.26683	0.26071	0.12102	0.24816	0.30964	0.42615	0.19956	0.38351	0.42648	0.25878	0.31929	0.18057	1.63783	0.22370	0.33764	0.30899
80	0.01609	0.36162	0.26264	0.25669	0.11909	0.24816	0.30964	0.42809	0.19634	0.38399	0.42648	0.25878	0.31929	0.18057	1.63783	0.22386	0.33764	0.30899
81	0.01593	0.36178	0.25894	0.25251	0.11732	0.24816	0.30964	0.43002	0.19328	0.38463	0.42648	0.25878	0.31929	0.18057	1.63783	0.22402	0.33764	0.30899
82	0.01577	0.36210	0.25492	0.24880	0.11571	0.24816	0.30964	0.43211	0.19022	0.38528	0.42648	0.25878	0.31929	0.18057	1.63783	0.22418	0.33764	0.30899
83	0.01545	0.36242	0.25122	0.24494	0.11394	0.24816	0.30964	0.43436	0.18733	0.38576	0.42648	0.25878	0.31929	0.18057	1.63783	0.22450	0.33764	0.30899
84	0.01529	0.36291	0.24768	0.24140	0.11233	0.24816	0.30964	0.43662	0.18443	0.38640	0.42648	0.25878	0.31929	0.18057	1.63783	0.22466	0.33764	0.30899
85	0.01529	0.36339	0.24430	0.23770	0.11088	0.24816	0.30964	0.43903	0.18186	0.38705	0.42648	0.25878	0.31929	0.18057	1.63783	0.22515	0.33764	0.30899
86	0.01513	0.36403	0.24076	0.23416	0.10944	0.24816	0.30964	0.44144	0.17912	0.38785	0.42648	0.25878	0.31929	0.18057	1.63783	0.22563	0.33764	0.30899
87	0.01481	0.36452	0.23754	0.23078	0.10783	0.24816	0.30964	0.44402	0.17655	0.38850	0.42648	0.25878	0.31929	0.18057	1.63783	0.22611	0.33764	0.30899
88	0.01465	0.36532	0.23432	0.22772	0.10654	0.24816	0.30964	0.44675	0.17397	0.38930	0.42648	0.25878	0.31929	0.18057	1.63783	0.22660	0.33764	0.30899
89	0.01448	0.36629	0.23271	0.22595	0.10573	0.24816	0.30964	0.44949	0.17284	0.39010	0.42648	0.25878	0.31929	0.18057	1.63783	0.22724	0.33764	0.30899
90	0.01432	0.36725	0.23287	0.22595	0.10573	0.24816	0.30964	0.45255	0.17284	0.39091	0.42648	0.25878	0.31929	0.18057	1.63783	0.22788	0.33764	0.30899
91	0.01416	0.36838	0.23287	0.22611	0.10573	0.24816	0.30964	0.45544	0.17284	0.39171	0.42648	0.25878	0.31929	0.18057	1.63783	0.22853	0.33764	0.30899
92	0.01400	0.36967	0.23303	0.22611	0.10573	0.24816	0.30964	0.45866	0.17284	0.39252	0.42648	0.25878	0.31929	0.18057	1.63783	0.22933	0.33764	0.30899
93	0.01384	0.37079	0.23319	0.22627	0.10573	0.24816	0.30964	0.46188	0.17300	0.39348	0.42648	0.25878	0.31929	0.18057	1.63783	0.23014	0.33764	0.30899
94	0.01352	0.37224	0.23319	0.22627	0.10573	0.24816	0.30964	0.46510	0.17300	0.39445	0.42648	0.25878	0.31929	0.18057	1.63783	0.23094	0.33764	0.30899
95	0.01336	0.37369	0.23335	0.22627	0.10573	0.24816	0.30964	0.46864	0.17300	0.39542	0.42648	0.25878	0.31929	0.18057	1.63783	0.23191	0.33764	0.30899
96	0.01320	0.37530	0.23352	0.22643	0.10573	0.24816	0.30964	0.47202	0.17317	0.39638	0.42648	0.25878	0.31929	0.18057	1.63783	0.23287	0.33764	0.30899
97	0.01304	0.37675	0.23352	0.22643	0.10573	0.24816	0.30964	0.47556	0.17317	0.39719	0.42648	0.25878	0.31929	0.18057	1.63783	0.23400	0.33764	0.30899
98	0.01287	0.37868	0.23368	0.22660	0.10573	0.24816	0.30964	0.47926	0.17333	0.39815	0.42648	0.25878	0.31929	0.18057	1.63783	0.23496	0.33764	0.30899
99	0.01271	0.38061	0.23384	0.22660	0.10573	0.24816	0.30964	0.48313	0.17333	0.39928	0.42648	0.25878	0.31929	0.18057	1.63783	0.23625	0.33764	0.30899
100	0.01255	0.38238	0.23400	0.22676	0.10573	0.24816	0.30964	0.48699	0.17349	0.40040	0.42648	0.25878	0.31929	0.18057	1.63783	0.23722	0.33764	0.30899
101	0.01239	0.38447	0.23400	0.22676	0.10573	0.24816	0.30964	0.49101	0.17349	0.40153	0.42648	0.25878	0.31929	0.18057	1.63783	0.23867	0.33764	0.30899
102	0.01239	0.38673	0.23416	0.22692	0.10573	0.24816	0.30964	0.49520	0.17365	0.40266	0.42648	0.25878	0.31929	0.18057	1.63783	0.23995	0.33764	0.30899
103	0.01223	0.38898	0.23416	0.22692	0.10573	0.24816	0.30964	0.49938	0.17365	0.40378	0.42648	0.25878	0.31929	0.18057	1.63783	0.24124	0.33764	0.30899
104	0.01207	0.39139	0.23432	0.22708	0.10573	0.24816	0.30964	0.50372	0.17381	0.40507	0.42648	0.25878	0.31929	0.18057	1.63783	0.24285	0.33764	0.30899
105	0.01191	0.39300	0.23432	0.22708	0.10573	0.24816	0.30964	0.50807	0.17381	0.40620	0.42648	0.25878	0.31929	0.18057	1.63783	0.24365	0.33764	0.30899
106	0.01191	0.39300	0.23432	0.22708	0.10573	0.24816	0.30964	0.51258	0.17381	0.40749	0.42648	0.25878	0.31929	0.18057	1.63783	0.24365	0.33764	0.30899
107	0.01191	0.39300	0.23432	0.22708	0.10573	0.24816	0.30964	0.51708	0.17381	0.40877	0.42648	0.25878	0.31929	0.18057	1.63783	0.24365	0.33764	0.30899
108	0.01207	0.39300	0.23432	0.22708	0.10573	0.24816	0.30964	0.52191	0.17381	0.41006	0.42648	0.25878	0.31929	0.18057	1.63783	0.24365	0.33764	0.30899
109	0.01207	0.39300	0.23432	0.22708	0.10573	0.24816	0.30964	0.52674	0.17381	0.41135	0.42648	0.25878	0.31929	0.18057	1.63783	0.24365	0.33764	0.30899
110	0.01207	0.39300	0.23432	0.22708	0.10573	0.24816	0.30964	0.53157	0.17381	0.41280	0.42648	0.25878	0.31929	0.18057	1.63783	0.24365	0.33764	0.30899
111	0.01207	0.39300	0.23432	0.22708	0.10573	0.24816	0.30964	0.53656	0.17381	0.41425	0.42648	0.25878	0.31929	0.18057	1.63783	0.24365	0.33764	0.30899
112	0.01207	0.39300	0.23432	0.22708	0.10573	0.24816	0.30964	0.54154	0.17381	0.41553	0.42648	0.25878	0.31929	0.18057	1.63783	0.24365	0.33764	0.30899
113	0.01207	0.39300	0.23432	0.22708	0.10573	0.24816	0.30964	0.54686	0.17381	0.41698	0.42648	0.25878	0.31929	0.18057	1.63783	0.24365	0.33764	0.30899
114	0.01223	0.39300	0.23432	0.22708	0.10573	0.24816	0.30964	0.55217	0.17381	0.41859	0.42648	0.25878	0.31929	0.18057	1.63783	0.24365	0.33764	0.30899
115	0.01223	0.39300	0.23432	0.22708	0.10573	0.24816	0.30964	0.55748	0.17381	0.42004	0.42648	0.25878	0.31929	0.18057	1.63783	0.24365	0.33764	0.30899

Running Exhaust Emission Factor (g/mile-vehicle) - NO

Speed (km/hr)	01 - Private Cars (PC)	02 - Taxi	03 - Light Goods Vehicles<=2.5t	04 - Lt Goods Vehicles 2.5-3.5t	05 - Light Goods Vehicles>3.5t	06 - Medium Goods Vehicles<=15t	07 - Medium Goods Vehicles15-24t	08 - Public Light Buses	09 - Private Light Bus <=3.5t	10 - Private Light Bus >3.5t	11 - Non-franchised Bus<=6.4t	12 - Non-franchised Bus 6.4-15t	13 - Non-franchised Bus 15-24t	14 - Franchised Bus (SD)	15 - Franchised Bus (DD)	16 - Motorcycles (MC)	17 - Heavy Goods Vehicles>24t	18 - Non-franchised Bus >24t
57	0.01786	0.31672	0.37691	0.37289	0.17043	0.27037	0.36114	0.37562	0.28437	0.36081	0.41264	0.28646	0.38045	0.21742	1.57635	0.19473	0.38785	0.37224
58	0.01770	0.31334	0.36838	0.36436	0.16657	0.26458	0.35052	0.37240	0.27777	0.35695	0.40797	0.28003	0.36870	0.21050	1.57024	0.19393	0.37675	0.36017
59	0.01738	0.30996	0.36017	0.35615	0.16303	0.25927	0.34022	0.36967	0.27150	0.35357	0.40346	0.27375	0.35711	0.20390	1.56428	0.19312	0.36645	0.34891
60	0.01706	0.30690	0.35229	0.34826	0.15949	0.25395	0.33056	0.36693	0.26554	0.35003	0.39912	0.26779	0.34633	0.19731	1.55849	0.19232	0.35631	0.33780
61	0.01690	0.30545	0.34504	0.34070	0.15627	0.24929	0.32171	0.36693	0.25975	0.34987	0.39912	0.26232	0.33587	0.19135	1.55286	0.19151	0.34762	0.32718
62	0.01658	0.30401	0.33780	0.33362	0.15289	0.24478	0.31318	0.36693	0.25412	0.34987	0.39912	0.25701	0.32605	0.18540	1.54755	0.19087	0.33925	0.31704
63	0.01642	0.30288	0.33104	0.32670	0.14983	0.24044	0.30497	0.36709	0.24864	0.35003	0.39912	0.25186	0.31656	0.17960	1.54223	0.19022	0.33120	0.30738
64	0.01625	0.30159	0.32444	0.31994	0.14677	0.23625	0.29725	0.36725	0.24349	0.35003	0.39912	0.24687	0.30738	0.17413	1.53708	0.18958	0.32332	0.29821
65	0.01593	0.30079	0.31801	0.31366	0.14388	0.23239	0.28968	0.36757	0.23867	0.35019	0.39912	0.24221	0.29869	0.16882	1.53226	0.18910	0.31575	0.28904
66	0.01577	0.29966	0.31205	0.30738	0.14114	0.23239	0.28968	0.36790	0.23384	0.35019	0.39912	0.24205	0.29869	0.16882	1.53226	0.18845	0.31575	0.28904
67	0.01545	0.29886	0.30610	0.30143	0.13840	0.23239	0.28968	0.36838	0.22933	0.35035	0.39912	0.24205	0.29869	0.16882	1.53226	0.18797	0.31575	0.28904
68	0.01545	0.29789	0.30046	0.29564	0.13599	0.23239	0.28968	0.36886	0.22466	0.35052	0.39912	0.24205	0.29869	0.16882	1.53226	0.18781	0.31575	0.28904
69	0.01529	0.29725	0.29499	0.29016	0.13341	0.23239	0.28968	0.36951	0.22048	0.35068	0.39912	0.24205	0.29869	0.16882	1.53226	0.18733	0.31575	0.28904
70	0.01513	0.29644	0.28984	0.28485	0.13100	0.23239	0.28968	0.37031	0.21630	0.35084	0.39912	0.24205	0.29869	0.16882	1.53226	0.18701	0.31575	0.28904
71	0.01481	0.29596	0.28453	0.27954	0.12875	0.23239	0.28968	0.37111	0.21243	0.35116	0.39912	0.24205	0.29869	0.16882	1.53226	0.18668	0.31575	0.28904
72	0.01465	0.29548	0.27970	0.27455	0.12649	0.23239	0.28968	0.37192	0.20857	0.35132	0.39912	0.24205	0.29869	0.16882	1.53226	0.18652	0.31575	0.28904
73	0.01448	0.29499	0.27488	0.26989	0.12440	0.23239	0.28968	0.37289	0.20471	0.35164	0.39912	0.24205	0.29869	0.16882	1.53226	0.18636	0.31575	0.28904
74	0.01432	0.29467	0.27037	0.26522	0.12231	0.23239	0.28968	0.37401	0.20117	0.35196	0.39912	0.24205	0.29869	0.16882	1.53226	0.18620	0.31575	0.28904
75	0.01400	0.29435	0.26586	0.26055	0.12038	0.23239	0.28968	0.37514	0.19747	0.35229	0.39912	0.24205	0.29869	0.16882	1.53226	0.18604	0.31575	0.28904
76	0.01384	0.29419	0.26152	0.25621	0.11861	0.23239	0.28968	0.37643	0.19425	0.35261	0.39912	0.24205	0.29869	0.16882	1.53226	0.18588	0.31575	0.28904
77	0.01368	0.29403	0.25733	0.25202	0.11668	0.23239	0.28968	0.37771	0.19103	0.35293	0.39912	0.24205	0.29869	0.16882	1.53226	0.18588	0.31575	0.28904
78	0.01352	0.29387	0.25331	0.24784	0.11475	0.23239	0.28968	0.37916	0.18781	0.35341	0.39912	0.24205	0.29869	0.16882	1.53226	0.18588	0.31575	0.28904
79	0.01336	0.29387	0.24929	0.24398	0.11314	0.23239	0.28968	0.38061	0.18475	0.35373	0.39912	0.24205	0.29869	0.16882	1.53226	0.18604	0.31575	0.28904
80	0.01320	0.29387	0.24542	0.23995	0.11153	0.23239	0.28968	0.38222	0.18169	0.35422	0.39912	0.24205	0.29869	0.16882	1.53226	0.18604	0.31575	0.28904
81	0.01304	0.29403	0.24188	0.23625	0.10992	0.23239	0.28968	0.38367	0.17880	0.35470	0.39912	0.24205	0.29869	0.16882	1.53226	0.18620	0.31575	0.28904
82	0.01287	0.29435	0.23818	0.23255	0.10815	0.23239	0.28968	0.38544	0.17590	0.35518	0.39912	0.24205	0.29869	0.16882	1.53226	0.18652	0.31575	0.28904
83	0.01271	0.29451	0.23464	0.22901	0.10670	0.23239	0.28968	0.38737	0.17317	0.35567	0.39912	0.24205	0.29869	0.16882	1.53226	0.18668	0.31575	0.28904
84	0.01255	0.29499	0.23142	0.22563	0.10525	0.23239	0.28968	0.38930	0.17043	0.35615	0.39912	0.24205	0.29869	0.16882	1.53226	0.18701	0.31575	0.28904
85	0.01239	0.29531	0.22820	0.22241	0.10364	0.23239	0.28968	0.39123	0.16785	0.35679	0.39912	0.24205	0.29869	0.16882	1.53226	0.18733	0.31575	0.28904
86	0.01239	0.29564	0.22499	0.21903	0.10235	0.23239	0.28968	0.39332	0.16544	0.35727	0.39912	0.24205	0.29869	0.16882	1.53226	0.18765	0.31575	0.28904
87	0.01223	0.29628	0.22193	0.21581	0.10091	0.23239	0.28968	0.39558	0.16303	0.35792	0.39912	0.24205	0.29869	0.16882	1.53226	0.18813	0.31575	0.28904
88	0.01207	0.29692	0.21887	0.21276	0.09946	0.23239	0.28968	0.39783	0.16077	0.35856	0.39912	0.24205	0.29869	0.16882	1.53226	0.18845	0.31575	0.28904
89	0.01191	0.29773	0.21742	0.21131	0.09897	0.23239	0.28968	0.40008	0.15965	0.35921	0.39912	0.24205	0.29869	0.16882	1.53226	0.18894	0.31575	0.28904
90	0.01175	0.29853	0.21758	0.21131	0.09897	0.23239	0.28968	0.40250	0.15965	0.35985	0.39912	0.24205	0.29869	0.16882	1.53226	0.18958	0.31575	0.28904
91	0.01159	0.29950	0.21758	0.21147	0.09897	0.23239	0.28968	0.40507	0.15965	0.36065	0.39912	0.24205	0.29869	0.16882	1.53226	0.19006	0.31575	0.28904
92	0.01143	0.30046	0.21774	0.21147	0.09897	0.23239	0.28968	0.40765	0.15965	0.36130	0.39912	0.24205	0.29869	0.16882	1.53226	0.19071	0.31575	0.28904
93	0.01127	0.30127	0.21774	0.21147	0.09897	0.23239	0.28968	0.41038	0.15981	0.36210	0.39912	0.24205	0.29869	0.16882	1.53226	0.19135	0.31575	0.28904
94	0.01110	0.30240	0.21791	0.21163	0.09897	0.23239	0.28968	0.41312	0.15981	0.36275	0.39912	0.24205	0.29869	0.16882	1.53226	0.19199	0.31575	0.28904
95	0.01094	0.30368	0.21791	0.21163	0.09897	0.23239	0.28968	0.41585	0.15981	0.36355	0.39912	0.24205	0.29869	0.16882	1.53226	0.19280	0.31575	0.28904
96	0.01094	0.30497	0.21791	0.21163	0.09897	0.23239	0.28968	0.41875	0.15981	0.36436	0.39912	0.24205	0.29869	0.16882	1.53226	0.19377	0.31575	0.28904
97	0.01078	0.30642	0.21791	0.21179	0.09897	0.23239	0.28968	0.42181	0.15997	0.36532	0.39912	0.24205	0.29869	0.16882	1.53226	0.19441	0.31575	0.28904
98	0.01062	0.30771	0.21807	0.21179	0.09897	0.23239	0.28968	0.42487	0.15997	0.36613	0.39912	0.24205	0.29869	0.16882	1.53226	0.19537	0.31575	0.28904
99	0.01046	0.30915	0.21807	0.21179	0.09897	0.23239	0.28968	0.42809	0.15997	0.36693	0.39912	0.24205	0.29869	0.16882	1.53226	0.19634	0.31575	0.28904
100	0.01030	0.31093	0.21823	0.21195	0.09897	0.23239	0.28968	0.43130	0.16013	0.36790	0.39912	0.24205	0.29869	0.16882	1.53226	0.19731	0.31575	0.28904
101	0.01030	0.31253	0.21839	0.21195	0.09897	0.23239	0.28968	0.43468	0.16013	0.36886	0.39912	0.24205	0.29869	0.16882	1.53226	0.19843	0.31575	0.28904
102	0.01014	0.31430	0.21839	0.21195	0.09897	0.23239	0.28968	0.43806	0.16029	0.36983	0.39912	0.24205	0.29869	0.16882	1.53226	0.19956	0.31575	0.28904
103	0.00998	0.31608	0.21855	0.21211	0.09897	0.23239	0.28968	0.44160	0.16029	0.37079	0.39912	0.24205	0.29869	0.16882	1.53226	0.20069	0.31575	0.28904
104	0.00998	0.31817	0.21871	0.21211	0.09897	0.23239	0.28968	0.44531	0.16029	0.37176	0.39912	0.24205	0.29869	0.16882	1.53226	0.20181	0.31575	0.28904
105	0.00982	0.31929	0.21871	0.21211	0.09897	0.23239	0.28968	0.44885	0.16029	0.37272	0.39912	0.24205	0.29869	0.16882	1.53226	0.20262	0.31575	0.28904
106	0.00982	0.31929	0.21871	0.21211	0.09897	0.23239	0.28968	0.45255	0.16029	0.37385	0.39912	0.24205	0.29869	0.16882	1.53226	0.20262	0.31575	0.28904
107	0.00982	0.31929	0.21871	0.21211	0.09897	0.23239	0.28968	0.45641	0.16029	0.37498	0.39912	0.24205	0.29869	0.16882	1.53226	0.20262	0.31575	0.28904
108	0.00998	0.31929	0.21871	0.21211	0.09897	0.23239	0.28968	0.46027	0.16029	0.37578	0.39912	0.24205	0.29869	0.16882	1.53226	0.20262	0.31575	0.28904
109	0.00998	0.31929	0.21871	0.21211	0.09897	0.23239	0.28968	0.46430	0.16029	0.37691	0.39912	0.24205	0.29869	0.16882	1.53226	0.20262	0.31575	0.28904
110	0.00998	0.31929	0.21871	0.21211	0.09897	0.23239	0.28968	0.46848	0.16029	0.37803	0.39912	0.24205	0.29869	0.16882	1.53226	0.20262	0.31575	0.28904
111	0.00998	0.31929	0.21871	0.21211	0.09897	0.23239	0.28968	0.47266	0.16029	0.37932	0.39912	0.24205	0.29869	0.16882	1.53226	0.20262	0.31575	0.28904
112	0.00998	0.31929	0.21871	0.21211	0.09897	0.23239	0.28968	0.47685	0.16029	0.38045	0.39912	0.24205	0.29869	0.16882	1.53226	0.20262	0.31575	0.28904
113	0.00998	0.31929	0.21871	0.21211	0.09897	0.23239	0.28968	0.48103	0.16029	0.38174	0.39912	0.24205	0.29869	0.16882	1.53226	0.20262	0.31575	0.28904
114	0.00998	0.31929	0.21871	0.21211	0.09897	0.23239	0.28968	0.48554	0.16029	0.38286	0.39912	0.24205	0.29869	0.16882	1.53226	0.20262	0.31575	0.28904
115	0.01014	0.31929	0.21871	0.21211	0.09897	0.23239	0.28968	0.49005	0.16029	0.38415	0.39912	0.24205	0.29869	0.16882	1.53226	0.20262	0.31575	0.28904

Appendix 3.14 Calculation of Vehicular Emission Source (Operation Phase)

Emission Factors By Season
Shatin
Year 2034
NO

Autumn (September - November)

Year: 2034 Temp: 15 RH: 30%

Start Emission Factor (g/trip) - NO

Time (min)	01 - Private Cars (PC)	02 - Taxi	03 - Light Goods Vehicles<=2.5t	04 - Lt Goods Vehicles 2.5-3.5t	05 - Light Goods Vehicles>3.5t	06 - Medium Goods Vehicles<=15t	07 - Medium Goods Vehicles15-24t	08 - Public Light Buses	09 - Private Light Bus <=3.5t	10 - Private Light Bus >3.5t	11 - Non-franchised Bus<=6.4t	12 - Non-franchised Bus 6.4-15t	13 - Non-franchised Bus 15-24t	14 - Franchised Bus (SD)	15 - Franchised Bus (DD)	16 - Motorcycles (MC)	17 - Heavy Goods Vehicles>24t	18 - Non-franchised Bus >24t
5	0.03910	0.87540	0.00130	0.00080	0.04900	0.08610	0.08630	0.21440	0.00960	0.11210	0.04880	0.08680	0.08430	0.08830	0.37860	0.03720	0.08760	0.08340
10	0.03980	0.88990	0.00140	0.00080	0.08810	0.15500	0.15520	0.33590	0.01170	0.18220	0.08780	0.15610	0.15180	0.15900	0.68140	0.04690	0.15760	0.15000
20	0.04110	0.91820	0.00170	0.00090	0.11750	0.20670	0.20700	0.51420	0.01530	0.26890	0.11720	0.20820	0.20230	0.21190	0.90860	0.06390	0.21010	0.20000
30	0.04240	0.94570	0.00190	0.00090	0.16650	0.29280	0.29320	0.68160	0.01830	0.36260	0.16600	0.29490	0.28660	0.30030	1.28720	0.07800	0.29770	0.28340
40	0.04360	0.97210	0.00210	0.00090	0.20570	0.36170	0.36220	0.81220	0.02070	0.43620	0.20500	0.36430	0.35410	0.37090	1.59010	0.08900	0.36790	0.35000
50	0.04470	0.99770	0.00230	0.00100	0.27420	0.48230	0.48300	0.94070	0.02240	0.52580	0.27330	0.48580	0.47210	0.49450	2.12010	0.09720	0.49040	0.46670
60	0.04590	1.02230	0.00240	0.00090	0.40160	0.70620	0.70720	1.09310	0.02350	0.65860	0.40020	0.71120	0.69130	0.72410	3.10450	0.10230	0.71810	0.68330
120	0.05100	1.13790	0.00250	0.00100	0.49950	0.87850	0.87970	1.19150	0.02420	0.75330	0.49780	0.88470	0.85990	0.90070	3.86170	0.10320	0.89320	0.85000
180	0.05320	1.18770	0.00260	0.00110	0.73460	1.29190	1.29370	1.39740	0.02530	0.96860	0.73200	1.30110	1.26460	1.32460	5.67900	0.10290	1.31360	1.24990
240	0.05280	1.17790	0.00260	0.00100	0.95990	1.68810	1.69050	1.59300	0.02520	1.17420	0.95650	1.70010	1.65250	1.73080	7.42040	0.10130	1.71640	1.63320
300	0.05210	1.16140	0.00250	0.00100	1.07740	1.89480	1.89750	1.69160	0.02490	1.28020	1.07370	1.90810	1.85480	1.94270	8.32910	0.09930	1.92660	1.83320
360	0.05100	1.13830	0.00250	0.00100	1.27330	2.23930	2.24250	1.85820	0.02460	1.45770	1.26890	2.25520	2.19200	2.29590	9.84340	0.09690	2.27700	2.16660
420	0.04970	1.10830	0.00240	0.00100	1.40060	2.46330	2.46680	1.96260	0.02420	1.57150	1.39570	2.48070	2.41120	2.52550	10.82790	0.09410	2.50460	2.38320
480	0.04810	1.07160	0.00230	0.00090	1.46920	2.58390	2.58750	2.01340	0.02380	1.63070	1.46400	2.60210	2.52930	2.64910	11.35780	0.09090	2.62720	2.49990
540	0.04610	1.02820	0.00230	0.00090	1.50840	2.65270	2.65650	2.03670	0.02320	1.66230	1.50310	2.67150	2.59670	2.71980	11.66070	0.08720	2.69720	2.56660
600	0.04390	0.97820	0.00220	0.00100	1.54760	2.72160	2.72540	2.05850	0.02250	1.69330	1.54210	2.74080	2.66410	2.79040	11.96360	0.08310	2.76740	2.63320
660	0.04130	0.92120	0.00200	0.00090	1.56720	2.75610	2.76000	2.06150	0.02190	1.70570	1.56170	2.77550	2.69780	2.82580	12.11510	0.07870	2.80230	2.66660
720	0.03850	0.85770	0.00190	0.00080	1.56720	2.75610	2.76000	2.04560	0.02100	1.69940	1.56170	2.77550	2.69780	2.82580	12.11510	0.07380	2.80230	2.66660

Running Exhaust Emission Factor (g/mile-vehicle) - NO

Speed (km/hr)	01 - Private Cars (PC)	02 - Taxi	03 - Light Goods Vehicles<=2.5t	04 - Lt Goods Vehicles 2.5-3.5t	05 - Light Goods Vehicles>3.5t	06 - Medium Goods Vehicles<=15t	07 - Medium Goods Vehicles15-24t	08 - Public Light Buses	09 - Private Light Bus <=3.5t	10 - Private Light Bus >3.5t	11 - Non-franchised Bus<=6.4t	12 - Non-franchised Bus 6.4-15t	13 - Non-franchised Bus 15-24t	14 - Franchised Bus (SD)	15 - Franchised Bus (DD)	16 - Motorcycles (MC)	17 - Heavy Goods Vehicles>24t	18 - Non-franchised Bus >24t
1	0.05311	2.05079	2.85079	2.85997	1.26044	1.89291	4.13939	1.24756	2.18356	1.33769	1.59486	2.15041	4.63990	2.72768	8.83369	0.42632	4.23789	4.66839
2	0.05311	2.05079	2.85079	2.85997	1.26044	1.89291	4.13939	1.24756	2.18356	1.33769	1.59486	2.15041	4.63990	2.72768	8.83369	0.42632	4.23789	4.66839
3	0.05311	2.05079	2.85079	2.85997	1.26044	1.89291	4.13939	1.24756	2.18356	1.33769	1.59486	2.15041	4.63990	2.72768	8.83369	0.42632	4.23789	4.66839
4	0.05311	2.05079	2.85079	2.85997	1.26044	1.89291	4.13939	1.24756	2.18356	1.33769	1.59486	2.15041	4.63990	2.72768	8.83369	0.42632	4.23789	4.66839
5	0.05279	1.79007	2.85031	2.85980	1.26044	1.89291	4.13939	1.24756	2.18308	1.33769	1.59486	2.15041	4.63990	2.72768	8.83369	0.41891	4.23789	4.66839
6	0.05198	1.59711	2.84983	2.85964	1.26044	1.89291	4.13939	1.24756	2.18259	1.33769	1.59486	2.15041	4.63990	2.72768	8.83369	0.41167	4.23789	4.66839
7	0.05102	1.45018	2.84950	2.85932	1.26044	1.89291	4.13939	1.24756	2.18211	1.33769	1.59486	2.15041	4.63990	2.72768	8.83369	0.40475	4.23789	4.66839
8	0.04973	1.33382	2.84902	2.85932	1.26044	1.89291	4.13939	1.24756	2.18179	1.33769	1.59486	2.15041	4.63990	2.72768	8.83369	0.39799	4.23789	4.66839
9	0.04860	1.23903	2.69533	2.70482	1.19252	1.79072	4.12169	1.17659	2.06479	1.24821	1.48269	2.03405	4.63411	2.72768	8.35845	0.39139	4.20988	4.66839
10	0.04764	1.16002	2.55097	2.55982	1.12863	1.69464	4.10656	1.11351	1.95487	1.16967	1.38452	1.92494	4.62880	2.72768	7.94984	0.38512	4.18542	4.66839
11	0.04651	1.09291	2.42045	2.42866	1.07086	1.60822	3.92245	1.05927	1.85525	1.10288	1.30115	1.82644	4.42489	2.60842	7.60946	0.37884	3.99504	4.46416
12	0.04538	1.03497	2.30136	2.30893	1.01839	1.52952	3.53042	1.01196	1.76448	1.04527	1.22954	1.73648	3.97701	2.34288	6.78451	0.37289	3.59994	4.01000
13	0.04458	0.98427	2.19193	2.19901	0.97011	1.45726	3.20115	0.97011	1.68080	0.99490	1.16710	1.65392	3.60139	2.12031	6.06803	0.36725	3.26809	3.62907
14	0.04361	0.93970	2.09054	2.09714	0.92553	1.39063	2.92112	0.93278	1.60339	0.95032	1.11222	1.57764	3.28194	1.93121	5.53872	0.36162	2.98549	3.30527
15	0.04265	0.89995	1.99623	2.00235	0.88385	1.32867	2.68036	0.89914	1.53113	0.91073	1.06329	1.50651	3.00722	1.76851	5.12206	0.35615	2.74216	3.02685
16	0.04200	0.86422	1.90836	1.91383	0.84507	1.27090	2.47115	0.86856	1.46386	0.87484	1.01952	1.44020	2.76888	1.62737	4.78088	0.35084	2.53085	2.78513
17	0.04120	0.83219	1.82548	1.83063	0.80870	1.21666	2.28768	0.84056	1.40045	0.84265	0.98009	1.37760	2.55998	1.50361	4.49345	0.34585	2.34562	2.57366
18	0.04023	0.80290	1.74759	1.75225	0.77426	1.16565	2.12578	0.81497	1.34058	0.81320	0.94420	1.31902	2.37571	1.39466	4.24642	0.34102	2.18195	2.38698
19	0.03959	0.77619	1.67388	1.67806	0.74175	1.11753	1.98207	0.79115	1.28410	0.78633	0.91169	1.26334	2.21204	1.29794	4.03108	0.33619	2.03646	2.22122
20	0.03895	0.75156	1.60403	1.60773	0.71101	1.07166	1.85348	0.76911	1.23050	0.76170	0.88160	1.21071	2.06559	1.21135	3.84070	0.33152	1.90643	2.07316
21	0.03814	0.72903	1.53757	1.54079	0.68172	1.02837	1.73777	0.74867	1.17949	0.73885	0.85408	1.16082	1.93427	1.13362	3.67107	0.32702	1.78943	1.94023
22	0.03750	0.70811	1.47416	1.47722	0.65388	0.98717	1.63348	0.72935	1.13073	0.71761	0.82865	1.11302	1.81566	1.06345	3.51867	0.32267	1.68370	1.82017
23	0.03669	0.68864	1.41365	1.41622	0.62732	0.94774	1.53869	0.71133	1.08438	0.69797	0.80499	1.06748	1.70816	0.99989	3.38043	0.31849	1.58778	1.71138
24	0.03621	0.67061	1.35571	1.35796	0.60189	0.90992	1.45243	0.69427	1.03980	0.67963	0.78311	1.02370	1.61031	0.94211	3.25474	0.31447	1.50039	1.61240
25	0.03557	0.65372	1.30019	1.30196	0.57743	0.87371	1.37358	0.67834	0.99715	0.66225	0.76235	0.98202	1.52067	0.88916	3.13951	0.31044	1.42041	1.52196
26	0.03492	0.63794	1.24692	1.24821	0.55394	0.83911	1.30132	0.66321	0.95595	0.64615	0.74336	0.94179	1.43875	0.84072	3.03361	0.30674	1.34702	1.43875
27	0.03428	0.62298	1.19542	1.19655	0.53124	0.80564	1.23469	0.64889	0.91652	0.63102	0.72533	0.90332	1.36328	0.79614	2.93577	0.30304	1.27959	1.36263
28	0.03380	0.60898	1.14601	1.14682	0.50968	0.77361	1.17337	0.63521	0.87854	0.61670	0.70827	0.86599	1.29375	0.75510	2.84500	0.29950	1.21715	1.29230
29	0.03331	0.59578	1.09838	1.09870	0.48860	0.74271	1.11656	0.62249	0.84185	0.60334	0.69218	0.83010	1.22938	0.71712	2.76067	0.29596	1.15953	1.22745
30	0.03283	0.58323	1.05251	1.05251	0.46832	0.71278	1.06378	0.61010	0.80612	0.59031	0.67721	0.79550	1.16967	0.68188	2.68197	0.29274	1.10594	1.16710
31	0.03219	0.57132	0.91813	0.91700	0.40958	0.62748	1.01485	0.59852	0.70232	0.57824	0.66289	0.69491	1.11431	0.64921	2.60826	0.28936	1.05637	1.11109
32	0.03170	0.56021	0.87967	0.87822	0.39268	0.60238	0.96915	0.58741	0.67287	0.56681	0.64937	0.66579	1.06281	0.61895	2.53922	0.28630	1.00986	1.05911
33	0.03106	0.54943	0.84410	0.84233	0.37691	0.57904	0.92666	0.57663	0.64551	0.55571	0.63633	0.63891	1.01469	0.59047	2.47421	0.28324	0.96673	1.01051
34	0.03058	0.53929	0.81079	0.80886	0.36226	0.55748	0.88691	0.56649	0.61976	0.54541	0.62426	0.61396	0.96963	0.56391	2.41305	0.28035	0.92618	0.96512
35	0.03026	0.52964	0.77989	0.77764	0.34858	0.53720	0.84957	0.55683	0.59594	0.53543	0.61252	0.59063	0.92763	0.53897	2.35527	0.27761	0.88804	0.92264
36	0.02977	0.52030	0.75092	0.74851	0.33587	0.51837	0.81465	0.54766	0.57357	0.52593	0.60141	0.56890	0.88804	0.51579	2.30056	0.27488	0.85247	0.88273
37	0.02929	0.51161	0.72388	0.72115	0.32396	0.50067	0.78166	0.53865	0.55281	0.51692	0.59063	0.54846	0.85102	0.49391	2.24874	0.27230	0.81916	0.84523
38	0.02881	0.50308	0.69829	0.69572	0.31286	0.48409	0.75076	0.53012	0.53334	0.50807	0.58065	0.52931	0.81610	0.47331	2.19965	0.26973	0.78761	0.80998
39	0.02832	0.49503	0.67448	0.67158	0.30240	0.46848	0.72147	0.52207	0.51483	0.49986	0.57083	0.51129	0.78327	0.45384	2.15282	0.26747	0.75784	0.77683
40	0.02784	0.48715	0.65195	0.64905	0.29226	0.45367	0.69411	0.51419	0.49761	0.49182	0.56150	0.49439	0.75221	0.43549	2.10840	0.26490	0.72984	0.74545
41	0.02768	0.47975	0.63086	0.62781	0.28308	0.43967	0.66804	0.50678	0.48135	0.48425	0.55265	0.47846	0.72276	0.41827	2.06591	0.26264	0.70328	0.71600
42	0.02720	0.47266	0.61091	0.60753	0.27423	0.42664	0.64342	0.49970	0.46591	0.47701	0.54396	0.46333	0.69508	0.40201	2.02552	0.26055	0.67802	0.68799
43	0.02672	0.46574	0.59192	0.58870	0.26586	0.41425	0.62008	0.49278	0.45142	0.46993	0.53575	0.44917	0.66884	0.38656	1.98690	0.25830	0.65420	0.66160
44	0.02639	0.45898	0.57421	0.57051	0.25814	0.40250	0.59787	0.48634	0.43758	0.46301	0.52770	0.43565	0.64390	0.37192	1.94972	0.25637	0.63167	0.63650
45	0.02591	0.45255	0.55715	0.55361	0.25057	0.39123	0.57695	0.48007	0.42454	0.45657	0.51998	0.42277	0.62040	0.35792	1.91431	0.25444	0.61026	0.61284
46	0.02559	0.44643	0.54122	0.53752	0.24349	0.38061	0.55699	0.47411	0.41231	0.45046	0.51274	0.41070	0.59787	0.34488	1.88052	0.25251	0.58982	0.59015
47	0.02511	0.44048	0.52577	0.52207	0.23673	0.37063	0.53800	0.46832	0.40057	0.44434	0.50549	0.39912	0.57679	0.33233	1.84785	0.25074	0.57051	0.56858
48	0.02478	0.43468	0.51145	0.50743	0.23030	0.36114	0.51998	0.46269	0.38930	0.43855	0.49874	0.38817	0.55635	0.32042	1.81647	0.24913	0.55184	0.54830
49	0.02462	0.42905	0.49761	0.49359	0.22418	0.35196	0.50276	0.45754	0.37884	0.43291	0.49198	0.37771	0.53704	0.30915	1.78637	0.24736	0.53430	0.52883
50	0.02430	0.42374	0.48441	0.48039	0.21823	0.34327	0.48650	0.45255	0.36854	0.42760	0.48570	0.36774	0.51869	0.29821	1.75724	0.24591	0.51773	0.51032
51	0.02382	0.41859	0.47186	0.46768	0.21276	0.33490	0.47073	0.44788	0.35888	0.42245	0.47942	0.35824	0.50115	0.28791	1.74871	0.24430	0.50163	0.49278
52	0.02350	0.41344	0.45995	0.45577	0.20761	0.32702	0.45577	0.44321	0.34971	0.41730	0.47331	0.34923	0.48441	0.27793	1.74051	0.24285	0.48634	0.47588
53	0.02317	0.40861	0.44852	0.44418	0.20246	0.31945	0.44160	0.43887	0.34102	0.41247	0.46751	0.34070	0.46848	0.26860	1.73246	0.24140	0.47170	0.45979
54	0.02285	0.40395	0.43758	0.43324	0.19763	0.31205	0.42792	0.43468	0.33265	0.40781	0.46188	0.33233	0.45319	0.25975	1.72489	0.24011	0.45754	0.44450
55	0.02253	0.39912	0.42712	0.42261	0.19296	0.30513	0.41473	0.43082	0.32444	0.40346	0.45641	0.32444	0.43855	0.25106	1.71749	0.23883	0.44434	0.42969
56	0.02221	0.39477	0.41698	0.41264	0.18862	0.29853	0.40218	0.42712	0.31688	0.39912	0.45110	0.31672	0.42454	0.24285	1.71025	0.23770	0.43147	0.41569

Winter (December - Feburary)

Year: 2034 Temp: 9 RH: 24%

Start Emission Factor (g/trip) - NO

Time (min)	01 - Private Cars (PC)	02 - Taxi	03 - Light Goods Vehicles<=2.5t	04 - Lt Goods Vehicles 2.5-3.5t	05 - Light Goods Vehicles>3.5t	06 - Medium Goods Vehicles<=15t	07 - Medium Goods Vehicles15-24t	08 - Public Light Buses	09 - Private Light Bus <=3.5t	10 - Private Light Bus >3.5t	11 - Non-franchised Bus<=6.4t	12 - Non-franchised Bus 6.4-15t	13 - Non-franchised Bus 15-24t	14 - Franchised Bus (SD)	15 - Franchised Bus (DD)	16 - Motorcycles (MC)	17 - Heavy Goods Vehicles>24t	18 - Non-franchised Bus >24t
5	0.04230	0.94540	0.00140	0.00090	0.04900	0.08610	0.08630	0.22580	0.01040	0.11660	0.04880	0.08680	0.08430	0.08830	0.37860	0.03980	0.08760	0.08340
10	0.04300	0.96100	0.00160	0.00090	0.08810	0.15500	0.15520	0.35290	0.01260	0.18890	0.08780	0.15610	0.15180	0.15900	0.68140	0.05020	0.15760	0.15000
20	0.04450	0.99160	0.00190	0.00090	0.11750	0.20670	0.20700	0.54130	0.01650	0.27950	0.11720	0.20820	0.20230	0.21190	0.90860	0.06830	0.21010	0.20000
30	0.04580	1.02110	0.00210	0.00100	0.16650	0.29280	0.29320	0.71700	0.01980	0.37650	0.16600	0.29490	0.28660	0.30030	1.28720	0.08330	0.29770	0.28340
40	0.04700	1.04970	0.00230	0.00090	0.20570	0.36170	0.36220	0.85390	0.02230	0.45260	0.20500	0.36430	0.35410	0.37090	1.59010	0.09520	0.36790	0.35000
50	0.04840	1.07740	0.00250	0.00100	0.27420	0.48230	0.48300	0.98690	0.02410	0.54390	0.27330	0.48580	0.47210	0.49450	2.12010	0.10380	0.49040	0.46670
60	0.04950	1.10390	0.00260	0.00100	0.40160	0.70620	0.70720	1.14190	0.02530	0.67770	0.40020	0.71120	0.69130	0.72410	3.10450	0.10920	0.71810	0.68330
120	0.05510	1.22870	0.00280	0.00110	0.49950	0.87850	0.87970	1.24780	0.02620	0.77530	0.49780	0.88470	0.85990	0.90070	3.86170	0.11070	0.89320	0.85000
180	0.05990	1.33720	0.00280	0.00120	0.73460	1.29190	1.29370	1.45330	0.02850	0.99040	0.73200	1.30110	1.26460	1.32460	5.67900	0.11090	1.31360	1.24990
240	0.05950	1.32620	0.00280	0.00120	0.95990	1.68810	1.69050	1.64860	0.02830	1.19600	0.95650	1.70010	1.65250	1.73080	7.42040	0.10920	1.71640	1.63320
300	0.05860	1.30770	0.00290	0.00120	1.07740	1.89480	1.89750	1.74680	0.02800	1.30190	1.07370	1.90810	1.85480	1.94270	8.32910	0.10710	1.92660	1.83320
360	0.05750	1.28150	0.00280	0.00110	1.27330	2.23930	2.24250	1.91290	0.02760	1.47920	1.26890	2.25520	2.19200	2.29590	9.84340	0.10440	2.27700	2.16660
420	0.05600	1.24790	0.00270	0.00110	1.40060	2.46330	2.46680	2.01660	0.02730	1.59270	1.39570	2.48070	2.41120	2.52550	10.82790	0.10140	2.50460	2.38320
480	0.05410	1.20650	0.00260	0.00110	1.46920	2.58390	2.58750	2.06670	0.02670	1.65160	1.46400	2.60210	2.52930	2.64910	11.35780	0.09790	2.62720	2.49990
540	0.05190	1.15770	0.00250	0.00100	1.50840	2.65270	2.65650	2.08900	0.02600	1.68290	1.50310	2.67150	2.59670	2.71980	11.66070	0.09400	2.69720	2.56660
600	0.04940	1.10130	0.00240	0.00100	1.54760	2.72160	2.72540	2.11000	0.02540	1.71350	1.54210	2.74080	2.66410	2.79040	11.96360	0.08960	2.76740	2.63320
660	0.04660	1.03730	0.00230	0.00090	1.56720	2.75610	2.76000	2.11190	0.02450	1.72540	1.56170	2.77550	2.69780	2.82580	12.11510	0.08470	2.80230	2.66660
720	0.04330	0.96570	0.00220	0.00100	1.56720	2.75610	2.76000	2.09490	0.02370	1.71870	1.56170	2.77550	2.69780	2.82580	12.11510	0.07940	2.80230	2.66660

Running Exhaust Emission Factor (g/mile-vehicle) - NO

Speed (km/hr)	01 - Private Cars (PC)	02 - Taxi	03 - Light Goods Vehicles<=2.5t	04 - Lt Goods Vehicles 2.5-3.5t	05 - Light Goods Vehicles>3.5t	06 - Medium Goods Vehicles<=15t	07 - Medium Goods Vehicles15-24t	08 - Public Light Buses	09 - Private Light Bus <=3.5t	10 - Private Light Bus >3.5t	11 - Non-franchised Bus<=6.4t	12 - Non-franchised Bus 6.4-15t	13 - Non-franchised Bus 15-24t	14 - Franchised Bus (SD)	15 - Franchised Bus (DD)	16 - Motorcycles (MC)	17 - Heavy Goods Vehicles>24t	18 - Non-franchised Bus >24t
1	0.06067	2.34723	2.91871	2.92772	1.29005	1.93749	4.23676	1.29729	2.23828	1.37486	1.63236	2.20094	4.74917	2.79189	9.04129	0.46381	4.33766	4.77814
2	0.06067	2.34723	2.91871	2.92772	1.29005	1.93749	4.23676	1.29729	2.23828	1.37486	1.63236	2.20094	4.74917	2.79189	9.04129	0.46381	4.33766	4.77814
3	0.06067	2.34723	2.91871	2.92772	1.29005	1.93749	4.23676	1.29729	2.23828	1.37486	1.63236	2.20094	4.74917	2.79189	9.04129	0.46381	4.33766	4.77814
4	0.06067	2.34723	2.91871	2.92772	1.29005	1.93749	4.23676	1.29729	2.23828	1.37486	1.63236	2.20094	4.74917	2.79189	9.04129	0.46381	4.33766	4.77814
5	0.06051	2.04869	2.91806	2.92724	1.29005	1.93749	4.23676	1.29729	2.23763	1.37486	1.63236	2.20094	4.74917	2.79189	9.04129	0.45609	4.33766	4.77814
6	0.05938	1.82773	2.91758	2.92691	1.29005	1.93749	4.23676	1.29729	2.23715	1.37486	1.63236	2.20094	4.74917	2.79189	9.04129	0.44804	4.33766	4.77814
7	0.05810	1.65972	2.91710	2.92675	1.29005	1.93749	4.23676	1.29729	2.23651	1.37486	1.63236	2.20094	4.74917	2.79189	9.04129	0.44048	4.33766	4.77814
8	0.05697	1.52662	2.91678	2.92659	1.29005	1.93749	4.23676	1.29729	2.23618	1.37486	1.63236	2.20094	4.74917	2.79189	9.04129	0.43307	4.33766	4.77814
9	0.05552	1.41815	2.75938	2.76872	1.22053	1.83272	4.21873	1.22423	2.11645	1.28329	1.51761	2.08201	4.74306	2.79189	8.55527	0.42615	4.30886	4.77814
10	0.05440	1.32771	2.61148	2.62033	1.15519	1.73455	4.20296	1.15937	2.00379	1.20282	1.41703	1.97032	4.73775	2.79189	8.13684	0.41907	4.28375	4.77814
11	0.05311	1.25078	2.47791	2.48595	1.09612	1.64604	4.01467	1.10353	1.90192	1.13427	1.33173	1.86941	4.52902	2.66974	7.78842	0.41247	4.08918	4.56925
12	0.05198	1.18448	2.35608	2.36348	1.04237	1.56557	3.61346	1.05460	1.80890	1.07520	1.25835	1.77736	4.07067	2.39824	6.94416	0.40588	3.68459	4.10431
13	0.05102	1.12654	2.24391	2.25083	0.99297	1.49170	3.27646	1.01163	1.72312	1.02338	1.19446	1.69287	3.68604	2.17036	6.21062	0.39960	3.34486	3.71437
14	0.04989	1.07552	2.14027	2.14670	0.94726	1.42330	2.98984	0.97301	1.64394	0.97768	1.13829	1.61465	3.35918	1.97660	5.66908	0.39348	3.05566	3.38300
15	0.04876	1.02998	2.04371	2.04966	0.90477	1.36006	2.74345	0.93825	1.57008	0.93696	1.08824	1.54191	3.07803	1.81019	5.24260	0.38769	2.80670	3.09815
16	0.04796	0.98926	1.95358	1.95905	0.86502	1.30083	2.52924	0.90654	1.50087	0.90043	1.04350	1.47400	2.83389	1.66567	4.89337	0.38190	2.59056	2.85079
17	0.04699	0.95241	1.86893	1.87392	0.82769	1.24531	2.34160	0.87758	1.43602	0.86728	1.00310	1.41011	2.62017	1.53918	4.59918	0.37643	2.40098	2.63417
18	0.04603	0.91894	1.78911	1.79361	0.79244	1.19301	2.17599	0.85102	1.37486	0.83718	0.96657	1.34992	2.43156	1.42749	4.34619	0.37111	2.23345	2.44315
19	0.04522	0.88820	1.71363	1.71765	0.75929	1.14376	2.02874	0.82640	1.31693	0.80950	0.93310	1.29311	2.26403	1.32851	4.12588	0.36580	2.08442	2.27352
20	0.04442	0.86019	1.64217	1.64572	0.72775	1.09693	1.89693	0.80371	1.26189	0.78407	0.90236	1.23919	2.11436	1.23984	3.93114	0.36081	1.95117	2.12192
21	0.04361	0.83444	1.57410	1.57732	0.69781	1.05251	1.77881	0.78230	1.20974	0.76074	0.87420	1.18802	1.97981	1.16034	3.75750	0.35615	1.83159	1.98577
22	0.04281	0.81047	1.50924	1.51182	0.66933	1.01035	1.67195	0.76235	1.15985	0.73885	0.84812	1.13909	1.85831	1.08840	3.60139	0.35132	1.72329	1.86282
23	0.04216	0.78826	1.44728	1.44970	0.64213	0.96995	1.57490	0.74368	1.11222	0.71873	0.82398	1.09258	1.74823	1.02354	3.46009	0.34681	1.62512	1.75145
24	0.04136	0.76750	1.38790	1.38983	0.61606	0.93133	1.48655	0.72598	1.06651	0.69974	0.80145	1.04800	1.64813	0.96416	3.33134	0.34231	1.53564	1.65022
25	0.04056	0.74818	1.33109	1.33270	0.59095	0.89431	1.40592	0.70924	1.02290	0.68204	0.78037	1.00520	1.55656	0.91008	3.21338	0.33796	1.45372	1.55768
26	0.03991	0.73000	1.27653	1.27782	0.56697	0.85875	1.33189	0.69347	0.98090	0.66562	0.76074	0.96416	1.47255	0.86052	3.10491	0.33394	1.37872	1.47271
27	0.03927	0.71294	1.22407	1.22487	0.54380	0.82463	1.26366	0.67882	0.94034	0.65001	0.74223	0.92457	1.39546	0.81497	3.00481	0.32992	1.30968	1.39482
28	0.03862	0.69701	1.17353	1.17386	0.52159	0.79180	1.20105	0.66450	0.90155	0.63505	0.72485	0.88643	1.32417	0.77281	2.91195	0.32605	1.24595	1.32272
29	0.03798	0.68188	1.12461	1.12461	0.50018	0.76009	1.14280	0.65114	0.86390	0.62137	0.70859	0.84973	1.25835	0.73402	2.82553	0.32235	1.18673	1.25609
30	0.03734	0.66756	1.07746	1.07713	0.47942	0.72952	1.08888	0.63827	0.82752	0.60817	0.69298	0.81417	1.19735	0.69797	2.74506	0.31881	1.13217	1.19446
31	0.03669	0.65404	0.94002	0.93841	0.41923	0.64213	1.03883	0.62620	0.72131	0.59578	0.67850	0.71117	1.14070	0.66450	2.66974	0.31527	1.08100	1.13716
32	0.03621	0.64116	0.90075	0.89882	0.40201	0.61654	0.99216	0.61461	0.69089	0.58387	0.66450	0.68156	1.08792	0.63344	2.59877	0.31173	1.03368	1.08405
33	0.03557	0.62877	0.86422	0.86213	0.38592	0.59272	0.94855	0.60334	0.66273	0.57260	0.65146	0.65404	1.03867	0.60431	2.53246	0.30851	0.98926	1.03433
34	0.03508	0.61718	0.83026	0.82801	0.37095	0.57067	0.90767	0.59288	0.63650	0.56182	0.63875	0.62845	0.99248	0.57711	2.46986	0.30529	0.94790	0.98782
35	0.03444	0.60608	0.79856	0.79598	0.35695	0.54991	0.86953	0.58274	0.61219	0.55152	0.62684	0.60463	0.94951	0.55168	2.41064	0.30223	0.90912	0.94420
36	0.03396	0.59562	0.76894	0.76621	0.34392	0.53060	0.83380	0.57309	0.58934	0.54187	0.61557	0.58226	0.90896	0.52786	2.35463	0.29934	0.87259	0.90349
37	0.03347	0.58548	0.74126	0.73837	0.33169	0.51242	0.80017	0.56391	0.56794	0.53237	0.60463	0.56134	0.87098	0.50549	2.30168	0.29644	0.83847	0.86502
38	0.03299	0.57582	0.71519	0.71213	0.32010	0.49536	0.76830	0.55490	0.54782	0.52352	0.59417	0.54171	0.83525	0.48441	2.25131	0.29371	0.80596	0.82913
39	0.03251	0.56649	0.69073	0.68751	0.30932	0.47942	0.73853	0.54653	0.52899	0.51499	0.58419	0.52320	0.80161	0.46462	2.20351	0.29113	0.77554	0.79518
40	0.03187	0.55764	0.66772	0.66434	0.29934	0.46430	0.71036	0.53833	0.51129	0.50678	0.57470	0.50598	0.76991	0.44579	2.15797	0.28856	0.74674	0.76315
41	0.03138	0.54895	0.64599	0.64261	0.28968	0.45013	0.68365	0.53060	0.49471	0.49906	0.56552	0.48956	0.73998	0.42809	2.11468	0.28598	0.71970	0.73273
42	0.03090	0.54090	0.62555	0.62201	0.28067	0.43662	0.65854	0.52320	0.47878	0.49133	0.55683	0.47427	0.71149	0.41151	2.07316	0.28357	0.69395	0.70425
43	0.03058	0.53301	0.60624	0.60254	0.27214	0.42406	0.63456	0.51612	0.46397	0.48409	0.54830	0.45963	0.68461	0.39574	2.03357	0.28147	0.66965	0.67721
44	0.03009	0.52529	0.58805	0.58403	0.26409	0.41199	0.61187	0.50920	0.44997	0.47733	0.54026	0.44595	0.65903	0.38061	1.99559	0.27922	0.64663	0.65146
45	0.02961	0.51805	0.57067	0.56681	0.25637	0.40057	0.59047	0.50260	0.43645	0.47057	0.53237	0.43275	0.63489	0.36645	1.95938	0.27697	0.62459	0.62716
46	0.02929	0.51097	0.55410	0.55007	0.24913	0.38978	0.57003	0.49648	0.42390	0.46413	0.52481	0.42036	0.61203	0.35293	1.92461	0.27504	0.60366	0.60399
47	0.02881	0.50405	0.53865	0.53446	0.24237	0.37948	0.55072	0.49037	0.41183	0.45802	0.51757	0.40861	0.59031	0.34022	1.89130	0.27311	0.58387	0.58210
48	0.02832	0.49745	0.52368	0.51950	0.23561	0.36967	0.53221	0.48473	0.40040	0.45190	0.51048	0.39735	0.56955	0.32798	1.85928	0.27117	0.56488	0.56118
49	0.02800	0.49101	0.50952	0.50533	0.22949	0.36017	0.51467	0.47926	0.38962	0.44627	0.50356	0.38673	0.54975	0.31624	1.82838	0.26940	0.54686	0.54122
50	0.02768	0.48490	0.49600	0.49165	0.22354	0.35132	0.49777	0.47411	0.37916	0.44064	0.49697	0.37643	0.53092	0.30513	1.79860	0.26763	0.52980	0.52239
51	0.02720	0.47910	0.48329	0.47878	0.21791	0.34295	0.48184	0.46912	0.36934	0.43533	0.49053	0.36677	0.51306	0.29467	1.78991	0.26602	0.51338	0.50437
52	0.02688	0.47331	0.47089	0.46655	0.21243	0.33458	0.46655	0.46446	0.35985	0.43018	0.48441	0.35760	0.49584	0.28469	1.78138	0.26458	0.49761	0.48699
53	0.02639	0.46768	0.45931	0.45480	0.20712	0.32702	0.45190	0.45995	0.35084	0.42519	0.47862	0.34858	0.47942	0.27504	1.77334	0.26297	0.48264	0.47073
54	0.02607	0.46220	0.44820	0.44337	0.20213	0.31945	0.43790	0.45577	0.34215	0.42036	0.47283	0.34022	0.46381	0.26570	1.76545	0.26152	0.46848	0.45496
55	0.02575	0.45689	0.43742	0.43275	0.19747	0.31237	0.42454	0.45158	0.33394	0.41585	0.46703	0.33217	0.44885	0.25701	1.75789	0.26023	0.45464	0.43983
56	0.02527	0.45174	0.42728	0.42229	0.19296	0.30561	0.41167	0.44772	0.32605	0.41135	0.46156	0.32444	0.43452	0.24848	1.75048	0.25878	0.44160	0.42551

Appendix 3.14 Calculation of Vehicular Emission Source (Operation Phase)

Running Exhaust Emission Factor (g/mile-vehicle) - NO

Speed (km/hr)	01 - Private Cars (PC)	02 - Taxi	03 - Light Goods Vehicles<= 2.5t	04 - Lt Goods Vehicles 2.5-3.5t	05 - Light Goods Vehicles>3.5t	06 - Medium Goods Vehicles<= 15t	07 - Medium Goods Vehicles15-24t	08 - Public Light Buses	09 - Private Light Bus <=3.5t	10 - Private Light Bus >3.5t	11 - Non-franchised Bus<=6.4t	12 - Non-franchised Bus 6.4-15t	13 - Non-franchised Bus 15-24t	14 - Franchised Bus (SD)	15 - Franchised Bus (DD)	16 - Motorcycles (MC)	17 - Heavy Goods Vehicles>24t	18 - Non-franchised Bus >24t
57	0.02189	0.39043	0.40749	0.40298	0.18427	0.29210	0.39027	0.42358	0.30932	0.39477	0.44595	0.30964	0.41103	0.23513	1.70349	0.23657	0.41907	0.40218
58	0.02157	0.38624	0.39815	0.39365	0.18009	0.28598	0.37868	0.42036	0.30240	0.39091	0.44096	0.30256	0.39831	0.22756	1.69689	0.23545	0.40732	0.38930
59	0.02140	0.38206	0.38930	0.38479	0.17622	0.28003	0.36774	0.41714	0.29564	0.38689	0.43597	0.29580	0.38592	0.22016	1.69029	0.23448	0.39590	0.37691
60	0.02108	0.37803	0.38093	0.37626	0.17236	0.27439	0.35727	0.41425	0.28904	0.38318	0.43130	0.28936	0.37417	0.21340	1.68418	0.23352	0.38496	0.36500
61	0.02076	0.37626	0.37289	0.36822	0.16882	0.26940	0.34762	0.41425	0.28276	0.38318	0.43130	0.28357	0.36307	0.20664	1.67806	0.23271	0.37562	0.35373
62	0.02044	0.37482	0.36516	0.36049	0.16528	0.26458	0.33845	0.41425	0.27681	0.38318	0.43130	0.27761	0.35245	0.20036	1.67227	0.23175	0.36645	0.34279
63	0.02028	0.37337	0.35792	0.35309	0.16190	0.25975	0.32959	0.41441	0.27101	0.38318	0.43130	0.27214	0.34199	0.19409	1.66648	0.23094	0.35776	0.33217
64	0.01996	0.37192	0.35068	0.34569	0.15868	0.25540	0.32123	0.41457	0.26538	0.38318	0.43130	0.26667	0.33217	0.18813	1.66100	0.23030	0.34939	0.32219
65	0.01963	0.37047	0.34392	0.33893	0.15546	0.25106	0.31302	0.41489	0.26007	0.38335	0.43130	0.26168	0.32267	0.18266	1.65585	0.22965	0.34134	0.31253
66	0.01931	0.36951	0.33732	0.33217	0.15240	0.25106	0.31302	0.41537	0.25492	0.38351	0.43130	0.26152	0.32267	0.18266	1.65585	0.22901	0.34134	0.31237
67	0.01915	0.36838	0.33104	0.32573	0.14951	0.25106	0.31302	0.41602	0.24977	0.38367	0.43130	0.26152	0.32267	0.18266	1.65585	0.22837	0.34134	0.31237
68	0.01883	0.36725	0.32493	0.31945	0.14677	0.25106	0.31302	0.41666	0.24510	0.38383	0.43130	0.26152	0.32267	0.18266	1.65585	0.22788	0.34134	0.31237
69	0.01867	0.36629	0.31897	0.31350	0.14420	0.25106	0.31302	0.41746	0.24044	0.38399	0.43130	0.26152	0.32267	0.18266	1.65585	0.22756	0.34134	0.31237
70	0.01851	0.36548	0.31318	0.30787	0.14146	0.25106	0.31302	0.41827	0.23593	0.38431	0.43130	0.26152	0.32267	0.18266	1.65585	0.22724	0.34134	0.31237
71	0.01819	0.36468	0.30771	0.30223	0.13905	0.25106	0.31302	0.41923	0.23142	0.38447	0.43130	0.26152	0.32267	0.18266	1.65585	0.22676	0.34134	0.31237
72	0.01802	0.36419	0.30240	0.29692	0.13679	0.25106	0.31302	0.42036	0.22740	0.38479	0.43130	0.26152	0.32267	0.18266	1.65585	0.22660	0.34134	0.31237
73	0.01770	0.36371	0.29725	0.29161	0.13438	0.25106	0.31302	0.42149	0.22338	0.38512	0.43130	0.26152	0.32267	0.18266	1.65585	0.22627	0.34134	0.31237
74	0.01754	0.36323	0.29226	0.28662	0.13213	0.25106	0.31302	0.42261	0.21935	0.38544	0.43130	0.26152	0.32267	0.18266	1.65585	0.22611	0.34134	0.31237
75	0.01722	0.36275	0.28743	0.28164	0.13020	0.25106	0.31302	0.42406	0.21565	0.38592	0.43130	0.26152	0.32267	0.18266	1.65585	0.22595	0.34134	0.31237
76	0.01706	0.36259	0.28276	0.27681	0.12810	0.25106	0.31302	0.42551	0.21195	0.38624	0.43130	0.26152	0.32267	0.18266	1.65585	0.22579	0.34134	0.31237
77	0.01690	0.36226	0.27842	0.27230	0.12601	0.25106	0.31302	0.42712	0.20841	0.38673	0.43130	0.26152	0.32267	0.18266	1.65585	0.22579	0.34134	0.31237
78	0.01658	0.36226	0.27391	0.26796	0.12408	0.25106	0.31302	0.42889	0.20503	0.38721	0.43130	0.26152	0.32267	0.18266	1.65585	0.22579	0.34134	0.31237
79	0.01642	0.36226	0.26973	0.26361	0.12231	0.25106	0.31302	0.43066	0.20165	0.38769	0.43130	0.26152	0.32267	0.18266	1.65585	0.22595	0.34134	0.31237
80	0.01609	0.36226	0.26554	0.25943	0.12038	0.25106	0.31302	0.43259	0.19843	0.38833	0.43130	0.26152	0.32267	0.18266	1.65585	0.22611	0.34134	0.31237
81	0.01593	0.36242	0.26168	0.25524	0.11861	0.25106	0.31302	0.43468	0.19537	0.38882	0.43130	0.26152	0.32267	0.18266	1.65585	0.22627	0.34134	0.31237
82	0.01577	0.36275	0.25766	0.25138	0.11684	0.25106	0.31302	0.43678	0.19216	0.38946	0.43130	0.26152	0.32267	0.18266	1.65585	0.22643	0.34134	0.31237
83	0.01561	0.36307	0.25395	0.24752	0.11523	0.25106	0.31302	0.43903	0.18926	0.39010	0.43130	0.26152	0.32267	0.18266	1.65585	0.22676	0.34134	0.31237
84	0.01529	0.36355	0.25041	0.24398	0.11362	0.25106	0.31302	0.44128	0.18652	0.39075	0.43130	0.26152	0.32267	0.18266	1.65585	0.22708	0.34134	0.31237
85	0.01529	0.36403	0.24687	0.24028	0.11201	0.25106	0.31302	0.44370	0.18363	0.39139	0.43130	0.26152	0.32267	0.18266	1.65585	0.22756	0.34134	0.31237
86	0.01513	0.36452	0.24333	0.23673	0.11056	0.25106	0.31302	0.44627	0.18089	0.39204	0.43130	0.26152	0.32267	0.18266	1.65585	0.22788	0.34134	0.31237
87	0.01497	0.36516	0.23995	0.23335	0.10895	0.25106	0.31302	0.44901	0.17832	0.39284	0.43130	0.26152	0.32267	0.18266	1.65585	0.22837	0.34134	0.31237
88	0.01465	0.36613	0.23673	0.23014	0.10767	0.25106	0.31302	0.45174	0.17574	0.39348	0.43130	0.26152	0.32267	0.18266	1.65585	0.22901	0.34134	0.31237
89	0.01448	0.36693	0.23529	0.22837	0.10686	0.25106	0.31302	0.45432	0.17445	0.39429	0.43130	0.26152	0.32267	0.18266	1.65585	0.22965	0.34134	0.31237
90	0.01432	0.36806	0.23529	0.22853	0.10686	0.25106	0.31302	0.45738	0.17461	0.39509	0.43130	0.26152	0.32267	0.18266	1.65585	0.23030	0.34134	0.31237
91	0.01416	0.36902	0.23545	0.22853	0.10686	0.25106	0.31302	0.46043	0.17461	0.39606	0.43130	0.26152	0.32267	0.18266	1.65585	0.23078	0.34134	0.31237
92	0.01400	0.37015	0.23545	0.22853	0.10686	0.25106	0.31302	0.46349	0.17461	0.39686	0.43130	0.26152	0.32267	0.18266	1.65585	0.23158	0.34134	0.31237
93	0.01384	0.37144	0.23561	0.22869	0.10686	0.25106	0.31302	0.46671	0.17461	0.39783	0.43130	0.26152	0.32267	0.18266	1.65585	0.23255	0.34134	0.31237
94	0.01368	0.37289	0.23577	0.22869	0.10686	0.25106	0.31302	0.47009	0.17477	0.39880	0.43130	0.26152	0.32267	0.18266	1.65585	0.23335	0.34134	0.31237
95	0.01352	0.37433	0.23577	0.22885	0.10686	0.25106	0.31302	0.47363	0.17477	0.39960	0.43130	0.26152	0.32267	0.18266	1.65585	0.23416	0.34134	0.31237
96	0.01336	0.37594	0.23593	0.22885	0.10686	0.25106	0.31302	0.47717	0.17494	0.40073	0.43130	0.26152	0.32267	0.18266	1.65585	0.23529	0.34134	0.31237
97	0.01320	0.37755	0.23609	0.22885	0.10686	0.25106	0.31302	0.48087	0.17494	0.40169	0.43130	0.26152	0.32267	0.18266	1.65585	0.23641	0.34134	0.31237
98	0.01304	0.37932	0.23625	0.22901	0.10686	0.25106	0.31302	0.48457	0.17494	0.40266	0.43130	0.26152	0.32267	0.18266	1.65585	0.23738	0.34134	0.31237
99	0.01287	0.38125	0.23625	0.22901	0.10686	0.25106	0.31302	0.48827	0.17510	0.40362	0.43130	0.26152	0.32267	0.18266	1.65585	0.23850	0.34134	0.31237
100	0.01271	0.38302	0.23641	0.22917	0.10686	0.25106	0.31302	0.49230	0.17510	0.40475	0.43130	0.26152	0.32267	0.18266	1.65585	0.23979	0.34134	0.31237
101	0.01255	0.38528	0.23657	0.22917	0.10686	0.25106	0.31302	0.49632	0.17526	0.40588	0.43130	0.26152	0.32267	0.18266	1.65585	0.24108	0.34134	0.31237
102	0.01239	0.38737	0.23673	0.22933	0.10686	0.25106	0.31302	0.50051	0.17526	0.40700	0.43130	0.26152	0.32267	0.18266	1.65585	0.24237	0.34134	0.31237
103	0.01223	0.38962	0.23673	0.22933	0.10686	0.25106	0.31302	0.50469	0.17542	0.40829	0.43130	0.26152	0.32267	0.18266	1.65585	0.24382	0.34134	0.31237
104	0.01207	0.39220	0.23690	0.22949	0.10686	0.25106	0.31302	0.50920	0.17558	0.40942	0.43130	0.26152	0.32267	0.18266	1.65585	0.24526	0.34134	0.31237
105	0.01191	0.39348	0.23706	0.22949	0.10686	0.25106	0.31302	0.51354	0.17558	0.41070	0.43130	0.26152	0.32267	0.18266	1.65585	0.24607	0.34134	0.31237
106	0.01207	0.39348	0.23706	0.22949	0.10686	0.25106	0.31302	0.51821	0.17558	0.41199	0.43130	0.26152	0.32267	0.18266	1.65585	0.24607	0.34134	0.31237
107	0.01207	0.39348	0.23706	0.22949	0.10686	0.25106	0.31302	0.52271	0.17558	0.41328	0.43130	0.26152	0.32267	0.18266	1.65585	0.24607	0.34134	0.31237
108	0.01207	0.39348	0.23706	0.22949	0.10686	0.25106	0.31302	0.52738	0.17558	0.41457	0.43130	0.26152	0.32267	0.18266	1.65585	0.24607	0.34134	0.31237
109	0.01207	0.39348	0.23706	0.22949	0.10686	0.25106	0.31302	0.53237	0.17558	0.41585	0.43130	0.26152	0.32267	0.18266	1.65585	0.24607	0.34134	0.31237
110	0.01207	0.39348	0.23706	0.22949	0.10686	0.25106	0.31302	0.53736	0.17558	0.41730	0.43130	0.26152	0.32267	0.18266	1.65585	0.24607	0.34134	0.31237
111	0.01207	0.39348	0.23706	0.22949	0.10686	0.25106	0.31302	0.54235	0.17558	0.41875	0.43130	0.26152	0.32267	0.18266	1.65585	0.24607	0.34134	0.31237
112	0.01207	0.39348	0.23706	0.22949	0.10686	0.25106	0.31302	0.54750	0.17558	0.42020	0.43130	0.26152	0.32267	0.18266	1.65585	0.24607	0.34134	0.31237
113	0.01223	0.39348	0.23706	0.22949	0.10686	0.25106	0.31302	0.55265	0.17558	0.42165	0.43130	0.26152	0.32267	0.18266	1.65585	0.24607	0.34134	0.31237
114	0.01223	0.39348	0.23706	0.22949	0.10686	0.25106	0.31302	0.55796	0.17558	0.42310	0.43130	0.26152	0.32267	0.18266	1.65585	0.24607	0.34134	0.31237
115	0.01223	0.39348	0.23706	0.22949	0.10686	0.25106	0.31302	0.56343	0.17558	0.42454	0.43130	0.26152	0.32267	0.18266	1.65585	0.24607	0.34134	0.31237

Running Exhaust Emission Factor (g/mile-vehicle) - NO

Speed (km/hr)	01 - Private Cars (PC)	02 - Taxi	03 - Light Goods Vehicles<= 2.5t	04 - Lt Goods Vehicles 2.5-3.5t	05 - Light Goods Vehicles>3.5t	06 - Medium Goods Vehicles<= 15t	07 - Medium Goods Vehicles15-24t	08 - Public Light Buses	09 - Private Light Bus <=3.5t	10 - Private Light Bus >3.5t	11 - Non-franchised Bus<=6.4t	12 - Non-franchised Bus 6.4-15t	13 - Non-franchised Bus 15-24t	14 - Franchised Bus (SD)	15 - Franchised Bus (DD)	16 - Motorcycles (MC)	17 - Heavy Goods Vehicles>24t	18 - Non-franchised Bus >24t
57	0.02494	0.44675	0.41730	0.41247	0.18845	0.29902	0.39944	0.44418	0.31849	0.40700	0.45641	0.31672	0.42084	0.24060	1.74356	0.25766	0.42889	0.41167
58	0.02462	0.44209	0.40797	0.40314	0.18443	0.29274	0.38769	0.44064	0.31125	0.40298	0.45126	0.30964	0.40781	0.23271	1.73664	0.25653	0.41698	0.39847
59	0.02446	0.43742	0.39880	0.39397	0.18025	0.28662	0.37643	0.43742	0.30433	0.39896	0.44627	0.30288	0.39509	0.22547	1.73004	0.25524	0.40523	0.38576
60	0.02414	0.43275	0.39010	0.38528	0.17655	0.28083	0.36548	0.43436	0.29757	0.39509	0.44128	0.29612	0.38302	0.21839	1.72377	0.25444	0.39413	0.37369
61	0.02366	0.43082	0.38190	0.37707	0.17284	0.27568	0.35567	0.43436	0.29113	0.39509	0.44128	0.29016	0.37160	0.21147	1.71765	0.25331	0.38431	0.36194
62	0.02334	0.42889	0.37417	0.36902	0.16914	0.27069	0.34633	0.43436	0.28501	0.39509	0.44128	0.28421	0.36049	0.20503	1.71154	0.25235	0.37514	0.35068
63	0.02301	0.42728	0.36661	0.36130	0.16576	0.26602	0.33748	0.43452	0.27922	0.39509	0.44128	0.27858	0.35019	0.19875	1.70590	0.25170	0.36613	0.34005
64	0.02269	0.42567	0.35937	0.35389	0.16254	0.26136	0.32863	0.43484	0.27327	0.39525	0.44128	0.27294	0.33989	0.19264	1.70011	0.25090	0.35760	0.32975
65	0.02237	0.42422	0.35245	0.34697	0.15916	0.25701	0.32042	0.43517	0.26796	0.39525	0.44128	0.26779	0.33024	0.18684	1.69480	0.25009	0.34939	0.31978
66	0.02205	0.42277	0.34553	0.34005	0.15611	0.25701	0.32042	0.43565	0.26248	0.39542	0.44128	0.26779	0.33024	0.18684	1.69464	0.24945	0.34939	0.31978
67	0.02173	0.42165	0.33925	0.33362	0.15321	0.25701	0.32042	0.43629	0.25750	0.39558	0.44128	0.26779	0.33024	0.18684	1.69464	0.24897	0.34939	0.31978
68	0.02157	0.42036	0.33281	0.32718	0.15031	0.25701	0.32042	0.43694	0.25251	0.39590	0.44128	0.26779	0.33024	0.18684	1.69464	0.24832	0.34939	0.31978
69	0.02140	0.41923	0.32686	0.32106	0.14758	0.25701	0.32042	0.43790	0.24784	0.39606	0.44128	0.26779	0.33024	0.18684	1.69464	0.24784	0.34939	0.31978
70	0.02108	0.41827	0.32090	0.31511	0.14484	0.25701	0.32042	0.43871	0.24317	0.39638	0.44128	0.26779	0.33024	0.18684	1.69464	0.24736	0.34939	0.31978
71	0.02076	0.41746	0.31527	0.30948	0.14227	0.25701	0.32042	0.43983	0.23867	0.39654	0.44128	0.26779	0.33024	0.18684	1.69464	0.24703	0.34939	0.31978
72	0.02044	0.41666	0.30980	0.30384	0.14001	0.25701	0.32042	0.44096	0.23432	0.39686	0.44128	0.26779	0.33024	0.18684	1.69464	0.24671	0.34939	0.31978
73	0.02028	0.41602	0.30465	0.29853	0.13760	0.25701	0.32042	0.44225	0.23030	0.39735	0.44128	0.26779	0.33024	0.18684	1.69464	0.24639	0.34939	0.31978
74	0.01996	0.41569	0.29950	0.29338	0.13535	0.25701	0.32042	0.44370	0.22627	0.39767	0.44128	0.26779	0.33024	0.18684	1.69464	0.24623	0.34939	0.31978
75	0.01963	0.41521	0.29467	0.28839	0.13309	0.25701	0.32042	0.44531	0.22241	0.39815	0.44128	0.26779	0.33024	0.18684	1.69464	0.24607	0.34939	0.31978
76	0.01947	0.41489	0.28984	0.28357	0.13100	0.25701	0.32042	0.44691	0.21871	0.39863	0.44128	0.26779	0.33024	0.18684	1.69464	0.24607	0.34939	0.31978
77	0.01915	0.41473	0.28518	0.27874	0.12907	0.25701	0.32042	0.44869	0.21501	0.39912	0.44128	0.26779	0.33024	0.18684	1.69464	0.24607	0.34939	0.31978
78	0.01883	0.41457	0.28083	0.27423	0.12698	0.25701	0.32042	0.45029	0.21147	0.39960	0.44128	0.26779	0.33024	0.18684	1.69464	0.24607	0.34939	0.31978
79	0.01867	0.41457	0.27649	0.26989	0.12521	0.25701	0.32042	0.45239	0.20809	0.40008	0.44128	0.26779	0.33024	0.18684	1.69464	0.24607	0.34939	0.31978
80	0.01835	0.41457	0.27230	0.26554	0.12328	0.25701	0.32042	0.45448	0.20471	0.40073	0.44128	0.26779	0.33024	0.18684	1.69464	0.24623	0.34939	0.31978
81	0.01835	0.41489	0.26812	0.26152	0.12151	0.25701	0.32042	0.45657	0.20149	0.40137	0.44128	0.26779	0.33024	0.18684	1.69464	0.24639	0.34939	0.31978
82	0.01802	0.41505	0.26425	0.25750	0.11974	0.25701	0.32042	0.45898	0.19843	0.40201	0.44128	0.26779	0.33024	0.18684	1.69464	0.24671	0.34939	0.31978
83	0.01786	0.41553	0.26039	0.25363	0.11796	0.25701	0.32042	0.46140	0.19537	0.40266	0.44128	0.26779	0.33024	0.18684	1.69464	0.24703	0.34939	0.31978
84	0.01754	0.41602	0.25669	0.24977	0.11636	0.25701	0.32042	0.46381	0.19264	0.40330	0.44128	0.26779	0.33024	0.18684	1.69464	0.24736	0.34939	0.31978
85	0.01738	0.41650	0.25315	0.24623	0.11475	0.25701	0.32042	0.46655	0.18974	0.40411	0.44128	0.26779	0.33024	0.18684	1.69464	0.24784	0.34939	0.31978
86	0.01706	0.41714	0.24961	0.24253	0.11314	0.25701	0.32042	0.46928	0.18684	0.40475	0.44128	0.26779	0.33024	0.18684	1.69464	0.24832	0.34939	0.31978
87	0.01690	0.41811	0.24623	0.23899	0.11153	0.25701	0.32042	0.47218	0.18427	0.40539	0.44128	0.26779	0.33024	0.18684	1.69464	0.24897	0.34939	0.31978
88	0.01674	0.41891	0.24285	0.23577	0.11008	0.25701	0.32042	0.47508	0.18169	0.40636	0.44128	0.26779	0.33024	0.18684	1.69464	0.24945	0.34939	0.31978
89	0.01642	0.42004	0.24124	0.23400	0.10944	0.25701	0.32042	0.47830	0.18041	0.40716	0.44128	0.26779	0.33024	0.18684	1.69464	0.25009	0.34939	0.31978
90	0.01625	0.42117	0.24140	0.23400	0.10944	0.25701	0.32042	0.48152	0.18041	0.40797	0.44128	0.26779	0.33024	0.18684	1.69464	0.25074	0.34939	0.31978
91	0.01609	0.42229	0.24156	0.23416	0.10944	0.25701	0.32042	0.48457	0.18057	0.40893	0.44128	0.26779	0.33024	0.18684	1.69464	0.25154	0.34939	0.31978
92	0.01577	0.42374	0.24172	0.23416	0.10944	0.25701	0.32042	0.48811	0.18057	0.40990	0.44128	0.26779	0.33024	0.18684	1.69464	0.25235	0.34939	0.31978
93	0.01561	0.42519	0.24172	0.23432	0.10944	0.25701	0.32042	0.49165	0.18057	0.41087	0.44128	0.26779	0.33024	0.18684	1.69464	0.25331	0.34939	0.31978
94	0.01545	0.42680	0.24188	0.23432	0.10944	0.25701	0.32042	0.49520	0.18073	0.41183	0.44128	0.26779	0.33024	0.18684	1.69464	0.25428	0.34939	0.31978
95	0.01529	0.42841	0.24205	0.23448	0.10944	0.25701	0.32042	0.49906	0.18073	0.41296	0.44128	0.26779	0.33024	0.18684	1.69464	0.25524	0.34939	0.31978
96	0.01513	0.43018	0.24221	0.23448	0.10944	0.25701	0.32042	0.50292	0.18089	0.41408	0.44128	0.26779	0.33024	0.18684	1.69464	0.25621	0.34939	0.31978
97	0.01497	0.43211	0.24221	0.23464	0.10944	0.25701	0.32042	0.50678	0.18073	0.41521	0.44128	0.26779	0.33024	0.18684	1.69464	0.25750	0.34939	0.31978
98	0.01481	0.43404	0.24221	0.23464	0.10944	0.25701	0.32042	0.51097	0.18089	0.41634	0.44128	0.26779	0.33024	0.18684	1.69464	0.25862	0.34939	0.31978
99	0.01465	0.43629	0.24237	0.23480	0.10944	0.25701	0.32042	0.51499	0.18089	0.41746	0.44128	0.26779	0.33024	0.18684	1.69464	0.25991	0.34939	0.31978
100	0.01448	0.43855	0.24253	0.23480	0.10944	0.25701	0.32042	0.51934	0.18105	0.41859	0.44128	0.26779	0.33024	0.18684	1.69464	0.26136	0.34939	0.31978
101	0.01432	0.44080	0.24269	0.23496	0.10944	0.25701	0.32042	0.52368	0.18105	0.41988	0.44128	0.26779	0.33024	0.18684	1.69464	0.26264	0.34939	0.31978
102	0.01416	0.44337	0.24285	0.23496	0.10944	0.25701	0.32042	0.52819	0.18121	0.42117	0.44128	0.26779	0.33024	0.18684	1.69464	0.26409	0.34939	0.31978
103	0.01400	0.44595	0.24301	0.23513	0.10944	0.25701	0.32042	0.53285	0.18137	0.42245	0.44128	0.26779	0.33024	0.18684	1.69464	0.26554	0.34939	0.31978
104	0.01384	0.44869	0.24301	0.23513	0.10944	0.25701	0.32042	0.53768	0.18137	0.42374	0.44128	0.26779	0.33024	0.18684	1.69464	0.26731	0.34939	0.31978
105	0.01368	0.45046	0.24317	0.23529	0.10944	0.25701	0.32042	0.54251	0.18153	0.42503	0.44128	0.26779	0.33024	0.18684	1.69464	0.26812	0.34939	0.31978
106	0.01368	0.45046	0.24317	0.23529	0.10944	0.25701	0.32042	0.54734	0.18153	0.42648	0.44128	0.26779	0.33024	0.18684	1.69464	0.26812	0.34939	0.31978
107	0.01368	0.45046	0.24317	0.23529	0.10944	0.25701	0.32042	0.55249	0.18153	0.42792	0.44128	0.26779	0.33024	0.18684	1.69464	0.26812	0.34939	0.31978
108	0.01384	0.45046	0.24317	0.23529	0.10944	0.25701	0.32042	0.55764	0.18153	0.42937	0.44128	0.26779	0.33024	0.18684	1.69464	0.26812	0.34939	0.31978
109	0.01384	0.45046	0.24317	0.23529	0.10944	0.25701	0.32042	0.56295	0.18153	0.43082	0.44128	0.26779	0.33024	0.18684	1.69464	0.26812	0.34939	0.31978
110	0.01384	0.45046	0.24317	0.23529	0.10944	0.25701	0.32042	0.56826	0.18153	0.43227	0.44128	0.26779	0.33024	0.18684	1.69464	0.26812	0.34939	0.31978
111	0.01384	0.45046	0.24317	0.23529	0.10944	0.25701	0.32042	0.57389	0.18153	0.43388	0.44128	0.26779	0.33024	0.18684	1.69464	0.26812	0.34939	0.31978
112	0.01384	0.45046	0.24317	0.23529	0.10944	0.25701	0.32042	0.57936	0.18153	0.43533	0.44128	0.26779	0.33024	0.18684	1.69464	0.26812	0.34939	0.31978
113	0.01384	0.45046	0.24317	0.23529	0.10944	0.25701	0.32042	0.58500	0.18153	0.43694	0.44128	0.26779	0.33024	0.18684	1.69464	0.26812	0.34939	0.31978
114	0.01400	0.45046	0.24317	0.23529	0.10944	0.25701	0.32042	0.59095	0.18153	0.43839	0.44128	0.26779	0.33024	0.18684	1.69464	0.26812	0.34939	0.31978
115	0.01400	0.45046	0.24317	0.23529	0.10944	0.25701	0.32042	0.59691	0.18153	0.44016	0.44128	0.26779	0.33024	0.18684	1.69464	0.26812	0.34939	0.31978

Appendix 3.14 Calculation of Vehicular Emission Source (Operation Phase)

Emission Factors By Season
Shatin
Year 2034
NO_2

Spring (March - May)

Year: 2034 Temp: 14 RH: 39%

Start Emission Factor (g/trip) - NO2

Time (min)	01 - Private Cars (PC)	02 - Taxi	03 - Light Goods Vehicles<=2.5t	04 - Lt Goods Vehicles 2.5-3.5t	05 - Light Goods Vehicles>3.5t	06 - Medium Goods Vehicles<=15t	07 - Medium Goods Vehicles15-24t	08 - Public Light Buses	09 - Private Light Bus <=3.5t	10 - Private Light Bus >3.5t	11 - Non-franchised Bus<=6.4t	12 - Non-franchised Bus 6.4-15t	13 - Non-franchised Bus 15-24t	14 - Franchised Bus (SD)	15 - Franchised Bus (DD)	16 - Motorcycles (MC)	17 - Heavy Goods Vehicles>24t	18 - Non-franchised Bus >24t
5	0.00210	0.02490	0.00010	0.00000	0.01900	0.04230	0.04050	0.01780	0.00050	0.01790	0.01900	0.04270	0.04100	0.03610	0.08140	0.00200	0.04030	0.04100
10	0.00210	0.02530	0.00010	0.00000	0.03430	0.07610	0.07300	0.03170	0.00060	0.03210	0.03420	0.07690	0.07370	0.06490	0.14650	0.00250	0.07260	0.07390
20	0.00220	0.02610	0.00010	0.00000	0.04570	0.10150	0.09730	0.04260	0.00080	0.04290	0.04550	0.10250	0.09830	0.08660	0.19530	0.00340	0.09680	0.09850
30	0.00230	0.02690	0.00010	0.00000	0.06480	0.14380	0.13790	0.06010	0.00100	0.06070	0.06450	0.14530	0.13930	0.12260	0.27670	0.00410	0.13710	0.13950
40	0.00230	0.02770	0.00010	0.00000	0.08000	0.17760	0.17030	0.07410	0.00110	0.07490	0.07970	0.17940	0.17200	0.15150	0.34180	0.00470	0.16930	0.17240
50	0.00240	0.02840	0.00010	0.00000	0.10670	0.23680	0.22710	0.09810	0.00120	0.09960	0.10630	0.23920	0.22940	0.20200	0.45570	0.00520	0.22580	0.22980
60	0.00240	0.02910	0.00010	0.00010	0.15620	0.34680	0.33250	0.14230	0.00130	0.14520	0.15560	0.35030	0.33590	0.29580	0.66730	0.00540	0.33060	0.33660
120	0.00270	0.03240	0.00010	0.00010	0.19430	0.43130	0.41360	0.17610	0.00130	0.18030	0.19360	0.43580	0.41780	0.36790	0.83000	0.00550	0.41130	0.41860
180	0.00290	0.03400	0.00010	0.00010	0.28570	0.63430	0.60820	0.25720	0.00140	0.26450	0.28470	0.64080	0.61440	0.54100	1.22060	0.00550	0.60480	0.61570
240	0.00280	0.03380	0.00010	0.00010	0.37330	0.82880	0.79470	0.33490	0.00140	0.34510	0.37200	0.83730	0.80280	0.70690	1.59500	0.00540	0.79030	0.80450
300	0.00280	0.03330	0.00010	0.00010	0.41900	0.93030	0.89200	0.37540	0.00130	0.38710	0.41750	0.93990	0.90110	0.79350	1.79030	0.00530	0.88710	0.90300
360	0.00270	0.03260	0.00010	0.00010	0.49520	1.09950	1.05420	0.44290	0.00130	0.45720	0.49340	1.11070	1.06500	0.93780	2.11580	0.00520	1.04830	1.06710
420	0.00270	0.03180	0.00010	0.00010	0.54470	1.20940	1.15960	0.48680	0.00130	0.50280	0.54280	1.22180	1.17150	1.03160	2.32730	0.00500	1.15320	1.17390
480	0.00260	0.03070	0.00010	0.00010	0.57140	1.26860	1.21640	0.51040	0.00130	0.52730	0.56940	1.28160	1.22880	1.08210	2.44130	0.00480	1.20960	1.23130
540	0.00250	0.02950	0.00010	0.00010	0.58660	1.30250	1.24880	0.52380	0.00120	0.54130	0.58450	1.31580	1.26160	1.11090	2.50640	0.00460	1.24190	1.26410
600	0.00240	0.02800	0.00010	0.00000	0.60180	1.33630	1.28130	0.53730	0.00120	0.55530	0.59970	1.35000	1.29440	1.13980	2.57150	0.00440	1.27410	1.29700
660	0.00220	0.02640	0.00010	0.00000	0.60940	1.35320	1.29750	0.54400	0.00120	0.56230	0.60730	1.36710	1.31080	1.15420	2.60400	0.00420	1.29030	1.31340
720	0.00210	0.02460	0.00010	0.00000	0.60940	1.35320	1.29750	0.54390	0.00110	0.56230	0.60730	1.36710	1.31080	1.15420	2.60400	0.00390	1.29030	1.31340

Running Exhaust Emission Factor (g/mile-vehicle) - NO2

Speed (km/hr)	01 - Private Cars (PC)	02 - Taxi	03 - Light Goods Vehicles<=2.5t	04 - Lt Goods Vehicles 2.5-3.5t	05 - Light Goods Vehicles>3.5t	06 - Medium Goods Vehicles<=15t	07 - Medium Goods Vehicles15-24t	08 - Public Light Buses	09 - Private Light Bus <=3.5t	10 - Private Light Bus >3.5t	11 - Non-franchised Bus<=6.4t	12 - Non-franchised Bus 6.4-15t	13 - Non-franchised Bus 15-24t	14 - Franchised Bus (SD)	15 - Franchised Bus (DD)	16 - Motorcycles (MC)	17 - Heavy Goods Vehicles>24t	18 - Non-franchised Bus >24t
1	0.00290	0.05745	0.16657	0.17268	0.48473	0.91202	1.94151	0.35953	0.53446	0.48103	0.61348	1.04752	2.22926	1.10192	1.52341	0.02221	1.94441	2.27432
2	0.00290	0.05745	0.16657	0.17268	0.48473	0.91202	1.94151	0.35953	0.53446	0.48103	0.61348	1.04752	2.22926	1.10192	1.52341	0.02221	1.94441	2.27432
3	0.00290	0.05745	0.16657	0.17268	0.48473	0.91202	1.94151	0.35953	0.53446	0.48103	0.61348	1.04752	2.22926	1.10192	1.52341	0.02221	1.94441	2.27432
4	0.00290	0.05745	0.16657	0.17268	0.48473	0.91202	1.94151	0.35953	0.53446	0.48103	0.61348	1.04752	2.22926	1.10192	1.52341	0.02221	1.94441	2.27432
5	0.00290	0.05021	0.16657	0.17268	0.48473	0.91202	1.94151	0.35953	0.53446	0.48103	0.61348	1.04752	2.22926	1.10192	1.52341	0.02189	1.94441	2.27432
6	0.00290	0.04474	0.16657	0.17268	0.48473	0.91202	1.94151	0.35953	0.53446	0.48103	0.61348	1.04752	2.22926	1.10192	1.52341	0.02140	1.94441	2.27432
7	0.00274	0.04056	0.16657	0.17268	0.48473	0.91202	1.94151	0.35953	0.53446	0.48103	0.61348	1.04752	2.22926	1.10192	1.52341	0.02108	1.94441	2.27432
8	0.00274	0.03734	0.16657	0.17268	0.48473	0.91202	1.94151	0.35953	0.53446	0.48103	0.61348	1.04752	2.22926	1.10192	1.52341	0.02076	1.94441	2.27432
9	0.00274	0.03476	0.15755	0.16335	0.45866	0.86261	1.93894	0.33442	0.50566	0.44724	0.57035	0.99103	2.22878	1.10192	1.51182	0.02044	1.94006	2.27432
10	0.00257	0.03251	0.14919	0.15450	0.43404	0.81642	1.93668	0.31237	0.47846	0.41762	0.53253	0.93776	2.22846	1.10192	1.50184	0.02012	1.93652	2.27432
11	0.00257	0.03058	0.14146	0.14661	0.41199	0.77474	1.85123	0.29354	0.45400	0.39252	0.50051	0.88981	2.13093	1.05380	1.49363	0.01979	1.85075	2.17487
12	0.00241	0.02897	0.13454	0.13937	0.39171	0.73676	1.66390	0.27745	0.43163	0.37095	0.47299	0.84603	1.91415	0.94662	1.26977	0.01947	1.66406	1.95358
13	0.00241	0.02752	0.12826	0.13277	0.37321	0.70200	1.50683	0.26345	0.41103	0.35212	0.44885	0.80580	1.73246	0.85665	1.07424	0.01915	1.50747	1.76786
14	0.00241	0.02639	0.12231	0.12666	0.35599	0.66981	1.37325	0.25106	0.39188	0.33555	0.42776	0.76846	1.57812	0.78021	0.94211	0.01883	1.37438	1.61015
15	0.00241	0.02527	0.11684	0.12102	0.34005	0.63988	1.25835	0.24011	0.37417	0.32074	0.40893	0.73386	1.44519	0.71455	0.84539	0.01851	1.25979	1.47448
16	0.00225	0.02414	0.11169	0.11571	0.32509	0.61187	1.15857	0.23030	0.35760	0.30755	0.39220	0.70151	1.32996	0.65742	0.77088	0.01835	1.16034	1.35684
17	0.00225	0.02334	0.10686	0.11056	0.31109	0.58564	1.07118	0.22128	0.34199	0.29580	0.37691	0.67126	1.22906	0.60753	0.71133	0.01802	1.07327	1.25384
18	0.00225	0.02253	0.10235	0.10589	0.29789	0.56102	0.99409	0.21324	0.32718	0.28485	0.36323	0.64261	1.14006	0.56343	0.66241	0.01770	0.99651	1.16291
19	0.00209	0.02173	0.09801	0.10139	0.28534	0.53768	0.92569	0.20600	0.31334	0.27504	0.35068	0.61557	1.06104	0.52432	0.62137	0.01754	0.92811	1.08212
20	0.00209	0.02108	0.09399	0.09720	0.27343	0.51563	0.86454	0.19924	0.30014	0.26602	0.33909	0.58982	0.99039	0.48940	0.58612	0.01722	0.86711	1.01002
21	0.00209	0.02044	0.09012	0.09318	0.26232	0.49471	0.80950	0.19296	0.28759	0.25782	0.32847	0.56552	0.92682	0.45802	0.55571	0.01706	0.81224	0.94517
22	0.00209	0.01979	0.08642	0.08932	0.25154	0.47476	0.75993	0.18717	0.27552	0.25009	0.31881	0.54219	0.86969	0.42969	0.52899	0.01674	0.76283	0.88675
23	0.00209	0.01931	0.08288	0.08578	0.24124	0.45561	0.71487	0.18186	0.26409	0.24285	0.30964	0.51998	0.81771	0.40395	0.50533	0.01658	0.71793	0.83364
24	0.00193	0.01883	0.07966	0.08224	0.23142	0.43742	0.67399	0.17703	0.25315	0.23625	0.30111	0.49874	0.77039	0.38061	0.48425	0.01642	0.67705	0.78552
25	0.00193	0.01835	0.07644	0.07886	0.22209	0.41988	0.63650	0.17236	0.24269	0.23014	0.29322	0.47846	0.72726	0.35921	0.46510	0.01625	0.63971	0.74142
26	0.00193	0.01786	0.07323	0.07564	0.21308	0.40314	0.60222	0.16802	0.23255	0.22434	0.28582	0.45882	0.68767	0.33957	0.44788	0.01593	0.60544	0.70103
27	0.00193	0.01738	0.07033	0.07258	0.20439	0.38689	0.57067	0.16399	0.22289	0.21887	0.27890	0.43999	0.65130	0.32171	0.43227	0.01577	0.57389	0.66385
28	0.00193	0.01706	0.06743	0.06952	0.19602	0.37144	0.54154	0.16013	0.21356	0.21372	0.27246	0.42197	0.61783	0.30513	0.41779	0.01561	0.54476	0.62958
29	0.00177	0.01674	0.06470	0.06663	0.18797	0.35647	0.51467	0.15643	0.20439	0.20889	0.26635	0.40443	0.58677	0.28968	0.40459	0.01545	0.51805	0.59787
30	0.00177	0.01625	0.06196	0.06389	0.18009	0.34199	0.48972	0.15305	0.19570	0.20439	0.26039	0.38753	0.55796	0.27552	0.39236	0.01529	0.49310	0.56858
31	0.00177	0.01593	0.05423	0.05584	0.15755	0.30046	0.46655	0.14983	0.17011	0.20004	0.25492	0.33845	0.53124	0.26232	0.38109	0.01513	0.46993	0.54138
32	0.00177	0.01561	0.05198	0.05343	0.15112	0.28839	0.44498	0.14677	0.16287	0.19602	0.24977	0.32444	0.50646	0.24993	0.37047	0.01497	0.44836	0.51596
33	0.00177	0.01545	0.05005	0.05134	0.14500	0.27713	0.42487	0.14388	0.15611	0.19199	0.24478	0.31125	0.48329	0.23850	0.36065	0.01481	0.42825	0.49230
34	0.00177	0.01513	0.04812	0.04925	0.13937	0.26667	0.40604	0.14114	0.14983	0.18845	0.24011	0.29918	0.46156	0.22772	0.35148	0.01465	0.40942	0.47009
35	0.00161	0.01481	0.04619	0.04748	0.13406	0.25685	0.38850	0.13856	0.14388	0.18491	0.23561	0.28775	0.44128	0.21774	0.34295	0.01448	0.39188	0.44949
36	0.00161	0.01465	0.04458	0.04571	0.12923	0.24768	0.37192	0.13599	0.13840	0.18153	0.23126	0.27713	0.42229	0.20841	0.33474	0.01432	0.37530	0.43002
37	0.00161	0.01432	0.04297	0.04410	0.12456	0.23915	0.35631	0.13358	0.13341	0.17832	0.22724	0.26715	0.40443	0.19956	0.32718	0.01416	0.35985	0.41183
38	0.00161	0.01416	0.04152	0.04249	0.12038	0.23110	0.34182	0.13132	0.12859	0.17526	0.22338	0.25782	0.38753	0.19119	0.31994	0.01400	0.34520	0.39461
39	0.00161	0.01384	0.04007	0.04104	0.11636	0.22354	0.32798	0.12907	0.12408	0.17236	0.21951	0.24913	0.37176	0.18330	0.31302	0.01400	0.33136	0.37836
40	0.00161	0.01368	0.03879	0.03975	0.11249	0.21646	0.31495	0.12698	0.11974	0.16946	0.21597	0.24076	0.35679	0.17606	0.30658	0.01384	0.31849	0.36323
41	0.00145	0.01336	0.03766	0.03846	0.10895	0.20970	0.30272	0.12489	0.11571	0.16673	0.21259	0.23303	0.34263	0.16898	0.30046	0.01368	0.30610	0.34874
42	0.00145	0.01320	0.03637	0.03718	0.10541	0.20342	0.29113	0.12295	0.11201	0.16415	0.20921	0.22563	0.32927	0.16238	0.29467	0.01352	0.29451	0.33523
43	0.00145	0.01304	0.03541	0.03605	0.10235	0.19747	0.28019	0.12118	0.10847	0.16174	0.20600	0.21871	0.31672	0.15611	0.28904	0.01352	0.28357	0.32235
44	0.00145	0.01287	0.03428	0.03492	0.09930	0.19167	0.26973	0.11941	0.10509	0.15933	0.20294	0.21227	0.30481	0.15031	0.28373	0.01336	0.27311	0.31012
45	0.00145	0.01271	0.03331	0.03396	0.09640	0.18636	0.25991	0.11764	0.10187	0.15691	0.20004	0.20600	0.29338	0.14468	0.27874	0.01320	0.26329	0.29853
46	0.00145	0.01255	0.03235	0.03299	0.09366	0.18121	0.25057	0.11603	0.09881	0.15482	0.19714	0.20004	0.28260	0.13937	0.27391	0.01320	0.25395	0.28759
47	0.00145	0.01239	0.03154	0.03203	0.09109	0.17638	0.24156	0.11442	0.09592	0.15257	0.19441	0.19441	0.27246	0.13422	0.26924	0.01304	0.24494	0.27713
48	0.00145	0.01223	0.03058	0.03122	0.08851	0.17172	0.23319	0.11282	0.09318	0.15047	0.19183	0.18910	0.26264	0.12939	0.26474	0.01304	0.23641	0.26715
49	0.00129	0.01207	0.02977	0.03042	0.08626	0.16737	0.22499	0.11137	0.09061	0.14854	0.18926	0.18411	0.25331	0.12489	0.26055	0.01287	0.22837	0.25766
50	0.00129	0.01191	0.02913	0.02961	0.08401	0.16319	0.21742	0.10992	0.08819	0.14661	0.18684	0.17912	0.24446	0.12054	0.25637	0.01287	0.22064	0.24864
51	0.00129	0.01175	0.02832	0.02881	0.08192	0.15916	0.21002	0.10847	0.08578	0.14468	0.18443	0.17461	0.23609	0.11636	0.25299	0.01271	0.21340	0.24011
52	0.00129	0.01159	0.02768	0.02800	0.07982	0.15530	0.20294	0.10702	0.08352	0.14291	0.18202	0.17011	0.22804	0.11233	0.24961	0.01271	0.20632	0.23191
53	0.00129	0.01143	0.02704	0.02736	0.07789	0.15160	0.19634	0.10573	0.08143	0.14114	0.17976	0.16592	0.22032	0.10847	0.24639	0.01255	0.19956	0.22402
54	0.00129	0.01127	0.02639	0.02672	0.07596	0.14822	0.18990	0.10445	0.07934	0.13937	0.17767	0.16190	0.21308	0.10493	0.24333	0.01255	0.19328	0.21646
55	0.00129	0.01110	0.02575	0.02607	0.07419	0.14484	0.18379	0.10332	0.07741	0.13776	0.17558	0.15804	0.20600	0.10139	0.24028	0.01239	0.18701	0.20938
56	0.00129	0.01110	0.02511	0.02543	0.07242	0.14162	0.17799	0.10203	0.07548	0.13615	0.17349	0.15434	0.19924	0.09817	0.23738	0.01239	0.18121	0.20246

Summer (June - August)

Year: 2034 Temp: 23 RH: 44%

Start Emission Factor (g/trip) - NO2

Time (min)	01 - Private Cars (PC)	02 - Taxi	03 - Light Goods Vehicles<=2.5t	04 - Lt Goods Vehicles 2.5-3.5t	05 - Light Goods Vehicles>3.5t	06 - Medium Goods Vehicles<=15t	07 - Medium Goods Vehicles15-24t	08 - Public Light Buses	09 - Private Light Bus <=3.5t	10 - Private Light Bus >3.5t	11 - Non-franchised Bus<=6.4t	12 - Non-franchised Bus 6.4-15t	13 - Non-franchised Bus 15-24t	14 - Franchised Bus (SD)	15 - Franchised Bus (DD)	16 - Motorcycles (MC)	17 - Heavy Goods Vehicles>24t	18 - Non-franchised Bus >24t
5	0.00190	0.02210	0.00010	0.00000	0.01900	0.04230	0.04050	0.01770	0.00050	0.01780	0.01900	0.04270	0.04100	0.03610	0.08140	0.00180	0.04030	0.04100
10	0.00190	0.02240	0.00010	0.00000	0.03430	0.07610	0.07300	0.03160	0.00060	0.03200	0.03420	0.07690	0.07370	0.06490	0.14650	0.00230	0.07260	0.07390
20	0.00190	0.02310	0.00010	0.00000	0.04570	0.10150	0.09730	0.04240	0.00070	0.04280	0.04550	0.10250	0.09830	0.08660	0.19530	0.00310	0.09680	0.09850
30	0.00200	0.02380	0.00010	0.00000	0.06480	0.14380	0.13790	0.05990	0.00090	0.06060	0.06450	0.14530	0.13930	0.12260	0.27670	0.00380	0.13710	0.13950
40	0.00210	0.02450	0.00010	0.00000	0.08000	0.17760	0.17030	0.07390	0.00100	0.07480	0.07970	0.17940	0.17200	0.15150	0.34180	0.00430	0.16930	0.17240
50	0.00210	0.02520	0.00010	0.00000	0.10670	0.23680	0.22710	0.09780	0.00110	0.09950	0.10630	0.23920	0.22940	0.20200	0.45570	0.00470	0.22580	0.22980
60	0.00220	0.02580	0.00010	0.00000	0.15620	0.34680	0.33250	0.14190	0.00110	0.14510	0.15560	0.35030	0.33590	0.29580	0.66730	0.00490	0.33060	0.33660
120	0.00240	0.02870	0.00010	0.00000	0.19430	0.43130	0.41360	0.17570	0.00110	0.18020	0.19360	0.43580	0.41780	0.36790	0.83000	0.00490	0.41130	0.41860
180	0.00240	0.02870	0.00010	0.00000	0.28570	0.63430	0.60820	0.25680	0.00110	0.26430	0.28470	0.64080	0.61440	0.54100	1.22060	0.00490	0.60480	0.61570
240	0.00240	0.02840	0.00010	0.00000	0.37330	0.82880	0.79470	0.33450	0.00110	0.34490	0.37200	0.83730	0.80280	0.70690	1.59500	0.00480	0.79030	0.80450
300	0.00240	0.02800	0.00010	0.00000	0.41900	0.93030	0.89200	0.37500	0.00110	0.38700	0.41750	0.93990	0.90110	0.79350	1.79030	0.00470	0.88710	0.90300
360	0.00230	0.02750	0.00010	0.00000	0.49520	1.09950	1.05420	0.44250	0.00110	0.45710	0.49340	1.11070	1.06500	0.93780	2.11580	0.00460	1.04830	1.06710
420	0.00220	0.02670	0.00010	0.00000	0.54470	1.20940	1.15960	0.48640	0.00110	0.50270	0.54280	1.22180	1.17150	1.03160	2.32730	0.00450	1.15320	1.17390
480	0.00220	0.02590	0.00010	0.00000	0.57140	1.26860	1.21640	0.51000	0.00110	0.52720	0.56940	1.28160	1.22880	1.08210	2.44130	0.00430	1.20960	1.23130
540	0.00210	0.02480	0.00010	0.00000	0.58660	1.30250	1.24880	0.52350	0.00100	0.54120	0.58450	1.31580	1.26160	1.11090	2.50640	0.00420	1.24190	1.26410
600	0.00200	0.02360	0.00010	0.00000	0.60180	1.33630	1.28130	0.53690	0.00100	0.55520	0.59970	1.35000	1.29440	1.13980	2.57150	0.00400	1.27410	1.29700
660	0.00190	0.02220	0.00010	0.00000	0.60940	1.35320	1.29750	0.54360	0.00100	0.56220	0.60730	1.36710	1.31080	1.15420	2.60400	0.00380	1.29030	1.31340
720	0.00170	0.02070	0.00010	0.00000	0.60940	1.35320	1.29750	0.54350	0.00100	0.56210	0.60730	1.36710	1.31080	1.15420	2.60400	0.00350	1.29030	1.31340

Running Exhaust Emission Factor (g/mile-vehicle) - NO2

Speed (km/hr)	01 - Private Cars (PC)	02 - Taxi	03 - Light Goods Vehicles<=2.5t	04 - Lt Goods Vehicles 2.5-3.5t	05 - Light Goods Vehicles>3.5t	06 - Medium Goods Vehicles<=15t	07 - Medium Goods Vehicles15-24t	08 - Public Light Buses	09 - Private Light Bus <=3.5t	10 - Private Light Bus >3.5t	11 - Non-franchised Bus<=6.4t	12 - Non-franchised Bus 6.4-15t	13 - Non-franchised Bus 15-24t	14 - Franchised Bus (SD)	15 - Franchised Bus (DD)	16 - Motorcycles (MC)	17 - Heavy Goods Vehicles>24t	18 - Non-franchised Bus >24t
1	0.00241	0.04667	0.15595	0.16158	0.45351	0.85327	1.81647	0.33619	0.49986	0.44997	0.57389	0.98009	2.08571	1.03095	1.42524	0.01851	1.81920	2.12787
2	0.00241	0.04667	0.15595	0.16158	0.45351	0.85327	1.81647	0.33619	0.49986	0.44997	0.57389	0.98009	2.08571	1.03095	1.42524	0.01851	1.81920	2.12787
3	0.00241	0.04667	0.15595	0.16158	0.45351	0.85327	1.81647	0.33619	0.49986	0.44997	0.57389	0.98009	2.08571	1.03095	1.42524	0.01851	1.81920	2.12787
4	0.00241	0.04667	0.15595	0.16158	0.45351	0.85327	1.81647	0.33619	0.49986	0.44997	0.57389	0.98009	2.08571	1.03095	1.42524	0.01851	1.81920	2.12787
5	0.00241	0.04072	0.15595	0.16158	0.45351	0.85327	1.81647	0.33619	0.49986	0.44997	0.57389	0.98009	2.08571	1.03095	1.42524	0.01819	1.81920	2.12787
6	0.00225	0.03637	0.15595	0.16158	0.45351	0.85327	1.81647	0.33619	0.49986	0.44997	0.57389	0.98009	2.08571	1.03095	1.42524	0.01786	1.81920	2.12787
7	0.00225	0.03299	0.15595	0.16158	0.45351	0.85327	1.81647	0.33619	0.49986	0.44997	0.57389	0.98009	2.08571	1.03095	1.42524	0.01754	1.81920	2.12787
8	0.00225	0.03042	0.15595	0.16158	0.45351	0.85327	1.81647	0.33619	0.49986	0.44997	0.57389	0.98009	2.08571	1.03095	1.42524	0.01722	1.81920	2.12787
9	0.00225	0.02816	0.14758	0.15289	0.42905	0.80709	1.81405	0.31270	0.47283	0.41843	0.53366	0.92714	2.08523	1.03095	1.41445	0.01690	1.81518	2.12787
10	0.00209	0.02639	0.13969	0.14468	0.40620	0.76379	1.81196	0.29210	0.44756	0.39075	0.49825	0.87741	2.08491	1.03095	1.40512	0.01674	1.81180	2.12787
11	0.00209	0.02494	0.13245	0.13728	0.38544	0.72485	1.73214	0.27455	0.42454	0.36725	0.46832	0.83251	1.99366	0.98588	1.39739	0.01642	1.73149	2.03469
12	0.00209	0.02350	0.12601	0.13052	0.36645	0.68928	1.55688	0.25943	0.40362	0.34697	0.44241	0.79148	1.79104	0.88562	1.18802	0.01625	1.55688	1.82773
13	0.00193	0.02237	0.12006	0.12440	0.34907	0.65677	1.40979	0.24639	0.38431	0.32943	0.42004	0.75382	1.62093	0.80145	1.00504	0.01593	1.41043	1.65408
14	0.00193	0.02140	0.11442	0.11861	0.33297	0.62668	1.28474	0.23480	0.36645	0.31382	0.40024	0.71905	1.47641	0.73000	0.88144	0.01561	1.28587	1.50651
15	0.00193	0.02044	0.10944	0.11330	0.31817	0.59868	1.17724	0.22450	0.34987	0.30014	0.38270	0.68671	1.35217	0.66852	0.79099	0.01545	1.17868	1.37953
16	0.00193	0.01963	0.10461	0.10831	0.30417	0.57244	1.08405	0.21533	0.33442	0.28775	0.36693	0.65645	1.24434	0.61509	0.72131	0.01529	1.08566	1.26945
17	0.00177	0.01899	0.10010	0.10364	0.29097	0.54798	1.00230	0.20696	0.31978	0.27665	0.35277	0.62797	1.14988	0.56842	0.66562	0.01497	1.00423	1.17305
18	0.00177	0.01835	0.09576	0.09914	0.27858	0.52497	0.93020	0.19940	0.30594	0.26651	0.33989	0.60125	1.06667	0.52722	0.61976	0.01481	0.93229	1.08792
19	0.00177	0.01770	0.09189	0.09495	0.26699	0.50308	0.86615	0.19248	0.29290	0.25733	0.32815	0.57582	0.99264	0.49053	0.58130	0.01465	0.86840	1.01244
20	0.00177	0.01706	0.08803	0.09109	0.25589	0.48248	0.80886	0.18620	0.28067	0.24880	0.31736	0.55184	0.92650	0.45786	0.54846	0.01432	0.81127	0.94501
21	0.00177	0.01658	0.08433	0.08723	0.24542	0.46285	0.75736	0.18041	0.26892	0.24108	0.30738	0.52899	0.86728	0.42857	0.51998	0.01416	0.75993	0.88433
22	0.00161	0.01609	0.08095	0.08369	0.23529	0.44418	0.71101	0.17510	0.25766	0.23400	0.29821	0.50727	0.81368	0.40201	0.49487	0.01400	0.71358	0.82962
23	0.00161	0.01561	0.07773	0.08031	0.22579	0.42632	0.66884	0.17011	0.24703	0.22724	0.28968	0.48650	0.76508	0.37787	0.47283	0.01384	0.67158	0.78005
24	0.00161	0.01529	0.07451	0.07693	0.21662	0.40926	0.63054	0.16544	0.23673	0.22112	0.28180	0.46671	0.72083	0.35615	0.45303	0.01368	0.63344	0.73483
25	0.00161	0.01481	0.07145	0.07387	0.20777	0.39284	0.59562	0.16110	0.22692	0.21517	0.27439	0.44756	0.68043	0.33603	0.43517	0.01352	0.59852	0.69363
26	0.00161	0.01448	0.06856	0.07081	0.19940	0.37707	0.56343	0.15707	0.21742	0.20986	0.26747	0.42937	0.64342	0.31785	0.41907	0.01336	0.56649	0.65581
27	0.00161	0.01416	0.06582	0.06791	0.19119	0.36210	0.53398	0.15321	0.20841	0.20471	0.26104	0.41167	0.60930	0.30095	0.40443	0.01320	0.53688	0.62105
28	0.00145	0.01384	0.06309	0.06518	0.18347	0.34746	0.50678	0.14967	0.19956	0.19988	0.25492	0.39477	0.57792	0.28534	0.39091	0.01304	0.50968	0.58902
29	0.00145	0.01352	0.06051	0.06244	0.17590	0.33346	0.48152	0.14629	0.19119	0.19537	0.24913	0.37836	0.54895	0.27101	0.37852	0.01287	0.48457	0.55941
30	0.00145	0.01320	0.05810	0.05987	0.16850	0.31994	0.45818	0.14307	0.18298	0.19119	0.24365	0.36259	0.52207	0.25782	0.36709	0.01271	0.46124	0.53189
31	0.00145	0.01304	0.05086	0.05230	0.14742	0.28115	0.43645	0.14017	0.15900	0.18717	0.23850	0.31672	0.49713	0.24542	0.35647	0.01255	0.43967	0.50646
32	0.00145	0.01271	0.04876	0.05005	0.14130	0.26973	0.41634	0.13728	0.15224	0.18330	0.23368	0.30352	0.47379	0.23384	0.34665	0.01239	0.41956	0.48264
33	0.00145	0.01255	0.04683	0.04812	0.13567	0.25927	0.39751	0.13454	0.14581	0.17960	0.22901	0.29129	0.45206	0.22322	0.33748	0.01223	0.40073	0.46059
34	0.00145	0.01223	0.04506	0.04619	0.13036	0.24945	0.37997	0.13197	0.14001	0.17622	0.22466	0.27986	0.43179	0.21308	0.32895	0.01223	0.38302	0.43983
35	0.00129	0.01207	0.04329	0.04442	0.12553	0.24028	0.36339	0.12939	0.13454	0.17300	0.22048	0.26924	0.41280	0.20374	0.32074	0.01207	0.36661	0.42052
36	0.00129	0.01191	0.04168	0.04281	0.12086	0.23175	0.34794	0.12714	0.12939	0.16979	0.21646	0.25927	0.39509	0.19489	0.31318	0.01191	0.35116	0.40234
37	0.00129	0.01159	0.04023	0.04120	0.11668	0.22370	0.33346	0.12489	0.12456	0.16673	0.21259	0.24993	0.37836	0.18668	0.30610	0.01175	0.33667	0.38528
38	0.00129	0.01143	0.03895	0.03975	0.11265	0.21630	0.31978	0.12279	0.12006	0.16399	0.20889	0.24124	0.36259	0.17896	0.29934	0.01175	0.32300	0.36918
39	0.00129	0.01127	0.03766	0.03846	0.10879	0.20921	0.30690	0.12070	0.11587	0.16110	0.20551	0.23303	0.34778	0.17156	0.29290	0.01159	0.31012	0.35406
40	0.00129	0.01110	0.03637	0.03718	0.10525	0.20246	0.29467	0.11877	0.11201	0.15852	0.20213	0.22531	0.33378	0.16464	0.28695	0.01143	0.29789	0.33973
41	0.00129	0.01094	0.03524	0.03605	0.10187	0.19618	0.28324	0.11684	0.10815	0.15595	0.19891	0.21807	0.32058	0.15820	0.28115	0.01143	0.28646	0.32637
42	0.00129	0.01078	0.03412	0.03492	0.09865	0.19022	0.27246	0.11507	0.10461	0.15353	0.19570	0.21115	0.30819	0.15192	0.27568	0.01127	0.27552	0.31366
43	0.00129	0.01062	0.03315	0.03380	0.09576	0.18475	0.26216	0.11330	0.10139	0.15128	0.19280	0.20471	0.29628	0.14613	0.27053	0.01127	0.26538	0.30159
44	0.00113	0.01046	0.03219	0.03283	0.09286	0.17944	0.25235	0.11153	0.09817	0.14903	0.18990	0.19859	0.28518	0.14066	0.26554	0.01110	0.25556	0.29016
45	0.00113	0.01030	0.03122	0.03187	0.09012	0.17429	0.24317	0.10992	0.09511	0.14677	0.18717	0.19264	0.27455	0.13535	0.26071	0.01110	0.24639	0.27922
46	0.00113	0.01014	0.03026	0.03090	0.08755	0.16962	0.23432	0.10847	0.09238	0.14468	0.18443	0.18717	0.26442	0.13036	0.25621	0.01094	0.23754	0.26892
47	0.00113	0.00998	0.02945	0.03009	0.08513	0.16496	0.22611	0.10686	0.08964	0.14275	0.18202	0.18186	0.25492	0.12553	0.25186	0.01094	0.22917	0.25927
48	0.00113	0.00982	0.02865	0.02913	0.08288	0.16061	0.21807	0.10541	0.08707	0.14082	0.17944	0.17687	0.24575	0.12102	0.24768	0.01078	0.22128	0.24993
49	0.00113	0.00982	0.02800	0.02849	0.08063	0.15659	0.21050	0.10412	0.08465	0.13889	0.17703	0.17220	0.23706	0.11684	0.24365	0.01078	0.21372	0.24108
50	0.00113	0.00966	0.02720	0.02768	0.07854	0.15257	0.20342	0.10268	0.08240	0.13712	0.17477	0.16769	0.22885	0.11265	0.23995	0.01062	0.20648	0.23255
51	0.00113	0.00950	0.02655	0.02704	0.07660	0.14886	0.19650	0.10139	0.08015	0.13535	0.17252	0.16335	0.22096	0.10879	0.23657	0.01062	0.19956	0.22450
52	0.00113	0.00933	0.02591	0.02623	0.07467	0.14532	0.18990	0.10010	0.07805	0.13358	0.17043	0.15916	0.21340	0.10509	0.23352	0.01046	0.19312	0.21694
53	0.00113	0.00933	0.02527	0.02559	0.07290	0.14194	0.18363	0.09881	0.07596	0.13197	0.16818	0.15530	0.20616	0.10155	0.23046	0.01046	0.18684	0.20954
54	0.00097	0.00917	0.02462	0.02494	0.07113	0.13856	0.17767	0.09769	0.07403	0.13036	0.16625	0.15144	0.19924	0.09817	0.22756	0.01046	0.18073	0.20262
55	0.00097	0.00901	0.02414	0.02446	0.06936	0.13551	0.17188	0.09656	0.07226	0.12891	0.16431	0.14790	0.19280	0.09495	0.22483	0.01030	0.17510	0.19586
56	0.00097	0.00901	0.02350	0.02382	0.06775	0.13245	0.16641	0.09543	0.07049	0.12730	0.16238	0.14436	0.18652	0.09173	0.22209	0.01030	0.16962	0.18942

Appendix 3.14 Calculation of Vehicular Emission Source (Operation Phase)

Running Exhaust Emission Factor (g/mile-vehicle) - NO2

Speed (km/hr)	01 - Private Cars (PC)	02 - Taxi	03 - Light Goods Vehicles<= 2.5t	04 - Lt Goods Vehicles 2.5-3.5t	05 - Light Goods Vehicles>3.5t	06 - Medium Goods Vehicles<= 15t	07 - Medium Goods Vehicles15-24t	08 - Public Light Buses	09 - Private Light Bus <=3.5t	10 - Private Light Bus >3.5t	11 - Non-franchised Bus<=6.4t	12 - Non-franchised Bus 6.4-15t	13 - Non-franchised Bus 15-24t	14 - Franchised Bus (SD)	15 - Franchised Bus (DD)	16 - Motorcycles (MC)	17 - Heavy Goods Vehicles>24t	18 - Non-franchised Bus >24t
57	0.00129	0.01094	0.02462	0.02494	0.07081	0.13856	0.17236	0.10091	0.07371	0.13454	0.17156	0.15080	0.19280	0.09495	0.23464	0.01239	0.17558	0.19586
58	0.00113	0.01078	0.02398	0.02430	0.06920	0.13551	0.16689	0.09978	0.07194	0.13309	0.16962	0.14742	0.18668	0.09189	0.23191	0.01223	0.17027	0.18958
59	0.00113	0.01062	0.02350	0.02382	0.06775	0.13261	0.16174	0.09865	0.07017	0.13164	0.16769	0.14420	0.18073	0.08900	0.22933	0.01223	0.16496	0.18363
60	0.00113	0.01062	0.02301	0.02334	0.06630	0.12987	0.15691	0.09769	0.06872	0.13020	0.16592	0.14098	0.17510	0.08610	0.22692	0.01223	0.16013	0.17783
61	0.00113	0.01046	0.02253	0.02285	0.06486	0.12746	0.15224	0.09769	0.06711	0.13020	0.16592	0.13808	0.16962	0.08352	0.22434	0.01207	0.15546	0.17236
62	0.00113	0.01046	0.02205	0.02237	0.06357	0.12521	0.14774	0.09769	0.06566	0.13020	0.16592	0.13535	0.16447	0.08095	0.22209	0.01207	0.15112	0.16689
63	0.00113	0.01046	0.02173	0.02189	0.06228	0.12279	0.14339	0.09769	0.06421	0.13020	0.16592	0.13261	0.15949	0.07838	0.21984	0.01207	0.14677	0.16190
64	0.00113	0.01046	0.02124	0.02140	0.06099	0.12070	0.13937	0.09769	0.06276	0.13020	0.16592	0.13003	0.15466	0.07596	0.21758	0.01207	0.14275	0.15691
65	0.00113	0.01030	0.02092	0.02108	0.05987	0.11861	0.13535	0.09769	0.06148	0.13020	0.16592	0.12746	0.14999	0.07371	0.21533	0.01191	0.13873	0.15224
66	0.00113	0.01030	0.02044	0.02060	0.05874	0.11861	0.13535	0.09769	0.06019	0.13020	0.16592	0.12746	0.14999	0.07371	0.21533	0.01191	0.13873	0.15224
67	0.00113	0.01030	0.02012	0.02028	0.05761	0.11861	0.13535	0.09769	0.05906	0.13020	0.16592	0.12746	0.14999	0.07371	0.21533	0.01191	0.13873	0.15224
68	0.00113	0.01030	0.01979	0.01996	0.05649	0.11861	0.13535	0.09769	0.05778	0.13020	0.16592	0.12746	0.14999	0.07371	0.21533	0.01191	0.13873	0.15224
69	0.00113	0.01030	0.01947	0.01947	0.05536	0.11861	0.13535	0.09769	0.05665	0.13020	0.16592	0.12746	0.14999	0.07371	0.21533	0.01191	0.13873	0.15224
70	0.00097	0.01030	0.01915	0.01915	0.05440	0.11861	0.13535	0.09769	0.05552	0.13020	0.16592	0.12746	0.14999	0.07371	0.21533	0.01191	0.13873	0.15224
71	0.00097	0.01014	0.01883	0.01883	0.05343	0.11861	0.13535	0.09769	0.05456	0.13020	0.16592	0.12746	0.14999	0.07371	0.21533	0.01175	0.13873	0.15224
72	0.00097	0.01014	0.01851	0.01851	0.05263	0.11861	0.13535	0.09769	0.05343	0.13020	0.16592	0.12746	0.14999	0.07371	0.21533	0.01175	0.13873	0.15224
73	0.00097	0.01014	0.01819	0.01819	0.05166	0.11861	0.13535	0.09769	0.05246	0.13020	0.16592	0.12746	0.14999	0.07371	0.21533	0.01175	0.13873	0.15224
74	0.00097	0.01014	0.01786	0.01786	0.05086	0.11861	0.13535	0.09769	0.05150	0.13020	0.16592	0.12746	0.14999	0.07371	0.21533	0.01175	0.13873	0.15224
75	0.00097	0.01014	0.01770	0.01754	0.05005	0.11861	0.13535	0.09769	0.05053	0.13020	0.16592	0.12746	0.14999	0.07371	0.21533	0.01175	0.13873	0.15224
76	0.00097	0.01014	0.01738	0.01738	0.04925	0.11861	0.13535	0.09769	0.04973	0.13020	0.16592	0.12746	0.14999	0.07371	0.21533	0.01175	0.13873	0.15224
77	0.00097	0.01014	0.01706	0.01706	0.04844	0.11861	0.13535	0.09769	0.04876	0.13020	0.16592	0.12746	0.14999	0.07371	0.21533	0.01175	0.13873	0.15224
78	0.00097	0.01014	0.01690	0.01674	0.04780	0.11861	0.13535	0.09769	0.04796	0.13020	0.16592	0.12746	0.14999	0.07371	0.21533	0.01175	0.13873	0.15224
79	0.00097	0.01014	0.01658	0.01658	0.04699	0.11861	0.13535	0.09769	0.04715	0.13020	0.16592	0.12746	0.14999	0.07371	0.21533	0.01175	0.13873	0.15224
80	0.00097	0.01014	0.01642	0.01625	0.04635	0.11861	0.13535	0.09769	0.04635	0.13020	0.16592	0.12746	0.14999	0.07371	0.21533	0.01175	0.13873	0.15224
81	0.00097	0.01014	0.01609	0.01609	0.04571	0.11861	0.13535	0.09769	0.04554	0.13020	0.16592	0.12746	0.14999	0.07371	0.21533	0.01175	0.13873	0.15224
82	0.00097	0.01014	0.01593	0.01577	0.04490	0.11861	0.13535	0.09769	0.04490	0.13020	0.16592	0.12746	0.14999	0.07371	0.21533	0.01175	0.13873	0.15224
83	0.00097	0.01014	0.01577	0.01561	0.04442	0.11861	0.13535	0.09769	0.04410	0.13020	0.16592	0.12746	0.14999	0.07371	0.21533	0.01175	0.13873	0.15224
84	0.00097	0.01014	0.01545	0.01529	0.04377	0.11861	0.13535	0.09769	0.04345	0.13020	0.16592	0.12746	0.14999	0.07371	0.21533	0.01191	0.13873	0.15224
85	0.00080	0.01014	0.01529	0.01513	0.04313	0.11861	0.13535	0.09769	0.04265	0.13020	0.16592	0.12746	0.14999	0.07371	0.21533	0.01191	0.13873	0.15224
86	0.00080	0.01014	0.01513	0.01497	0.04249	0.11861	0.13535	0.09785	0.04200	0.13020	0.16592	0.12746	0.14999	0.07371	0.21533	0.01191	0.13873	0.15224
87	0.00080	0.01030	0.01497	0.01481	0.04200	0.11861	0.13535	0.09785	0.04136	0.13020	0.16592	0.12746	0.14999	0.07371	0.21533	0.01191	0.13873	0.15224
88	0.00080	0.01030	0.01481	0.01448	0.04136	0.11861	0.13535	0.09785	0.04072	0.13020	0.16592	0.12746	0.14999	0.07371	0.21533	0.01191	0.13873	0.15224
89	0.00080	0.01030	0.01465	0.01448	0.04104	0.11861	0.13535	0.09785	0.04039	0.13020	0.16592	0.12746	0.14999	0.07371	0.21533	0.01191	0.13873	0.15224
90	0.00080	0.01030	0.01465	0.01448	0.04104	0.11861	0.13535	0.09785	0.04039	0.13020	0.16592	0.12746	0.14999	0.07371	0.21533	0.01207	0.13873	0.15224
91	0.00080	0.01030	0.01465	0.01448	0.04104	0.11861	0.13535	0.09785	0.04039	0.13020	0.16592	0.12746	0.14999	0.07371	0.21533	0.01207	0.13873	0.15224
92	0.00080	0.01030	0.01465	0.01448	0.04104	0.11861	0.13535	0.09785	0.04039	0.13020	0.16592	0.12746	0.14999	0.07371	0.21533	0.01207	0.13873	0.15224
93	0.00080	0.01046	0.01465	0.01448	0.04104	0.11861	0.13535	0.09785	0.04039	0.13020	0.16592	0.12746	0.14999	0.07371	0.21533	0.01207	0.13873	0.15224
94	0.00080	0.01046	0.01465	0.01448	0.04104	0.11861	0.13535	0.09785	0.04039	0.13020	0.16592	0.12746	0.14999	0.07371	0.21533	0.01223	0.13873	0.15224
95	0.00080	0.01046	0.01465	0.01448	0.04104	0.11861	0.13535	0.09785	0.04039	0.13020	0.16592	0.12746	0.14999	0.07371	0.21533	0.01223	0.13873	0.15224
96	0.00080	0.01046	0.01465	0.01448	0.04104	0.11861	0.13535	0.09801	0.04039	0.13020	0.16592	0.12746	0.14999	0.07371	0.21533	0.01223	0.13873	0.15224
97	0.00080	0.01062	0.01465	0.01448	0.04104	0.11861	0.13535	0.09801	0.04039	0.13036	0.16592	0.12746	0.14999	0.07371	0.21533	0.01223	0.13873	0.15224
98	0.00080	0.01062	0.01465	0.01448	0.04104	0.11861	0.13535	0.09801	0.04039	0.13036	0.16592	0.12746	0.14999	0.07371	0.21533	0.01239	0.13873	0.15224
99	0.00080	0.01062	0.01465	0.01448	0.04104	0.11861	0.13535	0.09801	0.04039	0.13036	0.16592	0.12746	0.14999	0.07371	0.21533	0.01239	0.13873	0.15224
100	0.00080	0.01078	0.01465	0.01448	0.04104	0.11861	0.13535	0.09801	0.04039	0.13036	0.16592	0.12746	0.14999	0.07371	0.21533	0.01255	0.13873	0.15224
101	0.00080	0.01078	0.01465	0.01448	0.04104	0.11861	0.13535	0.09801	0.04039	0.13036	0.16592	0.12746	0.14999	0.07371	0.21533	0.01255	0.13873	0.15224
102	0.00080	0.01078	0.01465	0.01448	0.04104	0.11861	0.13535	0.09801	0.04039	0.13036	0.16592	0.12746	0.14999	0.07371	0.21533	0.01255	0.13873	0.15224
103	0.00080	0.01094	0.01481	0.01448	0.04104	0.11861	0.13535	0.09801	0.04039	0.13036	0.16592	0.12746	0.14999	0.07371	0.21533	0.01271	0.13873	0.15224
104	0.00080	0.01094	0.01481	0.01448	0.04104	0.11861	0.13535	0.09801	0.04039	0.13036	0.16592	0.12746	0.14999	0.07371	0.21533	0.01271	0.13873	0.15224
105	0.00080	0.01094	0.01481	0.01448	0.04104	0.11861	0.13535	0.09817	0.04039	0.13036	0.16592	0.12746	0.14999	0.07371	0.21533	0.01287	0.13873	0.15224
106	0.00080	0.01094	0.01481	0.01448	0.04104	0.11861	0.13535	0.09817	0.04039	0.13036	0.16592	0.12746	0.14999	0.07371	0.21533	0.01287	0.13873	0.15224
107	0.00080	0.01094	0.01481	0.01448	0.04104	0.11861	0.13535	0.09817	0.04039	0.13036	0.16592	0.12746	0.14999	0.07371	0.21533	0.01287	0.13873	0.15224
108	0.00080	0.01094	0.01481	0.01448	0.04104	0.11861	0.13535	0.09817	0.04039	0.13036	0.16592	0.12746	0.14999	0.07371	0.21533	0.01287	0.13873	0.15224
109	0.00080	0.01094	0.01481	0.01448	0.04104	0.11861	0.13535	0.09817	0.04039	0.13036	0.16592	0.12746	0.14999	0.07371	0.21533	0.01287	0.13873	0.15224
110	0.00080	0.01094	0.01481	0.01448	0.04104	0.11861	0.13535	0.09817	0.04039	0.13036	0.16592	0.12746	0.14999	0.07371	0.21533	0.01287	0.13873	0.15224
111	0.00080	0.01094	0.01481	0.01448	0.04104	0.11861	0.13535	0.09833	0.04039	0.13036	0.16592	0.12746	0.14999	0.07371	0.21533	0.01287	0.13873	0.15224
112	0.00080	0.01094	0.01481	0.01448	0.04104	0.11861	0.13535	0.09833	0.04039	0.13036	0.16592	0.12746	0.14999	0.07371	0.21533	0.01287	0.13873	0.15224
113	0.00080	0.01094	0.01481	0.01448	0.04104	0.11861	0.13535	0.09833	0.04039	0.13036	0.16592	0.12746	0.14999	0.07371	0.21533	0.01287	0.13873	0.15224
114	0.00080	0.01094	0.01481	0.01448	0.04104	0.11861	0.13535	0.09833	0.04039	0.13036	0.16592	0.12746	0.14999	0.07371	0.21533	0.01287	0.13873	0.15224
115	0.00080	0.01094	0.01481	0.01448	0.04104	0.11861	0.13535	0.09833	0.04039	0.13036	0.16592	0.12746	0.14999	0.07371	0.21533	0.01287	0.13873	0.15224

Running Exhaust Emission Factor (g/mile-vehicle) - NO2

Speed (km/hr)	01 - Private Cars (PC)	02 - Taxi	03 - Light Goods Vehicles<= 2.5t	04 - Lt Goods Vehicles 2.5-3.5t	05 - Light Goods Vehicles>3.5t	06 - Medium Goods Vehicles<= 15t	07 - Medium Goods Vehicles15-24t	08 - Public Light Buses	09 - Private Light Bus <=3.5t	10 - Private Light Bus >3.5t	11 - Non-franchised Bus<=6.4t	12 - Non-franchised Bus 6.4-15t	13 - Non-franchised Bus 15-24t	14 - Franchised Bus (SD)	15 - Franchised Bus (DD)	16 - Motorcycles (MC)	17 - Heavy Goods Vehicles>24t	18 - Non-franchised Bus >24t
57	0.00097	0.00885	0.02301	0.02334	0.06630	0.12955	0.16126	0.09431	0.06872	0.12585	0.16045	0.14114	0.18041	0.08884	0.21951	0.01030	0.16431	0.18330
58	0.00097	0.00885	0.02253	0.02285	0.06486	0.12682	0.15627	0.09334	0.06711	0.12456	0.15868	0.13792	0.17461	0.08594	0.21710	0.01014	0.15933	0.17751
59	0.00097	0.00869	0.02205	0.02221	0.06341	0.12408	0.15144	0.09222	0.06566	0.12311	0.15691	0.13486	0.16914	0.08320	0.21453	0.01014	0.15434	0.17172
60	0.00097	0.00853	0.02157	0.02173	0.06212	0.12151	0.14677	0.09125	0.06405	0.12183	0.15514	0.13197	0.16383	0.08063	0.21227	0.01014	0.14983	0.16641
61	0.00097	0.00853	0.02108	0.02140	0.06067	0.11925	0.14243	0.09125	0.06260	0.12183	0.15514	0.12923	0.15884	0.07805	0.21002	0.01014	0.14548	0.16126
62	0.00097	0.00853	0.02076	0.02092	0.05955	0.11700	0.13824	0.09125	0.06132	0.12183	0.15514	0.12649	0.15385	0.07564	0.20777	0.00998	0.14130	0.15627
63	0.00097	0.00853	0.02028	0.02044	0.05826	0.11491	0.13422	0.09125	0.06003	0.12183	0.15514	0.12408	0.14919	0.07339	0.20567	0.00998	0.13728	0.15144
64	0.00097	0.00853	0.01996	0.02012	0.05713	0.11298	0.13036	0.09125	0.05874	0.12183	0.15514	0.12167	0.14468	0.07113	0.20358	0.00998	0.13358	0.14677
65	0.00097	0.00837	0.01963	0.01963	0.05601	0.11088	0.12666	0.09125	0.05745	0.12183	0.15514	0.11925	0.14033	0.06904	0.20149	0.00998	0.12987	0.14243
66	0.00097	0.00837	0.01915	0.01931	0.05488	0.11088	0.12666	0.09125	0.05633	0.12183	0.15514	0.11925	0.14033	0.06904	0.20149	0.00998	0.12987	0.14243
67	0.00097	0.00837	0.01883	0.01899	0.05391	0.11088	0.12666	0.09125	0.05504	0.12183	0.15514	0.11925	0.14033	0.06904	0.20149	0.00998	0.12987	0.14243
68	0.00080	0.00837	0.01851	0.01867	0.05279	0.11088	0.12666	0.09125	0.05407	0.12183	0.15514	0.11925	0.14033	0.06904	0.20149	0.00982	0.12987	0.14243
69	0.00080	0.00837	0.01819	0.01835	0.05182	0.11088	0.12666	0.09125	0.05295	0.12183	0.15514	0.11925	0.14033	0.06904	0.20149	0.00982	0.12987	0.14243
70	0.00080	0.00837	0.01786	0.01802	0.05086	0.11088	0.12666	0.09125	0.05198	0.12183	0.15514	0.11925	0.14033	0.06904	0.20149	0.00982	0.12987	0.14243
71	0.00080	0.00837	0.01770	0.01770	0.05005	0.11088	0.12666	0.09125	0.05086	0.12183	0.15514	0.11925	0.14033	0.06904	0.20149	0.00982	0.12987	0.14243
72	0.00080	0.00821	0.01738	0.01738	0.04925	0.11088	0.12666	0.09125	0.04989	0.12183	0.15514	0.11925	0.14033	0.06904	0.20149	0.00982	0.12987	0.14243
73	0.00080	0.00821	0.01706	0.01706	0.04844	0.11088	0.12666	0.09125	0.04908	0.12183	0.15514	0.11925	0.14033	0.06904	0.20149	0.00982	0.12987	0.14243
74	0.00080	0.00821	0.01674	0.01674	0.04764	0.11088	0.12666	0.09125	0.04812	0.12183	0.15514	0.11925	0.14033	0.06904	0.20149	0.00982	0.12987	0.14243
75	0.00080	0.00821	0.01658	0.01658	0.04683	0.11088	0.12666	0.09125	0.04731	0.12183	0.15514	0.11925	0.14033	0.06904	0.20149	0.00982	0.12987	0.14243
76	0.00080	0.00821	0.01625	0.01625	0.04603	0.11088	0.12666	0.09125	0.04635	0.12183	0.15514	0.11925	0.14033	0.06904	0.20149	0.00982	0.12987	0.14243
77	0.00080	0.00821	0.01609	0.01593	0.04538	0.11088	0.12666	0.09125	0.04554	0.12183	0.15514	0.11925	0.14033	0.06904	0.20149	0.00982	0.12987	0.14243
78	0.00080	0.00821	0.01577	0.01577	0.04474	0.11088	0.12666	0.09125	0.04474	0.12183	0.15514	0.11925	0.14033	0.06904	0.20149	0.00982	0.12987	0.14243
79	0.00080	0.00821	0.01561	0.01545	0.04394	0.11088	0.12666	0.09125	0.04394	0.12183	0.15514	0.11925	0.14033	0.06904	0.20149	0.00982	0.12987	0.14243
80	0.00080	0.00821	0.01545	0.01529	0.04329	0.11088	0.12666	0.09125	0.04329	0.12183	0.15514	0.11925	0.14033	0.06904	0.20149	0.00982	0.12987	0.14243
81	0.00080	0.00821	0.01513	0.01497	0.04265	0.11088	0.12666	0.09141	0.04249	0.12183	0.15514	0.11925	0.14033	0.06904	0.20149	0.00982	0.12987	0.14243
82	0.00080	0.00821	0.01497	0.01481	0.04216	0.11088	0.12666	0.09141	0.04184	0.12183	0.15514	0.11925	0.14033	0.06904	0.20149	0.00982	0.12987	0.14243
83	0.00080	0.00821	0.01481	0.01465	0.04152	0.11088	0.12666	0.09141	0.04120	0.12183	0.15514	0.11925	0.14033	0.06904	0.20149	0.00982	0.12987	0.14243
84	0.00080	0.00821	0.01448	0.01432	0.04088	0.11088	0.12666	0.09141	0.04056	0.12183	0.15514	0.11925	0.14033	0.06904	0.20149	0.00982	0.12987	0.14243
85	0.00080	0.00821	0.01432	0.01416	0.04039	0.11088	0.12666	0.09141	0.03991	0.12183	0.15514	0.11925	0.14033	0.06904	0.20149	0.00982	0.12987	0.14243
86	0.00064	0.00837	0.01416	0.01400	0.03975	0.11088	0.12666	0.09141	0.03927	0.12183	0.15514	0.11925	0.14033	0.06904	0.20149	0.00982	0.12987	0.14243
87	0.00064	0.00837	0.01400	0.01384	0.03927	0.11088	0.12666	0.09141	0.03862	0.12183	0.15514	0.11925	0.14033	0.06904	0.20149	0.00982	0.12987	0.14243
88	0.00064	0.00837	0.01384	0.01368	0.03879	0.11088	0.12666	0.09141	0.03798	0.12183	0.15514	0.11925	0.14033	0.06904	0.20149	0.00998	0.12987	0.14243
89	0.00064	0.00837	0.01368	0.01352	0.03846	0.11088	0.12666	0.09141	0.03766	0.12183	0.15514	0.11925	0.14033	0.06904	0.20149	0.00998	0.12987	0.14243
90	0.00064	0.00837	0.01368	0.01352	0.03846	0.11088	0.12666	0.09141	0.03766	0.12183	0.15514	0.11925	0.14033	0.06904	0.20149	0.00998	0.12987	0.14243
91	0.00064	0.00837	0.01368	0.01352	0.03846	0.11088	0.12666	0.09141	0.03766	0.12183	0.15514	0.11925	0.14033	0.06904	0.20149	0.00998	0.12987	0.14243
92	0.00064	0.00837	0.01368	0.01352	0.03846	0.11088	0.12666	0.09141	0.03766	0.12183	0.15514	0.11925	0.14033	0.06904	0.20149	0.00998	0.12987	0.14243
93	0.00064	0.00853	0.01368	0.01352	0.03846	0.11088	0.12666	0.09141	0.03766	0.12183	0.15514	0.11925	0.14033	0.06904	0.20149	0.01014	0.12987	0.14243
94	0.00064	0.00853	0.01368	0.01352	0.03846	0.11088	0.12666	0.09141	0.03766	0.12183	0.15514	0.11925	0.14033	0.06904	0.20149	0.01014	0.12987	0.14243
95	0.00064	0.00853	0.01368	0.01352	0.03846	0.11088	0.12666	0.09157	0.03766	0.12183	0.15514	0.11925	0.14033	0.06904	0.20149	0.01014	0.12987	0.14243
96	0.00064	0.00853	0.01384	0.01352	0.03846	0.11088	0.12666	0.09157	0.03766	0.12183	0.15514	0.11925	0.14033	0.06904	0.20149	0.01014	0.12987	0.14243
97	0.00064	0.00853	0.01384	0.01352	0.03846	0.11088	0.12666	0.09157	0.03766	0.12183	0.15514	0.11925	0.14033	0.06904	0.20149	0.01030	0.12987	0.14243
98	0.00064	0.00869	0.01384	0.01352	0.03846	0.11088	0.12666	0.09157	0.03766	0.12183	0.15514	0.11925	0.14033	0.06904	0.20149	0.01030	0.12987	0.14243
99	0.00064	0.00869	0.01384	0.01352	0.03846	0.11088	0.12666	0.09157	0.03766	0.12183	0.15514	0.11925	0.14033	0.06904	0.20149	0.01030	0.12987	0.14243
100	0.00064	0.00869	0.01384	0.01352	0.03846	0.11088	0.12666	0.09157	0.03766	0.12183	0.15514	0.11925	0.14033	0.06904	0.20149	0.01046	0.12987	0.14243
101	0.00064	0.00869	0.01384	0.01352	0.03846	0.11088	0.12666	0.09157	0.03766	0.12183	0.15514	0.11925	0.14033	0.06904	0.20149	0.01046	0.12987	0.14243
102	0.00064	0.00885	0.01384	0.01352	0.03846	0.11088	0.12666	0.09157	0.03766	0.12183	0.15514	0.11925	0.14033	0.06904	0.20149	0.01046	0.12987	0.14243
103	0.00064	0.00885	0.01384	0.01352	0.03846	0.11088	0.12666	0.09157	0.03766	0.12183	0.15514	0.11925	0.14033	0.06904	0.20149	0.01062	0.12987	0.14243
104	0.00064	0.00885	0.01384	0.01352	0.03846	0.11088	0.12666	0.09157	0.03782	0.12183	0.15514	0.11925	0.14033	0.06904	0.20149	0.01062	0.12987	0.14243
105	0.00064	0.00901	0.01384	0.01352	0.03846	0.11088	0.12666	0.09173	0.03782	0.12183	0.15514	0.11925	0.14033	0.06904	0.20149	0.01062	0.12987	0.14243
106	0.00064	0.00901	0.01384	0.01352	0.03846	0.11088	0.12666	0.09173	0.03782	0.12183	0.15514	0.11925	0.14033	0.06904	0.20149	0.01062	0.12987	0.14243
107	0.00064	0.00901	0.01384	0.01352	0.03846	0.11088	0.12666	0.09173	0.03782	0.12183	0.15514	0.11925	0.14033	0.06904	0.20149	0.01062	0.12987	0.14243
108	0.00064	0.00901	0.01384	0.01352	0.03846	0.11088	0.12666	0.09173	0.03782	0.12199	0.15514	0.11925	0.14033	0.06904	0.20149	0.01062	0.12987	0.14243
109	0.00064	0.00901	0.01384	0.01352	0.03846	0.11088	0.12666	0.09173	0.03782	0.12199	0.15514	0.11925	0.14033	0.06904	0.20149	0.01062	0.12987	0.14243
110	0.00064	0.00901	0.01384	0.01352	0.03846	0.11088	0.12666	0.09173	0.03782	0.12199	0.15514	0.11925	0.14033	0.06904	0.20149	0.01062	0.12987	0.14243
111	0.00064	0.00901	0.01384	0.01352	0.03846	0.11088	0.12666	0.09173	0.03782	0.12199	0.15514	0.11925	0.14033	0.06904	0.20149	0.01062	0.12987	0.14243
112	0.00064	0.00901	0.01384	0.01352	0.03846	0.11088	0.12666	0.09173	0.03782	0.12199	0.15514	0.11925	0.14033	0.06904	0.20149	0.01062	0.12987	0.14243
113	0.00064	0.00901	0.01384	0.01352	0.03846	0.11088	0.12666	0.09189	0.03782	0.12199	0.15514	0.11925	0.14033	0.06904	0.20149	0.01062	0.12987	0.14243
114	0.00064	0.00901	0.01384	0.01352	0.03846	0.11088	0.12666	0.09189	0.03782	0.12199	0.15514	0.11925	0.14033	0.06904	0.20149	0.01062	0.12987	0.14243
115	0.00064	0.00901	0.01384	0.01352	0.03846	0.11088	0.12666	0.09189	0.03782	0.12199	0.15514	0.11925	0.14033	0.06904	0.20149	0.01062	0.12987	0.14243

Appendix 3.14 Calculation of Vehicular Emission Source (Operation Phase)

Emission Factors By Season
Shatin
Year 2034
NO2

Autumn (September - November)

Year: 2034 Temp: 15 RH: 30%

Start Emission Factor (g/trip) - NO2

Time (min)	01 - Private Cars (PC)	02 - Taxi	03 - Light Goods Vehicles<= 2.5t	04 - Lt Goods Vehicles 2.5-3.5t	05 - Light Goods Vehicles>3.5t	06 - Medium Goods Vehicles<= 15t	07 - Medium Goods Vehicles15-24t	08 - Public Light Buses	09 - Private Light Bus <=3.5t	10 - Private Light Bus >3.5t	11 - Non-franchised Bus<=6.4t	12 - Non-franchised Bus 6.4-15t	13 - Non-franchised Bus 15-24t	14 - Franchised Bus (SD)	15 - Franchised Bus (DD)	16 - Motorcycles (MC)	17 - Heavy Goods Vehicles>24t	18 - Non-franchised Bus >24t
5	0.00210	0.02460	0.00010	0.00000	0.01900	0.04230	0.04050	0.01780	0.00050	0.01790	0.01900	0.04270	0.04100	0.03610	0.08140	0.00200	0.04030	0.04100
10	0.00210	0.02500	0.00010	0.00000	0.03430	0.07610	0.07300	0.03170	0.00060	0.03210	0.03420	0.07690	0.07370	0.06490	0.14650	0.00250	0.07260	0.07390
20	0.00220	0.02580	0.00010	0.00000	0.04570	0.10150	0.09730	0.04260	0.00080	0.04290	0.04550	0.10250	0.09830	0.08660	0.19530	0.00340	0.09680	0.09850
30	0.00220	0.02650	0.00010	0.00000	0.06480	0.14380	0.13790	0.06010	0.00100	0.06070	0.06450	0.14530	0.13930	0.12260	0.27670	0.00410	0.13710	0.13950
40	0.00230	0.02730	0.00010	0.00000	0.08000	0.17760	0.17030	0.07410	0.00110	0.07490	0.07970	0.17940	0.17200	0.15150	0.34180	0.00470	0.16930	0.17240
50	0.00240	0.02800	0.00010	0.00000	0.10670	0.23680	0.22710	0.09810	0.00120	0.09960	0.10630	0.23920	0.22940	0.20200	0.45570	0.00510	0.22580	0.22980
60	0.00240	0.02870	0.00010	0.00010	0.15620	0.34680	0.33250	0.14220	0.00120	0.14520	0.15560	0.35030	0.33590	0.29580	0.66730	0.00540	0.33060	0.33660
120	0.00270	0.03190	0.00010	0.00010	0.19430	0.43130	0.41360	0.17610	0.00130	0.18030	0.19360	0.43580	0.41780	0.36790	0.83000	0.00540	0.41130	0.41860
180	0.00280	0.03330	0.00010	0.00010	0.28570	0.63430	0.60820	0.25710	0.00130	0.26440	0.28470	0.64080	0.61440	0.54100	1.22060	0.00540	0.60480	0.61570
240	0.00280	0.03310	0.00010	0.00010	0.37330	0.82880	0.79470	0.33480	0.00130	0.34510	0.37200	0.83730	0.80280	0.70690	1.59500	0.00530	0.79030	0.80450
300	0.00270	0.03260	0.00010	0.00010	0.41900	0.93030	0.89200	0.37530	0.00130	0.38710	0.41750	0.93990	0.90110	0.79350	1.79030	0.00520	0.88710	0.90300
360	0.00270	0.03190	0.00010	0.00010	0.49520	1.09950	1.05420	0.44290	0.00130	0.45720	0.49340	1.11070	1.06500	0.93780	2.11580	0.00510	1.04830	1.06710
420	0.00260	0.03110	0.00010	0.00010	0.54470	1.20940	1.15960	0.48670	0.00130	0.50280	0.54280	1.22180	1.17150	1.03160	2.32730	0.00500	1.15320	1.17390
480	0.00250	0.03010	0.00010	0.00010	0.57140	1.26860	1.21640	0.51030	0.00120	0.52730	0.56940	1.28160	1.22880	1.08210	2.44130	0.00480	1.20960	1.23130
540	0.00240	0.02890	0.00010	0.00010	0.58660	1.30250	1.24880	0.52380	0.00120	0.54130	0.58450	1.31580	1.26160	1.11090	2.50640	0.00460	1.24190	1.26410
600	0.00230	0.02740	0.00010	0.00000	0.60180	1.33630	1.28130	0.53720	0.00120	0.55530	0.59970	1.35000	1.29440	1.13980	2.57150	0.00440	1.27410	1.29700
660	0.00220	0.02590	0.00010	0.00000	0.60940	1.35320	1.29750	0.54390	0.00110	0.56230	0.60730	1.36710	1.31080	1.15420	2.60400	0.00410	1.29030	1.31340
720	0.00200	0.02410	0.00010	0.00000	0.60940	1.35320	1.29750	0.54390	0.00110	0.56230	0.60730	1.36710	1.31080	1.15420	2.60400	0.00390	1.29030	1.31340

Running Exhaust Emission Factor (g/mile-vehicle) - NO2

Speed (km/hr)	01 - Private Cars (PC)	02 - Taxi	03 - Light Goods Vehicles<= 2.5t	04 - Lt Goods Vehicles 2.5-3.5t	05 - Light Goods Vehicles>3.5t	06 - Medium Goods Vehicles<= 15t	07 - Medium Goods Vehicles15-24t	08 - Public Light Buses	09 - Private Light Bus <=3.5t	10 - Private Light Bus >3.5t	11 - Non-franchised Bus<=6.4t	12 - Non-franchised Bus 6.4-15t	13 - Non-franchised Bus 15-24t	14 - Franchised Bus (SD)	15 - Franchised Bus (DD)	16 - Motorcycles (MC)	17 - Heavy Goods Vehicles>24t	18 - Non-franchised Bus >24t
1	0.00290	0.05761	0.16850	0.17461	0.49005	0.92199	1.96292	0.36355	0.54042	0.48634	0.62024	1.05911	2.25389	1.11415	1.54014	0.02237	1.96581	2.29927
2	0.00290	0.05761	0.16850	0.17461	0.49005	0.92199	1.96292	0.36355	0.54042	0.48634	0.62024	1.05911	2.25389	1.11415	1.54014	0.02237	1.96581	2.29927
3	0.00290	0.05761	0.16850	0.17461	0.49005	0.92199	1.96292	0.36355	0.54042	0.48634	0.62024	1.05911	2.25389	1.11415	1.54014	0.02237	1.96581	2.29927
4	0.00290	0.05761	0.16850	0.17461	0.49005	0.92199	1.96292	0.36355	0.54042	0.48634	0.62024	1.05911	2.25389	1.11415	1.54014	0.02237	1.96581	2.29927
5	0.00290	0.05021	0.16834	0.17445	0.49005	0.92199	1.96292	0.36355	0.54042	0.48634	0.62024	1.05911	2.25389	1.11415	1.54014	0.02205	1.96581	2.29927
6	0.00290	0.04474	0.16834	0.17445	0.49005	0.92199	1.96292	0.36355	0.54042	0.48634	0.62024	1.05911	2.25389	1.11415	1.54014	0.02173	1.96581	2.29927
7	0.00274	0.04072	0.16834	0.17445	0.49005	0.92199	1.96292	0.36355	0.54042	0.48634	0.62024	1.05911	2.25389	1.11415	1.54014	0.02124	1.96581	2.29927
8	0.00274	0.03750	0.16834	0.17445	0.49005	0.92199	1.96292	0.36355	0.54026	0.48634	0.62024	1.05911	2.25389	1.11415	1.54014	0.02092	1.96581	2.29927
9	0.00274	0.03476	0.15933	0.16512	0.46365	0.87210	1.96034	0.33812	0.51113	0.45223	0.57663	1.00198	2.25340	1.11415	1.52855	0.02060	1.96147	2.29927
10	0.00257	0.03251	0.15080	0.15627	0.43887	0.82543	1.95793	0.31575	0.48377	0.42229	0.53833	0.94823	2.25308	1.11415	1.51842	0.02028	1.95777	2.29927
11	0.00257	0.03058	0.14307	0.14822	0.41650	0.78327	1.87167	0.29676	0.45898	0.39686	0.50598	0.89962	2.15443	1.06539	1.51005	0.01996	1.87118	2.19885
12	0.00257	0.02897	0.13599	0.14098	0.39606	0.74497	1.68225	0.28051	0.43629	0.37498	0.47814	0.85537	1.93540	0.95708	1.28377	0.01963	1.68241	1.97499
13	0.00241	0.02768	0.12955	0.13422	0.37723	0.70972	1.52341	0.26635	0.41553	0.35599	0.45384	0.81465	1.75161	0.86615	1.08599	0.01931	1.52405	1.78734
14	0.00241	0.02639	0.12360	0.12810	0.35985	0.67721	1.38838	0.25379	0.39622	0.33925	0.43243	0.77699	1.59550	0.78874	0.95241	0.01899	1.38951	1.62785
15	0.00241	0.02527	0.11813	0.12231	0.34376	0.64696	1.27219	0.24269	0.37836	0.32428	0.41344	0.74207	1.46128	0.72243	0.85472	0.01867	1.27380	1.49074
16	0.00225	0.02430	0.11282	0.11684	0.32863	0.61863	1.17128	0.23271	0.36146	0.31109	0.39654	0.70924	1.34461	0.66466	0.77941	0.01851	1.17321	1.37180
17	0.00225	0.02334	0.10799	0.11185	0.31447	0.59224	1.08309	0.22386	0.34569	0.29902	0.38109	0.67866	1.24257	0.61429	0.71922	0.01819	1.08518	1.26752
18	0.00225	0.02253	0.10348	0.10702	0.30111	0.56729	1.00520	0.21565	0.33088	0.28807	0.36725	0.64969	1.15261	0.56971	0.66981	0.01786	1.00745	1.17563
19	0.00225	0.02173	0.09914	0.10252	0.28856	0.54364	0.93583	0.20825	0.31672	0.27809	0.35454	0.62233	1.07263	0.53012	0.62813	0.01770	0.93841	1.09403
20	0.00209	0.02108	0.09495	0.09833	0.27649	0.52143	0.87403	0.20133	0.30336	0.26892	0.34295	0.59642	1.00133	0.49471	0.59272	0.01738	0.87661	1.02113
21	0.00209	0.02044	0.09109	0.09431	0.26522	0.50018	0.81851	0.19505	0.29065	0.26055	0.33217	0.57164	0.93712	0.46301	0.56182	0.01722	0.82125	0.95563
22	0.00209	0.01979	0.08739	0.09028	0.25428	0.47991	0.76830	0.18926	0.27858	0.25283	0.32219	0.54814	0.87918	0.43436	0.53479	0.01706	0.77120	0.89640
23	0.00209	0.01931	0.08385	0.08658	0.24398	0.46059	0.72276	0.18395	0.26699	0.24559	0.31302	0.52577	0.82672	0.40845	0.51097	0.01674	0.72581	0.84281
24	0.00193	0.01883	0.08047	0.08304	0.23400	0.44225	0.68140	0.17896	0.25589	0.23883	0.30449	0.50437	0.77892	0.38479	0.48956	0.01658	0.68445	0.79405
25	0.00193	0.01835	0.07725	0.07966	0.22450	0.42454	0.64358	0.17429	0.24526	0.23271	0.29660	0.48377	0.73531	0.36323	0.47025	0.01642	0.64663	0.74947
26	0.00193	0.01786	0.07403	0.07644	0.21533	0.40749	0.60881	0.16979	0.23513	0.22676	0.28904	0.46397	0.69524	0.34343	0.45287	0.01609	0.61203	0.70876
27	0.00193	0.01754	0.07113	0.07339	0.20664	0.39123	0.57695	0.16576	0.22531	0.22128	0.28196	0.44482	0.65854	0.32525	0.43694	0.01593	0.58017	0.67110
28	0.00193	0.01706	0.06824	0.07033	0.19811	0.37546	0.54750	0.16190	0.21581	0.21613	0.27536	0.42664	0.62459	0.30835	0.42245	0.01577	0.55088	0.63650
29	0.00177	0.01674	0.06534	0.06743	0.19006	0.36033	0.52030	0.15820	0.20664	0.21115	0.26924	0.40893	0.59320	0.29290	0.40910	0.01561	0.52368	0.60447
30	0.00177	0.01642	0.06260	0.06453	0.18218	0.34569	0.49520	0.15482	0.19795	0.20664	0.26329	0.39188	0.56424	0.27858	0.39670	0.01545	0.49857	0.57486
31	0.00177	0.01609	0.05488	0.05633	0.15933	0.30368	0.47170	0.15144	0.17204	0.20229	0.25782	0.34215	0.53720	0.26522	0.38528	0.01529	0.47508	0.54734
32	0.00177	0.01577	0.05263	0.05407	0.15273	0.29145	0.44997	0.14838	0.16464	0.19811	0.25251	0.32798	0.51209	0.25267	0.37466	0.01513	0.45335	0.52159
33	0.00177	0.01545	0.05053	0.05182	0.14661	0.28019	0.42953	0.14548	0.15772	0.19425	0.24752	0.31479	0.48860	0.24108	0.36468	0.01497	0.43291	0.49761
34	0.00177	0.01513	0.04860	0.04989	0.14098	0.26957	0.41054	0.14275	0.15144	0.19039	0.24269	0.30240	0.46671	0.23030	0.35534	0.01481	0.41392	0.47524
35	0.00161	0.01481	0.04667	0.04796	0.13567	0.25975	0.39268	0.14001	0.14548	0.18684	0.23818	0.29097	0.44611	0.22016	0.34665	0.01465	0.39622	0.45432
36	0.00161	0.01465	0.04506	0.04619	0.13068	0.25041	0.37594	0.13744	0.14001	0.18347	0.23384	0.28019	0.42696	0.21066	0.33845	0.01448	0.37948	0.43468
37	0.00161	0.01432	0.04345	0.04458	0.12601	0.24172	0.36033	0.13502	0.13486	0.18025	0.22981	0.27005	0.40877	0.20165	0.33072	0.01432	0.36371	0.41634
38	0.00161	0.01416	0.04200	0.04297	0.12167	0.23368	0.34553	0.13277	0.12987	0.17719	0.22579	0.26071	0.39188	0.19328	0.32348	0.01416	0.34891	0.39896
39	0.00161	0.01384	0.04056	0.04152	0.11748	0.22595	0.33169	0.13052	0.12537	0.17413	0.22193	0.25186	0.37578	0.18540	0.31656	0.01400	0.33507	0.38254
40	0.00161	0.01368	0.03927	0.04007	0.11378	0.21887	0.31849	0.12843	0.12102	0.17140	0.21839	0.24349	0.36065	0.17799	0.30996	0.01400	0.32187	0.36725
41	0.00145	0.01352	0.03798	0.03879	0.11008	0.21211	0.30610	0.12633	0.11700	0.16866	0.21485	0.23561	0.34649	0.17091	0.30384	0.01384	0.30948	0.35261
42	0.00145	0.01320	0.03685	0.03766	0.10670	0.20567	0.29435	0.12440	0.11330	0.16592	0.21147	0.22820	0.33297	0.16415	0.29789	0.01368	0.29789	0.33893
43	0.00145	0.01304	0.03573	0.03637	0.10348	0.19956	0.28324	0.12247	0.10960	0.16351	0.20825	0.22112	0.32026	0.15788	0.29226	0.01368	0.28679	0.32589
44	0.00145	0.01287	0.03460	0.03541	0.10026	0.19377	0.27278	0.12070	0.10622	0.16110	0.20519	0.21453	0.30819	0.15192	0.28695	0.01352	0.27616	0.31350
45	0.00145	0.01271	0.03364	0.03428	0.09737	0.18845	0.26281	0.11893	0.10300	0.15868	0.20229	0.20825	0.29660	0.14629	0.28180	0.01336	0.26619	0.30175
46	0.00145	0.01255	0.03267	0.03331	0.09463	0.18330	0.25331	0.11716	0.09994	0.15643	0.19940	0.20229	0.28582	0.14082	0.27681	0.01336	0.25669	0.29065
47	0.00145	0.01239	0.03187	0.03235	0.09205	0.17832	0.24430	0.11555	0.09704	0.15434	0.19666	0.19666	0.27536	0.13567	0.27214	0.01320	0.24768	0.28019
48	0.00145	0.01223	0.03090	0.03154	0.08948	0.17365	0.23577	0.11410	0.09431	0.15224	0.19393	0.19119	0.26554	0.13084	0.26763	0.01304	0.23915	0.27005
49	0.00129	0.01207	0.03009	0.03074	0.08723	0.16914	0.22756	0.11249	0.09157	0.15015	0.19135	0.18604	0.25621	0.12617	0.26329	0.01304	0.23094	0.26055
50	0.00129	0.01191	0.02929	0.02993	0.08497	0.16496	0.21968	0.11104	0.08916	0.14822	0.18878	0.18121	0.24720	0.12183	0.25927	0.01287	0.22306	0.25138
51	0.00129	0.01175	0.02865	0.02913	0.08272	0.16093	0.21227	0.10960	0.08674	0.14629	0.18636	0.17655	0.23867	0.11764	0.25572	0.01287	0.21565	0.24269
52	0.00129	0.01159	0.02784	0.02832	0.08063	0.15707	0.20519	0.10831	0.08449	0.14452	0.18411	0.17204	0.23062	0.11362	0.25235	0.01271	0.20857	0.23432
53	0.00129	0.01143	0.02720	0.02768	0.07870	0.15337	0.19843	0.10702	0.08224	0.14275	0.18186	0.16769	0.22273	0.10976	0.24913	0.01271	0.20181	0.22643
54	0.00129	0.01127	0.02655	0.02704	0.07677	0.14983	0.19199	0.10573	0.08015	0.14098	0.17960	0.16367	0.21533	0.10606	0.24591	0.01271	0.19537	0.21887
55	0.00129	0.01127	0.02591	0.02639	0.07500	0.14645	0.18588	0.10445	0.07821	0.13921	0.17751	0.15981	0.20825	0.10252	0.24301	0.01255	0.18910	0.21163
56	0.00129	0.01110	0.02543	0.02575	0.07323	0.14307	0.17992	0.10316	0.07628	0.13760	0.17542	0.15611	0.20149	0.09914	0.24011	0.01255	0.18314	0.20471

Winter (December - Feburary)

Year: 2034 Temp: 9 RH: 24%

Start Emission Factor (g/trip) - NO2

Time (min)	01 - Private Cars (PC)	02 - Taxi	03 - Light Goods Vehicles<= 2.5t	04 - Lt Goods Vehicles 2.5-3.5t	05 - Light Goods Vehicles>3.5t	06 - Medium Goods Vehicles<= 15t	07 - Medium Goods Vehicles15-24t	08 - Public Light Buses	09 - Private Light Bus <=3.5t	10 - Private Light Bus >3.5t	11 - Non-franchised Bus<=6.4t	12 - Non-franchised Bus 6.4-15t	13 - Non-franchised Bus 15-24t	14 - Franchised Bus (SD)	15 - Franchised Bus (DD)	16 - Motorcycles (MC)	17 - Heavy Goods Vehicles>24t	18 - Non-franchised Bus >24t
5	0.00220	0.02650	0.00010	0.00000	0.01900	0.04230	0.04050	0.01780	0.00050	0.01790	0.01900	0.04270	0.04100	0.03610	0.08140	0.00210	0.04030	0.04100
10	0.00230	0.02700	0.00010	0.00000	0.03430	0.07610	0.07300	0.03180	0.00070	0.03210	0.03420	0.07690	0.07370	0.06490	0.14650	0.00260	0.07260	0.07390
20	0.00230	0.02780	0.00010	0.00000	0.04570	0.10150	0.09730	0.04270	0.00090	0.04300	0.04550	0.10250	0.09830	0.08660	0.19530	0.00360	0.09680	0.09850
30	0.00240	0.02870	0.00010	0.00000	0.06480	0.14380	0.13790	0.06030	0.00100	0.06070	0.06450	0.14530	0.13930	0.12260	0.27670	0.00440	0.13710	0.13950
40	0.00250	0.02950	0.00010	0.00010	0.08000	0.17760	0.17030	0.07430	0.00120	0.07500	0.07970	0.17940	0.17200	0.15150	0.34180	0.00500	0.16930	0.17240
50	0.00250	0.03020	0.00010	0.00010	0.10670	0.23680	0.22710	0.09830	0.00130	0.09970	0.10630	0.23920	0.22940	0.20200	0.45570	0.00550	0.22580	0.22980
60	0.00260	0.03100	0.00010	0.00010	0.15620	0.34680	0.33250	0.14250	0.00130	0.14530	0.15560	0.35030	0.33590	0.29580	0.66730	0.00580	0.33060	0.33660
120	0.00290	0.03450	0.00010	0.00010	0.19430	0.43130	0.41360	0.17630	0.00140	0.18040	0.19360	0.43580	0.41780	0.36790	0.83000	0.00580	0.41130	0.41860
180	0.00320	0.03750	0.00020	0.00010	0.28570	0.63430	0.60820	0.25740	0.00150	0.26460	0.28470	0.64080	0.61440	0.54100	1.22060	0.00580	0.60480	0.61570
240	0.00310	0.03720	0.00020	0.00010	0.37330	0.82880	0.79470	0.33510	0.00150	0.34520	0.37200	0.83730	0.80280	0.70690	1.59500	0.00570	0.79030	0.80450
300	0.00310	0.03670	0.00010	0.00010	0.41900	0.93030	0.89200	0.37560	0.00150	0.38720	0.41750	0.93990	0.90110	0.79350	1.79030	0.00560	0.88710	0.90300
360	0.00300	0.03600	0.00010	0.00010	0.49520	1.09950	1.05420	0.44310	0.00150	0.45730	0.49340	1.11070	1.06500	0.93780	2.11580	0.00550	1.04830	1.06710
420	0.00290	0.03500	0.00010	0.00010	0.54470	1.20940	1.15960	0.48700	0.00140	0.50290	0.54280	1.22180	1.17150	1.03160	2.32730	0.00530	1.15320	1.17390
480	0.00280	0.03390	0.00010	0.00010	0.57140	1.26860	1.21640	0.51060	0.00140	0.52740	0.56940	1.28160	1.22880	1.08210	2.44130	0.00520	1.20960	1.23130
540	0.00270	0.03250	0.00010	0.00010	0.58660	1.30250	1.24880	0.52410	0.00140	0.54140	0.58450	1.31580	1.26160	1.11090	2.50640	0.00490	1.24190	1.26410
600	0.00260	0.03090	0.00010	0.00010	0.60180	1.33630	1.28130	0.53750	0.00130	0.55540	0.59970	1.35000	1.29440	1.13980	2.57150	0.00470	1.27410	1.29700
660	0.00240	0.02910	0.00010	0.00010	0.60940	1.35320	1.29750	0.54420	0.00130	0.56240	0.60730	1.36710	1.31080	1.15420	2.60400	0.00450	1.29030	1.31340
720	0.00230	0.02710	0.00010	0.00000	0.60940	1.35320	1.29750	0.54410	0.00120	0.56240	0.60730	1.36710	1.31080	1.15420	2.60400	0.00420	1.29030	1.31340

Running Exhaust Emission Factor (g/mile-vehicle) - NO2

Speed (km/hr)	01 - Private Cars (PC)	02 - Taxi	03 - Light Goods Vehicles<= 2.5t	04 - Lt Goods Vehicles 2.5-3.5t	05 - Light Goods Vehicles>3.5t	06 - Medium Goods Vehicles<= 15t	07 - Medium Goods Vehicles15-24t	08 - Public Light Buses	09 - Private Light Bus <=3.5t	10 - Private Light Bus >3.5t	11 - Non-franchised Bus<=6.4t	12 - Non-franchised Bus 6.4-15t	13 - Non-franchised Bus 15-24t	14 - Franchised Bus (SD)	15 - Franchised Bus (DD)	16 - Motorcycles (MC)	17 - Heavy Goods Vehicles>24t	18 - Non-franchised Bus >24t
1	0.00322	0.06582	0.17236	0.17864	0.50163	0.94372	2.00911	0.37224	0.55329	0.49777	0.63473	1.08405	2.30683	1.14038	1.57651	0.02446	2.01200	2.35350
2	0.00322	0.06582	0.17236	0.17864	0.50163	0.94372	2.00911	0.37224	0.55329	0.49777	0.63473	1.08405	2.30683	1.14038	1.57651	0.02446	2.01200	2.35350
3	0.00322	0.06582	0.17236	0.17864	0.50163	0.94372	2.00911	0.37224	0.55329	0.49777	0.63473	1.08405	2.30683	1.14038	1.57651	0.02446	2.01200	2.35350
4	0.00322	0.06582	0.17236	0.17864	0.50163	0.94372	2.00911	0.37224	0.55329	0.49777	0.63473	1.08405	2.30683	1.14038	1.57651	0.02446	2.01200	2.35350
5	0.00322	0.05745	0.17236	0.17864	0.50163	0.94372	2.00911	0.37224	0.55329	0.49777	0.63473	1.08405	2.30683	1.14038	1.57651	0.02398	2.01200	2.35350
6	0.00322	0.05134	0.17236	0.17864	0.50163	0.94372	2.00911	0.37224	0.55329	0.49777	0.63473	1.08405	2.30683	1.14038	1.57651	0.02366	2.01200	2.35350
7	0.00322	0.04651	0.17236	0.17864	0.50163	0.94372	2.00911	0.37224	0.55329	0.49777	0.63473	1.08405	2.30683	1.14038	1.57651	0.02317	2.01200	2.35350
8	0.00306	0.04281	0.17220	0.17864	0.50163	0.94372	2.00911	0.37224	0.55313	0.49777	0.63473	1.08405	2.30683	1.14038	1.57651	0.02285	2.01200	2.35350
9	0.00306	0.03975	0.16303	0.16898	0.47460	0.89270	2.00637	0.34617	0.52336	0.46285	0.59015	1.02547	2.30635	1.14038	1.56444	0.02237	2.00766	2.35350
10	0.00290	0.03718	0.15434	0.15981	0.44917	0.84491	2.00412	0.32332	0.49536	0.43211	0.55104	0.97043	2.30603	1.14038	1.55414	0.02205	2.00396	2.35350
11	0.00290	0.03508	0.14645	0.15176	0.42632	0.80178	1.91576	0.30384	0.46993	0.40620	0.51789	0.92071	2.20512	1.09049	1.54561	0.02173	1.91512	2.25051
12	0.00290	0.03315	0.13921	0.14420	0.40539	0.76235	1.72184	0.28727	0.44675	0.38383	0.48940	0.87548	1.98094	0.97945	1.31403	0.02140	1.72200	2.02150
13	0.00274	0.03154	0.13261	0.13744	0.38608	0.72630	1.55929	0.27262	0.42551	0.36436	0.46462	0.83380	1.79281	0.88643	1.11157	0.02108	1.55994	1.82950
14	0.00274	0.03009	0.12649	0.13100	0.36838	0.69314	1.42105	0.25991	0.40572	0.34730	0.44273	0.79534	1.63300	0.80741	0.97478	0.02076	1.42218	1.66615
15	0.00274	0.02897	0.12086	0.12521	0.35180	0.66208	1.30212	0.24848	0.38737	0.33201	0.42326	0.75945	1.49556	0.73933	0.87484	0.02044	1.30373	1.52582
16	0.00257	0.02768	0.11555	0.11957	0.33635	0.63328	1.19896	0.23834	0.37015	0.31833	0.40588	0.72598	1.37631	0.68027	0.79775	0.02012	1.20073	1.40399
17	0.00257	0.02672	0.11056	0.11442	0.32187	0.60608	1.10852	0.22917	0.35406	0.30610	0.39010	0.69459	1.27186	0.62861	0.73611	0.01979	1.11061	1.29745
18	0.00257	0.02575	0.10589	0.10960	0.30819	0.58065	1.02869	0.22080	0.33877	0.29483	0.37578	0.66498	1.17981	0.58307	0.68558	0.01947	1.03111	1.20331
19	0.00241	0.02494	0.10139	0.10493	0.29531	0.55651	0.95788	0.21324	0.32428	0.28469	0.36291	0.63698	1.09789	0.54251	0.64293	0.01931	0.96046	1.11978
20	0.00241	0.02414	0.09720	0.10058	0.28308	0.53366	0.89463	0.20616	0.31076	0.27536	0.35100	0.61042	1.02483	0.50646	0.60656	0.01899	0.89737	1.04511
21	0.00241	0.02334	0.09318	0.09640	0.27134	0.51193	0.83766	0.19972	0.29773	0.26667	0.34005	0.58516	0.95917	0.47395	0.57502	0.01867	0.84056	0.97816
22	0.00241	0.02269	0.08948	0.09254	0.26023	0.49117	0.78633	0.19377	0.28534	0.25878	0.32992	0.56118	0.89995	0.44466	0.54734	0.01851	0.78938	0.91765
23	0.00225	0.02205	0.08578	0.08867	0.24961	0.47154	0.73982	0.18829	0.27343	0.25138	0.32042	0.53816	0.84619	0.41795	0.52288	0.01819	0.74287	0.86277
24	0.00225	0.02157	0.08240	0.08513	0.23947	0.45255	0.69749	0.18314	0.26216	0.24462	0.31173	0.51612	0.79727	0.39381	0.50099	0.01802	0.70055	0.81272
25	0.00225	0.02092	0.07902	0.08159	0.22981	0.43452	0.65870	0.17848	0.25122	0.23818	0.30352	0.49503	0.75253	0.37176	0.48135	0.01786	0.66192	0.76717
26	0.00225	0.02044	0.07580	0.07821	0.22048	0.41714	0.62314	0.17397	0.24076	0.23207	0.29580	0.47476	0.71165	0.35148	0.46349	0.01754	0.62652	0.72533
27	0.00209	0.01996	0.07274	0.07500	0.21147	0.40040	0.59063	0.16962	0.23078	0.22643	0.28872	0.45528	0.67399	0.33281	0.44724	0.01738	0.59385	0.68687
28	0.00209	0.01947	0.06968	0.07194	0.20278	0.38431	0.56037	0.16576	0.22096	0.22128	0.28196	0.43662	0.63923	0.31575	0.43243	0.01722	0.56375	0.65146
29	0.00209	0.01915	0.06695	0.06904	0.19441	0.36886	0.53253	0.16206	0.21163	0.21613	0.27552	0.41843	0.60721	0.29982	0.41875	0.01690	0.53607	0.61879
30	0.00209	0.01867	0.06421	0.06614	0.18636	0.35389	0.50678	0.15852	0.20262	0.21147	0.26957	0.40105	0.57743	0.28501	0.40604	0.01674	0.51016	0.58838
31	0.00209	0.01835	0.05617	0.05778	0.16303	0.31093	0.48280	0.15514	0.17606	0.20696	0.26377	0.35019	0.54975	0.27150	0.39429	0.01658	0.48634	0.56021
32	0.00193	0.01802	0.05391	0.05536	0.15627	0.29837	0.46043	0.15192	0.16866	0.20278	0.25846	0.33571	0.52400	0.25862	0.38351	0.01642	0.46397	0.53382
33	0.00193	0.01770	0.05166	0.05311	0.14999	0.28679	0.43967	0.14903	0.16158	0.19875	0.25331	0.32219	0.50002	0.24687	0.37321	0.01625	0.44321	0.50936
34	0.00193	0.01738	0.04973	0.05102	0.14420	0.27584	0.42020	0.14613	0.15514	0.19489	0.24848	0.30948	0.47765	0.23577	0.36371	0.01609	0.42374	0.48650
35	0.00193	0.01706	0.04780	0.04908	0.13873	0.26586	0.40201	0.14339	0.14903	0.19135	0.24382	0.29773	0.45657	0.22531	0.35486	0.01593	0.40539	0.46510
36	0.00193	0.01674	0.04603	0.04731	0.13374	0.25637	0.38479	0.14082	0.14339	0.18781	0.23931	0.28679	0.43694	0.21565	0.34649	0.01577	0.38833	0.44498
37	0.00177	0.01642	0.04442	0.04554	0.12891	0.24752	0.36870	0.13824	0.13808	0.18459	0.23513	0.27649	0.41843	0.20648	0.33861	0.01561	0.37224	0.42615
38	0.00177	0.01609	0.04297	0.04394	0.12456	0.23915	0.35373	0.13599	0.13309	0.18137	0.23110	0.26683	0.40105	0.19779	0.33104	0.01545	0.35727	0.40829
39	0.00177	0.01593	0.04152	0.04249	0.12038	0.23126	0.33941	0.13358	0.12843	0.17832	0.22724	0.25782	0.38463	0.18974	0.32396	0.01529	0.34295	0.39155
40	0.00177	0.01561	0.04023	0.04104	0.11636	0.22402	0.32605	0.13148	0.12408	0.17542	0.22354	0.24929	0.36918	0.18218	0.31736	0.01513	0.32959	0.37578
41	0.00177	0.01545	0.03895	0.03975	0.11265	0.21710	0.31334	0.12939	0.11990	0.17252	0.22000	0.24124	0.35454	0.17494	0.31093	0.01513	0.31688	0.36098
42	0.00177	0.01513	0.03766	0.03846	0.10911	0.21050	0.30127	0.12730	0.11603	0.16995	0.21646	0.23352	0.34086	0.16802	0.30497	0.01497	0.30481	0.34681
43	0.00161	0.01497	0.03653	0.03734	0.10589	0.20423	0.29000	0.12537	0.11233	0.16737	0.21324	0.22643	0.32782	0.16158	0.29918	0.01481	0.29338	0.33346
44	0.00161	0.01481	0.03541	0.03621	0.10268	0.19843	0.27922	0.12360	0.10879	0.16480	0.21002	0.21951	0.31543	0.15546	0.29371	0.01465	0.28260	0.32090
45	0.00161	0.01448	0.03444	0.03508	0.09978	0.19280	0.26892	0.12183	0.10557	0.16238	0.20696	0.21308	0.30368	0.14967	0.28839	0.01465	0.27246	0.30883
46	0.00161	0.01432	0.03347	0.03412	0.09688	0.18749	0.25927	0.12006	0.10235	0.16013	0.20406	0.20696	0.29242	0.14420	0.28341	0.01448	0.26281	0.29757
47	0.00161	0.01416	0.03251	0.03315	0.09415	0.18250	0.24993	0.11845	0.09946	0.15788	0.20117	0.20117	0.28180	0.13889	0.27858	0.01432	0.25347	0.28679
48	0.00161	0.01400	0.03170	0.03219	0.09173	0.17767	0.24124	0.11684	0.09656	0.15578	0.19843	0.19570	0.27182	0.13390	0.27391	0.01432	0.24478	0.27649
49	0.00161	0.01384	0.03090	0.03138	0.08916	0.17317	0.23287	0.11523	0.09382	0.15369	0.19586	0.19039	0.26216	0.12923	0.26957	0.01416	0.23641	0.26667
50	0.00145	0.01368	0.03009	0.03058	0.08690	0.16882	0.22499	0.11378	0.09125	0.15176	0.19328	0.18540	0.25299	0.12472	0.26538	0.01416	0.22837	0.25733
51	0.00145	0.01336	0.02929	0.02977	0.08465	0.16464	0.21726	0.11233	0.08884	0.14983	0.19087	0.18057	0.24430	0.12038	0.26168	0.01400	0.22080	0.24832
52	0.00145	0.01320	0.02865	0.02897	0.08256	0.16077	0.21002	0.11088	0.08658	0.14790	0.18845	0.17606	0.23593	0.11619	0.25830	0.01384	0.21356	0.23995
53	0.00145	0.01304	0.02784	0.02832	0.08063	0.15691	0.20310	0.10944	0.08433	0.14613	0.18604	0.17172	0.22804	0.11233	0.25492	0.01384	0.20664	0.23175
54	0.00145	0.01304	0.02720	0.02768	0.07870	0.15337	0.19650	0.10815	0.08224	0.14436	0.18379	0.16753	0.22048	0.10863	0.25170	0.01384	0.19988	0.22402
55	0.00145	0.01287	0.02655	0.02688	0.07677	0.14983	0.19022	0.10686	0.08015	0.14259	0.18169	0.16351	0.21324	0.10493	0.24864	0.01368	0.19360	0.21662
56	0.00145	0.01271	0.02591	0.02639	0.07500	0.14645	0.18411	0.10573	0.07821	0.14098	0.17960	0.15965	0.20616	0.10155	0.24575	0.01368	0.18749	0.20954

Appendix 3.14 Calculation of Vehicular Emission Source (Operation Phase)

Running Exhaust Emission Factor (g/mile-vehicle) - NO2

Speed (km/hr)	01 - Private Cars (PC)	02 - Taxi	03 - Light Goods Vehicles<=2.5t	04 - Lt Goods Vehicles 2.5-3.5t	05 - Light Goods Vehicles>3.5t	06 - Medium Goods Vehicles<=15t	07 - Medium Goods Vehicles15-24t	08 - Public Light Buses	09 - Private Light Bus <=3.5t	10 - Private Light Bus >3.5t	11 - Non-franchised Bus<=6.4t	12 - Non-franchised Bus 6.4-15t	13 - Non-franchised Bus 15-24t	14 - Franchised Bus (SD)	15 - Franchised Bus (DD)	16 - Motorcycles (MC)	17 - Heavy Goods Vehicles>24t	18 - Non-franchised Bus >24t
57	0.00129	0.01094	0.02478	0.02511	0.07162	0.14001	0.17429	0.10203	0.07451	0.13615	0.17333	0.15240	0.19505	0.09592	0.23722	0.01239	0.17751	0.19811
58	0.00129	0.01078	0.02430	0.02462	0.07001	0.13696	0.16882	0.10091	0.07274	0.13454	0.17140	0.14903	0.18878	0.09286	0.23448	0.01239	0.17204	0.19167
59	0.00113	0.01078	0.02382	0.02398	0.06856	0.13422	0.16351	0.09978	0.07097	0.13309	0.16962	0.14581	0.18282	0.08996	0.23191	0.01239	0.16689	0.18572
60	0.00113	0.01062	0.02317	0.02350	0.06711	0.13132	0.15852	0.09865	0.06936	0.13164	0.16769	0.14259	0.17703	0.08707	0.22933	0.01223	0.16190	0.17976
61	0.00113	0.01062	0.02285	0.02301	0.06566	0.12891	0.15385	0.09865	0.06791	0.13164	0.16769	0.13953	0.17156	0.08433	0.22692	0.01223	0.15723	0.17413
62	0.00113	0.01046	0.02237	0.02253	0.06421	0.12649	0.14935	0.09865	0.06630	0.13164	0.16769	0.13679	0.16625	0.08175	0.22450	0.01223	0.15273	0.16882
63	0.00113	0.01046	0.02189	0.02205	0.06293	0.12424	0.14500	0.09865	0.06486	0.13164	0.16769	0.13406	0.16126	0.07934	0.22225	0.01223	0.14838	0.16367
64	0.00113	0.01046	0.02157	0.02173	0.06164	0.12199	0.14082	0.09865	0.06357	0.13164	0.16769	0.13148	0.15643	0.07693	0.22000	0.01207	0.14420	0.15868
65	0.00113	0.01046	0.02108	0.02124	0.06051	0.11990	0.13679	0.09865	0.06212	0.13164	0.16769	0.12891	0.15176	0.07451	0.21774	0.01207	0.14033	0.15385
66	0.00113	0.01030	0.02076	0.02092	0.05938	0.11990	0.13679	0.09865	0.06083	0.13164	0.16769	0.12891	0.15176	0.07451	0.21774	0.01207	0.14033	0.15385
67	0.00113	0.01030	0.02028	0.02044	0.05826	0.11990	0.13679	0.09865	0.05971	0.13164	0.16769	0.12891	0.15176	0.07451	0.21774	0.01207	0.14033	0.15385
68	0.00113	0.01030	0.01996	0.02012	0.05713	0.11990	0.13679	0.09865	0.05842	0.13164	0.16769	0.12891	0.15176	0.07451	0.21774	0.01207	0.14033	0.15385
69	0.00113	0.01030	0.01963	0.01979	0.05601	0.11990	0.13679	0.09865	0.05729	0.13164	0.16769	0.12891	0.15176	0.07451	0.21774	0.01191	0.14033	0.15385
70	0.00097	0.01030	0.01931	0.01931	0.05504	0.11990	0.13679	0.09865	0.05617	0.13164	0.16769	0.12891	0.15176	0.07451	0.21774	0.01191	0.14033	0.15385
71	0.00097	0.01030	0.01899	0.01899	0.05407	0.11990	0.13679	0.09865	0.05520	0.13164	0.16769	0.12891	0.15176	0.07451	0.21774	0.01191	0.14033	0.15385
72	0.00097	0.01014	0.01867	0.01867	0.05311	0.11990	0.13679	0.09865	0.05407	0.13164	0.16769	0.12891	0.15176	0.07451	0.21774	0.01191	0.14033	0.15385
73	0.00097	0.01014	0.01835	0.01835	0.05230	0.11990	0.13679	0.09865	0.05311	0.13164	0.16769	0.12891	0.15176	0.07451	0.21774	0.01191	0.14033	0.15385
74	0.00097	0.01014	0.01819	0.01802	0.05150	0.11990	0.13679	0.09881	0.05214	0.13164	0.16769	0.12891	0.15176	0.07451	0.21774	0.01191	0.14033	0.15385
75	0.00097	0.01014	0.01786	0.01786	0.05053	0.11990	0.13679	0.09881	0.05118	0.13164	0.16769	0.12891	0.15176	0.07451	0.21774	0.01191	0.14033	0.15385
76	0.00097	0.01014	0.01754	0.01754	0.04973	0.11990	0.13679	0.09881	0.05021	0.13164	0.16769	0.12891	0.15176	0.07451	0.21774	0.01191	0.14033	0.15385
77	0.00097	0.01014	0.01722	0.01722	0.04908	0.11990	0.13679	0.09881	0.04941	0.13164	0.16769	0.12891	0.15176	0.07451	0.21774	0.01191	0.14033	0.15385
78	0.00097	0.01014	0.01706	0.01690	0.04828	0.11990	0.13679	0.09881	0.04844	0.13164	0.16769	0.12891	0.15176	0.07451	0.21774	0.01191	0.14033	0.15385
79	0.00097	0.01014	0.01674	0.01674	0.04748	0.11990	0.13679	0.09881	0.04764	0.13164	0.16769	0.12891	0.15176	0.07451	0.21774	0.01191	0.14033	0.15385
80	0.00097	0.01014	0.01658	0.01642	0.04683	0.11990	0.13679	0.09881	0.04683	0.13164	0.16769	0.12891	0.15176	0.07451	0.21774	0.01191	0.14033	0.15385
81	0.00097	0.01014	0.01625	0.01625	0.04619	0.11990	0.13679	0.09881	0.04603	0.13164	0.16769	0.12891	0.15176	0.07451	0.21774	0.01191	0.14033	0.15385
82	0.00097	0.01014	0.01609	0.01593	0.04554	0.11990	0.13679	0.09881	0.04538	0.13164	0.16769	0.12891	0.15176	0.07451	0.21774	0.01191	0.14033	0.15385
83	0.00097	0.01014	0.01593	0.01577	0.04490	0.11990	0.13679	0.09881	0.04458	0.13164	0.16769	0.12891	0.15176	0.07451	0.21774	0.01191	0.14033	0.15385
84	0.00097	0.01014	0.01561	0.01545	0.04426	0.11990	0.13679	0.09881	0.04377	0.13164	0.16769	0.12891	0.15176	0.07451	0.21774	0.01191	0.14033	0.15385
85	0.00080	0.01014	0.01545	0.01529	0.04361	0.11990	0.13679	0.09881	0.04313	0.13164	0.16769	0.12891	0.15176	0.07451	0.21774	0.01191	0.14033	0.15385
86	0.00080	0.01030	0.01529	0.01513	0.04297	0.11990	0.13679	0.09881	0.04249	0.13164	0.16769	0.12891	0.15176	0.07451	0.21774	0.01207	0.14033	0.15385
87	0.00080	0.01030	0.01513	0.01497	0.04249	0.11990	0.13679	0.09881	0.04184	0.13164	0.16769	0.12891	0.15176	0.07451	0.21774	0.01207	0.14033	0.15385
88	0.00080	0.01030	0.01497	0.01465	0.04184	0.11990	0.13679	0.09881	0.04120	0.13164	0.16769	0.12891	0.15176	0.07451	0.21774	0.01207	0.14033	0.15385
89	0.00080	0.01030	0.01481	0.01465	0.04152	0.11990	0.13679	0.09897	0.04088	0.13164	0.16769	0.12891	0.15176	0.07451	0.21774	0.01207	0.14033	0.15385
90	0.00080	0.01030	0.01481	0.01465	0.04152	0.11990	0.13679	0.09897	0.04088	0.13164	0.16769	0.12891	0.15176	0.07451	0.21774	0.01207	0.14033	0.15385
91	0.00080	0.01030	0.01481	0.01465	0.04152	0.11990	0.13679	0.09897	0.04088	0.13164	0.16769	0.12891	0.15176	0.07451	0.21774	0.01223	0.14033	0.15385
92	0.00080	0.01046	0.01481	0.01465	0.04152	0.11990	0.13679	0.09897	0.04088	0.13164	0.16769	0.12891	0.15176	0.07451	0.21774	0.01223	0.14033	0.15385
93	0.00080	0.01046	0.01481	0.01465	0.04152	0.11990	0.13679	0.09897	0.04088	0.13164	0.16769	0.12891	0.15176	0.07451	0.21774	0.01223	0.14033	0.15385
94	0.00080	0.01046	0.01481	0.01465	0.04152	0.11990	0.13679	0.09897	0.04088	0.13164	0.16769	0.12891	0.15176	0.07451	0.21774	0.01223	0.14033	0.15385
95	0.00080	0.01046	0.01481	0.01465	0.04152	0.11990	0.13679	0.09897	0.04088	0.13164	0.16769	0.12891	0.15176	0.07451	0.21774	0.01239	0.14033	0.15385
96	0.00080	0.01046	0.01481	0.01465	0.04152	0.11990	0.13679	0.09897	0.04088	0.13164	0.16769	0.12891	0.15176	0.07451	0.21774	0.01239	0.14033	0.15385
97	0.00080	0.01062	0.01481	0.01465	0.04152	0.11990	0.13679	0.09897	0.04088	0.13164	0.16769	0.12891	0.15176	0.07451	0.21774	0.01239	0.14033	0.15385
98	0.00080	0.01062	0.01481	0.01465	0.04152	0.11990	0.13679	0.09897	0.04088	0.13164	0.16769	0.12891	0.15176	0.07451	0.21774	0.01255	0.14033	0.15385
99	0.00080	0.01062	0.01481	0.01465	0.04152	0.11990	0.13679	0.09914	0.04088	0.13181	0.16769	0.12891	0.15176	0.07451	0.21774	0.01255	0.14033	0.15385
100	0.00080	0.01078	0.01481	0.01465	0.04152	0.11990	0.13679	0.09914	0.04088	0.13181	0.16769	0.12891	0.15176	0.07451	0.21774	0.01255	0.14033	0.15385
101	0.00080	0.01078	0.01481	0.01465	0.04152	0.11990	0.13679	0.09914	0.04088	0.13181	0.16769	0.12891	0.15176	0.07451	0.21774	0.01271	0.14033	0.15385
102	0.00080	0.01094	0.01481	0.01465	0.04152	0.11990	0.13679	0.09914	0.04088	0.13181	0.16769	0.12891	0.15176	0.07451	0.21774	0.01271	0.14033	0.15385
103	0.00080	0.01094	0.01481	0.01465	0.04152	0.11990	0.13679	0.09914	0.04088	0.13181	0.16769	0.12891	0.15176	0.07451	0.21774	0.01287	0.14033	0.15385
104	0.00080	0.01094	0.01481	0.01465	0.04152	0.11990	0.13679	0.09914	0.04088	0.13181	0.16769	0.12891	0.15176	0.07451	0.21774	0.01287	0.14033	0.15385
105	0.00080	0.01110	0.01481	0.01465	0.04152	0.11990	0.13679	0.09914	0.04088	0.13181	0.16769	0.12891	0.15176	0.07451	0.21774	0.01304	0.14033	0.15385
106	0.00080	0.01110	0.01481	0.01465	0.04152	0.11990	0.13679	0.09914	0.04088	0.13181	0.16769	0.12891	0.15176	0.07451	0.21774	0.01304	0.14033	0.15385
107	0.00080	0.01110	0.01481	0.01465	0.04152	0.11990	0.13679	0.09930	0.04088	0.13181	0.16769	0.12891	0.15176	0.07451	0.21774	0.01304	0.14033	0.15385
108	0.00080	0.01110	0.01481	0.01465	0.04152	0.11990	0.13679	0.09930	0.04088	0.13181	0.16769	0.12891	0.15176	0.07451	0.21774	0.01304	0.14033	0.15385
109	0.00080	0.01110	0.01481	0.01465	0.04152	0.11990	0.13679	0.09930	0.04088	0.13181	0.16769	0.12891	0.15176	0.07451	0.21774	0.01304	0.14033	0.15385
110	0.00080	0.01110	0.01481	0.01465	0.04152	0.11990	0.13679	0.09930	0.04088	0.13181	0.16769	0.12891	0.15176	0.07451	0.21774	0.01304	0.14033	0.15385
111	0.00080	0.01110	0.01481	0.01465	0.04152	0.11990	0.13679	0.09930	0.04088	0.13181	0.16769	0.12891	0.15176	0.07451	0.21774	0.01304	0.14033	0.15385
112	0.00080	0.01110	0.01481	0.01465	0.04152	0.11990	0.13679	0.09930	0.04088	0.13181	0.16769	0.12891	0.15176	0.07451	0.21774	0.01304	0.14033	0.15385
113	0.00080	0.01110	0.01481	0.01465	0.04152	0.11990	0.13679	0.09946	0.04088	0.13181	0.16769	0.12891	0.15176	0.07451	0.21774	0.01304	0.14033	0.15385
114	0.00080	0.01110	0.01481	0.01465	0.04152	0.11990	0.13679	0.09946	0.04088	0.13181	0.16769	0.12891	0.15176	0.07451	0.21774	0.01304	0.14033	0.15385
115	0.00080	0.01110	0.01481	0.01465	0.04152	0.11990	0.13679	0.09946	0.04088	0.13181	0.16769	0.12891	0.15176	0.07451	0.21774	0.01304	0.14033	0.15385

Running Exhaust Emission Factor (g/mile-vehicle) - NO2

Speed (km/hr)	01 - Private Cars (PC)	02 - Taxi	03 - Light Goods Vehicles<=2.5t	04 - Lt Goods Vehicles 2.5-3.5t	05 - Light Goods Vehicles>3.5t	06 - Medium Goods Vehicles<=15t	07 - Medium Goods Vehicles15-24t	08 - Public Light Buses	09 - Private Light Bus <=3.5t	10 - Private Light Bus >3.5t	11 - Non-franchised Bus<=6.4t	12 - Non-franchised Bus 6.4-15t	13 - Non-franchised Bus 15-24t	14 - Franchised Bus (SD)	15 - Franchised Bus (DD)	16 - Motorcycles (MC)	17 - Heavy Goods Vehicles>24t	18 - Non-franchised Bus >24t
57	0.00145	0.01255	0.02543	0.02575	0.07339	0.14323	0.17832	0.10445	0.07628	0.13937	0.17751	0.15611	0.19956	0.09817	0.24285	0.01352	0.18169	0.20278
58	0.00145	0.01239	0.02478	0.02511	0.07162	0.14017	0.17268	0.10332	0.07451	0.13776	0.17542	0.15257	0.19312	0.09511	0.24011	0.01352	0.17606	0.19618
59	0.00129	0.01223	0.02430	0.02462	0.07017	0.13728	0.16737	0.10219	0.07274	0.13615	0.17349	0.14919	0.18701	0.09205	0.23738	0.01352	0.17075	0.19006
60	0.00129	0.01207	0.02382	0.02398	0.06856	0.13454	0.16238	0.10107	0.07113	0.13470	0.17172	0.14597	0.18121	0.08916	0.23480	0.01336	0.16560	0.18395
61	0.00129	0.01207	0.02334	0.02350	0.06711	0.13197	0.15755	0.10107	0.06952	0.13470	0.17172	0.14291	0.17558	0.08642	0.23223	0.01336	0.16093	0.17832
62	0.00129	0.01207	0.02285	0.02301	0.06582	0.12955	0.15289	0.10107	0.06808	0.13470	0.17172	0.14001	0.17027	0.08369	0.22981	0.01336	0.15627	0.17284
63	0.00129	0.01191	0.02237	0.02269	0.06437	0.12714	0.14838	0.10107	0.06647	0.13470	0.17172	0.13712	0.16496	0.08111	0.22740	0.01320	0.15192	0.16753
64	0.00129	0.01191	0.02205	0.02221	0.06309	0.12489	0.14420	0.10107	0.06518	0.13470	0.17172	0.13454	0.16013	0.07870	0.22515	0.01320	0.14774	0.16238
65	0.00129	0.01191	0.02157	0.02173	0.06196	0.12263	0.14001	0.10107	0.06373	0.13470	0.17172	0.13197	0.15530	0.07628	0.22289	0.01320	0.14355	0.15755
66	0.00129	0.01191	0.02124	0.02140	0.06067	0.12263	0.14001	0.10107	0.06244	0.13470	0.17172	0.13197	0.15530	0.07628	0.22289	0.01320	0.14355	0.15755
67	0.00129	0.01175	0.02076	0.02092	0.05955	0.12263	0.14001	0.10107	0.06116	0.13470	0.17172	0.13197	0.15530	0.07628	0.22289	0.01304	0.14355	0.15755
68	0.00129	0.01175	0.02044	0.02060	0.05842	0.12263	0.14001	0.10107	0.05987	0.13470	0.17172	0.13197	0.15530	0.07628	0.22289	0.01304	0.14355	0.15755
69	0.00113	0.01175	0.02012	0.02012	0.05729	0.12263	0.14001	0.10107	0.05874	0.13470	0.17172	0.13197	0.15530	0.07628	0.22289	0.01304	0.14355	0.15755
70	0.00113	0.01175	0.01979	0.01979	0.05633	0.12263	0.14001	0.10107	0.05761	0.13470	0.17172	0.13197	0.15530	0.07628	0.22289	0.01304	0.14355	0.15755
71	0.00113	0.01175	0.01947	0.01947	0.05536	0.12263	0.14001	0.10107	0.05649	0.13470	0.17172	0.13197	0.15530	0.07628	0.22289	0.01304	0.14355	0.15755
72	0.00113	0.01175	0.01915	0.01915	0.05440	0.12263	0.14001	0.10107	0.05552	0.13470	0.17172	0.13197	0.15530	0.07628	0.22289	0.01304	0.14355	0.15755
73	0.00113	0.01175	0.01883	0.01883	0.05359	0.12263	0.14001	0.10107	0.05440	0.13470	0.17172	0.13197	0.15530	0.07628	0.22289	0.01304	0.14355	0.15755
74	0.00113	0.01159	0.01851	0.01851	0.05263	0.12263	0.14001	0.10107	0.05343	0.13470	0.17172	0.13197	0.15530	0.07628	0.22289	0.01304	0.14355	0.15755
75	0.00113	0.01159	0.01819	0.01819	0.05182	0.12263	0.14001	0.10107	0.05246	0.13470	0.17172	0.13197	0.15530	0.07628	0.22289	0.01304	0.14355	0.15755
76	0.00113	0.01159	0.01802	0.01786	0.05102	0.12263	0.14001	0.10107	0.05150	0.13470	0.17172	0.13197	0.15530	0.07628	0.22289	0.01287	0.14355	0.15755
77	0.00113	0.01159	0.01770	0.01770	0.05021	0.12263	0.14001	0.10107	0.05053	0.13470	0.17172	0.13197	0.15530	0.07628	0.22289	0.01287	0.14355	0.15755
78	0.00113	0.01159	0.01738	0.01738	0.04941	0.12263	0.14001	0.10123	0.04973	0.13470	0.17172	0.13197	0.15530	0.07628	0.22289	0.01287	0.14355	0.15755
79	0.00113	0.01159	0.01722	0.01706	0.04860	0.12263	0.14001	0.10123	0.04892	0.13470	0.17172	0.13197	0.15530	0.07628	0.22289	0.01304	0.14355	0.15755
80	0.00113	0.01159	0.01690	0.01690	0.04796	0.12263	0.14001	0.10123	0.04812	0.13470	0.17172	0.13197	0.15530	0.07628	0.22289	0.01304	0.14355	0.15755
81	0.00097	0.01159	0.01674	0.01658	0.04715	0.12263	0.14001	0.10123	0.04731	0.13470	0.17172	0.13197	0.15530	0.07628	0.22289	0.01304	0.14355	0.15755
82	0.00097	0.01159	0.01642	0.01642	0.04651	0.12263	0.14001	0.10123	0.04651	0.13470	0.17172	0.13197	0.15530	0.07628	0.22289	0.01304	0.14355	0.15755
83	0.00097	0.01159	0.01625	0.01609	0.04587	0.12263	0.14001	0.10123	0.04571	0.13470	0.17172	0.13197	0.15530	0.07628	0.22289	0.01304	0.14355	0.15755
84	0.00097	0.01159	0.01609	0.01593	0.04522	0.12263	0.14001	0.10123	0.04490	0.13470	0.17172	0.13197	0.15530	0.07628	0.22289	0.01304	0.14355	0.15755
85	0.00097	0.01175	0.01577	0.01561	0.04458	0.12263	0.14001	0.10123	0.04426	0.13470	0.17172	0.13197	0.15530	0.07628	0.22289	0.01304	0.14355	0.15755
86	0.00097	0.01175	0.01561	0.01545	0.04394	0.12263	0.14001	0.10123	0.04361	0.13470	0.17172	0.13197	0.15530	0.07628	0.22289	0.01304	0.14355	0.15755
87	0.00097	0.01175	0.01545	0.01529	0.04345	0.12263	0.14001	0.10123	0.04281	0.13486	0.17172	0.13197	0.15530	0.07628	0.22289	0.01304	0.14355	0.15755
88	0.00097	0.01175	0.01529	0.01497	0.04281	0.12263	0.14001	0.10123	0.04216	0.13486	0.17172	0.13197	0.15530	0.07628	0.22289	0.01320	0.14355	0.15755
89	0.00097	0.01175	0.01513	0.01497	0.04249	0.12263	0.14001	0.10123	0.04184	0.13486	0.17172	0.13197	0.15530	0.07628	0.22289	0.01320	0.14355	0.15755
90	0.00097	0.01175	0.01513	0.01497	0.04249	0.12263	0.14001	0.10123	0.04184	0.13486	0.17172	0.13197	0.15530	0.07628	0.22289	0.01320	0.14355	0.15755
91	0.00097	0.01191	0.01513	0.01497	0.04249	0.12263	0.14001	0.10139	0.04184	0.13486	0.17172	0.13197	0.15530	0.07628	0.22289	0.01320	0.14355	0.15755
92	0.00097	0.01191	0.01513	0.01497	0.04249	0.12263	0.14001	0.10139	0.04184	0.13486	0.17172	0.13197	0.15530	0.07628	0.22289	0.01336	0.14355	0.15755
93	0.00097	0.01191	0.01513	0.01497	0.04249	0.12263	0.14001	0.10139	0.04184	0.13486	0.17172	0.13197	0.15530	0.07628	0.22289	0.01336	0.14355	0.15755
94	0.00097	0.01191	0.01513	0.01497	0.04249	0.12263	0.14001	0.10139	0.04184	0.13486	0.17172	0.13197	0.15530	0.07628	0.22289	0.01336	0.14355	0.15755
95	0.00097	0.01207	0.01513	0.01497	0.04249	0.12263	0.14001	0.10139	0.04184	0.13486	0.17172	0.13197	0.15530	0.07628	0.22289	0.01336	0.14355	0.15755
96	0.00097	0.01207	0.01513	0.01497	0.04249	0.12263	0.14001	0.10139	0.04184	0.13486	0.17172	0.13197	0.15530	0.07628	0.22289	0.01352	0.14355	0.15755
97	0.00080	0.01207	0.01513	0.01497	0.04249	0.12263	0.14001	0.10139	0.04200	0.13486	0.17172	0.13197	0.15530	0.07628	0.22289	0.01352	0.14355	0.15755
98	0.00080	0.01223	0.01529	0.01497	0.04249	0.12263	0.14001	0.10139	0.04200	0.13486	0.17172	0.13197	0.15530	0.07628	0.22289	0.01368	0.14355	0.15755
99	0.00080	0.01223	0.01529	0.01497	0.04249	0.12263	0.14001	0.10155	0.04200	0.13486	0.17172	0.13197	0.15530	0.07628	0.22289	0.01368	0.14355	0.15755
100	0.00080	0.01223	0.01529	0.01497	0.04249	0.12263	0.14001	0.10155	0.04200	0.13486	0.17172	0.13197	0.15530	0.07628	0.22289	0.01368	0.14355	0.15755
101	0.00080	0.01239	0.01529	0.01497	0.04249	0.12263	0.14001	0.10155	0.04200	0.13486	0.17172	0.13197	0.15530	0.07628	0.22289	0.01384	0.14355	0.15755
102	0.00080	0.01239	0.01529	0.01497	0.04249	0.12263	0.14001	0.10155	0.04200	0.13486	0.17172	0.13197	0.15530	0.07628	0.22289	0.01384	0.14355	0.15755
103	0.00080	0.01255	0.01529	0.01497	0.04249	0.12263	0.14001	0.10155	0.04200	0.13486	0.17172	0.13197	0.15530	0.07628	0.22289	0.01400	0.14355	0.15755
104	0.00080	0.01255	0.01529	0.01497	0.04249	0.12263	0.14001	0.10155	0.04200	0.13486	0.17172	0.13197	0.15530	0.07628	0.22289	0.01400	0.14355	0.15755
105	0.00080	0.01255	0.01529	0.01497	0.04249	0.12263	0.14001	0.10155	0.04200	0.13486	0.17172	0.13197	0.15530	0.07628	0.22289	0.01416	0.14355	0.15755
106	0.00080	0.01255	0.01529	0.01497	0.04249	0.12263	0.14001	0.10171	0.04200	0.13486	0.17172	0.13197	0.15530	0.07628	0.22289	0.01416	0.14355	0.15755
107	0.00080	0.01255	0.01529	0.01497	0.04249	0.12263	0.14001	0.10171	0.04200	0.13486	0.17172	0.13197	0.15530	0.07628	0.22289	0.01416	0.14355	0.15755
108	0.00080	0.01255	0.01529	0.01497	0.04249	0.12263	0.14001	0.10171	0.04200	0.13486	0.17172	0.13197	0.15530	0.07628	0.22289	0.01416	0.14355	0.15755
109	0.00080	0.01255	0.01529	0.01497	0.04249	0.12263	0.14001	0.10171	0.04200	0.13486	0.17172	0.13197	0.15530	0.07628	0.22289	0.01416	0.14355	0.15755
110	0.00080	0.01255	0.01529	0.01497	0.04249	0.12263	0.14001	0.10171	0.04200	0.13486	0.17172	0.13197	0.15530	0.07628	0.22289	0.01416	0.14355	0.15755
111	0.00080	0.01255	0.01529	0.01497	0.04249	0.12263	0.14001	0.10171	0.04200	0.13486	0.17172	0.13197	0.15530	0.07628	0.22289	0.01416	0.14355	0.15755
112	0.00080	0.01255	0.01529	0.01497	0.04249	0.12263	0.14001	0.10187	0.04200	0.13486	0.17172	0.13197	0.15530	0.07628	0.22289	0.01416	0.14355	0.15755
113	0.00080	0.01255	0.01529	0.01497	0.04249	0.12263	0.14001	0.10187	0.04200	0.13486	0.17172	0.13197	0.15530	0.07628	0.22289	0.01416	0.14355	0.15755
114	0.00080	0.01255	0.01529	0.01497	0.04249	0.12263	0.14001	0.10187	0.04200	0.13502	0.17172	0.13197	0.15530	0.07628	0.22289	0.01416	0.14355	0.15755
115	0.00080	0.01255	0.01529	0.01497	0.04249	0.12263	0.14001	0.10187	0.04200	0.13502	0.17172	0.13197	0.15530	0.07628	0.22289	0.01416	0.14355	0.15755

Appendix 3.14 Calculation of Vehicular Emission Source (Operation Phase)

Kowloon, 2034, With Project

Summary of Composite Vehicular Emission Factors for CALINE4 Model

Year 2034

Open Road 24 hour RSP Emission Factor (g/mile-veh) and Traffic Profile

No. of CALINE 4 Model Links	Cold Start (Yes / No)	Link No	Link Type [1]	X-Start	Y-Start	X-End	Y-End	Height	Width	Length	Hour 01		Hour 02		Hour 03		Hour 04		Hour 05		Hour 06		Hour 07		Hour 08	
											Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF
1001	NO	113	1	836344.2	822331.2	836386.1	822328.5	0.0	25.0	42.0	222	0.009	152	0.009	107	0.010	84	0.010	81	0.010	100	0.011	252	0.013	652	0.014
1002	NO	111	1	836386.1	822328.5	836521.1	822323.3	0.0	28.0	135.1	234	0.009	160	0.009	112	0.009	88	0.010	85	0.010	105	0.010	264	0.012	681	0.014
1003	NO	115	1	836172.2	822343.3	836304.0	822333.8	0.0	16.0	132.1	215	0.009	147	0.009	104	0.009	82	0.010	78	0.010	98	0.011	245	0.012	633	0.014
1004	YES	119	1	836309.9	822273.9	836322.6	822234.4	0.0	22.0	41.5	80	0.015	54	0.016	38	0.016	30	0.017	29	0.018	35	0.018	88	0.019	226	0.020
1005	NO	128	1	836501.8	822324.0	836502.3	822380.3	0.0	13.0	56.2	153	0.016	105	0.016	74	0.016	58	0.016	56	0.016	69	0.017	174	0.017	448	0.018
1006	NO	128	1	836502.3	822380.3	836497.0	822438.5	0.0	13.0	58.4	153	0.016	105	0.016	74	0.016	58	0.016	56	0.016	69	0.017	174	0.017	448	0.018
1007	NO	128	1	836497.0	822438.5	836475.8	822517.2	0.0	13.0	81.5	153	0.016	105	0.016	74	0.016	58	0.016	56	0.016	69	0.017	174	0.017	448	0.018
1008	NO	128	1	836475.8	822517.2	836449.7	822589.6	0.0	13.0	77.0	153	0.016	105	0.016	74	0.016	58	0.016	56	0.016	69	0.017	174	0.017	448	0.018
1009	NO	129	1	836511.7	822474.6	836518.4	822430.1	0.0	14.0	45.0	194	0.026	133	0.026	94	0.026	74	0.026	71	0.026	89	0.026	223	0.027	578	0.029
1010	NO	129	1	836518.4	822430.1	836523.2	822386.0	0.0	14.0	44.4	194	0.026	133	0.026	94	0.026	74	0.026	71	0.026	89	0.026	223	0.027	578	0.029
1011	NO	102	1	836643.9	822226.6	836678.7	822228.6	0.0	24.0	34.9	95	0.007	65	0.007	46	0.007	36	0.007	34	0.008	43	0.008	107	0.009	275	0.011
1012	NO	102	1	836678.7	822228.6	836776.1	822224.0	0.0	24.0	97.5	95	0.007	65	0.007	46	0.007	36	0.007	34	0.008	43	0.008	107	0.009	275	0.011
1013	NO	103	1	836565.6	822227.7	836496.8	822231.8	0.0	26.0	68.9	237	0.012	161	0.011	113	0.011	88	0.011	85	0.012	105	0.012	261	0.014	671	0.016
1014	NO	98	1	836842.0	822240.1	836898.9	822267.8	0.0	31.0	63.3	220	0.013	150	0.012	105	0.012	82	0.013	79	0.013	97	0.014	243	0.015	624	0.017
1015	NO	98	1	836898.9	822267.8	836923.9	822291.7	0.0	31.0	34.5	220	0.013	150	0.012	105	0.012	82	0.013	79	0.013	97	0.014	243	0.015	624	0.017
1016	YES	95	1	836830.7	822346.1	836848.0	822337.7	0.0	17.0	19.2	112	0.017	76	0.017	53	0.017	42	0.017	40	0.018	50	0.018	125	0.020	321	0.022
1017	YES	95	1	836848.0	822337.7	836905.5	822298.8	0.0	17.0	69.4	112	0.017	76	0.017	53	0.017	42	0.017	40	0.018	50	0.018	125	0.020	321	0.022
1018	YES	95	1	836905.5	822298.8	836923.9	822291.7	0.0	17.0	19.8	112	0.017	76	0.017	53	0.017	42	0.017	40	0.018	50	0.018	125	0.020	321	0.022
1019	YES	155	1	836830.7	822346.1	836740.4	822374.5	0.0	16.0	94.7	125	0.018	86	0.018	60	0.019	47	0.019	45	0.019	56	0.020	141	0.022	363	0.023
1020	YES	155	1	836740.4	822374.5	836720.2	822385.5	0.0	16.0	23.0	125	0.018	86	0.018	60	0.019	47	0.019	45	0.019	56	0.020	141	0.022	363	0.023
1021	YES	155	1	836720.2	822385.5	836703.6	822401.2	0.0	16.0	22.9	125	0.018	86	0.018	60	0.019	47	0.019	45	0.019	56	0.020	141	0.022	363	0.023
1022	YES	155	1	836703.6	822401.2	836640.8	822526.0	0.0	16.0	139.6	125	0.018	86	0.018	60	0.019	47	0.019	45	0.019	56	0.020	141	0.022	363	0.023
1023	YES	155	1	836640.8	822526.0	836642.9	822581.1	0.0	16.0	55.2	125	0.018	86	0.018	60	0.019	47	0.019	45	0.019	56	0.020	141	0.022	363	0.023
1024	YES	159	1	836642.9	822581.1	836678.8	822582.3	0.0	16.0	36.0	119	0.019	81	0.019	57	0.019	45	0.020	43	0.020	53	0.021	134	0.023	344	0.024
1025	YES	159	1	836678.8	822582.3	836711.9	822590.9	0.0	16.0	34.2	119	0.019	81	0.019	57	0.019	45	0.020	43	0.020	53	0.021	134	0.023	344	0.024
1026	YES	156	1	836711.9	822590.9	836737.3	822521.9	0.0	16.0	73.5	43	0.014	30	0.014	21	0.015	16	0.015	16	0.016	19	0.017	49	0.018	125	0.019
1027	YES	156	1	836737.3	822521.9	836761.5	822495.3	0.0	16.0	36.0	43	0.014	30	0.014	21	0.015	16	0.015	16	0.016	19	0.017	49	0.018	125	0.019
1028	YES	156	1	836761.5	822495.3	836866.6	822435.8	0.0	16.0	120.9	43	0.014	30	0.014	21	0.015	16	0.015	16	0.016	19	0.017	49	0.018	125	0.019
1029	YES	160	1	836711.9	822590.9	836747.5	822608.4	0.0	16.0	39.7	76	0.021	52	0.021	36	0.021	29	0.021	27	0.022	34	0.022	85	0.024	219	0.026
1030	YES	160	1	836747.5	822608.4	836776.6	822629.4	0.0	16.0	35.9	76	0.021	52	0.021	36	0.021	29	0.021	27	0.022	34	0.022	85	0.024	219	0.026
1031	YES	157	1	836776.6	822629.4	836820.6	822577.1	0.0	16.0	68.4	32	0.014	22	0.014	16	0.015	12	0.015	12	0.016	15	0.017	37	0.017	94	0.019
1032	YES	157	1	836820.6	822577.1	836911.5	822525.2	0.0	16.0	104.7	32	0.014	22	0.014	16	0.015	12	0.015	12	0.016	15	0.017	37	0.017	94	0.019
1033	YES	161	1	836776.6	822629.4	836799.1	822653.3	0.0	16.0	32.8	36	0.027	24	0.027	17	0.027	13	0.027	13	0.028	16	0.028	39	0.029	101	0.031
1034	YES	161	1	836799.1	822653.3	836819.2	822679.2	0.0	16.0	32.8	36	0.027	24	0.027	17	0.027	13	0.027	13	0.028	16	0.028	39	0.029	101	0.031
1035	YES	161	1	836819.2	822679.2	836835.9	822688.7	0.0	16.0	19.2	36	0.027	24	0.027	17	0.027	13	0.027	13	0.028	16	0.028	39	0.029	101	0.031
1036	YES	161	1	836835.9	822688.7	836856.0	822688.5	0.0	16.0	20.1	36	0.027	24	0.027	17	0.027	13	0.027	13	0.028	16	0.028	39	0.029	101	0.031
1037	YES	161	1	836856.0	822688.5	836872.4	822679.7	0.0	16.0	18.6	36	0.027	24	0.027	17	0.027	13	0.027	13	0.028	16	0.028	39	0.029	101	0.031
1038	YES	161	1	836872.4	822679.7	836937.5	822630.5	0.0	16.0	81.6	36	0.027	24	0.027	17	0.027	13	0.027	13	0.028	16	0.028	39	0.029	101	0.031
1039	YES	161	1	836937.5	822630.5	836946.8	822616.0	0.0	16.0	17.2	36	0.027	24	0.027	17	0.027	13	0.027	13	0.028	16	0.028	39	0.029	101	0.031
1040	YES	161	1	836946.8	822616.0	836948.1	822597.8	0.0	16.0	18.3	36	0.027	24	0.027	17	0.027	13	0.027	13	0.028	16	0.028	39	0.029	101	0.031
1041	YES	161	1	836948.1	822597.8	836942.3	822582.4	0.0	16.0	16.4	36	0.027	24	0.027	17	0.027	13	0.027	13	0.028	16	0.028	39	0.029	101	0.031
1042	YES	161	1	836942.3	822582.4	836911.5	822525.2	0.0	16.0	65.0	36	0.027	24	0.027	17	0.027	13	0.027	13	0.028	16	0.028	39	0.029	101	0.031
1043	YES	162	1	836911.5	822525.2	836866.6	822435.8	0.0	16.0	100.1	68	0.021	47	0.021	33	0.022	26	0.022	25	0.022	30	0.023	76	0.024	195	0.026
1044	YES	163	1	836866.6	822435.8	836841.5	822384.3	0.0	16.0	57.4	112	0.019	76	0.019	53	0.019	42	0.020	40	0.020	50	0.021	125	0.022	321	0.025
1045	YES	163	1	836841.5	822384.3	836830.7	822346.1	0.0	16.0	39.6	112	0.019	76	0.019	53	0.019	42	0.020	40	0.020	50	0.021	125	0.022	321	0.025
1046	NO	96	1	837010.5	822275.8	836954.6	822280.1	0.0	26.0	56.0	120	0.014	82	0.014	58	0.014	45	0.014	43	0.014	54	0.015	134	0.016	346	0.018
1047	NO	96	1	836954.6	822280.1	836923.9	822291.7	0.0	26.0	32.8	120	0.014	82	0.014	58	0.014	45	0.014	43	0.014	54	0.015	134	0.016	346	0.018
1048	YES	153	1	837167.9	822400.6	837173.9	822531.6	0.0	16.0	131.1	13	0.014	9	0.014	6	0.015	5	0.015	5	0.016	6	0.016	15	0.017	39	0.018
1049	YES	92	1	837030.0	822408.5	837094.9	822399.0	0.0	20.0	65.6	96	0.022	65	0.022	46	0.022	36	0.022	34	0.022	42	0.023	105	0.026	270	0.027
1050	YES	92	1	837094.9	822399.0	837167.9	822400.6	0.0	20.0	73.0	96	0.022	65	0.022	46	0.022	36	0.022	34	0.022	42	0.023	105	0.026	270	0.027
1051	NO	90	1	836923.9	822291.7	836964.6	822378.0	0.0	30.0	95.4	231	0.011	157	0.011	110	0.011	86	0.011	83	0.011	102	0.012	256	0.013	657	0.015
1052	NO	88	1	836973.7	822409.9	837017.4	822586.1	0.0	28.0	181.5	174	0.006	118	0.006	83	0.007	65	0.007	62	0.007	77	0.008	193	0.009	496	0.010
1053	NO	122	1	837385.7	822872.3	837296.3	822855.6	0.0	20.0	91.0	65	0.008	44	0.008	31	0.009	25	0.009	24	0.009	30	0.010	75	0.011	193	0.013
1054	NO	122	1	837296.3	822855.6	837256.6	822840.1	0.0	20.0	42.6	65	0.008	44	0.008	31	0.009	25	0.009	24	0.009	30	0.010	75	0.011	193	0.013
1055	NO	122	1	837256.6	822840.1	837225.8	822817.9	0.0	20.0	37.9	65	0.008	44	0.008	31	0.009	25	0.009	24	0.009	30	0.010	75	0.011	193	0.013
1056	NO	122	1	837225.8	822817.9	837194.4	822784.5	0.0	20.0	45.9	65	0.008	44	0.008	31	0.009	25	0.009	24	0.009	30	0.010	75	0.011	193	0.013
1057	NO	84	3	837024.4	822696.6	837045.1	822681.4	2.0	16.0	25.7	46	0.004	31	0.004	22	0.005	17	0.005	17	0.005	21	0.006	52	0.006	133	0.007
1058	NO	83	1	837042.8	822677.7	837130.9	822636.0	0.0	18.0	97.4	1258	0.008	871	0.008	620	0.009	493	0.009	480	0.009	603	0.010	1534	0.010	4005	0.012
1059	NO	83	1	837130.9	822636.0	837193.1	822616.4	0.0	18.0	65.3	1258	0.008	871	0.008	620	0.009	493	0.009	480	0.009	603	0.010	1534	0.010	4005	0.012
1060	NO	83	1	837193.1	822616.4	837250.3	822608.4	0.0	18.0	57.7	1258	0.008	871	0.008	620	0.009	493	0.009	480	0.009	603	0.010	1534	0.010	4005	0.012
1061	NO	83	1	837250.3	822608.4	837306.4	822604.7	0.0	18.0	56.2	1258	0.008	871	0.008	620	0.009	493	0.009	480	0.009	603	0.010	1534	0.010	4005	0.012
1062	NO	83	1	837306.4	822604.7	837401.1	822607.6	0.0	18.0	94.8	1258	0.008	871	0.008	620	0.009	493	0.009	480	0.009	603	0.010	1534	0.010	4005	0.012
1063	NO	87	3	837038.9	822602.2	837050.9	822617.6	5.0	16.0	19.5	67	0.004	46	0.004	32	0.005	25	0.005	24	0.005	30	0.006	75	0.006	193	0.007
1064	NO	82	1	837402.1	822593.1	837275.1	822597.3	0.0	18.0	127.1	1084	0.008	749	0.008	533	0.008	424	0.009	411	0.009	517	0.009	1314	0.010	3426	0.011
1065	NO	82	1	837275.1	822597.3	837185.8	822608.9	0.0	18.0	90.1	1084	0.008	749	0.008	533	0.008	424	0.009	411	0.009	517	0.009	1314	0.010	3426	0.011
1066	NO	82	1	837185.8	822608.9	837117.1	822632.4	0.0	18.0	72.6	1084	0.008	749	0.008	533	0.008	424	0.009	411	0.009	517	0.009	1314	0.010	3426	0.011
1067	NO	108	3	836694.4	822660.9	836665.0	822654.9	9.0	16.0	30.0	766	0.011	524	0.011	368	0.011	289	0.011	278	0.011	345	0.011	866	0.013	2233	0.017
1068	NO	108	3	836665.0	822654.9	836637.9	822656.2	8.0	16.0	27.2	766	0.011	524	0.011	368	0.011	289	0.011	278	0.011	345	0.011	866	0.013	2233	0.017
1069	NO	108	3	836637.9	822656.2	836607.2	822667.4	8.0	16.0	32.6	766	0.011	524	0.011	368	0.011	289	0.011	278	0.011	345	0.011	866	0.013	2233	0.017
1070	NO	108	3	836607.2	822667.4	836562.1	822693.5	8.0	16.0	52.1	766	0.011	524	0.011	368	0.011	289	0.011	278	0.011	345	0.011	866	0.013	2233	0.017
1071	NO	108	3	836539.5	822706.7	836516.4	822711.1	5.0	16.0	23.4	766	0.011	524	0.011	368	0.011	289	0.011	278	0.011	345	0.011	866	0.013	2233	0.017
1072	NO	108	3	836516.4	822711.1	836488.5	822707.7	2.0	16.0	28.2	766	0.011	524	0.011	368	0.011	289	0.011	278	0.011	345	0.011	866	0.013	2233	0.017
1073	NO	108	1	836488.5	822707.7	836462.7	822691.2	0.0	16.0	30.6	766	0.011	524	0.011	368	0.011	289	0.011	278	0.011	345	0.011	866	0.013	2233	0.017
1074	NO	108	1	836462.7	822691.2	836451.3	822669.4	0.0	16.0	24.6	766	0.011	524	0.011	368	0.011	289	0.011	278	0.011	345	0.011	866	0.013	2233	0.017
1075	NO	108	1	836451.3	822669.4	836451.2	822640.3	0.0	16.0	29.1	766	0.011	524	0.011	368	0.011	289	0.011	278	0.011	345	0.011	866	0.013	2233	0.017
1076	NO	108	1	836451.2	822640.3	836468.1	822593.9	0.0	16.0	49.4	766	0.011	524	0.011	368	0.011	289	0.011	278	0.011	345	0.011	866	0.013	2233	0.017
1077	NO	120	1	836454.6	822591.0	836440.6	822630.1	0.0	16.0	41.5	559	0.009	384	0.009	271	0.009	214	0.009	207	0.009	258	0.010	652	0.011	1689	0.014
1078	NO	120	1	836440.6	822630.1	836440.8	822663.0	0.0	16.0	32.9	559	0.009	384	0.009	271	0.009	214	0.009	207	0.009	258	0.010	652	0.011	1689	0.014
1079	NO	120	1	836440.8	822663.0	836451.6	822688.4	0.0	16.0	27.6	559	0.009	384	0.009	271	0.009	214	0.009	207	0.009	258	0.010	652	0.011	1689	0.014
1080	NO	120	1	836451.6	822688.4	836470.9	822705.7	0.0	16.0	26.0	559	0.009	384	0.009	271	0.009	214	0.009	207	0.009	258	0.010	652	0.011	1689	0.014
1081	NO	120	1	836470.9	822705.7	836492.9	822716.8	0.0	16.0	24.6	559	0.009	384	0.009	271	0.009	214	0.009	207	0.009	258	0.010	652	0.011	1689	0.014
1082	NO	120	3	836492.9	822716.8	836517.9	822718.7	2.0	16.0	25.1	559	0.009	384	0.009	271	0.009	214	0.009	207	0.009	258	0.010	652	0.011	1689	0.014
1083	NO	120	3	836517.9	822718.7	836540.3	822714.0	5.0	16.0	22.9	559	0.009	384	0.009	271	0.009	214	0.009	207	0.009	258	0.010	652	0.011	1689	0.014
1084	NO	120	3	836565.1	822700.2	836615.5	822672.0	8.0	16.0	57.8	559	0.009	384	0.009	271	0.009	214	0.009	207	0.009	258	0.010	652	0.011	1689	0.014
1085	NO	120	3	836615.5	822672.0	836640.6	822663.1	8.0	16.0	26.7	559	0.009	384	0.009	271	0.009	214	0.009	207	0.009	258	0.010	652	0.011	1689	0.014
1086	NO	120	3	836640.6	822663.1	836664.7	822662.3	8.0	16.0	24.0	559	0.009	384	0.009	271	0.009	214	0.009	207	0.009	258	0.010	652	0.011	1689	0.014
1087	NO	120	3	836664.7	822662.3	836694.7	822667.7	9.0	16.0	30.6	559	0.009	384	0.009	271	0.009	214	0.009	207	0.009	258	0.010	652	0.011	1689	0.014
1088	NO	73	1	836656.7	822759.4	836641.0	822742.2	0.0	16.0	23.3	156	0.012	109	0.012	78	0.013	63	0.013	61	0.013	78	0.014	199	0.015	522	0.017
1089	NO	73	1	836641.0	822742.2	836636.4	822714.7	0.0	16.0	27.9	156	0.012	109	0.012	78	0.013	63	0.013	61	0.013	78	0.014	199	0.015	522	0.017
1090	NO	73	3	836636.4	822714.7	836647.5	822688.9	2.0	16.0	28.1	156	0.012	109	0.012	78	0.013	63	0.013	61	0.013	78	0.014	199	0.015	522	0.017
1091	NO	73	3	836647.5	822688.9	836668.8	822675.6	4.0	16.0	25.1	156	0.012	109	0.012	78	0.013	63	0.013	61	0.013	78	0.014	199	0.015	522	0.017
1092	NO	73	3	836668.8	822675.6	836695.7	822676.6	8.0	16.0	26.9	156	0.012	109	0.012	78	0.013	63	0.013	61	0.013	78	0.014	199	0.015	522	0.017
1093	NO	76	3	836138.5	822809.2	836279.2	822856.4	10.0	19.0	148.4	866	0.008	597	0.008	424	0.009	336	0.009	325	0.009	407	0.010	1032	0.010	2683	0.010
1094	NO	76	3	836279.2	822856.4	836307.6	822861.3	10.0	20.0	28.9	866	0.008	597	0.008	424	0.009	336	0.009	325	0.009	407	0.010	1032	0.010	2683	0.010
1095	NO	76	3	836336.3	822861.6	836400.7	822840.4	9.0	19.0	67.8	866	0.008	597	0.008	424	0.009	336	0.009	325	0.009	407	0.010	1032	0.010	2683	0.010
1096	NO	76	3	836512.3	822797.6	836586.4	822783.7	5.0	19.0	75.4	866	0.008	597	0.008	424	0.009	336	0.009	325	0.009	407	0.010	1032	0.010	2683	0.010
1097	NO	76	3	836586.4	822783.7	836647.3	822780.1	3.0	20.0	61.1	866	0.008	597	0.008	424	0.009	336	0.009	325	0.009	407	0.010	1032	0.010	2683	0.010
1098	NO	166	1	836648.2	822777.9	836838.1	822788.3	0.0	17.0	190.2	831	0.008	572	0.008	406	0.008	322	0.009	311	0.009	390	0.009	988	0.010	2570	0.010
1099	NO	72	3	836801.5	822816.3	836832.4	822801.5	4.0	20.0	34.2	383	0.011	267	0.011	192	0.011	155	0.012	152	0.012	193	0.013	495	0.014	1304	0.016
1100	NO	74	4	836833.5	822760.1	836808.6	822775.9	1.0	16.0	29.5	27	0.021	19	0.021	14	0.021	11	0.021	11	0.021	14	0.021	35	0.021	93	0.022
1101	NO	79	1	836945.2	822727.9	837040.8	822674.4	0.0	18.0	109.5	1213	0.008	840	0.009	599	0.009	476	0.009	463	0.010	583	0.010	1483	0.010	3874	0.012
1102	NO	81	1	837117.1	822632.4	837024.4	822673.5	0.0	18.0	101.4	1018	0.008	704	0.008	502	0.009	399	0.009	388	0.009	488	0.010	1240	0.010	3236	0.011
1103	NO	81	1	837024.4	822673.5	836968.9	822702.1	0.0	18.0	62.5	1018	0.008	704	0.008	502	0.009	399	0.009	388	0.009	488	0.010	1240	0.010	3236	0.011
1104	NO	78	1	836966.7	822697.6	836928.6	822724.3	0.0	19.0	46.5	1210	0.007	836	0.008	594	0.008	471	0.008	457	0.009	574	0.009	1456	0.009	3792	0.010
1105	NO	78	1	836928.6	822724.3	836868.1	822771.1	0.0	19.0	76.5	1210	0.007	836	0.008	594	0.008	471	0.008	457	0.009	574	0.009	1456	0.009	3792	0.010
1106	NO	78	1	836868.1	822771.1	836839.4	822780.1	0.0	19.0	30.0	1210	0.007	836	0.008	594	0.008	471	0.008	457	0.009	574	0.009	1456	0.009	3792	0.010
1107	NO	78	1	836839.4	822780.1	836806.9	822778.9	0.0	19.0	32.6	1210	0.007	836	0.008	594	0.008	471	0.008	457	0.009	574	0.009	1456	0.009	3792	0.010
1108	NO	80	4	836990.2	822676.4	836963.3	822693.2	1.0	15.0	31.7	192	0.004	131	0.005	92	0.005	72	0.005	69	0.006	86	0.006	216	0.007	556	0.008
1109	NO	131	3	837017.4	822586.1	837026.3	822617.6	2.0	22.0	32.7	110	0.008	75	0.008	53	0.008	41	0.008	39	0.008	49	0.009	122	0.010	313	0.012
1110	NO	85	4	837035.2	822648.7	837058.5	822684.8	7.0	23.0	42.9	105	0.007	72	0.007	50	0.007	39	0.007	38	0.008	46	0.008	116	0.010	298	0.011
1111	NO	120	3	836694.7	822667.7	836727.1	822689.3	10.0	15.0	38.9	559	0.009	384	0.009	271	0.009	214	0.009	207	0.009	258	0.010	652	0.011	1689	0.014
1112	NO	70	3	836761.9	822821.8	836766.3	822795.1	8.0	15.0	27.1	794	0.011	543	0.011	382	0.011	300	0.011	289	0.012	359	0.012	901	0.014	2325	0.018
1113	NO	71	3	836649.0	822788.9	836690.5	822794.7	1.0	13.0	41.9	36	0.015	25	0.016	18	0.016	14	0.016	14	0.016	17	0.017	43	0.017	113	0.018
1114	YES	119	1	836304.0	822333.8	836309.9	822273.9	0.0	21.0	60.2	80	0.015	54	0.016	38	0.016	30	0.017	29	0.018	35	0.018	88	0.019	226	0.020
1115	NO	113	1	836304.0	822333.8	836344.2	822331.2	0.0	24.0	40.2	222	0.009	152	0.009	107	0.010	84	0.010	81	0.010	100	0.011	252	0.013	652	0.014
1116	NO	109	4	836477.4	822543.5	836493.4	822495.6	8.0	21.0	50.5	406	0.005	279	0.005	198	0.006	156	0.006	151	0.007	189	0.007	478	0.008	1242	0.010
1117	NO	109	4	836493.5	822495.5	836507.7	822439.7	8.0	21.0	57.6	406	0.005	279	0.005	198	0.006	156	0.006	151	0.007	189	0.007	478	0.008	1242	0.010
1118	NO	109	4	836507.7	822439.7	836510.8	822395.5	8.0	21.0	44.3	406	0.005	279	0.005	198	0.006	156	0.006	151	0.007	189	0.007	478	0.008	1242	0.010
1119	NO	109	4	836510.8	822395.5	836511.9	822352.5	8.0	21.0	43.0	406	0.005	279	0.005	198	0.006	156	0.006	151	0.007	189	0.007	478	0.008	1242	0.010
1120	NO	109	4	836511.9	822352.5	836502.9	822180.6	8.0	21.0	172.2	406	0.005	279	0.005	198	0.006	156	0.006	151	0.007	189	0.007	478	0.008	1242	0.010
1121	NO	129	1	836471.6	822595.6	836511.7	822474.6	0.0	13.0	127.5	194	0.026	133	0.026	94	0.026	74	0.026	71	0.026	89	0.026	223	0.027	578	0.029
1122	NO	129	1	836523.2	822386.0	836520.9	822322.8	0.0	16.0	63.3	194	0.026	133	0.026	94	0.026	74	0.026	71	0.026	89	0.026	223	0.027	578	0.029
1123	NO	101	1	836565.6	822227.7	836643.9	822226.6	0.0	24.0	78.2	114	0.008	78	0.008	54	0.009	43	0.009	41	0.009	51	0.010	127	0.011	325	0.013
1124	NO	122	1	837194.4	822784.5	837146.1	822750.1	0.0	21.0	59.3	65	0.008	44	0.008	31	0.009	25	0.009	24	0.009	30	0.010	75	0.011	193	0.013
1125	NO	122	1	837146.1	822750.1	837121.9	822735.6	0.0	21.0	28.3	65	0.008	44	0.008	31	0.009	25	0.009	24	0.009	30	0.010	75	0.011	193	0.013
1126	YES	92	1	836973.7	822409.9	837030.0	822408.5	0.0	31.0	56.3	96	0.022	65	0.022	46	0.022	36	0.022	34	0.022	42	0.023	105	0.026	270	0.027
1127	NO	96	1	837082.3	822225.4	837040.2	822261.9	0.0	20.0	55.7	120	0.014	82	0.014	58	0.014	45	0.014	43	0.014	54	0.015	134	0.016	346	0.018
1128	NO	96	1	837040.2	822261.9	837010.5	822275.8	0.0	22.0	32.8	120	0.014	82	0.014	58	0.014	45	0.014	43	0.014	54	0.015	134	0.016	346	0.018

No. of CALINE 4 Model Links	Hour 09		Hour 10		Hour 11		Hour 12		Hour 13		Hour 14		Hour 15		Hour 16	
	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF
1001	773	0.013	625	0.014	513	0.014	481	0.014	428	0.016	429	0.016	449	0.017	487	0.016
1002	809	0.013	648	0.013	528	0.014	496	0.014	616	0.015	617	0.015	645	0.016	702	0.014
1003	751	0.013	607	0.014	498	0.014	467	0.014	403	0.016	405	0.016	424	0.017	459	0.015
1004	270	0.020	208	0.019	166	0.018	156	0.018	205	0.021	205	0.021	215	0.021	234	0.021
1005	529	0.018	430	0.019	353	0.019	330	0.019	419	0.023	420	0.023	440	0.024	471	0.022
1006	529	0.018	430	0.019	353	0.019	330	0.019	419	0.023	420	0.023	440	0.024	471	0.022
1007	529	0.018	430	0.019	353	0.019	330	0.019	419	0.023	420	0.023	440	0.024	471	0.022
1008	529	0.018	430	0.019	353	0.019	330	0.019	419	0.023	420	0.023	440	0.024	471	0.022
1009	679	0.028	570	0.029	477	0.029	443	0.028	340	0.024	340	0.024	356	0.025	381	0.023
1010	679	0.028	570	0.029	477	0.029	443	0.028	340	0.024	340	0.024	356	0.025	381	0.023
1011	327	0.011	259	0.011	209	0.011	197	0.011	156	0.012	156	0.012	163	0.013	178	0.012
1012	327	0.011	259	0.011	209	0.011	197	0.011	156	0.012	156	0.012	163	0.013	178	0.012
1013	798	0.015	622	0.015	496	0.015	467	0.015	546	0.017	548	0.018	574	0.018	620	0.017
1014	742	0.016	580	0.017	464	0.017	436	0.016	582	0.019	587	0.019	618	0.020	661	0.018
1015	742	0.016	580	0.017	464	0.017	436	0.016	582	0.019	587	0.019	618	0.020	661	0.018
1016	380	0.021	302	0.021	245	0.020	230	0.020	303	0.019	301	0.019	312	0.020	343	0.019
1017	380	0.021	302	0.021	245	0.020	230	0.020	303	0.019	301	0.019	312	0.020	343	0.019
1018	380	0.021	302	0.021	245	0.020	230	0.020	303	0.019	301	0.019	312	0.020	343	0.019
1019	430	0.022	344	0.022	280	0.022	262	0.022	233	0.023	234	0.023	245	0.024	264	0.023
1020	430	0.022	344	0.022	280	0.022	262	0.022	233	0.023	234	0.023	245	0.024	264	0.023
1021	430	0.022	344	0.022	280	0.022	262	0.022	233	0.023	234	0.023	245	0.024	264	0.023
1022	430	0.022	344	0.022	280	0.022	262	0.022	233	0.023	234	0.023	245	0.024	264	0.023
1023	430	0.022	344	0.022	280	0.022	262	0.022	233	0.023	234	0.023	245	0.024	264	0.023
1024	408	0.024	326	0.023	265	0.022	248	0.022	218	0.024	218	0.024	229	0.025	247	0.024
1025	408	0.024	326	0.023	265	0.022	248	0.022	218	0.024	218	0.024	229	0.025	247	0.024
1026	149	0.019	118	0.018	96	0.017	90	0.017	78	0.018	78	0.018	82	0.019	89	0.019
1027	149	0.019	118	0.018	96	0.017	90	0.017	78	0.018	78	0.018	82	0.019	89	0.019
1028	149	0.019	118	0.018	96	0.017	90	0.017	78	0.018	78	0.018	82	0.019	89	0.019
1029	259	0.025	208	0.024	169	0.024	158	0.024	140	0.026	140	0.026	147	0.027	157	0.025
1030	259	0.025	208	0.024	169	0.024	158	0.024	140	0.026	140	0.026	147	0.027	157	0.025
1031	112	0.019	89	0.018	72	0.017	68	0.017	59	0.018	59	0.018	61	0.019	67	0.018
1032	112	0.019	89	0.018	72	0.017	68	0.017	59	0.018	59	0.018	61	0.019	67	0.018
1033	119	0.031	95	0.031	77	0.031	72	0.030	166	0.023	164	0.023	169	0.024	186	0.023
1034	119	0.031	95	0.031	77	0.031	72	0.030	166	0.023	164	0.023	169	0.024	186	0.023
1035	119	0.031	95	0.031	77	0.031	72	0.030	166	0.023	164	0.023	169	0.024	186	0.023
1036	119	0.031	95	0.031	77	0.031	72	0.030	166	0.023	164	0.023	169	0.024	186	0.023
1037	119	0.031	95	0.031	77	0.031	72	0.030	166	0.023	164	0.023	169	0.024	186	0.023
1038	119	0.031	95	0.031	77	0.031	72	0.030	166	0.023	164	0.023	169	0.024	186	0.023
1039	119	0.031	95	0.031	77	0.031	72	0.030	166	0.023	164	0.023	169	0.024	186	0.023
1040	119	0.031	95	0.031	77	0.031	72	0.030	166	0.023	164	0.023	169	0.024	186	0.023
1041	119	0.031	95	0.031	77	0.031	72	0.030	166	0.023	164	0.023	169	0.024	186	0.023
1042	119	0.031	95	0.031	77	0.031	72	0.030	166	0.023	164	0.023	169	0.024	186	0.023
1043	231	0.026	184	0.025	149	0.025	139	0.025	224	0.022	222	0.022	230	0.023	253	0.022
1044	380	0.024	302	0.023	245	0.023	230	0.023	303	0.022	301	0.022	312	0.023	343	0.022
1045	380	0.024	302	0.023	245	0.023	230	0.023	303	0.022	301	0.022	312	0.023	343	0.022
1046	411	0.018	326	0.018	263	0.018	247	0.018	300	0.019	301	0.020	315	0.021	340	0.019
1047	411	0.018	326	0.018	263	0.018	247	0.018	300	0.019	301	0.020	315	0.021	340	0.019
1048	47	0.018	37	0.017	31	0.017	29	0.017	43	0.021	44	0.021	47	0.022	49	0.021
1049	321	0.026	251	0.026	200	0.026	188	0.025	142	0.032	143	0.033	150	0.033	159	0.032
1050	321	0.026	251	0.026	200	0.026	188	0.025	142	0.032	143	0.033	150	0.033	159	0.032
1051	782	0.014	612	0.014	490	0.014	461	0.014	579	0.018	586	0.018	619	0.019	660	0.017
1052	591	0.010	462	0.010	370	0.010	348	0.010	517	0.014	524	0.014	553	0.015	592	0.014
1053	229	0.013	189	0.013	157	0.013	147	0.014	132	0.014	133	0.014	139	0.015	150	0.014
1054	229	0.013	189	0.013	157	0.013	147	0.014	132	0.014	133	0.014	139	0.015	150	0.014
1055	229	0.013	189	0.013	157	0.013	147	0.014	132	0.014	133	0.014	139	0.015	150	0.014
1056	229	0.013	189	0.013	157	0.013	147	0.014	132	0.014	133	0.014	139	0.015	150	0.014
1057	159	0.007	125	0.007	101	0.007	95	0.007	186	0.007	185	0.007	191	0.007	212	0.007
1058	4709	0.012	4124	0.012	3556	0.012	3310	0.012	3452	0.014	3577	0.015	3859	0.016	3961	0.015
1059	4709	0.012	4124	0.012	3556	0.012	3310	0.012	3452	0.014	3577	0.015	3859	0.016	3961	0.015
1060	4709	0.012	4124	0.012	3556	0.012	3310	0.012	3452	0.014	3577	0.015	3859	0.016	3961	0.015
1061	4709	0.012	4124	0.012	3556	0.012	3310	0.012	3452	0.014	3577	0.015	3859	0.016	3961	0.015
1062	4709	0.012	4124	0.012	3556	0.012	3310	0.012	3452	0.014	3577	0.015	3859	0.016	3961	0.015
1063	230	0.007	181	0.007	146	0.007	137	0.007	190	0.006	188	0.007	195	0.007	217	0.006
1064	4031	0.011	3507	0.011	3012	0.011	2806	0.011	3613	0.015	3742	0.015	4035	0.017	4142	0.015
1065	4031	0.011	3507	0.011	3012	0.011	2806	0.011	3613	0.015	3742	0.015	4035	0.017	4142	0.015
1066	4031	0.011	3507	0.011	3012	0.011	2806	0.011	3613	0.015	3742	0.015	4035	0.017	4142	0.015
1067	2650	0.018	2128	0.016	1736	0.016	1629	0.016	1315	0.013	1309	0.013	1360	0.014	1495	0.013
1068	2650	0.018	2128	0.016	1736	0.016	1629	0.016	1315	0.013	1309	0.013	1360	0.014	1495	0.013
1069	2650	0.018	2128	0.016	1736	0.016	1629	0.016	1315	0.013	1309	0.013	1360	0.014	1495	0.013
1070	2650	0.018	2128	0.016	1736	0.016	1629	0.016	1315	0.013	1309	0.013	1360	0.014	1495	0.013
1071	2650	0.018	2128	0.016	1736	0.016	1629	0.016	1315	0.013	1309	0.013	1360	0.014	1495	0.013
1072	2650	0.018	2128	0.016	1736	0.016	1629	0.016	1315	0.013	1309	0.013	1360	0.014	1495	0.013
1073	2650	0.018	2128	0.016	1736	0.016	1629	0.016	1315	0.013	1309	0.013	1360	0.014	1495	0.013
1074	2650	0.018	2128	0.016	1736	0.016	1629	0.016	1315	0.013	1309	0.013	1360	0.014	1495	0.013
1075	2650	0.018	2128	0.016	1736	0.016	1629	0.016	1315	0.013	1309	0.013	1360	0.014	1495	0.013
1076	2650	0.018	2128	0.016	1736	0.016	1629	0.016	1315	0.013	1309	0.013	1360	0.014	1495	0.013
1077	1998	0.014	1663	0.014	1390	0.014	1301	0.014	1735	0.017	1764	0.018	1871	0.019	1982	0.017
1078	1998	0.014	1663	0.014	1390	0.014	1301	0.014	1735	0.017	1764	0.018	1871	0.019	1982	0.017
1079	1998	0.014	1663	0.014	1390	0.014	1301	0.014	1735	0.017	1764	0.018	1871	0.019	1982	0.017
1080	1998	0.014	1663	0.014	1390	0.014	1301	0.014	1735	0.017	1764	0.018	1871	0.019	1982	0.017
1081	1998	0.014	1663	0.014	1390	0.014	1301	0.014	1735	0.017	1764	0.018	1871	0.019	1982	0.017
1082	1998	0.014	1663	0.014	1390	0.014	1301	0.014	1735	0.017	1764	0.018	1871	0.019	1982	0.017
1083	1998	0.014	1663	0.014	1390	0.014	1301	0.014	1735	0.017	1764	0.018	1871	0.019	1982	0.017
1084	1998	0.014	1663	0.014	1390	0.014	1301	0.014	1735	0.017	1764	0.018	1871	0.019	1982	0.017
1085	1998	0.014	1663	0.014	1390	0.014	1301	0.014	1735	0.017	1764	0.018	1871	0.019	1982	0.017
1086	1998	0.014	1663	0.014	1390	0.014	1301	0.014	1735	0.017	1764	0.018	1871	0.019	1982	0.017
1087	1998	0.014	1663	0.014	1390	0.014	1301	0.014	1735	0.017	1764	0.018	1871	0.019	1982	0.017
1088	610	0.017	559	0.018	494	0.018	458	0.018	774	0.020	796	0.020	853	0.022	884	0.020
1089	610	0.017	559	0.018	494	0.018	458	0.018	774	0.020	796	0.020	853	0.022	884	0.020
1090	610	0.017	559	0.018	494	0.018	458	0.018	774	0.020	796	0.020	853	0.022	884	0.020
1091	610	0.017	559	0.018	494	0.018	458	0.018	774	0.020	796	0.020	853	0.022	884	0.020
1092	610	0.017	559	0.018	494	0.018	458	0.018	774	0.020	796	0.020	853	0.022	884	0.020
1093	3163	0.010	2702	0.011	2295	0.011	2141	0.011	2691	0.014	2793	0.014	3016	0.015	3087	0.014
1094	3163	0.010	2702	0.011	2295	0.011	2141	0.011	2691	0.014	2793	0.014	3016	0.015	3087	0.014
1095	3163	0.010	2702	0.011	2295	0.011	2141	0.011	2691	0.014	2793	0.014	3016	0.015	3087	0.014
1096	3163	0.010	2702	0.011	2295	0.011	2141	0.011	2691	0.014	2793	0.014	3016	0.015	3087	0.014
1097	3163	0.010	2702	0.011	2295	0.011	2141	0.011	2691	0.014	2793	0.014	3016	0.015	3087	0.014
1098	3030	0.010	2586	0.011	2195	0.011	2048	0.011	2551	0.014	2648	0.014	2860	0.015	2926	0.014
1099	1522	0.016	1414	0.017	1261	0.018	1168	0.018	718	0.017	748	0.017	810	0.018	825	0.017
1100	108	0.021	100	0.022	89	0.022	83	0.022	53	0.024	54	0.024	58	0.024	60	0.022
1101	4552	0.012	4000	0.012	3456	0.012	3216	0.012	3268	0.014	3395	0.015	3670	0.016	3751	0.015
1102	3805	0.011	3328	0.011	2868	0.012	2670	0.012	3426	0.015	3557	0.015	3843	0.017	3928	0.015
1103	3805	0.011	3328	0.011	2868	0.012	2670	0.012	3426	0.015	3557	0.015	3843	0.017	3928	0.015
1104	4467	0.011	3853	0.011	3293	0.011	3070	0.011	3800	0.015	3938	0.016	4247	0.017	4357	0.016
1105	4467	0.011	3853	0.011	3293	0.011	3070	0.011	3800	0.015	3938	0.016	4247	0.017	4357	0.016
1106	4467	0.011	3853	0.011	3293	0.011	3070	0.011	3800	0.015	3938	0.016	4247	0.017	4357	0.016
1107	4467	0.011	3853	0.011	3293	0.011	3070	0.011	3800	0.015	3938	0.016	4247	0.017	4357	0.016
1108	662	0.008	525	0.008	425	0.008	400	0.008	374	0.011	381	0.012	404	0.013	429	0.011
1109	372	0.011	290	0.011	232	0.011	219	0.011	278	0.013	279	0.014	293	0.015	316	0.014
1110	355	0.011	275	0.010	219	0.010	206	0.010	306	0.012	306	0.012	319	0.013	349	0.012
1111	1998	0.014	1663	0.014	1390	0.014	1301	0.014	1735	0.017	1764	0.018	1871	0.019	1982	0.017
1112	2758	0.019	2228	0.017	1825	0.017	1711	0.016	1368	0.014	1363	0.014	1418	0.015	1555	0.014
1113	132	0.017	116	0.018	100	0.018	93	0.018	141	0.018	145	0.018	155	0.018	161	0.017
1114	270	0.020	208	0.019	166	0.018	156	0.018	205	0.021	205	0.021	215	0.021	234	0.021
1115	773	0.013	625	0.014	513	0.014	481	0.014	428	0.016	429	0.016	449	0.017	487	0.016
1116	1469	0.010	1233	0.010	1038	0.011	971	0.011	1316	0.013	1345	0.013	1431	0.014	1511	0.013
1117	1469	0.010	1233	0.010	1038	0.011	971	0.011	1316	0.013	1345	0.013	1431	0.014	1511	0.013
1118	1469	0.010	1233	0.010	1038	0.011	971	0.011	1316	0.013	1345	0.013	1431	0.014	1511	0.013
1119	1469	0.010	1233	0.010	1038	0.011	971	0.011	1316	0.013	1345	0.013	1431	0.014	1511	0.013
1120	1469	0.010	1233	0.010	1038	0.011	971	0.011	1316	0.013	1345	0.013	1431	0.014	1511	0.013
1121	679	0.028	570	0.029	477	0.029	443	0.028	340	0.024	340	0.024	356	0.025	381	0.023
1122	679	0.028	570	0.029	477	0.029	443	0.028	340	0.024	340	0.024	356	0.025	381	0.023
1123	387	0.012	304	0.012	244	0.012	229	0.012	254	0.014	255	0.014	266	0.015	290	0.014
1124	229	0.013	189	0.013	157	0.013	147	0.014	132	0.014	133	0.014	139	0.015	150	0.014
1125	229	0.013	189	0.013	157	0.013	147	0.014	132	0.014	133	0.014	139	0.015	150	0.014
1126	321	0.026	251	0.026	200	0.026	188	0.025	142	0.032	143	0.033	150	0.033	159	0.032
1127	411	0.018	326	0.018	263	0.018	247	0.018	300	0.019	301	0.020	315	0.021	340	0.019
1128	411	0.018	326	0.018	263	0.018	247	0.018	300	0.019	301	0.020	315	0.021	340	0.019

No. of CALINE 4 Model Links	Hour 17		Hour 18		Hour 19		Hour 20		Hour 21		Hour 22		Hour 23		Hour 24	
	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF
1001	511	0.016	591	0.015	696	0.013	573	0.013	424	0.013	415	0.012	416	0.011	322	0.011
1002	736	0.014	854	0.013	1011	0.012	833	0.011	614	0.012	601	0.011	605	0.010	468	0.010
1003	482	0.015	556	0.015	653	0.013	537	0.012	398	0.013	388	0.012	390	0.011	301	0.011
1004	244	0.020	283	0.022	335	0.020	276	0.019	203	0.018	199	0.017	200	0.016	155	0.016
1005	500	0.023	578	0.023	669	0.021	553	0.021	417	0.023	407	0.022	403	0.020	312	0.020
1006	500	0.023	578	0.023	669	0.021	553	0.021	417	0.023	407	0.022	403	0.020	312	0.020
1007	500	0.023	578	0.023	669	0.021	553	0.021	417	0.023	407	0.022	403	0.020	312	0.020
1008	500	0.023	578	0.023	669	0.021	553	0.021	417	0.023	407	0.022	403	0.020	312	0.020
1009	407	0.024	472	0.025	548	0.022	454	0.022	344	0.024	335	0.024	332	0.022	257	0.022
1010	407	0.024	472	0.025	548	0.022	454	0.022	344	0.024	335	0.024	332	0.022	257	0.022
1011	186	0.012	215	0.011	255	0.010	210	0.009	154	0.008	151	0.008	152	0.007	118	0.007
1012	186	0.012	215	0.011	255	0.010	210	0.009	154	0.008	151	0.008	152	0.007	118	0.007
1013	651	0.017	752	0.016	878	0.014	723	0.014	537	0.014	524	0.013	525	0.012	406	0.013
1014	692	0.018	788	0.017	899	0.016	736	0.015	549	0.016	534	0.015	531	0.014	412	0.014
1015	692	0.018	788	0.017	899	0.016	736	0.015	549	0.016	534	0.015	531	0.014	412	0.014
1016	363	0.019	430	0.021	522	0.020	435	0.018	321	0.017	316	0.016	319	0.016	245	0.016
1017	363	0.019	430	0.021	522	0.020	435	0.018	321	0.017	316	0.016	319	0.016	245	0.016
1018	363	0.019	430	0.021	522	0.020	435	0.018	321	0.017	316	0.016	319	0.016	245	0.016
1019	279	0.023	323	0.024	377	0.022	311	0.021	232	0.020	227	0.019	227	0.018	175	0.019
1020	279	0.023	323	0.024	377	0.022	311	0.021	232	0.020	227	0.019	227	0.018	175	0.019
1021	279	0.023	323	0.024	377	0.022	311	0.021	232	0.020	227	0.019	227	0.018	175	0.019
1022	279	0.023	323	0.024	377	0.022	311	0.021	232	0.020	227	0.019	227	0.018	175	0.019
1023	279	0.023	323	0.024	377	0.022	311	0.021	232	0.020	227	0.019	227	0.018	175	0.019
1024	261	0.023	303	0.025	354	0.024	293	0.022	219	0.021	214	0.020	213	0.019	165	0.020
1025	261	0.023	303	0.025	354	0.024	293	0.022	219	0.021	214	0.020	213	0.019	165	0.020
1026	93	0.018	108	0.019	128	0.018	105	0.016	77	0.015	75	0.014	76	0.013	59	0.014
1027	93	0.018	108	0.019	128	0.018	105	0.016	77	0.015	75	0.014	76	0.013	59	0.014
1028	93	0.018	108	0.019	128	0.018	105	0.016	77	0.015	75	0.014	76	0.013	59	0.014
1029	167	0.025	195	0.027	227	0.026	188	0.024	142	0.024	139	0.023	137	0.022	106	0.022
1030	167	0.025	195	0.027	227	0.026	188	0.024	142	0.024	139	0.023	137	0.022	106	0.022
1031	70	0.018	81	0.019	96	0.018	79	0.016	58	0.015	56	0.014	57	0.013	44	0.013
1032	70	0.018	81	0.019	96	0.018	79	0.016	58	0.015	56	0.014	57	0.013	44	0.013
1033	200	0.023	241	0.025	299	0.023	251	0.022	186	0.021	184	0.020	186	0.019	142	0.020
1034	200	0.023	241	0.025	299	0.023	251	0.022	186	0.021	184	0.020	186	0.019	142	0.020
1035	200	0.023	241	0.025	299	0.023	251	0.022	186	0.021	184	0.020	186	0.019	142	0.020
1036	200	0.023	241	0.025	299	0.023	251	0.022	186	0.021	184	0.020	186	0.019	142	0.020
1037	200	0.023	241	0.025	299	0.023	251	0.022	186	0.021	184	0.020	186	0.019	142	0.020
1038	200	0.023	241	0.025	299	0.023	251	0.022	186	0.021	184	0.020	186	0.019	142	0.020
1039	200	0.023	241	0.025	299	0.023	251	0.022	186	0.021	184	0.020	186	0.019	142	0.020
1040	200	0.023	241	0.025	299	0.023	251	0.022	186	0.021	184	0.020	186	0.019	142	0.020
1041	200	0.023	241	0.025	299	0.023	251	0.022	186	0.021	184	0.020	186	0.019	142	0.020
1042	200	0.023	241	0.025	299	0.023	251	0.022	186	0.021	184	0.020	186	0.019	142	0.020
1043	270	0.022	322	0.025	395	0.023	330	0.021	244	0.020	240	0.019	243	0.018	187	0.019
1044	363	0.022	430	0.024	522	0.023	435	0.021	321	0.019	316	0.018	319	0.017	245	0.018
1045	363	0.022	430	0.024	522	0.023	435	0.021	321	0.019	316	0.018	319	0.017	245	0.018
1046	358	0.019	415	0.019	487	0.017	402	0.016	299	0.017	292	0.017	292	0.015	226	0.015
1047	358	0.019	415	0.019	487	0.017	402	0.016	299	0.017	292	0.017	292	0.015	226	0.015
1048	50	0.020	54	0.020	56	0.019	45	0.017	33	0.016	32	0.015	31	0.014	24	0.015
1049	169	0.033	195	0.034	221	0.032	182	0.031	139	0.032	135	0.032	133	0.030	103	0.030
1050	169	0.033	195	0.034	221	0.032	182	0.031	139	0.032	135	0.032	133	0.030	103	0.030
1051	689	0.017	778	0.016	878	0.015	716	0.014	534	0.014	518	0.013	514	0.012	400	0.013
1052	614	0.013	693	0.012	785	0.010	638	0.009	473	0.009	459	0.008	457	0.007	356	0.008
1053	157	0.013	180	0.013	208	0.011	170	0.010	127	0.010	123	0.009	123	0.008	95	0.009
1054	157	0.013	180	0.013	208	0.011	170	0.010	127	0.010	123	0.009	123	0.008	95	0.009
1055	157	0.013	180	0.013	208	0.011	170	0.010	127	0.010	123	0.009	123	0.008	95	0.009
1056	157	0.013	180	0.013	208	0.011	170	0.010	127	0.010	123	0.009	123	0.008	95	0.009
1057	223	0.006	264	0.006	324	0.005	269	0.005	196	0.004	193	0.004	196	0.003	151	0.004
1058	4053	0.014	4267	0.013	4213	0.011	3298	0.009	2514	0.010	2376	0.009	2274	0.008	1803	0.009
1059	4053	0.014	4267	0.013	4213	0.011	3298	0.009	2514	0.010	2376	0.009	2274	0.008	1803	0.009
1060	4053	0.014	4267	0.013	4213	0.011	3298	0.009	2514	0.010	2376	0.009	2274	0.008	1803	0.009
1061	4053	0.014	4267	0.013	4213	0.011	3298	0.009	2514	0.010	2376	0.009	2274	0.008	1803	0.009
1062	4053	0.014	4267	0.013	4213	0.011	3298	0.009	2514	0.010	2376	0.009	2274	0.008	1803	0.009
1063	228	0.006	272	0.006	338	0.005	281	0.004	205	0.004	202	0.004	206	0.003	158	0.004
1064	4245	0.015	4476	0.014	4430	0.011	3473	0.009	2650	0.010	2506	0.010	2398	0.009	1900	0.009
1065	4245	0.015	4476	0.014	4430	0.011	3473	0.009	2650	0.010	2506	0.010	2398	0.009	1900	0.009
1066	4245	0.015	4476	0.014	4430	0.011	3473	0.009	2650	0.010	2506	0.010	2398	0.009	1900	0.009
1067	1575	0.013	1858	0.013	2255	0.012	1871	0.011	1377	0.011	1352	0.010	1367	0.009	1054	0.009
1068	1575	0.013	1858	0.013	2255	0.012	1871	0.011	1377	0.011	1352	0.010	1367	0.009	1054	0.009
1069	1575	0.013	1858	0.013	2255	0.012	1871	0.011	1377	0.011	1352	0.010	1367	0.009	1054	0.009
1070	1575	0.013	1858	0.013	2255	0.012	1871	0.011	1377	0.011	1352	0.010	1367	0.009	1054	0.009
1071	1575	0.013	1858	0.013	2255	0.012	1871	0.011	1377	0.011	1352	0.010	1367	0.009	1054	0.009
1072	1575	0.013	1858	0.013	2255	0.012	1871	0.011	1377	0.011	1352	0.010	1367	0.009	1054	0.009
1073	1575	0.013	1858	0.013	2255	0.012	1871	0.011	1377	0.011	1352	0.010	1367	0.009	1054	0.009
1074	1575	0.013	1858	0.013	2255	0.012	1871	0.011	1377	0.011	1352	0.010	1367	0.009	1054	0.009
1075	1575	0.013	1858	0.013	2255	0.012	1871	0.011	1377	0.011	1352	0.010	1367	0.009	1054	0.009
1076	1575	0.013	1858	0.013	2255	0.012	1871	0.011	1377	0.011	1352	0.010	1367	0.009	1054	0.009
1077	2057	0.017	2291	0.017	2526	0.015	2044	0.013	1526	0.013	1475	0.012	1457	0.011	1137	0.011
1078	2057	0.017	2291	0.017	2526	0.015	2044	0.013	1526	0.013	1475	0.012	1457	0.011	1137	0.011
1079	2057	0.017	2291	0.017	2526	0.015	2044	0.013	1526	0.013	1475	0.012	1457	0.011	1137	0.011
1080	2057	0.017	2291	0.017	2526	0.015	2044	0.013	1526	0.013	1475	0.012	1457	0.011	1137	0.011
1081	2057	0.017	2291	0.017	2526	0.015	2044	0.013	1526	0.013	1475	0.012	1457	0.011	1137	0.011
1082	2057	0.017	2291	0.017	2526	0.015	2044	0.013	1526	0.013	1475	0.012	1457	0.011	1137	0.011
1083	2057	0.017	2291	0.017	2526	0.015	2044	0.013	1526	0.013	1475	0.012	1457	0.011	1137	0.011
1084	2057	0.017	2291	0.017	2526	0.015	2044	0.013	1526	0.013	1475	0.012	1457	0.011	1137	0.011
1085	2057	0.017	2291	0.017	2526	0.015	2044	0.013	1526	0.013	1475	0.012	1457	0.011	1137	0.011
1086	2057	0.017	2291	0.017	2526	0.015	2044	0.013	1526	0.013	1475	0.012	1457	0.011	1137	0.011
1087	2057	0.017	2291	0.017	2526	0.015	2044	0.013	1526	0.013	1475	0.012	1457	0.011	1137	0.011
1088	912	0.020	981	0.019	1009	0.017	802	0.015	609	0.016	581	0.015	561	0.013	442	0.013
1089	912	0.020	981	0.019	1009	0.017	802	0.015	609	0.016	581	0.015	561	0.013	442	0.013
1090	912	0.020	981	0.019	1009	0.017	802	0.015	609	0.016	581	0.015	561	0.013	442	0.013
1091	912	0.020	981	0.019	1009	0.017	802	0.015	609	0.016	581	0.015	561	0.013	442	0.013
1092	912	0.020	981	0.019	1009	0.017	802	0.015	609	0.016	581	0.015	561	0.013	442	0.013
1093	3159	0.013	3313	0.013	3240	0.011	2531	0.010	1935	0.011	1826	0.010	1740	0.009	1382	0.009
1094	3159	0.013	3313	0.013	3240	0.011	2531	0.010	1935	0.011	1826	0.010	1740	0.009	1382	0.009
1095	3159	0.013	3313	0.013	3240	0.011	2531	0.010	1935	0.011	1826	0.010	1740	0.009	1382	0.009
1096	3159	0.013	3313	0.013	3240	0.011	2531	0.010	1935	0.011	1826	0.010	1740	0.009	1382	0.009
1097	3159	0.013	3313	0.013	3240	0.011	2531	0.010	1935	0.011	1826	0.010	1740	0.009	1382	0.009
1098	2993	0.013	3134	0.012	3057	0.010	2385	0.009	1824	0.011	1720	0.010	1638	0.009	1301	0.009
1099	841	0.016	873	0.015	835	0.013	647	0.011	496	0.012	465	0.011	441	0.010	351	0.010
1100	62	0.023	67	0.024	69	0.022	55	0.023	43	0.025	41	0.024	39	0.023	31	0.023
1101	3834	0.014	4007	0.013	3892	0.011	3032	0.009	2320	0.011	2185	0.010	2079	0.009	1653	0.009
1102	4019	0.015	4208	0.014	4095	0.012	3195	0.010	2447	0.011	2307	0.010	2195	0.009	1744	0.010
1103	4019	0.015	4208	0.014	4095	0.012	3195	0.010	2447	0.011	2307	0.010	2195	0.009	1744	0.010
1104	4462	0.016	4699	0.015	4635	0.012	3631	0.010	2770	0.010	2619	0.010	2504	0.009	1985	0.009
1105	4462	0.016	4699	0.015	4635	0.012	3631	0.010	2770	0.010	2619	0.010	2504	0.009	1985	0.009
1106	4462	0.016	4699	0.015	4635	0.012	3631	0.010	2770	0.010	2619	0.010	2504	0.009	1985	0.009
1107	4462	0.016	4699	0.015	4635	0.012	3631	0.010	2770	0.010	2619	0.010	2504	0.009	1985	0.009
1108	443	0.011	491	0.010	540	0.008	435	0.006	323	0.007	312	0.006	309	0.005	241	0.005
1109	331	0.013	379	0.012	440	0.011	361	0.010	267	0.010	261	0.009	261	0.008	202	0.008
1110	367	0.011	429	0.011	516	0.009	426	0.009	313	0.008	307	0.008	310	0.007	239	0.007
1111	2057	0.017	2291	0.017	2526	0.015	2044	0.013	1526	0.013	1475	0.012	1457	0.011	1137	0.011
1112	1638	0.014	1926	0.014	2324	0.013	1926	0.011	1419	0.012	1393	0.011	1406	0.010	1085	0.010
1113	166	0.017	179	0.016	183	0.015	145	0.014	111	0.016	105	0.015	102	0.014	80	0.014
1114	244	0.020	283	0.022	335	0.020	276	0.019	203	0.018	199	0.017	200	0.016	155	0.016
1115	511	0.016	591	0.015	696	0.013	573	0.013	424	0.013	415	0.012	416	0.011	322	0.011
1116	1557	0.012	1712	0.011	1856	0.009	1490	0.007	1109	0.007	1068	0.007	1054	0.006	824	0.006
1117	1557	0.012	1712	0.011	1856	0.009	1490	0.007	1109	0.007	1068	0.007	1054	0.006	824	0.006
1118	1557	0.012	1712	0.011	1856	0.009	1490	0.007	1109	0.007	1068	0.007	1054	0.006	824	0.006
1119	1557	0.012	1712	0.011	1856	0.009	1490	0.007	1109	0.007	1068	0.007	1054	0.006	824	0.006
1120	1557	0.012	1712	0.011	1856	0.009	1490	0.007	1109	0.007	1068	0.007	1054	0.006	824	0.006
1121	407	0.024	472	0.025	548	0.022	454	0.022	344	0.024	335	0.024	332	0.022	257	0.022
1122	407	0.024	472	0.025	548	0.022	454	0.022	344	0.024	335	0.024	332	0.022	257	0.022
1123	304	0.013	353	0.013	418	0.011	345	0.010	254	0.011	249	0.010	250	0.009	193	0.009
1124	157	0.013	180	0.013	208	0.011	170	0.010	127	0.010	123	0.009	123	0.008	95	0.009
1125	157	0.013	180	0.013	208	0.011	170	0.010	127	0.010	123	0.009	123	0.008	95	0.009
1126	169	0.033	195	0.034	221	0.032	182	0.031	139	0.032	135	0.032	133	0.030	103	0.030
1127	358	0.019	415	0.019	487	0.017	402	0.016	299	0.017	292	0.017	292	0.015	226	0.015
1128	358	0.019	415	0.019	487	0.017	402	0.016	299	0.017	292	0.017	292	0.015	226	0.015

Appendix 3.14 Calculation of Vehicular Emission Source (Operation Phase)

Kowloon, 2034, With Project

Summary of Composite Vehicular Emission Factors for CALINE4 Model

Year 2034

Open Road 24 hour RSP Emission Factor (g/mile-veh) and Traffic Profile

No. of CALINE 4 Model Links	Cold Start (Yes / No)	Link No	Link Type [1]	X-Start	Y-Start	X-End	Y-End	Height	Width	Length	Hour 01		Hour 02		Hour 03		Hour 04		Hour 05		Hour 06		Hour 07		Hour 08		Hour 09		Hour 10		Hour 11		Hour 12		Hour 13		Hour 14		Hour 15		Hour 16		Hour 17		Hour 18		Hour 19		Hour 20		Hour 21		Hour 22		Hour 23		Hour 24	
											Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF
1129	NO	166	1	836838.1	822788.3	836875.9	822774.1	0.0	19.0	40.4	831	0.008	572	0.008	406	0.008	322	0.009	311	0.009	390	0.009	988	0.010	2570	0.010	3030	0.010	2586	0.011	2195	0.011	2048	0.011	2551	0.014	2648	0.014	2860	0.015	2926	0.014	2993	0.013	3134	0.012	3057	0.010	2385	0.009	1824	0.011	1720	0.010	1638	0.009	1301	0.009
1130	YES	165	1	836776.1	822224.0	836761.4	822109.7	0.0	16.0	115.2	95	0.016	65	0.016	46	0.016	36	0.017	34	0.017	43	0.018	107	0.020	275	0.021	327	0.021	259	0.020	209	0.019	197	0.019	156	0.020	156	0.020	163	0.021	178	0.020	186	0.020	215	0.022	255	0.020	210	0.018	154	0.017	151	0.016	152	0.016	118	0.016
1131	YES	118	1	836386.1	822328.5	836392.7	822382.7	0.0	16.0	54.6	93	0.015	64	0.016	45	0.016	35	0.017	34	0.017	42	0.018	106	0.019	275	0.021	325	0.021	265	0.020	218	0.020	205	0.020	313	0.019	313	0.019	326	0.020	357	0.019	374	0.019	437	0.020	523	0.020	432	0.017	318	0.016	311	0.015	314	0.015	243	0.015
1132	YES	118	1	836392.7	822382.7	836457.2	822509.2	0.0	16.0	142.0	93	0.015	64	0.016	45	0.016	35	0.017	34	0.017	42	0.018	106	0.019	275	0.021	325	0.021	265	0.020	218	0.020	205	0.020	313	0.019	313	0.019	326	0.020	357	0.019	374	0.019	437	0.020	523	0.020	432	0.017	318	0.016	311	0.015	314	0.015	243	0.015
1133	YES	118	1	836457.2	822509.2	836458.5	822525.7	0.0	16.0	16.6	93	0.015	64	0.016	45	0.016	35	0.017	34	0.017	42	0.018	106	0.019	275	0.021	325	0.021	265	0.020	218	0.020	205	0.020	313	0.019	313	0.019	326	0.020	357	0.019	374	0.019	437	0.020	523	0.020	432	0.017	318	0.016	311	0.015	314	0.015	243	0.015
1134	YES	118	1	836458.5	822525.7	836438.8	822573.1	0.0	16.0	51.3	93	0.015	64	0.016	45	0.016	35	0.017	34	0.017	42	0.018	106	0.019	275	0.021	325	0.021	265	0.020	218	0.020	205	0.020	313	0.019	313	0.019	326	0.020	357	0.019	374	0.019	437	0.020	523	0.020	432	0.017	318	0.016	311	0.015	314	0.015	243	0.015
1135	YES	118	1	836438.8	822573.1	836417.8	822589.7	0.0	16.0	26.8	93	0.015	64	0.016	45	0.016	35	0.017	34	0.017	42	0.018	106	0.019	275	0.021	325	0.021	265	0.020	218	0.020	205	0.020	313	0.019	313	0.019	326	0.020	357	0.019	374	0.019	437	0.020	523	0.020	432	0.017	318	0.016	311	0.015	314	0.015	243	0.015
1136	YES	118	1	836417.8	822589.7	836355.5	822613.6	0.0	16.0	66.7	93	0.015	64	0.016	45	0.016	35	0.017	34	0.017	42	0.018	106	0.019	275	0.021	325	0.021	265	0.020	218	0.020	205	0.020	313	0.019	313	0.019	326	0.020	357	0.019	374	0.019	437	0.020	523	0.020	432	0.017	318	0.016	311	0.015	314	0.015	243	0.015
1137	YES	118	1	836355.5	822613.6	836322.7	822626.3	0.0	16.0	35.2	93	0.015	64	0.016	45	0.016	35	0.017	34	0.017	42	0.018	106	0.019	275	0.021	325	0.021	265	0.020	218	0.020	205	0.020	313	0.019	313	0.019	326	0.020	357	0.019	374	0.019	437	0.020	523	0.020	432	0.017	318	0.016	311	0.015	314	0.015	243	0.015
1138	YES	118	1	836322.7	822626.3	836246.7	822641.5	0.0	16.0	77.5	93	0.015	64	0.016	45	0.016	35	0.017	34	0.017	42	0.018	106	0.019	275	0.021	325	0.021	265	0.020	218	0.020	205	0.020	313	0.019	313	0.019	326	0.020	357	0.019	374	0.019	437	0.020	523	0.020	432	0.017	318	0.016	311	0.015	314	0.015	243	0.015
1139	YES	118	1	836246.7	822641.5	836230.8	822648.1	0.0	16.0	17.2	93	0.015	64	0.016	45	0.016	35	0.017	34	0.017	42	0.018	106	0.019	275	0.021	325	0.021	265	0.020	218	0.020	205	0.020	313	0.019	313	0.019	326	0.020	357	0.019	374	0.019	437	0.020	523	0.020	432	0.017	318	0.016	311	0.015	314	0.015	243	0.015
1140	YES	118	1	836230.8	822648.1	836215.0	822661.9	0.0	16.0	21.0	93	0.015	64	0.016	45	0.016	35	0.017	34	0.017	42	0.018	106	0.019	275	0.021	325	0.021	265	0.020	218	0.020	205	0.020	313	0.019	313	0.019	326	0.020	357	0.019	374	0.019	437	0.020	523	0.020	432	0.017	318	0.016	311	0.015	314	0.015	243	0.015
1141	YES	118	1	836215.0	822661.9	836197.6	822682.4	0.0	16.0	26.9	93	0.015	64	0.016	45	0.016	35	0.017	34	0.017	42	0.018	106	0.019	275	0.021	325	0.021	265	0.020	218	0.020	205	0.020	313	0.019	313	0.019	326	0.020	357	0.019	374	0.019	437	0.020	523	0.020	432	0.017	318	0.016	311	0.015	314	0.015	243	0.015
1142	YES	118	1	836197.6	822682.4	836182.8	822705.9	0.0	16.0	27.8	93	0.015	64	0.016	45	0.016	35	0.017	34	0.017	42	0.018	106	0.019	275	0.021	325	0.021	265	0.020	218	0.020	205	0.020	313	0.019	313	0.019	326	0.020	357	0.019	374	0.019	437	0.020	523	0.020	432	0.017	318	0.016	311	0.015	314	0.015	243	0.015
1143	YES	118	1	836182.8	822705.9	836188.0	822736.8	0.0	16.0	31.3	93	0.015	64	0.016	45	0.016	35	0.017	34	0.017	42	0.018	106	0.019	275	0.021	325	0.021	265	0.020	218	0.020	205	0.020	313	0.019	313	0.019	326	0.020	357	0.019	374	0.019	437	0.020	523	0.020	432	0.017	318	0.016	311	0.015	314	0.015	243	0.015
1144	YES	118	1	836188.0	822736.8	836214.1	822750.2	0.0	16.0	29.4	93	0.015	64	0.016	45	0.016	35	0.017	34	0.017	42	0.018	106	0.019	275	0.021	325	0.021	265	0.020	218	0.020	205	0.020	313	0.019	313	0.019	326	0.020	357	0.019	374	0.019	437	0.020	523	0.020	432	0.017	318	0.016	311	0.015	314	0.015	243	0.015
1145	YES	118	1	836214.1	822750.2	836313.6	822786.0	0.0	16.0	105.8	93	0.015	64	0.016	45	0.016	35	0.017	34	0.017	42	0.018	106	0.019	275	0.021	325	0.021	265	0.020	218	0.020	205	0.020	313	0.019	313	0.019	326	0.020	357	0.019	374	0.019	437	0.020	523	0.020	432	0.017	318	0.016	311	0.015	314	0.015	243	0.015
1146	YES	118	1	836313.6	822786.0	836338.4	822785.9	0.0	16.0	24.7	93	0.015	64	0.016	45	0.016	35	0.017	34	0.017	42	0.018	106	0.019	275	0.021	325	0.021	265	0.020	218	0.020	205	0.020	313	0.019	313	0.019	326	0.020	357	0.019	374	0.019	437	0.020	523	0.020	432	0.017	318	0.016	311	0.015	314	0.015	243	0.015
1147	YES	118	1	836338.4	822785.9	836355.1	822769.2	0.0	16.0	23.6	93	0.015	64	0.016	45	0.016	35	0.017	34	0.017	42	0.018	106	0.019	275	0.021	325	0.021	265	0.020	218	0.020	205	0.020	313	0.019	313	0.019	326	0.020	357	0.019	374	0.019	437	0.020	523	0.020	432	0.017	318	0.016	311	0.015	314	0.015	243	0.015
1148	YES	118	1	836355.1	822769.2	836361.2	822752.4	0.0	16.0	17.9	93	0.015	64	0.016	45	0.016	35	0.017	34	0.017	42	0.018	106	0.019	275	0.021	325	0.021	265	0.020	218	0.020	205	0.020	313	0.019	313	0.019	326	0.020	357	0.019	374	0.019	437	0.020	523	0.020	432	0.017	318	0.016	311	0.015	314	0.015	243	0.015
1149	YES	118	1	836361.2	822752.4	836357.6	822733.9	0.0	16.0	18.9	93	0.015	64	0.016	45	0.016	35	0.017	34	0.017	42	0.018	106	0.019	275	0.021	325	0.021	265	0.020	218	0.020	205	0.020	313	0.019	313	0.019	326	0.020	357	0.019	374	0.019	437	0.020	523	0.020	432	0.017	318	0.016	311	0.015	314	0.015	243	0.015
1150	YES	118	1	836357.6	822733.9	836322.7	822626.3	0.0	16.0	113.2	93	0.015	64	0.016	45	0.016	35	0.017	34	0.017	42	0.018	106	0.019	275	0.021	325	0.021	265	0.020	218	0.020	205	0.020	313	0.019	313	0.019	326	0.020	357	0.019	374	0.019	437	0.020	523	0.020	432	0.017	318	0.016	311	0.015	314	0.015	243	0.015
1151	NO	120	3	836757.7	822798.6	836753.7	822822.3	8.0	15.0	24.0	559	0.009	384	0.009	271	0.009	214	0.009	207	0.009	258	0.010	652	0.011	1689	0.014	1998	0.014	1663	0.014	1390	0.014	1301	0.014	1735	0.017	1764	0.018	1871	0.019	1982	0.017	2057	0.017	2291	0.017	2526	0.015	2044	0.013	1526	0.013	1475	0.012	1457	0.011	1137	0.011
1152	NO	120	4	836760.3	822754.8	836760.1	822774.5	10.0	15.0	19.8	559	0.009	384	0.009	271	0.009	214	0.009	207	0.009	258	0.010	652	0.011	1689	0.014	1998	0.014	1663	0.014	1390	0.014	1301	0.014	1735	0.017	1764	0.018	1871	0.019	1982	0.017	2057	0.017	2291	0.017	2526	0.015	2044	0.013	1526	0.013	1475	0.012	1457	0.011	1137	0.011
1153	NO	120	3	836745.9	822713.1	836756.6	822735.5	10.0	15.0	24.9	559	0.009	384	0.009	271	0.009	214	0.009	207	0.009	258	0.010	652	0.011	1689	0.014	1998	0.014	1663	0.014	1390	0.014	1301	0.014	1735	0.017	1764	0.018	1871	0.019	1982	0.017	2057	0.017	2291	0.017	2526	0.015	2044	0.013	1526	0.013	1475	0.012	1457	0.011	1137	0.011
1154	NO	120	3	836727.1	822689.3	836745.9	822713.1	10.0	15.0	30.3	559	0.009	384	0.009	271	0.009	214	0.009	207	0.009	258	0.010	652	0.011	1689	0.014	1998	0.014	1663	0.014	1390	0.014	1301	0.014	1735	0.017	1764	0.018	1871	0.019	1982	0.017	2057	0.017	2291	0.017	2526	0.015	2044	0.013	1526	0.013	1475	0.012	1457	0.011	1137	0.011
1155	NO	74	4	836775.2	822755.3	836785.1	822720.8	8.0	16.0	35.9	27	0.021	19	0.021	14	0.021	11	0.021	11	0.021	14	0.021	35	0.021	93	0.022	108	0.021	100	0.022	89	0.022	83	0.022	53	0.024	54	0.024	58	0.024	60	0.022	62	0.023	67	0.024	69	0.022	55	0.023	43	0.025	41	0.024	39	0.023	31	0.023
1156	NO	74	4	836785.1	822720.8	836803.8	822704.5	6.0	16.0	24.8	27	0.021	19	0.021	14	0.021	11	0.021	11	0.021	14	0.021	35	0.021	93	0.022	108	0.021	100	0.022	89	0.022	83	0.022	53	0.024	54	0.024	58	0.024	60	0.022	62	0.023	67	0.024	69	0.022	55	0.023	43	0.025	41	0.024	39	0.023	31	0.023
1157	NO	74	4	836803.8	822704.5	836826.4	822707.3	5.0	16.0	22.8	27	0.021	19	0.021	14	0.021	11	0.021	11	0.021	14	0.021	35	0.021	93	0.022	108	0.021	100	0.022	89	0.022	83	0.022	53	0.024	54	0.024	58	0.024	60	0.022	62	0.023	67	0.024	69	0.022	55	0.023	43	0.025	41	0.024	39	0.023	31	0.023
1158	NO	74	4	836826.4	822707.3	836840.3	822720.4	4.0	16.0	19.1	27	0.021	19	0.021	14	0.021	11	0.021	11	0.021	14	0.021	35	0.021	93	0.022	108	0.021	100	0.022	89	0.022	83	0.022	53	0.024	54	0.024	58	0.024	60	0.022	62	0.023	67	0.024	69	0.022	55	0.023	43	0.025	41	0.024	39	0.023	31	0.023
1159	NO	74	4	836840.3	822720.4	836843.5	822740.6	3.0	16.0	20.5	27	0.021	19	0.021	14	0.021	11	0.021	11	0.021	14	0.021	35	0.021	93	0.022	108	0.021	100	0.022	89	0.022	83	0.022	53	0.024	54	0.024	58	0.024	60	0.022	62	0.023	67	0.024	69	0.022	55	0.023	43	0.025	41	0.024	39	0.023	31	0.023
1160	NO	74	4	836843.5	822740.6	836833.5	822760.1	2.0	16.0	21.8	27	0.021	19	0.021	14	0.021	11	0.021	11	0.021	14	0.021	35	0.021	93	0.022	108	0.021	100	0.022	89	0.022	83	0.022	53	0.024	54	0.024	58	0.024	60	0.022	62	0.023	67	0.024	69	0.022	55	0.023	43	0.025	41	0.024	39	0.023	31	0.023
1161	NO	108	3	836768.2	822754.4	836763.9	822732.4	10.0	16.0	22.4	766	0.011	524	0.011	368	0.011	289	0.011	278	0.011	345	0.011	866	0.013	2233	0.017	2650	0.018	2128	0.016	1736	0.016	1629	0.016	1315	0.013	1309	0.013	1360	0.014	1495	0.013	1575	0.013	1858	0.013	2255	0.012	1871	0.011	1377	0.011	1352	0.010	1367	0.009	1054	0.009
1162	NO	108	3	836763.9	822732.4	836754.5	822712.4	10.0	16.0	22.1	766	0.011	524	0.011	368	0.011	289	0.011	278	0.011	345	0.011	866	0.013	2233	0.017	2650	0.018	2128	0.016	1736	0.016	1629	0.016	1315	0.013	1309	0.013	1360	0.014	1495	0.013	1575	0.013	1858	0.013	2255	0.012	1871	0.011	1377	0.011	1352	0.010	1367	0.009	1054	0.009
1163	NO	108	3	836754.5	822712.4	836741.0	822692.6	10.0	16.0	23.9	766	0.011	524	0.011	368	0.011	289	0.011	278	0.011	345	0.011	866	0.013	2233	0.017	2650	0.018	2128	0.016	1736	0.016	1629	0.016	1315	0.013	1309	0.013	1360	0.014	1495	0.013	1575	0.013	1858	0.013	2255	0.012	1871	0.011	1377	0.011	1352	0.010	1367	0.009	1054	0.009
1164	NO	108	3	836741.0	822692.6	836719.9	822674.1	10.0	16.0	28.1	766	0.011	524	0.011	368	0.011	289	0.011	278	0.011	345	0.011	866	0.013	2233	0.017	2650	0.018	2128	0.016	1736	0.016	1629	0.016	1315	0.013	1309	0.013	1360	0.014	1495	0.013	1575	0.013	1858	0.013	2255	0.012	1871	0.011	1377	0.011	1352	0.010	1367	0.009	1054	0.009
1165	NO	72	3	836832.4	822801.5	836872.9	822785.4	2.0	20.0	43.6	383	0.011	267	0.011	192	0.011	155	0.012	152	0.012	193	0.013	495	0.014	1304	0.016	1522	0.016	1414	0.017	1261	0.018	1168	0.018	718	0.017	748	0.017	810	0.018	825	0.017	841	0.016	873	0.015	835	0.013	647	0.011	496	0.012	465	0.011	441	0.010	351	0.010
1166	NO	71	3	836690.5	822794.7	836717.0	822809.5	3.0	13.0	30.3	36	0.015	25	0.016	18	0.016	14	0.016	14	0.016	17	0.017	43	0.017	113	0.018	132	0.017	116	0.018	100	0.018	93	0.018	141	0.018	145	0.018	155	0.018	161	0.017	166	0.017	179	0.016	183	0.015	145	0.014	111	0.016	105	0.015	102	0.014	80	0.014
1167	NO	71	3	836717.0	822809.5	836728.4	822834.2	6.0	13.0	27.2	36	0.015	25	0.016	18	0.016	14	0.016	14	0.016	17	0.017	43	0.017	113	0.018	132	0.017	116	0.018	100	0.018	93	0.018	141	0.018	145	0.018	155	0.018	161	0.017	166	0.017	179	0.016	183	0.015	145	0.014	111	0.016	105	0.015	102	0.014	80	0.014
1168	NO	71	3	836731.1	822853.4	836728.8	822885.1	2.0	13.0	31.7	36	0.015	25	0.016	18	0.016	14	0.016	14	0.016	17	0.017	43	0.017	113	0.018	132	0.017	116	0.018	100	0.018	93	0.018	141	0.018	145	0.018	155	0.018	161	0.017	166	0.017	179	0.016	183	0.015	145	0.014	111	0.016	105	0.015	102	0.014	80	0.014
1169	NO	72	3	836783.8	822829.4	836801.5	822816.3	6.0	20.0	22.0	383	0.011	267	0.011	192	0.011	155	0.012	152	0.012	193	0.013	495	0.014	1304	0.016	1522	0.016	1414	0.017	1261	0.018	1168	0.018	718	0.017	748	0.017	810	0.018	825	0.017	841	0.016	873	0.015	835	0.013	647	0.011	496	0.012	465	0.011	441	0.010	351	0.010
1170	NO	145	1	836501.8	822324.0	836496.8	822231.8	0.0	14.0	92.3	289	0.013	197	0.013	138	0.013	108	0.013	103	0.013	128	0.014	319	0.014	819	0.016	972	0.015	763	0.016	611	0.016	574	0.015	694	0.018	690	0.019	719	0.019	780	0.017	831	0.018	979	0.018	1169	0.016	974	0.016	728	0.017	714	0.017	714	0.015	551	0.015
1171	NO	146	1	836520.9	822322.8	836516.3	822230.8	0.0	14.0	92.1	260	0.021	177	0.021	124	0.021	98	0.021	94	0.021	116	0.021	291	0.022	749	0.024	885	0.023	715	0.024	583	0.024	545	0.023	569	0.018	566	0.018	589	0.019	641	0.017	682	0.018	805	0.018	965	0.016	804	0.016	599	0.017	588	0.016	590	0.015	454	0.015
1172	NO	147	1	836497.2	822231.8	836493.1	822158.4	0.0	15.0	73.5	234	0.011	159	0.011	111	0.011	87	0.012	83	0.012	103	0.012	257	0.013	659	0.014	784	0.013	610	0.013	486	0.014	457	0.013	609	0.017	610	0.018	639	0.018	688	0.017	727	0.017	841	0.017	979	0.015	808	0.015	605	0.016	591	0.015	588	0.014	455	0.014
1173	NO	148	1	836516.3	822230.8	836510.8	822103.5	0.0	14.0	127.4	245	0.020	167	0.020	118	0.020	92	0.020	89	0.020	110	0.021	276	0.022	710	0.024	839	0.023	678	0.024	554	0.024	518	0.024	499	0.019	500	0.019	524	0.020	564	0.018	596	0.019	689	0.019	800	0.017	660	0.017	494	0.018	482	0.017	480	0.016	371	0.016
1174	NO	84	3	837081.3	822711.1	837054.8	822741.5	10.0	16.0	40.3	46	0.004	31	0.004	22	0.005	17	0.005	17	0.005	21	0.006	52	0.006	133	0.007	159	0.007	125	0.007	101	0.007	95	0.007	186	0.007	185	0.007	191	0.007	212	0.007	223	0.006	264	0.006	324	0.005	269	0.005	196	0.004	193	0.004	196	0.003	151	0.004
1175	NO	84	3	837054.8	822741.5	837032.3	822732.6	8.0	16.0	24.2	46	0.004	31	0.004	22	0.005	17	0.005	17	0.005	21	0.006	52	0.006	133	0.007	159	0.007	125	0.007	101	0.007	95	0.007	186	0.007	185	0.007	191	0.007	212	0.007	223	0.006	264	0.006	324	0.005	269	0.005	196	0.004	193	0.004	196	0.003	151	0.004
1176	NO	84	3	837032.3	822732.6	837020.1	822717.7	6.0	16.0	19.3	46	0.004	31	0.004	22	0.005	17	0.005	17	0.005	21	0.006	52	0.006	133	0.007	159	0.007	125	0.007	101	0.007	95	0.007	186	0.007	185	0.007	191	0.007	212	0.007	223	0.006	264	0.006	324	0.005	269	0.005	196	0.004	193	0.004	196	0.003	151	0.004
1177	NO	84	3	837020.1	822717.7	837024.4	822696.6	4.0	16.0	21.6	46	0.004	31	0.004	22	0.005	17	0.005	17	0.005	21	0.006	52	0.006	133	0.007	159	0.007	125	0.007	101	0.007	95	0.007	186	0.007	185	0.007	191	0.007	212	0.007	223	0.006	264	0.006	324	0.005	269	0.005	196	0.004	193	0.004	196	0.003	151	0.004
1178	NO	85	4	837058.5	822684.8	837081.3	822711.1	8.0	23.0	34.8	105	0.007	72	0.007	50	0.007	39	0.007	38	0.008	46	0.008	116	0.010	298	0.011	355	0.011	275	0.010	219	0.010	206	0.010	306	0.012	306	0.012	319	0.013	349	0.012	367	0.011	429	0.011	516	0.009	426	0.009	313	0.008	307	0.008	310	0.007	239	0.007
1179	NO	80	4	837012.0	822663.0	836990.2	822676.4	3.0	15.0	25.6	192	0.004	131	0.005	92	0.005	72	0.005	69	0.006	86	0.006	216	0.007	556	0.008	662	0.008	525	0.008	425	0.008	400	0.008	374	0.011	381	0.012	404	0.013	429	0.011	443	0.011	491	0.010	540	0.008	435	0.006	323	0.007	312	0.006	309	0.005	241	0.005
1180	NO	80	4	837035.2	822648.7	837012.0	822663.0	5.0	15.0	27.3	192	0.004	131	0.005	92	0.005	72	0.005	69	0.006	86	0.006	216	0.007	556	0.008	662	0.008	525	0.008	425	0.008	400	0.008	374	0.011	381	0.012	404	0.013	429	0.011	443	0.011	491	0.010	540	0.008	435	0.006	323	0.007	312	0.006	309	0.005	241	0.005
1181	NO	87	3	837050.9	822617.6	837068.6	822627.2	8.0	16.0	20.2	67	0.004	46	0.004	32	0.005	25	0.005	24	0.005	30	0.006	75	0.006	193	0.007	230	0.007	181	0.007	146	0.007	137	0.007	190	0.006	188	0.007	195	0.007	217	0.006	228	0.006	272	0.006	338	0.005	281	0.004	205	0.004	202	0.004	206	0.003	158	0.004
1182	NO	87	3	837088.5	822631.5	837117.1	822632.4	2.0	16.0	28.6	67	0.004	46	0.004	32	0.005	25	0.005	24	0.005	30	0.006	75	0.006	193	0.007	230	0.007	181	0.007	146	0.007	137	0.007	190	0.006	188	0.007	195	0.007	217	0.006	228	0.006	272	0.006	338	0.005	281	0.004	205	0.004	202	0.004	206	0.003	158	0.004
1183	NO	131	3	837026.3	822617.6	837035.2	822648.7	5.0	22.0	32.4	110	0.008	75	0.008	53	0.008	41	0.008	39	0.008	49	0.009	122	0.010	313	0.012	372	0.011	290	0.011	232	0.011	219	0.011	278	0.013	279	0.014	293	0.015	316	0.014	331	0.013	379	0.012	440	0.011	361	0.010	267	0.010	261	0.009	261	0.008	202	0.008
1184	NO	109	4	836502.9	822180.6	836500.5	822134.7	5.0	21.0	46.0	406	0.005	279	0.005	198	0.006	156	0.006	151	0.007	189	0.007	478	0.008	1242	0.010	1469	0.010	1233	0.010	1038	0.011	971	0.011	1316	0.013	1345	0.013	1431	0.014	1511	0.013	1557	0.012	1712	0.011	1856	0.009	1490	0.007	1109	0.007	1068	0.007	1054	0.006	824	0.006
1185	NO	109	4	836500.5	822134.7	836498.7	822099.8	3.0	21.0	35.0	406	0.005	279	0.005	198	0.006	156	0.006	151	0.007	189	0.007	478	0.008	1242	0.010	1469	0.010	1233	0.010	1038	0.011	971	0.011	1316	0.013	1345	0.013	1431	0.014	1511	0.013	1557	0.012	1712	0.011	1856	0.009	1490	0.007	1109	0.007	1068	0.007	1054	0.006	824	0.006
1186	NO	109	4	836498.7	822099.8	836496.6	822057.7	1.0	21.0	42.1	406	0.005	279	0.005	198	0.006	156	0.006	151	0.007	189	0.007	478	0.008	1242	0.010	1469	0.010	1233	0.010	1038	0.011	971	0.011	1316	0.013	1345	0.013	1431	0.014	1511	0.013	1557	0.012	1712	0.011	1856	0.009	1490	0.007	1109	0.007	1068	0.007	1054	0.006	824	0.006
1187	NO	87	3	837025.1	822584.8	837038.9	822602.2	2.0	16.0	22.2	67	0.004	46	0.004	32	0.005	25	0.005	24	0.005	30	0.006	75	0.006	193	0.007	230	0.007	181	0.007	146	0.007	137	0.007	190	0.006	188	0.007	195	0.007	217	0.006	228	0.006	272	0.006	338	0.005	281	0.004	205	0.004	202	0.004	206	0.003	158	0.004
1188	NO	87	3	837068.6	822627.2	837088.5	822631.5	5.0	16.0	20.4	67	0.004	46	0.004	32	0.005	25	0.005	24	0.005	30	0.006	75	0.006	193	0.007	230	0.007	181	0.007	146	0.007	137	0.007	190	0.006	188	0.007	195	0.007	217	0.006	228	0.006	272	0.006	338	0.005	281	0.004	205	0.004	202	0.004	206	0.003	158	0.004
1189	NO	122	3	837101.6	822723.4	837081.3	822711.1	5.0	21.0	23.7	65	0.008	44	0.008	31	0.009	25	0.009	24	0.009	30	0.010	75	0.011	193	0.013	229	0.013	189	0.013	157	0.013	147	0.014	132	0.014	133	0.014	139	0.015	150	0.014	157	0.013	180	0.013	208	0.011	170	0.010	127	0.010	123	0.009	123	0.008	95	0.009
1190	NO	122	3	837121.9	822735.6	837101.6	822723.4	2.0	21.0	23.7	65	0.008	44	0.008	31	0.009	25	0.009	24	0.009	30	0.010	75	0.011	193	0.013	229	0.013	189	0.013	157	0.013	147	0.014	132	0.014	133	0.014	139	0.015	150	0.014	157	0.013	180	0.013	208	0.011	170	0.010	127	0.010	123	0.009	123	0.008	95	0.009
1191	NO	108	3	836719.9	822674.1	836694.4	822660.9	10.0	16.0	28.7	766	0.011	524	0.011	368	0.011	289	0.011	278	0.011	345	0.011	866	0.013	2233	0.017	2650	0.018	2128	0.016	1736	0.016	1629	0.016	1315	0.013	1309	0.013	1360	0.014	1495	0.013	1575	0.013	1858	0.013	2255	0.012	1871	0.011	1377	0.011	1352	0.010	1367	0.009	1054	0.009
1192	NO	70	4	836766.3	822795.1	836770.0	822772.2	10.0	15.0	23.2	794	0.011	543	0.011	382	0.011	300	0.011	289	0.012	359	0.012	901	0.014	2325	0.018	2758	0.019	2228	0.017	1825	0.017	1711	0.016	1368	0.014	1363	0.014	1418	0.015	1555	0.014	1638	0.014	1926	0.014	2324	0.013	1926	0.011	1419	0.012	1393	0.011	1406	0.010	1085	0.010
1193	NO	120	3	836750.5	822841.4	836742.4	822886.2	2.0	15.0	45.5	559	0.009	384	0.009	271	0.009	214	0.009	207	0.009	258	0.010	652	0.011	1689	0.014	1998	0.014	1663	0.014	1390	0.014	1301	0.014	1735	0.017	1764	0.018	1871	0.019	1982	0.017	2057	0.017	2291	0.017	2526	0.015	2044	0.013	1526	0.013	1475	0.012	1457	0.011	1137	0.011
1194	NO	70	3	836754.4	822866.6	836758.8	822840.9	2.0	15.0	26.1	794	0.011	543	0.011	382	0.011	300	0.011	289	0.012	359	0.012	901	0.014	2325	0.018	2758	0.019	2228	0.017	1825	0.017	1711	0.016	1368	0.014	1363	0.014	1418	0.015	1555	0.014	1638	0.014	1926	0.014	2324	0.013	1926	0.011	1419	0.012	1393	0.011	1406	0.010	1085	0.010
1195	NO	71	3	836728.4	822834.2	836731.1	822853.4	4.0	13.0	19.4	36	0.015	25	0.016	18	0.016	14	0.016	14	0.016	17	0.017	43	0.017	113	0.018	132	0.017	116	0.018	100	0.018	93	0.018	141	0.018	145	0.018	155	0.018	161	0.017	166	0.017	179	0.016	183	0.015	145	0.014	111	0.016	105	0.015	102	0.014	80	0.014
1196	NO	120	3	836753.7	822822.3	836750.5	822841.4	5.0	15.0	19.3	559	0.009	384	0.009	271	0.009	214	0.009	207	0.009	258	0.010	652	0.011	1689	0.014	1998	0.014	1663	0.014	1390	0.014	1301	0.014	1735	0.017	1764	0.018	1871	0.019	1982	0.017	2057	0.017	2291	0.017	2526	0.015	2044	0.013	1526	0.013	1475	0.012	1457	0.011	1137	0.011
1197	NO	70	3	836758.8	822840.9	836761.9	822821.8	5.0	15.0	19.3	794	0.011	543	0.011	382	0.011	300	0.011	289	0.012	359	0.012	901	0.014	2325	0.018	2758	0.019	2228	0.017	1825	0.017	1711	0.016	1368	0.014	1363	0.014	1418	0.015	1555	0.014	1638	0.014	1926	0.014	2324	0.013	1926	0.011	1419	0.012	1393	0.011	1406	0.010	1085	0.010
1198	NO	72	3	836761.2	822868.3	836770.2	822847.6	2.0	20.0	22.5	383	0.011	267	0.011	192	0.011	155	0.012	152	0.012	193	0.013	495	0.014	1304	0.016	1522	0.016	1414	0.017	1261	0.018	1168	0.018	718	0.017	748	0.017	810	0.018	825	0.017	841	0.016	873	0.015	835	0.013	647	0.011	496	0.012	465	0.011	441	0.010	351	0.010
1199	NO	72	3	836770.2	822847.6	836783.8	822829.4	4.0	20.0	22.7	383	0.011	267	0.011	192	0.011	155	0.012	152	0.012	193	0.013	495	0.014	1304	0.016	1522	0.016	1414	0.017	1261	0.018	1168	0.018	718	0.017	748	0.017	810	0.018	825	0.017	841	0.016	873	0.015	835	0.013	647	0.011	496	0.012	465	0.011	441	0.010	351	0.010
1200	NO	109	4	836461.4	822591.4	836469.1	822568.4	2.0	21.0	24.3	406	0.005	279	0.005	198	0.006	156	0.006	151	0.007	189	0.007	478	0.008	1242	0.010	1469	0.010	1233	0.010	1038	0.011	971	0.011	1316	0.013	1345	0.013	1431	0.014	1511	0.013	1557	0.012	1712	0.011	1856	0.009	1490	0.007	1109	0.007	1068	0.007	1054	0.006	824	0.006
1201	NO	109	4	836469.1	822568.4	836477.4	822543.5	5.0	21.0	26.3	406	0.005	279	0.005	198	0.006	156	0.006	151	0.007	189	0.007	478	0.008	1242	0.010	1469	0.010	1233	0.010	1038	0.011	971	0.011	1316	0.013	1345	0.013	1431	0.014	1511	0.013	1557	0.012	1712	0.011	1856	0.009	1490	0.007	1109	0.007	1068	0.007	1054	0.006	824	0.006
1202	NO	116	1	836172.2	822343.3	836304.0	822333.8	0.0	16.0	132.1	396	0.011	270	0.011	190	0.011	149	0.011	143	0.011	177	0.012	443	0.013	1141	0.015	1355	0.015	1075	0.015	869	0.015	817	0.015	705	0.016	705	0.016	736	0.017	800	0.016	843	0.016	983	0.015	1168	0.014	966	0.013	716	0.013	701	0.012	704	0.011	543	0.011
1203	NO	114	1	836344.2	822331.2	836386.1	822328.5	0.0	25.0	42.0	318	0.011	217	0.012	153	0.011	120	0.011	115	0.012	143	0.012	358	0.014	922	0.015	1094	0.015	874	0.015	710	0.015	667	0.015	509	0.017	508	0.017	530	0.018	576	0.017	609	0.017	712	0.016	847	0.014	702	0.014	522	0.014	511	0.014	512	0.012	396	0.013
1204	NO	114	1	836304.0	822333.8	836344.2	822331.2	0.0	24.0	40.2	318	0.011	217	0.012	153	0.011	120	0.011	115	0.012	143	0.012	358	0.014	922	0.015	1094	0.015	874	0.015	710	0.015	667	0.015	509	0.017	508	0.017	530	0.018	576	0.017	609	0.017	712	0.016	847	0.014	702	0.014	522	0.014	511	0.014	512	0.012	396	0.013
1205	NO	112	1	836386.1	822328.5	836521.0	822323.3	0.0	28.0	135.0	304	0.011	208	0.011	146	0.011	115	0.011	110	0.011	137	0.012	342	0.014	881	0.015	1046	0.015	836	0.015	680	0.015	638	0.015	662	0.015	662	0.016	691	0.016	751	0.015	791	0.015	922	0.015	1093	0.013	903	0.012	670	0.013	656	0.012	658	0.011	508	0.011
1206	NO	104	1	836565.6	822227.7	836496.8	822231.8	0.0	26.0	68.9	278	0.012	189	0.012	133	0.012	104	0.012	99	0.012	123	0.013	308	0.015	791	0.016	940	0.016	738	0.016	593	0.016	557	0.016	561	0.019	562	0.019	589	0.020	635	0.018	669	0.018	774	0.018	903	0.016	745	0.015	555	0.016	542	0.015	541	0.014	419	0.014
1207	NO	102	1	836565.6	822227.7	836643.9	822226.6	0.0	24.0	78.2	95	0.007	65	0.007	46	0.007	36	0.007	34	0.008	43	0.008	107	0.009	275	0.011	327	0.011	259	0.011	209	0.011	197	0.011	156	0.012	156	0.012	163	0.013	178	0.012	186	0.012	215	0.011	255	0.010	210	0.009	154	0.008	151	0.008	152	0.007	118	0.007
1208	NO	101	1	836643.9	822226.6	836678.7	822228.6	0.0	24.0	34.9	114	0.008	78	0.008	54	0.009	43	0.009	41	0.009	51	0.010	127	0.011	325	0.013	387	0.012	304	0.012	244	0.012	229	0.012	254	0.014	255	0.014	266	0.015	290	0.014	304	0.013	353	0.013	418	0.011	345	0.010	254	0.011	249	0.010	250	0.009	193	0.009
1209	NO	101	1	836678.7	822228.6	836776.1	822224.0	0.0	24.0	97.5	114	0.008	78	0.008	54	0.009	43	0.009	41	0.009	51	0.010	127	0.011	325	0.013	387	0.012	304	0.012	244	0.012	229	0.012	254	0.014	255	0.014	266	0.015	290	0.014	304	0.013	353	0.013	418	0.011	345	0.010	254	0.011	249	0.010	250	0.009	193	0.009
1210	YES	164	1	836776.1	822224.0	836761.4	822109.7	0.0	16.0	115.2	114	0.018	78	0.018	54	0.018	43	0.018	41	0.019	51	0.020	127	0.021	325	0.023	387	0.023	304	0.022	244	0.021	229	0.021	254	0.022	255	0.022	266	0.023	290	0.022	304	0.022	353	0.024	418	0.023	345	0.020	254	0.020	249	0.018	250	0.018	193	0.018
1211	NO	99	1	836842.0	822240.1	836898.9	822267.8	0.0	31.0	63.3	238	0.013	162	0.013	114	0.013	89	0.013	85	0.014	106	0.014	264	0.016	680	0.017	807	0.017	637	0.017	513	0.018	482	0.017	484	0.021	487	0.021	512	0.022	548	0.020	577	0.020	660	0.020	755	0.017	620	0.017	464	0.018	452	0.017	449	0.016	348	0.016
1212	NO	99	1	836898.9	822267.8	836923.9	822291.7	0.0	31.0	34.5	238	0.013	162	0.013	114	0.013	89	0.013	85	0.014	106	0.014	264	0.016	680	0.017	807	0.017	637	0.017	513	0.018	482	0.017	484	0.021	487	0.021	512	0.022	548	0.020	577	0.020	660	0.020	755	0.017	620	0.017	464	0.018	452	0.017	449	0.016	348	0.016
1213	YES	94	1	836830.7	822346.1	836848.0	822337.7	0.0	17.0	19.2	125	0.017	86	0.017	60	0.017	47	0.017	45	0.017	56	0.018	141	0.020	363	0.021	430	0.021	344	0.020	280	0.020	262	0.020	233	0.021	234	0.021	245	0.022	264	0.021	279	0.021	323	0.022	377	0.021	311	0.019	232	0.019	227	0.018	227	0.017	175	0.017
1214	YES	94	1	836848.0	822337.7	836905.5	822298.8	0.0	17.0	69.4	125	0.017	86	0.017	60	0.017	47	0.017	45	0.017	56	0.018	141	0.020	363	0.021	430	0.021	344	0.020	280	0.020	262	0.020	233	0.021	234	0.021	245	0.022	264	0.021	279	0.021	323	0.022	377	0.021	311	0.019	232	0.019	227	0.018	227	0.017	175	0.017
1215	YES	94	1	836905.5	822298.8	836923.9	822291.7	0.0	17.0	19.8	125	0.017	86	0.017	60	0.017	47	0.017	45	0.017	56	0.018	141	0.020	363	0.021	430	0.021	344	0.020	280	0.020	262	0.020	233	0.021	234	0.021	245	0.022	264	0.021	279	0.021	323	0.022	377	0.021	311	0.019	232	0.019	227	0.018	227	0.017	175	0.017
1216	NO	110	4	836477.4	822543.5	836493.4	822495.6	8.0	21.0	50.5	604	0.005	412	0.005	290	0.005	227	0.005	218	0.006	270	0.006	678	0.007	1745	0.009	2078	0.009	1643	0.008	1328	0.008	1250	0.008	1016	0.008	1010	0.008	1049	0.009	1160	0.008	1217	0.008	1439	0.007	1765	0.007	1463	0.006	1067	0.005	1050	0.005	1068	0.004	823	0.004
1217	NO	110	4	836493.5	822495.5	836507.7	822439.7	8.0	21.0	57.6	604	0.005	412	0.005	290	0.005	227	0.005	218	0.006	270	0.006	678	0.007	1745	0.009	2078	0.009	1643	0.008	1328	0.008	1250	0.008	1016	0.008	1010	0.008	1049	0.009	1160	0.008	1217	0.008	1439	0.007	1765	0.007	1463	0.006	1067	0.005	1050	0.005	1068	0.004	823	0.004
1218	NO	110	4	836507.7	822439.7	836510.8	822395.5	8.0	21.0	44.3	604	0.005	412	0.005	290	0.005	227	0.005	218	0.006	270	0.006	678	0.007	1745	0.009	2078	0.009	1643	0.008	1328	0.008	1250	0.008	1016	0.008	1010	0.008	1049	0.009	1160	0.008	1217	0.008	1439	0.007	1765	0.007	1463	0.006	1067	0.005	1050	0.005	1068	0.004	823	0.004
1219	NO	110	4	836510.8	822395.5	836511.9	822352.5	8.0	21.0	43.0	604	0.005	412	0.005	290	0.005	227	0.005	218	0.006	270	0.006	678	0.007	1745	0.009	2078	0.009	1643	0.008	1328	0.008	1250	0.008	1016	0.008	1010	0.008	1049	0.009	1160	0.008	1217	0.008	1439	0.007	1765	0.007	1463	0.006	1067	0.005	1050	0.005	1068	0.004	823	0.004
1220	NO	110	4	836511.9	822352.5	836502.9	822180.6	8.0	21.0	172.2	604	0.005	412	0.005	290	0.005	227	0.005	218	0.006	270	0.006	678	0.007	1745	0.009	2078	0.009	1643	0.008	1328	0.008	1250	0.008	1016	0.008	1010	0.008	1049	0.009	1160	0.008	1217	0.008	1439	0.007	1765	0.007	1463	0.006	1067	0.005	1050	0.005	1068	0.004	823	0.004
1221	NO	110	4	836500.5	822134.7	836498.7	822099.8	3.0	21.0	35.0	604	0.005	412	0.005	290	0.005	227	0.005	218	0.006	270	0.006	678	0.007	1745	0.009	2078	0.009	1643	0.008	1328	0.008	1250	0.008	1016	0.008	1010	0.008	1049	0.009	1160	0.008	1217	0.008	1439	0.007	1765	0.007	1463	0.006	1067	0.005	1050	0.005	1068	0.004	823	0.004
1222	NO	110	4	836498.7	822099.8	836496.6	822057.7	1.0	21.0	42.1	604	0.005	412	0.005	290	0.005	227	0.005	218	0.006	270	0.006	678	0.007	1745	0.009	2078	0.009	1643	0.008	1328	0.008	1250	0.008	1016	0.008	1010	0.008	1049	0.009	1160	0.008	1217	0.008	1439	0.007	1765	0.007	1463	0.006	1067	0.005	1050	0.005	1068	0.004	823	0.004
1223	NO	97	1	837010.5	822275.8	836954.6	822280.1	0.0	26.0	56.0	111	0.015	76	0.015	53	0.015	42	0.015	40	0.015	50	0.016	124	0.017	320	0.019	379	0.019	302	0.019	245	0.020	230	0.019	307	0.018	307	0.018	321	0.019	349	0.018	367	0.018	426	0.017	503	0.015	415	0.015	308	0.016	301	0.015	302	0.013	233	0.014
1224	NO	97	1	836954.6	822280.1	836923.9	822291.7	0.0	26.0	32.8	111	0.015	76	0.015	53	0.015	42	0.015	40	0.015	50	0.016	124	0.017	320	0.019	379	0.019	302	0.019	245	0.020	230	0.019	307	0.018	307	0.018	321	0.019	349	0.018	367	0.018	426	0.017	503	0.015	415	0.015	308	0.016	301	0.015	302	0.013	233	0.014
1225	NO	97	1	837082.3	822225.4	837040.2	822261.9	0.0	20.0	55.7	111	0.015	76	0.015	53	0.015	42	0.015	40	0.015	50	0.016	124	0.017	320	0.019	379	0.019	302	0.019	245	0.020	230	0.019	307	0.018	307	0.018	321	0.019	349	0.018	367	0.018	426	0.017	503	0.015	415	0.015	308	0.016	301	0.015	302	0.013	233	0.014
1226	NO	97	1	837040.2	822261.9	837010.5	822275.8	0.0	22.0	32.8	111	0.015	76	0.015	53	0.015	42	0.015	40	0.015	50	0.016	124	0.017	320	0.019	379	0.019	302	0.019	245	0.020	230	0.019	307	0.018	307	0.018	321	0.019	349	0.018	367	0.018	426	0.017	503	0.015	415	0.015	308	0.016	301	0.015	302	0.013	233	0.014
1227	NO	91	1	836964.6	822378.0	836973.7	822409.9	0.0	26.0	33.2	225	0.012	154	0.012	108	0.012	84	0.012	81	0.012	100	0.013	251	0.015	644	0.016	765	0.016	603	0.016	486	0.016	456	0.016	558	0.017	560	0.017	587	0.018	634	0.017	666	0.017	768	0.016	895	0.014	737	0.013	547	0.014	534	0.013	534	0.012	414	0.012
1228	NO	90	1	836964.6	822378.0	836973.7	822409.9	0.0	26.0	33.2	231	0.011	157	0.011	110	0.011	86	0.011	83	0.011	102	0.012	256	0.013	657	0.015	782	0.014	612	0.014	490	0.014	461	0.014	579	0.018	586	0.018	619	0.019	660	0.017	689	0.017	778	0.016	878	0.015	716	0.014	534	0.014	518	0.013	514	0.012	400	0.013
1229	NO	91	1	836923.9	822291.7	836964.6	822378.0	0.0	30.0	95.4	225	0.012	154	0.012	108	0.012	84	0.012	81	0.012	100	0.013	251	0.015	644	0.016	765	0.016	603	0.016	486	0.016	456	0.016	558	0.017	560	0.017	587	0.018	634	0.017	666	0.017	768	0.016	895	0.014	737	0.013	547	0.014	534	0.013	534	0.012	414	0.012
1230	NO	89	1	836973.7	822409.9	837017.4	822586.1	0.0	28.0	181.5	177	0.007	121	0.007	85	0.007	66	0.007	63	0.008	79	0.008	197	0.010	505	0.011	602	0.010	471	0.010	378	0.010	356	0.011	467	0.012	467	0.012	487	0.013	533	0.012	558	0.011	651	0.011	778	0.009	642	0.009	472	0.008	462	0.008	467	0.007	360	0.007
1231	NO	130	3	837017.4	822586.1	837026.3	822617.6	2.0	22.0	32.7	174	0.006	118	0.006	83	0.007	65	0.007	62	0.007	77	0.008	193	0.009	496	0.010	591	0.010	462	0.010	370	0.010	348	0.010	517	0.014	524	0.014	553	0.015	592	0.014	614	0.013	693	0.012	785	0.010	638	0.009	473	0.009	459	0.008	457	0.007	356	0.008
1232	NO	130	3	837026.3	822617.6	837035.2	822648.7	5.0	22.0	32.4	174	0.006	118	0.006	83	0.007	65	0.007	62	0.007	77	0.008	193	0.009	496	0.010	591	0.010	462	0.010	370	0.010	348	0.010	517	0.014	524	0.014	553	0.015	592	0.014	614	0.013	693	0.012	785	0.010	638	0.009	473	0.009	459	0.008	457	0.007	356	0.008
1233	NO	86	4	837035.2	822648.7	837058.5	822684.8	7.0	23.0	42.9	234	0.007	160	0.008	112	0.008	88	0.008	84	0.008	104	0.009	261	0.010	671	0.012	799	0.012	629	0.011	506	0.011	476	0.011	441	0.013	443	0.014	464	0.014	503	0.013	526	0.013	606	0.012	711	0.011	584	0.009	431	0.009	421	0.008	423	0.007	327	0.008
1234	NO	86	4	837058.5	822684.8	837081.3	822711.1	8.0	23.0	34.8	234	0.007	160	0.008	112	0.008	88	0.008	84	0.008	104	0.009	261	0.010	671	0.012	799	0.012	629	0.011	506	0.011	476	0.011	441	0.013	443	0.014	464	0.014	503	0.013	526	0.013	606	0.012	711	0.011	584	0.009	431	0.009	421	0.008	423	0.007	327	0.008
1235	NO	123	3	837121.9	822735.6	837101.6	822723.4	2.0	21.0	23.7	239	0.008	164	0.008	115	0.008	90	0.009	87	0.009	108	0.010	271	0.011	700	0.013	831	0.013	668	0.012	546	0.012	513	0.012	452	0.013	454	0.014	475	0.014	515	0.013	539	0.013	620	0.012	727	0.011	597	0.009	440	0.009	430	0.008	432	0.007	335	0.008
1236	NO	123	3	837101.6	822723.4	837081.3	822711.1	5.0	21.0	23.7	239	0.008	164	0.008	115	0.008	90	0.009	87	0.009	108	0.010	271	0.011	700	0.013	831	0.013	668	0.012	546	0.012	513	0.012	452	0.013	454	0.014	475	0.014	515	0.013	539	0.013	620	0.012	727	0.011	597	0.009	440	0.009	430	0.008	432	0.007	335	0.008
1237	NO	123	1	837194.4	822784.5	837146.1	822750.1	0.0	21.0	59.3	239	0.008	164	0.008	115	0.008	90	0.009	87	0.009	108	0.010	271	0.011	700	0.013	831	0.013	668	0.012	546	0.012	513	0.012	452	0.013	454	0.014	475	0.014	515	0.013	539	0.013	620	0.012	727	0.011	597	0.009	440	0.009	430	0.008	432	0.007	335	0.008
1238	NO	123	1	837146.1	822750.1	837121.9	822735.6	0.0	21.0	28.3	239	0.008	164	0.008	115	0.008	90	0.009	87	0.009	108	0.010	271	0.011	700	0.013	831	0.013	668	0.012	546	0.012	513	0.012	452	0.013	454	0.014	475	0.014	515	0.013	539	0.013	620	0.012	727	0.011	597	0.009	440	0.009	430	0.008	432	0.007	335	0.008
1239	NO	123	1	837385.7	822872.3	837296.3	822855.6	0.0	20.0	91.0	239	0.008	164	0.008	115	0.008	90	0.009	87	0.009	108	0.010	271	0.011	700	0.013	831	0.013	668	0.012	546	0.012	513	0.012	452	0.013	454	0.014	475	0.014	515	0.013	539	0.013	620	0.012	727	0.011	597	0.009	440	0.009	430	0.008	432	0.007	335	0.008
1240	NO	123	1	837296.3	822855.6	837256.6	822840.1	0.0	20.0	42.6	239	0.008	164	0.008	115	0.008	90	0.009	87	0.009	108	0.010	271	0.011	700	0.013	831	0.013	668	0.012	546	0.012	513	0.012	452	0.013	454	0.014	475	0.014	515	0.013	539	0.013	620	0.012	727	0.011	597	0.009	440	0.009	430	0.008	432	0.007	335	0.008
1241	NO	123	1	837256.6	822840.1	837225.8	822817.9	0.0	20.0	37.9	239	0.008	164	0.008	115	0.008	90	0.009	87	0.009	108	0.010	271	0.011	700	0.013	831	0.013	668	0.012	546	0.012	513	0.012	452	0.013	454	0.014	475	0.014	515	0.013	539	0.013	620	0.012	727	0.011	597	0.009	440	0.009	430	0.008	432	0.007	335	0.008
1242	NO	123	1	837225.8	822817.9	837194.4	822784.5	0.0	20.0	45.9	239	0.008	164	0.008	115	0.008	90	0.009	87	0.009	108	0.010	271	0.011	700	0.013	831	0.013	668	0.012	546	0.012	513	0.012	452	0.013	454	0.014	475	0.014	515	0.013	539	0.013	620	0.012	727	0.011	597	0.009	440	0.009	430	0.008	432	0.007	335	0.008
1243	NO	167	1	836661.4	822768.9	836807.1	822777.6	0.0	17.0	146.0	1238	0.007	855	0.008	608	0.008	482	0.009	468	0.009	588	0.009	1491	0.010	3885	0.011	4575	0.011	3954	0.011	3382	0.012	3153	0.011	3852	0.015	3992	0.016	4306	0.018	4417	0.016	4525	0.016	4766	0.015	4704	0.012	3686	0.010	2813	0.011	2659	0.010	2543	0.009	2016	0.009
1244	NO	75	3	836141.0	822797.4	836279.0	822844.4	10.0	13.0	145.7	1082	0.007	746	0.007	530	0.008	420	0.008	407	0.008	510	0.009	1292	0.009	3363	0.010	3965	0.010	3395	0.010	2888	0.011	2694	0.011	3077	0.014	3194	0.014	3450	0.015	3531	0.014	3611	0.013	3782	0.013	3693	0.010	2882	0.009	2203	0.010	2077	0.010	1980	0.008	1573	0.009
1245	NO	75	3	836307.9	822850.6	836342.7	822850.4	10.0	14.0	34.8	1082	0.007	746	0.007	530	0.008	420	0.008	407	0.008	510	0.009	1292	0.009	3363	0.010	3965	0.010	3395	0.010	2888	0.011	2694	0.011	3077	0.014	3194	0.014	3450	0.015	3531	0.014	3611	0.013	3782	0.013	3693	0.010	2882	0.009	2203	0.010	2077	0.010	1980	0.008	1573	0.009
1246	NO	75	3	836342.7	822850.4	836401.8	822829.0	10.0	13.0	62.9	1082	0.007	746	0.007	530	0.008	420	0.008	407	0.008	510	0.009	1292	0.009	3363	0.010	3965	0.010	3395	0.010	2888	0.011	2694	0.011	3077	0.014	3194	0.014	3450	0.015	3531	0.014	3611	0.013	3782	0.013	3693	0.010	2882	0.009	2203	0.010	2077	0.010	1980	0.008	1573	0.009
1247	NO	75	3	836513.7	822785.9	836587.8	822772.0	5.0	19.0	75.4	1082	0.007	746	0.007	530	0.008	420	0.008	407	0.008	510	0.009	1292	0.009	3363	0.010	3965	0.010	3395	0.010	2888	0.011	2694	0.011	3077	0.014	3194	0.014	3450	0.015	3531	0.014	3611	0.013	3782	0.013	3693	0.010	2882	0.009	2203	0.010	2077	0.010	1980	0.008	1573	0.009
1248	NO	75	3	836587.8	822772.0	836659.0	822770.5	3.0	20.0	71.3	1082	0.007	746	0.007	530	0.008	420	0.008	407	0.008	510	0.009	1292	0.009	3363	0.010	3965	0.010	3395	0.010	2888	0.011	2694	0.011	3077	0.014	3194	0.014	3450	0.015	3531	0.014	3611	0.013	3782	0.013	3693	0.010	2882	0.009	2203	0.010	2077	0.010	1980	0.008	1573	0.009
1249	NO	110	4	836469.1	822568.4	836477.4	822543.5	5.0	21.0	26.3	604	0.005	412	0.005	290	0.005	227	0.005	218	0.006	270	0.006	678	0.007	1745	0.009	2078	0.009	1643	0.008	1328	0.008	1250	0.008	1016	0.008	1010	0.008	1049	0.009	1160	0.008	1217	0.008	1439	0.007	1765	0.007	1463	0.006	1067	0.005	1050	0.005	1068	0.004	823	0.004
1250	NO	110	4	836461.4	822591.4	836469.1	822568.4	2.0	21.0	24.3	604	0.005	412	0.005	290	0.005	227	0.005	218	0.006	270	0.006	678	0.007	1745	0.009	2078	0.009	1643	0.008	1328	0.008	1250	0.008	1016	0.008	1010	0.008	1049	0.009	1160	0.008	1217	0.008	1439	0.007	1765	0.007	1463	0.006	1067	0.005	1050	0.005	1068	0.004	823	0.004
1251	YES	93	1	836973.7	822409.9	837030.0	822408.5	0.0	31.0	56.3	87	0.025	59	0.025	42	0.025	32	0.025	31	0.025	39	0.026	96	0.029	248	0.030	293	0.029	233	0.029	188	0.029	176	0.029	171	0.032	173	0.032	184	0.032	192	0.031	202	0.031	226	0.033	245	0.032	200	0.031	153	0.032	147	0.031	144	0.030	112	0.030
1252	YES	93	1	837030.0	822408.5	837094.9	822399.0	0.0	20.0	65.6	87	0.025	59	0.025	42	0.025	32	0.025	31	0.025	39	0.026	96	0.029	248	0.030	293	0.029	233	0.029	188	0.029	176	0.029	171	0.032	173	0.032	184	0.032	192	0.031	202	0.031	226	0.033	245	0.032	200	0.031	153	0.032	147	0.031	144	0.030	112	0.030
1253	YES	93	1	837094.9	822399.0	837167.9	822400.6	0.0	20.0	73.0	87	0.025	59	0.025	42	0.025	32	0.025	31	0.025	39	0.026	96	0.029	248	0.030	293	0.029	233	0.029	188	0.029	176	0.029	171	0.032	173	0.032	184	0.032	192	0.031	202	0.031	226	0.033	245	0.032	200	0.031	153	0.032	147	0.031	144	0.030	112	0.030
1254	YES	154	1	837167.9	822400.6	837173.9	822531.6	0.0	16.0	131.1	13	0.015	9	0.015	6	0.016	5	0.016	5	0.017	6	0.017	15	0.018	40	0.019	47	0.019	41	0.019	35	0.019	33	0.019	49	0.025	52	0.024	57	0.025	57	0.024	57	0.022	57	0.023	48	0.021	36	0.018	28	0.020	26	0.018	23	0.017	19	0.018
1255	NO	98	1	836775.9	822222.8	836817.2	822232.7	0.0	24.0	42.4	220	0.013	150	0.012	105	0.012	82	0.013	79	0.013	97	0.014	243	0.015	624	0.017	742	0.016	580	0.017	464	0.017	436	0.016	582	0.019	587	0.019	618	0.020	661	0.018	692	0.018	788	0.017	899	0.016	736	0.015	549	0.016	534	0.015	531	0.014	412	0.014
1256	NO	98	1	836817.2	822232.7	836842.0	822240.1	0.0	24.0	25.9	220	0.013	150	0.012	105	0.012	82	0.013	79	0.013	97	0.014	243	0.015	624	0.017	742	0.016	580	0.017	464	0.017	436	0.016	582	0.019	587	0.019	618	0.020	661	0.018	692	0.018	788	0.017	899	0.016	736	0.015	549	0.016	534	0.015	531	0.014	412	0.014

Appendix 3.14 Calculation of Vehicular Emission Source (Operation Phase)

Kowloon, 2034, With Project

Summary of Composite Vehicular Emission Factors for CALINE4 Model

Year 2034

Open Road 24 hour RSP Emission Factor (g/mile-veh) and Traffic Profile

No. of CALINE 4 Model Links	Cold Start (Yes / No)	Link No	Link Type [1]	X-Start	Y-Start	X-End	Y-End	Height	Width	Length
1257	NO	99	1	836775.9	822222.8	836817.2	822232.7	0.0	24.0	42.4
1258	NO	99	1	836817.2	822232.7	836842.0	822240.1	0.0	24.0	25.9
1259	NO	110	4	836502.9	822180.6	836500.5	822134.7	5.0	21.0	46.0
1260	NO	120	4	836760.1	822774.5	836757.7	822798.6	10.0	15.0	24.2
1261	NO	24b	1	836758.6	822867.6	836746.3	822927.3	0.0	22.0	60.9
1262	NO	120	1	836742.4	822886.2	836735.6	822924.4	0.0	16.0	38.8
1263	NO	23b	1	836735.6	822924.4	836729.2	822958.8	0.0	22.0	35.0
1264	NO	23b	1	836729.2	822958.8	836718.4	823021.7	0.0	16.0	63.8
1265	NO	24b	1	836736.7	823036.2	836715.6	823075.7	0.0	17.0	44.8
1266	NO	24b	1	836746.4	822927.3	836745.8	822993.2	0.0	22.0	65.9
1267	YES	117	1	836386.1	822328.5	836392.7	822382.7	0.0	16.0	54.6
1268	YES	117	1	836392.7	822382.7	836457.2	822509.2	0.0	16.0	142.0
1269	YES	117	1	836457.2	822509.2	836458.5	822525.7	0.0	16.0	16.6
1270	YES	117	1	836458.5	822525.7	836438.8	822573.1	0.0	16.0	51.3
1271	YES	117	1	836438.8	822573.1	836417.8	822589.7	0.0	16.0	26.8
1272	YES	117	1	836417.8	822589.7	836355.5	822613.6	0.0	16.0	66.7
1273	YES	117	1	836355.5	822613.6	836322.7	822626.3	0.0	16.0	35.2
1274	YES	117	1	836322.7	822626.3	836246.7	822641.5	0.0	16.0	77.5
1275	YES	117	1	836246.7	822641.5	836230.8	822648.1	0.0	16.0	17.2
1276	YES	117	1	836230.8	822648.1	836215.0	822661.9	0.0	16.0	21.0
1277	YES	117	1	836215.0	822661.9	836197.6	822682.4	0.0	16.0	26.9
1278	YES	117	1	836197.6	822682.4	836182.8	822705.9	0.0	16.0	27.8
1279	YES	117	1	836182.8	822705.9	836188.0	822736.8	0.0	16.0	31.3
1280	YES	117	1	836188.0	822736.8	836214.1	822750.2	0.0	16.0	29.4
1281	YES	117	1	836214.1	822750.2	836313.6	822786.0	0.0	16.0	105.8
1282	YES	117	1	836313.6	822786.0	836338.4	822785.9	0.0	16.0	24.7
1283	YES	117	1	836338.4	822785.9	836355.1	822769.2	0.0	16.0	23.6
1284	YES	117	1	836355.1	822769.2	836361.2	822752.4	0.0	16.0	17.9
1285	YES	117	1	836361.2	822752.4	836357.6	822733.9	0.0	16.0	18.9
1286	YES	117	1	836357.6	822733.9	836322.7	822626.3	0.0	16.0	113.2
1287	NO	23b	1	836718.4	823021.7	836695.0	823060.7	0.0	16.0	45.5
1288	NO	24b	1	836745.8	822993.2	836736.7	823036.2	0.0	17.0	44.0
1289	YES	105	1	836648.0	822294.9	836643.9	822226.6	0.0	16.0	68.4
1290	YES	106	1	836648.0	822294.9	836643.9	822226.6	0.0	16.0	68.4
1291	NO	76	3	836399.8	822840.7	836460.6	822817.6	8.0	19.0	65.0
1292	NO	75	3	836401.5	822829.0	836462.3	822805.9	10.0	13.0	65.0
1293	NO	76	3	836460.8	822817.6	836512.3	822797.6	7.0	19.0	55.2
1294	NO	75	3	836462.3	822805.9	836513.7	822785.9	10.0	13.0	55.2
1295	NO	120	3	836540.3	822714.0	836565.1	822700.2	7.0	16.0	28.3
1296	NO	108	3	836562.1	822693.5	836539.5	822706.7	7.0	16.0	26.2
1297	NO	76	3	836307.6	822861.3	836336.3	822861.6	10.0	20.0	28.6
1298	NO	75	3	836279.0	822844.4	836307.9	822850.6	10.0	14.0	29.6
1299	NO	70	4	836770.0	822772.2	836772.9	822754.5	10.0	15.0	17.9
1300	NO	120	3	836756.6	822735.5	836760.3	822754.8	10.0	15.0	19.6
1301	NO	76	3	836138.5	822809.2	836086.5	822759.7	10.0	19.0	71.7
1302	NO	75	3	836141.0	822797.4	836097.3	822755.2	10.0	13.0	60.8
1303	NO	76	3	836051.4	822703.4	836086.5	822759.7	10.0	19.0	66.4
1304	NO	75	3	836061.4	822694.6	836097.3	822755.2	10.0	13.0	70.4
1305	NO	72	1	836872.9	822785.4	836895.1	822771.1	0.0	15.0	26.4
1306	NO	72	1	836895.1	822771.1	836920.7	822750.7	0.0	14.0	32.7
1307	NO	166	1	836875.9	822774.1	836917.8	822744.9	0.0	19.0	51.1
1308	NO	79	1	836920.5	822748.8	836945.2	822727.9	0.0	19.0	32.4
1309	NO	203	1	837385.7	822872.3	837507.6	822893.6	0.0	25.0	123.7
1310	NO	203	1	837507.6	822893.6	837742.5	822896.9	0.0	24.0	234.8
1311	NO	204	1	837385.7	822872.3	837507.6	822893.6	0.0	25.0	123.7
1312	NO	204	1	837507.6	822893.6	837742.5	822896.9	0.0	24.0	234.8
1313	NO	208	1	837546.2	822698.3	837497.0	822697.7	0.0	23.0	49.2
1314	NO	208	1	837497.0	822697.7	837456.4	822696.7	0.0	21.0	40.5
1315	NO	210	1	837466.0	822653.9	837539.3	822688.3	0.0	16.0	81.0
1316	NO	209	1	837466.0	822653.9	837456.4	822696.7	0.0	18.0	43.9
1317	NO	205	1	837456.4	822696.7	837433.3	822711.9	0.0	24.0	27.6
1318	NO	205	1	837433.3	822711.9	837395.3	822747.2	0.0	21.0	51.9
1319	NO	205	1	837395.3	822747.2	837384.4	822799.8	0.0	22.0	53.7
1320	NO	205	1	837384.4	822799.8	837381.0	822871.0	0.0	22.0	71.3
1321	NO	211	1	837401.8	822612.4	837439.9	822632.9	0.0	16.0	43.2
1322	NO	211	1	837439.9	822632.9	837466.0	822653.9	0.0	16.0	33.5
1323	NO	82	1	837402.1	822593.1	837478.9	822590.8	0.0	18.0	76.8
1324	NO	213	1	837401.1	822607.6	837563.8	822595.4	0.0	18.0	163.2
1325	NO	212	1	837541.2	822684.1	837526.3	822673.9	0.0	16.0	18.0
1326	NO	212	1	837526.3	822673.9	837509.3	822655.7	0.0	16.0	25.0
1327	NO	212	1	837509.3	822655.7	837508.1	822631.2	0.0	16.0	24.6
1328	NO	212	1	837508.1	822631.2	837527.1	822612.1	0.0	16.0	26.9
1329	NO	212	1	837527.1	822612.1	837563.8	822595.4	0.0	16.0	40.3
1330	YES	215	1	837440.6	822392.5	837444.3	822546.0	0.0	16.0	153.5
1331	YES	216	1	837440.6	822392.5	837444.3	822546.0	0.0	16.0	153.5
1332	YES	217	1	837440.6	822392.5	837167.9	822400.6	0.0	20.0	272.8
1333	YES	218	1	837440.6	822392.5	837167.9	822400.6	0.0	20.0	272.8
1334	YES	222	1	837270.9	822285.8	837355.6	822283.2	0.0	16.0	84.7
1335	YES	224	1	837270.9	822285.8	837268.6	822173.7	0.0	16.0	112.1
1336	YES	223	1	837185.6	822182.6	837186.3	822257.4	0.0	16.0	74.8
1337	YES	223	1	837186.3	822257.4	837184.9	822286.5	0.0	16.0	29.1
1338	YES	220	1	837164.4	822400.5	837184.9	822286.5	0.0	16.0	115.9
1339	YES	219	1	837164.4	822400.5	837184.9	822286.5	0.0	16.0	115.9
1340	YES	221	1	837184.9	822286.5	837270.9	822285.8	0.0	16.0	86.1
1341	NO	82	1	837478.9	822590.8	837554.0	822584.2	0.0	18.0	75.3
1342	YES	201	1	837297.5	823039.3	837280.5	823012.3	0.0	16.0	31.9
1343	YES	201	1	837280.5	823012.3	837303.3	822968.9	0.0	16.0	49.0
1344	YES	201	1	837409.6	822977.9	837476.9	822963.1	0.0	16.0	68.8
1345	YES	201	1	837336.1	822957.3	837409.6	822977.9	0.0	16.0	76.4
1346	YES	201	1	837368.4	823039.8	837297.5	823039.3	0.0	16.0	70.9
1347	YES	201	1	837303.3	822968.9	837336.1	822957.3	0.0	16.0	34.8
1348	YES	202	1	837297.5	823039.3	837280.5	823012.3	0.0	16.0	31.9
1349	YES	202	1	837280.5	823012.3	837303.3	822968.9	0.0	16.0	49.0
1350	YES	202	1	837409.6	822977.9	837476.9	822963.1	0.0	16.0	68.8
1351	YES	202	1	837336.1	822957.3	837409.6	822977.9	0.0	16.0	76.4
1352	YES	202	1	837368.4	823039.8	837297.5	823039.3	0.0	16.0	70.9
1353	YES	202	1	837303.3	822968.9	837336.1	822957.3	0.0	16.0	34.8
1354	NO	206	1	837456.4	822696.7	837433.3	822711.9	0.0	24.0	27.6
1355	NO	206	1	837433.3	822711.9	837395.3	822747.2	0.0	21.0	51.9
1356	NO	206	1	837395.3	822747.2	837384.4	822799.8	0.0	22.0	53.7
1357	NO	206	1	837384.4	822799.8	837381.0	822871.0	0.0	22.0	71.3
1358	NO	206	1	837546.2	822698.3	837497.0	822697.7	0.0	23.0	49.2
1359	NO	206	1	837497.0	822697.7	837456.4	822696.7	0.0	21.0	40.5
1360	NO	96	1	837146.8	822167.8	837082.3	822225.4	0.0	20.0	86.4
1361	NO	97	1	837146.8	822167.8	837082.3	822225.4	0.0	20.0	86.4
1362	NO	73	3	836695.7	822676.6	836729.6	822701.0	10.0	14.0	41.7
1363	NO	71	1	836728.8	822885.1	836721.8	822922.2	0.0	12.0	37.9
1364	NO	73	1	836725.3	822922.2	836732.9	822886.2	0.0	13.0	36.8
1365	NO	73	3	836732.9	822886.2	836738.2	822855.9	2.0	13.0	30.7
1366	NO	73	3	836744.7	822822.5	836748.6	822791.4	8.0	13.0	31.3
1367	NO	73	4	836748.6	822791.4	836749.2	822754.1	10.0	13.0	37.3
1368	NO	73	3	836749.2	822754.1	836745.0	822726.8	10.0	13.0	27.6
1369	NO	73	3	836745.0	822726.8	836729.6	822701.0	10.0	15.0	30.1
1370	NO	73	3	836738.2	822855.9	836744.7	822822.5	5.0	13.0	34.1
1500	YES	105	1	836648.0	822294.9	836749.8	822293.2	0.0	10.0	101.8
1501	YES	223	1	837186.1	822262.0	837094.9	822264.1	0.0	8.0	91.2
1502	YES	106	1	836648.0	822294.9	836749.8	822293.2	0.0	10.0	101.8
1503	YES	105	1	836749.8	822293.2	836749.5	822250.3	0.0	15.0	42.9
1504	YES	106	1	836749.8	822293.2	836749.5	822250.3	0.0	15.0	42.9
1505	YES	223	1	837094.9	822264.1	837094.8	822228.5	0.0	17.0	35.6

No. of CALINE 4 Model Links	Hour 01		Hour 02		Hour 03		Hour 04		Hour 05		Hour 06		Hour 07		Hour 08	
	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF
1257	238	0.013	162	0.013	114	0.013	89	0.013	85	0.014	106	0.014	264	0.016	680	0.017
1258	238	0.013	162	0.013	114	0.013	89	0.013	85	0.014	106	0.014	264	0.016	680	0.017
1259	604	0.005	412	0.005	290	0.005	227	0.005	218	0.006	270	0.006	678	0.007	1745	0.009
1260	559	0.009	384	0.009	271	0.009	214	0.009	207	0.009	258	0.010	652	0.011	1689	0.014
1261	1176	0.009	810	0.009	575	0.010	455	0.010	440	0.010	552	0.011	1396	0.011	3629	0.012
1262	559	0.009	384	0.009	271	0.009	214	0.009	207	0.009	258	0.010	652	0.011	1689	0.014
1263	750	0.008	517	0.008	367	0.009	290	0.009	281	0.009	353	0.010	893	0.010	2322	0.011
1264	750	0.008	517	0.008	367	0.009	290	0.009	281	0.009	353	0.010	893	0.010	2322	0.011
1265	1176	0.009	810	0.009	575	0.010	455	0.010	440	0.010	552	0.011	1396	0.011	3629	0.012
1266	1176	0.009	810	0.009	575	0.010	455	0.010	440	0.010	552	0.011	1396	0.011	3629	0.012
1267	67	0.017	46	0.017	33	0.018	26	0.018	25	0.018	31	0.019	79	0.021	205	0.022
1268	67	0.017	46	0.017	33	0.018	26	0.018	25	0.018	31	0.019	79	0.021	205	0.022
1269	67	0.017	46	0.017	33	0.018	26	0.018	25	0.018	31	0.019	79	0.021	205	0.022
1270	67	0.017	46	0.017	33	0.018	26	0.018	25	0.018	31	0.019	79	0.021	205	0.022
1271	67	0.017	46	0.017	33	0.018	26	0.018	25	0.018	31	0.019	79	0.021	205	0.022
1272	67	0.017	46	0.017	33	0.018	26	0.018	25	0.018	31	0.019	79	0.021	205	0.022
1273	67	0.017	46	0.017	33	0.018	26	0.018	25	0.018	31	0.019	79	0.021	205	0.022
1274	67	0.017	46	0.017	33	0.018	26	0.018	25	0.018	31	0.019	79	0.021	205	0.022
1275	67	0.017	46	0.017	33	0.018	26	0.018	25	0.018	31	0.019	79	0.021	205	0.022
1276	67	0.017	46	0.017	33	0.018	26	0.018	25	0.018	31	0.019	79	0.021	205	0.022
1277	67	0.017	46	0.017	33	0.018	26	0.018	25	0.018	31	0.019	79	0.021	205	0.022
1278	67	0.017	46	0.017	33	0.018	26	0.018	25	0.018	31	0.019	79	0.021	205	0.022
1279	67	0.017	46	0.017	33	0.018	26	0.018	25	0.018	31	0.019	79	0.021	205	0.022
1280	67	0.017	46	0.017	33	0.018	26	0.018	25	0.018	31	0.019	79	0.021	205	0.022
1281	67	0.017	46	0.017	33	0.018	26	0.018	25	0.018	31	0.019	79	0.021	205	0.022
1282	67	0.017	46	0.017	33	0.018	26	0.018	25	0.018	31	0.019	79	0.021	205	0.022
1283	67	0.017	46	0.017	33	0.018	26	0.018	25	0.018	31	0.019	79	0.021	205	0.022
1284	67	0.017	46	0.017	33	0.018	26	0.018	25	0.018	31	0.019	79	0.021	205	0.022
1285	67	0.017	46	0.017	33	0.018	26	0.018	25	0.018	31	0.019	79	0.021	205	0.022
1286	67	0.017	46	0.017	33	0.018	26	0.018	25	0.018	31	0.019	79	0.021	205	0.022
1287	750	0.008	517	0.008	367	0.009	290	0.009	281	0.009	353	0.010	893	0.010	2322	0.011
1288	1176	0.009	810	0.009	575	0.010	455	0.010	440	0.010	552	0.011	1396	0.011	3629	0.012
1289	5	0.015	4	0.016	3	0.017	2	0.017	2	0.018	3	0.018	7	0.019	19	0.020
1290	10	0.015	7	0.016	5	0.016	4	0.017	4	0.018	5	0.018	12	0.019	32	0.020
1291	866	0.008	597	0.008	424	0.009	336	0.009	325	0.009	407	0.010	1032	0.010	2683	0.010
1292	1082	0.007	746	0.007	530	0.008	420	0.008	407	0.008	510	0.009	1292	0.009	3363	0.010
1293	866	0.008	597	0.008	424	0.009	336	0.009	325	0.009	407	0.010	1032	0.010	2683	0.010
1294	1082	0.007	746	0.007	530	0.008	420	0.008	407	0.008	510	0.009	1292	0.009	3363	0.010
1295	559	0.009	384	0.009	271	0.009	214	0.009	207	0.009	258	0.010	652	0.011	1689	0.014
1296	766	0.011	524	0.011	368	0.011	289	0.011	278	0.011	345	0.011	866	0.013	2233	0.017
1297	866	0.008	597	0.008	424	0.009	336	0.009	325	0.009	407	0.010	1032	0.010	2683	0.010
1298	1082	0.007	746	0.007	530	0.008	420	0.008	407	0.008	510	0.009	1292	0.009	3363	0.010
1299	794	0.011	543	0.011	382	0.011	300	0.011	289	0.012	359	0.012	901	0.014	2325	0.018
1300	559	0.009	384	0.009	271	0.009	214	0.009	207	0.009	258	0.010	652	0.011	1689	0.014
1301	866	0.008	597	0.008	424	0.009	336	0.009	325	0.009	407	0.010	1032	0.010	2683	0.010
1302	1082	0.007	746	0.007	530	0.008	420	0.008	407	0.008	510	0.009	1292	0.009	3363	0.010
1303	866	0.008	597	0.008	424	0.009	336	0.009	325	0.009	407	0.010	1032	0.010	2683	0.010
1304	1082	0.007	746	0.007	530	0.008	420	0.008	407	0.008	510	0.009	1292	0.009	3363	0.010
1305	383	0.011	267	0.011	192	0.011	155	0.012	152	0.012	193	0.013	495	0.014	1304	0.016
1306	383	0.011	267	0.011	192	0.011	155	0.012	152	0.012	193	0.013	495	0.014	1304	0.016
1307	831	0.008	572	0.008	406	0.008	322	0.009	311	0.009	390	0.009	988	0.010	2570	0.010
1308	1213	0.008	840	0.009	599	0.009	476	0.009	463	0.010	583	0.010	1483	0.010	3874	0.012
1309	102	0.020	70	0.020	49	0.020	39	0.020	37	0.020	47	0.021	117	0.023	303	0.025
1310	102	0.020	70	0.020	49	0.020	39	0.020	37	0.020	47	0.021	117	0.023	303	0.025
1311	193	0.015	131	0.015	92	0.014	72	0.015	68	0.015	84	0.015	211	0.018	540	0.019
1312	193	0.015	131	0.015	92	0.014	72	0.015	68	0.015	84	0.015	211	0.018	540	0.019
1313	120	0.022	83	0.021	59	0.021	47	0.021	45	0.021	57	0.022	144	0.024	375	0.026
1314	120	0.022	83	0.021	59	0.021	47	0.021	45	0.021	57	0.022	144	0.024	375	0.026
1315	145	0.007	100	0.007	72	0.007	57	0.008	55	0.008	70	0.009	178	0.010	464	0.011
1316	49	0.005	34	0.006	24	0.006	19	0.007	19	0.007	23	0.008	59	0.008	155	0.009
1317	169	0.018	117	0.018	83	0.018	66	0.018	64	0.018	80	0.019	203	0.021	530	0.023
1318	169	0.018	117	0.018	83	0.018	66	0.018	64	0.018	80	0.019	203	0.021	530	0.023
1319	169	0.018	117	0.018	83	0.018	66	0.018	64	0.018	80	0.019	203	0.021	530	0.023
1320	169	0.018	117	0.018	83	0.018	66	0.018	64	0.018	80	0.019	203	0.021	530	0.023
1321	194	0.006	134	0.007	96	0.007	76	0.008	74	0.008	93	0.009	237	0.009	619	0.012
1322	194	0.006	134	0.007	96	0.007	76	0.008	74	0.008	93	0.009	237	0.009	619	0.012
1323	1084	0.008	749	0.008	533	0.008	424	0.009	411	0.009	517	0.009	1314	0.010	3426	0.011
1324	1064	0.009	736	0.009	525	0.009	417	0.010	405	0.010	510	0.010	1297	0.011	3386	0.011
1325	76	0.023	52	0.023	37	0.023	29	0.023	28	0.023	36	0.023	90	0.024	233	0.025
1326	76	0.023	52	0.023	37	0.023	29	0.023	28	0.023	36	0.023	90	0.024	233	0.025
1327	76	0.023	52	0.023	37	0.023	29	0.023	28	0.023	36	0.023	90	0.024	233	0.025
1328	76	0.023	52	0.023	37	0.023	29	0.023	28	0.023	36	0.023	90	0.024	233	0.025
1329	76	0.023	52	0.023	37	0.023	29	0.023	28	0.023	36	0.023	90	0.024	233	0.025
1330	23	0.014	16	0.015	11	0.015	9	0.016	9	0.016	11	0.017	27	0.018	71	0.020
1331	21	0.015	14	0.016	10	0.016	8	0.016	8	0.017	10	0.018	26	0.019	67	0.020
1332	108	0.029	73	0.029	51	0.029	40	0.029	38	0.029	47	0.030	118	0.032	303	0.035
1333	86	0.031	58	0.031	41	0.031	32	0.030	31	0.031	38	0.031	96	0.034	246	0.036
1334	79	0.021	54	0.020	39	0.021	31	0.021	30	0.022	38	0.022	95	0.024	248	0.026
1335	6	0.017	4	0.018	3	0.018	2	0.019	2	0.019	3	0.020	8	0.021	22	0.021
1336	90	0.020	62	0.020	44	0.021	35	0.021	34	0.021	42	0.022	107	0.024	280	0.025
1337	90	0.020	62	0.020	44	0.021	35	0.021	34	0.021	42	0.022	107	0.024	280	0.025
1338	38	0.020	26	0.021	19	0.021	15	0.021	14	0.022	18	0.022	46	0.023	120	0.025
1339	43	0.019	30	0.020	21	0.020	17	0.020	16	0.021	20	0.021	50	0.023	129	0.025
1340	85	0.021	59	0.020	42	0.021	33	0.021	32	0.022	41	0.022	104	0.024	271	0.026
1341	1084	0.008	749	0.008	533	0.008	424	0.009	411	0.009	517	0.009	1314	0.010	3426	0.011
1342	50	0.030	34	0.030	24	0.030	19	0.031	18	0.031	22	0.032	55	0.033	143	0.036
1343	50	0.030	34	0.030	24	0.030	19	0.031	18	0.031	22	0.032	55	0.033	143	0.036
1344	50	0.030	34	0.030	24	0.030	19	0.031	18	0.031	22	0.032	55	0.033	143	0.036
1345	50	0.030	34	0.030	24	0.030	19	0.031	18	0.031	22	0.032	55	0.033	143	0.036
1346	50	0.030	34	0.030	24	0.030	19	0.031	18	0.031	22	0.032	55	0.033	143	0.036
1347	50	0.030	34	0.030	24	0.030	19	0.031	18	0.031	22	0.032	55	0.033	143	0.036
1348	39	0.032	27	0.033	19	0.032	15	0.033	14	0.033	18	0.034	44	0.035	113	0.037
1349	39	0.032	27	0.033	19	0.032	15	0.033	14	0.033	18	0.034	44	0.035	113	0.037
1350	39	0.032	27	0.033	19	0.032	15	0.033	14	0.033	18	0.034	44	0.035	113	0.037
1351	39	0.032	27	0.033	19	0.032	15	0.033	14	0.033	18	0.034	44	0.035	113	0.037
1352	39	0.032	27	0.033	19	0.032	15	0.033	14	0.033	18	0.034	44	0.035	113	0.037
1353	39	0.032	27	0.033	19	0.032	15	0.033	14	0.033	18	0.034	44	0.035	113	0.037
1354	85	0.030	59	0.028	42	0.027	33	0.027	32	0.027	40	0.028	100	0.031	260	0.033
1355	85	0.030	59	0.028	42	0.027	33	0.027	32	0.027	40	0.028	100	0.031	260	0.033
1356	85	0.030	59	0.028	42	0.027	33	0.027	32	0.027	40	0.028	100	0.031	260	0.033
1357	85	0.030	59	0.028	42	0.027	33	0.027	32	0.027	40	0.028	100	0.031	260	0.033
1358	85	0.030	59	0.028	42	0.027	33	0.027	32	0.027	40	0.028	100	0.031	260	0.033
1359	85	0.030	59	0.028	42	0.027	33	0.027	32	0.027	40	0.028	100	0.031	260	0.033
1360	120	0.014	82	0.014	58	0.014	45	0.014	43	0.014	54	0.015	134	0.016	346	0.018
1361	111	0.015	76	0.015	53	0.015	42	0.015	40	0.015	50	0.016	124	0.017	320	0.019
1362	156	0.012	109	0.012	78	0.013	63	0.013	61	0.013	78	0.014	199	0.015	522	0.017
1363	36	0.015	25	0.016	18	0.016	14	0.016	14	0.016	17	0.017	43	0.017	113	0.018
1364	156	0.012	109	0.012	78	0.013	63	0.013	61	0.013	78	0.014	199	0.015	522	0.017
1365	156	0.012	109	0.012	78	0.013	63	0.013	61	0.013	78	0.014	199	0.015	522	0.017
1366	156	0.012	109	0.012	78	0.013	63	0.013	61	0.013	78	0.014	199	0.015	522	0.017
1367	156	0.012	109	0.012	78	0.013	63	0.013	61	0.013	78	0.014	199	0.015	522	0.017
1368	156	0.012	109	0.012	78	0.013	63	0.013	61	0.013	78	0.014	199	0.015	522	0.017
1369	156	0.012	109	0.012	78	0.013	63	0.013	61	0.013	78	0.014	199	0.015	522	0.017
1370	156	0.012	109	0.012	78	0.013	63	0.013	61	0.013	78	0.014	199	0.015	522	0.017
1500	5	0.015	4	0.016	3	0.017	2	0.017	2	0.018	3	0.018	7	0.019	19	0.020
1501	90	0.020	62	0.020	44	0.021	35	0.021	34	0.021	42	0.022	107	0.024	280	0.025
1502	10	0.015	7	0.016	5	0.016	4	0.017	4	0.018	5	0.018	12	0.019	32	0.020
1503	5	0.015	4	0.016	3	0.017	2	0.017	2	0.018	3	0.018	7	0.019	19	0.020
1504	10	0.015	7	0.016	5	0.016	4	0.017	4	0.018	5	0.018	12	0.019	32	0.020
1505	90	0.020	62	0.020	44	0.021	35	0.021	34	0.021	42	0.022	107	0.024	280	0.025

No. of CALINE 4 Model Links	Hour 09		Hour 10		Hour 11		Hour 12		Hour 13		Hour 14		Hour 15		Hour 16	
	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF
1257	807	0.017	637	0.017	513	0.018	482	0.017	484	0.021	487	0.021	512	0.022	548	0.020
1258	807	0.017	637	0.017	513	0.018	482	0.017	484	0.021	487	0.021	512	0.022	548	0.020
1259	2078	0.009	1643	0.008	1328	0.008	1250	0.008	1016	0.008	1010	0.008	1049	0.009	1160	0.008
1260	1998	0.014	1663	0.014	1390	0.014	1301	0.014	1735	0.017	1764	0.018	1871	0.019	1982	0.017
1261	4280	0.012	3642	0.012	3086	0.013	2880	0.012	2086	0.012	2111	0.012	2228	0.012	2380	0.011
1262	1998	0.014	1663	0.014	1390	0.014	1301	0.014	1735	0.017	1764	0.018	1871	0.019	1982	0.017
1263	2739	0.010	2336	0.011	1983	0.012	1850	0.012	2650	0.013	2705	0.013	2880	0.014	3027	0.013
1264	2739	0.010	2336	0.011	1983	0.012	1850	0.012	2650	0.013	2705	0.013	2880	0.014	3027	0.013
1265	4280	0.012	3642	0.012	3086	0.013	2880	0.012	2086	0.012	2111	0.012	2228	0.012	2380	0.011
1266	4280	0.012	3642	0.012	3086	0.013	2880	0.012	2086	0.012	2111	0.012	2228	0.012	2380	0.011
1267	241	0.022	205	0.022	173	0.022	162	0.022	278	0.020	278	0.020	291	0.022	316	0.021
1268	241	0.022	205	0.022	173	0.022	162	0.022	278	0.020	278	0.020	291	0.022	316	0.021
1269	241	0.022	205	0.022	173	0.022	162	0.022	278	0.020	278	0.020	291	0.022	316	0.021
1270	241	0.022	205	0.022	173	0.022	162	0.022	278	0.020	278	0.020	291	0.022	316	0.021
1271	241	0.022	205	0.022	173	0.022	162	0.022	278	0.020	278	0.020	291	0.022	316	0.021
1272	241	0.022	205	0.022	173	0.022	162	0.022	278	0.020	278	0.020	291	0.022	316	0.021
1273	241	0.022	205	0.022	173	0.022	162	0.022	278	0.020	278	0.020	291	0.022	316	0.021
1274	241	0.022	205	0.022	173	0.022	162	0.022	278	0.020	278	0.020	291	0.022	316	0.021
1275	241	0.022	205	0.022	173	0.022	162	0.022	278	0.020	278	0.020	291	0.022	316	0.021
1276	241	0.022	205	0.022	173	0.022	162	0.022	278	0.020	278	0.020	291	0.022	316	0.021
1277	241	0.022	205	0.022	173	0.022	162	0.022	278	0.020	278	0.020	291	0.022	316	0.021
1278	241	0.022	205	0.022	173	0.022	162	0.022	278	0.020	278	0.020	291	0.022	316	0.021
1279	241	0.022	205	0.022	173	0.022	162	0.022	278	0.020	278	0.020	291	0.022	316	0.021
1280	241	0.022	205	0.022	173	0.022	162	0.022	278	0.020	278	0.020	291	0.022	316	0.021
1281	241	0.022	205	0.022	173	0.022	162	0.022	278	0.020	278	0.020	291	0.022	316	0.021
1282	241	0.022	205	0.022	173	0.022	162	0.022	278	0.020	278	0.020	291	0.022	316	0.021
1283	241	0.022	205	0.022	173	0.022	162	0.022	278	0.020	278	0.020	291	0.022	316	0.021
1284	241	0.022	205	0.022	173	0.022	162	0.022	278	0.020	278	0.020	291	0.022	316	0.021
1285	241	0.022	205	0.022	173	0.022	162	0.022	278	0.020	278	0.020	291	0.022	316	0.021
1286	241	0.022	205	0.022	173	0.022	162	0.022	278	0.020	278	0.020	291	0.022	316	0.021
1287	2739	0.010	2336	0.011	1983	0.012	1850	0.012	2650	0.013	2705	0.013	2880	0.014	3027	0.013
1288	4280	0.012	3642	0.012	3086	0.013	2880	0.012	2086	0.012	2111	0.012	2228	0.012	2380	0.011
1289	22	0.020	20	0.020	18	0.020	16	0.020	39	0.017	39	0.017	40	0.018	44	0.017
1290	38	0.020	35	0.020	31	0.020	28	0.021	52	0.020	54	0.021	57	0.022	60	0.021
1291	3163	0.010	2702	0.011	2295	0.011	2141	0.011	2691	0.014	2793	0.014	3016	0.015	3087	0.014
1292	3965	0.010	3395	0.010	2888	0.011	2694	0.011	3077	0.014	3194	0.014	3450	0.015	3531	0.014
1293	3163	0.010	2702	0.011	2295	0.011	2141	0.011	2691	0.014	2793	0.014	3016	0.015	3087	0.014
1294	3965	0.010	3395	0.010	2888	0.011	2694	0.011	3077	0.014	3194	0.014	3450	0.015	3531	0.014
1295	1998	0.014	1663	0.014	1390	0.014	1301	0.014	1735	0.017	1764	0.018	1871	0.019	1982	0.017
1296	2650	0.018	2128	0.016	1736	0.016	1629	0.016	1315	0.013	1309	0.013	1360	0.014	1495	0.013
1297	3163	0.010	2702	0.011	2295	0.011	2141	0.011	2691	0.014	2793	0.014	3016	0.015	3087	0.014
1298	3965	0.010	3395	0.010	2888	0.011	2694	0.011	3077	0.014	3194	0.014	3450	0.015	3531	0.014
1299	2758	0.019	2228	0.017	1825	0.017	1711	0.016	1368	0.014	1363	0.014	1418	0.015	1555	0.014
1300	1998	0.014	1663	0.014	1390	0.014	1301	0.014	1735	0.017	1764	0.018	1871	0.019	1982	0.017
1301	3163	0.010	2702	0.011	2295	0.011	2141	0.011	2691	0.014	2793	0.014	3016	0.015	3087	0.014
1302	3965	0.010	3395	0.010	2888	0.011	2694	0.011	3077	0.014	3194	0.014	3450	0.015	3531	0.014
1303	3163	0.010	2702	0.011	2295	0.011	2141	0.011	2691	0.014	2793	0.014	3016	0.015	3087	0.014
1304	3965	0.010	3395	0.010	2888	0.011	2694	0.011	3077	0.014	3194	0.014	3450	0.015	3531	0.014
1305	1522	0.016	1414	0.017	1261	0.018	1168	0.018	718	0.017	748	0.017	810	0.018	825	0.017
1306	1522	0.016	1414	0.017	1261	0.018	1168	0.018	718	0.017	748	0.017	810	0.018	825	0.017
1307	3030	0.010	2586	0.011	2195	0.011	2048	0.011	2551	0.014	2648	0.014	2860	0.015	2926	0.014
1308	4552	0.012	4000	0.012	3456	0.012	3216	0.012	3268	0.014	3395	0.015	3670	0.016	3751	0.015
1309	358	0.024	296	0.025	246	0.026	229	0.025	278	0.028	282	0.028	300	0.028	314	0.026
1310	358	0.024	296	0.025	246	0.026	229	0.025	278	0.028	282	0.028	300	0.028	314	0.026
1311	642	0.018	497	0.019	394	0.019	371	0.019	270	0.021	266	0.022	275	0.022	304	0.020
1312	642	0.018	497	0.019	394	0.019	371	0.019	270	0.021	266	0.022	275	0.022	304	0.020
1313	440	0.025	382	0.026	327	0.026	304	0.026	277	0.030	282	0.030	300	0.031	312	0.028
1314	440	0.025	382	0.026	327	0.026	304	0.026	277	0.030	282	0.030	300	0.031	312	0.028
1315	546	0.011	479	0.012	414	0.013	385	0.013	527	0.014	545	0.015	586	0.016	606	0.015
1316	183	0.009	158	0.009	135	0.010	126	0.010	204	0.012	210	0.013	226	0.014	234	0.012
1317	623	0.023	540	0.023	462	0.024	430	0.023	481	0.026	492	0.026	525	0.026	547	0.025
1318	623	0.023	540	0.023	462	0.024	430	0.023	481	0.026	492	0.026	525	0.026	547	0.025
1319	623	0.023	540	0.023	462	0.024	430	0.023	481	0.026	492	0.026	525	0.026	547	0.025
1320	623	0.023	540	0.023	462	0.024	430	0.023	481	0.026	492	0.026	525	0.026	547	0.025
1321	728	0.011	636	0.012	548	0.013	511	0.013	731	0.015	755	0.016	812	0.017	841	0.016
1322	728	0.011	636	0.012	548	0.013	511	0.013	731	0.015	755	0.016	812	0.017	841	0.016
1323	4031	0.011	3507	0.011	3012	0.011	2806	0.011	3613	0.015	3742	0.015	4035	0.017	4142	0.015
1324	3980	0.011	3487	0.012	3007	0.012	2799	0.012	2721	0.014	2822	0.014	3047	0.015	3120	0.014
1325	274	0.025	235	0.025	199	0.025	185	0.025	210	0.028	214	0.028	228	0.028	237	0.026
1326	274	0.025	235	0.025	199	0.025	185	0.025	210	0.028	214	0.028	228	0.028	237	0.026
1327	274	0.025	235	0.025	199	0.025	185	0.025	210	0.028	214	0.028	228	0.028	237	0.026
1328	274	0.025	235	0.025	199	0.025	185	0.025	210	0.028	214	0.028	228	0.028	237	0.026
1329	274	0.025	235	0.025	199	0.025	185	0.025	210	0.028	214	0.028	228	0.028	237	0.026
1330	84	0.019	70	0.019	59	0.019	55	0.019	49	0.021	50	0.022	54	0.023	56	0.022
1331	79	0.020	69	0.020	60	0.020	56	0.020	32	0.018	32	0.018	34	0.019	36	0.018
1332	359	0.034	281	0.033	225	0.034	211	0.033	97	0.047	98	0.047	104	0.047	107	0.045
1333	290	0.035	235	0.035	191	0.034	179	0.034	103	0.049	105	0.048	113	0.048	114	0.046
1334	291	0.026	256	0.025	220	0.025	205	0.025	293	0.025	297	0.025	315	0.026	333	0.024
1335	25	0.022	25	0.022	23	0.022	21	0.023	45	0.022	47	0.022	50	0.023	52	0.022
1336	328	0.025	285	0.025	244	0.025	227	0.025	353	0.024	358	0.024	378	0.025	401	0.024
1337	328	0.025	285	0.025	244	0.025	227	0.025	353	0.024	358	0.024	378	0.025	401	0.024
1338	141	0.025	123	0.025	106	0.024	99	0.025	115	0.025	117	0.025	124	0.026	130	0.025
1339	152	0.024	127	0.024	106	0.023	99	0.023	130	0.022	130	0.022	137	0.023	147	0.022
1340	317	0.026	281	0.026	244	0.025	227	0.025	338	0.025	344	0.025	365	0.026	384	0.025
1341	4031	0.011	3507	0.011	3012	0.011	2806	0.011	3613	0.015	3742	0.015	4035	0.017	4142	0.015
1342	169	0.035	134	0.035	108	0.035	101	0.034	72	0.043	72	0.043	76	0.044	81	0.041
1343	169	0.035	134	0.035	108	0.035	101	0.034	72	0.043	72	0.043	76	0.044	81	0.041
1344	169	0.035	134	0.035	108	0.035	101	0.034	72	0.043	72	0.043	76	0.044	81	0.041
1345	169	0.035	134	0.035	108	0.035	101	0.034	72	0.043	72	0.043	76	0.044	81	0.041
1346	169	0.035	134	0.035	108	0.035	101	0.034	72	0.043	72	0.043	76	0.044	81	0.041
1347	169	0.035	134	0.035	108	0.035	101	0.034	72	0.043	72	0.043	76	0.044	81	0.041
1348	134	0.037	108	0.037	87	0.037	82	0.036	80	0.043	80	0.043	84	0.043	90	0.041
1349	134	0.037	108	0.037	87	0.037	82	0.036	80	0.043	80	0.043	84	0.043	90	0.041
1350	134	0.037	108	0.037	87	0.037	82	0.036	80	0.043	80	0.043	84	0.043	90	0.041
1351	134	0.037	108	0.037	87	0.037	82	0.036	80	0.043	80	0.043	84	0.043	90	0.041
1352	134	0.037	108	0.037	87	0.037	82	0.036	80	0.043	80	0.043	84	0.043	90	0.041
1353	134	0.037	108	0.037	87	0.037	82	0.036	80	0.043	80	0.043	84	0.043	90	0.041
1354	305	0.032	262	0.033	223	0.032	207	0.032	154	0.038	155	0.038	164	0.038	171	0.036
1355	305	0.032	262	0.033	223	0.032	207	0.032	154	0.038	155	0.038	164	0.038	171	0.036
1356	305	0.032	262	0.033	223	0.032	207	0.032	154	0.038	155	0.038	164	0.038	171	0.036
1357	305	0.032	262	0.033	223	0.032	207	0.032	154	0.038	155	0.038	164	0.038	171	0.036
1358	305	0.032	262	0.033	223	0.032	207	0.032	154	0.038	155	0.038	164	0.038	171	0.036
1359	305	0.032	262	0.033	223	0.032	207	0.032	154	0.038	155	0.038	164	0.038	171	0.036
1360	411	0.018	326	0.018	263	0.018	247	0.018	300	0.019	301	0.020	315	0.021	340	0.019
1361	379	0.019	302	0.019	245	0.020	230	0.019	307	0.018	307	0.018	321	0.019	349	0.018
1362	610	0.017	559	0.018	494	0.018	458	0.018	774	0.020	796	0.020	853	0.022	884	0.020
1363	132	0.017	116	0.018	100	0.018	93	0.018	141	0.018	145	0.018	155	0.018	161	0.017
1364	610	0.017	559	0.018	494	0.018	458	0.018	774	0.020	796	0.020	853	0.022	884	0.020
1365	610	0.017	559	0.018	494	0.018	458	0.018	774	0.020	796	0.020	853	0.022	884	0.020
1366	610	0.017	559	0.018	494	0.018	458	0.018	774	0.020	796	0.020	853	0.022	884	0.020
1367	610	0.017	559	0.018	494	0.018	458	0.018	774	0.020	796	0.020	853	0.022	884	0.020
1368	610	0.017	559	0.018	494	0.018	458	0.018	774	0.020	796	0.020	853	0.022	884	0.020
1369	610	0.017	559	0.018	494	0.018	458	0.018	774	0.020	796	0.020	853	0.022	884	0.020
1370	610	0.017	559	0.018	494	0.018	458	0.018	774	0.020	796	0.020	853	0.022	884	0.020
1500	22	0.020	20	0.020	18	0.020	16	0.020	39	0.017	39	0.017	40	0.018	44	0.017
1501	328	0.025	285	0.025	244	0.025	227	0.025	353	0.024	358	0.024	378	0.025	401	0.024
1502	38	0.020	35	0.020	31	0.020	28	0.021	52	0.020	54	0.021	57	0.022	60	0.021
1503	22	0.020	20	0.020	18	0.020	16	0.020	39	0.017	39	0.017	40	0.018	44	0.017
1504	38	0.020	35	0.020	31	0.020	28	0.021	52	0.020	54	0.021	57	0.022	60	0.021
1505	328	0.025	285	0.025	244	0.025	227	0.025	353	0.024	358	0.024	378	0.025	401	0.024

No. of CALINE 4 Model Links	Hour 17		Hour 18		Hour 19		Hour 20		Hour 21		Hour 22		Hour 23		Hour 24	
	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF
1257	577	0.020	660	0.020	755	0.017	620	0.017	464	0.018	452	0.017	449	0.016	348	0.016
1258	577	0.020	660	0.020	755	0.017	620	0.017	464	0.018	452	0.017	449	0.016	348	0.016
1259	1217	0.008	1439	0.007	1765	0.007	1463	0.006	1067	0.005	1050	0.005	1068	0.004	823	0.004
1260	2057	0.017	2291	0.017	2526	0.015	2044	0.013	1526	0.013	1475	0.012	1457	0.011	1137	0.011
1261	2479	0.011	2798	0.010	3160	0.009	2574	0.008	1915	0.009	1858	0.009	1847	0.008	1436	0.008
1262	2057	0.017	2291	0.017	2526	0.015	2044	0.013	1526	0.013	1475	0.012	1457	0.011	1137	0.011
1263	3135	0.012	3450	0.012	3717	0.010	2990	0.009	2245	0.010	2160	0.010	2120	0.009	1658	0.009
1264	3135	0.012	3450	0.012	3717	0.010	2990	0.009	2245	0.010	2160	0.010	2120	0.009	1658	0.009
1265	2479	0.011	2798	0.010	3160	0.009	2574	0.008	1915	0.009	1858	0.009	1847	0.008	1436	0.008
1266	2479	0.011	2798	0.010	3160	0.009	2574	0.008	1915	0.009	1858	0.009	1847	0.008	1436	0.008
1267	331	0.020	384	0.022	454	0.021	374	0.018	276	0.017	270	0.016	271	0.015	210	0.016
1268	331	0.020	384	0.022	454	0.021	374	0.018	276	0.017	270	0.016	271	0.015	210	0.016
1269	331	0.020	384	0.022	454	0.021	374	0.018	276	0.017	270	0.016	271	0.015	210	0.016
1270	331	0.020	384	0.022	454	0.021	374	0.018	276	0.017	270	0.016	271	0.015	210	0.016
1271	331	0.020	384	0.022	454	0.021	374	0.018	276	0.017	270	0.016	271	0.015	210	0.016
1272	331	0.020	384	0.022	454	0.021	374	0.018	276	0.017	270	0.016	271	0.015	210	0.016
1273	331	0.020	384	0.022	454	0.021	374	0.018	276	0.017	270	0.016	271	0.015	210	0.016
1274	331	0.020	384	0.022	454	0.021	374	0.018	276	0.017	270	0.016	271	0.015	210	0.016
1275	331	0.020	384	0.022	454	0.021	374	0.018	276	0.017	270	0.016	271	0.015	210	0.016
1276	331	0.020	384	0.022	454	0.021	374	0.018	276	0.017	270	0.016	271	0.015	210	0.016
1277	331	0.020	384	0.022	454	0.021	374	0.018	276	0.017	270	0.016	271	0.015	210	0.016
1278	331	0.020	384	0.022	454	0.021	374	0.018	276	0.017	270	0.016	271	0.015	210	0.016
1279	331	0.020	384	0.022	454	0.021	374	0.018	276	0.017	270	0.016	271	0.015	210	0.016
1280	331	0.020	384	0.022	454	0.021	374	0.018	276	0.017	270	0.016	271	0.015	210	0.016
1281	331	0.020	384	0.022	454	0.021	374	0.018	276	0.017	270	0.016	271	0.015	210	0.016
1282	331	0.020	384	0.022	454	0.021	374	0.018	276	0.017	270	0.016	271	0.015	210	0.016
1283	331	0.020	384	0.022	454	0.021	374	0.018	276	0.017	270	0.016	271	0.015	210	0.016
1284	331	0.020	384	0.022	454	0.021	374	0.018	276	0.017	270	0.016	271	0.015	210	0.016
1285	331	0.020	384	0.022	454	0.021	374	0.018	276	0.017	270	0.016	271	0.015	210	0.016
1286	331	0.020	384	0.022	454	0.021	374	0.018	276	0.017	270	0.016	271	0.015	210	0.016
1287	3135	0.012	3450	0.012	3717	0.010	2990	0.009	2245	0.010	2160	0.010	2120	0.009	1658	0.009
1288	2479	0.011	2798	0.010	3160	0.009	2574	0.008	1915	0.009	1858	0.009	1847	0.008	1436	0.008
1289	46	0.017	55	0.018	66	0.017	55	0.015	40	0.014	39	0.013	40	0.013	31	0.013
1290	62	0.019	67	0.020	72	0.019	57	0.016	43	0.016	41	0.015	40	0.014	32	0.015
1291	3159	0.013	3313	0.013	3240	0.011	2531	0.010	1935	0.011	1826	0.010	1740	0.009	1382	0.009
1292	3611	0.013	3782	0.013	3693	0.010	2882	0.009	2203	0.010	2077	0.010	1980	0.008	1573	0.009
1293	3159	0.013	3313	0.013	3240	0.011	2531	0.010	1935	0.011	1826	0.010	1740	0.009	1382	0.009
1294	3611	0.013	3782	0.013	3693	0.010	2882	0.009	2203	0.010	2077	0.010	1980	0.008	1573	0.009
1295	2057	0.017	2291	0.017	2526	0.015	2044	0.013	1526	0.013	1475	0.012	1457	0.011	1137	0.011
1296	1575	0.013	1858	0.013	2255	0.012	1871	0.011	1377	0.011	1352	0.010	1367	0.009	1054	0.009
1297	3159	0.013	3313	0.013	3240	0.011	2531	0.010	1935	0.011	1826	0.010	1740	0.009	1382	0.009
1298	3611	0.013	3782	0.013	3693	0.010	2882	0.009	2203	0.010	2077	0.010	1980	0.008	1573	0.009
1299	1638	0.014	1926	0.014	2324	0.013	1926	0.011	1419	0.012	1393	0.011	1406	0.010	1085	0.010
1300	2057	0.017	2291	0.017	2526	0.015	2044	0.013	1526	0.013	1475	0.012	1457	0.011	1137	0.011
1301	3159	0.013	3313	0.013	3240	0.011	2531	0.010	1935	0.011	1826	0.010	1740	0.009	1382	0.009
1302	3611	0.013	3782	0.013	3693	0.010	2882	0.009	2203	0.010	2077	0.010	1980	0.008	1573	0.009
1303	3159	0.013	3313	0.013	3240	0.011	2531	0.010	1935	0.011	1826	0.010	1740	0.009	1382	0.009
1304	3611	0.013	3782	0.013	3693	0.010	2882	0.009	2203	0.010	2077	0.010	1980	0.008	1573	0.009
1305	841	0.016	873	0.015	835	0.013	647	0.011	496	0.012	465	0.011	441	0.010	351	0.010
1306	841	0.016	873	0.015	835	0.013	647	0.011	496	0.012	465	0.011	441	0.010	351	0.010
1307	2993	0.013	3134	0.012	3057	0.010	2385	0.009	1824	0.011	1720	0.010	1638	0.009	1301	0.009
1308	3834	0.014	4007	0.013	3892	0.011	3032	0.009	2320	0.011	2185	0.010	2079	0.009	1653	0.009
1309	330	0.027	367	0.027	399	0.025	324	0.025	246	0.027	238	0.026	232	0.024	181	0.024
1310	330	0.027	367	0.027	399	0.025	324	0.025	246	0.027	238	0.026	232	0.024	181	0.024
1311	325	0.022	393	0.021	488	0.019	410	0.019	304	0.020	300	0.019	303	0.018	233	0.018
1312	325	0.022	393	0.021	488	0.019	410	0.019	304	0.020	300	0.019	303	0.018	233	0.018
1313	329	0.029	365	0.030	390	0.028	317	0.027	243	0.029	234	0.029	227	0.027	177	0.027
1314	329	0.029	365	0.030	390	0.028	317	0.027	243	0.029	234	0.029	227	0.027	177	0.027
1315	620	0.014	658	0.012	664	0.010	522	0.008	394	0.009	374	0.008	361	0.006	286	0.007
1316	240	0.011	256	0.010	263	0.008	208	0.007	156	0.007	149	0.006	144	0.005	114	0.006
1317	568	0.025	621	0.025	653	0.023	525	0.022	399	0.023	383	0.022	372	0.020	291	0.020
1318	568	0.025	621	0.025	653	0.023	525	0.022	399	0.023	383	0.022	372	0.020	291	0.020
1319	568	0.025	621	0.025	653	0.023	525	0.022	399	0.023	383	0.022	372	0.020	291	0.020
1320	568	0.025	621	0.025	653	0.023	525	0.022	399	0.023	383	0.022	372	0.020	291	0.020
1321	860	0.015	914	0.013	927	0.011	730	0.008	550	0.009	523	0.008	506	0.006	400	0.007
1322	860	0.015	914	0.013	927	0.011	730	0.008	550	0.009	523	0.008	506	0.006	400	0.007
1323	4245	0.015	4476	0.014	4430	0.011	3473	0.009	2650	0.010	2506	0.010	2398	0.009	1900	0.009
1324	3194	0.013	3353	0.013	3286	0.011	2568	0.010	1963	0.011	1854	0.010	1768	0.009	1403	0.010
1325	249	0.028	276	0.028	294	0.027	239	0.026	184	0.029	177	0.029	171	0.026	134	0.026
1326	249	0.028	276	0.028	294	0.027	239	0.026	184	0.029	177	0.029	171	0.026	134	0.026
1327	249	0.028	276	0.028	294	0.027	239	0.026	184	0.029	177	0.029	171	0.026	134	0.026
1328	249	0.028	276	0.028	294	0.027	239	0.026	184	0.029	177	0.029	171	0.026	134	0.026
1329	249	0.028	276	0.028	294	0.027	239	0.026	184	0.029	177	0.029	171	0.026	134	0.026
1330	57	0.020	61	0.021	61	0.019	48	0.017	36	0.017	35	0.015	33	0.014	26	0.015
1331	38	0.018	43	0.019	48	0.018	39	0.015	29	0.015	28	0.014	28	0.013	22	0.014
1332	115	0.047	129	0.049	138	0.048	113	0.048	89	0.050	86	0.050	82	0.048	64	0.048
1333	121	0.048	131	0.051	129	0.052	104	0.053	84	0.055	80	0.055	74	0.054	58	0.052
1334	348	0.024	391	0.026	433	0.024	352	0.022	266	0.021	257	0.020	253	0.019	197	0.019
1335	52	0.021	55	0.021	53	0.019	41	0.017	31	0.017	29	0.016	28	0.015	22	0.016
1336	419	0.023	471	0.025	525	0.023	427	0.021	320	0.020	310	0.019	307	0.018	239	0.018
1337	419	0.023	471	0.025	525	0.023	427	0.021	320	0.020	310	0.019	307	0.018	239	0.018
1338	137	0.024	154	0.025	170	0.024	138	0.022	105	0.022	102	0.021	100	0.020	78	0.020
1339	155	0.021	179	0.023	209	0.021	173	0.020	129	0.019	126	0.018	125	0.017	97	0.018
1340	401	0.024	446	0.025	485	0.024	393	0.021	297	0.021	286	0.020	281	0.019	219	0.019
1341	4245	0.015	4476	0.014	4430	0.011	3473	0.009	2650	0.010	2506	0.010	2398	0.009	1900	0.009
1342	87	0.043	101	0.045	117	0.042	97	0.041	74	0.044	72	0.043	71	0.040	55	0.040
1343	87	0.043	101	0.045	117	0.042	97	0.041	74	0.044	72	0.043	71	0.040	55	0.040
1344	87	0.043	101	0.045	117	0.042	97	0.041	74	0.044	72	0.043	71	0.040	55	0.040
1345	87	0.043	101	0.045	117	0.042	97	0.041	74	0.044	72	0.043	71	0.040	55	0.040
1346	87	0.043	101	0.045	117	0.042	97	0.041	74	0.044	72	0.043	71	0.040	55	0.040
1347	87	0.043	101	0.045	117	0.042	97	0.041	74	0.044	72	0.043	71	0.040	55	0.040
1348	96	0.043	110	0.045	126	0.042	104	0.041	79	0.044	77	0.043	76	0.041	59	0.040
1349	96	0.043	110	0.045	126	0.042	104	0.041	79	0.044	77	0.043	76	0.041	59	0.040
1350	96	0.043	110	0.045	126	0.042	104	0.041	79	0.044	77	0.043	76	0.041	59	0.040
1351	96	0.043	110	0.045	126	0.042	104	0.041	79	0.044	77	0.043	76	0.041	59	0.040
1352	96	0.043	110	0.045	126	0.042	104	0.041	79	0.044	77	0.043	76	0.041	59	0.040
1353	96	0.043	110	0.045	126	0.042	104	0.041	79	0.044	77	0.043	76	0.041	59	0.040
1354	183	0.038	206	0.038	223	0.036	184	0.037	143	0.040	138	0.040	133	0.036	104	0.037
1355	183	0.038	206	0.038	223	0.036	184	0.037	143	0.040	138	0.040	133	0.036	104	0.037
1356	183	0.038	206	0.038	223	0.036	184	0.037	143	0.040	138	0.040	133	0.036	104	0.037
1357	183	0.038	206	0.038	223	0.036	184	0.037	143	0.040	138	0.040	133	0.036	104	0.037
1358	183	0.038	206	0.038	223	0.036	184	0.037	143	0.040	138	0.040	133	0.036	104	0.037
1359	183	0.038	206	0.038	223	0.036	184	0.037	143	0.040	138	0.040	133	0.036	104	0.037
1360	358	0.019	415	0.019	487	0.017	402	0.016	299	0.017	292	0.017	292	0.015	226	0.015
1361	367	0.018	426	0.017	503	0.015	415	0.015	308	0.016	301	0.015	302	0.013	233	0.014
1362	912	0.020	981	0.019	1009	0.017	802	0.015	609	0.016	581	0.015	561	0.013	442	0.013
1363	166	0.017	179	0.016	183	0.015	145	0.014	111	0.016	105	0.015	102	0.014	80	0.014
1364	912	0.020	981	0.019	1009	0.017	802	0.015	609	0.016	581	0.015	561	0.013	442	0.013
1365	912	0.020	981	0.019	1009	0.017	802	0.015	609	0.016	581	0.015	561	0.013	442	0.013
1366	912	0.020	981	0.019	1009	0.017	802	0.015	609	0.016	581	0.015	561	0.013	442	0.013
1367	912	0.020	981	0.019	1009	0.017	802	0.015	609	0.016	581	0.015	561	0.013	442	0.013
1368	912	0.020	981	0.019	1009	0.017	802	0.015	609	0.016	581	0.015	561	0.013	442	0.013
1369	912	0.020	981	0.019	1009	0.017	802	0.015	609	0.016	581	0.015	561	0.013	442	0.013
1370	912	0.020	981	0.019	1009	0.017	802	0.015	609	0.016	581	0.015	561	0.013	442	0.013
1500	46	0.017	55	0.018	66	0.017	55	0.015	40	0.014	39	0.013	40	0.013	31	0.013
1501	419	0.023	471	0.025	525	0.023	427	0.021	320	0.020	310	0.019	307	0.018	239	0.018
1502	62	0.019	67	0.020	72	0.019	57	0.016	43	0.016	41	0.015	40	0.014	32	0.015
1503	46	0.017	55	0.018	66	0.017	55	0.015	40	0.014	39	0.013	40	0.013	31	0.013
1504	62	0.019	67	0.020	72	0.019	57	0.016	43	0.016	41	0.015	40	0.014	32	0.015
1505	419	0.023	471	0.025	525	0.023	427	0.021	320	0.020	310	0.019	307	0.018	239	0.018

[1] Link Type No. 1- At grade, 2- Depressed, 3- Fill, 4- Bridge

Appendix 3.14 Calculation of Vehicular Emission Source (Operation Phase)

Kowloon, 2034, With Project

Summary of Composite Vehicular Emission Factors for CALINE4 Model

Year 2034

Open Road 24 hour FSP Emission Factor (g/mile-veh) and Traffic Profile

No. of CALINE 4 Model Links	Cold Start (Yes / No)	Link No	Link Type [1]	X-Start	Y-Start	X-End	Y-End	Height	Width	Length	Hour 01		Hour 02		Hour 03		Hour 04		Hour 05		Hour 06		Hour 07		Hour 08		Hour 09		Hour 10		Hour 11		Hour 12		Hour 13		Hour 14		Hour 15		Hour 16		Hour 17		Hour 18		Hour 19		Hour 20		Hour 21		Hour 22		Hour 23		Hour 24	
											Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF
1001	NO	113	1	836344.2	822331.2	836386.1	822328.5	0.0	25.0	42.0	222	0.009	152	0.009	107	0.009	84	0.009	81	0.009	100	0.010	252	0.012	652	0.013	773	0.012	625	0.013	513	0.013	481	0.013	428	0.015	429	0.015	449	0.016	487	0.015	511	0.015	591	0.014	696	0.012	573	0.012	424	0.012	415	0.012	416	0.010	322	0.010
1002	NO	111	1	836386.1	822328.5	836521.1	822323.3	0.0	28.0	135.1	234	0.009	160	0.009	112	0.009	88	0.009	85	0.009	105	0.010	264	0.011	681	0.013	809	0.012	648	0.012	528	0.013	496	0.013	616	0.013	617	0.014	645	0.014	702	0.013	736	0.013	854	0.012	1011	0.011	833	0.010	614	0.011	601	0.010	605	0.009	468	0.009
1003	NO	115	1	836172.2	822343.3	836304.0	822333.8	0.0	16.0	132.1	215	0.008	147	0.008	104	0.009	82	0.009	78	0.009	98	0.010	245	0.011	633	0.013	751	0.012	607	0.013	498	0.013	467	0.013	403	0.014	405	0.015	424	0.015	459	0.014	482	0.014	556	0.014	653	0.012	537	0.011	398	0.012	388	0.011	390	0.010	301	0.010
1004	YES	119	1	836309.9	822273.9	836322.6	822234.4	0.0	22.0	41.5	80	0.014	54	0.015	38	0.015	30	0.016	29	0.016	35	0.017	88	0.018	226	0.019	270	0.019	208	0.017	166	0.017	156	0.017	205	0.019	205	0.019	215	0.020	234	0.019	244	0.019	283	0.020	335	0.019	276	0.017	203	0.016	199	0.015	200	0.015	155	0.015
1005	NO	128	1	836501.8	822324.0	836502.3	822380.3	0.0	13.0	56.2	153	0.014	105	0.014	74	0.015	58	0.015	56	0.015	69	0.015	174	0.016	448	0.017	529	0.016	430	0.017	353	0.017	330	0.017	419	0.021	420	0.021	440	0.022	471	0.020	500	0.022	578	0.021	669	0.019	553	0.019	417	0.021	407	0.020	403	0.019	312	0.018
1006	NO	128	1	836502.3	822380.3	836497.0	822438.5	0.0	13.0	58.4	153	0.014	105	0.014	74	0.015	58	0.015	56	0.015	69	0.015	174	0.016	448	0.017	529	0.016	430	0.017	353	0.017	330	0.017	419	0.021	420	0.021	440	0.022	471	0.020	500	0.022	578	0.021	669	0.019	553	0.019	417	0.021	407	0.020	403	0.019	312	0.018
1007	NO	128	1	836497.0	822438.5	836475.8	822517.2	0.0	13.0	81.5	153	0.014	105	0.014	74	0.015	58	0.015	56	0.015	69	0.015	174	0.016	448	0.017	529	0.016	430	0.017	353	0.017	330	0.017	419	0.021	420	0.021	440	0.022	471	0.020	500	0.022	578	0.021	669	0.019	553	0.019	417	0.021	407	0.020	403	0.019	312	0.018
1008	NO	128	1	836475.8	822517.2	836449.7	822589.6	0.0	13.0	77.0	153	0.014	105	0.014	74	0.015	58	0.015	56	0.015	69	0.015	174	0.016	448	0.017	529	0.016	430	0.017	353	0.017	330	0.017	419	0.021	420	0.021	440	0.022	471	0.020	500	0.022	578	0.021	669	0.019	553	0.019	417	0.021	407	0.020	403	0.019	312	0.018
1009	NO	129	1	836511.7	822474.6	836518.4	822430.1	0.0	14.0	45.0	194	0.024	133	0.024	94	0.024	74	0.024	71	0.024	89	0.024	223	0.025	578	0.027	679	0.026	570	0.027	477	0.027	443	0.026	340	0.022	340	0.023	356	0.023	381	0.021	407	0.022	472	0.023	548	0.021	454	0.020	344	0.022	335	0.022	332	0.020	257	0.020
1010	NO	129	1	836518.4	822430.1	836523.2	822386.0	0.0	14.0	44.4	194	0.024	133	0.024	94	0.024	74	0.024	71	0.024	89	0.024	223	0.025	578	0.027	679	0.026	570	0.027	477	0.027	443	0.026	340	0.022	340	0.023	356	0.023	381	0.021	407	0.022	472	0.023	548	0.021	454	0.020	344	0.022	335	0.022	332	0.020	257	0.020
1011	NO	102	1	836643.9	822226.6	836678.7	822228.6	0.0	24.0	34.9	95	0.006	65	0.006	46	0.007	36	0.007	34	0.007	43	0.008	107	0.009	275	0.010	327	0.010	259	0.010	209	0.010	197	0.010	156	0.011	156	0.011	163	0.012	178	0.011	186	0.011	215	0.010	255	0.009	210	0.008	154	0.008	151	0.007	152	0.006	118	0.007
1012	NO	102	1	836678.7	822228.6	836776.1	822224.0	0.0	24.0	97.5	95	0.006	65	0.006	46	0.007	36	0.007	34	0.007	43	0.008	107	0.009	275	0.010	327	0.010	259	0.010	209	0.010	197	0.010	156	0.011	156	0.011	163	0.012	178	0.011	186	0.011	215	0.010	255	0.009	210	0.008	154	0.008	151	0.007	152	0.006	118	0.007
1013	NO	103	1	836565.6	822227.7	836496.8	822231.8	0.0	26.0	68.9	237	0.011	161	0.011	113	0.010	88	0.011	85	0.011	105	0.011	261	0.013	671	0.014	798	0.014	622	0.014	496	0.014	467	0.014	546	0.016	548	0.016	574	0.017	620	0.016	651	0.016	752	0.015	878	0.013	723	0.013	537	0.013	524	0.012	525	0.011	406	0.012
1014	NO	98	1	836842.0	822240.1	836898.9	822267.8	0.0	31.0	63.3	220	0.012	150	0.011	105	0.012	82	0.012	79	0.012	97	0.012	243	0.014	624	0.016	742	0.015	580	0.015	464	0.015	436	0.015	582	0.017	587	0.017	618	0.018	661	0.017	692	0.016	788	0.016	899	0.014	736	0.013	549	0.015	534	0.014	531	0.013	412	0.013
1015	NO	98	1	836898.9	822267.8	836923.9	822291.7	0.0	31.0	34.5	220	0.012	150	0.011	105	0.012	82	0.012	79	0.012	97	0.012	243	0.014	624	0.016	742	0.015	580	0.015	464	0.015	436	0.015	582	0.017	587	0.017	618	0.018	661	0.017	692	0.016	788	0.016	899	0.014	736	0.013	549	0.015	534	0.014	531	0.013	412	0.013
1016	YES	95	1	836830.7	822346.1	836848.0	822337.7	0.0	17.0	19.2	112	0.016	76	0.016	53	0.016	42	0.016	40	0.016	50	0.017	125	0.019	321	0.020	380	0.019	302	0.019	245	0.018	230	0.018	303	0.018	301	0.018	312	0.019	343	0.018	363	0.018	430	0.020	522	0.018	435	0.016	321	0.016	316	0.015	319	0.015	245	0.015
1017	YES	95	1	836848.0	822337.7	836905.5	822298.8	0.0	17.0	69.4	112	0.016	76	0.016	53	0.016	42	0.016	40	0.016	50	0.017	125	0.019	321	0.020	380	0.019	302	0.019	245	0.018	230	0.018	303	0.018	301	0.018	312	0.019	343	0.018	363	0.018	430	0.020	522	0.018	435	0.016	321	0.016	316	0.015	319	0.015	245	0.015
1018	YES	95	1	836905.5	822298.8	836923.9	822291.7	0.0	17.0	19.8	112	0.016	76	0.016	53	0.016	42	0.016	40	0.016	50	0.017	125	0.019	321	0.020	380	0.019	302	0.019	245	0.018	230	0.018	303	0.018	301	0.018	312	0.019	343	0.018	363	0.018	430	0.020	522	0.018	435	0.016	321	0.016	316	0.015	319	0.015	245	0.015
1019	YES	155	1	836830.7	822346.1	836740.4	822374.5	0.0	16.0	94.7	125	0.016	86	0.017	60	0.017	47	0.017	45	0.018	56	0.019	141	0.020	363	0.021	430	0.021	344	0.020	280	0.020	262	0.020	233	0.021	234	0.021	245	0.022	264	0.021	279	0.021	323	0.022	377	0.021	311	0.019	232	0.019	227	0.018	227	0.017	175	0.017
1020	YES	155	1	836740.4	822374.5	836720.2	822385.5	0.0	16.0	23.0	125	0.016	86	0.017	60	0.017	47	0.017	45	0.018	56	0.019	141	0.020	363	0.021	430	0.021	344	0.020	280	0.020	262	0.020	233	0.021	234	0.021	245	0.022	264	0.021	279	0.021	323	0.022	377	0.021	311	0.019	232	0.019	227	0.018	227	0.017	175	0.017
1021	YES	155	1	836720.2	822385.5	836703.6	822401.2	0.0	16.0	22.9	125	0.016	86	0.017	60	0.017	47	0.017	45	0.018	56	0.019	141	0.020	363	0.021	430	0.021	344	0.020	280	0.020	262	0.020	233	0.021	234	0.021	245	0.022	264	0.021	279	0.021	323	0.022	377	0.021	311	0.019	232	0.019	227	0.018	227	0.017	175	0.017
1022	YES	155	1	836703.6	822401.2	836640.8	822526.0	0.0	16.0	139.6	125	0.016	86	0.017	60	0.017	47	0.017	45	0.018	56	0.019	141	0.020	363	0.021	430	0.021	344	0.020	280	0.020	262	0.020	233	0.021	234	0.021	245	0.022	264	0.021	279	0.021	323	0.022	377	0.021	311	0.019	232	0.019	227	0.018	227	0.017	175	0.017
1023	YES	155	1	836640.8	822526.0	836642.9	822581.1	0.0	16.0	55.2	125	0.016	86	0.017	60	0.017	47	0.017	45	0.018	56	0.019	141	0.020	363	0.021	430	0.021	344	0.020	280	0.020	262	0.020	233	0.021	234	0.021	245	0.022	264	0.021	279	0.021	323	0.022	377	0.021	311	0.019	232	0.019	227	0.018	227	0.017	175	0.017
1024	YES	159	1	836642.9	822581.1	836678.8	822582.3	0.0	16.0	36.0	119	0.017	81	0.017	57	0.018	45	0.018	43	0.018	53	0.019	134	0.021	344	0.022	408	0.022	326	0.021	265	0.021	248	0.021	218	0.022	218	0.022	229	0.023	247	0.022	261	0.022	303	0.023	354	0.022	293	0.020	219	0.019	214	0.019	213	0.018	165	0.018
1025	YES	159	1	836678.8	822582.3	836711.9	822590.9	0.0	16.0	34.2	119	0.017	81	0.017	57	0.018	45	0.018	43	0.018	53	0.019	134	0.021	344	0.022	408	0.022	326	0.021	265	0.021	248	0.021	218	0.022	218	0.022	229	0.023	247	0.022	261	0.022	303	0.023	354	0.022	293	0.020	219	0.019	214	0.019	213	0.018	165	0.018
1026	YES	156	1	836711.9	822590.9	836737.3	822521.9	0.0	16.0	73.5	43	0.013	30	0.013	21	0.014	16	0.014	16	0.015	19	0.015	49	0.016	125	0.018	149	0.018	118	0.016	96	0.016	90	0.016	78	0.017	78	0.017	82	0.018	89	0.017	93	0.017	108	0.018	128	0.017	105	0.015	77	0.014	75	0.013	76	0.012	59	0.013
1027	YES	156	1	836737.3	822521.9	836761.5	822495.3	0.0	16.0	36.0	43	0.013	30	0.013	21	0.014	16	0.014	16	0.015	19	0.015	49	0.016	125	0.018	149	0.018	118	0.016	96	0.016	90	0.016	78	0.017	78	0.017	82	0.018	89	0.017	93	0.017	108	0.018	128	0.017	105	0.015	77	0.014	75	0.013	76	0.012	59	0.013
1028	YES	156	1	836761.5	822495.3	836866.6	822435.8	0.0	16.0	120.9	43	0.013	30	0.013	21	0.014	16	0.014	16	0.015	19	0.015	49	0.016	125	0.018	149	0.018	118	0.016	96	0.016	90	0.016	78	0.017	78	0.017	82	0.018	89	0.017	93	0.017	108	0.018	128	0.017	105	0.015	77	0.014	75	0.013	76	0.012	59	0.013
1029	YES	160	1	836711.9	822590.9	836747.5	822608.4	0.0	16.0	39.7	76	0.019	52	0.019	36	0.019	29	0.020	27	0.020	34	0.021	85	0.022	219	0.024	259	0.023	208	0.022	169	0.022	158	0.022	140	0.024	140	0.024	147	0.025	157	0.023	167	0.023	195	0.025	227	0.024	188	0.022	142	0.022	139	0.021	137	0.020	106	0.020
1030	YES	160	1	836747.5	822608.4	836776.6	822629.4	0.0	16.0	35.9	76	0.019	52	0.019	36	0.019	29	0.020	27	0.020	34	0.021	85	0.022	219	0.024	259	0.023	208	0.022	169	0.022	158	0.022	140	0.024	140	0.024	147	0.025	157	0.023	167	0.023	195	0.025	227	0.024	188	0.022	142	0.022	139	0.021	137	0.020	106	0.020
1031	YES	157	1	836776.6	822629.4	836820.6	822577.1	0.0	16.0	68.4	32	0.013	22	0.013	16	0.014	12	0.014	12	0.015	15	0.015	37	0.016	94	0.018	112	0.017	89	0.016	72	0.016	68	0.016	59	0.016	59	0.016	61	0.018	67	0.017	70	0.016	81	0.018	96	0.017	79	0.014	58	0.013	56	0.012	57	0.012	44	0.012
1032	YES	157	1	836820.6	822577.1	836911.5	822525.2	0.0	16.0	104.7	32	0.013	22	0.013	16	0.014	12	0.014	12	0.015	15	0.015	37	0.016	94	0.018	112	0.017	89	0.016	72	0.016	68	0.016	59	0.016	59	0.016	61	0.018	67	0.017	70	0.016	81	0.018	96	0.017	79	0.014	58	0.013	56	0.012	57	0.012	44	0.012
1033	YES	161	1	836776.6	822629.4	836799.1	822653.3	0.0	16.0	32.8	36	0.025	24	0.024	17	0.025	13	0.025	13	0.025	16	0.026	39	0.027	101	0.029	119	0.028	95	0.028	77	0.028	72	0.027	166	0.021	164	0.021	169	0.022	186	0.021	200	0.021	241	0.023	299	0.022	251	0.020	186	0.020	184	0.019	186	0.018	142	0.018
1034	YES	161	1	836799.1	822653.3	836819.2	822679.2	0.0	16.0	32.8	36	0.025	24	0.024	17	0.025	13	0.025	13	0.025	16	0.026	39	0.027	101	0.029	119	0.028	95	0.028	77	0.028	72	0.027	166	0.021	164	0.021	169	0.022	186	0.021	200	0.021	241	0.023	299	0.022	251	0.020	186	0.020	184	0.019	186	0.018	142	0.018
1035	YES	161	1	836819.2	822679.2	836835.9	822688.7	0.0	16.0	19.2	36	0.025	24	0.024	17	0.025	13	0.025	13	0.025	16	0.026	39	0.027	101	0.029	119	0.028	95	0.028	77	0.028	72	0.027	166	0.021	164	0.021	169	0.022	186	0.021	200	0.021	241	0.023	299	0.022	251	0.020	186	0.020	184	0.019	186	0.018	142	0.018
1036	YES	161	1	836835.9	822688.7	836856.0	822688.5	0.0	16.0	20.1	36	0.025	24	0.024	17	0.025	13	0.025	13	0.025	16	0.026	39	0.027	101	0.029	119	0.028	95	0.028	77	0.028	72	0.027	166	0.021	164	0.021	169	0.022	186	0.021	200	0.021	241	0.023	299	0.022	251	0.020	186	0.020	184	0.019	186	0.018	142	0.018
1037	YES	161	1	836856.0	822688.5	836872.4	822679.7	0.0	16.0	18.6	36	0.025	24	0.024	17	0.025	13	0.025	13	0.025	16	0.026	39	0.027	101	0.029	119	0.028	95	0.028	77	0.028	72	0.027	166	0.021	164	0.021	169	0.022	186	0.021	200	0.021	241	0.023	299	0.022	251	0.020	186	0.020	184	0.019	186	0.018	142	0.018
1038	YES	161	1	836872.4	822679.7	836937.5	822630.5	0.0	16.0	81.6	36	0.025	24	0.024	17	0.025	13	0.025	13	0.025	16	0.026	39	0.027	101	0.029	119	0.028	95	0.028	77	0.028	72	0.027	166	0.021	164	0.021	169	0.022	186	0.021	200	0.021	241	0.023	299	0.022	251	0.020	186	0.020	184	0.019	186	0.018	142	0.018
1039	YES	161	1	836937.5	822630.5	836946.8	822616.0	0.0	16.0	17.2	36	0.025	24	0.024	17	0.025	13	0.025	13	0.025	16	0.026	39	0.027	101	0.029	119	0.028	95	0.028	77	0.028	72	0.027	166	0.021	164	0.021	169	0.022	186	0.021	200	0.021	241	0.023	299	0.022	251	0.020	186	0.020	184	0.019	186	0.018	142	0.018
1040	YES	161	1	836946.8	822616.0	836948.1	822597.8	0.0	16.0	18.3	36	0.025	24	0.024	17	0.025	13	0.025	13	0.025	16	0.026	39	0.027	101	0.029	119	0.028	95	0.028	77	0.028	72	0.027	166	0.021	164	0.021	169	0.022	186	0.021	200	0.021	241	0.023	299	0.022	251	0.020	186	0.020	184	0.019	186	0.018	142	0.018
1041	YES	161	1	836948.1	822597.8	836942.3	822582.4	0.0	16.0	16.4	36	0.025	24	0.024	17	0.025	13	0.025	13	0.025	16	0.026	39	0.027	101	0.029	119	0.028	95	0.028	77	0.028	72	0.027	166	0.021	164	0.021	169	0.022	186	0.021	200	0.021	241	0.023	299	0.022	251	0.020	186	0.020	184	0.019	186	0.018	142	0.018
1042	YES	161	1	836942.3	822582.4	836911.5	822525.2	0.0	16.0	65.0	36	0.025	24	0.024	17	0.025	13	0.025	13	0.025	16	0.026	39	0.027	101	0.029	119	0.028	95	0.028	77	0.028	72	0.027	166	0.021	164	0.021	169	0.022	186	0.021	200	0.021	241	0.023	299	0.022	251	0.020	186	0.020	184	0.019	186	0.018	142	0.018
1043	YES	162	1	836911.5	822525.2	836866.6	822435.8	0.0	16.0	100.1	68	0.020	47	0.020	33	0.020	26	0.020	25	0.020	30	0.021	76	0.022	195	0.024	231	0.024	184	0.023	149	0.023	139	0.023	224	0.021	222	0.021	230	0.021	253	0.020	270	0.021	322	0.023	395	0.021	330	0.019	244	0.019	240	0.018	243	0.017	187	0.017
1044	YES	163	1	836866.6	822435.8	836841.5	822384.3	0.0	16.0	57.4	112	0.018	76	0.018	53	0.018	42	0.018	40	0.018	50	0.019	125	0.021	321	0.023	380	0.022	302	0.021	245	0.021	230	0.021	303	0.020	301	0.020	312	0.021	343	0.020	363	0.020	430	0.022	522	0.021	435	0.019	321	0.018	316	0.017	319	0.016	245	0.017
1045	YES	163	1	836841.5	822384.3	836830.7	822346.1	0.0	16.0	39.6	112	0.018	76	0.018	53	0.018	42	0.018	40	0.018	50	0.019	125	0.021	321	0.023	380	0.022	302	0.021	245	0.021	230	0.021	303	0.020	301	0.020	312	0.021	343	0.020	363	0.020	430	0.022	522	0.021	435	0.019	321	0.018	316	0.017	319	0.016	245	0.017
1046	NO	96	1	837010.5	822275.8	836954.6	822280.1	0.0	26.0	56.0	120	0.013	82	0.013	58	0.013	45	0.013	43	0.013	54	0.014	134	0.015	346	0.017	411	0.016	326	0.017	263	0.017	247	0.017	300	0.018	301	0.018	315	0.019	340	0.018	358	0.018	415	0.017	487	0.015	402	0.015	299	0.016	292	0.015	292	0.014	226	0.014
1047	NO	96	1	836954.6	822280.1	836923.9	822291.7	0.0	26.0	32.8	120	0.013	82	0.013	58	0.013	45	0.013	43	0.013	54	0.014	134	0.015	346	0.017	411	0.016	326	0.017	263	0.017	247	0.017	300	0.018	301	0.018	315	0.019	340	0.018	358	0.018	415	0.017	487	0.015	402	0.015	299	0.016	292	0.015	292	0.014	226	0.014
1048	YES	153	1	837167.9	822400.6	837173.9	822531.6	0.0	16.0	131.1	13	0.013	9	0.013	6	0.013	5	0.014	5	0.015	6	0.015	15	0.016	39	0.017	47	0.017	37	0.016	31	0.015	29	0.016	43	0.019	44	0.019	47	0.020	49	0.019	50	0.018	54	0.019	56	0.017	45	0.015	33	0.015	32	0.014	31	0.013	24	0.013
1049	YES	92	1	837030.0	822408.5	837094.9	822399.0	0.0	20.0	65.6	96	0.020	65	0.020	46	0.020	36	0.020	34	0.020	42	0.021	105	0.024	270	0.024	321	0.024	251	0.024	200	0.024	188	0.023	142	0.030	143	0.030	150	0.031	159	0.029	169	0.030	195	0.032	221	0.030	182	0.029	139	0.030	135	0.029	133	0.028	103	0.028
1050	YES	92	1	837094.9	822399.0	837167.9	822400.6	0.0	20.0	73.0	96	0.020	65	0.020	46	0.020	36	0.020	34	0.020	42	0.021	105	0.024	270	0.024	321	0.024	251	0.024	200	0.024	188	0.023	142	0.030	143	0.030	150	0.031	159	0.029	169	0.030	195	0.032	221	0.030	182	0.029	139	0.030	135	0.029	133	0.028	103	0.028
1051	NO	90	1	836923.9	822291.7	836964.6	822378.0	0.0	30.0	95.4	231	0.010	157	0.010	110	0.010	86	0.010	83	0.010	102	0.011	256	0.012	657	0.014	782	0.013	612	0.013	490	0.013	461	0.013	579	0.017	586	0.017	619	0.018	660	0.016	689	0.016	778	0.015	878	0.013	716	0.013	534	0.013	518	0.012	514	0.011	400	0.012
1052	NO	88	1	836973.7	822409.9	837017.4	822586.1	0.0	28.0	181.5	174	0.006	118	0.006	83	0.006	65	0.006	62	0.007	77	0.007	193	0.008	496	0.010	591	0.009	462	0.009	370	0.009	348	0.009	517	0.012	524	0.013	553	0.014	592	0.013	614	0.012	693	0.011	785	0.009	638	0.008	473	0.008	459	0.008	457	0.007	356	0.007
1053	NO	122	1	837385.7	822872.3	837296.3	822855.6	0.0	20.0	91.0	65	0.008	44	0.008	31	0.008	25	0.008	24	0.009	30	0.009	75	0.010	193	0.012	229	0.012	189	0.012	157	0.012	147	0.012	132	0.013	133	0.013	139	0.014	150	0.013	157	0.012	180	0.012	208	0.010	170	0.009	127	0.009	123	0.009	123	0.008	95	0.008
1054	NO	122	1	837296.3	822855.6	837256.6	822840.1	0.0	20.0	42.6	65	0.008	44	0.008	31	0.008	25	0.008	24	0.009	30	0.009	75	0.010	193	0.012	229	0.012	189	0.012	157	0.012	147	0.012	132	0.013	133	0.013	139	0.014	150	0.013	157	0.012	180	0.012	208	0.010	170	0.009	127	0.009	123	0.009	123	0.008	95	0.008
1055	NO	122	1	837256.6	822840.1	837225.8	822817.9	0.0	20.0	37.9	65	0.008	44	0.008	31	0.008	25	0.008	24	0.009	30	0.009	75	0.010	193	0.012	229	0.012	189	0.012	157	0.012	147	0.012	132	0.013	133	0.013	139	0.014	150	0.013	157	0.012	180	0.012	208	0.010	170	0.009	127	0.009	123	0.009	123	0.008	95	0.008
1056	NO	122	1	837225.8	822817.9	837194.4	822784.5	0.0	20.0	45.9	65	0.008	44	0.008	31	0.008	25	0.008	24	0.009	30	0.009	75	0.010	193	0.012	229	0.012	189	0.012	157	0.012	147	0.012	132	0.013	133	0.013	139	0.014	150	0.013	157	0.012	180	0.012	208	0.010	170	0.009	127	0.009	123	0.009	123	0.008	95	0.008
1057	NO	84	3	837024.4	822696.6	837045.1	822681.4	2.0	16.0	25.7	46	0.004	31	0.004	22	0.004	17	0.005	17	0.005	21	0.005	52	0.006	133	0.006	159	0.006	125	0.006	101	0.006	95	0.006	186	0.006	185	0.007	191	0.007	212	0.006	223	0.006	264	0.006	324	0.005	269	0.004	196	0.004	193	0.004	196	0.003	151	0.003
1058	NO	83	1	837042.8	822677.7	837130.9	822636.0	0.0	18.0	97.4	1258	0.007	871	0.008	620	0.008	493	0.008	480	0.009	603	0.009	1534	0.009	4005	0.011	4709	0.011	4124	0.011	3556	0.011	3310	0.011	3452	0.013	3577	0.013	3859	0.015	3961	0.014	4053	0.013	4267	0.012	4213	0.010	3298	0.008	2514	0.009	2376	0.009	2274	0.008	1803	0.008
1059	NO	83	1	837130.9	822636.0	837193.1	822616.4	0.0	18.0	65.3	1258	0.007	871	0.008	620	0.008	493	0.008	480	0.009	603	0.009	1534	0.009	4005	0.011	4709	0.011	4124	0.011	3556	0.011	3310	0.011	3452	0.013	3577	0.013	3859	0.015	3961	0.014	4053	0.013	4267	0.012	4213	0.010	3298	0.008	2514	0.009	2376	0.009	2274	0.008	1803	0.008
1060	NO	83	1	837193.1	822616.4	837250.3	822608.4	0.0	18.0	57.7	1258	0.007	871	0.008	620	0.008	493	0.008	480	0.009	603	0.009	1534	0.009	4005	0.011	4709	0.011	4124	0.011	3556	0.011	3310	0.011	3452	0.013	3577	0.013	3859	0.015	3961	0.014	4053	0.013	4267	0.012	4213	0.010	3298	0.008	2514	0.009	2376	0.009	2274	0.008	1803	0.008
1061	NO	83	1	837250.3	822608.4	837306.4	822604.7	0.0	18.0	56.2	1258	0.007	871	0.008	620	0.008	493	0.008	480	0.009	603	0.009	1534	0.009	4005	0.011	4709	0.011	4124	0.011	3556	0.011	3310	0.011	3452	0.013	3577	0.013	3859	0.015	3961	0.014	4053	0.013	4267	0.012	4213	0.010	3298	0.008	2514	0.009	2376	0.009	2274	0.008	1803	0.008
1062	NO	83	1	837306.4	822604.7	837401.1	822607.6	0.0	18.0	94.8	1258	0.007	871	0.008	620	0.008	493	0.008	480	0.009	603	0.009	1534	0.009	4005	0.011	4709	0.011	4124	0.011	3556	0.011	3310	0.011	3452	0.013	3577	0.013	3859	0.015	3961	0.014	4053	0.013	4267	0.012	4213	0.010	3298	0.008	2514	0.009	2376	0.009	2274	0.008	1803	0.008
1063	NO	87	3	837038.9	822602.2	837050.9	822617.6	5.0	16.0	19.5	67	0.004	46	0.004	32	0.004	25	0.005	24	0.005	30	0.005	75	0.006	193	0.006	230	0.006	181	0.006	146	0.006	137	0.006	190	0.006	188	0.006	195	0.006	217	0.006	228	0.006	272	0.005	338	0.005	281	0.004	205	0.004	202	0.004	206	0.003	158	0.003
1064	NO	82	1	837402.1	822593.1	837275.1	822597.3	0.0	18.0	127.1	1084	0.007	749	0.007	533	0.008	424	0.008	411	0.008	517	0.009	1314	0.009	3426	0.010	4031	0.010	3507	0.010	3012	0.011	2806	0.010	3613	0.013	3742	0.014	4035	0.015	4142	0.014	4245	0.013	4476	0.013	4430	0.011	3473	0.009	2650	0.010	2506	0.009	2398	0.008	1900	0.008
1065	NO	82	1	837275.1	822597.3	837185.8	822608.9	0.0	18.0	90.1	1084	0.007	749	0.007	533	0.008	424	0.008	411	0.008	517	0.009	1314	0.009	3426	0.010	4031	0.010	3507	0.010	3012	0.011	2806	0.010	3613	0.013	3742	0.014	4035	0.015	4142	0.014	4245	0.013	4476	0.013	4430	0.011	3473	0.009	2650	0.010	2506	0.009	2398	0.008	1900	0.008
1066	NO	82	1	837185.8	822608.9	837117.1	822632.4	0.0	18.0	72.6	1084	0.007	749	0.007	533	0.008	424	0.008	411	0.008	517	0.009	1314	0.009	3426	0.010	4031	0.010	3507	0.010	3012	0.011	2806	0.010	3613	0.013	3742	0.014	4035	0.015	4142	0.014	4245	0.013	4476	0.013	4430	0.011	3473	0.009	2650	0.010	2506	0.009	2398	0.008	1900	0.008
1067	NO	108	3	836694.4	822660.9	836665.0	822654.9	9.0	16.0	30.0	766	0.010	524	0.010	368	0.010	289	0.010	278	0.010	345	0.011	866	0.012	2233	0.015	2650	0.016	2128	0.015	1736	0.015	1629	0.014	1315	0.012	1309	0.012	1360	0.013	1495	0.012	1575	0.012	1858	0.012	2255	0.011	1871	0.010	1377	0.010	1352	0.010	1367	0.009	1054	0.009
1068	NO	108	3	836665.0	822654.9	836637.9	822656.2	8.0	16.0	27.2	766	0.010	524	0.010	368	0.010	289	0.010	278	0.010	345	0.011	866	0.012	2233	0.015	2650	0.016	2128	0.015	1736	0.015	1629	0.014	1315	0.012	1309	0.012	1360	0.013	1495	0.012	1575	0.012	1858	0.012	2255	0.011	1871	0.010	1377	0.010	1352	0.010	1367	0.009	1054	0.009
1069	NO	108	3	836637.9	822656.2	836607.2	822667.4	8.0	16.0	32.6	766	0.010	524	0.010	368	0.010	289	0.010	278	0.010	345	0.011	866	0.012	2233	0.015	2650	0.016	2128	0.015	1736	0.015	1629	0.014	1315	0.012	1309	0.012	1360	0.013	1495	0.012	1575	0.012	1858	0.012	2255	0.011	1871	0.010	1377	0.010	1352	0.010	1367	0.009	1054	0.009
1070	NO	108	3	836607.2	822667.4	836562.1	822693.5	8.0	16.0	52.1	766	0.010	524	0.010	368	0.010	289	0.010	278	0.010	345	0.011	866	0.012	2233	0.015	2650	0.016	2128	0.015	1736	0.015	1629	0.014	1315	0.012	1309	0.012	1360	0.013	1495	0.012	1575	0.012	1858	0.012	2255	0.011	1871	0.010	1377	0.010	1352	0.010	1367	0.009	1054	0.009
1071	NO	108	3	836539.5	822706.7	836516.4	822711.1	5.0	16.0	23.4	766	0.010	524	0.010	368	0.010	289	0.010	278	0.010	345	0.011	866	0.012	2233	0.015	2650	0.016	2128	0.015	1736	0.015	1629	0.014	1315	0.012	1309	0.012	1360	0.013	1495	0.012	1575	0.012	1858	0.012	2255	0.011	1871	0.010	1377	0.010	1352	0.010	1367	0.009	1054	0.009
1072	NO	108	3	836516.4	822711.1	836488.5	822707.7	2.0	16.0	28.2	766	0.010	524	0.010	368	0.010	289	0.010	278	0.010	345	0.011	866	0.012	2233	0.015	2650	0.016	2128	0.015	1736	0.015	1629	0.014	1315	0.012	1309	0.012	1360	0.013	1495	0.012	1575	0.012	1858	0.012	2255	0.011	1871	0.010	1377	0.010	1352	0.010	1367	0.009	1054	0.009
1073	NO	108	1	836488.5	822707.7	836462.7	822691.2	0.0	16.0	30.6	766	0.010	524	0.010	368	0.010	289	0.010	278	0.010	345	0.011	866	0.012	2233	0.015	2650	0.016	2128	0.015	1736	0.015	1629	0.014	1315	0.012	1309	0.012	1360	0.013	1495	0.012	1575	0.012	1858	0.012	2255	0.011	1871	0.010	1377	0.010	1352	0.010	1367	0.009	1054	0.009
1074	NO	108	1	836462.7	822691.2	836451.3	822669.4	0.0	16.0	24.6	766	0.010	524	0.010	368	0.010	289	0.010	278	0.010	345	0.011	866	0.012	2233	0.015	2650	0.016	2128	0.015	1736	0.015	1629	0.014	1315	0.012	1309	0.012	1360	0.013	1495	0.012	1575	0.012	1858	0.012	2255	0.011	1871	0.010	1377	0.010	1352	0.010	1367	0.009	1054	0.009
1075	NO	108	1	836451.3	822669.4	836451.2	822640.3	0.0	16.0	29.1	766	0.010	524	0.010	368	0.010	289	0.010	278	0.010	345	0.011	866	0.012	2233	0.015	2650	0.016	2128	0.015	1736	0.015	1629	0.014	1315	0.012	1309	0.012	1360	0.013	1495	0.012	1575	0.012	1858	0.012	2255	0.011	1871	0.010	1377	0.010	1352	0.010	1367	0.009	1054	0.009
1076	NO	108	1	836451.2	822640.3	836468.1	822593.9	0.0	16.0	49.4	766	0.010	524	0.010	368	0.010	289	0.010	278	0.010	345	0.011	866	0.012	2233	0.015	2650	0.016	2128	0.015	1736	0.015	1629	0.014	1315	0.012	1309	0.012	1360	0.013	1495	0.012	1575	0.012	1858	0.012	2255	0.011	1871	0.010	1377	0.010	1352	0.010	1367	0.009	1054	0.009
1077	NO	120	1	836454.6	822591.0	836440.6	822630.1	0.0	16.0	41.5	559	0.008	384	0.008	271	0.008	214	0.008	207	0.009	258	0.009	652	0.010	1689	0.013	1998	0.013	1663	0.013	1390	0.013	1301	0.013	1735	0.016	1764	0.016	1871	0.017	1982	0.016	2057	0.016	2291	0.016	2526	0.014	2044	0.012	1526	0.012	1475	0.011	1457	0.010	1137	0.010
1078	NO	120	1	836440.6	822630.1	836440.8	822663.0	0.0	16.0	32.9	559	0.008	384	0.008	271	0.008	214	0.008	207	0.009	258	0.009	652	0.010	1689	0.013	1998	0.013	1663	0.013	1390	0.013	1301	0.013	1735	0.016	1764	0.016	1871	0.017	1982	0.016	2057	0.016	2291	0.016	2526	0.014	2044	0.012	1526	0.012	1475	0.011	1457	0.010	1137	0.010
1079	NO	120	1	836440.8	822663.0	836451.6	822688.4	0.0	16.0	27.6	559	0.008	384	0.008	271	0.008	214	0.008	207	0.009	258	0.009	652	0.010	1689	0.013	1998	0.013	1663	0.013	1390	0.013	1301	0.013	1735	0.016	1764	0.016	1871	0.017	1982	0.016	2057	0.016	2291	0.016	2526	0.014	2044	0.012	1526	0.012	1475	0.011	1457	0.010	1137	0.010
1080	NO	120	1	836451.6	822688.4	836470.9	822705.7	0.0	16.0	26.0	559	0.008	384	0.008	271	0.008	214	0.008	207	0.009	258	0.009	652	0.010	1689	0.013	1998	0.013	1663	0.013	1390	0.013	1301	0.013	1735	0.016	1764	0.016	1871	0.017	1982	0.016	2057	0.016	2291	0.016	2526	0.014	2044	0.012	1526	0.012	1475	0.011	1457	0.010	1137	0.010
1081	NO	120	1	836470.9	822705.7	836492.9	822716.8	0.0	16.0	24.6	559	0.008	384	0.008	271	0.008	214	0.008	207	0.009	258	0.009	652	0.010	1689	0.013	1998	0.013	1663	0.013	1390	0.013	1301	0.013	1735	0.016	1764	0.016	1871	0.017	1982	0.016	2057	0.016	2291	0.016	2526	0.014	2044	0.012	1526	0.012	1475	0.011	1457	0.010	1137	0.010
1082	NO	120	3	836492.9	822716.8	836517.9	822718.7	2.0	16.0	25.1	559	0.008	384	0.008	271	0.008	214	0.008	207	0.009	258	0.009	652	0.010	1689	0.013	1998	0.013	1663	0.013	1390	0.013	1301	0.013	1735	0.016	1764	0.016	1871	0.017	1982	0.016	2057	0.016	2291	0.016	2526	0.014	2044	0.012	1526	0.012	1475	0.011	1457	0.010	1137	0.010
1083	NO	120	3	836517.9	822718.7	836540.3	822714.0	5.0	16.0	22.9	559	0.008	384	0.008	271	0.008	214	0.008	207	0.009	258	0.009	652	0.010	1689	0.013	1998	0.013	1663	0.013	1390	0.013	1301	0.013	1735	0.016	1764	0.016	1871	0.017	1982	0.016	2057	0.016	2291	0.016	2526	0.014	2044	0.012	1526	0.012	1475	0.011	1457	0.010	1137	0.010
1084	NO	120	3	836565.1	822700.2	836615.5	822672.0	8.0	16.0	57.8	559	0.008	384	0.008	271	0.008	214	0.008	207	0.009	258	0.009	652	0.010	1689	0.013	1998	0.013	1663	0.013	1390	0.013	1301	0.013	1735	0.016	1764	0.016	1871	0.017	1982	0.016	2057	0.016	2291	0.016	2526	0.014	2044	0.012	1526	0.012	1475	0.011	1457	0.010	1137	0.010
1085	NO	120	3	836615.5	822672.0	836640.6	822663.1	8.0	16.0	26.7	559	0.008	384	0.008	271	0.008	214	0.008	207	0.009	258	0.009	652	0.010	1689	0.013	1998	0.013	1663	0.013	1390	0.013	1301	0.013	1735	0.016	1764	0.016	1871	0.017	1982	0.016	2057	0.016	2291	0.016	2526	0.014	2044	0.012	1526	0.012	1475	0.011	1457	0.010	1137	0.010
1086	NO	120	3	836640.6	822663.1	836664.7	822662.3	8.0	16.0	24.0	559	0.008	384	0.008	271	0.008	214	0.008	207	0.009	258	0.009	652	0.010	1689	0.013	1998	0.013	1663	0.013	1390	0.013	1301	0.013	1735	0.016	1764	0.016	1871	0.017	1982	0.016	2057	0.016	2291	0.016	2526	0.014	2044	0.012	1526	0.012	1475	0.011	1457	0.010	1137	0.010
1087	NO	120	3	836664.7	822662.3	836694.7	822667.7	9.0	16.0	30.6	559	0.008	384	0.008	271	0.008	214	0.008	207	0.009	258	0.009	652	0.010	1689	0.013	1998	0.013	1663	0.013	1390	0.013	1301	0.013	1735	0.016	1764	0.016	1871	0.017	1982	0.016	2057	0.016	2291	0.016	2526	0.014	2044	0.012	1526	0.012	1475	0.011	1457	0.010	1137	0.010
1088	NO	73	1	836656.7	822759.4	836641.0	822742.2	0.0	16.0	23.3	156	0.011	109	0.011	78	0.012	63	0.012	61	0.012	78	0.013	199	0.014	522	0.016	610	0.015	559	0.016	494	0.017	458	0.017	774	0.018	796	0.019	853	0.020	884	0.019	912	0.018	981	0.017	1009	0.015	802	0.013	609	0.014	581	0.013	561	0.012	442	0.012
1089	NO	73	1	836641.0	822742.2	836636.4	822714.7	0.0	16.0	27.9	156	0.011	109	0.011	78	0.012	63	0.012	61	0.012	78	0.013	199	0.014	522	0.016	610	0.015	559	0.016	494	0.017	458	0.017	774	0.018	796	0.019	853	0.020	884	0.019	912	0.018	981	0.017	1009	0.015	802	0.013	609	0.014	581	0.013	561	0.012	442	0.012
1090	NO	73	3	836636.4	822714.7	836647.5	822688.9	2.0	16.0	28.1	156	0.011	109	0.011	78	0.012	63	0.012	61	0.012	78	0.013	199	0.014	522	0.016	610	0.015	559	0.016	494	0.017	458	0.017	774	0.018	796	0.019	853	0.020	884	0.019	912	0.018	981	0.017	1009	0.015	802	0.013	609	0.014	581	0.013	561	0.012	442	0.012
1091	NO	73	3	836647.5	822688.9	836668.8	822675.6	4.0	16.0	25.1	156	0.011	109	0.011	78	0.012	63	0.012	61	0.012	78	0.013	199	0.014	522	0.016	610	0.015	559	0.016	494	0.017	458	0.017	774	0.018	796	0.019	853	0.020	884	0.019	912	0.018	981	0.017	1009	0.015	802	0.013	609	0.014	581	0.013	561	0.012	442	0.012
1092	NO	73	3	836668.8	822675.6	836695.7	822676.6	8.0	16.0	26.9	156	0.011	109	0.011	78	0.012	63	0.012	61	0.012	78	0.013	199	0.014	522	0.016	610	0.015	559	0.016	494	0.017	458	0.017	774	0.018	796	0.019	853	0.020	884	0.019	912	0.018	981	0.017	1009	0.015	802	0.013	609	0.014	581	0.013	561	0.012	442	0.012
1093	NO	76	3	836138.5	822809.2	836279.2	822856.4	10.0	19.0	148.4	866	0.007	597	0.008	424	0.008	336	0.008	325	0.009	407	0.009	1032	0.009	2683	0.010	3163	0.009	2702	0.010	2295	0.010	2141	0.010	2691	0.013	2793	0.013	3016	0.014	3087	0.013	3159	0.012	3313	0.012	3240	0.010	2531	0.009	1935	0.010	1826	0.009	1740	0.008	1382	0.009
1094	NO	76	3	836279.2	822856.4	836307.6	822861.3	10.0	20.0	28.9	866	0.007	597	0.008	424	0.008	336	0.008	325	0.009	407	0.009	1032	0.009	2683	0.010	3163	0.009	2702	0.010	2295	0.010	2141	0.010	2691	0.013	2793	0.013	3016	0.014	3087	0.013	3159	0.012	3313	0.012	3240	0.010	2531	0.009	1935	0.010	1826	0.009	1740	0.008	1382	0.009
1095	NO	76	3	836336.3	822861.6	836400.7	822840.4	9.0	19.0	67.8	866	0.007	597	0.008	424	0.008	336	0.008	325	0.009	407	0.009	1032	0.009	2683	0.010	3163	0.009	2702	0.010	2295	0.010	2141	0.010	2691	0.013	2793	0.013	3016	0.014	3087	0.013	3159	0.012	3313	0.012	3240	0.010	2531	0.009	1935	0.010	1826	0.009	1740	0.008	1382	0.009
1096	NO	76	3	836512.3	822797.6	836586.4	822783.7	5.0	19.0	75.4	866	0.007	597	0.008	424	0.008	336	0.008	325	0.009	407	0.009	1032	0.009	2683	0.010	3163	0.009	2702	0.010	2295	0.010	2141	0.010	2691	0.013	2793	0.013	3016	0.014	3087	0.013	3159	0.012	3313	0.012	3240	0.010	2531	0.009	1935	0.010	1826	0.009	1740	0.008	1382	0.009
1097	NO	76	3	836586.4	822783.7	836647.3	822780.1	3.0	20.0	61.1	866	0.007	597	0.008	424	0.008	336	0.008	325	0.009	407	0.009	1032	0.009	2683	0.010	3163	0.009	2702	0.010	2295	0.010	2141	0.010	2691	0.013	2793	0.013	3016	0.014	3087	0.013	3159	0.012	3313	0.012	3240	0.010	2531	0.009	1935	0.010	1826	0.009	1740	0.008	1382	0.009
1098	NO	166	1	836648.2	822777.9	836838.1	822788.3	0.0	17.0	190.2	831	0.007	572	0.007	406	0.008	322	0.008	311	0.008	390	0.009	988	0.009	2570	0.009	3030	0.009	2586	0.010	2195	0.010	2048	0.010	2551	0.012	2648	0.013	2860	0.013	2926	0.012	2993	0.012	3134	0.011	3057	0.009	2385	0.009	1824	0.010	1720	0.009	1638	0.008	1301	0.009
1099	NO	72	3	836801.5	822816.3	836832.4	822801.5	4.0	20.0	34.2	383	0.010	267	0.010	192	0.010	155	0.011	152	0.011	193	0.012	495	0.013	1304	0.015	1522	0.015	1414	0.016	1261	0.016	1168	0.017	718	0.016	748	0.016	810	0.017	825	0.016	841	0.015	873	0.014	835	0.012	647	0.010	496	0.011	465	0.010	441	0.009	351	0.010
1100	NO	74	4	836833.5	822760.1	836808.6	822775.9	1.0	16.0	29.5	27	0.019	19	0.019	14	0.019	11	0.019	11	0.019	14	0.019	35	0.020	93	0.020	108	0.020	100	0.020	89	0.020	83	0.020	53	0.022	54	0.022	58	0.022	60	0.021	62	0.021	67	0.022	69	0.020	55	0.021	43	0.023	41	0.023	39	0.021	31	0.021
1101	NO	79	1	836945.2	822727.9	837040.8	822674.4	0.0	18.0	109.5	1213	0.008	840	0.008	599	0.008	476	0.008	463	0.009	583	0.009	1483	0.009	3874	0.011	4552	0.011	4000	0.011	3456	0.011	3216	0.011	3268	0.013	3395	0.014	3670	0.015	3751	0.014	3834	0.013	4007	0.012	3892	0.010	3032	0.009	2320	0.010	2185	0.009	2079	0.008	1653	0.008
1102	NO	81	1	837117.1	822632.4	837024.4	822673.5	0.0	18.0	101.4	1018	0.007	704	0.008	502	0.008	399	0.008	388	0.009	488	0.009	1240	0.009	3236	0.010	3805	0.010	3328	0.010	2868	0.011	2670	0.011	3426	0.014	3557	0.014	3843	0.015	3928	0.014	4019	0.014	4208	0.013	4095	0.011	3195	0.009	2447	0.010	2307	0.010	2195	0.009	1744	0.009
1103	NO	81	1	837024.4	822673.5	836968.9	822702.1	0.0	18.0	62.5	1018	0.007	704	0.008	502	0.008	399	0.008	388	0.009	488	0.009	1240	0.009	3236	0.010	3805	0.010	3328	0.010	2868	0.011	2670	0.011	3426	0.014	3557	0.014	3843	0.015	3928	0.014	4019	0.014	4208	0.013	4095	0.011	3195	0.009	2447	0.010	2307	0.010	2195	0.009	1744	0.009
1104	NO	78	1	836966.7	822697.6	836928.6	822724.3	0.0	19.0	46.5	1210	0.007	836	0.007	594	0.007	471	0.008	457	0.008	574	0.008	1456	0.009	3792	0.010	4467	0.010	3853	0.010	3293	0.010	3070	0.010	3800	0.014	3938	0.014	4247	0.016	4357	0.015	4462	0.014	4699	0.014	4635	0.011	3631	0.009	2770	0.010	2619	0.009	2504	0.008	1985	0.008
1105	NO	78	1	836928.6	822724.3	836868.1	822771.1	0.0	19.0	76.5	1210	0.007	836	0.007	594	0.007	471	0.008	457	0.008	574	0.008	1456	0.009	3792	0.010	4467	0.010	3853	0.010	3293	0.010	3070	0.010	3800	0.014	3938	0.014	4247	0.016	4357	0.015	4462	0.014	4699	0.014	4635	0.011	3631	0.009	2770	0.010	2619	0.009	2504	0.008	1985	0.008
1106	NO	78	1	836868.1	822771.1	836839.4	822780.1	0.0	19.0	30.0	1210	0.007	836	0.007	594	0.007	471	0.008	457	0.008	574	0.008	1456	0.009	3792	0.010	4467	0.010	3853	0.010	3293	0.010	3070	0.010	3800	0.014	3938	0.014	4247	0.016	4357	0.015	4462	0.014	4699	0.014	4635	0.011	3631	0.009	2770	0.010	2619	0.009	2504	0.008	1985	0.008
1107	NO	78	1	836839.4	822780.1	836806.9	822778.9	0.0	19.0	32.6	1210	0.007	836	0.007	594	0.007	471	0.008	457	0.008	574	0.008	1456	0.009	3792	0.010	4467	0.010	3853	0.010	3293	0.010	3070	0.010	3800	0.014	3938	0.014	4247	0.016	4357	0.015	4462	0.014	4699	0.014	4635	0.011	3631	0.009	2770	0.010	2619	0.009	2504	0.008	1985	0.008
1108	NO	80	4	836990.2	822676.4	836963.3	822693.2	1.0	15.0	31.7	192	0.004	131	0.004	92	0.004	72	0.005	69	0.005	86	0.005	216	0.006	556	0.007	662	0.007	525	0.007	425	0.007	400	0.007	374	0.010	381	0.011	404	0.012	429	0.011	443	0.010	491	0.009	540	0.007	435	0.006	323	0.006	312	0.005	309	0.005	241	0.005
1109	NO	131	3	837017.4	822586.1	837026.3	822617.6	2.0	22.0	32.7	110	0.007	75	0.007	53	0.007	41	0.007	39	0.007	49	0.008	122	0.010	313	0.011	372	0.010	290	0.010	232	0.010	219	0.010	278	0.012	279	0.013	293	0.014	316	0.013	331	0.012	379	0.011	440	0.010	361	0.009	267	0.009	261	0.008	261	0.007	202	0.008
1110	NO	85	4	837035.2	822648.7	837058.5	822684.8	7.0	23.0	42.9	105	0.007	72	0.006	50	0.006	39	0.007	38	0.007	46	0.008	116	0.009	298	0.010	355	0.010	275	0.009	219	0.009	206	0.009	306	0.011	306	0.011	319	0.012	349	0.011	367	0.010	429	0.010	516	0.009	426	0.008	313	0.008	307	0.007	310	0.006	239	0.007
1111	NO	120	3	836694.7	822667.7	836727.1	822689.3	10.0	15.0	38.9	559	0.008	384	0.008	271	0.008	214	0.008	207	0.009	258	0.009	652	0.010	1689	0.013	1998	0.013	1663	0.013	1390	0.013	1301	0.013	1735	0.016	1764	0.016	1871	0.017	1982	0.016	2057	0.016	2291	0.016	2526	0.014	2044	0.012	1526	0.012	1475	0.011	1457	0.010	1137	0.010
1112	NO	70	3	836761.9	822821.8	836766.3	822795.1	8.0	15.0	27.1	794	0.010	543	0.010	382	0.010	300	0.010	289	0.011	359	0.011	901	0.013	2325	0.016	2758	0.018	2228	0.016	1825	0.015	1711	0.015	1368	0.013	1363	0.013	1418	0.014	1555	0.013	1638	0.013	1926	0.013	2324	0.012	1926	0.011	1419	0.011	1393	0.010	1406	0.009	1085	0.009
1113	NO	71	3	836649.0	822788.9	836690.5	822794.7	1.0	13.0	41.9	36	0.014	25	0.015	18	0.015	14	0.015	14	0.015	17	0.015	43	0.016	113	0.016	132	0.016	116	0.017	100	0.017	93	0.017	141	0.016	145	0.016	155	0.017	161	0.016	166	0.016	179	0.015	183	0.014	145	0.013	111	0.014	105	0.014	102	0.013	80	0.013
1114	YES	119	1	836304.0	822333.8	836309.9	822273.9	0.0	21.0	60.2	80	0.014	54	0.015	38	0.015	30	0.016	29	0.016	35	0.017	88	0.018	226	0.019	270	0.019	208	0.017	166	0.017	156	0.017	205	0.019	205	0.019	215	0.020	234	0.019	244	0.019	283	0.020	335	0.019	276	0.017	203	0.016	199	0.015	200	0.015	155	0.015
1115	NO	113	1	836304.0	822333.8	836344.2	822331.2	0.0	24.0	40.2	222	0.009	152	0.009	107	0.009	84	0.009	81	0.009	100	0.010	252	0.012	652	0.013	773	0.012	625	0.013	513	0.013	481	0.013	428	0.015	429	0.015	449	0.016	487	0.015	511	0.015	591	0.014	696	0.012	573	0.012	424	0.012	415	0.012	416	0.010	322	0.010
1116	NO	109	4	836477.4	822543.5	836493.4	822495.6	8.0	21.0	50.5	406	0.005	279	0.005	198	0.005	156	0.006	151	0.006	189	0.007	478	0.007	1242	0.009	1469	0.009	1233	0.010	1038	0.010	971	0.010	1316	0.012	1345	0.012	1431	0.013	1511	0.012	1557	0.011	1712	0.010	1856	0.008	1490	0.007	1109	0.007	1068	0.006	1054	0.005	824	0.005
1117	NO	109	4	836493.5	822495.5	836507.7	822439.7	8.0	21.0	57.6	406	0.005	279	0.005	198	0.005	156	0.006	151	0.006	189	0.007	478	0.007	1242	0.009	1469	0.009	1233	0.010	1038	0.010	971	0.010	1316	0.012	1345	0.012	1431	0.013	1511	0.012	1557	0.011	1712	0.010	1856	0.008	1490	0.007	1109	0.007	1068	0.006	1054	0.005	824	0.005
1118	NO	109	4	836507.7	822439.7	836510.8	822395.5	8.0	21.0	44.3	406	0.005	279	0.005	198	0.005	156	0.006	151	0.006	189	0.007	478	0.007	1242	0.009	1469	0.009	1233	0.010	1038	0.010	971	0.010	1316	0.012	1345	0.012	1431	0.013	1511	0.012	1557	0.011	1712	0.010	1856	0.008	1490	0.007	1109	0.007	1068	0.006	1054	0.005	824	0.005
1119	NO	109	4	836510.8	822395.5	836511.9	822352.5	8.0	21.0	43.0	406	0.005	279	0.005	198	0.005	156	0.006	151	0.006	189	0.007	478	0.007	1242	0.009	1469	0.009	1233	0.010	1038	0.010	971	0.010	1316	0.012	1345	0.012	1431	0.013	1511	0.012	1557	0.011	1712	0.010	1856	0.008	1490	0.007	1109	0.007	1068	0.006	1054	0.005	824	0.005
1120	NO	109	4	836511.9	822352.5	836502.9	822180.6	8.0	21.0	172.2	406	0.005	279	0.005	198	0.005	156	0.006	151	0.006	189	0.007	478	0.007	1242	0.009	1469	0.009	1233	0.010	1038	0.010	971	0.010	1316	0.012	1345	0.012	1431	0.013	1511	0.012	1557	0.011	1712	0.010	1856	0.008	1490	0.007	1109	0.007	1068	0.006	1054	0.005	824	0.005
1121	NO	129	1	836471.6	822595.6	836511.7	822474.6	0.0	13.0	127.5	194	0.024	133	0.024	94	0.024	74	0.024	71	0.024	89	0.024	223	0.025	578	0.027	679	0.026	570	0.027	477	0.027	443	0.026	340	0.022	340	0.023	356	0.023	381	0.021	407	0.022	472	0.023	548	0.021	454	0.020	344	0.022	335	0.022	332	0.020	257	0.020
1122	NO	129	1	836523.2	822386.0	836520.9	822322.8	0.0	16.0	63.3	194	0.024	133	0.024	94	0.024	74	0.024	71	0.024	89	0.024	223	0.025	578	0.027	679	0.026	570	0.027	477	0.027	443	0.026	340	0.022	340	0.023	356	0.023	381	0.021	407	0.022	472	0.023	548	0.021	454	0.020	344	0.022	335	0.022	332	0.020	257	0.020
1123	NO	101	1	836565.6	822227.7	836643.9	822226.6	0.0	24.0	78.2	114	0.008	78	0.008	54	0.008	43	0.008	41	0.009	51	0.009	127	0.010	325	0.012	387	0.011	304	0.011	244	0.012	229	0.012	254	0.013	255	0.013	266	0.014	290	0.013	304	0.012	353	0.012	418	0.010	345	0.009	254	0.010	249	0.009	250	0.008	193	0.008
1124	NO	122	1	837194.4	822784.5	837146.1	822750.1	0.0	21.0	59.3	65	0.008	44	0.008	31	0.008	25	0.008	24	0.009	30	0.009	75	0.010	193	0.012	229	0.012	189	0.012	157	0.012	147	0.012	132	0.013	133	0.013	139	0.014	150	0.013	157	0.012	180	0.012	208	0.010	170	0.009	127	0.009	123	0.009	123	0.008	95	0.008
1125	NO	122	1	837146.1	822750.1	837121.9	822735.6	0.0	21.0	28.3	65	0.008	44	0.008	31	0.008	25	0.008	24	0.009	30	0.009	75	0.010	193	0.012	229	0.012	189	0.012	157	0.012	147	0.012	132	0.013	133	0.013	139	0.014	150	0.013	157	0.012	180	0.012	208	0.010	170	0.009	127	0.009	123	0.009	123	0.008	95	0.008
1126	YES	92	1	836973.7	822409.9	837030.0	822408.5	0.0	31.0	56.3	96	0.020	65	0.020	46	0.020	36	0.020	34	0.020	42	0.021	105	0.024	270	0.024	321	0.024	251	0.024	200	0.024	188	0.023	142	0.030	143	0.030	150	0.031	159	0.029	169	0.030	195	0.032	221	0.030	182	0.029	139	0.030	135	0.029	133	0.028	103	0.028
1127	NO	96	1	837082.3	822225.4	837040.2	822261.9	0.0	20.0	55.7	120	0.013	82	0.013	58	0.013	45	0.013	43	0.013	54	0.014	134	0.015	346	0.017	411	0.016	326	0.017	263	0.017	247	0.017	300	0.018	301	0.018	315	0.019	340	0.018	358	0.018	415	0.017	487	0.015	402	0.015	299	0.016	292	0.015	292	0.014	226	0.014
1128	NO	96	1	837040.2	822261.9	837010.5	822275.8	0.0	22.0	32.8	120	0.013	82	0.013	58	0.013	45	0.013	43	0.013	54	0.014	134	0.015	346	0.017	411	0.016	326	0.017	263	0.017	247	0.017	300	0.018	301	0.018	315	0.019	340	0.018	358	0.018	415	0.017	487	0.015	402	0.015	299	0.016	292	0.015	292	0.014	226	0.014

Appendix 3.14 Calculation of Vehicular Emission Source (Operation Phase)

Kowloon, 2034, With Project

Summary of Composite Vehicular Emission Factors for CALINE4 Model

Year 2034

Open Road 24 hour FSP Emission Factor (g/mile-veh) and Traffic Profile

No. of CALINE 4 Model Links	Cold Start (Yes / No)	Link No	Link Type [1]	X-Start	Y-Start	X-End	Y-End	Height	Width	Length	Hour 01		Hour 02		Hour 03		Hour 04		Hour 05		Hour 06		Hour 07		Hour 08		Hour 09		Hour 10		Hour 11		Hour 12		Hour 13		Hour 14		Hour 15		Hour 16		Hour 17		Hour 18		Hour 19		Hour 20		Hour 21		Hour 22		Hour 23		Hour 24	
											Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF
1129	NO	166	1	836838.1	822788.3	836875.9	822774.1	0.0	19.0	40.4	831	0.007	572	0.007	406	0.008	322	0.008	311	0.008	390	0.009	988	0.009	2570	0.009	3030	0.009	2586	0.010	2195	0.010	2048	0.010	2551	0.012	2648	0.013	2860	0.013	2926	0.012	2993	0.012	3134	0.011	3057	0.009	2385	0.009	1824	0.010	1720	0.009	1638	0.008	1301	0.009
1130	YES	165	1	836776.1	822224.0	836761.4	822109.7	0.0	16.0	115.2	95	0.015	65	0.015	46	0.015	36	0.015	34	0.016	43	0.017	107	0.018	275	0.020	327	0.019	259	0.018	209	0.018	197	0.018	156	0.019	156	0.019	163	0.020	178	0.019	186	0.018	215	0.020	255	0.019	210	0.017	154	0.016	151	0.015	152	0.014	118	0.015
1131	YES	118	1	836386.1	822328.5	836392.7	822382.7	0.0	16.0	54.6	93	0.014	64	0.015	45	0.015	35	0.016	34	0.016	42	0.017	106	0.018	275	0.019	325	0.019	265	0.019	218	0.018	205	0.018	313	0.018	313	0.018	326	0.019	357	0.018	374	0.017	437	0.019	523	0.018	432	0.016	318	0.015	311	0.014	314	0.014	243	0.014
1132	YES	118	1	836392.7	822382.7	836457.2	822509.2	0.0	16.0	142.0	93	0.014	64	0.015	45	0.015	35	0.016	34	0.016	42	0.017	106	0.018	275	0.019	325	0.019	265	0.019	218	0.018	205	0.018	313	0.018	313	0.018	326	0.019	357	0.018	374	0.017	437	0.019	523	0.018	432	0.016	318	0.015	311	0.014	314	0.014	243	0.014
1133	YES	118	1	836457.2	822509.2	836458.5	822525.7	0.0	16.0	16.6	93	0.014	64	0.015	45	0.015	35	0.016	34	0.016	42	0.017	106	0.018	275	0.019	325	0.019	265	0.019	218	0.018	205	0.018	313	0.018	313	0.018	326	0.019	357	0.018	374	0.017	437	0.019	523	0.018	432	0.016	318	0.015	311	0.014	314	0.014	243	0.014
1134	YES	118	1	836458.5	822525.7	836438.8	822573.1	0.0	16.0	51.3	93	0.014	64	0.015	45	0.015	35	0.016	34	0.016	42	0.017	106	0.018	275	0.019	325	0.019	265	0.019	218	0.018	205	0.018	313	0.018	313	0.018	326	0.019	357	0.018	374	0.017	437	0.019	523	0.018	432	0.016	318	0.015	311	0.014	314	0.014	243	0.014
1135	YES	118	1	836438.8	822573.1	836417.8	822589.7	0.0	16.0	26.8	93	0.014	64	0.015	45	0.015	35	0.016	34	0.016	42	0.017	106	0.018	275	0.019	325	0.019	265	0.019	218	0.018	205	0.018	313	0.018	313	0.018	326	0.019	357	0.018	374	0.017	437	0.019	523	0.018	432	0.016	318	0.015	311	0.014	314	0.014	243	0.014
1136	YES	118	1	836417.8	822589.7	836355.5	822613.6	0.0	16.0	66.7	93	0.014	64	0.015	45	0.015	35	0.016	34	0.016	42	0.017	106	0.018	275	0.019	325	0.019	265	0.019	218	0.018	205	0.018	313	0.018	313	0.018	326	0.019	357	0.018	374	0.017	437	0.019	523	0.018	432	0.016	318	0.015	311	0.014	314	0.014	243	0.014
1137	YES	118	1	836355.5	822613.6	836322.7	822626.3	0.0	16.0	35.2	93	0.014	64	0.015	45	0.015	35	0.016	34	0.016	42	0.017	106	0.018	275	0.019	325	0.019	265	0.019	218	0.018	205	0.018	313	0.018	313	0.018	326	0.019	357	0.018	374	0.017	437	0.019	523	0.018	432	0.016	318	0.015	311	0.014	314	0.014	243	0.014
1138	YES	118	1	836322.7	822626.3	836246.7	822641.5	0.0	16.0	77.5	93	0.014	64	0.015	45	0.015	35	0.016	34	0.016	42	0.017	106	0.018	275	0.019	325	0.019	265	0.019	218	0.018	205	0.018	313	0.018	313	0.018	326	0.019	357	0.018	374	0.017	437	0.019	523	0.018	432	0.016	318	0.015	311	0.014	314	0.014	243	0.014
1139	YES	118	1	836246.7	822641.5	836230.8	822648.1	0.0	16.0	17.2	93	0.014	64	0.015	45	0.015	35	0.016	34	0.016	42	0.017	106	0.018	275	0.019	325	0.019	265	0.019	218	0.018	205	0.018	313	0.018	313	0.018	326	0.019	357	0.018	374	0.017	437	0.019	523	0.018	432	0.016	318	0.015	311	0.014	314	0.014	243	0.014
1140	YES	118	1	836230.8	822648.1	836215.0	822661.9	0.0	16.0	21.0	93	0.014	64	0.015	45	0.015	35	0.016	34	0.016	42	0.017	106	0.018	275	0.019	325	0.019	265	0.019	218	0.018	205	0.018	313	0.018	313	0.018	326	0.019	357	0.018	374	0.017	437	0.019	523	0.018	432	0.016	318	0.015	311	0.014	314	0.014	243	0.014
1141	YES	118	1	836215.0	822661.9	836197.6	822682.4	0.0	16.0	26.9	93	0.014	64	0.015	45	0.015	35	0.016	34	0.016	42	0.017	106	0.018	275	0.019	325	0.019	265	0.019	218	0.018	205	0.018	313	0.018	313	0.018	326	0.019	357	0.018	374	0.017	437	0.019	523	0.018	432	0.016	318	0.015	311	0.014	314	0.014	243	0.014
1142	YES	118	1	836197.6	822682.4	836182.8	822705.9	0.0	16.0	27.8	93	0.014	64	0.015	45	0.015	35	0.016	34	0.016	42	0.017	106	0.018	275	0.019	325	0.019	265	0.019	218	0.018	205	0.018	313	0.018	313	0.018	326	0.019	357	0.018	374	0.017	437	0.019	523	0.018	432	0.016	318	0.015	311	0.014	314	0.014	243	0.014
1143	YES	118	1	836182.8	822705.9	836188.0	822736.8	0.0	16.0	31.3	93	0.014	64	0.015	45	0.015	35	0.016	34	0.016	42	0.017	106	0.018	275	0.019	325	0.019	265	0.019	218	0.018	205	0.018	313	0.018	313	0.018	326	0.019	357	0.018	374	0.017	437	0.019	523	0.018	432	0.016	318	0.015	311	0.014	314	0.014	243	0.014
1144	YES	118	1	836188.0	822736.8	836214.1	822750.2	0.0	16.0	29.4	93	0.014	64	0.015	45	0.015	35	0.016	34	0.016	42	0.017	106	0.018	275	0.019	325	0.019	265	0.019	218	0.018	205	0.018	313	0.018	313	0.018	326	0.019	357	0.018	374	0.017	437	0.019	523	0.018	432	0.016	318	0.015	311	0.014	314	0.014	243	0.014
1145	YES	118	1	836214.1	822750.2	836313.6	822786.0	0.0	16.0	105.8	93	0.014	64	0.015	45	0.015	35	0.016	34	0.016	42	0.017	106	0.018	275	0.019	325	0.019	265	0.019	218	0.018	205	0.018	313	0.018	313	0.018	326	0.019	357	0.018	374	0.017	437	0.019	523	0.018	432	0.016	318	0.015	311	0.014	314	0.014	243	0.014
1146	YES	118	1	836313.6	822786.0	836338.4	822785.9	0.0	16.0	24.7	93	0.014	64	0.015	45	0.015	35	0.016	34	0.016	42	0.017	106	0.018	275	0.019	325	0.019	265	0.019	218	0.018	205	0.018	313	0.018	313	0.018	326	0.019	357	0.018	374	0.017	437	0.019	523	0.018	432	0.016	318	0.015	311	0.014	314	0.014	243	0.014
1147	YES	118	1	836338.4	822785.9	836355.1	822769.2	0.0	16.0	23.6	93	0.014	64	0.015	45	0.015	35	0.016	34	0.016	42	0.017	106	0.018	275	0.019	325	0.019	265	0.019	218	0.018	205	0.018	313	0.018	313	0.018	326	0.019	357	0.018	374	0.017	437	0.019	523	0.018	432	0.016	318	0.015	311	0.014	314	0.014	243	0.014
1148	YES	118	1	836355.1	822769.2	836361.2	822752.4	0.0	16.0	17.9	93	0.014	64	0.015	45	0.015	35	0.016	34	0.016	42	0.017	106	0.018	275	0.019	325	0.019	265	0.019	218	0.018	205	0.018	313	0.018	313	0.018	326	0.019	357	0.018	374	0.017	437	0.019	523	0.018	432	0.016	318	0.015	311	0.014	314	0.014	243	0.014
1149	YES	118	1	836361.2	822752.4	836357.6	822733.9	0.0	16.0	18.9	93	0.014	64	0.015	45	0.015	35	0.016	34	0.016	42	0.017	106	0.018	275	0.019	325	0.019	265	0.019	218	0.018	205	0.018	313	0.018	313	0.018	326	0.019	357	0.018	374	0.017	437	0.019	523	0.018	432	0.016	318	0.015	311	0.014	314	0.014	243	0.014
1150	YES	118	1	836357.6	822733.9	836322.7	822626.3	0.0	16.0	113.2	93	0.014	64	0.015	45	0.015	35	0.016	34	0.016	42	0.017	106	0.018	275	0.019	325	0.019	265	0.019	218	0.018	205	0.018	313	0.018	313	0.018	326	0.019	357	0.018	374	0.017	437	0.019	523	0.018	432	0.016	318	0.015	311	0.014	314	0.014	243	0.014
1151	NO	120	3	836757.7	822798.6	836753.7	822822.3	8.0	15.0	24.0	559	0.008	384	0.008	271	0.008	214	0.008	207	0.009	258	0.009	652	0.010	1689	0.013	1998	0.013	1663	0.013	1390	0.013	1301	0.013	1735	0.016	1764	0.016	1871	0.017	1982	0.016	2057	0.016	2291	0.016	2526	0.014	2044	0.012	1526	0.012	1475	0.011	1457	0.010	1137	0.010
1152	NO	120	4	836760.3	822754.8	836760.1	822774.5	10.0	15.0	19.8	559	0.008	384	0.008	271	0.008	214	0.008	207	0.009	258	0.009	652	0.010	1689	0.013	1998	0.013	1663	0.013	1390	0.013	1301	0.013	1735	0.016	1764	0.016	1871	0.017	1982	0.016	2057	0.016	2291	0.016	2526	0.014	2044	0.012	1526	0.012	1475	0.011	1457	0.010	1137	0.010
1153	NO	120	3	836745.9	822713.1	836756.6	822735.5	10.0	15.0	24.9	559	0.008	384	0.008	271	0.008	214	0.008	207	0.009	258	0.009	652	0.010	1689	0.013	1998	0.013	1663	0.013	1390	0.013	1301	0.013	1735	0.016	1764	0.016	1871	0.017	1982	0.016	2057	0.016	2291	0.016	2526	0.014	2044	0.012	1526	0.012	1475	0.011	1457	0.010	1137	0.010
1154	NO	120	3	836727.1	822689.3	836745.9	822713.1	10.0	15.0	30.3	559	0.008	384	0.008	271	0.008	214	0.008	207	0.009	258	0.009	652	0.010	1689	0.013	1998	0.013	1663	0.013	1390	0.013	1301	0.013	1735	0.016	1764	0.016	1871	0.017	1982	0.016	2057	0.016	2291	0.016	2526	0.014	2044	0.012	1526	0.012	1475	0.011	1457	0.010	1137	0.010
1155	NO	74	4	836775.2	822755.3	836785.1	822720.8	8.0	16.0	35.9	27	0.019	19	0.019	14	0.019	11	0.019	11	0.019	14	0.019	35	0.020	93	0.020	108	0.020	100	0.020	89	0.020	83	0.020	53	0.022	54	0.022	58	0.022	60	0.021	62	0.021	67	0.022	69	0.020	55	0.021	43	0.023	41	0.023	39	0.021	31	0.021
1156	NO	74	4	836785.1	822720.8	836803.8	822704.5	6.0	16.0	24.8	27	0.019	19	0.019	14	0.019	11	0.019	11	0.019	14	0.019	35	0.020	93	0.020	108	0.020	100	0.020	89	0.020	83	0.020	53	0.022	54	0.022	58	0.022	60	0.021	62	0.021	67	0.022	69	0.020	55	0.021	43	0.023	41	0.023	39	0.021	31	0.021
1157	NO	74	4	836803.8	822704.5	836826.4	822707.3	5.0	16.0	22.8	27	0.019	19	0.019	14	0.019	11	0.019	11	0.019	14	0.019	35	0.020	93	0.020	108	0.020	100	0.020	89	0.020	83	0.020	53	0.022	54	0.022	58	0.022	60	0.021	62	0.021	67	0.022	69	0.020	55	0.021	43	0.023	41	0.023	39	0.021	31	0.021
1158	NO	74	4	836826.4	822707.3	836840.3	822720.4	4.0	16.0	19.1	27	0.019	19	0.019	14	0.019	11	0.019	11	0.019	14	0.019	35	0.020	93	0.020	108	0.020	100	0.020	89	0.020	83	0.020	53	0.022	54	0.022	58	0.022	60	0.021	62	0.021	67	0.022	69	0.020	55	0.021	43	0.023	41	0.023	39	0.021	31	0.021
1159	NO	74	4	836840.3	822720.4	836843.5	822740.6	3.0	16.0	20.5	27	0.019	19	0.019	14	0.019	11	0.019	11	0.019	14	0.019	35	0.020	93	0.020	108	0.020	100	0.020	89	0.020	83	0.020	53	0.022	54	0.022	58	0.022	60	0.021	62	0.021	67	0.022	69	0.020	55	0.021	43	0.023	41	0.023	39	0.021	31	0.021
1160	NO	74	4	836843.5	822740.6	836833.5	822760.1	2.0	16.0	21.8	27	0.019	19	0.019	14	0.019	11	0.019	11	0.019	14	0.019	35	0.020	93	0.020	108	0.020	100	0.020	89	0.020	83	0.020	53	0.022	54	0.022	58	0.022	60	0.021	62	0.021	67	0.022	69	0.020	55	0.021	43	0.023	41	0.023	39	0.021	31	0.021
1161	NO	108	3	836768.2	822754.4	836763.9	822732.4	10.0	16.0	22.4	766	0.010	524	0.010	368	0.010	289	0.010	278	0.010	345	0.011	866	0.012	2233	0.015	2650	0.016	2128	0.015	1736	0.015	1629	0.014	1315	0.012	1309	0.012	1360	0.013	1495	0.012	1575	0.012	1858	0.012	2255	0.011	1871	0.010	1377	0.010	1352	0.010	1367	0.009	1054	0.009
1162	NO	108	3	836763.9	822732.4	836754.5	822712.4	10.0	16.0	22.1	766	0.010	524	0.010	368	0.010	289	0.010	278	0.010	345	0.011	866	0.012	2233	0.015	2650	0.016	2128	0.015	1736	0.015	1629	0.014	1315	0.012	1309	0.012	1360	0.013	1495	0.012	1575	0.012	1858	0.012	2255	0.011	1871	0.010	1377	0.010	1352	0.010	1367	0.009	1054	0.009
1163	NO	108	3	836754.5	822712.4	836741.0	822692.6	10.0	16.0	23.9	766	0.010	524	0.010	368	0.010	289	0.010	278	0.010	345	0.011	866	0.012	2233	0.015	2650	0.016	2128	0.015	1736	0.015	1629	0.014	1315	0.012	1309	0.012	1360	0.013	1495	0.012	1575	0.012	1858	0.012	2255	0.011	1871	0.010	1377	0.010	1352	0.010	1367	0.009	1054	0.009
1164	NO	108	3	836741.0	822692.6	836719.9	822674.1	10.0	16.0	28.1	766	0.010	524	0.010	368	0.010	289	0.010	278	0.010	345	0.011	866	0.012	2233	0.015	2650	0.016	2128	0.015	1736	0.015	1629	0.014	1315	0.012	1309	0.012	1360	0.013	1495	0.012	1575	0.012	1858	0.012	2255	0.011	1871	0.010	1377	0.010	1352	0.010	1367	0.009	1054	0.009
1165	NO	72	3	836832.4	822801.5	836872.9	822785.4	2.0	20.0	43.6	383	0.010	267	0.010	192	0.010	155	0.011	152	0.011	193	0.012	495	0.013	1304	0.015	1522	0.015	1414	0.016	1261	0.016	1168	0.017	718	0.016	748	0.016	810	0.017	825	0.016	841	0.015	873	0.014	835	0.012	647	0.010	496	0.011	465	0.010	441	0.009	351	0.010
1166	NO	71	3	836690.5	822794.7	836717.0	822809.5	3.0	13.0	30.3	36	0.014	25	0.015	18	0.015	14	0.015	14	0.015	17	0.015	43	0.016	113	0.016	132	0.016	116	0.017	100	0.017	93	0.017	141	0.016	145	0.016	155	0.017	161	0.016	166	0.016	179	0.015	183	0.014	145	0.013	111	0.014	105	0.014	102	0.013	80	0.013
1167	NO	71	3	836717.0	822809.5	836728.4	822834.2	6.0	13.0	27.2	36	0.014	25	0.015	18	0.015	14	0.015	14	0.015	17	0.015	43	0.016	113	0.016	132	0.016	116	0.017	100	0.017	93	0.017	141	0.016	145	0.016	155	0.017	161	0.016	166	0.016	179	0.015	183	0.014	145	0.013	111	0.014	105	0.014	102	0.013	80	0.013
1168	NO	71	3	836731.1	822853.4	836728.8	822885.1	2.0	13.0	31.7	36	0.014	25	0.015	18	0.015	14	0.015	14	0.015	17	0.015	43	0.016	113	0.016	132	0.016	116	0.017	100	0.017	93	0.017	141	0.016	145	0.016	155	0.017	161	0.016	166	0.016	179	0.015	183	0.014	145	0.013	111	0.014	105	0.014	102	0.013	80	0.013
1169	NO	72	3	836783.8	822829.4	836801.5	822816.3	6.0	20.0	22.0	383	0.010	267	0.010	192	0.010	155	0.011	152	0.011	193	0.012	495	0.013	1304	0.015	1522	0.015	1414	0.016	1261	0.016	1168	0.017	718	0.016	748	0.016	810	0.017	825	0.016	841	0.015	873	0.014	835	0.012	647	0.010	496	0.011	465	0.010	441	0.009	351	0.010
1170	NO	145	1	836501.8	822324.0	836496.8	822231.8	0.0	14.0	92.3	289	0.012	197	0.012	138	0.012	108	0.012	103	0.012	128	0.013	319	0.013	819	0.014	972	0.014	763	0.014	611	0.014	574	0.014	694	0.017	690	0.017	719	0.018	780	0.016	831	0.017	979	0.017	1169	0.015	974	0.015	728	0.016	714	0.015	714	0.014	551	0.014
1171	NO	146	1	836520.9	822322.8	836516.3	822230.8	0.0	14.0	92.1	260	0.019	177	0.019	124	0.019	98	0.019	94	0.020	116	0.020	291	0.020	749	0.022	885	0.021	715	0.022	583	0.022	545	0.022	569	0.017	566	0.017	589	0.017	641	0.016	682	0.017	805	0.017	965	0.015	804	0.014	599	0.016	588	0.015	590	0.014	454	0.014
1172	NO	147	1	836497.2	822231.8	836493.1	822158.4	0.0	15.0	73.5	234	0.010	159	0.010	111	0.010	87	0.011	83	0.011	103	0.011	257	0.012	659	0.013	784	0.012	610	0.012	486	0.012	457	0.012	609	0.016	610	0.016	639	0.017	688	0.015	727	0.016	841	0.016	979	0.014	808	0.014	605	0.015	591	0.014	588	0.013	455	0.013
1173	NO	148	1	836516.3	822230.8	836510.8	822103.5	0.0	14.0	127.4	245	0.018	167	0.018	118	0.019	92	0.019	89	0.019	110	0.019	276	0.020	710	0.022	839	0.021	678	0.022	554	0.022	518	0.022	499	0.018	500	0.018	524	0.018	564	0.017	596	0.018	689	0.018	800	0.016	660	0.015	494	0.016	482	0.016	480	0.014	371	0.014
1174	NO	84	3	837081.3	822711.1	837054.8	822741.5	10.0	16.0	40.3	46	0.004	31	0.004	22	0.004	17	0.005	17	0.005	21	0.005	52	0.006	133	0.006	159	0.006	125	0.006	101	0.006	95	0.006	186	0.006	185	0.007	191	0.007	212	0.006	223	0.006	264	0.006	324	0.005	269	0.004	196	0.004	193	0.004	196	0.003	151	0.003
1175	NO	84	3	837054.8	822741.5	837032.3	822732.6	8.0	16.0	24.2	46	0.004	31	0.004	22	0.004	17	0.005	17	0.005	21	0.005	52	0.006	133	0.006	159	0.006	125	0.006	101	0.006	95	0.006	186	0.006	185	0.007	191	0.007	212	0.006	223	0.006	264	0.006	324	0.005	269	0.004	196	0.004	193	0.004	196	0.003	151	0.003
1176	NO	84	3	837032.3	822732.6	837020.1	822717.7	6.0	16.0	19.3	46	0.004	31	0.004	22	0.004	17	0.005	17	0.005	21	0.005	52	0.006	133	0.006	159	0.006	125	0.006	101	0.006	95	0.006	186	0.006	185	0.007	191	0.007	212	0.006	223	0.006	264	0.006	324	0.005	269	0.004	196	0.004	193	0.004	196	0.003	151	0.003
1177	NO	84	3	837020.1	822717.7	837024.4	822696.6	4.0	16.0	21.6	46	0.004	31	0.004	22	0.004	17	0.005	17	0.005	21	0.005	52	0.006	133	0.006	159	0.006	125	0.006	101	0.006	95	0.006	186	0.006	185	0.007	191	0.007	212	0.006	223	0.006	264	0.006	324	0.005	269	0.004	196	0.004	193	0.004	196	0.003	151	0.003
1178	NO	85	4	837058.5	822684.8	837081.3	822711.1	8.0	23.0	34.8	105	0.007	72	0.006	50	0.006	39	0.007	38	0.007	46	0.008	116	0.009	298	0.010	355	0.010	275	0.009	219	0.009	206	0.009	306	0.011	306	0.011	319	0.012	349	0.011	367	0.010	429	0.010	516	0.009	426	0.008	313	0.008	307	0.007	310	0.006	239	0.007
1179	NO	80	4	837012.0	822663.0	836990.2	822676.4	3.0	15.0	25.6	192	0.004	131	0.004	92	0.004	72	0.005	69	0.005	86	0.005	216	0.006	556	0.007	662	0.007	525	0.007	425	0.007	400	0.007	374	0.010	381	0.011	404	0.012	429	0.011	443	0.010	491	0.009	540	0.007	435	0.006	323	0.006	312	0.005	309	0.005	241	0.005
1180	NO	80	4	837035.2	822648.7	837012.0	822663.0	5.0	15.0	27.3	192	0.004	131	0.004	92	0.004	72	0.005	69	0.005	86	0.005	216	0.006	556	0.007	662	0.007	525	0.007	425	0.007	400	0.007	374	0.010	381	0.011	404	0.012	429	0.011	443	0.010	491	0.009	540	0.007	435	0.006	323	0.006	312	0.005	309	0.005	241	0.005
1181	NO	87	3	837050.9	822617.6	837068.6	822627.2	8.0	16.0	20.2	67	0.004	46	0.004	32	0.004	25	0.005	24	0.005	30	0.005	75	0.006	193	0.006	230	0.006	181	0.006	146	0.006	137	0.006	190	0.006	188	0.006	195	0.006	217	0.006	228	0.006	272	0.005	338	0.005	281	0.004	205	0.004	202	0.004	206	0.003	158	0.003
1182	NO	87	3	837088.5	822631.5	837117.1	822632.4	2.0	16.0	28.6	67	0.004	46	0.004	32	0.004	25	0.005	24	0.005	30	0.005	75	0.006	193	0.006	230	0.006	181	0.006	146	0.006	137	0.006	190	0.006	188	0.006	195	0.006	217	0.006	228	0.006	272	0.005	338	0.005	281	0.004	205	0.004	202	0.004	206	0.003	158	0.003
1183	NO	131	3	837026.3	822617.6	837035.2	822648.7	5.0	22.0	32.4	110	0.007	75	0.007	53	0.007	41	0.007	39	0.007	49	0.008	122	0.010	313	0.011	372	0.010	290	0.010	232	0.010	219	0.010	278	0.012	279	0.013	293	0.014	316	0.013	331	0.012	379	0.011	440	0.010	361	0.009	267	0.009	261	0.008	261	0.007	202	0.008
1184	NO	109	4	836502.9	822180.6	836500.5	822134.7	5.0	21.0	46.0	406	0.005	279	0.005	198	0.005	156	0.006	151	0.006	189	0.007	478	0.007	1242	0.009	1469	0.009	1233	0.010	1038	0.010	971	0.010	1316	0.012	1345	0.012	1431	0.013	1511	0.012	1557	0.011	1712	0.010	1856	0.008	1490	0.007	1109	0.007	1068	0.006	1054	0.005	824	0.005
1185	NO	109	4	836500.5	822134.7	836498.7	822099.8	3.0	21.0	35.0	406	0.005	279	0.005	198	0.005	156	0.006	151	0.006	189	0.007	478	0.007	1242	0.009	1469	0.009	1233	0.010	1038	0.010	971	0.010	1316	0.012	1345	0.012	1431	0.013	1511	0.012	1557	0.011	1712	0.010	1856	0.008	1490	0.007	1109	0.007	1068	0.006	1054	0.005	824	0.005
1186	NO	109	4	836498.7	822099.8	836496.6	822057.7	1.0	21.0	42.1	406	0.005	279	0.005	198	0.005	156	0.006	151	0.006	189	0.007	478	0.007	1242	0.009	1469	0.009	1233	0.010	1038	0.010	971	0.010	1316	0.012	1345	0.012	1431	0.013	1511	0.012	1557	0.011	1712	0.010	1856	0.008	1490	0.007	1109	0.007	1068	0.006	1054	0.005	824	0.005
1187	NO	87	3	837025.1	822584.8	837038.9	822602.2	2.0	16.0	22.2	67	0.004	46	0.004	32	0.004	25	0.005	24	0.005	30	0.005	75	0.006	193	0.006	230	0.006	181	0.006	146	0.006	137	0.006	190	0.006	188	0.006	195	0.006	217	0.006	228	0.006	272	0.005	338	0.005	281	0.004	205	0.004	202	0.004	206	0.003	158	0.003
1188	NO	87	3	837068.6	822627.2	837088.5	822631.5	5.0	16.0	20.4	67	0.004	46	0.004	32	0.004	25	0.005	24	0.005	30	0.005	75	0.006	193	0.006	230	0.006	181	0.006	146	0.006	137	0.006	190	0.006	188	0.006	195	0.006	217	0.006	228	0.006	272	0.005	338	0.005	281	0.004	205	0.004	202	0.004	206	0.003	158	0.003
1189	NO	122	3	837101.6	822723.4	837081.3	822711.1	5.0	21.0	23.7	65	0.008	44	0.008	31	0.008	25	0.008	24	0.009	30	0.009	75	0.010	193	0.012	229	0.012	189	0.012	157	0.012	147	0.012	132	0.013	133	0.013	139	0.014	150	0.013	157	0.012	180	0.012	208	0.010	170	0.009	127	0.009	123	0.009	123	0.008	95	0.008
1190	NO	122	3	837121.9	822735.6	837101.6	822723.4	2.0	21.0	23.7	65	0.008	44	0.008	31	0.008	25	0.008	24	0.009	30	0.009	75	0.010	193	0.012	229	0.012	189	0.012	157	0.012	147	0.012	132	0.013	133	0.013	139	0.014	150	0.013	157	0.012	180	0.012	208	0.010	170	0.009	127	0.009	123	0.009	123	0.008	95	0.008
1191	NO	108	3	836719.9	822674.1	836694.4	822660.9	10.0	16.0	28.7	766	0.010	524	0.010	368	0.010	289	0.010	278	0.010	345	0.011	866	0.012	2233	0.015	2650	0.016	2128	0.015	1736	0.015	1629	0.014	1315	0.012	1309	0.012	1360	0.013	1495	0.012	1575	0.012	1858	0.012	2255	0.011	1871	0.010	1377	0.010	1352	0.010	1367	0.009	1054	0.009
1192	NO	70	4	836766.3	822795.1	836770.0	822772.2	10.0	15.0	23.2	794	0.010	543	0.010	382	0.010	300	0.010	289	0.011	359	0.011	901	0.013	2325	0.016	2758	0.018	2228	0.016	1825	0.015	1711	0.015	1368	0.013	1363	0.013	1418	0.014	1555	0.013	1638	0.013	1926	0.013	2324	0.012	1926	0.011	1419	0.011	1393	0.010	1406	0.009	1085	0.009
1193	NO	120	3	836750.5	822841.4	836742.4	822886.2	2.0	15.0	45.5	559	0.008	384	0.008	271	0.008	214	0.008	207	0.009	258	0.009	652	0.010	1689	0.013	1998	0.013	1663	0.013	1390	0.013	1301	0.013	1735	0.016	1764	0.016	1871	0.017	1982	0.016	2057	0.016	2291	0.016	2526	0.014	2044	0.012	1526	0.012	1475	0.011	1457	0.010	1137	0.010
1194	NO	70	3	836754.4	822866.6	836758.8	822840.9	2.0	15.0	26.1	794	0.010	543	0.010	382	0.010	300	0.010	289	0.011	359	0.011	901	0.013	2325	0.016	2758	0.018	2228	0.016	1825	0.015	1711	0.015	1368	0.013	1363	0.013	1418	0.014	1555	0.013	1638	0.013	1926	0.013	2324	0.012	1926	0.011	1419	0.011	1393	0.010	1406	0.009	1085	0.009
1195	NO	71	3	836728.4	822834.2	836731.1	822853.4	4.0	13.0	19.4	36	0.014	25	0.015	18	0.015	14	0.015	14	0.015	17	0.015	43	0.016	113	0.016	132	0.016	116	0.017	100	0.017	93	0.017	141	0.016	145	0.016	155	0.017	161	0.016	166	0.016	179	0.015	183	0.014	145	0.013	111	0.014	105	0.014	102	0.013	80	0.013
1196	NO	120	3	836753.7	822822.3	836750.5	822841.4	5.0	15.0	19.3	559	0.008	384	0.008	271	0.008	214	0.008	207	0.009	258	0.009	652	0.010	1689	0.013	1998	0.013	1663	0.013	1390	0.013	1301	0.013	1735	0.016	1764	0.016	1871	0.017	1982	0.016	2057	0.016	2291	0.016	2526	0.014	2044	0.012	1526	0.012	1475	0.011	1457	0.010	1137	0.010
1197	NO	70	3	836758.8	822840.9	836761.9	822821.8	5.0	15.0	19.3	794	0.010	543	0.010	382	0.010	300	0.010	289	0.011	359	0.011	901	0.013	2325	0.016	2758	0.018	2228	0.016	1825	0.015	1711	0.015	1368	0.013	1363	0.013	1418	0.014	1555	0.013	1638	0.013	1926	0.013	2324	0.012	1926	0.011	1419	0.011	1393	0.010	1406	0.009	1085	0.009
1198	NO	72	3	836761.2	822868.3	836770.2	822847.6	2.0	20.0	22.5	383	0.010	267	0.010	192	0.010	155	0.011	152	0.011	193	0.012	495	0.013	1304	0.015	1522	0.015	1414	0.016	1261	0.016	1168	0.017	718	0.016	748	0.016	810	0.017	825	0.016	841	0.015	873	0.014	835	0.012	647	0.010	496	0.011	465	0.010	441	0.009	351	0.010
1199	NO	72	3	836770.2	822847.6	836783.8	822829.4	4.0	20.0	22.7	383	0.010	267	0.010	192	0.010	155	0.011	152	0.011	193	0.012	495	0.013	1304	0.015	1522	0.015	1414	0.016	1261	0.016	1168	0.017	718	0.016	748	0.016	810	0.017	825	0.016	841	0.015	873	0.014	835	0.012	647	0.010	496	0.011	465	0.010	441	0.009	351	0.010
1200	NO	109	4	836461.4	822591.4	836469.1	822568.4	2.0	21.0	24.3	406	0.005	279	0.005	198	0.005	156	0.006	151	0.006	189	0.007	478	0.007	1242	0.009	1469	0.009	1233	0.010	1038	0.010	971	0.010	1316	0.012	1345	0.012	1431	0.013	1511	0.012	1557	0.011	1712	0.010	1856	0.008	1490	0.007	1109	0.007	1068	0.006	1054	0.005	824	0.005
1201	NO	109	4	836469.1	822568.4	836477.4	822543.5	5.0	21.0	26.3	406	0.005	279	0.005	198	0.005	156	0.006	151	0.006	189	0.007	478	0.007	1242	0.009	1469	0.009	1233	0.010	1038	0.010	971	0.010	1316	0.012	1345	0.012	1431	0.013	1511	0.012	1557	0.011	1712	0.010	1856	0.008	1490	0.007	1109	0.007	1068	0.006	1054	0.005	824	0.005
1202	NO	116	1	836172.2	822343.3	836304.0	822333.8	0.0	16.0	132.1	396	0.010	270	0.010	190	0.010	149	0.010	143	0.010	177	0.011	443	0.012	1141	0.014	1355	0.014	1075	0.014	869	0.013	817	0.013	705	0.015	705	0.015	736	0.015	800	0.015	843	0.014	983	0.014	1168	0.013	966	0.012	716	0.012	701	0.011	704	0.010	543	0.010
1203	NO	114	1	836344.2	822331.2	836386.1	822328.5	0.0	25.0	42.0	318	0.010	217	0.011	153	0.010	120	0.010	115	0.011	143	0.012	358	0.013	922	0.014	1094	0.014	874	0.014	710	0.014	667	0.014	509	0.015	508	0.016	530	0.016	576	0.015	609	0.015	712	0.015	847	0.013	702	0.013	522	0.013	511	0.012	512	0.011	396	0.012
1204	NO	114	1	836304.0	822333.8	836344.2	822331.2	0.0	24.0	40.2	318	0.010	217	0.011	153	0.010	120	0.010	115	0.011	143	0.012	358	0.013	922	0.014	1094	0.014	874	0.014	710	0.014	667	0.014	509	0.015	508	0.016	530	0.016	576	0.015	609	0.015	712	0.015	847	0.013	702	0.013	522	0.013	511	0.012	512	0.011	396	0.012
1205	NO	112	1	836386.1	822328.5	836521.0	822323.3	0.0	28.0	135.0	304	0.010	208	0.010	146	0.010	115	0.010	110	0.010	137	0.011	342	0.013	881	0.014	1046	0.014	836	0.014	680	0.014	638	0.014	662	0.014	662	0.015	691	0.015	751	0.014	791	0.014	922	0.014	1093	0.012	903	0.011	670	0.012	656	0.011	658	0.010	508	0.010
1206	NO	104	1	836565.6	822227.7	836496.8	822231.8	0.0	26.0	68.9	278	0.011	189	0.011	133	0.011	104	0.011	99	0.012	123	0.012	308	0.014	791	0.015	940	0.015	738	0.015	593	0.015	557	0.015	561	0.017	562	0.017	589	0.018	635	0.017	669	0.017	774	0.016	903	0.015	745	0.014	555	0.015	542	0.014	541	0.013	419	0.013
1207	NO	102	1	836565.6	822227.7	836643.9	822226.6	0.0	24.0	78.2	95	0.006	65	0.006	46	0.007	36	0.007	34	0.007	43	0.008	107	0.009	275	0.010	327	0.010	259	0.010	209	0.010	197	0.010	156	0.011	156	0.011	163	0.012	178	0.011	186	0.011	215	0.010	255	0.009	210	0.008	154	0.008	151	0.007	152	0.006	118	0.007
1208	NO	101	1	836643.9	822226.6	836678.7	822228.6	0.0	24.0	34.9	114	0.008	78	0.008	54	0.008	43	0.008	41	0.009	51	0.009	127	0.010	325	0.012	387	0.011	304	0.011	244	0.012	229	0.012	254	0.013	255	0.013	266	0.014	290	0.013	304	0.012	353	0.012	418	0.010	345	0.009	254	0.010	249	0.009	250	0.008	193	0.008
1209	NO	101	1	836678.7	822228.6	836776.1	822224.0	0.0	24.0	97.5	114	0.008	78	0.008	54	0.008	43	0.008	41	0.009	51	0.009	127	0.010	325	0.012	387	0.011	304	0.011	244	0.012	229	0.012	254	0.013	255	0.013	266	0.014	290	0.013	304	0.012	353	0.012	418	0.010	345	0.009	254	0.010	249	0.009	250	0.008	193	0.008
1210	YES	164	1	836776.1	822224.0	836761.4	822109.7	0.0	16.0	115.2	114	0.016	78	0.017	54	0.017	43	0.017	41	0.018	51	0.018	127	0.020	325	0.022	387	0.021	304	0.020	244	0.020	229	0.020	254	0.021	255	0.021	266	0.021	290	0.020	304	0.021	353	0.022	418	0.021	345	0.019	254	0.018	249	0.017	250	0.016	193	0.016
1211	NO	99	1	836842.0	822240.1	836898.9	822267.8	0.0	31.0	63.3	238	0.012	162	0.012	114	0.012	89	0.012	85	0.013	106	0.013	264	0.015	680	0.016	807	0.015	637	0.016	513	0.016	482	0.016	484	0.019	487	0.019	512	0.020	548	0.018	577	0.018	660	0.018	755	0.016	620	0.016	464	0.017	452	0.016	449	0.015	348	0.015
1212	NO	99	1	836898.9	822267.8	836923.9	822291.7	0.0	31.0	34.5	238	0.012	162	0.012	114	0.012	89	0.012	85	0.013	106	0.013	264	0.015	680	0.016	807	0.015	637	0.016	513	0.016	482	0.016	484	0.019	487	0.019	512	0.020	548	0.018	577	0.018	660	0.018	755	0.016	620	0.016	464	0.017	452	0.016	449	0.015	348	0.015
1213	YES	94	1	836830.7	822346.1	836848.0	822337.7	0.0	17.0	19.2	125	0.016	86	0.016	60	0.015	47	0.016	45	0.016	56	0.017	141	0.018	363	0.020	430	0.019	344	0.019	280	0.018	262	0.018	233	0.019	234	0.019	245	0.020	264	0.019	279	0.019	323	0.021	377	0.019	311	0.018	232	0.017	227	0.016	227	0.016	175	0.016
1214	YES	94	1	836848.0	822337.7	836905.5	822298.8	0.0	17.0	69.4	125	0.016	86	0.016	60	0.015	47	0.016	45	0.016	56	0.017	141	0.018	363	0.020	430	0.019	344	0.019	280	0.018	262	0.018	233	0.019	234	0.019	245	0.020	264	0.019	279	0.019	323	0.021	377	0.019	311	0.018	232	0.017	227	0.016	227	0.016	175	0.016
1215	YES	94	1	836905.5	822298.8	836923.9	822291.7	0.0	17.0	19.8	125	0.016	86	0.016	60	0.015	47	0.016	45	0.016	56	0.017	141	0.018	363	0.020	430	0.019	344	0.019	280	0.018	262	0.018	233	0.019	234	0.019	245	0.020	264	0.019	279	0.019	323	0.021	377	0.019	311	0.018	232	0.017	227	0.016	227	0.016	175	0.016
1216	NO	110	4	836477.4	822543.5	836493.4	822495.6	8.0	21.0	50.5	604	0.004	412	0.004	290	0.005	227	0.005	218	0.005	270	0.006	678	0.006	1745	0.008	2078	0.008	1643	0.008	1328	0.008	1250	0.008	1016	0.007	1010	0.007	1049	0.008	1160	0.007	1217	0.007	1439	0.007	1765	0.006	1463	0.005	1067	0.005	1050	0.004	1068	0.004	823	0.004
1217	NO	110	4	836493.5	822495.5	836507.7	822439.7	8.0	21.0	57.6	604	0.004	412	0.004	290	0.005	227	0.005	218	0.005	270	0.006	678	0.006	1745	0.008	2078	0.008	1643	0.008	1328	0.008	1250	0.008	1016	0.007	1010	0.007	1049	0.008	1160	0.007	1217	0.007	1439	0.007	1765	0.006	1463	0.005	1067	0.005	1050	0.004	1068	0.004	823	0.004
1218	NO	110	4	836507.7	822439.7	836510.8	822395.5	8.0	21.0	44.3	604	0.004	412	0.004	290	0.005	227	0.005	218	0.005	270	0.006	678	0.006	1745	0.008	2078	0.008	1643	0.008	1328	0.008	1250	0.008	1016	0.007	1010	0.007	1049	0.008	1160	0.007	1217	0.007	1439	0.007	1765	0.006	1463	0.005	1067	0.005	1050	0.004	1068	0.004	823	0.004
1219	NO	110	4	836510.8	822395.5	836511.9	822352.5	8.0	21.0	43.0	604	0.004	412	0.004	290	0.005	227	0.005	218	0.005	270	0.006	678	0.006	1745	0.008	2078	0.008	1643	0.008	1328	0.008	1250	0.008	1016	0.007	1010	0.007	1049	0.008	1160	0.007	1217	0.007	1439	0.007	1765	0.006	1463	0.005	1067	0.005	1050	0.004	1068	0.004	823	0.004
1220	NO	110	4	836511.9	822352.5	836502.9	822180.6	8.0	21.0	172.2	604	0.004	412	0.004	290	0.005	227	0.005	218	0.005	270	0.006	678	0.006	1745	0.008	2078	0.008	1643	0.008	1328	0.008	1250	0.008	1016	0.007	1010	0.007	1049	0.008	1160	0.007	1217	0.007	1439	0.007	1765	0.006	1463	0.005	1067	0.005	1050	0.004	1068	0.004	823	0.004
1221	NO	110	4	836500.5	822134.7	836498.7	822099.8	3.0	21.0	35.0	604	0.004	412	0.004	290	0.005	227	0.005	218	0.005	270	0.006	678	0.006	1745	0.008	2078	0.008	1643	0.008	1328	0.008	1250	0.008	1016	0.007	1010	0.007	1049	0.008	1160	0.007	1217	0.007	1439	0.007	1765	0.006	1463	0.005	1067	0.005	1050	0.004	1068	0.004	823	0.004
1222	NO	110	4	836498.7	822099.8	836496.6	822057.7	1.0	21.0	42.1	604	0.004	412	0.004	290	0.005	227	0.005	218	0.005	270	0.006	678	0.006	1745	0.008	2078	0.008	1643	0.008	1328	0.008	1250	0.008	1016	0.007	1010	0.007	1049	0.008	1160	0.007	1217	0.007	1439	0.007	1765	0.006	1463	0.005	1067	0.005	1050	0.004	1068	0.004	823	0.004
1223	NO	97	1	837010.5	822275.8	836954.6	822280.1	0.0	26.0	56.0	111	0.014	76	0.014	53	0.013	42	0.014	40	0.014	50	0.014	124	0.016	320	0.018	379	0.017	302	0.018	245	0.018	230	0.018	307	0.017	307	0.017	321	0.018	349	0.016	367	0.017	426	0.016	503	0.014	415	0.014	308	0.014	301	0.014	302	0.013	233	0.013
1224	NO	97	1	836954.6	822280.1	836923.9	822291.7	0.0	26.0	32.8	111	0.014	76	0.014	53	0.013	42	0.014	40	0.014	50	0.014	124	0.016	320	0.018	379	0.017	302	0.018	245	0.018	230	0.018	307	0.017	307	0.017	321	0.018	349	0.016	367	0.017	426	0.016	503	0.014	415	0.014	308	0.014	301	0.014	302	0.013	233	0.013
1225	NO	97	1	837082.3	822225.4	837040.2	822261.9	0.0	20.0	55.7	111	0.014	76	0.014	53	0.013	42	0.014	40	0.014	50	0.014	124	0.016	320	0.018	379	0.017	302	0.018	245	0.018	230	0.018	307	0.017	307	0.017	321	0.018	349	0.016	367	0.017	426	0.016	503	0.014	415	0.014	308	0.014	301	0.014	302	0.013	233	0.013
1226	NO	97	1	837040.2	822261.9	837010.5	822275.8	0.0	22.0	32.8	111	0.014	76	0.014	53	0.013	42	0.014	40	0.014	50	0.014	124	0.016	320	0.018	379	0.017	302	0.018	245	0.018	230	0.018	307	0.017	307	0.017	321	0.018	349	0.016	367	0.017	426	0.016	503	0.014	415	0.014	308	0.014	301	0.014	302	0.013	233	0.013
1227	NO	91	1	836964.6	822378.0	836973.7	822409.9	0.0	26.0	33.2	225	0.012	154	0.011	108	0.011	84	0.011	81	0.011	100	0.012	251	0.014	644	0.015	765	0.014	603	0.015	486	0.015	456	0.015	558	0.016	560	0.016	587	0.017	634	0.015	666	0.015	768	0.015	895	0.013	737	0.012	547	0.013	534	0.012	534	0.011	414	0.011
1228	NO	90	1	836964.6	822378.0	836973.7	822409.9	0.0	26.0	33.2	231	0.010	157	0.010	110	0.010	86	0.010	83	0.010	102	0.011	256	0.012	657	0.014	782	0.013	612	0.013	490	0.013	461	0.013	579	0.017	586	0.017	619	0.018	660	0.016	689	0.016	778	0.015	878	0.013	716	0.013	534	0.013	518	0.012	514	0.011	400	0.012
1229	NO	91	1	836923.9	822291.7	836964.6	822378.0	0.0	30.0	95.4	225	0.012	154	0.011	108	0.011	84	0.011	81	0.011	100	0.012	251	0.014	644	0.015	765	0.014	603	0.015	486	0.015	456	0.015	558	0.016	560	0.016	587	0.017	634	0.015	666	0.015	768	0.015	895	0.013	737	0.012	547	0.013	534	0.012	534	0.011	414	0.011
1230	NO	89	1	836973.7	822409.9	837017.4	822586.1	0.0	28.0	181.5	177	0.006	121	0.006	85	0.007	66	0.007	63	0.007	79	0.007	197	0.009	505	0.010	602	0.010	471	0.010	378	0.010	356	0.010	467	0.011	467	0.011	487	0.012	533	0.011	558	0.010	651	0.010	778	0.009	642	0.008	472	0.008	462	0.007	467	0.006	360	0.007
1231	NO	130	3	837017.4	822586.1	837026.3	822617.6	2.0	22.0	32.7	174	0.006	118	0.006	83	0.006	65	0.006	62	0.007	77	0.007	193	0.008	496	0.010	591	0.009	462	0.009	370	0.009	348	0.009	517	0.012	524	0.013	553	0.014	592	0.013	614	0.012	693	0.011	785	0.009	638	0.008	473	0.008	459	0.008	457	0.007	356	0.007
1232	NO	130	3	837026.3	822617.6	837035.2	822648.7	5.0	22.0	32.4	174	0.006	118	0.006	83	0.006	65	0.006	62	0.007	77	0.007	193	0.008	496	0.010	591	0.009	462	0.009	370	0.009	348	0.009	517	0.012	524	0.013	553	0.014	592	0.013	614	0.012	693	0.011	785	0.009	638	0.008	473	0.008	459	0.008	457	0.007	356	0.007
1233	NO	86	4	837035.2	822648.7	837058.5	822684.8	7.0	23.0	42.9	234	0.007	160	0.007	112	0.007	88	0.007	84	0.008	104	0.008	261	0.009	671	0.011	799	0.011	629	0.010	506	0.010	476	0.010	441	0.012	443	0.013	464	0.013	503	0.012	526	0.012	606	0.011	711	0.010	584	0.009	431	0.008	421	0.008	423	0.007	327	0.007
1234	NO	86	4	837058.5	822684.8	837081.3	822711.1	8.0	23.0	34.8	234	0.007	160	0.007	112	0.007	88	0.007	84	0.008	104	0.008	261	0.009	671	0.011	799	0.011	629	0.010	506	0.010	476	0.010	441	0.012	443	0.013	464	0.013	503	0.012	526	0.012	606	0.011	711	0.010	584	0.009	431	0.008	421	0.008	423	0.007	327	0.007
1235	NO	123	3	837121.9	822735.6	837101.6	822723.4	2.0	21.0	23.7	239	0.007	164	0.007	115	0.008	90	0.008	87	0.008	108	0.009	271	0.010	700	0.012	831	0.012	668	0.012	546	0.011	513	0.011	452	0.012	454	0.013	475	0.013	515	0.012	539	0.012	620	0.011	727	0.010	597	0.009	440	0.008	430	0.008	432	0.007	335	0.007
1236	NO	123	3	837101.6	822723.4	837081.3	822711.1	5.0	21.0	23.7	239	0.007	164	0.007	115	0.008	90	0.008	87	0.008	108	0.009	271	0.010	700	0.012	831	0.012	668	0.012	546	0.011	513	0.011	452	0.012	454	0.013	475	0.013	515	0.012	539	0.012	620	0.011	727	0.010	597	0.009	440	0.008	430	0.008	432	0.007	335	0.007
1237	NO	123	1	837194.4	822784.5	837146.1	822750.1	0.0	21.0	59.3	239	0.007	164	0.007	115	0.008	90	0.008	87	0.008	108	0.009	271	0.010	700	0.012	831	0.012	668	0.012	546	0.011	513	0.011	452	0.012	454	0.013	475	0.013	515	0.012	539	0.012	620	0.011	727	0.010	597	0.009	440	0.008	430	0.008	432	0.007	335	0.007
1238	NO	123	1	837146.1	822750.1	837121.9	822735.6	0.0	21.0	28.3	239	0.007	164	0.007	115	0.008	90	0.008	87	0.008	108	0.009	271	0.010	700	0.012	831	0.012	668	0.012	546	0.011	513	0.011	452	0.012	454	0.013	475	0.013	515	0.012	539	0.012	620	0.011	727	0.010	597	0.009	440	0.008	430	0.008	432	0.007	335	0.007
1239	NO	123	1	837385.7	822872.3	837296.3	822855.6	0.0	20.0	91.0	239	0.007	164	0.007	115	0.008	90	0.008	87	0.008	108	0.009	271	0.010	700	0.012	831	0.012	668	0.012	546	0.011	513	0.011	452	0.012	454	0.013	475	0.013	515	0.012	539	0.012	620	0.011	727	0.010	597	0.009	440	0.008	430	0.008	432	0.007	335	0.007
1240	NO	123	1	837296.3	822855.6	837256.6	822840.1	0.0	20.0	42.6	239	0.007	164	0.007	115	0.008	90	0.008	87	0.008	108	0.009	271	0.010	700	0.012	831	0.012	668	0.012	546	0.011	513	0.011	452	0.012	454	0.013	475	0.013	515	0.012	539	0.012	620	0.011	727	0.010	597	0.009	440	0.008	430	0.008	432	0.007	335	0.007
1241	NO	123	1	837256.6	822840.1	837225.8	822817.9	0.0	20.0	37.9	239	0.007	164	0.007	115	0.008	90	0.008	87	0.008	108	0.009	271	0.010	700	0.012	831	0.012	668	0.012	546	0.011	513	0.011	452	0.012	454	0.013	475	0.013	515	0.012	539	0.012	620	0.011	727	0.010	597	0.009	440	0.008	430	0.008	432	0.007	335	0.007
1242	NO	123	1	837225.8	822817.9	837194.4	822784.5	0.0	20.0	45.9	239	0.007	164	0.007	115	0.008	90	0.008	87	0.008	108	0.009	271	0.010	700	0.012	831	0.012	668	0.012	546	0.011	513	0.011	452	0.012	454	0.013	475	0.013	515	0.012	539	0.012	620	0.011	727	0.010	597	0.009	440	0.008	430	0.008	432	0.007	335	0.007
1243	NO	167	1	836661.4	822768.9	836807.1	822777.6	0.0	17.0	146.0	1238	0.007	855	0.007	608	0.007	482	0.008	468	0.008	588	0.008	1491	0.009	3885	0.010	4575	0.010	3954	0.011	3382	0.011	3153	0.010	3852	0.014	3992	0.015	4306	0.017	4417	0.015	4525	0.015	4766	0.014	4704	0.011	3686	0.009	2813	0.010	2659	0.009	2543	0.008	2016	0.008
1244	NO	75	3	836141.0	822797.4	836279.0	822844.4	10.0	13.0	145.7	1082	0.006	746	0.007	530	0.007	420	0.007	407	0.008	510	0.008	1292	0.008	3363	0.009	3965	0.009	3395	0.009	2888	0.010	2694	0.010	3077	0.013	3194	0.013	3450	0.014	3531	0.013	3611	0.012	3782	0.012	3693	0.010	2882	0.008	2203	0.009	2077	0.009	1980	0.008	1573	0.008
1245	NO	75	3	836307.9	822850.6	836342.7	822850.4	10.0	14.0	34.8	1082	0.006	746	0.007	530	0.007	420	0.007	407	0.008	510	0.008	1292	0.008	3363	0.009	3965	0.009	3395	0.009	2888	0.010	2694	0.010	3077	0.013	3194	0.013	3450	0.014	3531	0.013	3611	0.012	3782	0.012	3693	0.010	2882	0.008	2203	0.009	2077	0.009	1980	0.008	1573	0.008
1246	NO	75	3	836342.7	822850.4	836401.8	822829.0	10.0	13.0	62.9	1082	0.006	746	0.007	530	0.007	420	0.007	407	0.008	510	0.008	1292	0.008	3363	0.009	3965	0.009	3395	0.009	2888	0.010	2694	0.010	3077	0.013	3194	0.013	3450	0.014	3531	0.013	3611	0.012	3782	0.012	3693	0.010	2882	0.008	2203	0.009	2077	0.009	1980	0.008	1573	0.008
1247	NO	75	3	836513.7	822785.9	836587.8	822772.0	5.0	19.0	75.4	1082	0.006	746	0.007	530	0.007	420	0.007	407	0.008	510	0.008	1292	0.008	3363	0.009	3965	0.009	3395	0.009	2888	0.010	2694	0.010	3077	0.013	3194	0.013	3450	0.014	3531	0.013	3611	0.012	3782	0.012	3693	0.010	2882	0.008	2203	0.009	2077	0.009	1980	0.008	1573	0.008
1248	NO	75	3	836587.8	822772.0	836659.0	822770.5	3.0	20.0	71.3	1082	0.006	746	0.007	530	0.007	420	0.007	407	0.008	510	0.008	1292	0.008	3363	0.009	3965	0.009	3395	0.009	2888	0.010	2694	0.010	3077	0.013	3194	0.013	3450	0.014	3531	0.013	3611	0.012	3782	0.012	3693	0.010	2882	0.008	2203	0.009	2077	0.009	1980	0.008	1573	0.008
1249	NO	110	4	836469.1	822568.4	836477.4	822543.5	5.0	21.0	26.3	604	0.004	412	0.004	290	0.005	227	0.005	218	0.005	270	0.006	678	0.006	1745	0.008	2078	0.008	1643	0.008	1328	0.008	1250	0.008	1016	0.007	1010	0.007	1049	0.008	1160	0.007	1217	0.007	1439	0.007	1765	0.006	1463	0.005	1067	0.005	1050	0.004	1068	0.004	823	0.004
1250	NO	110	4	836461.4	822591.4	836469.1	822568.4	2.0	21.0	24.3	604	0.004	412	0.004	290	0.005	227	0.005	218	0.005	270	0.006	678	0.006	1745	0.008	2078	0.008	1643	0.008	1328	0.008	1250	0.008	1016	0.007	1010	0.007	1049	0.008	1160	0.007	1217	0.007	1439	0.007	1765	0.006	1463	0.005	1067	0.005	1050	0.004	1068	0.004	823	0.004
1251	YES	93	1	836973.7	822409.9	837030.0	822408.5	0.0	31.0	56.3	87	0.023	59	0.023	42	0.023	32	0.023	31	0.023	39	0.024	96	0.026	248	0.027	293	0.027	233	0.027	188	0.027	176	0.026	171	0.029	173	0.029	184	0.030	192	0.028	202	0.029	226	0.030	245	0.029	200	0.028	153	0.030	147	0.029	144	0.027	112	0.028
1252	YES	93	1	837030.0	822408.5	837094.9	822399.0	0.0	20.0	65.6	87	0.023	59	0.023	42	0.023	32	0.023	31	0.023	39	0.024	96	0.026	248	0.027	293	0.027	233	0.027	188	0.027	176	0.026	171	0.029	173	0.029	184	0.030	192	0.028	202	0.029	226	0.030	245	0.029	200	0.028	153	0.030	147	0.029	144	0.027	112	0.028
1253	YES	93	1	837094.9	822399.0	837167.9	822400.6	0.0	20.0	73.0	87	0.023	59	0.023	42	0.023	32	0.023	31	0.023	39	0.024	96	0.026	248	0.027	293	0.027	233	0.027	188	0.027	176	0.026	171	0.029	173	0.029	184	0.030	192	0.028	202	0.029	226	0.030	245	0.029	200	0.028	153	0.030	147	0.029	144	0.027	112	0.028
1254	YES	154	1	837167.9	822400.6	837173.9	822531.6	0.0	16.0	131.1	13	0.013	9	0.014	6	0.014	5	0.015	5	0.016	6	0.016	15	0.017	40	0.018	47	0.018	41	0.018	35	0.018	33	0.018	49	0.023	52	0.022	57	0.023	57	0.022	57	0.021	57	0.021	48	0.019	36	0.017	28	0.018	26	0.017	23	0.015	19	0.016
1255	NO	98	1	836775.9	822222.8	836817.2	822232.7	0.0	24.0	42.4	220	0.012	150	0.011	105	0.012	82	0.012	79	0.012	97	0.012	243	0.014	624	0.016	742	0.015	580	0.015	464	0.015	436	0.015	582	0.017	587	0.017	618	0.018	661	0.017	692	0.016	788	0.016	899	0.014	736	0.013	549	0.015	534	0.014	531	0.013	412	0.013
1256	NO	98	1	836817.2	822232.7	836842.0	822240.1	0.0	24.0	25.9	220	0.012	150	0.011	105	0.012	82	0.012	79	0.012	97	0.012	243	0.014	624	0.016	742	0.015	580	0.015	464	0.015	436	0.015	582	0.017	587	0.017	618	0.018	661	0.017	692	0.016	788	0.016	899	0.014	736	0.013	549	0.015	534	0.014	531	0.013	412	0.013

Appendix 3.14 Calculation of Vehicular Emission Source (Operation Phase)

Kowloon, 2034, With Project
Summary of Composite Vehicular Emission Factors for CALINE4 Model
Year 2034
Open Road 24 hour FSP Emission Factor (g/mile-veh) and Traffic Profile

No. of CALINE 4 Model Links	Cold Start (Yes / No)	Link No	Link Type [1]	X-Start	Y-Start	X-End	Y-End	Height	Width	Length	Hour 01		Hour 02		Hour 03		Hour 04	
											Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF
1257	NO	99	1	836775.9	822222.8	836817.2	822232.7	0.0	24.0	42.4	238	0.012	162	0.012	114	0.012	89	0.012
1258	NO	99	1	836817.2	822232.7	836842.0	822240.1	0.0	24.0	25.9	238	0.012	162	0.012	114	0.012	89	0.012
1259	NO	110	4	836502.9	822180.6	836500.5	822134.7	5.0	21.0	46.0	604	0.004	412	0.004	290	0.005	227	0.005
1260	NO	120	4	836760.1	822774.5	836757.7	822798.6	10.0	15.0	24.2	559	0.008	384	0.008	271	0.008	214	0.008
1261	NO	24b	1	836758.6	822867.6	836746.3	822927.3	0.0	22.0	60.9	1176	0.008	810	0.009	575	0.009	455	0.009
1262	NO	120	1	836742.4	822886.2	836735.6	822924.4	0.0	16.0	38.8	559	0.008	384	0.008	271	0.008	214	0.008
1263	NO	23b	1	836735.6	822924.4	836729.2	822958.8	0.0	22.0	35.0	750	0.007	517	0.008	367	0.008	290	0.008
1264	NO	23b	1	836729.2	822958.8	836718.4	823021.7	0.0	16.0	63.8	750	0.007	517	0.008	367	0.008	290	0.008
1265	NO	24b	1	836736.7	823036.2	836715.6	823075.7	0.0	17.0	44.8	1176	0.008	810	0.009	575	0.009	455	0.009
1266	NO	24b	1	836746.4	822927.3	836745.8	822993.2	0.0	22.0	65.9	1176	0.008	810	0.009	575	0.009	455	0.009
1267	YES	117	1	836386.1	822328.5	836392.7	822382.7	0.0	16.0	54.6	67	0.016	46	0.016	33	0.016	26	0.016
1268	YES	117	1	836392.7	822382.7	836457.2	822509.2	0.0	16.0	142.0	67	0.016	46	0.016	33	0.016	26	0.016
1269	YES	117	1	836457.2	822509.2	836458.5	822525.7	0.0	16.0	16.6	67	0.016	46	0.016	33	0.016	26	0.016
1270	YES	117	1	836458.5	822525.7	836438.8	822573.1	0.0	16.0	51.3	67	0.016	46	0.016	33	0.016	26	0.016
1271	YES	117	1	836438.8	822573.1	836417.8	822589.7	0.0	16.0	26.8	67	0.016	46	0.016	33	0.016	26	0.016
1272	YES	117	1	836417.8	822589.7	836355.5	822613.6	0.0	16.0	66.7	67	0.016	46	0.016	33	0.016	26	0.016
1273	YES	117	1	836355.5	822613.6	836322.7	822626.3	0.0	16.0	35.2	67	0.016	46	0.016	33	0.016	26	0.016
1274	YES	117	1	836322.7	822626.3	836246.7	822641.5	0.0	16.0	77.5	67	0.016	46	0.016	33	0.016	26	0.016
1275	YES	117	1	836246.7	822641.5	836230.8	822648.1	0.0	16.0	17.2	67	0.016	46	0.016	33	0.016	26	0.016
1276	YES	117	1	836230.8	822648.1	836215.0	822661.9	0.0	16.0	21.0	67	0.016	46	0.016	33	0.016	26	0.016
1277	YES	117	1	836215.0	822661.9	836197.6	822682.4	0.0	16.0	26.9	67	0.016	46	0.016	33	0.016	26	0.016
1278	YES	117	1	836197.6	822682.4	836182.8	822705.9	0.0	16.0	27.8	67	0.016	46	0.016	33	0.016	26	0.016
1279	YES	117	1	836182.8	822705.9	836188.0	822736.8	0.0	16.0	31.3	67	0.016	46	0.016	33	0.016	26	0.016
1280	YES	117	1	836188.0	822736.8	836214.1	822750.2	0.0	16.0	29.4	67	0.016	46	0.016	33	0.016	26	0.016
1281	YES	117	1	836214.1	822750.2	836313.6	822786.0	0.0	16.0	105.8	67	0.016	46	0.016	33	0.016	26	0.016
1282	YES	117	1	836313.6	822786.0	836338.4	822785.9	0.0	16.0	24.7	67	0.016	46	0.016	33	0.016	26	0.016
1283	YES	117	1	836338.4	822785.9	836355.1	822769.2	0.0	16.0	23.6	67	0.016	46	0.016	33	0.016	26	0.016
1284	YES	117	1	836355.1	822769.2	836361.2	822752.4	0.0	16.0	17.9	67	0.016	46	0.016	33	0.016	26	0.016
1285	YES	117	1	836361.2	822752.4	836357.6	822733.9	0.0	16.0	18.9	67	0.016	46	0.016	33	0.016	26	0.016
1286	YES	117	1	836357.6	822733.9	836322.7	822626.3	0.0	16.0	113.2	67	0.016	46	0.016	33	0.016	26	0.016
1287	NO	23b	1	836718.4	823021.7	836695.0	823060.7	0.0	16.0	45.5	750	0.007	517	0.008	367	0.008	290	0.008
1288	NO	24b	1	836745.8	822993.2	836736.7	823036.2	0.0	17.0	44.0	1176	0.008	810	0.009	575	0.009	455	0.009
1289	YES	105	1	836648.0	822294.9	836643.9	822226.6	0.0	16.0	68.4	5	0.014	4	0.015	3	0.015	2	0.016
1290	YES	106	1	836648.0	822294.9	836643.9	822226.6	0.0	16.0	68.4	10	0.014	7	0.015	5	0.015	4	0.016
1291	NO	76	3	836399.8	822840.7	836460.6	822817.6	8.0	19.0	65.0	866	0.007	597	0.008	424	0.008	336	0.008
1292	NO	75	3	836401.5	822829.0	836462.3	822805.9	10.0	13.0	65.0	1082	0.006	746	0.007	530	0.007	420	0.007
1293	NO	76	3	836460.8	822817.6	836512.3	822797.6	7.0	19.0	55.2	866	0.007	597	0.008	424	0.008	336	0.008
1294	NO	75	3	836462.3	822805.9	836513.7	822785.9	10.0	13.0	55.2	1082	0.006	746	0.007	530	0.007	420	0.007
1295	NO	120	3	836540.3	822714.0	836565.1	822700.2	7.0	16.0	28.3	559	0.008	384	0.008	271	0.008	214	0.008
1296	NO	108	3	836562.1	822693.5	836539.5	822706.7	7.0	16.0	26.2	766	0.010	524	0.010	368	0.010	289	0.010
1297	NO	76	3	836307.6	822861.3	836336.3	822861.6	10.0	20.0	28.6	866	0.007	597	0.008	424	0.008	336	0.008
1298	NO	75	3	836279.0	822844.4	836307.9	822850.6	10.0	14.0	29.6	1082	0.006	746	0.007	530	0.007	420	0.007
1299	NO	70	4	836770.0	822772.2	836772.9	822754.5	10.0	15.0	17.9	794	0.010	543	0.010	382	0.010	300	0.010
1300	NO	120	3	836756.6	822735.5	836760.3	822754.8	10.0	15.0	19.6	559	0.008	384	0.008	271	0.008	214	0.008
1301	NO	76	3	836138.5	822809.2	836086.5	822759.7	10.0	19.0	71.7	866	0.007	597	0.008	424	0.008	336	0.008
1302	NO	75	3	836141.0	822797.4	836097.3	822755.2	10.0	13.0	60.8	1082	0.006	746	0.007	530	0.007	420	0.007
1303	NO	76	3	836051.4	822703.4	836086.5	822759.7	10.0	19.0	66.4	866	0.007	597	0.008	424	0.008	336	0.008
1304	NO	75	3	836061.4	822694.6	836097.3	822755.2	10.0	13.0	70.4	1082	0.006	746	0.007	530	0.007	420	0.007
1305	NO	72	1	836872.9	822785.4	836895.1	822771.1	0.0	15.0	26.4	383	0.010	267	0.010	192	0.010	155	0.011
1306	NO	72	1	836895.1	822771.1	836920.7	822750.7	0.0	14.0	32.7	383	0.010	267	0.010	192	0.010	155	0.011
1307	NO	166	1	836875.9	822774.1	836917.8	822744.9	0.0	19.0	51.1	831	0.007	572	0.007	406	0.008	322	0.008
1308	NO	79	1	836920.5	822748.8	836945.2	822727.9	0.0	19.0	32.4	1213	0.008	840	0.008	599	0.008	476	0.008
1309	NO	203	1	837385.7	822872.3	837507.6	822893.6	0.0	25.0	123.7	102	0.019	70	0.018	49	0.018	39	0.019
1310	NO	203	1	837507.6	822893.6	837742.5	822896.9	0.0	24.0	234.8	102	0.019	70	0.018	49	0.018	39	0.019
1311	NO	204	1	837385.7	822872.3	837507.6	822893.6	0.0	25.0	123.7	193	0.014	131	0.014	92	0.013	72	0.013
1312	NO	204	1	837507.6	822893.6	837742.5	822896.9	0.0	24.0	234.8	193	0.014	131	0.014	92	0.013	72	0.013
1313	NO	208	1	837546.2	822698.3	837497.0	822697.7	0.0	23.0	49.2	120	0.020	83	0.020	59	0.019	47	0.019
1314	NO	208	1	837497.0	822697.7	837456.4	822696.7	0.0	21.0	40.5	120	0.020	83	0.020	59	0.019	47	0.019
1315	NO	210	1	837466.0	822653.9	837539.3	822688.3	0.0	16.0	81.0	145	0.006	100	0.006	72	0.007	57	0.007
1316	NO	209	1	837466.0	822653.9	837456.4	822696.7	0.0	18.0	43.9	49	0.005	34	0.005	24	0.006	19	0.006
1317	NO	205	1	837456.4	822696.7	837433.3	822711.9	0.0	24.0	27.6	169	0.017	117	0.017	83	0.017	66	0.017
1318	NO	205	1	837433.3	822711.9	837395.3	822747.2	0.0	21.0	51.9	169	0.017	117	0.017	83	0.017	66	0.017
1319	NO	205	1	837395.3	822747.2	837384.4	822799.8	0.0	22.0	53.7	169	0.017	117	0.017	83	0.017	66	0.017
1320	NO	205	1	837384.4	822799.8	837381.0	822871.0	0.0	22.0	71.3	169	0.017	117	0.017	83	0.017	66	0.017
1321	NO	211	1	837401.8	822612.4	837439.9	822632.9	0.0	16.0	43.2	194	0.006	134	0.006	96	0.007	76	0.007
1322	NO	211	1	837439.9	822632.9	837466.0	822653.9	0.0	16.0	33.5	194	0.006	134	0.006	96	0.007	76	0.007
1323	NO	82	1	837402.1	822593.1	837478.9	822590.8	0.0	18.0	76.8	1084	0.007	749	0.007	533	0.008	424	0.008
1324	NO	213	1	837401.1	822607.6	837563.8	822595.4	0.0	18.0	163.2	1064	0.008	736	0.008	525	0.008	417	0.009
1325	NO	212	1	837541.2	822684.1	837526.3	822673.9	0.0	16.0	18.0	76	0.021	52	0.021	37	0.021	29	0.021
1326	NO	212	1	837526.3	822673.9	837509.3	822655.7	0.0	16.0	25.0	76	0.021	52	0.021	37	0.021	29	0.021
1327	NO	212	1	837509.3	822655.7	837508.1	822631.2	0.0	16.0	24.6	76	0.021	52	0.021	37	0.021	29	0.021
1328	NO	212	1	837508.1	822631.2	837527.1	822612.1	0.0	16.0	26.9	76	0.021	52	0.021	37	0.021	29	0.021
1329	NO	212	1	837527.1	822612.1	837563.8	822595.4	0.0	16.0	40.3	76	0.021	52	0.021	37	0.021	29	0.021
1330	YES	215	1	837440.6	822392.5	837444.3	822546.0	0.0	16.0	153.5	23	0.013	16	0.014	11	0.014	9	0.015
1331	YES	216	1	837440.6	822392.5	837444.3	822546.0	0.0	16.0	153.5	21	0.014	14	0.014	10	0.015	8	0.015
1332	YES	217	1	837440.6	822392.5	837167.9	822400.6	0.0	20.0	272.8	108	0.027	73	0.027	51	0.027	40	0.027
1333	YES	218	1	837440.6	822392.5	837167.9	822400.6	0.0	20.0	272.8	86	0.029	58	0.028	41	0.028	32	0.028
1334	YES	222	1	837270.9	822285.8	837355.6	822283.2	0.0	16.0	84.7	79	0.019	54	0.019	39	0.019	31	0.019
1335	YES	224	1	837270.9	822285.8	837268.6	822173.7	0.0	16.0	112.1	6	0.016	4	0.016	3	0.017	2	0.017
1336	YES	223	1	837185.6	822182.6	837186.3	822257.4	0.0	16.0	74.8	90	0.019	62	0.019	44	0.019	35	0.019
1337	YES	223	1	837186.3	822257.4	837184.9	822286.5	0.0	16.0	29.1	90	0.019	62	0.019	44	0.019	35	0.019
1338	YES	220	1	837164.4	822400.5	837184.9	822286.5	0.0	16.0	115.9	38	0.018	26	0.019	19	0.019	15	0.019
1339	YES	219	1	837164.4	822400.5	837184.9	822286.5	0.0	16.0	115.9	43	0.018	30	0.018	21	0.018	17	0.019
1340	YES	221	1	837184.9	822286.5	837270.9	822285.8	0.0	16.0	86.1	85	0.019	59	0.019	42	0.019	33	0.019
1341	NO	82	1	837478.9	822590.8	837554.0	822584.2	0.0	18.0	75.3	1084	0.007	749	0.007	533	0.008	424	0.008
1342	YES	201	1	837297.5	823039.3	837280.5	823012.3	0.0	16.0	31.9	50	0.028	34	0.028	24	0.028	19	0.028
1343	YES	201	1	837280.5	823012.3	837303.3	822968.9	0.0	16.0	49.0	50	0.028	34	0.028	24	0.028	19	0.028
1344	YES	201	1	837409.6	822977.9	837476.9	822963.1	0.0	16.0	68.8	50	0.028	34	0.028	24	0.028	19	0.028
1345	YES	201	1	837336.1	822957.3	837409.6	822977.9	0.0	16.0	76.4	50	0.028	34	0.028	24	0.028	19	0.028
1346	YES	201	1	837368.4	823039.8	837297.5	823039.3	0.0	16.0	70.9	50	0.028	34	0.028	24	0.028	19	0.028
1347	YES	201	1	837303.3	822968.9	837336.1	822957.3	0.0	16.0	34.8	50	0.028	34	0.028	24	0.028	19	0.028
1348	YES	202	1	837297.5	823039.3	837280.5	823012.3	0.0	16.0	31.9	39	0.030	27	0.030	19	0.030	15	0.030
1349	YES	202	1	837280.5	823012.3	837303.3	822968.9	0.0	16.0	49.0	39	0.030	27	0.030	19	0.030	15	0.030
1350	YES	202	1	837409.6	822977.9	837476.9	822963.1	0.0	16.0	68.8	39	0.030	27	0.030	19	0.030	15	0.030
1351	YES	202	1	837336.1	822957.3	837409.6	822977.9	0.0	16.0	76.4	39	0.030	27	0.030	19	0.030	15	0.030
1352	YES	202	1	837368.4	823039.8	837297.5	823039.3	0.0	16.0	70.9	39	0.030	27	0.030	19	0.030	15	0.030
1353	YES	202	1	837303.3	822968.9	837336.1	822957.3	0.0	16.0	34.8	39	0.030	27	0.030	19	0.030	15	0.030
1354	NO	206	1	837456.4	822696.7	837433.3	822711.9	0.0	24.0	27.6	85	0.027	59	0.026	42	0.025	33	0.025
1355	NO	206	1	837433.3	822711.9	837395.3	822747.2	0.0	21.0	51.9	85	0.027	59	0.026	42	0.025	33	0.025
1356	NO	206	1	837395.3	822747.2	837384.4	822799.8	0.0	22.0	53.7	85	0.027	59	0.026	42	0.025	33	0.025
1357	NO	206	1	837384.4	822799.8	837381.0	822871.0	0.0	22.0	71.3	85	0.027	59	0.026	42	0.025	33	0.025
1358	NO	206	1	837546.2	822698.3	837497.0	822697.7	0.0	23.0	49.2	85	0.027	59	0.026	42	0.025	33	0.025
1359	NO	206	1	837497.0	822697.7	837456.4	822696.7	0.0	21.0	40.5	85	0.027	59	0.026	42	0.025	33	0.025
1360	NO	96	1	837146.8	822167.8	837082.3	822225.4	0.0	20.0	86.4	120	0.013	82	0.013	58	0.013	45	0.013
1361	NO	97	1	837146.8	822167.8	837082.3	822225.4	0.0	20.0	86.4	111	0.014	76	0.014	53	0.013	42	0.014
1362	NO	73	3	836695.7	822676.6	836729.6	822701.0	10.0	14.0	41.7	156	0.011	109	0.011	78	0.012	63	0.012
1363	NO	71	1	836728.8	822885.1	836721.8	822922.2	0.0	12.0	37.9	36	0.014	25	0.015	18	0.015	14	0.015
1364	NO	73	1	836725.3	822922.2	836732.9	822886.2	0.0	13.0	36.8	156	0.011	109	0.011	78	0.012	63	0.012
1365	NO	73	3	836732.9	822886.2	836738.2	822855.9	2.0	13.0	30.7	156	0.011	109	0.011	78	0.012	63	0.012
1366	NO	73	3	836744.7	822822.5	836748.6	822791.4	8.0	13.0	31.3	156	0.011	109	0.011	78	0.012	63	0.012
1367	NO	73	4	836748.6	822791.4	836749.2	822754.1	10.0	13.0	37.3	156	0.011	109	0.011	78	0.012	63	0.012
1368	NO	73	3	836749.2	822754.1	836745.0	822726.8	10.0	13.0	27.6	156	0.011	109	0.011	78	0.012	63	0.012
1369	NO	73	3	836745.0	822726.8	836729.6	822701.0	10.0	15.0	30.1	156	0.011	109	0.011	78	0.012	63	0.012
1370	NO	73	3	836738.2	822855.9	836744.7	822822.5	5.0	13.0	34.1	156	0.011	109	0.011	78	0.012	63	0.012
1500	YES	105	1	836648.0	822294.9	836749.8	822293.2	0.0	10.0	101.8	5	0.014	4	0.015	3	0.015	2	0.016
1501	YES	223	1	837186.1	822262.0	837094.9	822264.1	0.0	8.0	91.2	90	0.019	62	0.019	44	0.019	35	0.019
1502	YES	106	1	836648.0	822294.9	836749.8	822293.2	0.0	10.0	101.8	10	0.014	7	0.015	5	0.015	4	0.016
1503	YES	105	1	836749.8	822293.2	836749.5	822250.3	0.0	15.0	42.9	5	0.014	4	0.015	3	0.015	2	0.016
1504	YES	106	1	836749.8	822293.2	836749.5	822250.3	0.0	15.0	42.9	10	0.014	7	0.015	5	0.015	4	0.016
1505	YES	223	1	837094.9	822264.1	837094.8	822228.5	0.0	17.0	35.6	90	0.019	62	0.019	44	0.019	35	0.019

No. of CALINE 4 Model Links	Hour 05		Hour 06		Hour 07		Hour 08		Hour 09		Hour 10		Hour 11		Hour 12		Hour 13		Hour 14	
	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF
1257	85	0.013	106	0.013	264	0.015	680	0.016	807	0.015	637	0.016	513	0.016	482	0.016	484	0.019	487	0.019
1258	85	0.013	106	0.013	264	0.015	680	0.016	807	0.015	637	0.016	513	0.016	482	0.016	484	0.019	487	0.019
1259	218	0.005	270	0.006	678	0.006	1745	0.008	2078	0.008	1643	0.008	1328	0.008	1250	0.008	1016	0.007	1010	0.007
1260	207	0.009	258	0.009	652	0.010	1689	0.013	1998	0.013	1663	0.013	1390	0.013	1301	0.013	1735	0.016	1764	0.016
1261	440	0.010	552	0.010	1396	0.010	3629	0.011	4280	0.011	3642	0.011	3086	0.012	2880	0.012	2086	0.011	2111	0.011
1262	207	0.009	258	0.009	652	0.010	1689	0.013	1998	0.013	1663	0.013	1390	0.013	1301	0.013	1735	0.016	1764	0.016
1263	281	0.009	353	0.009	893	0.009	2322	0.010	2739	0.009	2336	0.010	1983	0.011	1850	0.011	2650	0.012	2705	0.012
1264	281	0.009	353	0.009	893	0.009	2322	0.010	2739	0.009	2336	0.010	1983	0.011	1850	0.011	2650	0.012	2705	0.012
1265	440	0.010	552	0.010	1396	0.010	3629	0.011	4280	0.011	3642	0.011	3086	0.012	2880	0.012	2086	0.011	2111	0.011
1266	440	0.010	552	0.010	1396	0.010	3629	0.011	4280	0.011	3642	0.011	3086	0.012	2880	0.012	2086	0.011	2111	0.011
1267	25	0.017	31	0.018	79	0.019	205	0.021	241	0.021	205	0.020	173	0.020	162	0.020	278	0.019	278	0.019
1268	25	0.017	31	0.018	79	0.019	205	0.021	241	0.021	205	0.020	173	0.020	162	0.020	278	0.019	278	0.019
1269	25	0.017	31	0.018	79	0.019	205	0.021	241	0.021	205	0.020	173	0.020	162	0.020	278	0.019	278	0.019
1270	25	0.017	31	0.018	79	0.019	205	0.021	241	0.021	205	0.020	173	0.020	162	0.020	278	0.019	278	0.019
1271	25	0.017	31	0.018	79	0.019	205	0.021	241	0.021	205	0.020	173	0.020	162	0.020	278	0.019	278	0.019
1272	25	0.017	31	0.018	79	0.019	205	0.021	241	0.021	205	0.020	173	0.020	162	0.020	278	0.019	278	0.019
1273	25	0.017	31	0.018	79	0.019	205	0.021	241	0.021	205	0.020	173	0.020	162	0.020	278	0.019	278	0.019
1274	25	0.017	31	0.018	79	0.019	205	0.021	241	0.021	205	0.020	173	0.020	162	0.020	278	0.019	278	0.019
1275	25	0.017	31	0.018	79	0.019	205	0.021	241	0.021	205	0.020	173	0.020	162	0.020	278	0.019	278	0.019
1276	25	0.017	31	0.018	79	0.019	205	0.021	241	0.021	205	0.020	173	0.020	162	0.020	278	0.019	278	0.019
1277	25	0.017	31	0.018	79	0.019	205	0.021	241	0.021	205	0.020	173	0.020	162	0.020	278	0.019	278	0.019
1278	25	0.017	31	0.018	79	0.019	205	0.021	241	0.021	205	0.020	173	0.020	162	0.020	278	0.019	278	0.019
1279	25	0.017	31	0.018	79	0.019	205	0.021	241	0.021	205	0.020	173	0.020	162	0.020	278	0.019	278	0.019
1280	25	0.017	31	0.018	79	0.019	205	0.021	241	0.021	205	0.020	173	0.020	162	0.020	278	0.019	278	0.019
1281	25	0.017	31	0.018	79	0.019	205	0.021	241	0.021	205	0.020	173	0.020	162	0.020	278	0.019	278	0.019
1282	25	0.017	31	0.018	79	0.019	205	0.021	241	0.021	205	0.020	173	0.020	162	0.020	278	0.019	278	0.019
1283	25	0.017	31	0.018	79	0.019	205	0.021	241	0.021	205	0.020	173	0.020	162	0.020	278	0.019	278	0.019
1284	25	0.017	31	0.018	79	0.019	205	0.021	241	0.021	205	0.020	173	0.020	162	0.020	278	0.019	278	0.019
1285	25	0.017	31	0.018	79	0.019	205	0.021	241	0.021	205	0.020	173	0.020	162	0.020	278	0.019	278	0.019
1286	25	0.017	31	0.018	79	0.019	205	0.021	241	0.021	205	0.020	173	0.020	162	0.020	278	0.019	278	0.019
1287	281	0.009	353	0.009	893	0.009	2322	0.010	2739	0.009	2336	0.010	1983	0.011	1850	0.011	2650	0.012	2705	0.012
1288	440	0.010	552	0.010	1396	0.010	3629	0.011	4280	0.011	3642	0.011	3086	0.012	2880	0.012	2086	0.011	2111	0.011
1289	2	0.016	3	0.017	7	0.018	19	0.018	22	0.018	20	0.018	18	0.019	16	0.019	39	0.015	39	0.015
1290	4	0.016	5	0.017	12	0.018	32	0.019	38	0.018	35	0.018	31	0.019	28	0.019	52	0.019	54	0.019
1291	325	0.009	407	0.009	1032	0.009	2683	0.010	3163	0.009	2702	0.010	2295	0.010	2141	0.010	2691	0.013	2793	0.013
1292	407	0.008	510	0.008	1292	0.008	3363	0.009	3965	0.009	3395	0.009	2888	0.010	2694	0.010	3077	0.013	3194	0.013
1293	325	0.009	407	0.009	1032	0.009	2683	0.010	3163	0.009	2702	0.010	2295	0.010	2141	0.010	2691	0.013	2793	0.013
1294	407	0.008	510	0.008	1292	0.008	3363	0.009	3965	0.009	3395	0.009	2888	0.010	2694	0.010	3077	0.013	3194	0.013
1295	207	0.009	258	0.009	652	0.010	1689	0.013	1998	0.013	1663	0.013	1390	0.013	1301	0.013	1735	0.016	1764	0.016
1296	278	0.010	345	0.011	866	0.012	2233	0.015	2650	0.016	2128	0.015	1736	0.015	1629	0.014	1315	0.012	1309	0.012
1297	325	0.009	407	0.009	1032	0.009	2683	0.010	3163	0.009	2702	0.010	2295	0.010	2141	0.010	2691	0.013	2793	0.013
1298	407	0.008	510	0.008	1292	0.008	3363	0.009	3965	0.009	3395	0.009	2888	0.010	2694	0.010	3077	0.013	3194	0.013
1299	289	0.011	359	0.011	901	0.013	2325	0.016	2758	0.018	2228	0.016	1825	0.015	1711	0.015	1368	0.013	1363	0.013
1300	207	0.009	258	0.009	652	0.010	1689	0.013	1998	0.013	1663	0.013	1390	0.013	1301	0.013	1735	0.016	1764	0.016
1301	325	0.009	407	0.009	1032	0.009	2683	0.010	3163	0.009	2702	0.010	2295	0.010	2141	0.010	2691	0.013	2793	0.013
1302	407	0.008	510	0.008	1292	0.008	3363	0.009	3965	0.009	3395	0.009	2888	0.010	2694	0.010	3077	0.013	3194	0.013
1303	325	0.009	407	0.009	1032	0.009	2683	0.010	3163	0.009	2702	0.010	2295	0.010	2141	0.010	2691	0.013	2793	0.013
1304	407	0.008	510	0.008	1292	0.008	3363	0.009	3965	0.009	3395	0.009	2888	0.010	2694	0.010	3077	0.013	3194	0.013
1305	152	0.011	193	0.012	495	0.013	1304	0.015	1522	0.015	1414	0.016	1261	0.016	1168	0.017	718	0.016	748	0.016
1306	152	0.011	193	0.012	495	0.013	1304	0.015	1522	0.015	1414	0.016	1261	0.016	1168	0.017	718	0.016	748	0.016
1307	311	0.008	390	0.009	988	0.009	2570	0.009	3030	0.009	2586	0.010	2195	0.010	2048	0.010	2551	0.012	2648	0.013
1308	463	0.009	583	0.009	1483	0.009	3874	0.011	4552	0.011	4000	0.011	3456	0.011	3216	0.011	3268	0.013	3395	0.014
1309	37	0.019	47	0.019	117	0.021	303	0.023	358	0.022	296	0.023	246	0.024	229	0.023	278	0.026	282	0.026
1310	37	0.019	47	0.019	117	0.021	303	0.023	358	0.022	296	0.023	246	0.024	229	0.023	278	0.026	282	0.026
1311	68	0.014	84	0.014	211	0.016	540	0.017	642	0.017	497	0.017	394	0.017	371	0.017	270	0.020	266	0.020
1312	68	0.014	84	0.014	211	0.016	540	0.017	642	0.017	497	0.017	394	0.017	371	0.017	270	0.020	266	0.020
1313	45	0.019	57	0.020	144	0.022	375	0.024	440	0.023	382	0.024	327	0.024	304	0.024	277	0.028	282	0.028
1314	45	0.019	57	0.020	144	0.022	375	0.024	440	0.023	382	0.024	327	0.024	304	0.024	277	0.028	282	0.028
1315	55	0.008	70	0.008	178	0.009	464	0.010	546	0.010	479	0.011	414	0.012	385	0.012	527	0.013	545	0.014
1316	19	0.006	23	0.007	59	0.008	155	0.008	183	0.008	158	0.009	135	0.009	126	0.009	204	0.011	210	0.012
1317	64	0.017	80	0.018	203	0.019	530	0.021	623	0.021	540	0.021	462	0.022	430	0.021	481	0.024	492	0.024
1318	64	0.017	80	0.018	203	0.019	530	0.021	623	0.021	540	0.021	462	0.022	430	0.021	481	0.024	492	0.024
1319	64	0.017	80	0.018	203	0.019	530	0.021	623	0.021	540	0.021	462	0.022	430	0.021	481	0.024	492	0.024
1320	64	0.017	80	0.018	203	0.019	530	0.021	623	0.021	540	0.021	462	0.022	430	0.021	481	0.024	492	0.024
1321	74	0.007	93	0.008	237	0.009	619	0.011	728	0.010	636	0.011	548	0.012	511	0.012	731	0.014	755	0.015
1322	74	0.007	93	0.008	237	0.009	619	0.011	728	0.010	636	0.011	548	0.012	511	0.012	731	0.014	755	0.015
1323	411	0.008	517	0.009	1314	0.009	3426	0.010	4031	0.010	3507	0.010	3012	0.011	2806	0.010	3613	0.013	3742	0.014
1324	405	0.009	510	0.009	1297	0.010	3386	0.010	3980	0.010	3487	0.011	3007	0.011	2799	0.011	2721	0.013	2822	0.013
1325	28	0.021	36	0.021	90	0.022	233	0.023	274	0.023	235	0.023	199	0.023	185	0.023	210	0.026	214	0.025
1326	28	0.021	36	0.021	90	0.022	233	0.023	274	0.023	235	0.023	199	0.023	185	0.023	210	0.026	214	0.025
1327	28	0.021	36	0.021	90	0.022	233	0.023	274	0.023	235	0.023	199	0.023	185	0.023	210	0.026	214	0.025
1328	28	0.021	36	0.021	90	0.022	233	0.023	274	0.023	235	0.023	199	0.023	185	0.023	210	0.026	214	0.025
1329	28	0.021	36	0.021	90	0.022	233	0.023	274	0.023	235	0.023	199	0.023	185	0.023	210	0.026	214	0.025
1330	9	0.015	11	0.016	27	0.017	71	0.018	84	0.018	70	0.017	59	0.017	55	0.017	49	0.020	50	0.020
1331	8	0.016	10	0.017	26	0.018	67	0.019	79	0.019	69	0.018	60	0.019	56	0.019	32	0.017	32	0.017
1332	38	0.027	47	0.028	118	0.029	303	0.032	359	0.031	281	0.031	225	0.031	211	0.030	97	0.043	98	0.043
1333	31	0.028	38	0.029	96	0.031	246	0.033	290	0.033	235	0.032	191	0.032	179	0.031	103	0.045	105	0.044
1334	30	0.020	38	0.020	95	0.022	248	0.024	291	0.024	256	0.023	220	0.023	205	0.023	293	0.023	297	0.023
1335	2	0.018	3	0.018	8	0.019	22	0.020	25	0.020	25	0.020	23	0.021	21	0.021	45	0.020	47	0.020
1336	34	0.020	42	0.020	107	0.022	280	0.023	328	0.023	285	0.023	244	0.023	227	0.023	353	0.022	358	0.022
1337	34	0.020	42	0.020	107	0.022	280	0.023	328	0.023	285	0.023	244	0.023	227	0.023	353	0.022	358	0.022
1338	14	0.020	18	0.020	46	0.021	120	0.023	141	0.023	123	0.023	106	0.022	99	0.023	115	0.023	117	0.023
1339	16	0.019	20	0.020	50	0.021	129	0.023	152	0.022	127	0.022	106	0.021	99	0.022	130	0.020	130	0.020
1340	32	0.020	41	0.021	104	0.022	271	0.024	317	0.024	281	0.024	244	0.023	227	0.023	338	0.023	344	0.023
1341	411	0.008	517	0.009	1314	0.009	3426	0.010	4031	0.010	3507	0.010	3012	0.011	2806	0.010	3613	0.013	3742	0.014
1342	18	0.029	22	0.029	55	0.031	143	0.033	169	0.032	134	0.033	108	0.032	101	0.032	72	0.040	72	0.040
1343	18	0.029	22	0.029	55	0.031	143	0.033	169	0.032	134	0.033	108	0.032	101	0.032	72	0.040	72	0.040
1344	18	0.029	22	0.029	55	0.031	143	0.033	169	0.032	134	0.033	108	0.032	101	0.032	72	0.040	72	0.040
1345	18	0.029	22	0.029	55	0.031	143	0.033	169	0.032	134	0.033	108	0.032	101	0.032	72	0.040	72	0.040
1346	18	0.029	22	0.029	55	0.031	143	0.033	169	0.032	134	0.033	108	0.032	101	0.032	72	0.040	72	0.040
1347	18	0.029	22	0.029	55	0.031	143	0.033	169	0.032	134	0.033	108	0.032	101	0.032	72	0.040	72	0.040
1348	14	0.031	18	0.031	44	0.033	113	0.034	134	0.034	108	0.034	87	0.034	82	0.034	80	0.039	80	0.039
1349	14	0.031	18	0.031	44	0.033	113	0.034	134	0.034	108	0.034	87	0.034	82	0.034	80	0.039	80	0.039
1350	14	0.031	18	0.031	44	0.033	113	0.034	134	0.034	108	0.034	87	0.034	82	0.034	80	0.039	80	0.039
1351	14	0.031	18	0.031	44	0.033	113	0.034	134	0.034	108	0.034	87	0.034	82	0.034	80	0.039	80	0.039
1352	14	0.031	18	0.031	44	0.033	113	0.034	134	0.034	108	0.034	87	0.034	82	0.034	80	0.039	80	0.039
1353	14	0.031	18	0.031	44	0.033	113	0.034	134	0.034	108	0.034	87	0.034	82	0.034	80	0.039	80	0.039
1354	32	0.025	40	0.026	100	0.029	260	0.030	305	0.029	262	0.030	223	0.030	207	0.029	154	0.035	155	0.035
1355	32	0.025	40	0.026	100	0.029	260	0.030	305	0.029	262	0.030	223	0.030	207	0.029	154	0.035	155	0.035
1356	32	0.025	40	0.026	100	0.029	260	0.030	305	0.029	262	0.030	223	0.030	207	0.029	154	0.035	155	0.035
1357	32	0.025	40	0.026	100	0.029	260	0.030	305	0.029	262	0.030	223	0.030	207	0.029	154	0.035	155	0.035
1358	32	0.025	40	0.026	100	0.029	260	0.030	305	0.029	262	0.030	223	0.030	207	0.029	154	0.035	155	0.035
1359	32	0.025	40	0.026	100	0.029	260	0.030	305	0.029	262	0.030	223	0.030	207	0.029	154	0.035	155	0.035
1360	43	0.013	54	0.014	134	0.015	346	0.017	411	0.016	326	0.017	263	0.017	247	0.017	300	0.018	301	0.018
1361	40	0.014	50	0.014	124	0.016	320	0.018	379	0.017	302	0.018	245	0.018	230	0.018	307	0.017	307	0.017
1362	61	0.012	78	0.013	199	0.014	522	0.016	610	0.015	559	0.016	494	0.017	458	0.017	774	0.018	796	0.019
1363	14	0.015	17	0.015	43	0.016	113	0.016	132	0.016	116	0.017	100	0.017	93	0.017	141	0.016	145	0.016
1364	61	0.012	78	0.013	199	0.014	522	0.016	610	0.015	559	0.016	494	0.017	458	0.017	774	0.018	796	0.019
1365	61	0.012	78	0.013	199	0.014	522	0.016	610	0.015	559	0.016	494	0.017	458	0.017	774	0.018	796	0.019
1366	61	0.012	78	0.013	199	0.014	522	0.016	610	0.015	559	0.016	494	0.017	458	0.017	774	0.018	796	0.019
1367	61	0.012	78	0.013	199	0.014	522	0.016	610	0.015	559	0.016	494	0.017	458	0.017	774	0.018	796	0.019
1368	61	0.012	78	0.013	199	0.014	522	0.016	610	0.015	559	0.016	494	0.017	458	0.017	774	0.018	796	0.019
1369	61	0.012	78	0.013	199	0.014	522	0.016	610	0.015	559	0.016	494	0.017	458	0.017	774	0.018	796	0.019
1370	61	0.012	78	0.013	199	0.014	522	0.016	610	0.015	559	0.016	494	0.017	458	0.017	774	0.018	796	0.019
1500	2	0.016	3	0.017	7	0.018	19	0.018	22	0.018	20	0.018	18	0.019	16	0.019	39	0.015	39	0.015
1501	34	0.020	42	0.020	107	0.022	280	0.023	328	0.023	285	0.023	244	0.023	227	0.023	353	0.022	358	0.022
1502	4	0.016	5	0.017	12	0.018	32	0.019	38	0.018	35	0.018	31	0.019	28	0.019	52	0.019	54	0.019
1503	2	0.016	3	0.017	7	0.018	19	0.018	22	0.018	20	0.018	18	0.019	16	0.019	39	0.015	39	0.015
1504	4	0.016	5	0.017	12	0.018	32	0.019	38	0.018	35	0.018	31	0.019	28	0.019	52	0.019	54	0.019
1505	34	0.020	42	0.020	107	0.022	280	0.023	328	0.023	285	0.023	244	0.023	227	0.023	353	0.022	358	0.022

No. of CALINE 4 Model Links	Hour 15		Hour 16		Hour 17		Hour 18		Hour 19		Hour 20		Hour 21		Hour 22		Hour 23		Hour 24	
	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF
1257	512	0.020	548	0.018	577	0.018	660	0.018	755	0.016	620	0.016	464	0.017	452	0.016	449	0.015	348	0.015
1258	512	0.020	548	0.018	577	0.018	660	0.018	755	0.016	620	0.016	464	0.017	452	0.016	449	0.015	348	0.015
1259	1049	0.008	1160	0.007	1217	0.007	1439	0.007	1765	0.006	1463	0.005	1067	0.005	1050	0.004	1068	0.004	823	0.004
1260	1871	0.017	1982	0.016	2057	0.016	2291	0.016	2526	0.014	2044	0.012	1526	0.012	1475	0.011	1457	0.010	1137	0.010
1261	2228	0.011	2380	0.010	2479	0.010	2798	0.010	3160	0.008	2574	0.008	1915	0.008	1858	0.008	1847	0.007	1436	0.007
1262	1871	0.017	1982	0.016	2057	0.016	2291	0.016	2526	0.014	2044	0.012	1526	0.012	1475	0.011	1457	0.010	1137	0.010
1263	2880	0.013	3027	0.012	3135	0.011	3450	0.011	3717	0.009	2990	0.009	2245	0.010	2160	0.009	2120	0.008	1658	0.008
1264	2880	0.013	3027	0.012	3135	0.011	3450	0.011	3717	0.009	2990	0.009	2245	0.010	2160	0.009	2120	0.008	1658	0.008
1265	2228	0.011	2380	0.010	2479	0.010	2798	0.010	3160	0.008	2574	0.008	1915	0.008	1858	0.008	1847	0.007	1436	0.007
1266	2228	0.011	2380	0.010	2479	0.010	2798	0.010	3160	0.008	2574	0.008	1915	0.008	1858	0.008	1847	0.007	1436	0.007
1267	291	0.020	316	0.019	331	0.019	384	0.020	454	0.019	374	0.017	276	0.016	270	0.015	271	0.014	210	0.014
1268	291	0.020	316	0.019	331	0.019	384	0.020	454	0.019	374	0.017	276	0.016	270	0.015	271	0.014	210	0.014
1269	291	0.020	316	0.019	331	0.019	384	0.020	454	0.019	374	0.017	276	0.016	270	0.015	271	0.014	210	0.014
1270	291	0.020	316	0.019	331	0.019	384	0.020	454	0.019	374	0.017	276	0.016	270	0.015	271	0.014	210	0.014
1271	291	0.020	316	0.019	331	0.019	384	0.020	454	0.019	374	0.017	276	0.016	270	0.015	271	0.014	210	0.014
1272	291	0.020	316	0.019	331	0.019	384	0.020	454	0.019	374	0.017	276	0.016	270	0.015	271	0.014	210	0.014
1273	291	0.020	316	0.019	331	0.019	384	0.020	454	0.019	374	0.017	276	0.016	270	0.015	271	0.014	210	0.014
1274	291	0.020	316	0.019	331	0.019	384	0.020	454	0.019	374	0.017	276	0.016	270	0.015	271	0.014	210	0.014
1275	291	0.020	316	0.019	331	0.019	384	0.020	454	0.019	374	0.017	276	0.016	270	0.015	271	0.014	210	0.014
1276	291	0.020	316	0.019	331	0.019	384	0.020	454	0.019	374	0.017	276	0.016	270	0.015	271	0.014	210	0.014
1277	291	0.020	316	0.019	331	0.019	384	0.020	454	0.019	374	0.017	276	0.016	270	0.015	271	0.014	210	0.014
1278	291	0.020	316	0.019	331	0.019	384	0.020	454	0.019	374	0.017	276	0.016	270	0.015	271	0.014	210	0.014
1279	291	0.020	316	0.019	331	0.019	384	0.020	454	0.019	374	0.017	276	0.016	270	0.015	271	0.014	210	0.014
1280	291	0.020	316	0.019	331	0.019	384	0.020	454	0.019	374	0.017	276	0.016	270	0.015	271	0.014	210	0.014
1281	291	0.020	316	0.019	331	0.019	384	0.020	454	0.019	374	0.017	276	0.016	270	0.015	271	0.014	210	0.014
1282	291	0.020	316	0.019	331	0.019	384	0.020	454	0.019	374	0.017	276	0.016	270	0.015	271	0.014	210	0.014
1283	291	0.020	316	0.019	331	0.019	384	0.020	454	0.019	374	0.017	276	0.016	270	0.015	271	0.014	210	0.014
1284	291	0.020	316	0.019	331	0.019	384	0.020	454	0.019	374	0.017	276	0.016	270	0.015	271	0.014	210	0.014
1285	291	0.020	316	0.019	331	0.019	384	0.020	454	0.019	374	0.017	276	0.016	270	0.015	271	0.014	210	0.014
1286	291	0.020	316	0.019	331	0.019	384	0.020	454	0.019	374	0.017	276	0.016	270	0.015	271	0.014	210	0.014
1287	2880	0.013	3027	0.012	3135	0.011	3450	0.011	3717	0.009	2990	0.009	2245	0.010	2160	0.009	2120	0.008	1658	0.008
1288	2228	0.011	2380	0.010	2479	0.010	2798	0.010	3160	0.008	2574	0.008	1915	0.008	1858	0.008	1847	0.007	1436	0.007
1289	40	0.016	44	0.016	46	0.015	55	0.017	66	0.016	55	0.014	40	0.013	39	0.012	40	0.012	31	0.012
1290	57	0.020	60	0.019	62	0.018	67	0.019	72	0.017	57	0.015	43	0.015	41	0.014	40	0.013	32	0.013
1291	3016	0.014	3087	0.013	3159	0.012	3313	0.012	3240	0.010	2531	0.009	1935	0.010	1826	0.009	1740	0.008	1382	0.009
1292	3450	0.014	3531	0.013	3611	0.012	3782	0.012	3693	0.010	2882	0.008	2203	0.009	2077	0.009	1980	0.008	1573	0.008
1293	3016	0.014	3087	0.013	3159	0.012	3313	0.012	3240	0.010	2531	0.009	1935	0.010	1826	0.009	1740	0.008	1382	0.009
1294	3450	0.014	3531	0.013	3611	0.012	3782	0.012	3693	0.010	2882	0.008	2203	0.009	2077	0.009	1980	0.008	1573	0.008
1295	1871	0.017	1982	0.016	2057	0.016	2291	0.016	2526	0.014	2044	0.012	1526	0.012	1475	0.011	1457	0.010	1137	0.010
1296	1360	0.013	1495	0.012	1575	0.012	1858	0.012	2255	0.011	1871	0.010	1377	0.010	1352	0.010	1367	0.009	1054	0.009
1297	3016	0.014	3087	0.013	3159	0.012	3313	0.012	3240	0.010	2531	0.009	1935	0.010	1826	0.009	1740	0.008	1382	0.009
1298	3450	0.014	3531	0.013	3611	0.012	3782	0.012	3693	0.010	2882	0.008	2203	0.009	2077	0.009	1980	0.008	1573	0.008
1299	1418	0.014	1555	0.013	1638	0.013	1926	0.013	2324	0.012	1926	0.011	1419	0.011	1393	0.010	1406	0.009	1085	0.009
1300	1871	0.017	1982	0.016	2057	0.016	2291	0.016	2526	0.014	2044	0.012	1526	0.012	1475	0.011	1457	0.010	1137	0.010
1301	3016	0.014	3087	0.013	3159	0.012	3313	0.012	3240	0.010	2531	0.009	1935	0.010	1826	0.009	1740	0.008	1382	0.009
1302	3450	0.014	3531	0.013	3611	0.012	3782	0.012	3693	0.010	2882	0.008	2203	0.009	2077	0.009	1980	0.008	1573	0.008
1303	3016	0.014	3087	0.013	3159	0.012	3313	0.012	3240	0.010	2531	0.009	1935	0.010	1826	0.009	1740	0.008	1382	0.009
1304	3450	0.014	3531	0.013	3611	0.012	3782	0.012	3693	0.010	2882	0.008	2203	0.009	2077	0.009	1980	0.008	1573	0.008
1305	810	0.017	825	0.016	841	0.015	873	0.014	835	0.012	647	0.010	496	0.011	465	0.010	441	0.009	351	0.010
1306	810	0.017	825	0.016	841	0.015	873	0.014	835	0.012	647	0.010	496	0.011	465	0.010	441	0.009	351	0.010
1307	2860	0.013	2926	0.012	2993	0.012	3134	0.011	3057	0.009	2385	0.009	1824	0.010	1720	0.009	1638	0.008	1301	0.009
1308	3670	0.015	3751	0.014	3834	0.013	4007	0.012	3892	0.010	3032	0.009	2320	0.010	2185	0.009	2079	0.008	1653	0.008
1309	300	0.026	314	0.024	330	0.025	367	0.025	399	0.023	324	0.023	246	0.025	238	0.024	232	0.022	181	0.022
1310	300	0.026	314	0.024	330	0.025	367	0.025	399	0.023	324	0.023	246	0.025	238	0.024	232	0.022	181	0.022
1311	275	0.020	304	0.019	325	0.020	393	0.020	488	0.017	410	0.017	304	0.018	300	0.018	303	0.016	233	0.017
1312	275	0.020	304	0.019	325	0.020	393	0.020	488	0.017	410	0.017	304	0.018	300	0.018	303	0.016	233	0.017
1313	300	0.028	312	0.026	329	0.027	365	0.028	390	0.026	317	0.025	243	0.027	234	0.027	227	0.025	177	0.025
1314	300	0.028	312	0.026	329	0.027	365	0.028	390	0.026	317	0.025	243	0.027	234	0.027	227	0.025	177	0.025
1315	586	0.015	606	0.014	620	0.012	658	0.011	664	0.009	522	0.007	394	0.008	374	0.007	361	0.006	286	0.006
1316	226	0.013	234	0.012	240	0.011	256	0.009	263	0.008	208	0.006	156	0.007	149	0.006	144	0.005	114	0.006
1317	525	0.024	547	0.023	568	0.023	621	0.023	653	0.021	525	0.020	399	0.021	383	0.021	372	0.018	291	0.019
1318	525	0.024	547	0.023	568	0.023	621	0.023	653	0.021	525	0.020	399	0.021	383	0.021	372	0.018	291	0.019
1319	525	0.024	547	0.023	568	0.023	621	0.023	653	0.021	525	0.020	399	0.021	383	0.021	372	0.018	291	0.019
1320	525	0.024	547	0.023	568	0.023	621	0.023	653	0.021	525	0.020	399	0.021	383	0.021	372	0.018	291	0.019
1321	812	0.016	841	0.015	860	0.013	914	0.012	927	0.010	730	0.008	550	0.008	523	0.007	506	0.006	400	0.006
1322	812	0.016	841	0.015	860	0.013	914	0.012	927	0.010	730	0.008	550	0.008	523	0.007	506	0.006	400	0.006
1323	4035	0.015	4142	0.014	4245	0.013	4476	0.013	4430	0.011	3473	0.009	2650	0.010	2506	0.009	2398	0.008	1900	0.008
1324	3047	0.014	3120	0.013	3194	0.012	3353	0.012	3286	0.010	2568	0.009	1963	0.010	1854	0.010	1768	0.009	1403	0.009
1325	228	0.026	237	0.024	249	0.025	276	0.026	294	0.025	239	0.024	184	0.027	177	0.026	171	0.024	134	0.024
1326	228	0.026	237	0.024	249	0.025	276	0.026	294	0.025	239	0.024	184	0.027	177	0.026	171	0.024	134	0.024
1327	228	0.026	237	0.024	249	0.025	276	0.026	294	0.025	239	0.024	184	0.027	177	0.026	171	0.024	134	0.024
1328	228	0.026	237	0.024	249	0.025	276	0.026	294	0.025	239	0.024	184	0.027	177	0.026	171	0.024	134	0.024
1329	228	0.026	237	0.024	249	0.025	276	0.026	294	0.025	239	0.024	184	0.027	177	0.026	171	0.024	134	0.024
1330	54	0.021	56	0.020	57	0.019	61	0.019	61	0.018	48	0.015	36	0.015	35	0.014	33	0.013	26	0.014
1331	34	0.018	36	0.017	38	0.016	43	0.017	48	0.016	39	0.014	29	0.014	28	0.013	28	0.012	22	0.012
1332	104	0.044	107	0.042	115	0.043	129	0.046	138	0.044	113	0.044	89	0.046	86	0.046	82	0.044	64	0.044
1333	113	0.044	114	0.043	121	0.044	131	0.047	129	0.048	104	0.049	84	0.050	80	0.050	74	0.049	58	0.048
1334	315	0.024	333	0.023	348	0.022	391	0.024	433	0.022	352	0.020	266	0.020	257	0.019	253	0.018	197	0.018
1335	50	0.022	52	0.021	52	0.019	55	0.020	53	0.018	41	0.016	31	0.016	29	0.015	28	0.014	22	0.014
1336	378	0.023	401	0.022	419	0.022	471	0.023	525	0.021	427	0.019	320	0.019	310	0.017	307	0.016	239	0.017
1337	378	0.023	401	0.022	419	0.022	471	0.023	525	0.021	427	0.019	320	0.019	310	0.017	307	0.016	239	0.017
1338	124	0.024	130	0.023	137	0.022	154	0.023	170	0.022	138	0.021	105	0.021	102	0.020	100	0.019	78	0.019
1339	137	0.021	147	0.020	155	0.020	179	0.021	209	0.020	173	0.018	129	0.017	126	0.017	125	0.016	97	0.016
1340	365	0.024	384	0.023	401	0.023	446	0.023	485	0.022	393	0.020	297	0.019	286	0.018	281	0.017	219	0.018
1341	4035	0.015	4142	0.014	4245	0.013	4476	0.013	4430	0.011	3473	0.009	2650	0.010	2506	0.009	2398	0.008	1900	0.008
1342	76	0.040	81	0.038	87	0.040	101	0.041	117	0.039	97	0.038	74	0.040	72	0.040	71	0.037	55	0.037
1343	76	0.040	81	0.038	87	0.040	101	0.041	117	0.039	97	0.038	74	0.040	72	0.040	71	0.037	55	0.037
1344	76	0.040	81	0.038	87	0.040	101	0.041	117	0.039	97	0.038	74	0.040	72	0.040	71	0.037	55	0.037
1345	76	0.040	81	0.038	87	0.040	101	0.041	117	0.039	97	0.038	74	0.040	72	0.040	71	0.037	55	0.037
1346	76	0.040	81	0.038	87	0.040	101	0.041	117	0.039	97	0.038	74	0.040	72	0.040	71	0.037	55	0.037
1347	76	0.040	81	0.038	87	0.040	101	0.041	117	0.039	97	0.038	74	0.040	72	0.040	71	0.037	55	0.037
1348	84	0.040	90	0.037	96	0.039	110	0.042	126	0.039	104	0.038	79	0.040	77	0.040	76	0.037	59	0.037
1349	84	0.040	90	0.037	96	0.039	110	0.042	126	0.039	104	0.038	79	0.040	77	0.040	76	0.037	59	0.037
1350	84	0.040	90	0.037	96	0.039	110	0.042	126	0.039	104	0.038	79	0.040	77	0.040	76	0.037	59	0.037
1351	84	0.040	90	0.037	96	0.039	110	0.042	126	0.039	104	0.038	79	0.040	77	0.040	76	0.037	59	0.037
1352	84	0.040	90	0.037	96	0.039	110	0.042	126	0.039	104	0.038	79	0.040	77	0.040	76	0.037	59	0.037
1353	84	0.040	90	0.037	96	0.039	110	0.042	126	0.039	104	0.038	79	0.040	77	0.040	76	0.037	59	0.037
1354	164	0.035	171	0.033	183	0.035	206	0.035	223	0.033	184	0.034	143	0.037	138	0.036	133	0.034	104	0.034
1355	164	0.035	171	0.033	183	0.035	206	0.035	223	0.033	184	0.034	143	0.037	138	0.036	133	0.034	104	0.034
1356	164	0.035	171	0.033	183	0.035	206	0.035	223	0.033	184	0.034	143	0.037	138	0.036	133	0.034	104	0.034
1357	164	0.035	171	0.033	183	0.035	206	0.035	223	0.033	184	0.034	143	0.037	138	0.036	133	0.034	104	0.034
1358	164	0.035	171	0.033	183	0.035	206	0.035	223	0.033	184	0.034	143	0.037	138	0.036	133	0.034	104	0.034
1359	164	0.035	171	0.033	183	0.035	206	0.035	223	0.033	184	0.034	143	0.037	138	0.036	133	0.034	104	0.034
1360	315	0.019	340	0.018	358	0.018	415	0.017	487	0.015	402	0.015	299	0.016	292	0.015	292	0.014	226	0.014
1361	321	0.018	349	0.016	367	0.017	426	0.016	503	0.014	415	0.014	308	0.014	301	0.014	302	0.013	233	0.013
1362	853	0.020	884	0.019	912	0.018	981	0.017	1009	0.015	802	0.013	609	0.014	581	0.013	561	0.012	442	0.012
1363	155	0.017	161	0.016	166	0.016	179	0.015	183	0.014	145	0.013	111	0.014	105	0.014	102	0.013	80	0.013
1364	853	0.020	884	0.019	912	0.018	981	0.017	1009	0.015	802	0.013	609	0.014	581	0.013	561	0.012	442	0.012
1365	853	0.020	884	0.019	912	0.018	981	0.017	1009	0.015	802	0.013	609	0.014	581	0.013	561	0.012	442	0.012
1366	853	0.020	884	0.019	912	0.018	981	0.017	1009	0.015	802	0.013	609	0.014	581	0.013	561	0.012	442	0.012
1367	853	0.020	884	0.019	912	0.018	981	0.017	1009	0.015	802	0.013	609	0.014	581	0.013	561	0.012	442	0.012
1368	853	0.020	884	0.019	912	0.018	981	0.017	1009	0.015	802	0.013	609	0.014	581	0.013	561	0.012	442	0.012
1369	853	0.020	884	0.019	912	0.018	981	0.017	1009	0.015	802	0.013	609	0.014	581	0.013	561	0.012	442	0.012
1370	853	0.020	884	0.019	912	0.018	981	0.017	1009	0.015	802	0.013	609	0.014	581	0.013	561	0.012	442	0.012
1500	40	0.016	44	0.016	46	0.015	55	0.017	66	0.016	55	0.014	40	0.013	39	0.012	40	0.012	31	0.012
1501	378	0.023	401	0.022	419	0.022	471	0.023	525	0.021	427	0.019	320	0.019	310	0.017	307	0.016	239	0.017
1502	57	0.020	60	0.019	62	0.018	67	0.019	72	0.017	57	0.015	43	0.015	41	0.014	40	0.013	32	0.013
1503	40	0.016	44	0.016	46	0.015	55	0.017	66	0.016	55	0.014	40	0.013	39	0.012	40	0.012	31	0.012
1504	57	0.020	60	0.019	62	0.018	67	0.019	72	0.017	57	0.015	43	0.015	41	0.014	40	0.013	32	0.013
1505	378	0.023	401	0.022	419	0.022	471	0.023	525	0.021	427	0.019	320	0.019	310	0.017	307	0.016	239	0.017

[1] Link Type No. 1- At grade, 2- Depressed, 3- Fill, 4- Bridge

Appendix 3.14 Calculation of Vehicular Emission Source (Operation Phase)

Kowloon, 2034, With Project

Summary of Composite Vehicular Emission Factors for CALINE4 Model

Spring (March - May)

Open Road 24 hour NO Emission Factor (g/mile-veh) and Traffic Profile

No. of CALINE 4 Model Links	Cold Start (Yes / No)	Link No	Link Type [1]	X-Start	Y-Start	X-End	Y-End	Height	Width	Length	Hour 01		Hour 02		Hour 03		Hour 04	
											Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF
1001	NO	113	1	836344.2	822331.2	836386.1	822328.5	0.0	25.0	42.0	222	0.270	152	0.262	107	0.259	84	0.262
1002	NO	111	1	836386.1	822328.5	836521.1	822323.3	0.0	28.0	135.1	234	0.269	160	0.260	112	0.251	88	0.254
1003	NO	115	1	836172.2	822343.3	836304.0	822333.8	0.0	16.0	132.1	215	0.266	147	0.257	104	0.254	82	0.252
1004	YES	119	1	836309.9	822273.9	836322.6	822234.4	0.0	22.0	41.5	80	0.480	54	0.489	38	0.498	30	0.507
1005	NO	128	1	836501.8	822324.0	836502.3	822380.3	0.0	13.0	56.2	153	0.338	105	0.332	74	0.333	58	0.333
1006	NO	128	1	836502.3	822380.3	836497.0	822438.5	0.0	13.0	58.4	153	0.338	105	0.332	74	0.333	58	0.333
1007	NO	128	1	836497.0	822438.5	836475.8	822517.2	0.0	13.0	81.5	153	0.338	105	0.332	74	0.333	58	0.333
1008	NO	128	1	836475.8	822517.2	836449.7	822589.6	0.0	13.0	77.0	153	0.338	105	0.332	74	0.333	58	0.333
1009	NO	129	1	836511.7	822474.6	836518.4	822430.1	0.0	14.0	45.0	194	0.499	133	0.490	94	0.481	74	0.480
1010	NO	129	1	836518.4	822430.1	836523.2	822386.0	0.0	14.0	44.4	194	0.499	133	0.490	94	0.481	74	0.480
1011	NO	102	1	836643.9	822226.6	836678.7	822228.6	0.0	24.0	34.9	95	0.219	65	0.217	46	0.215	36	0.217
1012	NO	102	1	836678.7	822228.6	836776.1	822224.0	0.0	24.0	97.5	95	0.219	65	0.217	46	0.215	36	0.217
1013	NO	103	1	836565.6	822227.7	836496.8	822231.8	0.0	26.0	68.9	237	0.313	161	0.292	113	0.280	88	0.275
1014	NO	98	1	836842.0	822240.1	836898.9	822267.8	0.0	31.0	63.3	220	0.320	150	0.301	105	0.296	82	0.291
1015	NO	98	1	836898.9	822267.8	836923.9	822291.7	0.0	31.0	34.5	220	0.320	150	0.301	105	0.296	82	0.291
1016	YES	95	1	836830.7	822346.1	836848.0	822337.7	0.0	17.0	19.2	112	0.488	76	0.477	53	0.475	42	0.478
1017	YES	95	1	836848.0	822337.7	836905.5	822298.8	0.0	17.0	69.4	112	0.488	76	0.477	53	0.475	42	0.478
1018	YES	95	1	836905.5	822298.8	836923.9	822291.7	0.0	17.0	19.8	112	0.488	76	0.477	53	0.475	42	0.478
1019	YES	155	1	836830.7	822346.1	836740.4	822374.5	0.0	16.0	94.7	125	0.502	86	0.506	60	0.517	47	0.521
1020	YES	155	1	836740.4	822374.5	836720.2	822385.5	0.0	16.0	23.0	125	0.502	86	0.506	60	0.517	47	0.521
1021	YES	155	1	836720.2	822385.5	836703.6	822401.2	0.0	16.0	22.9	125	0.502	86	0.506	60	0.517	47	0.521
1022	YES	155	1	836703.6	822401.2	836640.8	822526.0	0.0	16.0	139.6	125	0.502	86	0.506	60	0.517	47	0.521
1023	YES	155	1	836640.8	822526.0	836642.9	822581.1	0.0	16.0	55.2	125	0.502	86	0.506	60	0.517	47	0.521
1024	YES	159	1	836642.9	822581.1	836678.8	822582.3	0.0	16.0	36.0	119	0.524	81	0.527	57	0.530	45	0.542
1025	YES	159	1	836678.8	822582.3	836711.9	822590.9	0.0	16.0	34.2	119	0.524	81	0.527	57	0.530	45	0.542
1026	YES	156	1	836711.9	822590.9	836737.3	822521.9	0.0	16.0	73.5	43	0.364	30	0.377	21	0.384	16	0.397
1027	YES	156	1	836737.3	822521.9	836761.5	822495.3	0.0	16.0	36.0	43	0.364	30	0.377	21	0.384	16	0.397
1028	YES	156	1	836761.5	822495.3	836866.6	822435.8	0.0	16.0	120.9	43	0.364	30	0.377	21	0.384	16	0.397
1029	YES	160	1	836711.9	822590.9	836747.5	822608.4	0.0	16.0	39.7	76	0.593	52	0.595	36	0.596	29	0.607
1030	YES	160	1	836747.5	822608.4	836776.6	822629.4	0.0	16.0	35.9	76	0.593	52	0.595	36	0.596	29	0.607
1031	YES	157	1	836776.6	822629.4	836820.6	822577.1	0.0	16.0	68.4	32	0.364	22	0.371	16	0.384	12	0.397
1032	YES	157	1	836820.6	822577.1	836911.5	822525.2	0.0	16.0	104.7	32	0.364	22	0.371	16	0.384	12	0.397
1033	YES	161	1	836776.6	822629.4	836799.1	822653.3	0.0	16.0	32.8	36	0.795	24	0.791	17	0.797	13	0.803
1034	YES	161	1	836799.1	822653.3	836819.2	822679.2	0.0	16.0	32.8	36	0.795	24	0.791	17	0.797	13	0.803
1035	YES	161	1	836819.2	822679.2	836835.9	822688.7	0.0	16.0	19.2	36	0.795	24	0.791	17	0.797	13	0.803
1036	YES	161	1	836835.9	822688.7	836856.0	822688.5	0.0	16.0	20.1	36	0.795	24	0.791	17	0.797	13	0.803
1037	YES	161	1	836856.0	822688.5	836872.4	822679.7	0.0	16.0	18.6	36	0.795	24	0.791	17	0.797	13	0.803
1038	YES	161	1	836872.4	822679.7	836937.5	822630.5	0.0	16.0	81.6	36	0.795	24	0.791	17	0.797	13	0.803
1039	YES	161	1	836937.5	822630.5	836946.8	822616.0	0.0	16.0	17.2	36	0.795	24	0.791	17	0.797	13	0.803
1040	YES	161	1	836946.8	822616.0	836948.1	822597.8	0.0	16.0	18.3	36	0.795	24	0.791	17	0.797	13	0.803
1041	YES	161	1	836948.1	822597.8	836942.3	822582.4	0.0	16.0	16.4	36	0.795	24	0.791	17	0.797	13	0.803
1042	YES	161	1	836942.3	822582.4	836911.5	822525.2	0.0	16.0	65.0	36	0.795	24	0.791	17	0.797	13	0.803
1043	YES	162	1	836911.5	822525.2	836866.6	822435.8	0.0	16.0	100.1	68	0.608	47	0.608	33	0.608	26	0.609
1044	YES	163	1	836866.6	822435.8	836841.5	822384.3	0.0	16.0	57.4	112	0.527	76	0.530	53	0.532	42	0.535
1045	YES	163	1	836841.5	822384.3	836830.7	822346.1	0.0	16.0	39.6	112	0.527	76	0.530	53	0.532	42	0.535
1046	NO	96	1	837010.5	822275.8	836954.6	822280.1	0.0	26.0	56.0	120	0.338	82	0.332	58	0.326	45	0.321
1047	NO	96	1	836954.6	822280.1	836923.9	822291.7	0.0	26.0	32.8	120	0.338	82	0.332	58	0.326	45	0.321
1048	YES	153	1	837167.9	822400.6	837173.9	822531.6	0.0	16.0	131.1	13	0.368	9	0.375	6	0.389	5	0.403
1049	YES	92	1	837030.0	822408.5	837094.9	822399.0	0.0	20.0	65.6	96	0.941	65	0.921	46	0.912	36	0.911
1050	YES	92	1	837094.9	822399.0	837167.9	822400.6	0.0	20.0	73.0	96	0.941	65	0.921	46	0.912	36	0.911
1051	NO	90	1	836923.9	822291.7	836964.6	822378.0	0.0	30.0	95.4	231	0.297	157	0.277	110	0.267	86	0.262
1052	NO	88	1	836973.7	822409.9	837017.4	822586.1	0.0	28.0	181.5	174	0.213	118	0.206	83	0.204	65	0.201
1053	NO	122	1	837385.7	822872.3	837296.3	822855.6	0.0	20.0	91.0	65	0.244	44	0.237	31	0.236	25	0.235
1054	NO	122	1	837296.3	822855.6	837256.6	822840.1	0.0	20.0	42.6	65	0.244	44	0.237	31	0.236	25	0.235
1055	NO	122	1	837256.6	822840.1	837225.8	822817.9	0.0	20.0	37.9	65	0.244	44	0.237	31	0.236	25	0.235
1056	NO	122	1	837225.8	822817.9	837194.4	822784.5	0.0	20.0	45.9	65	0.244	44	0.237	31	0.236	25	0.235
1057	NO	84	3	837024.4	822696.6	837045.1	822681.4	2.0	16.0	25.7	46	0.159	31	0.160	22	0.161	17	0.159
1058	NO	83	1	837042.8	822677.7	837130.9	822636.0	0.0	18.0	97.4	1258	0.195	871	0.195	620	0.195	493	0.196
1059	NO	83	1	837130.9	822636.0	837193.1	822616.4	0.0	18.0	65.3	1258	0.195	871	0.195	620	0.195	493	0.196
1060	NO	83	1	837193.1	822616.4	837250.3	822608.4	0.0	18.0	57.7	1258	0.195	871	0.195	620	0.195	493	0.196
1061	NO	83	1	837250.3	822608.4	837306.4	822604.7	0.0	18.0	56.2	1258	0.195	871	0.195	620	0.195	493	0.196
1062	NO	83	1	837306.4	822604.7	837401.1	822607.6	0.0	18.0	94.8	1258	0.195	871	0.195	620	0.195	493	0.196
1063	NO	87	3	837038.9	822602.2	837050.9	822617.6	5.0	16.0	19.5	67	0.160	46	0.159	32	0.160	25	0.161
1064	NO	82	1	837402.1	822593.1	837275.1	822597.3	0.0	18.0	127.1	1084	0.189	749	0.190	533	0.190	424	0.191
1065	NO	82	1	837275.1	822597.3	837185.8	822608.9	0.0	18.0	90.1	1084	0.189	749	0.190	533	0.190	424	0.191
1066	NO	82	1	837185.8	822608.9	837117.1	822632.4	0.0	18.0	72.6	1084	0.189	749	0.190	533	0.190	424	0.191
1067	NO	108	3	836694.4	822660.9	836665.0	822654.9	9.0	16.0	30.0	766	0.281	524	0.267	368	0.259	289	0.256
1068	NO	108	3	836665.0	822654.9	836637.9	822656.2	8.0	16.0	27.2	766	0.281	524	0.267	368	0.259	289	0.256
1069	NO	108	3	836637.9	822656.2	836607.2	822667.4	8.0	16.0	32.6	766	0.281	524	0.267	368	0.259	289	0.256
1070	NO	108	3	836607.2	822667.4	836562.1	822693.5	8.0	16.0	52.1	766	0.281	524	0.267	368	0.259	289	0.256
1071	NO	108	3	836539.5	822706.7	836516.4	822711.1	5.0	16.0	23.4	766	0.281	524	0.267	368	0.259	289	0.256
1072	NO	108	3	836516.4	822711.1	836488.5	822707.7	2.0	16.0	28.2	766	0.281	524	0.267	368	0.259	289	0.256
1073	NO	108	1	836488.5	822707.7	836462.7	822691.2	0.0	16.0	30.6	766	0.281	524	0.267	368	0.259	289	0.256
1074	NO	108	1	836462.7	822691.2	836451.3	822669.4	0.0	16.0	24.6	766	0.281	524	0.267	368	0.259	289	0.256
1075	NO	108	1	836451.3	822669.4	836451.2	822640.3	0.0	16.0	29.1	766	0.281	524	0.267	368	0.259	289	0.256
1076	NO	108	1	836451.2	822640.3	836468.1	822593.9	0.0	16.0	49.4	766	0.281	524	0.267	368	0.259	289	0.256
1077	NO	120	1	836454.6	822591.0	836440.6	822630.1	0.0	16.0	41.5	559	0.241	384	0.235	271	0.229	214	0.231
1078	NO	120	1	836440.6	822630.1	836440.8	822663.0	0.0	16.0	32.9	559	0.241	384	0.235	271	0.229	214	0.231
1079	NO	120	1	836440.8	822663.0	836451.6	822688.4	0.0	16.0	27.6	559	0.241	384	0.235	271	0.229	214	0.231
1080	NO	120	1	836451.6	822688.4	836470.9	822705.7	0.0	16.0	26.0	559	0.241	384	0.235	271	0.229	214	0.231
1081	NO	120	1	836470.9	822705.7	836492.9	822716.8	0.0	16.0	24.6	559	0.241	384	0.235	271	0.229	214	0.231
1082	NO	120	3	836492.9	822716.8	836517.9	822718.7	2.0	16.0	25.1	559	0.241	384	0.235	271	0.229	214	0.231
1083	NO	120	3	836517.9	822718.7	836540.3	822714.0	5.0	16.0	22.9	559	0.241	384	0.235	271	0.229	214	0.231
1084	NO	120	3	836565.1	822700.2	836615.5	822672.0	8.0	16.0	57.8	559	0.241	384	0.235	271	0.229	214	0.231
1085	NO	120	3	836615.5	822672.0	836640.6	822663.1	8.0	16.0	26.7	559	0.241	384	0.235	271	0.229	214	0.231
1086	NO	120	3	836640.6	822663.1	836664.7	822662.3	8.0	16.0	24.0	559	0.241	384	0.235	271	0.229	214	0.231
1087	NO	120	3	836664.7	822662.3	836694.7	822667.7	9.0	16.0	30.6	559	0.241	384	0.235	271	0.229	214	0.231
1088	NO	73	1	836656.7	822759.4	836641.0	822742.2	0.0	16.0	23.3	156	0.295	109	0.293	78	0.291	63	0.295
1089	NO	73	1	836641.0	822742.2	836636.4	822714.7	0.0	16.0	27.9	156	0.295	109	0.293	78	0.291	63	0.295
1090	NO	73	3	836636.4	822714.7	836647.5	822688.9	2.0	16.0	28.1	156	0.295	109	0.293	78	0.291	63	0.295
1091	NO	73	3	836647.5	822688.9	836668.8	822675.6	4.0	16.0	25.1	156	0.295	109	0.293	78	0.291	63	0.295
1092	NO	73	3	836668.8	822675.6	836695.7	822676.6	8.0	16.0	26.9	156	0.295	109	0.293	78	0.291	63	0.295
1093	NO	76	3	836138.5	822809.2	836279.2	822856.4	10.0	19.0	148.4	866	0.196	597	0.196	424	0.196	336	0.197
1094	NO	76	3	836279.2	822856.4	836307.6	822861.3	10.0	20.0	28.9	866	0.196	597	0.196	424	0.196	336	0.197
1095	NO	76	3	836336.3	822861.6	836400.7	822840.4	9.0	19.0	67.8	866	0.196	597	0.196	424	0.196	336	0.197
1096	NO	76	3	836512.3	822797.6	836586.4	822783.7	5.0	19.0	75.4	866	0.196	597	0.196	424	0.196	336	0.197
1097	NO	76	3	836586.4	822783.7	836647.3	822780.1	3.0	20.0	61.1	866	0.196	597	0.196	424	0.196	336	0.197
1098	NO	166	1	836648.2	822777.9	836838.1	822788.3	0.0	17.0	190.2	831	0.192	572	0.192	406	0.193	322	0.193
1099	NO	72	3	836801.5	822816.3	836832.4	822801.5	4.0	20.0	34.2	383	0.280	267	0.280	192	0.279	155	0.278
1100	NO	74	4	836833.5	822760.1	836808.6	822775.9	1.0	16.0	29.5	27	0.421	19	0.421	14	0.413	11	0.413
1101	NO	79	1	836945.2	822727.9	837040.8	822674.4	0.0	18.0	109.5	1213	0.197	840	0.198	599	0.198	476	0.199
1102	NO	81	1	837117.1	822632.4	837024.4	822673.5	0.0	18.0	101.4	1018	0.192	704	0.193	502	0.194	399	0.195
1103	NO	81	1	837024.4	822673.5	836968.9	822702.1	0.0	18.0	62.5	1018	0.192	704	0.193	502	0.194	399	0.195
1104	NO	78	1	836966.7	822697.6	836928.6	822724.3	0.0	19.0	46.5	1210	0.183	836	0.184	594	0.184	471	0.185
1105	NO	78	1	836928.6	822724.3	836868.1	822771.1	0.0	19.0	76.5	1210	0.183	836	0.184	594	0.184	471	0.185
1106	NO	78	1	836868.1	822771.1	836839.4	822780.1	0.0	19.0	30.0	1210	0.183	836	0.184	594	0.184	471	0.185
1107	NO	78	1	836839.4	822780.1	836806.9	822778.9	0.0	19.0	32.6	1210	0.183	836	0.184	594	0.184	471	0.185
1108	NO	80	4	836990.2	822676.4	836963.3	822693.2	1.0	15.0	31.7	192	0.166	131	0.165	92	0.164	72	0.165
1109	NO	131	3	837017.4	822586.1	837026.3	822617.6	2.0	22.0	32.7	110	0.230	75	0.217	53	0.210	41	0.212
1110	NO	85	4	837035.2	822648.7	837058.5	822684.8	7.0	23.0	42.9	105	0.222	72	0.210	50	0.203	39	0.200
1111	NO	120	3	836694.7	822667.7	836727.1	822689.3	10.0	15.0	38.9	559	0.241	384	0.235	271	0.229	214	0.231
1112	NO	70	3	836761.9	822821.8	836766.3	822795.1	8.0	15.0	27.1	794	0.289	543	0.274	382	0.266	300	0.263
1113	NO	71	3	836649.0	822788.9	836690.5	822794.7	1.0	13.0	41.9	36	0.337	25	0.339	18	0.334	14	0.335
1114	YES	119	1	836304.0	822333.8	836309.9	822273.9	0.0	21.0	60.2	80	0.480	54	0.489	38	0.498	30	0.507
1115	NO	113	1	836304.0	822333.8	836344.2	822331.2	0.0	24.0	40.2	222	0.270	152	0.262	107	0.259	84	0.262
1116	NO	109	4	836477.4	822543.5	836493.4	822495.6	8.0	21.0	50.5	406	0.186	279	0.183	198	0.183	156	0.186
1117	NO	109	4	836493.5	822495.5	836507.7	822439.7	8.0	21.0	57.6	406	0.186	279	0.183	198	0.183	156	0.186
1118	NO	109	4	836507.7	822439.7	836510.8	822395.5	8.0	21.0	44.3	406	0.186	279	0.183	198	0.183	156	0.186
1119	NO	109	4	836510.8	822395.5	836511.9	822352.5	8.0	21.0	43.0	406	0.186	279	0.183	198	0.183	156	0.186
1120	NO	109	4	836511.9	822352.5	836502.9	822180.6	8.0	21.0	172.2	406	0.186	279	0.183	198	0.183	156	0.186
1121	NO	129	1	836471.6	822595.6	836511.7	822474.6	0.0	13.0	127.5	194	0.499	133	0.490	94	0.481	74	0.480
1122	NO	129	1	836523.2	822386.0	836520.9	822322.8	0.0	16.0	63.3	194	0.499	133	0.490	94	0.481	74	0.480
1123	NO	101	1	836565.6	822227.7	836643.9	822226.6	0.0	24.0	78.2	114	0.246	78	0.237	54	0.234	43	0.235
1124	NO	122	1	837194.4	822784.5	837146.1	822750.1	0.0	21.0	59.3	65	0.244	44	0.237	31	0.236	25	0.235
1125	NO	122	1	837146.1	822750.1	837121.9	822735.6	0.0	21.0	28.3	65	0.244	44	0.237	31	0.236	25	0.235
1126	YES	92	1	836973.7	822409.9	837030.0	822408.5	0.0	31.0	56.3	96	0.941	65	0.921	46	0.912	36	0.911
1127	NO	96	1	837082.3	822225.4	837040.2	822261.9	0.0	20.0	55.7	120	0.338	82	0.332	58	0.326	45	0.321
1128	NO	96	1	837040.2	822261.9	837010.5	822275.8	0.0	22.0	32.8	120	0.338	82	0.332	58	0.326	45	0.321

No. of CALINE 4 Model Links	Hour 05		Hour 06		Hour 07		Hour 08		Hour 09		Hour 10		Hour 11		Hour 12		Hour 13		Hour 14	
	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF
1001	81	0.259	100	0.268	252	0.308	652	0.349	773	0.304	625	0.374	513	0.421	481	0.388	428	0.410	429	0.421
1002	85	0.256	105	0.259	264	0.297	681	0.334	809	0.289	648	0.354	528	0.399	496	0.378	616	0.390	617	0.402
1003	78	0.255	98	0.263	245	0.303	633	0.344	751	0.299	607	0.369	498	0.415	467	0.382	403	0.405	405	0.417
1004	29	0.516	35	0.526	88	0.543	226	0.571	270	0.499	208	0.561	166	0.604	156	0.573	205	0.764	205	0.783
1005	56	0.333	69	0.334	174	0.340	448	0.366	529	0.338	430	0.378	353	0.397	330	0.380	419	0.453	420	0.455
1006	56	0.333	69	0.334	174	0.340	448	0.366	529	0.338	430	0.378	353	0.397	330	0.380	419	0.453	420	0.455
1007	56	0.333	69	0.334	174	0.340	448	0.366	529	0.338	430	0.378	353	0.397	330	0.380	419	0.453	420	0.455
1008	56	0.333	69	0.334	174	0.340	448	0.366	529	0.338	430	0.378	353	0.397	330	0.380	419	0.453	420	0.455
1009	71	0.479	89	0.478	223	0.494	578	0.555	679	0.530	570	0.570	477	0.583	443	0.551	340	0.463	340	0.465
1010	71	0.479	89	0.478	223	0.494	578	0.555	679	0.530	570	0.570	477	0.583	443	0.551	340	0.463	340	0.465
1011	34	0.214	43	0.221	107	0.240	275	0.283	327	0.239	259	0.296	209	0.337	197	0.299	156	0.308	156	0.317
1012	34	0.214	43	0.221	107	0.240	275	0.283	327	0.239	259	0.296	209	0.337	197	0.299	156	0.308	156	0.317
1013	85	0.276	105	0.284	261	0.325	671	0.346	798	0.299	622	0.353	496	0.378	467	0.357	546	0.451	548	0.464
1014	79	0.292	97	0.299	243	0.337	624	0.370	742	0.324	580	0.379	464	0.404	436	0.382	582	0.488	587	0.501
1015	79	0.292	97	0.299	243	0.337	624	0.370	742	0.324	580	0.379	464	0.404	436	0.382	582	0.488	587	0.501
1016	40	0.487	50	0.502	125	0.551	321	0.580	380	0.510	302	0.588	245	0.633	230	0.609	303	0.552	301	0.565
1017	40	0.487	50	0.502	125	0.551	321	0.580	380	0.510	302	0.588	245	0.633	230	0.609	303	0.552	301	0.565
1018	40	0.487	50	0.502	125	0.551	321	0.580	380	0.510	302	0.588	245	0.633	230	0.609	303	0.552	301	0.565
1019	45	0.533	56	0.554	141	0.586	363	0.622	430	0.547	344	0.640	280	0.707	262	0.681	233	0.737	234	0.756
1020	45	0.533	56	0.554	141	0.586	363	0.622	430	0.547	344	0.640	280	0.707	262	0.681	233	0.737	234	0.756
1021	45	0.533	56	0.554	141	0.586	363	0.622	430	0.547	344	0.640	280	0.707	262	0.681	233	0.737	234	0.756
1022	45	0.533	56	0.554	141	0.586	363	0.622	430	0.547	344	0.640	280	0.707	262	0.681	233	0.737	234	0.756
1023	45	0.533	56	0.554	141	0.586	363	0.622	430	0.547	344	0.640	280	0.707	262	0.681	233	0.737	234	0.756
1024	43	0.545	53	0.566	134	0.611	344	0.651	408	0.585	326	0.669	265	0.722	248	0.695	218	0.768	218	0.787
1025	43	0.545	53	0.566	134	0.611	344	0.651	408	0.585	326	0.669	265	0.722	248	0.695	218	0.768	218	0.787
1026	16	0.410	19	0.424	49	0.455	125	0.489	149	0.422	118	0.499	96	0.567	90	0.542	78	0.600	78	0.623
1027	16	0.410	19	0.424	49	0.455	125	0.489	149	0.422	118	0.499	96	0.567	90	0.542	78	0.600	78	0.623
1028	16	0.410	19	0.424	49	0.455	125	0.489	149	0.422	118	0.499	96	0.567	90	0.542	78	0.600	78	0.623
1029	27	0.617	34	0.628	85	0.671	219	0.710	259	0.634	208	0.714	169	0.778	158	0.750	140	0.826	140	0.843
1030	27	0.617	34	0.628	85	0.671	219	0.710	259	0.634	208	0.714	169	0.778	158	0.750	140	0.826	140	0.843
1031	12	0.410	15	0.424	37	0.446	94	0.489	112	0.413	89	0.499	72	0.554	68	0.530	59	0.573	59	0.594
1032	12	0.410	15	0.424	37	0.446	94	0.489	112	0.413	89	0.499	72	0.554	68	0.530	59	0.573	59	0.594
1033	13	0.809	16	0.816	39	0.833	101	0.875	119	0.808	95	0.885	77	0.933	72	0.890	166	0.580	164	0.588
1034	13	0.809	16	0.816	39	0.833	101	0.875	119	0.808	95	0.885	77	0.933	72	0.890	166	0.580	164	0.588
1035	13	0.809	16	0.816	39	0.833	101	0.875	119	0.808	95	0.885	77	0.933	72	0.890	166	0.580	164	0.588
1036	13	0.809	16	0.816	39	0.833	101	0.875	119	0.808	95	0.885	77	0.933	72	0.890	166	0.580	164	0.588
1037	13	0.809	16	0.816	39	0.833	101	0.875	119	0.808	95	0.885	77	0.933	72	0.890	166	0.580	164	0.588
1038	13	0.809	16	0.816	39	0.833	101	0.875	119	0.808	95	0.885	77	0.933	72	0.890	166	0.580	164	0.588
1039	13	0.809	16	0.816	39	0.833	101	0.875	119	0.808	95	0.885	77	0.933	72	0.890	166	0.580	164	0.588
1040	13	0.809	16	0.816	39	0.833	101	0.875	119	0.808	95	0.885	77	0.933	72	0.890	166	0.580	164	0.588
1041	13	0.809	16	0.816	39	0.833	101	0.875	119	0.808	95	0.885	77	0.933	72	0.890	166	0.580	164	0.588
1042	13	0.809	16	0.816	39	0.833	101	0.875	119	0.808	95	0.885	77	0.933	72	0.890	166	0.580	164	0.588
1043	25	0.618	30	0.637	76	0.667	195	0.701	231	0.639	184	0.712	149	0.771	139	0.742	224	0.601	222	0.613
1044	40	0.546	50	0.566	125	0.598	321	0.648	380	0.569	302	0.647	245	0.711	230	0.683	303	0.609	301	0.624
1045	40	0.546	50	0.566	125	0.598	321	0.648	380	0.569	302	0.647	245	0.711	230	0.683	303	0.609	301	0.624
1046	43	0.322	54	0.331	134	0.357	346	0.416	411	0.369	326	0.434	263	0.462	247	0.439	300	0.476	301	0.486
1047	43	0.322	54	0.331	134	0.357	346	0.416	411	0.369	326	0.434	263	0.462	247	0.439	300	0.476	301	0.486
1048	5	0.417	6	0.432	15	0.455	39	0.479	47	0.416	37	0.495	31	0.562	29	0.540	43	0.919	44	0.945
1049	34	0.917	42	0.931	105	0.993	270	1.012	321	0.935	251	1.033	200	1.098	188	1.052	142	1.607	143	1.628
1050	34	0.917	42	0.931	105	0.993	270	1.012	321	0.935	251	1.033	200	1.098	188	1.052	142	1.607	143	1.628
1051	83	0.264	102	0.271	256	0.312	657	0.333	782	0.286	612	0.341	490	0.367	461	0.347	579	0.495	586	0.510
1052	62	0.203	77	0.205	193	0.232	496	0.259	591	0.215	462	0.265	370	0.301	348	0.274	517	0.412	524	0.429
1053	24	0.239	30	0.249	75	0.281	193	0.333	229	0.290	189	0.366	157	0.402	147	0.384	132	0.372	133	0.386
1054	24	0.239	30	0.249	75	0.281	193	0.333	229	0.290	189	0.366	157	0.402	147	0.384	132	0.372	133	0.386
1055	24	0.239	30	0.249	75	0.281	193	0.333	229	0.290	189	0.366	157	0.402	147	0.384	132	0.372	133	0.386
1056	24	0.239	30	0.249	75	0.281	193	0.333	229	0.290	189	0.366	157	0.402	147	0.384	132	0.372	133	0.386
1057	17	0.160	21	0.162	52	0.165	133	0.173	159	0.144	125	0.174	101	0.198	95	0.182	186	0.177	185	0.181
1058	480	0.197	603	0.198	1534	0.203	4005	0.250	4709	0.259	4124	0.282	3556	0.273	3310	0.254	3452	0.301	3577	0.320
1059	480	0.197	603	0.198	1534	0.203	4005	0.250	4709	0.259	4124	0.282	3556	0.273	3310	0.254	3452	0.301	3577	0.320
1060	480	0.197	603	0.198	1534	0.203	4005	0.250	4709	0.259	4124	0.282	3556	0.273	3310	0.254	3452	0.301	3577	0.320
1061	480	0.197	603	0.198	1534	0.203	4005	0.250	4709	0.259	4124	0.282	3556	0.273	3310	0.254	3452	0.301	3577	0.320
1062	480	0.197	603	0.198	1534	0.203	4005	0.250	4709	0.259	4124	0.282	3556	0.273	3310	0.254	3452	0.301	3577	0.320
1063	24	0.162	30	0.163	75	0.167	193	0.177	230	0.148	181	0.175	146	0.199	137	0.182	190	0.167	188	0.170
1064	411	0.192	517	0.193	1314	0.196	3426	0.217	4031	0.212	3507	0.235	3012	0.240	2806	0.221	3613	0.317	3742	0.339
1065	411	0.192	517	0.193	1314	0.196	3426	0.217	4031	0.212	3507	0.235	3012	0.240	2806	0.221	3613	0.317	3742	0.339
1066	411	0.192	517	0.193	1314	0.196	3426	0.217	4031	0.212	3507	0.235	3012	0.240	2806	0.221	3613	0.317	3742	0.339
1067	278	0.257	345	0.258	866	0.298	2233	0.397	2650	0.398	2128	0.406	1736	0.412	1629	0.381	1315	0.305	1309	0.310
1068	278	0.257	345	0.258	866	0.298	2233	0.397	2650	0.398	2128	0.406	1736	0.412	1629	0.381	1315	0.305	1309	0.310
1069	278	0.257	345	0.258	866	0.298	2233	0.397	2650	0.398	2128	0.406	1736	0.412	1629	0.381	1315	0.305	1309	0.310
1070	278	0.257	345	0.258	866	0.298	2233	0.397	2650	0.398	2128	0.406	1736	0.412	1629	0.381	1315	0.305	1309	0.310
1071	278	0.257	345	0.258	866	0.298	2233	0.397	2650	0.398	2128	0.406	1736	0.412	1629	0.381	1315	0.305	1309	0.310
1072	278	0.257	345	0.258	866	0.298	2233	0.397	2650	0.398	2128	0.406	1736	0.412	1629	0.381	1315	0.305	1309	0.310
1073	278	0.257	345	0.258	866	0.298	2233	0.397	2650	0.398	2128	0.406	1736	0.412	1629	0.381	1315	0.305	1309	0.310
1074	278	0.257	345	0.258	866	0.298	2233	0.397	2650	0.398	2128	0.406	1736	0.412	1629	0.381	1315	0.305	1309	0.310
1075	278	0.257	345	0.258	866	0.298	2233	0.397	2650	0.398	2128	0.406	1736	0.412	1629	0.381	1315	0.305	1309	0.310
1076	278	0.257	345	0.258	866	0.298	2233	0.397	2650	0.398	2128	0.406	1736	0.412	1629	0.381	1315	0.305	1309	0.310
1077	207	0.234	258	0.236	652	0.270	1689	0.337	1998	0.316	1663	0.363	1390	0.381	1301	0.364	1735	0.467	1764	0.479
1078	207	0.234	258	0.236	652	0.270	1689	0.337	1998	0.316	1663	0.363	1390	0.381	1301	0.364	1735	0.467	1764	0.479
1079	207	0.234	258	0.236	652	0.270	1689	0.337	1998	0.316	1663	0.363	1390	0.381	1301	0.364	1735	0.467	1764	0.479
1080	207	0.234	258	0.236	652	0.270	1689	0.337	1998	0.316	1663	0.363	1390	0.381	1301	0.364	1735	0.467	1764	0.479
1081	207	0.234	258	0.236	652	0.270	1689	0.337	1998	0.316	1663	0.363	1390	0.381	1301	0.364	1735	0.467	1764	0.479
1082	207	0.234	258	0.236	652	0.270	1689	0.337	1998	0.316	1663	0.363	1390	0.381	1301	0.364	1735	0.467	1764	0.479
1083	207	0.234	258	0.236	652	0.270	1689	0.337	1998	0.316	1663	0.363	1390	0.381	1301	0.364	1735	0.467	1764	0.479
1084	207	0.234	258	0.236	652	0.270	1689	0.337	1998	0.316	1663	0.363	1390	0.381	1301	0.364	1735	0.467	1764	0.479
1085	207	0.234	258	0.236	652	0.270	1689	0.337	1998	0.316	1663	0.363	1390	0.381	1301	0.364	1735	0.467	1764	0.479
1086	207	0.234	258	0.236	652	0.270	1689	0.337	1998	0.316	1663	0.363	1390	0.381	1301	0.364	1735	0.467	1764	0.479
1087	207	0.234	258	0.236	652	0.270	1689	0.337	1998	0.316	1663	0.363	1390	0.381	1301	0.364	1735	0.467	1764	0.479
1088	61	0.298	78	0.302	199	0.333	522	0.406	610	0.384	559	0.452	494	0.474	458	0.447	774	0.531	796	0.542
1089	61	0.298	78	0.302	199	0.333	522	0.406	610	0.384	559	0.452	494	0.474	458	0.447	774	0.531	796	0.542
1090	61	0.298	78	0.302	199	0.333	522	0.406	610	0.384	559	0.452	494	0.474	458	0.447	774	0.531	796	0.542
1091	61	0.298	78	0.302	199	0.333	522	0.406	610	0.384	559	0.452	494	0.474	458	0.447	774	0.531	796	0.542
1092	61	0.298	78	0.302	199	0.333	522	0.406	610	0.384	559	0.452	494	0.474	458	0.447	774	0.531	796	0.542
1093	325	0.198	407	0.198	1032	0.200	2683	0.206	3163	0.188	2702	0.215	2295	0.231	2141	0.218	2691	0.261	2793	0.269
1094	325	0.198	407	0.198	1032	0.200	2683	0.206	3163	0.188	2702	0.215	2295	0.231	2141	0.218	2691	0.261	2793	0.269
1095	325	0.198	407	0.198	1032	0.200	2683	0.206	3163	0.188	2702	0.215	2295	0.231	2141	0.218	2691	0.261	2793	0.269
1096	325	0.198	407	0.198	1032	0.200	2683	0.206	3163	0.188	2702	0.215	2295	0.231	2141	0.218	2691	0.261	2793	0.269
1097	325	0.198	407	0.198	1032	0.200	2683	0.206	3163	0.188	2702	0.215	2295	0.231	2141	0.218	2691	0.261	2793	0.269
1098	311	0.194	390	0.195	988	0.196	2570	0.202	3030	0.180	2586	0.209	2195	0.225	2048	0.215	2551	0.251	2648	0.263
1099	152	0.282	193	0.293	495	0.327	1304	0.417	1522	0.410	1414	0.473	1261	0.497	1168	0.485	718	0.438	748	0.446
1100	11	0.413	14	0.413	35	0.421	93	0.438	108	0.412	100	0.447	89	0.463	83	0.452	53	0.468	54	0.468
1101	463	0.200	583	0.201	1483	0.205	3874	0.248	4552	0.251	4000	0.273	3456	0.271	3216	0.252	3268	0.296	3395	0.314
1102	388	0.196	488	0.197	1240	0.200	3236	0.215	3805	0.210	3328	0.236	2868	0.238	2670	0.225	3426	0.312	3557	0.331
1103	388	0.196	488	0.197	1240	0.200	3236	0.215	3805	0.210	3328	0.236	2868	0.238	2670	0.225	3426	0.312	3557	0.331
1104	457	0.186	574	0.187	1456	0.190	3792	0.223	4467	0.220	3853	0.244	3293	0.246	3070	0.224	3800	0.333	3938	0.356
1105	457	0.186	574	0.187	1456	0.190	3792	0.223	4467	0.220	3853	0.244	3293	0.246	3070	0.224	3800	0.333	3938	0.356
1106	457	0.186	574	0.187	1456	0.190	3792	0.223	4467	0.220	3853	0.244	3293	0.246	3070	0.224	3800	0.333	3938	0.356
1107	457	0.186	574	0.187	1456	0.190	3792	0.223	4467	0.220	3853	0.244	3293	0.246	3070	0.224	3800	0.333	3938	0.356
1108	69	0.166	86	0.168	216	0.178	556	0.208	662	0.176	525	0.214	425	0.233	400	0.218	374	0.297	381	0.316
1109	39	0.209	49	0.215	122	0.253	313	0.270	372	0.226	290	0.266	232	0.300	219	0.282	278	0.375	279	0.404
1110	38	0.201	46	0.207	116	0.242	298	0.251	355	0.213	275	0.250	219	0.282	206	0.264	306	0.324	306	0.336
1111	207	0.234	258	0.236	652	0.270	1689	0.337	1998	0.316	1663	0.363	1390	0.381	1301	0.364	1735	0.467	1764	0.479
1112	289	0.264	359	0.270	901	0.307	2325	0.423	2758	0.446	2228	0.435	1825	0.427	1711	0.395	1368	0.326	1363	0.332
1113	14	0.336	17	0.337	43	0.345	113	0.360	132	0.337	116	0.382	100	0.397	93	0.384	141	0.382	145	0.396
1114	29	0.516	35	0.526	88	0.543	226	0.571	270	0.499	208	0.561	166	0.604	156	0.573	205	0.764	205	0.783
1115	81	0.259	100	0.268	252	0.308	652	0.349	773	0.304	625	0.374	513	0.421	481	0.388	428	0.410	429	0.421
1116	151	0.189	189	0.192	478	0.212	1242	0.257	1469	0.235	1233	0.289	1038	0.310	971	0.297	1316	0.361	1345	0.374
1117	151	0.189	189	0.192	478	0.212	1242	0.257	1469	0.235	1233	0.289	1038	0.310	971	0.297	1316	0.361	1345	0.374
1118	151	0.189	189	0.192	478	0.212	1242	0.257	1469	0.235	1233	0.289	1038	0.310	971	0.297	1316	0.361	1345	0.374
1119	151	0.189	189	0.192	478	0.212	1242	0.257	1469	0.235	1233	0.289	1038	0.310	971	0.297	1316	0.361	1345	0.374
1120	151	0.189	189	0.192	478	0.212	1242	0.257	1469	0.235	1233	0.289	1038	0.310	971	0.297	1316	0.361	1345	0.374
1121	71	0.479	89	0.478	223	0.494	578	0.555	679	0.530	570	0.570	477	0.583	443	0.551	340	0.463	340	0.465
1122	71	0.479	89	0.478	223	0.494	578	0.555	679	0.530	570	0.570	477	0.583	443	0.551	340	0.463	340	0.465
1123	41	0.237	51	0.238	127	0.263	325	0.298	387	0.262	304	0.306	244	0.343	229	0.324	254	0.365	255	0.377
1124	24	0.239	30	0.249	75	0.281	193	0.333	229	0.290	189	0.366	157	0.402	147	0.384	132	0.372	133	0.386
1125	24	0.239	30	0.249	75	0.281	193	0.333	229	0.290	189	0.366	157	0.402	147	0.384	132	0.372	133	0.386
1126	34	0.917	42	0.931	105	0.993	270	1.012	321	0.935	251	1.033	200	1.098	188	1.052	142	1.607	143	1.628
1127	43	0.322	54	0.331	134	0.357	346	0.416	411	0.369	326	0.434	263	0.462	247	0.439	300	0.476	301	0.486
1128	43	0.322	54	0.331	134	0.357	346	0.416	411	0.369	326	0.434	263	0.462	247	0.439	300	0.476	301	0.486

No. of CALINE 4 Model Links	Hour 15		Hour 16		Hour 17		Hour 18		Hour 19		Hour 20		Hour 21		Hour 22		Hour 23		Hour 24	
	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF
1001	449	0.426	487	0.412	511	0.414	591	0.373	696	0.291	573	0.278	424	0.333	415	0.335	416	0.323	322	0.317
1002	645	0.408	702	0.381	736	0.380	854	0.338	1011	0.268	833	0.247	614	0.308	601	0.310	605	0.301	468	0.298
1003	424	0.422	459	0.395	482	0.396	556	0.366	653	0.284	537	0.270	398	0.324	388	0.326	390	0.314	301	0.308
1004	215	0.803	234	0.753	244	0.747	283	0.687	335	0.539	276	0.503	203	0.603	199	0.594	200	0.562	155	0.567
1005	440	0.465	471	0.435	500	0.469	578	0.454	669	0.399	553	0.394	417	0.446	407	0.450	403	0.430	312	0.415
1006	440	0.465	471	0.435	500	0.469	578	0.454	669	0.399	553	0.394	417	0.446	407	0.450	403	0.430	312	0.415
1007	440	0.465	471	0.435	500	0.469	578	0.454	669	0.399	553	0.394	417	0.446	407	0.450	403	0.430	312	0.415
1008	440	0.465	471	0.435	500	0.469	578	0.454	669	0.399	553	0.394	417	0.446	407	0.450	403	0.430	312	0.415
1009	356	0.474	381	0.444	407	0.470	472	0.466	548	0.413	454	0.401	344	0.460	335	0.464	332	0.444	257	0.436
1010	356	0.474	381	0.444	407	0.470	472	0.466	548	0.413	454	0.401	344	0.460	335	0.464	332	0.444	257	0.436
1011	163	0.331	178	0.311	186	0.318	215	0.298	255	0.225	210	0.200	154	0.241	151	0.240	152	0.236	118	0.235
1012	163	0.331	178	0.311	186	0.318	215	0.298	255	0.225	210	0.200	154	0.241	151	0.240	152	0.236	118	0.235
1013	574	0.470	620	0.439	651	0.441	752	0.397	878	0.319	723	0.296	537	0.352	524	0.353	525	0.339	406	0.345
1014	618	0.509	661	0.476	692	0.478	788	0.432	899	0.348	736	0.322	549	0.390	534	0.389	531	0.371	412	0.367
1015	618	0.509	661	0.476	692	0.478	788	0.432	899	0.348	736	0.322	549	0.390	534	0.389	531	0.371	412	0.367
1016	312	0.575	343	0.537	363	0.533	430	0.504	522	0.405	435	0.372	321	0.452	316	0.452	319	0.437	245	0.440
1017	312	0.575	343	0.537	363	0.533	430	0.504	522	0.405	435	0.372	321	0.452	316	0.452	319	0.437	245	0.440
1018	312	0.575	343	0.537	363	0.533	430	0.504	522	0.405	435	0.372	321	0.452	316	0.452	319	0.437	245	0.440
1019	245	0.794	264	0.735	279	0.720	323	0.659	377	0.520	311	0.483	232	0.570	227	0.561	227	0.534	175	0.548
1020	245	0.794	264	0.735	279	0.720	323	0.659	377	0.520	311	0.483	232	0.570	227	0.561	227	0.534	175	0.548
1021	245	0.794	264	0.735	279	0.720	323	0.659	377	0.520	311	0.483	232	0.570	227	0.561	227	0.534	175	0.548
1022	245	0.794	264	0.735	279	0.720	323	0.659	377	0.520	311	0.483	232	0.570	227	0.561	227	0.534	175	0.548
1023	245	0.794	264	0.735	279	0.720	323	0.659	377	0.520	311	0.483	232	0.570	227	0.561	227	0.534	175	0.548
1024	229	0.808	247	0.748	261	0.735	303	0.689	354	0.545	293	0.498	219	0.587	214	0.578	213	0.550	165	0.564
1025	229	0.808	247	0.748	261	0.735	303	0.689	354	0.545	293	0.498	219	0.587	214	0.578	213	0.550	165	0.564
1026	82	0.645	89	0.595	93	0.564	108	0.496	128	0.365	105	0.317	77	0.390	75	0.382	76	0.368	59	0.377
1027	82	0.645	89	0.595	93	0.564	108	0.496	128	0.365	105	0.317	77	0.390	75	0.382	76	0.368	59	0.377
1028	82	0.645	89	0.595	93	0.564	108	0.496	128	0.365	105	0.317	77	0.390	75	0.382	76	0.368	59	0.377
1029	147	0.862	157	0.800	167	0.797	195	0.745	227	0.621	188	0.580	142	0.684	139	0.676	137	0.642	106	0.644
1030	147	0.862	157	0.800	167	0.797	195	0.745	227	0.621	188	0.580	142	0.684	139	0.676	137	0.642	106	0.644
1031	61	0.629	67	0.581	70	0.551	81	0.485	96	0.365	79	0.311	58	0.383	56	0.375	57	0.361	44	0.370
1032	61	0.629	67	0.581	70	0.551	81	0.485	96	0.365	79	0.311	58	0.383	56	0.375	57	0.361	44	0.370
1033	169	0.589	186	0.555	200	0.572	241	0.559	299	0.472	251	0.458	186	0.538	184	0.543	186	0.527	142	0.533
1034	169	0.589	186	0.555	200	0.572	241	0.559	299	0.472	251	0.458	186	0.538	184	0.543	186	0.527	142	0.533
1035	169	0.589	186	0.555	200	0.572	241	0.559	299	0.472	251	0.458	186	0.538	184	0.543	186	0.527	142	0.533
1036	169	0.589	186	0.555	200	0.572	241	0.559	299	0.472	251	0.458	186	0.538	184	0.543	186	0.527	142	0.533
1037	169	0.589	186	0.555	200	0.572	241	0.559	299	0.472	251	0.458	186	0.538	184	0.543	186	0.527	142	0.533
1038	169	0.589	186	0.555	200	0.572	241	0.559	299	0.472	251	0.458	186	0.538	184	0.543	186	0.527	142	0.533
1039	169	0.589	186	0.555	200	0.572	241	0.559	299	0.472	251	0.458	186	0.538	184	0.543	186	0.527	142	0.533
1040	169	0.589	186	0.555	200	0.572	241	0.559	299	0.472	251	0.458	186	0.538	184	0.543	186	0.527	142	0.533
1041	169	0.589	186	0.555	200	0.572	241	0.559	299	0.472	251	0.458	186	0.538	184	0.543	186	0.527	142	0.533
1042	169	0.589	186	0.555	200	0.572	241	0.559	299	0.472	251	0.458	186	0.538	184	0.543	186	0.527	142	0.533
1043	230	0.621	253	0.581	270	0.584	322	0.560	395	0.459	330	0.435	244	0.516	240	0.518	243	0.502	187	0.501
1044	312	0.651	343	0.606	363	0.600	430	0.565	522	0.460	435	0.420	321	0.492	316	0.491	319	0.475	245	0.486
1045	312	0.651	343	0.606	363	0.600	430	0.565	522	0.460	435	0.420	321	0.492	316	0.491	319	0.475	245	0.486
1046	315	0.507	340	0.472	358	0.483	415	0.445	487	0.357	402	0.349	299	0.411	292	0.413	292	0.394	226	0.399
1047	315	0.507	340	0.472	358	0.483	415	0.445	487	0.357	402	0.349	299	0.411	292	0.413	292	0.394	226	0.399
1048	47	0.984	49	0.909	50	0.852	54	0.751	56	0.545	45	0.460	33	0.558	32	0.520	31	0.472	24	0.494
1049	150	1.642	159	1.521	169	1.606	195	1.591	221	1.404	182	1.416	139	1.607	135	1.599	133	1.502	103	1.506
1050	150	1.642	159	1.521	169	1.606	195	1.591	221	1.404	182	1.416	139	1.607	135	1.599	133	1.502	103	1.506
1051	619	0.519	660	0.485	689	0.483	778	0.431	878	0.339	716	0.308	534	0.364	518	0.361	514	0.343	400	0.351
1052	553	0.456	592	0.426	614	0.414	693	0.356	785	0.254	638	0.229	473	0.277	459	0.275	457	0.263	356	0.265
1053	139	0.393	150	0.369	157	0.361	180	0.326	208	0.242	170	0.217	127	0.270	123	0.270	123	0.262	95	0.252
1054	139	0.393	150	0.369	157	0.361	180	0.326	208	0.242	170	0.217	127	0.270	123	0.270	123	0.262	95	0.252
1055	139	0.393	150	0.369	157	0.361	180	0.326	208	0.242	170	0.217	127	0.270	123	0.270	123	0.262	95	0.252
1056	139	0.393	150	0.369	157	0.361	180	0.326	208	0.242	170	0.217	127	0.270	123	0.270	123	0.262	95	0.252
1057	191	0.179	212	0.174	223	0.172	264	0.155	324	0.126	269	0.118	196	0.152	193	0.157	196	0.161	151	0.160
1058	3859	0.357	3961	0.342	4053	0.341	4267	0.315	4213	0.230	3298	0.185	2514	0.210	2376	0.212	2274	0.204	1803	0.205
1059	3859	0.357	3961	0.342	4053	0.341	4267	0.315	4213	0.230	3298	0.185	2514	0.210	2376	0.212	2274	0.204	1803	0.205
1060	3859	0.357	3961	0.342	4053	0.341	4267	0.315	4213	0.230	3298	0.185	2514	0.210	2376	0.212	2274	0.204	1803	0.205
1061	3859	0.357	3961	0.342	4053	0.341	4267	0.315	4213	0.230	3298	0.185	2514	0.210	2376	0.212	2274	0.204	1803	0.205
1062	3859	0.357	3961	0.342	4053	0.341	4267	0.315	4213	0.230	3298	0.185	2514	0.210	2376	0.212	2274	0.204	1803	0.205
1063	195	0.167	217	0.163	228	0.165	272	0.148	338	0.124	281	0.114	205	0.148	202	0.156	206	0.161	158	0.160
1064	4035	0.380	4142	0.364	4245	0.362	4476	0.344	4430	0.251	3473	0.193	2650	0.216	2506	0.218	2398	0.210	1900	0.211
1065	4035	0.380	4142	0.364	4245	0.362	4476	0.344	4430	0.251	3473	0.193	2650	0.216	2506	0.218	2398	0.210	1900	0.211
1066	4035	0.380	4142	0.364	4245	0.362	4476	0.344	4430	0.251	3473	0.193	2650	0.216	2506	0.218	2398	0.210	1900	0.211
1067	1360	0.319	1495	0.300	1575	0.314	1858	0.295	2255	0.261	1871	0.233	1377	0.272	1352	0.278	1367	0.272	1054	0.263
1068	1360	0.319	1495	0.300	1575	0.314	1858	0.295	2255	0.261	1871	0.233	1377	0.272	1352	0.278	1367	0.272	1054	0.263
1069	1360	0.319	1495	0.300	1575	0.314	1858	0.295	2255	0.261	1871	0.233	1377	0.272	1352	0.278	1367	0.272	1054	0.263
1070	1360	0.319	1495	0.300	1575	0.314	1858	0.295	2255	0.261	1871	0.233	1377	0.272	1352	0.278	1367	0.272	1054	0.263
1071	1360	0.319	1495	0.300	1575	0.314	1858	0.295	2255	0.261	1871	0.233	1377	0.272	1352	0.278	1367	0.272	1054	0.263
1072	1360	0.319	1495	0.300	1575	0.314	1858	0.295	2255	0.261	1871	0.233	1377	0.272	1352	0.278	1367	0.272	1054	0.263
1073	1360	0.319	1495	0.300	1575	0.314	1858	0.295	2255	0.261	1871	0.233	1377	0.272	1352	0.278	1367	0.272	1054	0.263
1074	1360	0.319	1495	0.300	1575	0.314	1858	0.295	2255	0.261	1871	0.233	1377	0.272	1352	0.278	1367	0.272	1054	0.263
1075	1360	0.319	1495	0.300	1575	0.314	1858	0.295	2255	0.261	1871	0.233	1377	0.272	1352	0.278	1367	0.272	1054	0.263
1076	1360	0.319	1495	0.300	1575	0.314	1858	0.295	2255	0.261	1871	0.233	1377	0.272	1352	0.278	1367	0.272	1054	0.263
1077	1871	0.529	1982	0.495	2057	0.512	2291	0.475	2526	0.373	2044	0.300	1526	0.326	1475	0.325	1457	0.311	1137	0.296
1078	1871	0.529	1982	0.495	2057	0.512	2291	0.475	2526	0.373	2044	0.300	1526	0.326	1475	0.325	1457	0.311	1137	0.296
1079	1871	0.529	1982	0.495	2057	0.512	2291	0.475	2526	0.373	2044	0.300	1526	0.326	1475	0.325	1457	0.311	1137	0.296
1080	1871	0.529	1982	0.495	2057	0.512	2291	0.475	2526	0.373	2044	0.300	1526	0.326	1475	0.325	1457	0.311	1137	0.296
1081	1871	0.529	1982	0.495	2057	0.512	2291	0.475	2526	0.373	2044	0.300	1526	0.326	1475	0.325	1457	0.311	1137	0.296
1082	1871	0.529	1982	0.495	2057	0.512	2291	0.475	2526	0.373	2044	0.300	1526	0.326	1475	0.325	1457	0.311	1137	0.296
1083	1871	0.529	1982	0.495	2057	0.512	2291	0.475	2526	0.373	2044	0.300	1526	0.326	1475	0.325	1457	0.311	1137	0.296
1084	1871	0.529	1982	0.495	2057	0.512	2291	0.475	2526	0.373	2044	0.300	1526	0.326	1475	0.325	1457	0.311	1137	0.296
1085	1871	0.529	1982	0.495	2057	0.512	2291	0.475	2526	0.373	2044	0.300	1526	0.326	1475	0.325	1457	0.311	1137	0.296
1086	1871	0.529	1982	0.495	2057	0.512	2291	0.475	2526	0.373	2044	0.300	1526	0.326	1475	0.325	1457	0.311	1137	0.296
1087	1871	0.529	1982	0.495	2057	0.512	2291	0.475	2526	0.373	2044	0.300	1526	0.326	1475	0.325	1457	0.311	1137	0.296
1088	853	0.624	884	0.590	912	0.588	981	0.536	1009	0.417	802	0.335	609	0.375	581	0.362	561	0.343	442	0.334
1089	853	0.624	884	0.590	912	0.588	981	0.536	1009	0.417	802	0.335	609	0.375	581	0.362	561	0.343	442	0.334
1090	853	0.624	884	0.590	912	0.588	981	0.536	1009	0.417	802	0.335	609	0.375	581	0.362	561	0.343	442	0.334
1091	853	0.624	884	0.590	912	0.588	981	0.536	1009	0.417	802	0.335	609	0.375	581	0.362	561	0.343	442	0.334
1092	853	0.624	884	0.590	912	0.588	981	0.536	1009	0.417	802	0.335	609	0.375	581	0.362	561	0.343	442	0.334
1093	3016	0.291	3087	0.281	3159	0.282	3313	0.265	3240	0.206	2531	0.189	1935	0.220	1826	0.221	1740	0.215	1382	0.216
1094	3016	0.291	3087	0.281	3159	0.282	3313	0.265	3240	0.206	2531	0.189	1935	0.220	1826	0.221	1740	0.215	1382	0.216
1095	3016	0.291	3087	0.281	3159	0.282	3313	0.265	3240	0.206	2531	0.189	1935	0.220	1826	0.221	1740	0.215	1382	0.216
1096	3016	0.291	3087	0.281	3159	0.282	3313	0.265	3240	0.206	2531	0.189	1935	0.220	1826	0.221	1740	0.215	1382	0.216
1097	3016	0.291	3087	0.281	3159	0.282	3313	0.265	3240	0.206	2531	0.189	1935	0.220	1826	0.221	1740	0.215	1382	0.216
1098	2860	0.279	2926	0.269	2993	0.270	3134	0.254	3057	0.199	2385	0.186	1824	0.216	1720	0.218	1638	0.212	1301	0.213
1099	810	0.467	825	0.447	841	0.442	873	0.407	835	0.312	647	0.273	496	0.306	465	0.294	441	0.278	351	0.280
1100	58	0.467	60	0.446	62	0.466	67	0.461	69	0.415	55	0.419	43	0.470	41	0.475	39	0.457	31	0.456
1101	3670	0.348	3751	0.334	3834	0.333	4007	0.310	3892	0.227	3032	0.187	2320	0.218	2185	0.217	2079	0.211	1653	0.212
1102	3843	0.370	3928	0.355	4019	0.354	4208	0.338	4095	0.245	3195	0.197	2447	0.224	2307	0.224	2195	0.218	1744	0.218
1103	3843	0.370	3928	0.355	4019	0.354	4208	0.338	4095	0.245	3195	0.197	2447	0.224	2307	0.224	2195	0.218	1744	0.218
1104	4247	0.414	4357	0.396	4462	0.405	4699	0.384	4635	0.261	3631	0.198	2770	0.217	2619	0.216	2504	0.210	1985	0.210
1105	4247	0.414	4357	0.396	4462	0.405	4699	0.384	4635	0.261	3631	0.198	2770	0.217	2619	0.216	2504	0.210	1985	0.210
1106	4247	0.414	4357	0.396	4462	0.405	4699	0.384	4635	0.261	3631	0.198	2770	0.217	2619	0.216	2504	0.210	1985	0.210
1107	4247	0.414	4357	0.396	4462	0.405	4699	0.384	4635	0.261	3631	0.198	2770	0.217	2619	0.216	2504	0.210	1985	0.210
1108	404	0.322	429	0.304	443	0.297	491	0.267	540	0.195	435	0.168	323	0.201	312	0.201	309	0.192	241	0.194
1109	293	0.412	316	0.386	331	0.377	379	0.326	440	0.247	361	0.220	267	0.267	261	0.268	261	0.260	202	0.267
1110	319	0.341	349	0.320	367	0.314	429	0.272	516	0.211	426	0.190	313	0.237	307	0.241	310	0.239	239	0.243
1111	1871	0.529	1982	0.495	2057	0.512	2291	0.475	2526	0.373	2044	0.300	1526	0.326	1475	0.325	1457	0.311	1137	0.296
1112	1418	0.332	1555	0.321	1638	0.327	1926	0.317	2324	0.273	1926	0.244	1419	0.282	1393	0.288	1406	0.281	1085	0.272
1113	155	0.398	161	0.379	166	0.386	179	0.365	183	0.306	145	0.291	111	0.336	105	0.337	102	0.322	80	0.319
1114	215	0.803	234	0.753	244	0.747	283	0.687	335	0.539	276	0.503	203	0.603	199	0.594	200	0.562	155	0.567
1115	449	0.426	487	0.412	511	0.414	591	0.373	696	0.291	573	0.278	424	0.333	415	0.335	416	0.323	322	0.317
1116	1431	0.395	1511	0.386	1557	0.375	1712	0.326	1856	0.235	1490	0.198	1109	0.227	1068	0.226	1054	0.212	824	0.215
1117	1431	0.395	1511	0.386	1557	0.375	1712	0.326	1856	0.235	1490	0.198	1109	0.227	1068	0.226	1054	0.212	824	0.215
1118	1431	0.395	1511	0.386	1557	0.375	1712	0.326	1856	0.235	1490	0.198	1109	0.227	1068	0.226	1054	0.212	824	0.215
1119	1431	0.395	1511	0.386	1557	0.375	1712	0.326	1856	0.235	1490	0.198	1109	0.227	1068	0.226	1054	0.212	824	0.215
1120	1431	0.395	1511	0.386	1557	0.375	1712	0.326	1856	0.235	1490	0.198	1109	0.227	1068	0.226	1054	0.212	824	0.215
1121	356	0.474	381	0.444	407	0.470	472	0.466	548	0.413	454	0.401	344	0.460	335	0.464	332	0.444	257	0.436
1122	356	0.474	381	0.444	407	0.470	472	0.466	548	0.413	454	0.401	344	0.460	335	0.464	332	0.444	257	0.436
1123	266	0.382	290	0.357	304	0.356	353	0.326	418	0.249	345	0.229	254	0.286	249	0.289	250	0.281	193	0.270
1124	139	0.393	150	0.369	157	0.361	180	0.326	208	0.242	170	0.217	127	0.270	123	0.270	123	0.262	95	0.252
1125	139	0.393	150	0.369	157	0.361	180	0.326	208	0.242	170	0.217	127	0.270	123	0.270	123	0.262	95	0.252
1126	150	1.642	159	1.521	169	1.606	195	1.591	221	1.404	182	1.416	139	1.607	135	1.599	133	1.502	103	1.506
1127	315	0.507	340	0.472	358	0.483	415	0.445	487	0.357	402	0.349	299	0.411	292	0.413	292	0.394	226	0.399
1128	315	0.507	340	0.472	358	0.483	415	0.445	487	0.357	402	0.349	299	0.411	292	0.413	292	0.394	226	0.399

Appendix 3.14 Calculation of Vehicular Emission Source (Operation Phase)

Kowloon, 2034, With Project

Summary of Composite Vehicular Emission Factors for CALINE4 Model

Spring (March - May)

Open Road 24 hour NO Emission Factor (g/mile-veh) and Traffic Profile

No. of CALINE 4 Model Links	Cold Start (Yes / No)	Link No	Link Type [1]	X-Start	Y-Start	X-End	Y-End	Height	Width	Length	Hour 01		Hour 02		Hour 03		Hour 04	
											Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF
1129	NO	166	1	836838.1	822788.3	836875.9	822774.1	0.0	19.0	40.4	831	0.192	572	0.192	406	0.193	322	0.193
1130	YES	165	1	836776.1	822224.0	836761.4	822109.7	0.0	16.0	115.2	95	0.480	65	0.476	46	0.481	36	0.494
1131	YES	118	1	836386.1	822328.5	836392.7	822382.7	0.0	16.0	54.6	93	0.419	64	0.434	45	0.442	35	0.457
1132	YES	118	1	836392.7	822382.7	836457.2	822509.2	0.0	16.0	142.0	93	0.419	64	0.434	45	0.442	35	0.457
1133	YES	118	1	836457.2	822509.2	836458.5	822525.7	0.0	16.0	16.6	93	0.419	64	0.434	45	0.442	35	0.457
1134	YES	118	1	836458.5	822525.7	836438.8	822573.1	0.0	16.0	51.3	93	0.419	64	0.434	45	0.442	35	0.457
1135	YES	118	1	836438.8	822573.1	836417.8	822589.7	0.0	16.0	26.8	93	0.419	64	0.434	45	0.442	35	0.457
1136	YES	118	1	836417.8	822589.7	836355.5	822613.6	0.0	16.0	66.7	93	0.419	64	0.434	45	0.442	35	0.457
1137	YES	118	1	836355.5	822613.6	836322.7	822626.3	0.0	16.0	35.2	93	0.419	64	0.434	45	0.442	35	0.457
1138	YES	118	1	836322.7	822626.3	836246.7	822641.5	0.0	16.0	77.5	93	0.419	64	0.434	45	0.442	35	0.457
1139	YES	118	1	836246.7	822641.5	836230.8	822648.1	0.0	16.0	17.2	93	0.419	64	0.434	45	0.442	35	0.457
1140	YES	118	1	836230.8	822648.1	836215.0	822661.9	0.0	16.0	21.0	93	0.419	64	0.434	45	0.442	35	0.457
1141	YES	118	1	836215.0	822661.9	836197.6	822682.4	0.0	16.0	26.9	93	0.419	64	0.434	45	0.442	35	0.457
1142	YES	118	1	836197.6	822682.4	836182.8	822705.9	0.0	16.0	27.8	93	0.419	64	0.434	45	0.442	35	0.457
1143	YES	118	1	836182.8	822705.9	836188.0	822736.8	0.0	16.0	31.3	93	0.419	64	0.434	45	0.442	35	0.457
1144	YES	118	1	836188.0	822736.8	836214.1	822750.2	0.0	16.0	29.4	93	0.419	64	0.434	45	0.442	35	0.457
1145	YES	118	1	836214.1	822750.2	836313.6	822786.0	0.0	16.0	105.8	93	0.419	64	0.434	45	0.442	35	0.457
1146	YES	118	1	836313.6	822786.0	836338.4	822785.9	0.0	16.0	24.7	93	0.419	64	0.434	45	0.442	35	0.457
1147	YES	118	1	836338.4	822785.9	836355.1	822769.2	0.0	16.0	23.6	93	0.419	64	0.434	45	0.442	35	0.457
1148	YES	118	1	836355.1	822769.2	836361.2	822752.4	0.0	16.0	17.9	93	0.419	64	0.434	45	0.442	35	0.457
1149	YES	118	1	836361.2	822752.4	836357.6	822733.9	0.0	16.0	18.9	93	0.419	64	0.434	45	0.442	35	0.457
1150	YES	118	1	836357.6	822733.9	836322.7	822626.3	0.0	16.0	113.2	93	0.419	64	0.434	45	0.442	35	0.457
1151	NO	120	3	836757.7	822798.6	836753.7	822822.3	8.0	15.0	24.0	559	0.241	384	0.235	271	0.229	214	0.231
1152	NO	120	4	836760.3	822754.8	836760.1	822774.5	10.0	15.0	19.8	559	0.241	384	0.235	271	0.229	214	0.231
1153	NO	120	3	836745.9	822713.1	836756.6	822735.5	10.0	15.0	24.9	559	0.241	384	0.235	271	0.229	214	0.231
1154	NO	120	3	836727.1	822689.3	836745.9	822713.1	10.0	15.0	30.3	559	0.241	384	0.235	271	0.229	214	0.231
1155	NO	74	4	836775.2	822755.3	836785.1	822720.8	8.0	16.0	35.9	27	0.421	19	0.421	14	0.413	11	0.413
1156	NO	74	4	836785.1	822720.8	836803.8	822704.5	6.0	16.0	24.8	27	0.421	19	0.421	14	0.413	11	0.413
1157	NO	74	4	836803.8	822704.5	836826.4	822707.3	5.0	16.0	22.8	27	0.421	19	0.421	14	0.413	11	0.413
1158	NO	74	4	836826.4	822707.3	836840.3	822720.4	4.0	16.0	19.1	27	0.421	19	0.421	14	0.413	11	0.413
1159	NO	74	4	836840.3	822720.4	836843.5	822740.6	3.0	16.0	20.5	27	0.421	19	0.421	14	0.413	11	0.413
1160	NO	74	4	836843.5	822740.6	836833.5	822760.1	2.0	16.0	21.8	27	0.421	19	0.421	14	0.413	11	0.413
1161	NO	108	3	836768.2	822754.4	836763.9	822732.4	10.0	16.0	22.4	766	0.281	524	0.267	368	0.259	289	0.256
1162	NO	108	3	836763.9	822732.4	836754.5	822712.4	10.0	16.0	22.1	766	0.281	524	0.267	368	0.259	289	0.256
1163	NO	108	3	836754.5	822712.4	836741.0	822692.6	10.0	16.0	23.9	766	0.281	524	0.267	368	0.259	289	0.256
1164	NO	108	3	836741.0	822692.6	836719.9	822674.1	10.0	16.0	28.1	766	0.281	524	0.267	368	0.259	289	0.256
1165	NO	72	3	836832.4	822801.5	836872.9	822785.4	2.0	20.0	43.6	383	0.280	267	0.280	192	0.279	155	0.278
1166	NO	71	3	836690.5	822794.7	836717.0	822809.5	3.0	13.0	30.3	36	0.337	25	0.339	18	0.334	14	0.335
1167	NO	71	3	836717.0	822809.5	836728.4	822834.2	6.0	13.0	27.2	36	0.337	25	0.339	18	0.334	14	0.335
1168	NO	71	3	836731.1	822853.4	836728.8	822885.1	2.0	13.0	31.7	36	0.337	25	0.339	18	0.334	14	0.335
1169	NO	72	3	836783.8	822829.4	836801.5	822816.3	6.0	20.0	22.0	383	0.280	267	0.280	192	0.279	155	0.278
1170	NO	145	1	836501.8	822324.0	836496.8	822231.8	0.0	14.0	92.3	289	0.279	197	0.279	138	0.275	108	0.275
1171	NO	146	1	836520.9	822322.8	836516.3	822230.8	0.0	14.0	92.1	260	0.411	177	0.411	124	0.404	98	0.404
1172	NO	147	1	836497.2	822231.8	836493.1	822158.4	0.0	15.0	73.5	234	0.258	159	0.254	111	0.254	87	0.254
1173	NO	148	1	836516.3	822230.8	836510.8	822103.5	0.0	14.0	127.4	245	0.408	167	0.402	118	0.401	92	0.395
1174	NO	84	3	837081.3	822711.1	837054.8	822741.5	10.0	16.0	40.3	46	0.159	31	0.160	22	0.161	17	0.159
1175	NO	84	3	837054.8	822741.5	837032.3	822732.6	8.0	16.0	24.2	46	0.159	31	0.160	22	0.161	17	0.159
1176	NO	84	3	837032.3	822732.6	837020.1	822717.7	6.0	16.0	19.3	46	0.159	31	0.160	22	0.161	17	0.159
1177	NO	84	3	837020.1	822717.7	837024.4	822696.6	4.0	16.0	21.6	46	0.159	31	0.160	22	0.161	17	0.159
1178	NO	85	4	837058.5	822684.8	837081.3	822711.1	8.0	23.0	34.8	105	0.222	72	0.210	50	0.203	39	0.200
1179	NO	80	4	837012.0	822663.0	836990.2	822676.4	3.0	15.0	25.6	192	0.166	131	0.165	92	0.164	72	0.165
1180	NO	80	4	837035.2	822648.7	837012.0	822663.0	5.0	15.0	27.3	192	0.166	131	0.165	92	0.164	72	0.165
1181	NO	87	3	837050.9	822617.6	837068.6	822627.2	8.0	16.0	20.2	67	0.160	46	0.159	32	0.160	25	0.161
1182	NO	87	3	837088.5	822631.5	837117.1	822632.4	2.0	16.0	28.6	67	0.160	46	0.159	32	0.160	25	0.161
1183	NO	131	3	837026.3	822617.6	837035.2	822648.7	5.0	22.0	32.4	110	0.230	75	0.217	53	0.210	41	0.212
1184	NO	109	4	836502.9	822180.6	836500.5	822134.7	5.0	21.0	46.0	406	0.186	279	0.183	198	0.183	156	0.186
1185	NO	109	4	836500.5	822134.7	836498.7	822099.8	3.0	21.0	35.0	406	0.186	279	0.183	198	0.183	156	0.186
1186	NO	109	4	836498.7	822099.8	836496.6	822057.7	1.0	21.0	42.1	406	0.186	279	0.183	198	0.183	156	0.186
1187	NO	87	3	837025.1	822584.8	837038.9	822602.2	2.0	16.0	22.2	67	0.160	46	0.159	32	0.160	25	0.161
1188	NO	87	3	837068.6	822627.2	837088.5	822631.5	5.0	16.0	20.4	67	0.160	46	0.159	32	0.160	25	0.161
1189	NO	122	3	837101.6	822723.4	837081.3	822711.1	5.0	21.0	23.7	65	0.244	44	0.237	31	0.236	25	0.235
1190	NO	122	3	837121.9	822735.6	837101.6	822723.4	2.0	21.0	23.7	65	0.244	44	0.237	31	0.236	25	0.235
1191	NO	108	3	836719.9	822674.1	836694.4	822660.9	10.0	16.0	28.7	766	0.281	524	0.267	368	0.259	289	0.256
1192	NO	70	4	836766.3	822795.1	836770.0	822772.2	10.0	15.0	23.2	794	0.289	543	0.274	382	0.266	300	0.263
1193	NO	120	3	836750.5	822841.4	836742.4	822886.2	2.0	15.0	45.5	559	0.241	384	0.235	271	0.229	214	0.231
1194	NO	70	3	836754.4	822866.6	836758.8	822840.9	2.0	15.0	26.1	794	0.289	543	0.274	382	0.266	300	0.263
1195	NO	71	3	836728.4	822834.2	836731.1	822853.4	4.0	13.0	19.4	36	0.337	25	0.339	18	0.334	14	0.335
1196	NO	120	3	836753.7	822822.3	836750.5	822841.4	5.0	15.0	19.3	559	0.241	384	0.235	271	0.229	214	0.231
1197	NO	70	3	836758.8	822840.9	836761.9	822821.8	5.0	15.0	19.3	794	0.289	543	0.274	382	0.266	300	0.263
1198	NO	72	3	836761.2	822868.3	836770.2	822847.6	2.0	20.0	22.5	383	0.280	267	0.280	192	0.279	155	0.278
1199	NO	72	3	836770.2	822847.6	836783.8	822829.4	4.0	20.0	22.7	383	0.280	267	0.280	192	0.279	155	0.278
1200	NO	109	4	836461.4	822591.4	836469.1	822568.4	2.0	21.0	24.3	406	0.186	279	0.183	198	0.183	156	0.186
1201	NO	109	4	836469.1	822568.4	836477.4	822543.5	5.0	21.0	26.3	406	0.186	279	0.183	198	0.183	156	0.186
1202	NO	116	1	836172.2	822343.3	836304.0	822333.8	0.0	16.0	132.1	396	0.295	270	0.291	190	0.277	149	0.273
1203	NO	114	1	836344.2	822331.2	836386.1	822328.5	0.0	25.0	42.0	318	0.301	217	0.305	153	0.283	120	0.273
1204	NO	114	1	836304.0	822333.8	836344.2	822331.2	0.0	24.0	40.2	318	0.301	217	0.305	153	0.283	120	0.273
1205	NO	112	1	836386.1	822328.5	836521.0	822323.3	0.0	28.0	135.0	304	0.294	208	0.277	146	0.268	115	0.264
1206	NO	104	1	836565.6	822227.7	836496.8	822231.8	0.0	26.0	68.9	278	0.313	189	0.300	133	0.289	104	0.284
1207	NO	102	1	836565.6	822227.7	836643.9	822226.6	0.0	24.0	78.2	95	0.219	65	0.217	46	0.215	36	0.217
1208	NO	101	1	836643.9	822226.6	836678.7	822228.6	0.0	24.0	34.9	114	0.246	78	0.237	54	0.234	43	0.235
1209	NO	101	1	836678.7	822228.6	836776.1	822224.0	0.0	24.0	97.5	114	0.246	78	0.237	54	0.234	43	0.235
1210	YES	164	1	836776.1	822224.0	836761.4	822109.7	0.0	16.0	115.2	114	0.573	78	0.575	54	0.577	43	0.579
1211	NO	99	1	836842.0	822240.1	836898.9	822267.8	0.0	31.0	63.3	238	0.330	162	0.317	114	0.305	89	0.306
1212	NO	99	1	836898.9	822267.8	836923.9	822291.7	0.0	31.0	34.5	238	0.330	162	0.317	114	0.305	89	0.306
1213	YES	94	1	836830.7	822346.1	836848.0	822337.7	0.0	17.0	19.2	125	0.480	86	0.475	60	0.467	47	0.471
1214	YES	94	1	836848.0	822337.7	836905.5	822298.8	0.0	17.0	69.4	125	0.480	86	0.475	60	0.467	47	0.471
1215	YES	94	1	836905.5	822298.8	836923.9	822291.7	0.0	17.0	19.8	125	0.480	86	0.475	60	0.467	47	0.471
1216	NO	110	4	836477.4	822543.5	836493.4	822495.6	8.0	21.0	50.5	604	0.174	412	0.170	290	0.166	227	0.167
1217	NO	110	4	836493.5	822495.5	836507.7	822439.7	8.0	21.0	57.6	604	0.174	412	0.170	290	0.166	227	0.167
1218	NO	110	4	836507.7	822439.7	836510.8	822395.5	8.0	21.0	44.3	604	0.174	412	0.170	290	0.166	227	0.167
1219	NO	110	4	836510.8	822395.5	836511.9	822352.5	8.0	21.0	43.0	604	0.174	412	0.170	290	0.166	227	0.167
1220	NO	110	4	836511.9	822352.5	836502.9	822180.6	8.0	21.0	172.2	604	0.174	412	0.170	290	0.166	227	0.167
1221	NO	110	4	836500.5	822134.7	836498.7	822099.8	3.0	21.0	35.0	604	0.174	412	0.170	290	0.166	227	0.167
1222	NO	110	4	836498.7	822099.8	836496.6	822057.7	1.0	21.0	42.1	604	0.174	412	0.170	290	0.166	227	0.167
1223	NO	97	1	837010.5	822275.8	836954.6	822280.1	0.0	26.0	56.0	111	0.357	76	0.351	53	0.338	42	0.339
1224	NO	97	1	836954.6	822280.1	836923.9	822291.7	0.0	26.0	32.8	111	0.357	76	0.351	53	0.338	42	0.339
1225	NO	97	1	837082.3	822225.4	837040.2	822261.9	0.0	20.0	55.7	111	0.357	76	0.351	53	0.338	42	0.339
1226	NO	97	1	837040.2	822261.9	837010.5	822275.8	0.0	22.0	32.8	111	0.357	76	0.351	53	0.338	42	0.339
1227	NO	91	1	836964.6	822378.0	836973.7	822409.9	0.0	26.0	33.2	225	0.322	154	0.300	108	0.288	84	0.284
1228	NO	90	1	836964.6	822378.0	836973.7	822409.9	0.0	26.0	33.2	231	0.297	157	0.277	110	0.267	86	0.262
1229	NO	91	1	836923.9	822291.7	836964.6	822378.0	0.0	30.0	95.4	225	0.322	154	0.300	108	0.288	84	0.284
1230	NO	89	1	836973.7	822409.9	837017.4	822586.1	0.0	28.0	181.5	177	0.217	121	0.210	85	0.207	66	0.205
1231	NO	130	3	837017.4	822586.1	837026.3	822617.6	2.0	22.0	32.7	174	0.213	118	0.206	83	0.204	65	0.201
1232	NO	130	3	837026.3	822617.6	837035.2	822648.7	5.0	22.0	32.4	174	0.213	118	0.206	83	0.204	65	0.201
1233	NO	86	4	837035.2	822648.7	837058.5	822684.8	7.0	23.0	42.9	234	0.240	160	0.237	112	0.241	88	0.229
1234	NO	86	4	837058.5	822684.8	837081.3	822711.1	8.0	23.0	34.8	234	0.240	160	0.237	112	0.241	88	0.229
1235	NO	123	3	837121.9	822735.6	837101.6	822723.4	2.0	21.0	23.7	239	0.252	164	0.251	115	0.256	90	0.243
1236	NO	123	3	837101.6	822723.4	837081.3	822711.1	5.0	21.0	23.7	239	0.252	164	0.251	115	0.256	90	0.243
1237	NO	123	1	837194.4	822784.5	837146.1	822750.1	0.0	21.0	59.3	239	0.252	164	0.251	115	0.256	90	0.243
1238	NO	123	1	837146.1	822750.1	837121.9	822735.6	0.0	21.0	28.3	239	0.252	164	0.251	115	0.256	90	0.243
1239	NO	123	1	837385.7	822872.3	837296.3	822855.6	0.0	20.0	91.0	239	0.252	164	0.251	115	0.256	90	0.243
1240	NO	123	1	837296.3	822855.6	837256.6	822840.1	0.0	20.0	42.6	239	0.252	164	0.251	115	0.256	90	0.243
1241	NO	123	1	837256.6	822840.1	837225.8	822817.9	0.0	20.0	37.9	239	0.252	164	0.251	115	0.256	90	0.243
1242	NO	123	1	837225.8	822817.9	837194.4	822784.5	0.0	20.0	45.9	239	0.252	164	0.251	115	0.256	90	0.243
1243	NO	167	1	836661.4	822768.9	836807.1	822777.6	0.0	17.0	146.0	1238	0.187	855	0.188	608	0.188	482	0.189
1244	NO	75	3	836141.0	822797.4	836279.0	822844.4	10.0	13.0	145.7	1082	0.181	746	0.182	530	0.182	420	0.183
1245	NO	75	3	836307.9	822850.6	836342.7	822850.4	10.0	14.0	34.8	1082	0.181	746	0.182	530	0.182	420	0.183
1246	NO	75	3	836342.7	822850.4	836401.8	822829.0	10.0	13.0	62.9	1082	0.181	746	0.182	530	0.182	420	0.183
1247	NO	75	3	836513.7	822785.9	836587.8	822772.0	5.0	19.0	75.4	1082	0.181	746	0.182	530	0.182	420	0.183
1248	NO	75	3	836587.8	822772.0	836659.0	822770.5	3.0	20.0	71.3	1082	0.181	746	0.182	530	0.182	420	0.183
1249	NO	110	4	836469.1	822568.4	836477.4	822543.5	5.0	21.0	26.3	604	0.174	412	0.170	290	0.166	227	0.167
1250	NO	110	4	836461.4	822591.4	836469.1	822568.4	2.0	21.0	24.3	604	0.174	412	0.170	290	0.166	227	0.167
1251	YES	93	1	836973.7	822409.9	837030.0	822408.5	0.0	31.0	56.3	87	1.177	59	1.162	42	1.149	32	1.146
1252	YES	93	1	837030.0	822408.5	837094.9	822399.0	0.0	20.0	65.6	87	1.177	59	1.162	42	1.149	32	1.146
1253	YES	93	1	837094.9	822399.0	837167.9	822400.6	0.0	20.0	73.0	87	1.177	59	1.162	42	1.149	32	1.146
1254	YES	154	1	837167.9	822400.6	837173.9	822531.6	0.0	16.0	131.1	13	0.461	9	0.476	6	0.500	5	0.523
1255	NO	98	1	836775.9	822222.8	836817.2	822232.7	0.0	24.0	42.4	220	0.320	150	0.301	105	0.296	82	0.291
1256	NO	98	1	836817.2	822232.7	836842.0	822240.1	0.0	24.0	25.9	220	0.320	150	0.301	105	0.296	82	0.291

No. of CALINE 4 Model Links	Hour 05		Hour 06		Hour 07		Hour 08		Hour 09		Hour 10		Hour 11		Hour 12		Hour 13		Hour 14	
	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF
1129	311	0.194	390	0.195	988	0.196	2570	0.202	3030	0.180	2586	0.209	2195	0.225	2048	0.215	2551	0.251	2648	0.263
1130	34	0.506	43	0.519	107	0.562	275	0.600	327	0.529	259	0.615	209	0.671	197	0.643	156	0.729	156	0.749
1131	34	0.473	42	0.489	106	0.525	275	0.577	325	0.503	265	0.613	218	0.678	205	0.655	313	0.581	313	0.602
1132	34	0.473	42	0.489	106	0.525	275	0.577	325	0.503	265	0.613	218	0.678	205	0.655	313	0.581	313	0.602
1133	34	0.473	42	0.489	106	0.525	275	0.577	325	0.503	265	0.613	218	0.678	205	0.655	313	0.581	313	0.602
1134	34	0.473	42	0.489	106	0.525	275	0.577	325	0.503	265	0.613	218	0.678	205	0.655	313	0.581	313	0.602
1135	34	0.473	42	0.489	106	0.525	275	0.577	325	0.503	265	0.613	218	0.678	205	0.655	313	0.581	313	0.602
1136	34	0.473	42	0.489	106	0.525	275	0.577	325	0.503	265	0.613	218	0.678	205	0.655	313	0.581	313	0.602
1137	34	0.473	42	0.489	106	0.525	275	0.577	325	0.503	265	0.613	218	0.678	205	0.655	313	0.581	313	0.602
1138	34	0.473	42	0.489	106	0.525	275	0.577	325	0.503	265	0.613	218	0.678	205	0.655	313	0.581	313	0.602
1139	34	0.473	42	0.489	106	0.525	275	0.577	325	0.503	265	0.613	218	0.678	205	0.655	313	0.581	313	0.602
1140	34	0.473	42	0.489	106	0.525	275	0.577	325	0.503	265	0.613	218	0.678	205	0.655	313	0.581	313	0.602
1141	34	0.473	42	0.489	106	0.525	275	0.577	325	0.503	265	0.613	218	0.678	205	0.655	313	0.581	313	0.602
1142	34	0.473	42	0.489	106	0.525	275	0.577	325	0.503	265	0.613	218	0.678	205	0.655	313	0.581	313	0.602
1143	34	0.473	42	0.489	106	0.525	275	0.577	325	0.503	265	0.613	218	0.678	205	0.655	313	0.581	313	0.602
1144	34	0.473	42	0.489	106	0.525	275	0.577	325	0.503	265	0.613	218	0.678	205	0.655	313	0.581	313	0.602
1145	34	0.473	42	0.489	106	0.525	275	0.577	325	0.503	265	0.613	218	0.678	205	0.655	313	0.581	313	0.602
1146	34	0.473	42	0.489	106	0.525	275	0.577	325	0.503	265	0.613	218	0.678	205	0.655	313	0.581	313	0.602
1147	34	0.473	42	0.489	106	0.525	275	0.577	325	0.503	265	0.613	218	0.678	205	0.655	313	0.581	313	0.602
1148	34	0.473	42	0.489	106	0.525	275	0.577	325	0.503	265	0.613	218	0.678	205	0.655	313	0.581	313	0.602
1149	34	0.473	42	0.489	106	0.525	275	0.577	325	0.503	265	0.613	218	0.678	205	0.655	313	0.581	313	0.602
1150	34	0.473	42	0.489	106	0.525	275	0.577	325	0.503	265	0.613	218	0.678	205	0.655	313	0.581	313	0.602
1151	207	0.234	258	0.236	652	0.270	1689	0.337	1998	0.316	1663	0.363	1390	0.381	1301	0.364	1735	0.467	1764	0.479
1152	207	0.234	258	0.236	652	0.270	1689	0.337	1998	0.316	1663	0.363	1390	0.381	1301	0.364	1735	0.467	1764	0.479
1153	207	0.234	258	0.236	652	0.270	1689	0.337	1998	0.316	1663	0.363	1390	0.381	1301	0.364	1735	0.467	1764	0.479
1154	207	0.234	258	0.236	652	0.270	1689	0.337	1998	0.316	1663	0.363	1390	0.381	1301	0.364	1735	0.467	1764	0.479
1155	11	0.413	14	0.413	35	0.421	93	0.438	108	0.412	100	0.447	89	0.463	83	0.452	53	0.468	54	0.468
1156	11	0.413	14	0.413	35	0.421	93	0.438	108	0.412	100	0.447	89	0.463	83	0.452	53	0.468	54	0.468
1157	11	0.413	14	0.413	35	0.421	93	0.438	108	0.412	100	0.447	89	0.463	83	0.452	53	0.468	54	0.468
1158	11	0.413	14	0.413	35	0.421	93	0.438	108	0.412	100	0.447	89	0.463	83	0.452	53	0.468	54	0.468
1159	11	0.413	14	0.413	35	0.421	93	0.438	108	0.412	100	0.447	89	0.463	83	0.452	53	0.468	54	0.468
1160	11	0.413	14	0.413	35	0.421	93	0.438	108	0.412	100	0.447	89	0.463	83	0.452	53	0.468	54	0.468
1161	278	0.257	345	0.258	866	0.298	2233	0.397	2650	0.398	2128	0.406	1736	0.412	1629	0.381	1315	0.305	1309	0.310
1162	278	0.257	345	0.258	866	0.298	2233	0.397	2650	0.398	2128	0.406	1736	0.412	1629	0.381	1315	0.305	1309	0.310
1163	278	0.257	345	0.258	866	0.298	2233	0.397	2650	0.398	2128	0.406	1736	0.412	1629	0.381	1315	0.305	1309	0.310
1164	278	0.257	345	0.258	866	0.298	2233	0.397	2650	0.398	2128	0.406	1736	0.412	1629	0.381	1315	0.305	1309	0.310
1165	152	0.282	193	0.293	495	0.327	1304	0.417	1522	0.410	1414	0.473	1261	0.497	1168	0.485	718	0.438	748	0.446
1166	14	0.336	17	0.337	43	0.345	113	0.360	132	0.337	116	0.382	100	0.397	93	0.384	141	0.382	145	0.396
1167	14	0.336	17	0.337	43	0.345	113	0.360	132	0.337	116	0.382	100	0.397	93	0.384	141	0.382	145	0.396
1168	14	0.336	17	0.337	43	0.345	113	0.360	132	0.337	116	0.382	100	0.397	93	0.384	141	0.382	145	0.396
1169	152	0.282	193	0.293	495	0.327	1304	0.417	1522	0.410	1414	0.473	1261	0.497	1168	0.485	718	0.438	748	0.446
1170	103	0.275	128	0.275	319	0.284	819	0.305	972	0.275	763	0.310	611	0.329	574	0.307	694	0.365	690	0.368
1171	94	0.404	116	0.403	291	0.417	749	0.449	885	0.429	715	0.462	583	0.480	545	0.452	569	0.356	566	0.359
1172	83	0.254	103	0.254	257	0.258	659	0.276	784	0.246	610	0.274	486	0.293	457	0.276	609	0.357	610	0.361
1173	89	0.395	110	0.401	276	0.415	710	0.467	839	0.438	678	0.482	554	0.491	518	0.470	499	0.390	500	0.394
1174	17	0.160	21	0.162	52	0.165	133	0.173	159	0.144	125	0.174	101	0.198	95	0.182	186	0.177	185	0.181
1175	17	0.160	21	0.162	52	0.165	133	0.173	159	0.144	125	0.174	101	0.198	95	0.182	186	0.177	185	0.181
1176	17	0.160	21	0.162	52	0.165	133	0.173	159	0.144	125	0.174	101	0.198	95	0.182	186	0.177	185	0.181
1177	17	0.160	21	0.162	52	0.165	133	0.173	159	0.144	125	0.174	101	0.198	95	0.182	186	0.177	185	0.181
1178	38	0.201	46	0.207	116	0.242	298	0.251	355	0.213	275	0.250	219	0.282	206	0.264	306	0.324	306	0.336
1179	69	0.166	86	0.168	216	0.178	556	0.208	662	0.176	525	0.214	425	0.233	400	0.218	374	0.297	381	0.316
1180	69	0.166	86	0.168	216	0.178	556	0.208	662	0.176	525	0.214	425	0.233	400	0.218	374	0.297	381	0.316
1181	24	0.162	30	0.163	75	0.167	193	0.177	230	0.148	181	0.175	146	0.199	137	0.182	190	0.167	188	0.170
1182	24	0.162	30	0.163	75	0.167	193	0.177	230	0.148	181	0.175	146	0.199	137	0.182	190	0.167	188	0.170
1183	39	0.209	49	0.215	122	0.253	313	0.270	372	0.226	290	0.266	232	0.300	219	0.282	278	0.375	279	0.404
1184	151	0.189	189	0.192	478	0.212	1242	0.257	1469	0.235	1233	0.289	1038	0.310	971	0.297	1316	0.361	1345	0.374
1185	151	0.189	189	0.192	478	0.212	1242	0.257	1469	0.235	1233	0.289	1038	0.310	971	0.297	1316	0.361	1345	0.374
1186	151	0.189	189	0.192	478	0.212	1242	0.257	1469	0.235	1233	0.289	1038	0.310	971	0.297	1316	0.361	1345	0.374
1187	24	0.162	30	0.163	75	0.167	193	0.177	230	0.148	181	0.175	146	0.199	137	0.182	190	0.167	188	0.170
1188	24	0.162	30	0.163	75	0.167	193	0.177	230	0.148	181	0.175	146	0.199	137	0.182	190	0.167	188	0.170
1189	24	0.239	30	0.249	75	0.281	193	0.333	229	0.290	189	0.366	157	0.402	147	0.384	132	0.372	133	0.386
1190	24	0.239	30	0.249	75	0.281	193	0.333	229	0.290	189	0.366	157	0.402	147	0.384	132	0.372	133	0.386
1191	278	0.257	345	0.258	866	0.298	2233	0.397	2650	0.398	2128	0.406	1736	0.412	1629	0.381	1315	0.305	1309	0.310
1192	289	0.264	359	0.270	901	0.307	2325	0.423	2758	0.446	2228	0.435	1825	0.427	1711	0.395	1368	0.326	1363	0.332
1193	207	0.234	258	0.236	652	0.270	1689	0.337	1998	0.316	1663	0.363	1390	0.381	1301	0.364	1735	0.467	1764	0.479
1194	289	0.264	359	0.270	901	0.307	2325	0.423	2758	0.446	2228	0.435	1825	0.427	1711	0.395	1368	0.326	1363	0.332
1195	14	0.336	17	0.337	43	0.345	113	0.360	132	0.337	116	0.382	100	0.397	93	0.384	141	0.382	145	0.396
1196	207	0.234	258	0.236	652	0.270	1689	0.337	1998	0.316	1663	0.363	1390	0.381	1301	0.364	1735	0.467	1764	0.479
1197	289	0.264	359	0.270	901	0.307	2325	0.423	2758	0.446	2228	0.435	1825	0.427	1711	0.395	1368	0.326	1363	0.332
1198	152	0.282	193	0.293	495	0.327	1304	0.417	1522	0.410	1414	0.473	1261	0.497	1168	0.485	718	0.438	748	0.446
1199	152	0.282	193	0.293	495	0.327	1304	0.417	1522	0.410	1414	0.473	1261	0.497	1168	0.485	718	0.438	748	0.446
1200	151	0.189	189	0.192	478	0.212	1242	0.257	1469	0.235	1233	0.289	1038	0.310	971	0.297	1316	0.361	1345	0.374
1201	151	0.189	189	0.192	478	0.212	1242	0.257	1469	0.235	1233	0.289	1038	0.310	971	0.297	1316	0.361	1345	0.374
1202	143	0.269	177	0.286	443	0.318	1141	0.353	1355	0.315	1075	0.370	869	0.401	817	0.380	705	0.396	705	0.407
1203	115	0.276	143	0.292	358	0.334	922	0.360	1094	0.323	874	0.379	710	0.411	667	0.391	509	0.396	508	0.406
1204	115	0.276	143	0.292	358	0.334	922	0.360	1094	0.323	874	0.379	710	0.411	667	0.391	509	0.396	508	0.406
1205	110	0.266	137	0.275	342	0.328	881	0.353	1046	0.307	836	0.360	680	0.402	638	0.382	662	0.386	662	0.397
1206	99	0.285	123	0.293	308	0.332	791	0.358	940	0.321	738	0.368	593	0.406	557	0.384	561	0.460	562	0.471
1207	34	0.214	43	0.221	107	0.240	275	0.283	327	0.239	259	0.296	209	0.337	197	0.299	156	0.308	156	0.317
1208	41	0.237	51	0.238	127	0.263	325	0.298	387	0.262	304	0.306	244	0.343	229	0.324	254	0.365	255	0.377
1209	41	0.237	51	0.238	127	0.263	325	0.298	387	0.262	304	0.306	244	0.343	229	0.324	254	0.365	255	0.377
1210	41	0.589	51	0.609	127	0.641	325	0.690	387	0.604	304	0.685	244	0.751	229	0.718	254	0.802	255	0.822
1211	85	0.307	106	0.309	264	0.349	680	0.386	807	0.340	637	0.400	513	0.439	482	0.405	484	0.515	487	0.527
1212	85	0.307	106	0.309	264	0.349	680	0.386	807	0.340	637	0.400	513	0.439	482	0.405	484	0.515	487	0.527
1213	45	0.481	56	0.497	141	0.548	363	0.579	430	0.518	344	0.592	280	0.641	262	0.617	233	0.681	234	0.697
1214	45	0.481	56	0.497	141	0.548	363	0.579	430	0.518	344	0.592	280	0.641	262	0.617	233	0.681	234	0.697
1215	45	0.481	56	0.497	141	0.548	363	0.579	430	0.518	344	0.592	280	0.641	262	0.617	233	0.681	234	0.697
1216	218	0.168	270	0.170	678	0.188	1745	0.228	2078	0.199	1643	0.235	1328	0.254	1250	0.232	1016	0.204	1010	0.209
1217	218	0.168	270	0.170	678	0.188	1745	0.228	2078	0.199	1643	0.235	1328	0.254	1250	0.232	1016	0.204	1010	0.209
1218	218	0.168	270	0.170	678	0.188	1745	0.228	2078	0.199	1643	0.235	1328	0.254	1250	0.232	1016	0.204	1010	0.209
1219	218	0.168	270	0.170	678	0.188	1745	0.228	2078	0.199	1643	0.235	1328	0.254	1250	0.232	1016	0.204	1010	0.209
1220	218	0.168	270	0.170	678	0.188	1745	0.228	2078	0.199	1643	0.235	1328	0.254	1250	0.232	1016	0.204	1010	0.209
1221	218	0.168	270	0.170	678	0.188	1745	0.228	2078	0.199	1643	0.235	1328	0.254	1250	0.232	1016	0.204	1010	0.209
1222	218	0.168	270	0.170	678	0.188	1745	0.228	2078	0.199	1643	0.235	1328	0.254	1250	0.232	1016	0.204	1010	0.209
1223	40	0.340	50	0.342	124	0.377	320	0.428	379	0.393	302	0.447	245	0.489	230	0.466	307	0.445	307	0.455
1224	40	0.340	50	0.342	124	0.377	320	0.428	379	0.393	302	0.447	245	0.489	230	0.466	307	0.445	307	0.455
1225	40	0.340	50	0.342	124	0.377	320	0.428	379	0.393	302	0.447	245	0.489	230	0.466	307	0.445	307	0.455
1226	40	0.340	50	0.342	124	0.377	320	0.428	379	0.393	302	0.447	245	0.489	230	0.466	307	0.445	307	0.455
1227	81	0.285	100	0.294	251	0.339	644	0.362	765	0.316	603	0.374	486	0.402	456	0.381	558	0.444	560	0.457
1228	83	0.264	102	0.271	256	0.312	657	0.333	782	0.286	612	0.341	490	0.367	461	0.347	579	0.495	586	0.510
1229	81	0.285	100	0.294	251	0.339	644	0.362	765	0.316	603	0.374	486	0.402	456	0.381	558	0.444	560	0.457
1230	63	0.206	79	0.208	197	0.242	505	0.263	602	0.219	471	0.269	378	0.306	356	0.288	467	0.324	467	0.336
1231	62	0.203	77	0.205	193	0.232	496	0.259	591	0.215	462	0.265	370	0.301	348	0.274	517	0.412	524	0.429
1232	62	0.203	77	0.205	193	0.232	496	0.259	591	0.215	462	0.265	370	0.301	348	0.274	517	0.412	524	0.429
1233	84	0.227	104	0.241	261	0.263	671	0.292	799	0.252	629	0.303	506	0.335	476	0.316	441	0.381	443	0.397
1234	84	0.227	104	0.241	261	0.263	671	0.292	799	0.252	629	0.303	506	0.335	476	0.316	441	0.381	443	0.397
1235	87	0.248	108	0.272	271	0.286	700	0.332	831	0.293	668	0.358	546	0.397	513	0.364	452	0.384	454	0.399
1236	87	0.248	108	0.272	271	0.286	700	0.332	831	0.293	668	0.358	546	0.397	513	0.364	452	0.384	454	0.399
1237	87	0.248	108	0.272	271	0.286	700	0.332	831	0.293	668	0.358	546	0.397	513	0.364	452	0.384	454	0.399
1238	87	0.248	108	0.272	271	0.286	700	0.332	831	0.293	668	0.358	546	0.397	513	0.364	452	0.384	454	0.399
1239	87	0.248	108	0.272	271	0.286	700	0.332	831	0.293	668	0.358	546	0.397	513	0.364	452	0.384	454	0.399
1240	87	0.248	108	0.272	271	0.286	700	0.332	831	0.293	668	0.358	546	0.397	513	0.364	452	0.384	454	0.399
1241	87	0.248	108	0.272	271	0.286	700	0.332	831	0.293	668	0.358	546	0.397	513	0.364	452	0.384	454	0.399
1242	87	0.248	108	0.272	271	0.286	700	0.332	831	0.293	668	0.358	546	0.397	513	0.364	452	0.384	454	0.399
1243	468	0.190	588	0.190	1491	0.194	3885	0.231	4575	0.230	3954	0.253	3382	0.254	3153	0.231	3852	0.343	3992	0.368
1244	407	0.184	510	0.184	1292	0.187	3363	0.204	3965	0.197	3395	0.217	2888	0.224	2694	0.212	3077	0.275	3194	0.290
1245	407	0.184	510	0.184	1292	0.187	3363	0.204	3965	0.197	3395	0.217	2888	0.224	2694	0.212	3077	0.275	3194	0.290
1246	407	0.184	510	0.184	1292	0.187	3363	0.204	3965	0.197	3395	0.217	2888	0.224	2694	0.212	3077	0.275	3194	0.290
1247	407	0.184	510	0.184	1292	0.187	3363	0.204	3965	0.197	3395	0.217	2888	0.224	2694	0.212	3077	0.275	3194	0.290
1248	407	0.184	510	0.184	1292	0.187	3363	0.204	3965	0.197	3395	0.217	2888	0.224	2694	0.212	3077	0.275	3194	0.290
1249	218	0.168	270	0.170	678	0.188	1745	0.228	2078	0.199	1643	0.235	1328	0.254	1250	0.232	1016	0.204	1010	0.209
1250	218	0.168	270	0.170	678	0.188	1745	0.228	2078	0.199	1643	0.235	1328	0.254	1250	0.232	1016	0.204	1010	0.209
1251	31	1.151	39	1.165	96	1.239	248	1.260	293	1.181	233	1.297	188	1.370	176	1.319	171	1.615	173	1.613
1252	31	1.151	39	1.165	96	1.239	248	1.260	293	1.181	233	1.297	188	1.370	176	1.319	171	1.615	173	1.613
1253	31	1.151	39	1.165	96	1.239	248	1.260	293	1.181	233	1.297	188	1.370	176	1.319	171	1.615	173	1.613
1254	5	0.546	6	0.570	15	0.605	40	0.643	47	0.588	41	0.735	35	0.813	33	0.797	49	1.314	52	1.326
1255	79	0.292	97	0.299	243	0.337	624	0.370	742	0.324	580	0.379	464	0.404	436	0.382	582	0.488	587	0.501
1256	79	0.292	97	0.299	243	0.337	624	0.370	742	0.324	580	0.379	464	0.404	436	0.382	582	0.488	587	0.501

No. of CALINE 4 Model Links	Hour 15		Hour 16		Hour 17		Hour 18		Hour 19		Hour 20		Hour 21		Hour 22		Hour 23		Hour 24	
	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF
1129	2860	0.279	2926	0.269	2993	0.270	3134	0.254	3057	0.199	2385	0.186	1824	0.216	1720	0.218	1638	0.212	1301	0.213
1130	163	0.771	178	0.709	186	0.694	215	0.630	255	0.495	210	0.445	154	0.547	151	0.539	152	0.511	118	0.517
1131	326	0.621	357	0.575	374	0.550	437	0.490	523	0.377	432	0.328	318	0.408	311	0.403	314	0.390	243	0.396
1132	326	0.621	357	0.575	374	0.550	437	0.490	523	0.377	432	0.328	318	0.408	311	0.403	314	0.390	243	0.396
1133	326	0.621	357	0.575	374	0.550	437	0.490	523	0.377	432	0.328	318	0.408	311	0.403	314	0.390	243	0.396
1134	326	0.621	357	0.575	374	0.550	437	0.490	523	0.377	432	0.328	318	0.408	311	0.403	314	0.390	243	0.396
1135	326	0.621	357	0.575	374	0.550	437	0.490	523	0.377	432	0.328	318	0.408	311	0.403	314	0.390	243	0.396
1136	326	0.621	357	0.575	374	0.550	437	0.490	523	0.377	432	0.328	318	0.408	311	0.403	314	0.390	243	0.396
1137	326	0.621	357	0.575	374	0.550	437	0.490	523	0.377	432	0.328	318	0.408	311	0.403	314	0.390	243	0.396
1138	326	0.621	357	0.575	374	0.550	437	0.490	523	0.377	432	0.328	318	0.408	311	0.403	314	0.390	243	0.396
1139	326	0.621	357	0.575	374	0.550	437	0.490	523	0.377	432	0.328	318	0.408	311	0.403	314	0.390	243	0.396
1140	326	0.621	357	0.575	374	0.550	437	0.490	523	0.377	432	0.328	318	0.408	311	0.403	314	0.390	243	0.396
1141	326	0.621	357	0.575	374	0.550	437	0.490	523	0.377	432	0.328	318	0.408	311	0.403	314	0.390	243	0.396
1142	326	0.621	357	0.575	374	0.550	437	0.490	523	0.377	432	0.328	318	0.408	311	0.403	314	0.390	243	0.396
1143	326	0.621	357	0.575	374	0.550	437	0.490	523	0.377	432	0.328	318	0.408	311	0.403	314	0.390	243	0.396
1144	326	0.621	357	0.575	374	0.550	437	0.490	523	0.377	432	0.328	318	0.408	311	0.403	314	0.390	243	0.396
1145	326	0.621	357	0.575	374	0.550	437	0.490	523	0.377	432	0.328	318	0.408	311	0.403	314	0.390	243	0.396
1146	326	0.621	357	0.575	374	0.550	437	0.490	523	0.377	432	0.328	318	0.408	311	0.403	314	0.390	243	0.396
1147	326	0.621	357	0.575	374	0.550	437	0.490	523	0.377	432	0.328	318	0.408	311	0.403	314	0.390	243	0.396
1148	326	0.621	357	0.575	374	0.550	437	0.490	523	0.377	432	0.328	318	0.408	311	0.403	314	0.390	243	0.396
1149	326	0.621	357	0.575	374	0.550	437	0.490	523	0.377	432	0.328	318	0.408	311	0.403	314	0.390	243	0.396
1150	326	0.621	357	0.575	374	0.550	437	0.490	523	0.377	432	0.328	318	0.408	311	0.403	314	0.390	243	0.396
1151	1871	0.529	1982	0.495	2057	0.512	2291	0.475	2526	0.373	2044	0.300	1526	0.326	1475	0.325	1457	0.311	1137	0.296
1152	1871	0.529	1982	0.495	2057	0.512	2291	0.475	2526	0.373	2044	0.300	1526	0.326	1475	0.325	1457	0.311	1137	0.296
1153	1871	0.529	1982	0.495	2057	0.512	2291	0.475	2526	0.373	2044	0.300	1526	0.326	1475	0.325	1457	0.311	1137	0.296
1154	1871	0.529	1982	0.495	2057	0.512	2291	0.475	2526	0.373	2044	0.300	1526	0.326	1475	0.325	1457	0.311	1137	0.296
1155	58	0.467	60	0.446	62	0.466	67	0.461	69	0.415	55	0.419	43	0.470	41	0.475	39	0.457	31	0.456
1156	58	0.467	60	0.446	62	0.466	67	0.461	69	0.415	55	0.419	43	0.470	41	0.475	39	0.457	31	0.456
1157	58	0.467	60	0.446	62	0.466	67	0.461	69	0.415	55	0.419	43	0.470	41	0.475	39	0.457	31	0.456
1158	58	0.467	60	0.446	62	0.466	67	0.461	69	0.415	55	0.419	43	0.470	41	0.475	39	0.457	31	0.456
1159	58	0.467	60	0.446	62	0.466	67	0.461	69	0.415	55	0.419	43	0.470	41	0.475	39	0.457	31	0.456
1160	58	0.467	60	0.446	62	0.466	67	0.461	69	0.415	55	0.419	43	0.470	41	0.475	39	0.457	31	0.456
1161	1360	0.319	1495	0.300	1575	0.314	1858	0.295	2255	0.261	1871	0.233	1377	0.272	1352	0.278	1367	0.272	1054	0.263
1162	1360	0.319	1495	0.300	1575	0.314	1858	0.295	2255	0.261	1871	0.233	1377	0.272	1352	0.278	1367	0.272	1054	0.263
1163	1360	0.319	1495	0.300	1575	0.314	1858	0.295	2255	0.261	1871	0.233	1377	0.272	1352	0.278	1367	0.272	1054	0.263
1164	1360	0.319	1495	0.300	1575	0.314	1858	0.295	2255	0.261	1871	0.233	1377	0.272	1352	0.278	1367	0.272	1054	0.263
1165	810	0.467	825	0.447	841	0.442	873	0.407	835	0.312	647	0.273	496	0.306	465	0.294	441	0.278	351	0.280
1166	155	0.398	161	0.379	166	0.386	179	0.365	183	0.306	145	0.291	111	0.336	105	0.337	102	0.322	80	0.319
1167	155	0.398	161	0.379	166	0.386	179	0.365	183	0.306	145	0.291	111	0.336	105	0.337	102	0.322	80	0.319
1168	155	0.398	161	0.379	166	0.386	179	0.365	183	0.306	145	0.291	111	0.336	105	0.337	102	0.322	80	0.319
1169	810	0.467	825	0.447	841	0.442	873	0.407	835	0.312	647	0.273	496	0.306	465	0.294	441	0.278	351	0.280
1170	719	0.367	780	0.344	831	0.369	979	0.359	1169	0.311	974	0.305	728	0.351	714	0.350	714	0.338	551	0.332
1171	589	0.365	641	0.342	682	0.360	805	0.350	965	0.303	804	0.299	599	0.345	588	0.350	590	0.338	454	0.332
1172	639	0.361	688	0.347	727	0.360	841	0.349	979	0.299	808	0.286	605	0.330	591	0.334	588	0.322	455	0.318
1173	524	0.403	564	0.378	596	0.403	689	0.393	800	0.331	660	0.323	494	0.371	482	0.375	480	0.354	371	0.348
1174	191	0.179	212	0.174	223	0.172	264	0.155	324	0.126	269	0.118	196	0.152	193	0.157	196	0.161	151	0.160
1175	191	0.179	212	0.174	223	0.172	264	0.155	324	0.126	269	0.118	196	0.152	193	0.157	196	0.161	151	0.160
1176	191	0.179	212	0.174	223	0.172	264	0.155	324	0.126	269	0.118	196	0.152	193	0.157	196	0.161	151	0.160
1177	191	0.179	212	0.174	223	0.172	264	0.155	324	0.126	269	0.118	196	0.152	193	0.157	196	0.161	151	0.160
1178	319	0.341	349	0.320	367	0.314	429	0.272	516	0.211	426	0.190	313	0.237	307	0.241	310	0.239	239	0.243
1179	404	0.322	429	0.304	443	0.297	491	0.267	540	0.195	435	0.168	323	0.201	312	0.201	309	0.192	241	0.194
1180	404	0.322	429	0.304	443	0.297	491	0.267	540	0.195	435	0.168	323	0.201	312	0.201	309	0.192	241	0.194
1181	195	0.167	217	0.163	228	0.165	272	0.148	338	0.124	281	0.114	205	0.148	202	0.156	206	0.161	158	0.160
1182	195	0.167	217	0.163	228	0.165	272	0.148	338	0.124	281	0.114	205	0.148	202	0.156	206	0.161	158	0.160
1183	293	0.412	316	0.386	331	0.377	379	0.326	440	0.247	361	0.220	267	0.267	261	0.268	261	0.260	202	0.267
1184	1431	0.395	1511	0.386	1557	0.375	1712	0.326	1856	0.235	1490	0.198	1109	0.227	1068	0.226	1054	0.212	824	0.215
1185	1431	0.395	1511	0.386	1557	0.375	1712	0.326	1856	0.235	1490	0.198	1109	0.227	1068	0.226	1054	0.212	824	0.215
1186	1431	0.395	1511	0.386	1557	0.375	1712	0.326	1856	0.235	1490	0.198	1109	0.227	1068	0.226	1054	0.212	824	0.215
1187	195	0.167	217	0.163	228	0.165	272	0.148	338	0.124	281	0.114	205	0.148	202	0.156	206	0.161	158	0.160
1188	195	0.167	217	0.163	228	0.165	272	0.148	338	0.124	281	0.114	205	0.148	202	0.156	206	0.161	158	0.160
1189	139	0.393	150	0.369	157	0.361	180	0.326	208	0.242	170	0.217	127	0.270	123	0.270	123	0.262	95	0.252
1190	139	0.393	150	0.369	157	0.361	180	0.326	208	0.242	170	0.217	127	0.270	123	0.270	123	0.262	95	0.252
1191	1360	0.319	1495	0.300	1575	0.314	1858	0.295	2255	0.261	1871	0.233	1377	0.272	1352	0.278	1367	0.272	1054	0.263
1192	1418	0.332	1555	0.321	1638	0.327	1926	0.317	2324	0.273	1926	0.244	1419	0.282	1393	0.288	1406	0.281	1085	0.272
1193	1871	0.529	1982	0.495	2057	0.512	2291	0.475	2526	0.373	2044	0.300	1526	0.326	1475	0.325	1457	0.311	1137	0.296
1194	1418	0.332	1555	0.321	1638	0.327	1926	0.317	2324	0.273	1926	0.244	1419	0.282	1393	0.288	1406	0.281	1085	0.272
1195	155	0.398	161	0.379	166	0.386	179	0.365	183	0.306	145	0.291	111	0.336	105	0.337	102	0.322	80	0.319
1196	1871	0.529	1982	0.495	2057	0.512	2291	0.475	2526	0.373	2044	0.300	1526	0.326	1475	0.325	1457	0.311	1137	0.296
1197	1418	0.332	1555	0.321	1638	0.327	1926	0.317	2324	0.273	1926	0.244	1419	0.282	1393	0.288	1406	0.281	1085	0.272
1198	810	0.467	825	0.447	841	0.442	873	0.407	835	0.312	647	0.273	496	0.306	465	0.294	441	0.278	351	0.280
1199	810	0.467	825	0.447	841	0.442	873	0.407	835	0.312	647	0.273	496	0.306	465	0.294	441	0.278	351	0.280
1200	1431	0.395	1511	0.386	1557	0.375	1712	0.326	1856	0.235	1490	0.198	1109	0.227	1068	0.226	1054	0.212	824	0.215
1201	1431	0.395	1511	0.386	1557	0.375	1712	0.326	1856	0.235	1490	0.198	1109	0.227	1068	0.226	1054	0.212	824	0.215
1202	736	0.412	800	0.399	843	0.399	983	0.357	1168	0.287	966	0.266	716	0.320	701	0.322	704	0.313	543	0.309
1203	530	0.410	576	0.396	609	0.399	712	0.361	847	0.287	702	0.277	522	0.331	511	0.334	512	0.324	396	0.328
1204	530	0.410	576	0.396	609	0.399	712	0.361	847	0.287	702	0.277	522	0.331	511	0.334	512	0.324	396	0.328
1205	691	0.401	751	0.376	791	0.376	922	0.348	1093	0.272	903	0.252	670	0.312	656	0.315	658	0.305	508	0.302
1206	589	0.477	635	0.445	669	0.451	774	0.411	903	0.337	745	0.316	555	0.383	542	0.385	541	0.369	419	0.364
1207	163	0.331	178	0.311	186	0.318	215	0.298	255	0.225	210	0.200	154	0.241	151	0.240	152	0.236	118	0.235
1208	266	0.382	290	0.357	304	0.356	353	0.326	418	0.249	345	0.229	254	0.286	249	0.289	250	0.281	193	0.270
1209	266	0.382	290	0.357	304	0.356	353	0.326	418	0.249	345	0.229	254	0.286	249	0.289	250	0.281	193	0.270
1210	266	0.844	290	0.776	304	0.787	353	0.722	418	0.578	345	0.529	254	0.632	249	0.623	250	0.589	193	0.593
1211	512	0.534	548	0.499	577	0.506	660	0.464	755	0.371	620	0.360	464	0.419	452	0.419	449	0.400	348	0.405
1212	512	0.534	548	0.499	577	0.506	660	0.464	755	0.371	620	0.360	464	0.419	452	0.419	449	0.400	348	0.405
1213	245	0.715	264	0.663	279	0.663	323	0.611	377	0.486	311	0.451	232	0.534	227	0.526	227	0.501	175	0.506
1214	245	0.715	264	0.663	279	0.663	323	0.611	377	0.486	311	0.451	232	0.534	227	0.526	227	0.501	175	0.506
1215	245	0.715	264	0.663	279	0.663	323	0.611	377	0.486	311	0.451	232	0.534	227	0.526	227	0.501	175	0.506
1216	1049	0.213	1160	0.205	1217	0.207	1439	0.186	1765	0.153	1463	0.138	1067	0.170	1050	0.177	1068	0.181	823	0.176
1217	1049	0.213	1160	0.205	1217	0.207	1439	0.186	1765	0.153	1463	0.138	1067	0.170	1050	0.177	1068	0.181	823	0.176
1218	1049	0.213	1160	0.205	1217	0.207	1439	0.186	1765	0.153	1463	0.138	1067	0.170	1050	0.177	1068	0.181	823	0.176
1219	1049	0.213	1160	0.205	1217	0.207	1439	0.186	1765	0.153	1463	0.138	1067	0.170	1050	0.177	1068	0.181	823	0.176
1220	1049	0.213	1160	0.205	1217	0.207	1439	0.186	1765	0.153	1463	0.138	1067	0.170	1050	0.177	1068	0.181	823	0.176
1221	1049	0.213	1160	0.205	1217	0.207	1439	0.186	1765	0.153	1463	0.138	1067	0.170	1050	0.177	1068	0.181	823	0.176
1222	1049	0.213	1160	0.205	1217	0.207	1439	0.186	1765	0.153	1463	0.138	1067	0.170	1050	0.177	1068	0.181	823	0.176
1223	321	0.475	349	0.442	367	0.451	426	0.412	503	0.329	415	0.319	308	0.379	301	0.382	302	0.366	233	0.370
1224	321	0.475	349	0.442	367	0.451	426	0.412	503	0.329	415	0.319	308	0.379	301	0.382	302	0.366	233	0.370
1225	321	0.475	349	0.442	367	0.451	426	0.412	503	0.329	415	0.319	308	0.379	301	0.382	302	0.366	233	0.370
1226	321	0.475	349	0.442	367	0.451	426	0.412	503	0.329	415	0.319	308	0.379	301	0.382	302	0.366	233	0.370
1227	587	0.463	634	0.433	666	0.433	768	0.389	895	0.311	737	0.287	547	0.342	534	0.343	534	0.330	414	0.336
1228	619	0.519	660	0.485	689	0.483	778	0.431	878	0.339	716	0.308	534	0.364	518	0.361	514	0.343	400	0.351
1229	587	0.463	634	0.433	666	0.433	768	0.389	895	0.311	737	0.287	547	0.342	534	0.343	534	0.330	414	0.336
1230	487	0.340	533	0.320	558	0.313	651	0.280	778	0.209	642	0.194	472	0.240	462	0.244	467	0.241	360	0.240
1231	553	0.456	592	0.426	614	0.414	693	0.356	785	0.254	638	0.229	473	0.277	459	0.275	457	0.263	356	0.265
1232	553	0.456	592	0.426	614	0.414	693	0.356	785	0.254	638	0.229	473	0.277	459	0.275	457	0.263	356	0.265
1233	464	0.404	503	0.378	526	0.382	606	0.329	711	0.248	584	0.219	431	0.262	421	0.263	423	0.256	327	0.263
1234	464	0.404	503	0.378	526	0.382	606	0.329	711	0.248	584	0.219	431	0.262	421	0.263	423	0.256	327	0.263
1235	475	0.407	515	0.381	539	0.384	620	0.331	727	0.249	597	0.220	440	0.262	430	0.263	432	0.256	335	0.263
1236	475	0.407	515	0.381	539	0.384	620	0.331	727	0.249	597	0.220	440	0.262	430	0.263	432	0.256	335	0.263
1237	475	0.407	515	0.381	539	0.384	620	0.331	727	0.249	597	0.220	440	0.262	430	0.263	432	0.256	335	0.263
1238	475	0.407	515	0.381	539	0.384	620	0.331	727	0.249	597	0.220	440	0.262	430	0.263	432	0.256	335	0.263
1239	475	0.407	515	0.381	539	0.384	620	0.331	727	0.249	597	0.220	440	0.262	430	0.263	432	0.256	335	0.263
1240	475	0.407	515	0.381	539	0.384	620	0.331	727	0.249	597	0.220	440	0.262	430	0.263	432	0.256	335	0.263
1241	475	0.407	515	0.381	539	0.384	620	0.331	727	0.249	597	0.220	440	0.262	430	0.263	432	0.256	335	0.263
1242	475	0.407	515	0.381	539	0.384	620	0.331	727	0.249	597	0.220	440	0.262	430	0.263	432	0.256	335	0.263
1243	4306	0.443	4417	0.410	4525	0.420	4766	0.399	4704	0.270	3686	0.203	2813	0.219	2659	0.219	2543	0.213	2016	0.213
1244	3450	0.319	3531	0.307	3611	0.306	3782	0.285	3693	0.215	2882	0.182	2203	0.211	2077	0.213	1980	0.206	1573	0.208
1245	3450	0.319	3531	0.307	3611	0.306	3782	0.285	3693	0.215	2882	0.182	2203	0.211	2077	0.213	1980	0.206	1573	0.208
1246	3450	0.319	3531	0.307	3611	0.306	3782	0.285	3693	0.215	2882	0.182	2203	0.211	2077	0.213	1980	0.206	1573	0.208
1247	3450	0.319	3531	0.307	3611	0.306	3782	0.285	3693	0.215	2882	0.182	2203	0.211	2077	0.213	1980	0.206	1573	0.208
1248	3450	0.319	3531	0.307	3611	0.306	3782	0.285	3693	0.215	2882	0.182	2203	0.211	2077	0.213	1980	0.206	1573	0.208
1249	1049	0.213	1160	0.205	1217	0.207	1439	0.186	1765	0.153	1463	0.138	1067	0.170	1050	0.177	1068	0.181	823	0.176
1250	1049	0.213	1160	0.205	1217	0.207	1439	0.186	1765	0.153	1463	0.138	1067	0.170	1050	0.177	1068	0.181	823	0.176
1251	184	1.628	192	1.519	202	1.583	226	1.573	245	1.406	200	1.413	153	1.618	147	1.592	144	1.499	112	1.503
1252	184	1.628	192	1.519	202	1.583	226	1.573	245	1.406	200	1.413	153	1.618	147	1.592	144	1.499	112	1.503
1253	184	1.628	192	1.519	202	1.583	226	1.573	245	1.406	200	1.413	153	1.618	147	1.592	144	1.499	112	1.503
1254	57	1.367	57	1.295	57	1.221	57	1.128	48	0.882	36	0.737	28	0.885	26	0.815	23	0.707	19	0.759
1255	618	0.509	661	0.476	692	0.478	788	0.432	899	0.348	736	0.322	549	0.390	534	0.389	531	0.371	412	0.367
1256	618	0.509	661	0.476	692	0.478	788	0.432	899	0.348	736	0.322	549	0.390	534	0.389	531	0.371	412	0.367

Appendix 3.14 Calculation of Vehicular Emission Source (Operation Phase)

Kowloon, 2034, With Project
Summary of Composite Vehicular Emission Factors for CALINE4 Model
Spring (March - May)
Open Road 24 hour NO Emission Factor (g/mile-veh) and Traffic Profile

No. of CALINE 4 Model Links	Cold Start (Yes / No)	Link No	Link Type [1]	X-Start	Y-Start	X-End	Y-End	Height	Width	Length	Hour 01		Hour 02		Hour 03		Hour 04	
											Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF
1257	NO	99	1	836775.9	822222.8	836817.2	822232.7	0.0	24.0	42.4	238	0.330	162	0.317	114	0.305	89	0.306
1258	NO	99	1	836817.2	822232.7	836842.0	822240.1	0.0	24.0	25.9	238	0.330	162	0.317	114	0.305	89	0.306
1259	NO	110	4	836502.9	822180.6	836500.5	822134.7	5.0	21.0	46.0	604	0.174	412	0.170	290	0.166	227	0.167
1260	NO	120	4	836760.1	822774.5	836757.7	822798.6	10.0	15.0	24.2	559	0.241	384	0.235	271	0.229	214	0.231
1261	NO	24b	1	836758.6	822867.6	836746.3	822927.3	0.0	22.0	60.9	1176	0.222	810	0.223	575	0.224	455	0.225
1262	NO	120	1	836742.4	822886.2	836735.6	822924.4	0.0	16.0	38.8	559	0.241	384	0.235	271	0.229	214	0.231
1263	NO	23b	1	836735.6	822924.4	836729.2	822958.8	0.0	22.0	35.0	750	0.206	517	0.207	367	0.207	290	0.208
1264	NO	23b	1	836729.2	822958.8	836718.4	823021.7	0.0	16.0	63.8	750	0.206	517	0.207	367	0.207	290	0.208
1265	NO	24b	1	836736.7	823036.2	836715.6	823075.7	0.0	17.0	44.8	1176	0.222	810	0.223	575	0.224	455	0.225
1266	NO	24b	1	836746.4	822927.3	836745.8	822993.2	0.0	22.0	65.9	1176	0.222	810	0.223	575	0.224	455	0.225
1267	YES	117	1	836386.1	822328.5	836392.7	822382.7	0.0	16.0	54.6	67	0.496	46	0.507	33	0.518	26	0.528
1268	YES	117	1	836392.7	822382.7	836457.2	822509.2	0.0	16.0	142.0	67	0.496	46	0.507	33	0.518	26	0.528
1269	YES	117	1	836457.2	822509.2	836458.5	822525.7	0.0	16.0	16.6	67	0.496	46	0.507	33	0.518	26	0.528
1270	YES	117	1	836458.5	822525.7	836438.8	822573.1	0.0	16.0	51.3	67	0.496	46	0.507	33	0.518	26	0.528
1271	YES	117	1	836438.8	822573.1	836417.8	822589.7	0.0	16.0	26.8	67	0.496	46	0.507	33	0.518	26	0.528
1272	YES	117	1	836417.8	822589.7	836355.5	822613.6	0.0	16.0	66.7	67	0.496	46	0.507	33	0.518	26	0.528
1273	YES	117	1	836355.5	822613.6	836322.7	822626.3	0.0	16.0	35.2	67	0.496	46	0.507	33	0.518	26	0.528
1274	YES	117	1	836322.7	822626.3	836246.7	822641.5	0.0	16.0	77.5	67	0.496	46	0.507	33	0.518	26	0.528
1275	YES	117	1	836246.7	822641.5	836230.8	822648.1	0.0	16.0	17.2	67	0.496	46	0.507	33	0.518	26	0.528
1276	YES	117	1	836230.8	822648.1	836215.0	822661.9	0.0	16.0	21.0	67	0.496	46	0.507	33	0.518	26	0.528
1277	YES	117	1	836215.0	822661.9	836197.6	822682.4	0.0	16.0	26.9	67	0.496	46	0.507	33	0.518	26	0.528
1278	YES	117	1	836197.6	822682.4	836182.8	822705.9	0.0	16.0	27.8	67	0.496	46	0.507	33	0.518	26	0.528
1279	YES	117	1	836182.8	822705.9	836188.0	822736.8	0.0	16.0	31.3	67	0.496	46	0.507	33	0.518	26	0.528
1280	YES	117	1	836188.0	822736.8	836214.1	822750.2	0.0	16.0	29.4	67	0.496	46	0.507	33	0.518	26	0.528
1281	YES	117	1	836214.1	822750.2	836313.6	822786.0	0.0	16.0	105.8	67	0.496	46	0.507	33	0.518	26	0.528
1282	YES	117	1	836313.6	822786.0	836338.4	822785.9	0.0	16.0	24.7	67	0.496	46	0.507	33	0.518	26	0.528
1283	YES	117	1	836338.4	822785.9	836355.1	822769.2	0.0	16.0	23.6	67	0.496	46	0.507	33	0.518	26	0.528
1284	YES	117	1	836355.1	822769.2	836361.2	822752.4	0.0	16.0	17.9	67	0.496	46	0.507	33	0.518	26	0.528
1285	YES	117	1	836361.2	822752.4	836357.6	822733.9	0.0	16.0	18.9	67	0.496	46	0.507	33	0.518	26	0.528
1286	YES	117	1	836357.6	822733.9	836322.7	822626.3	0.0	16.0	113.2	67	0.496	46	0.507	33	0.518	26	0.528
1287	NO	23b	1	836718.4	823021.7	836695.0	823060.7	0.0	16.0	45.5	750	0.206	517	0.207	367	0.207	290	0.208
1288	NO	24b	1	836745.8	822993.2	836736.7	823036.2	0.0	17.0	44.0	1176	0.222	810	0.223	575	0.224	455	0.225
1289	YES	105	1	836648.0	822294.9	836643.9	822226.6	0.0	16.0	68.4	5	0.535	4	0.566	3	0.596	2	0.626
1290	YES	106	1	836648.0	822294.9	836643.9	822226.6	0.0	16.0	68.4	10	0.530	7	0.549	5	0.578	4	0.607
1291	NO	76	3	836399.8	822840.7	836460.6	822817.6	8.0	19.0	65.0	866	0.196	597	0.196	424	0.196	336	0.197
1292	NO	75	3	836401.5	822829.0	836462.3	822805.9	10.0	13.0	65.0	1082	0.181	746	0.182	530	0.182	420	0.183
1293	NO	76	3	836460.8	822817.6	836512.3	822797.6	7.0	19.0	55.2	866	0.196	597	0.196	424	0.196	336	0.197
1294	NO	75	3	836462.3	822805.9	836513.7	822785.9	10.0	13.0	55.2	1082	0.181	746	0.182	530	0.182	420	0.183
1295	NO	120	3	836540.3	822714.0	836565.1	822700.2	7.0	16.0	28.3	559	0.241	384	0.235	271	0.229	214	0.231
1296	NO	108	3	836562.1	822693.5	836539.5	822706.7	7.0	16.0	26.2	766	0.281	524	0.267	368	0.259	289	0.256
1297	NO	76	3	836307.6	822861.3	836336.3	822861.6	10.0	20.0	28.6	866	0.196	597	0.196	424	0.196	336	0.197
1298	NO	75	3	836279.0	822844.4	836307.9	822850.6	10.0	14.0	29.6	1082	0.181	746	0.182	530	0.182	420	0.183
1299	NO	70	4	836770.0	822772.2	836772.9	822754.5	10.0	15.0	17.9	794	0.289	543	0.274	382	0.266	300	0.263
1300	NO	120	3	836756.6	822735.5	836760.3	822754.8	10.0	15.0	19.6	559	0.241	384	0.235	271	0.229	214	0.231
1301	NO	76	3	836138.5	822809.2	836086.5	822759.7	10.0	19.0	71.7	866	0.196	597	0.196	424	0.196	336	0.197
1302	NO	75	3	836141.0	822797.4	836097.3	822755.2	10.0	13.0	60.8	1082	0.181	746	0.182	530	0.182	420	0.183
1303	NO	76	3	836051.4	822703.4	836086.5	822759.7	10.0	19.0	66.4	866	0.196	597	0.196	424	0.196	336	0.197
1304	NO	75	3	836061.4	822694.6	836097.3	822755.2	10.0	13.0	70.4	1082	0.181	746	0.182	530	0.182	420	0.183
1305	NO	72	1	836872.9	822785.4	836895.1	822771.1	0.0	15.0	26.4	383	0.280	267	0.280	192	0.279	155	0.278
1306	NO	72	1	836895.1	822771.1	836920.7	822750.7	0.0	14.0	32.7	383	0.280	267	0.280	192	0.279	155	0.278
1307	NO	166	1	836875.9	822774.1	836917.8	822744.9	0.0	19.0	51.1	831	0.192	572	0.192	406	0.193	322	0.193
1308	NO	79	1	836920.5	822748.8	836945.2	822727.9	0.0	19.0	32.4	1213	0.197	840	0.198	599	0.198	476	0.199
1309	NO	203	1	837385.7	822872.3	837507.6	822893.6	0.0	25.0	123.7	102	0.455	70	0.436	49	0.428	39	0.430
1310	NO	203	1	837507.6	822893.6	837742.5	822896.9	0.0	24.0	234.8	102	0.455	70	0.436	49	0.428	39	0.430
1311	NO	204	1	837385.7	822872.3	837507.6	822893.6	0.0	25.0	123.7	193	0.363	131	0.340	92	0.326	72	0.320
1312	NO	204	1	837507.6	822893.6	837742.5	822896.9	0.0	24.0	234.8	193	0.363	131	0.340	92	0.326	72	0.320
1313	NO	208	1	837546.2	822698.3	837497.0	822697.7	0.0	23.0	49.2	120	0.521	83	0.491	59	0.470	47	0.462
1314	NO	208	1	837497.0	822697.7	837456.4	822696.7	0.0	21.0	40.5	120	0.521	83	0.491	59	0.470	47	0.462
1315	NO	210	1	837466.0	822653.9	837539.3	822688.3	0.0	16.0	81.0	145	0.204	100	0.204	72	0.205	57	0.205
1316	NO	209	1	837466.0	822653.9	837456.4	822696.7	0.0	18.0	43.9	49	0.181	34	0.185	24	0.189	19	0.189
1317	NO	205	1	837456.4	822696.7	837433.3	822711.9	0.0	24.0	27.6	169	0.467	117	0.461	83	0.433	66	0.427
1318	NO	205	1	837433.3	822711.9	837395.3	822747.2	0.0	21.0	51.9	169	0.467	117	0.461	83	0.433	66	0.427
1319	NO	205	1	837395.3	822747.2	837384.4	822799.8	0.0	22.0	53.7	169	0.467	117	0.461	83	0.433	66	0.427
1320	NO	205	1	837384.4	822799.8	837381.0	822871.0	0.0	22.0	71.3	169	0.467	117	0.461	83	0.433	66	0.427
1321	NO	211	1	837401.8	822612.4	837439.9	822632.9	0.0	16.0	43.2	194	0.204	134	0.201	96	0.202	76	0.206
1322	NO	211	1	837439.9	822632.9	837466.0	822653.9	0.0	16.0	33.5	194	0.204	134	0.201	96	0.202	76	0.206
1323	NO	82	1	837402.1	822593.1	837478.9	822590.8	0.0	18.0	76.8	1084	0.189	749	0.190	533	0.190	424	0.191
1324	NO	213	1	837401.1	822607.6	837563.8	822595.4	0.0	18.0	163.2	1064	0.202	736	0.203	525	0.203	417	0.204
1325	NO	212	1	837541.2	822684.1	837526.3	822673.9	0.0	16.0	18.0	76	0.450	52	0.449	37	0.441	29	0.441
1326	NO	212	1	837526.3	822673.9	837509.3	822655.7	0.0	16.0	25.0	76	0.450	52	0.449	37	0.441	29	0.441
1327	NO	212	1	837509.3	822655.7	837508.1	822631.2	0.0	16.0	24.6	76	0.450	52	0.449	37	0.441	29	0.441
1328	NO	212	1	837508.1	822631.2	837527.1	822612.1	0.0	16.0	26.9	76	0.450	52	0.449	37	0.441	29	0.441
1329	NO	212	1	837527.1	822612.1	837563.8	822595.4	0.0	16.0	40.3	76	0.450	52	0.449	37	0.441	29	0.441
1330	YES	215	1	837440.6	822392.5	837444.3	822546.0	0.0	16.0	153.5	23	0.416	16	0.436	11	0.455	9	0.466
1331	YES	216	1	837440.6	822392.5	837444.3	822546.0	0.0	16.0	153.5	21	0.482	14	0.509	10	0.535	8	0.549
1332	YES	217	1	837440.6	822392.5	837167.9	822400.6	0.0	20.0	272.8	108	1.213	73	1.204	51	1.196	40	1.189
1333	YES	218	1	837440.6	822392.5	837167.9	822400.6	0.0	20.0	272.8	86	1.314	58	1.304	41	1.295	32	1.286
1334	YES	222	1	837270.9	822285.8	837355.6	822283.2	0.0	16.0	84.7	79	0.603	54	0.602	39	0.613	31	0.635
1335	YES	224	1	837270.9	822285.8	837268.6	822173.7	0.0	16.0	112.1	6	0.689	4	0.729	3	0.766	2	0.802
1336	YES	223	1	837185.6	822182.6	837186.3	822257.4	0.0	16.0	74.8	90	0.581	62	0.592	44	0.602	35	0.611
1337	YES	223	1	837186.3	822257.4	837184.9	822286.5	0.0	16.0	29.1	90	0.581	62	0.592	44	0.602	35	0.611
1338	YES	220	1	837164.4	822400.5	837184.9	822286.5	0.0	16.0	115.9	38	0.573	26	0.595	19	0.605	15	0.626
1339	YES	219	1	837164.4	822400.5	837184.9	822286.5	0.0	16.0	115.9	43	0.509	30	0.524	21	0.530	17	0.546
1340	YES	221	1	837184.9	822286.5	837270.9	822285.8	0.0	16.0	86.1	85	0.616	59	0.616	42	0.627	33	0.651
1341	NO	82	1	837478.9	822590.8	837554.0	822584.2	0.0	18.0	75.3	1084	0.189	749	0.190	533	0.190	424	0.191
1342	YES	201	1	837297.5	823039.3	837280.5	823012.3	0.0	16.0	31.9	50	1.563	34	1.552	24	1.542	19	1.547
1343	YES	201	1	837280.5	823012.3	837303.3	822968.9	0.0	16.0	49.0	50	1.563	34	1.552	24	1.542	19	1.547
1344	YES	201	1	837409.6	822977.9	837476.9	822963.1	0.0	16.0	68.8	50	1.563	34	1.552	24	1.542	19	1.547
1345	YES	201	1	837336.1	822957.3	837409.6	822977.9	0.0	16.0	76.4	50	1.563	34	1.552	24	1.542	19	1.547
1346	YES	201	1	837368.4	823039.8	837297.5	823039.3	0.0	16.0	70.9	50	1.563	34	1.552	24	1.542	19	1.547
1347	YES	201	1	837303.3	822968.9	837336.1	822957.3	0.0	16.0	34.8	50	1.563	34	1.552	24	1.542	19	1.547
1348	YES	202	1	837297.5	823039.3	837280.5	823012.3	0.0	16.0	31.9	39	1.717	27	1.721	19	1.708	15	1.713
1349	YES	202	1	837280.5	823012.3	837303.3	822968.9	0.0	16.0	49.0	39	1.717	27	1.721	19	1.708	15	1.713
1350	YES	202	1	837409.6	822977.9	837476.9	822963.1	0.0	16.0	68.8	39	1.717	27	1.721	19	1.708	15	1.713
1351	YES	202	1	837336.1	822957.3	837409.6	822977.9	0.0	16.0	76.4	39	1.717	27	1.721	19	1.708	15	1.713
1352	YES	202	1	837368.4	823039.8	837297.5	823039.3	0.0	16.0	70.9	39	1.717	27	1.721	19	1.708	15	1.713
1353	YES	202	1	837303.3	822968.9	837336.1	822957.3	0.0	16.0	34.8	39	1.717	27	1.721	19	1.708	15	1.713
1354	NO	206	1	837456.4	822696.7	837433.3	822711.9	0.0	24.0	27.6	85	0.614	59	0.570	42	0.545	33	0.547
1355	NO	206	1	837433.3	822711.9	837395.3	822747.2	0.0	21.0	51.9	85	0.614	59	0.570	42	0.545	33	0.547
1356	NO	206	1	837395.3	822747.2	837384.4	822799.8	0.0	22.0	53.7	85	0.614	59	0.570	42	0.545	33	0.547
1357	NO	206	1	837384.4	822799.8	837381.0	822871.0	0.0	22.0	71.3	85	0.614	59	0.570	42	0.545	33	0.547
1358	NO	206	1	837546.2	822698.3	837497.0	822697.7	0.0	23.0	49.2	85	0.614	59	0.570	42	0.545	33	0.547
1359	NO	206	1	837497.0	822697.7	837456.4	822696.7	0.0	21.0	40.5	85	0.614	59	0.570	42	0.545	33	0.547
1360	NO	96	1	837146.8	822167.8	837082.3	822225.4	0.0	20.0	86.4	120	0.338	82	0.332	58	0.326	45	0.321
1361	NO	97	1	837146.8	822167.8	837082.3	822225.4	0.0	20.0	86.4	111	0.357	76	0.351	53	0.338	42	0.339
1362	NO	73	3	836695.7	822676.6	836729.6	822701.0	10.0	14.0	41.7	156	0.295	109	0.293	78	0.291	63	0.295
1363	NO	71	1	836728.8	822885.1	836721.8	822922.2	0.0	12.0	37.9	36	0.337	25	0.339	18	0.334	14	0.335
1364	NO	73	1	836725.3	822922.2	836732.9	822886.2	0.0	13.0	36.8	156	0.295	109	0.293	78	0.291	63	0.295
1365	NO	73	3	836732.9	822886.2	836738.2	822855.9	2.0	13.0	30.7	156	0.295	109	0.293	78	0.291	63	0.295
1366	NO	73	3	836744.7	822822.5	836748.6	822791.4	8.0	13.0	31.3	156	0.295	109	0.293	78	0.291	63	0.295
1367	NO	73	4	836748.6	822791.4	836749.2	822754.1	10.0	13.0	37.3	156	0.295	109	0.293	78	0.291	63	0.295
1368	NO	73	3	836749.2	822754.1	836745.0	822726.8	10.0	13.0	27.6	156	0.295	109	0.293	78	0.291	63	0.295
1369	NO	73	3	836745.0	822726.8	836729.6	822701.0	10.0	15.0	30.1	156	0.295	109	0.293	78	0.291	63	0.295
1370	NO	73	3	836738.2	822855.9	836744.7	822822.5	5.0	13.0	34.1	156	0.295	109	0.293	78	0.291	63	0.295
1500	YES	105	1	836648.0	822294.9	836749.8	822293.2	0.0	10.0	101.8	5	0.535	4	0.566	3	0.596	2	0.626
1501	YES	223	1	837186.1	822262.0	837094.9	822264.1	0.0	8.0	91.2	90	0.581	62	0.592	44	0.602	35	0.611
1502	YES	106	1	836648.0	822294.9	836749.8	822293.2	0.0	10.0	101.8	10	0.530	7	0.549	5	0.578	4	0.607
1503	YES	105	1	836749.8	822293.2	836749.5	822250.3	0.0	15.0	42.9	5	0.535	4	0.566	3	0.596	2	0.626
1504	YES	106	1	836749.8	822293.2	836749.5	822250.3	0.0	15.0	42.9	10	0.530	7	0.549	5	0.578	4	0.607
1505	YES	223	1	837094.9	822264.1	837094.8	822228.5	0.0	17.0	35.6	90	0.581	62	0.592	44	0.602	35	0.611

No. of CALINE 4 Model Links	Hour 05		Hour 06		Hour 07		Hour 08		Hour 09		Hour 10		Hour 11		Hour 12		Hour 13		Hour 14	
	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF
1257	85	0.307	106	0.309	264	0.349	680	0.386	807	0.340	637	0.400	513	0.439	482	0.405	484	0.515	487	0.527
1258	85	0.307	106	0.309	264	0.349	680	0.386	807	0.340	637	0.400	513	0.439	482	0.405	484	0.515	487	0.527
1259	218	0.168	270	0.170	678	0.188	1745	0.228	2078	0.199	1643	0.235	1328	0.254	1250	0.232	1016	0.204	1010	0.209
1260	207	0.234	258	0.236	652	0.270	1689	0.337	1998	0.316	1663	0.363	1390	0.381	1301	0.364	1735	0.467	1764	0.479
1261	440	0.226	552	0.227	1396	0.231	3629	0.242	4280	0.228	3642	0.252	3086	0.270	2880	0.259	2086	0.237	2111	0.240
1262	207	0.234	258	0.236	652	0.270	1689	0.337	1998	0.316	1663	0.363	1390	0.381	1301	0.364	1735	0.467	1764	0.479
1263	281	0.209	353	0.210	893	0.214	2322	0.222	2739	0.199	2336	0.231	1983	0.253	1850	0.242	2650	0.262	2705	0.266
1264	281	0.209	353	0.210	893	0.214	2322	0.222	2739	0.199	2336	0.231	1983	0.253	1850	0.242	2650	0.262	2705	0.266
1265	440	0.226	552	0.227	1396	0.231	3629	0.242	4280	0.228	3642	0.252	3086	0.270	2880	0.259	2086	0.237	2111	0.240
1266	440	0.226	552	0.227	1396	0.231	3629	0.242	4280	0.228	3642	0.252	3086	0.270	2880	0.259	2086	0.237	2111	0.240
1267	25	0.548	31	0.579	79	0.640	205	0.678	241	0.621	205	0.766	173	0.843	162	0.823	278	0.640	278	0.663
1268	25	0.548	31	0.579	79	0.640	205	0.678	241	0.621	205	0.766	173	0.843	162	0.823	278	0.640	278	0.663
1269	25	0.548	31	0.579	79	0.640	205	0.678	241	0.621	205	0.766	173	0.843	162	0.823	278	0.640	278	0.663
1270	25	0.548	31	0.579	79	0.640	205	0.678	241	0.621	205	0.766	173	0.843	162	0.823	278	0.640	278	0.663
1271	25	0.548	31	0.579	79	0.640	205	0.678	241	0.621	205	0.766	173	0.843	162	0.823	278	0.640	278	0.663
1272	25	0.548	31	0.579	79	0.640	205	0.678	241	0.621	205	0.766	173	0.843	162	0.823	278	0.640	278	0.663
1273	25	0.548	31	0.579	79	0.640	205	0.678	241	0.621	205	0.766	173	0.843	162	0.823	278	0.640	278	0.663
1274	25	0.548	31	0.579	79	0.640	205	0.678	241	0.621	205	0.766	173	0.843	162	0.823	278	0.640	278	0.663
1275	25	0.548	31	0.579	79	0.640	205	0.678	241	0.621	205	0.766	173	0.843	162	0.823	278	0.640	278	0.663
1276	25	0.548	31	0.579	79	0.640	205	0.678	241	0.621	205	0.766	173	0.843	162	0.823	278	0.640	278	0.663
1277	25	0.548	31	0.579	79	0.640	205	0.678	241	0.621	205	0.766	173	0.843	162	0.823	278	0.640	278	0.663
1278	25	0.548	31	0.579	79	0.640	205	0.678	241	0.621	205	0.766	173	0.843	162	0.823	278	0.640	278	0.663
1279	25	0.548	31	0.579	79	0.640	205	0.678	241	0.621	205	0.766	173	0.843	162	0.823	278	0.640	278	0.663
1280	25	0.548	31	0.579	79	0.640	205	0.678	241	0.621	205	0.766	173	0.843	162	0.823	278	0.640	278	0.663
1281	25	0.548	31	0.579	79	0.640	205	0.678	241	0.621	205	0.766	173	0.843	162	0.823	278	0.640	278	0.663
1282	25	0.548	31	0.579	79	0.640	205	0.678	241	0.621	205	0.766	173	0.843	162	0.823	278	0.640	278	0.663
1283	25	0.548	31	0.579	79	0.640	205	0.678	241	0.621	205	0.766	173	0.843	162	0.823	278	0.640	278	0.663
1284	25	0.548	31	0.579	79	0.640	205	0.678	241	0.621	205	0.766	173	0.843	162	0.823	278	0.640	278	0.663
1285	25	0.548	31	0.579	79	0.640	205	0.678	241	0.621	205	0.766	173	0.843	162	0.823	278	0.640	278	0.663
1286	25	0.548	31	0.579	79	0.640	205	0.678	241	0.621	205	0.766	173	0.843	162	0.823	278	0.640	278	0.663
1287	281	0.209	353	0.210	893	0.214	2322	0.222	2739	0.199	2336	0.231	1983	0.253	1850	0.242	2650	0.262	2705	0.266
1288	440	0.226	552	0.227	1396	0.231	3629	0.242	4280	0.228	3642	0.252	3086	0.270	2880	0.259	2086	0.237	2111	0.240
1289	2	0.654	3	0.682	7	0.710	19	0.754	22	0.691	20	0.850	18	0.949	16	0.939	39	0.481	39	0.498
1290	4	0.634	5	0.662	12	0.704	32	0.748	38	0.684	35	0.845	31	0.946	28	0.935	52	0.857	54	0.906
1291	325	0.198	407	0.198	1032	0.200	2683	0.206	3163	0.188	2702	0.215	2295	0.231	2141	0.218	2691	0.261	2793	0.269
1292	407	0.184	510	0.184	1292	0.187	3363	0.204	3965	0.197	3395	0.217	2888	0.224	2694	0.212	3077	0.275	3194	0.290
1293	325	0.198	407	0.198	1032	0.200	2683	0.206	3163	0.188	2702	0.215	2295	0.231	2141	0.218	2691	0.261	2793	0.269
1294	407	0.184	510	0.184	1292	0.187	3363	0.204	3965	0.197	3395	0.217	2888	0.224	2694	0.212	3077	0.275	3194	0.290
1295	207	0.234	258	0.236	652	0.270	1689	0.337	1998	0.316	1663	0.363	1390	0.381	1301	0.364	1735	0.467	1764	0.479
1296	278	0.257	345	0.258	866	0.298	2233	0.397	2650	0.398	2128	0.406	1736	0.412	1629	0.381	1315	0.305	1309	0.310
1297	325	0.198	407	0.198	1032	0.200	2683	0.206	3163	0.188	2702	0.215	2295	0.231	2141	0.218	2691	0.261	2793	0.269
1298	407	0.184	510	0.184	1292	0.187	3363	0.204	3965	0.197	3395	0.217	2888	0.224	2694	0.212	3077	0.275	3194	0.290
1299	289	0.264	359	0.270	901	0.307	2325	0.423	2758	0.446	2228	0.435	1825	0.427	1711	0.395	1368	0.326	1363	0.332
1300	207	0.234	258	0.236	652	0.270	1689	0.337	1998	0.316	1663	0.363	1390	0.381	1301	0.364	1735	0.467	1764	0.479
1301	325	0.198	407	0.198	1032	0.200	2683	0.206	3163	0.188	2702	0.215	2295	0.231	2141	0.218	2691	0.261	2793	0.269
1302	407	0.184	510	0.184	1292	0.187	3363	0.204	3965	0.197	3395	0.217	2888	0.224	2694	0.212	3077	0.275	3194	0.290
1303	325	0.198	407	0.198	1032	0.200	2683	0.206	3163	0.188	2702	0.215	2295	0.231	2141	0.218	2691	0.261	2793	0.269
1304	407	0.184	510	0.184	1292	0.187	3363	0.204	3965	0.197	3395	0.217	2888	0.224	2694	0.212	3077	0.275	3194	0.290
1305	152	0.282	193	0.293	495	0.327	1304	0.417	1522	0.410	1414	0.473	1261	0.497	1168	0.485	718	0.438	748	0.446
1306	152	0.282	193	0.293	495	0.327	1304	0.417	1522	0.410	1414	0.473	1261	0.497	1168	0.485	718	0.438	748	0.446
1307	311	0.194	390	0.195	988	0.196	2570	0.202	3030	0.180	2586	0.209	2195	0.225	2048	0.215	2551	0.251	2648	0.263
1308	463	0.200	583	0.201	1483	0.205	3874	0.248	4552	0.251	4000	0.273	3456	0.271	3216	0.252	3268	0.296	3395	0.314
1309	37	0.432	47	0.433	117	0.479	303	0.565	358	0.517	296	0.577	246	0.622	229	0.598	278	0.695	282	0.705
1310	37	0.432	47	0.433	117	0.479	303	0.565	358	0.517	296	0.577	246	0.622	229	0.598	278	0.695	282	0.705
1311	68	0.320	84	0.327	211	0.380	540	0.392	642	0.354	497	0.396	394	0.430	371	0.407	270	0.441	266	0.445
1312	68	0.320	84	0.327	211	0.380	540	0.392	642	0.354	497	0.396	394	0.430	371	0.407	270	0.441	266	0.445
1313	45	0.465	57	0.482	144	0.559	375	0.625	440	0.579	382	0.672	327	0.699	304	0.678	277	0.744	282	0.754
1314	45	0.465	57	0.482	144	0.559	375	0.625	440	0.579	382	0.672	327	0.699	304	0.678	277	0.744	282	0.754
1315	55	0.209	70	0.218	178	0.237	464	0.281	546	0.263	479	0.320	414	0.348	385	0.336	527	0.396	545	0.421
1316	19	0.193	23	0.200	59	0.208	155	0.222	183	0.197	158	0.242	135	0.272	126	0.261	204	0.311	210	0.319
1317	64	0.420	80	0.451	203	0.515	530	0.581	623	0.553	540	0.634	462	0.693	430	0.646	481	0.723	492	0.738
1318	64	0.420	80	0.451	203	0.515	530	0.581	623	0.553	540	0.634	462	0.693	430	0.646	481	0.723	492	0.738
1319	64	0.420	80	0.451	203	0.515	530	0.581	623	0.553	540	0.634	462	0.693	430	0.646	481	0.723	492	0.738
1320	64	0.420	80	0.451	203	0.515	530	0.581	623	0.553	540	0.634	462	0.693	430	0.646	481	0.723	492	0.738
1321	74	0.210	93	0.214	237	0.239	619	0.301	728	0.275	636	0.335	548	0.365	511	0.352	731	0.452	755	0.466
1322	74	0.210	93	0.214	237	0.239	619	0.301	728	0.275	636	0.335	548	0.365	511	0.352	731	0.452	755	0.466
1323	411	0.192	517	0.193	1314	0.196	3426	0.217	4031	0.212	3507	0.235	3012	0.240	2806	0.221	3613	0.317	3742	0.339
1324	405	0.205	510	0.206	1297	0.209	3386	0.230	3980	0.226	3487	0.253	3007	0.253	2799	0.237	2721	0.263	2822	0.275
1325	28	0.440	36	0.439	90	0.455	233	0.493	274	0.469	235	0.506	199	0.518	185	0.501	210	0.550	214	0.550
1326	28	0.440	36	0.439	90	0.455	233	0.493	274	0.469	235	0.506	199	0.518	185	0.501	210	0.550	214	0.550
1327	28	0.440	36	0.439	90	0.455	233	0.493	274	0.469	235	0.506	199	0.518	185	0.501	210	0.550	214	0.550
1328	28	0.440	36	0.439	90	0.455	233	0.493	274	0.469	235	0.506	199	0.518	185	0.501	210	0.550	214	0.550
1329	28	0.440	36	0.439	90	0.455	233	0.493	274	0.469	235	0.506	199	0.518	185	0.501	210	0.550	214	0.550
1330	9	0.485	11	0.515	27	0.546	71	0.592	84	0.531	70	0.648	59	0.739	55	0.702	49	0.978	50	1.029
1331	8	0.574	10	0.612	26	0.651	67	0.709	79	0.655	69	0.798	60	0.903	56	0.887	32	0.671	32	0.694
1332	38	1.195	47	1.215	118	1.252	303	1.316	359	1.217	281	1.329	225	1.403	211	1.349	97	2.444	98	2.465
1333	31	1.293	38	1.299	96	1.357	246	1.406	290	1.334	235	1.450	191	1.502	179	1.453	103	2.584	105	2.549
1334	30	0.656	38	0.678	95	0.746	248	0.807	291	0.759	256	0.895	220	0.995	205	0.979	293	0.885	297	0.912
1335	2	0.835	3	0.867	8	0.918	22	0.947	25	0.919	25	1.083	23	1.175	21	1.175	45	1.064	47	1.086
1336	34	0.632	42	0.666	107	0.718	280	0.776	328	0.725	285	0.880	244	0.955	227	0.938	353	0.858	358	0.911
1337	34	0.632	42	0.666	107	0.718	280	0.776	328	0.725	285	0.880	244	0.955	227	0.938	353	0.858	358	0.911
1338	14	0.646	18	0.667	46	0.716	120	0.788	141	0.723	123	0.870	106	0.941	99	0.927	115	0.841	117	0.885
1339	16	0.561	20	0.577	50	0.615	129	0.672	152	0.603	127	0.719	106	0.781	99	0.761	130	0.679	130	0.700
1340	32	0.674	41	0.712	104	0.768	271	0.832	317	0.786	281	0.952	244	1.030	227	1.015	338	0.930	344	0.986
1341	411	0.192	517	0.193	1314	0.196	3426	0.217	4031	0.212	3507	0.235	3012	0.240	2806	0.221	3613	0.317	3742	0.339
1342	18	1.553	22	1.559	55	1.599	143	1.667	169	1.553	134	1.727	108	1.795	101	1.727	72	2.384	72	2.382
1343	18	1.553	22	1.559	55	1.599	143	1.667	169	1.553	134	1.727	108	1.795	101	1.727	72	2.384	72	2.382
1344	18	1.553	22	1.559	55	1.599	143	1.667	169	1.553	134	1.727	108	1.795	101	1.727	72	2.384	72	2.382
1345	18	1.553	22	1.559	55	1.599	143	1.667	169	1.553	134	1.727	108	1.795	101	1.727	72	2.384	72	2.382
1346	18	1.553	22	1.559	55	1.599	143	1.667	169	1.553	134	1.727	108	1.795	101	1.727	72	2.384	72	2.382
1347	18	1.553	22	1.559	55	1.599	143	1.667	169	1.553	134	1.727	108	1.795	101	1.727	72	2.384	72	2.382
1348	14	1.717	18	1.722	44	1.764	113	1.813	134	1.722	108	1.877	87	1.969	82	1.899	80	2.369	80	2.362
1349	14	1.717	18	1.722	44	1.764	113	1.813	134	1.722	108	1.877	87	1.969	82	1.899	80	2.369	80	2.362
1350	14	1.717	18	1.722	44	1.764	113	1.813	134	1.722	108	1.877	87	1.969	82	1.899	80	2.369	80	2.362
1351	14	1.717	18	1.722	44	1.764	113	1.813	134	1.722	108	1.877	87	1.969	82	1.899	80	2.369	80	2.362
1352	14	1.717	18	1.722	44	1.764	113	1.813	134	1.722	108	1.877	87	1.969	82	1.899	80	2.369	80	2.362
1353	14	1.717	18	1.722	44	1.764	113	1.813	134	1.722	108	1.877	87	1.969	82	1.899	80	2.369	80	2.362
1354	32	0.535	40	0.549	100	0.658	260	0.704	305	0.661	262	0.740	223	0.756	207	0.735	154	0.843	155	0.848
1355	32	0.535	40	0.549	100	0.658	260	0.704	305	0.661	262	0.740	223	0.756	207	0.735	154	0.843	155	0.848
1356	32	0.535	40	0.549	100	0.658	260	0.704	305	0.661	262	0.740	223	0.756	207	0.735	154	0.843	155	0.848
1357	32	0.535	40	0.549	100	0.658	260	0.704	305	0.661	262	0.740	223	0.756	207	0.735	154	0.843	155	0.848
1358	32	0.535	40	0.549	100	0.658	260	0.704	305	0.661	262	0.740	223	0.756	207	0.735	154	0.843	155	0.848
1359	32	0.535	40	0.549	100	0.658	260	0.704	305	0.661	262	0.740	223	0.756	207	0.735	154	0.843	155	0.848
1360	43	0.322	54	0.331	134	0.357	346	0.416	411	0.369	326	0.434	263	0.462	247	0.439	300	0.476	301	0.486
1361	40	0.340	50	0.342	124	0.377	320	0.428	379	0.393	302	0.447	245	0.489	230	0.466	307	0.445	307	0.455
1362	61	0.298	78	0.302	199	0.333	522	0.406	610	0.384	559	0.452	494	0.474	458	0.447	774	0.531	796	0.542
1363	14	0.336	17	0.337	43	0.345	113	0.360	132	0.337	116	0.382	100	0.397	93	0.384	141	0.382	145	0.396
1364	61	0.298	78	0.302	199	0.333	522	0.406	610	0.384	559	0.452	494	0.474	458	0.447	774	0.531	796	0.542
1365	61	0.298	78	0.302	199	0.333	522	0.406	610	0.384	559	0.452	494	0.474	458	0.447	774	0.531	796	0.542
1366	61	0.298	78	0.302	199	0.333	522	0.406	610	0.384	559	0.452	494	0.474	458	0.447	774	0.531	796	0.542
1367	61	0.298	78	0.302	199	0.333	522	0.406	610	0.384	559	0.452	494	0.474	458	0.447	774	0.531	796	0.542
1368	61	0.298	78	0.302	199	0.333	522	0.406	610	0.384	559	0.452	494	0.474	458	0.447	774	0.531	796	0.542
1369	61	0.298	78	0.302	199	0.333	522	0.406	610	0.384	559	0.452	494	0.474	458	0.447	774	0.531	796	0.542
1370	61	0.298	78	0.302	199	0.333	522	0.406	610	0.384	559	0.452	494	0.474	458	0.447	774	0.531	796	0.542
1500	2	0.654	3	0.682	7	0.710	19	0.754	22	0.691	20	0.850	18	0.949	16	0.939	39	0.481	39	0.498
1501	34	0.632	42	0.666	107	0.718	280	0.776	328	0.725	285	0.880	244	0.955	227	0.938	353	0.858	358	0.911
1502	4	0.634	5	0.662	12	0.704	32	0.748	38	0.684	35	0.845	31	0.946	28	0.935	52	0.857	54	0.906
1503	2	0.654	3	0.682	7	0.710	19	0.754	22	0.691	20	0.850	18	0.949	16	0.939	39	0.481	39	0.498
1504	4	0.634	5	0.662	12	0.704	32	0.748	38	0.684	35	0.845	31	0.946	28	0.935	52	0.857	54	0.906
1505	34	0.632	42	0.666	107	0.718	280	0.776	328	0.725	285	0.880	244	0.955	227	0.938	353	0.858	358	0.911

No. of CALINE 4 Model Links	Hour 15		Hour 16		Hour 17		Hour 18		Hour 19		Hour 20		Hour 21		Hour 22		Hour 23		Hour 24	
	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF
1257	512	0.534	548	0.499	577	0.506	660	0.464	755	0.371	620	0.360	464	0.419	452	0.419	449	0.400	348	0.405
1258	512	0.534	548	0.499	577	0.506	660	0.464	755	0.371	620	0.360	464	0.419	452	0.419	449	0.400	348	0.405
1259	1049	0.213	1160	0.205	1217	0.207	1439	0.186	1765	0.153	1463	0.138	1067	0.170	1050	0.177	1068	0.181	823	0.176
1260	1871	0.529	1982	0.495	2057	0.512	2291	0.475	2526	0.373	2044	0.300	1526	0.326	1475	0.325	1457	0.311	1137	0.296
1261	2228	0.240	2380	0.229	2479	0.233	2798	0.219	3160	0.179	2574	0.171	1915	0.208	1858	0.212	1847	0.208	1436	0.209
1262	1871	0.529	1982	0.495	2057	0.512	2291	0.475	2526	0.373	2044	0.300	1526	0.326	1475	0.325	1457	0.311	1137	0.296
1263	2880	0.267	3027	0.255	3135	0.258	3450	0.245	3717	0.200	2990	0.191	2245	0.228	2160	0.230	2120	0.224	1658	0.223
1264	2880	0.267	3027	0.255	3135	0.258	3450	0.245	3717	0.200	2990	0.191	2245	0.228	2160	0.230	2120	0.224	1658	0.223
1265	2228	0.240	2380	0.229	2479	0.233	2798	0.219	3160	0.179	2574	0.171	1915	0.208	1858	0.212	1847	0.208	1436	0.209
1266	2228	0.240	2380	0.229	2479	0.233	2798	0.219	3160	0.179	2574	0.171	1915	0.208	1858	0.212	1847	0.208	1436	0.209
1267	291	0.704	316	0.650	331	0.619	384	0.547	454	0.417	374	0.360	276	0.438	270	0.429	271	0.412	210	0.419
1268	291	0.704	316	0.650	331	0.619	384	0.547	454	0.417	374	0.360	276	0.438	270	0.429	271	0.412	210	0.419
1269	291	0.704	316	0.650	331	0.619	384	0.547	454	0.417	374	0.360	276	0.438	270	0.429	271	0.412	210	0.419
1270	291	0.704	316	0.650	331	0.619	384	0.547	454	0.417	374	0.360	276	0.438	270	0.429	271	0.412	210	0.419
1271	291	0.704	316	0.650	331	0.619	384	0.547	454	0.417	374	0.360	276	0.438	270	0.429	271	0.412	210	0.419
1272	291	0.704	316	0.650	331	0.619	384	0.547	454	0.417	374	0.360	276	0.438	270	0.429	271	0.412	210	0.419
1273	291	0.704	316	0.650	331	0.619	384	0.547	454	0.417	374	0.360	276	0.438	270	0.429	271	0.412	210	0.419
1274	291	0.704	316	0.650	331	0.619	384	0.547	454	0.417	374	0.360	276	0.438	270	0.429	271	0.412	210	0.419
1275	291	0.704	316	0.650	331	0.619	384	0.547	454	0.417	374	0.360	276	0.438	270	0.429	271	0.412	210	0.419
1276	291	0.704	316	0.650	331	0.619	384	0.547	454	0.417	374	0.360	276	0.438	270	0.429	271	0.412	210	0.419
1277	291	0.704	316	0.650	331	0.619	384	0.547	454	0.417	374	0.360	276	0.438	270	0.429	271	0.412	210	0.419
1278	291	0.704	316	0.650	331	0.619	384	0.547	454	0.417	374	0.360	276	0.438	270	0.429	271	0.412	210	0.419
1279	291	0.704	316	0.650	331	0.619	384	0.547	454	0.417	374	0.360	276	0.438	270	0.429	271	0.412	210	0.419
1280	291	0.704	316	0.650	331	0.619	384	0.547	454	0.417	374	0.360	276	0.438	270	0.429	271	0.412	210	0.419
1281	291	0.704	316	0.650	331	0.619	384	0.547	454	0.417	374	0.360	276	0.438	270	0.429	271	0.412	210	0.419
1282	291	0.704	316	0.650	331	0.619	384	0.547	454	0.417	374	0.360	276	0.438	270	0.429	271	0.412	210	0.419
1283	291	0.704	316	0.650	331	0.619	384	0.547	454	0.417	374	0.360	276	0.438	270	0.429	271	0.412	210	0.419
1284	291	0.704	316	0.650	331	0.619	384	0.547	454	0.417	374	0.360	276	0.438	270	0.429	271	0.412	210	0.419
1285	291	0.704	316	0.650	331	0.619	384	0.547	454	0.417	374	0.360	276	0.438	270	0.429	271	0.412	210	0.419
1286	291	0.704	316	0.650	331	0.619	384	0.547	454	0.417	374	0.360	276	0.438	270	0.429	271	0.412	210	0.419
1287	2880	0.267	3027	0.255	3135	0.258	3450	0.245	3717	0.200	2990	0.191	2245	0.228	2160	0.230	2120	0.224	1658	0.223
1288	2228	0.240	2380	0.229	2479	0.233	2798	0.219	3160	0.179	2574	0.171	1915	0.208	1858	0.212	1847	0.208	1436	0.209
1289	40	0.511	44	0.487	46	0.465	55	0.416	66	0.316	55	0.278	40	0.343	39	0.341	40	0.335	31	0.347
1290	57	0.945	60	0.870	62	0.816	67	0.716	72	0.515	57	0.426	43	0.518	41	0.487	40	0.445	32	0.474
1291	3016	0.291	3087	0.281	3159	0.282	3313	0.265	3240	0.206	2531	0.189	1935	0.220	1826	0.221	1740	0.215	1382	0.216
1292	3450	0.319	3531	0.307	3611	0.306	3782	0.285	3693	0.215	2882	0.182	2203	0.211	2077	0.213	1980	0.206	1573	0.208
1293	3016	0.291	3087	0.281	3159	0.282	3313	0.265	3240	0.206	2531	0.189	1935	0.220	1826	0.221	1740	0.215	1382	0.216
1294	3450	0.319	3531	0.307	3611	0.306	3782	0.285	3693	0.215	2882	0.182	2203	0.211	2077	0.213	1980	0.206	1573	0.208
1295	1871	0.529	1982	0.495	2057	0.512	2291	0.475	2526	0.373	2044	0.300	1526	0.326	1475	0.325	1457	0.311	1137	0.296
1296	1360	0.319	1495	0.300	1575	0.314	1858	0.295	2255	0.261	1871	0.233	1377	0.272	1352	0.278	1367	0.272	1054	0.263
1297	3016	0.291	3087	0.281	3159	0.282	3313	0.265	3240	0.206	2531	0.189	1935	0.220	1826	0.221	1740	0.215	1382	0.216
1298	3450	0.319	3531	0.307	3611	0.306	3782	0.285	3693	0.215	2882	0.182	2203	0.211	2077	0.213	1980	0.206	1573	0.208
1299	1418	0.332	1555	0.321	1638	0.327	1926	0.317	2324	0.273	1926	0.244	1419	0.282	1393	0.288	1406	0.281	1085	0.272
1300	1871	0.529	1982	0.495	2057	0.512	2291	0.475	2526	0.373	2044	0.300	1526	0.326	1475	0.325	1457	0.311	1137	0.296
1301	3016	0.291	3087	0.281	3159	0.282	3313	0.265	3240	0.206	2531	0.189	1935	0.220	1826	0.221	1740	0.215	1382	0.216
1302	3450	0.319	3531	0.307	3611	0.306	3782	0.285	3693	0.215	2882	0.182	2203	0.211	2077	0.213	1980	0.206	1573	0.208
1303	3016	0.291	3087	0.281	3159	0.282	3313	0.265	3240	0.206	2531	0.189	1935	0.220	1826	0.221	1740	0.215	1382	0.216
1304	3450	0.319	3531	0.307	3611	0.306	3782	0.285	3693	0.215	2882	0.182	2203	0.211	2077	0.213	1980	0.206	1573	0.208
1305	810	0.467	825	0.447	841	0.442	873	0.407	835	0.312	647	0.273	496	0.306	465	0.294	441	0.278	351	0.280
1306	810	0.467	825	0.447	841	0.442	873	0.407	835	0.312	647	0.273	496	0.306	465	0.294	441	0.278	351	0.280
1307	2860	0.279	2926	0.269	2993	0.270	3134	0.254	3057	0.199	2385	0.186	1824	0.216	1720	0.218	1638	0.212	1301	0.213
1308	3670	0.348	3751	0.334	3834	0.333	4007	0.310	3892	0.227	3032	0.187	2320	0.218	2185	0.217	2079	0.211	1653	0.212
1309	300	0.712	314	0.669	330	0.687	367	0.650	399	0.543	324	0.534	246	0.602	238	0.600	232	0.567	181	0.551
1310	300	0.712	314	0.669	330	0.687	367	0.650	399	0.543	324	0.534	246	0.602	238	0.600	232	0.567	181	0.551
1311	275	0.443	304	0.412	325	0.448	393	0.428	488	0.364	410	0.366	304	0.432	300	0.438	303	0.422	233	0.423
1312	275	0.443	304	0.412	325	0.448	393	0.428	488	0.364	410	0.366	304	0.432	300	0.438	303	0.422	233	0.423
1313	300	0.762	312	0.719	329	0.736	365	0.723	390	0.609	317	0.581	243	0.648	234	0.645	227	0.610	177	0.616
1314	300	0.762	312	0.719	329	0.736	365	0.723	390	0.609	317	0.581	243	0.648	234	0.645	227	0.610	177	0.616
1315	586	0.446	606	0.423	620	0.412	658	0.364	664	0.258	522	0.216	394	0.249	374	0.243	361	0.224	286	0.223
1316	226	0.334	234	0.318	240	0.311	256	0.276	263	0.204	208	0.175	156	0.209	149	0.207	144	0.198	114	0.201
1317	525	0.750	547	0.735	568	0.738	621	0.682	653	0.544	525	0.502	399	0.567	383	0.559	372	0.508	291	0.518
1318	525	0.750	547	0.735	568	0.738	621	0.682	653	0.544	525	0.502	399	0.567	383	0.559	372	0.508	291	0.518
1319	525	0.750	547	0.735	568	0.738	621	0.682	653	0.544	525	0.502	399	0.567	383	0.559	372	0.508	291	0.518
1320	525	0.750	547	0.735	568	0.738	621	0.682	653	0.544	525	0.502	399	0.567	383	0.559	372	0.508	291	0.518
1321	812	0.515	841	0.487	860	0.474	914	0.417	927	0.291	730	0.233	550	0.260	523	0.254	506	0.233	400	0.237
1322	812	0.515	841	0.487	860	0.474	914	0.417	927	0.291	730	0.233	550	0.260	523	0.254	506	0.233	400	0.237
1323	4035	0.380	4142	0.364	4245	0.362	4476	0.344	4430	0.251	3473	0.193	2650	0.216	2506	0.218	2398	0.210	1900	0.211
1324	3047	0.293	3120	0.282	3194	0.284	3353	0.267	3286	0.211	2568	0.192	1963	0.223	1854	0.224	1768	0.218	1403	0.219
1325	228	0.562	237	0.534	249	0.560	276	0.565	294	0.506	239	0.491	184	0.549	177	0.553	171	0.521	134	0.510
1326	228	0.562	237	0.534	249	0.560	276	0.565	294	0.506	239	0.491	184	0.549	177	0.553	171	0.521	134	0.510
1327	228	0.562	237	0.534	249	0.560	276	0.565	294	0.506	239	0.491	184	0.549	177	0.553	171	0.521	134	0.510
1328	228	0.562	237	0.534	249	0.560	276	0.565	294	0.506	239	0.491	184	0.549	177	0.553	171	0.521	134	0.510
1329	228	0.562	237	0.534	249	0.560	276	0.565	294	0.506	239	0.491	184	0.549	177	0.553	171	0.521	134	0.510
1330	54	1.071	56	0.992	57	0.931	61	0.824	61	0.602	48	0.495	36	0.598	35	0.555	33	0.500	26	0.525
1331	34	0.723	36	0.664	38	0.625	43	0.548	48	0.406	39	0.341	29	0.426	28	0.410	28	0.379	22	0.399
1332	104	2.469	107	2.335	115	2.463	129	2.494	138	2.336	113	2.384	89	2.603	86	2.604	82	2.487	64	2.480
1333	113	2.543	114	2.448	121	2.557	131	2.636	129	2.605	104	2.678	84	2.858	80	2.877	74	2.801	58	2.743
1334	315	0.946	333	0.875	348	0.833	391	0.761	433	0.572	352	0.497	266	0.587	257	0.565	253	0.527	197	0.539
1335	50	1.158	52	1.079	52	1.013	55	0.906	53	0.657	41	0.541	31	0.665	29	0.614	28	0.548	22	0.577
1336	378	0.947	401	0.873	419	0.828	471	0.752	525	0.556	427	0.477	320	0.569	310	0.533	307	0.498	239	0.521
1337	378	0.947	401	0.873	419	0.828	471	0.752	525	0.556	427	0.477	320	0.569	310	0.533	307	0.498	239	0.521
1338	124	0.916	130	0.850	137	0.813	154	0.733	170	0.568	138	0.513	105	0.599	102	0.579	100	0.543	78	0.553
1339	137	0.723	147	0.670	155	0.644	179	0.578	209	0.444	173	0.400	129	0.478	126	0.468	125	0.447	97	0.462
1340	365	1.024	384	0.947	401	0.898	446	0.796	485	0.610	393	0.511	297	0.605	286	0.578	281	0.536	219	0.550
1341	4035	0.380	4142	0.364	4245	0.362	4476	0.344	4430	0.251	3473	0.193	2650	0.216	2506	0.218	2398	0.210	1900	0.211
1342	76	2.395	81	2.202	87	2.373	101	2.367	117	2.118	97	2.133	74	2.444	72	2.433	71	2.273	55	2.248
1343	76	2.395	81	2.202	87	2.373	101	2.367	117	2.118	97	2.133	74	2.444	72	2.433	71	2.273	55	2.248
1344	76	2.395	81	2.202	87	2.373	101	2.367	117	2.118	97	2.133	74	2.444	72	2.433	71	2.273	55	2.248
1345	76	2.395	81	2.202	87	2.373	101	2.367	117	2.118	97	2.133	74	2.444	72	2.433	71	2.273	55	2.248
1346	76	2.395	81	2.202	87	2.373	101	2.367	117	2.118	97	2.133	74	2.444	72	2.433	71	2.273	55	2.248
1347	76	2.395	81	2.202	87	2.373	101	2.367	117	2.118	97	2.133	74	2.444	72	2.433	71	2.273	55	2.248
1348	84	2.373	90	2.192	96	2.354	110	2.389	126	2.129	104	2.145	79	2.453	77	2.444	76	2.287	59	2.261
1349	84	2.373	90	2.192	96	2.354	110	2.389	126	2.129	104	2.145	79	2.453	77	2.444	76	2.287	59	2.261
1350	84	2.373	90	2.192	96	2.354	110	2.389	126	2.129	104	2.145	79	2.453	77	2.444	76	2.287	59	2.261
1351	84	2.373	90	2.192	96	2.354	110	2.389	126	2.129	104	2.145	79	2.453	77	2.444	76	2.287	59	2.261
1352	84	2.373	90	2.192	96	2.354	110	2.389	126	2.129	104	2.145	79	2.453	77	2.444	76	2.287	59	2.261
1353	84	2.373	90	2.192	96	2.354	110	2.389	126	2.129	104	2.145	79	2.453	77	2.444	76	2.287	59	2.261
1354	164	0.852	171	0.806	183	0.838	206	0.817	223	0.723	184	0.726	143	0.818	138	0.817	133	0.758	104	0.760
1355	164	0.852	171	0.806	183	0.838	206	0.817	223	0.723	184	0.726	143	0.818	138	0.817	133	0.758	104	0.760
1356	164	0.852	171	0.806	183	0.838	206	0.817	223	0.723	184	0.726	143	0.818	138	0.817	133	0.758	104	0.760
1357	164	0.852	171	0.806	183	0.838	206	0.817	223	0.723	184	0.726	143	0.818	138	0.817	133	0.758	104	0.760
1358	164	0.852	171	0.806	183	0.838	206	0.817	223	0.723	184	0.726	143	0.818	138	0.817	133	0.758	104	0.760
1359	164	0.852	171	0.806	183	0.838	206	0.817	223	0.723	184	0.726	143	0.818	138	0.817	133	0.758	104	0.760
1360	315	0.507	340	0.472	358	0.483	415	0.445	487	0.357	402	0.349	299	0.411	292	0.413	292	0.394	226	0.399
1361	321	0.475	349	0.442	367	0.451	426	0.412	503	0.329	415	0.319	308	0.379	301	0.382	302	0.366	233	0.370
1362	853	0.624	884	0.590	912	0.588	981	0.536	1009	0.417	802	0.335	609	0.375	581	0.362	561	0.343	442	0.334
1363	155	0.398	161	0.379	166	0.386	179	0.365	183	0.306	145	0.291	111	0.336	105	0.337	102	0.322	80	0.319
1364	853	0.624	884	0.590	912	0.588	981	0.536	1009	0.417	802	0.335	609	0.375	581	0.362	561	0.343	442	0.334
1365	853	0.624	884	0.590	912	0.588	981	0.536	1009	0.417	802	0.335	609	0.375	581	0.362	561	0.343	442	0.334
1366	853	0.624	884	0.590	912	0.588	981	0.536	1009	0.417	802	0.335	609	0.375	581	0.362	561	0.343	442	0.334
1367	853	0.624	884	0.590	912	0.588	981	0.536	1009	0.417	802	0.335	609	0.375	581	0.362	561	0.343	442	0.334
1368	853	0.624	884	0.590	912	0.588	981	0.536	1009	0.417	802	0.335	609	0.375	581	0.362	561	0.343	442	0.334
1369	853	0.624	884	0.590	912	0.588	981	0.536	1009	0.417	802	0.335	609	0.375	581	0.362	561	0.343	442	0.334
1370	853	0.624	884	0.590	912	0.588	981	0.536	1009	0.417	802	0.335	609	0.375	581	0.362	561	0.343	442	0.334
1500	40	0.511	44	0.487	46	0.465	55	0.416	66	0.316	55	0.278	40	0.343	39	0.341	40	0.335	31	0.347
1501	378	0.947	401	0.873	419	0.828	471	0.752	525	0.556	427	0.477	320	0.569	310	0.533	307	0.498	239	0.521
1502	57	0.945	60	0.870	62	0.816	67	0.716	72	0.515	57	0.426	43	0.518	41	0.487	40	0.445	32	0.474
1503	40	0.511	44	0.487	46	0.465	55	0.416	66	0.316	55	0.278	40	0.343	39	0.341	40	0.335	31	0.347
1504	57	0.945	60	0.870	62	0.816	67	0.716	72	0.515	57	0.426	43	0.518	41	0.487	40	0.445	32	0.474
1505	378	0.947	401	0.873	419	0.828	471	0.752	525	0.556	427	0.477	320	0.569	310	0.533	307	0.498	239	0.521

[1] Link Type No. 1- At grade, 2- Depressed, 3- Fill, 4- Bridge

Appendix 3.14 Calculation of Vehicular Emission Source (Operation Phase)

Kowloon, 2034, With Project

Summary of Composite Vehicular Emission Factors for CALINE4 Model

Summer (June - August)

Open Road 24 hour NO Emission Factor (g/mile-veh) and Traffic Profile

No. of CALINE 4 Model Links	Cold Start (Yes / No)	Link No	Link Type [1]	X-Start	Y-Start	X-End	Y-End	Height	Width	Length	Hour 01		Hour 02		Hour 03		Hour 04	
											Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF
1001	NO	113	1	836344.2	822331.2	836386.1	822328.5	0.0	25.0	42.0	222	0.227	152	0.220	107	0.219	84	0.222
1002	NO	111	1	836386.1	822328.5	836521.1	822323.3	0.0	28.0	135.1	234	0.225	160	0.218	112	0.212	88	0.214
1003	NO	115	1	836172.2	822343.3	836304.0	822333.8	0.0	16.0	132.1	215	0.223	147	0.216	104	0.215	82	0.213
1004	YES	119	1	836309.9	822273.9	836322.6	822234.4	0.0	22.0	41.5	80	0.425	54	0.434	38	0.444	30	0.453
1005	NO	128	1	836501.8	822324.0	836502.3	822380.3	0.0	13.0	56.2	153	0.293	105	0.289	74	0.290	58	0.291
1006	NO	128	1	836502.3	822380.3	836497.0	822438.5	0.0	13.0	58.4	153	0.293	105	0.289	74	0.290	58	0.291
1007	NO	128	1	836497.0	822438.5	836475.8	822517.2	0.0	13.0	81.5	153	0.293	105	0.289	74	0.290	58	0.291
1008	NO	128	1	836475.8	822517.2	836449.7	822589.6	0.0	13.0	77.0	153	0.293	105	0.289	74	0.290	58	0.291
1009	NO	129	1	836511.7	822474.6	836518.4	822430.1	0.0	14.0	45.0	194	0.442	133	0.434	94	0.426	74	0.426
1010	NO	129	1	836518.4	822430.1	836523.2	822386.0	0.0	14.0	44.4	194	0.442	133	0.434	94	0.426	74	0.426
1011	NO	102	1	836643.9	822226.6	836678.7	822228.6	0.0	24.0	34.9	95	0.181	65	0.179	46	0.178	36	0.181
1012	NO	102	1	836678.7	822228.6	836776.1	822224.0	0.0	24.0	97.5	95	0.181	65	0.179	46	0.178	36	0.181
1013	NO	103	1	836565.6	822227.7	836496.8	822231.8	0.0	26.0	68.9	237	0.264	161	0.246	113	0.237	88	0.233
1014	NO	98	1	836842.0	822240.1	836898.9	822267.8	0.0	31.0	63.3	220	0.272	150	0.256	105	0.252	82	0.248
1015	NO	98	1	836898.9	822267.8	836923.9	822291.7	0.0	31.0	34.5	220	0.272	150	0.256	105	0.252	82	0.248
1016	YES	95	1	836830.7	822346.1	836848.0	822337.7	0.0	17.0	19.2	112	0.432	76	0.424	53	0.423	42	0.428
1017	YES	95	1	836848.0	822337.7	836905.5	822298.8	0.0	17.0	69.4	112	0.432	76	0.424	53	0.423	42	0.428
1018	YES	95	1	836905.5	822298.8	836923.9	822291.7	0.0	17.0	19.8	112	0.432	76	0.424	53	0.423	42	0.428
1019	YES	155	1	836830.7	822346.1	836740.4	822374.5	0.0	16.0	94.7	125	0.442	86	0.447	60	0.459	47	0.465
1020	YES	155	1	836740.4	822374.5	836720.2	822385.5	0.0	16.0	23.0	125	0.442	86	0.447	60	0.459	47	0.465
1021	YES	155	1	836720.2	822385.5	836703.6	822401.2	0.0	16.0	22.9	125	0.442	86	0.447	60	0.459	47	0.465
1022	YES	155	1	836703.6	822401.2	836640.8	822526.0	0.0	16.0	139.6	125	0.442	86	0.447	60	0.459	47	0.465
1023	YES	155	1	836640.8	822526.0	836642.9	822581.1	0.0	16.0	55.2	125	0.442	86	0.447	60	0.459	47	0.465
1024	YES	159	1	836642.9	822581.1	836678.8	822582.3	0.0	16.0	36.0	119	0.461	81	0.466	57	0.471	45	0.483
1025	YES	159	1	836678.8	822582.3	836711.9	822590.9	0.0	16.0	34.2	119	0.461	81	0.466	57	0.471	45	0.483
1026	YES	156	1	836711.9	822590.9	836737.3	822521.9	0.0	16.0	73.5	43	0.310	30	0.324	21	0.332	16	0.345
1027	YES	156	1	836737.3	822521.9	836761.5	822495.3	0.0	16.0	36.0	43	0.310	30	0.324	21	0.332	16	0.345
1028	YES	156	1	836761.5	822495.3	836866.6	822435.8	0.0	16.0	120.9	43	0.310	30	0.324	21	0.332	16	0.345
1029	YES	160	1	836711.9	822590.9	836747.5	822608.4	0.0	16.0	39.7	76	0.529	52	0.532	36	0.535	29	0.546
1030	YES	160	1	836747.5	822608.4	836776.6	822629.4	0.0	16.0	35.9	76	0.529	52	0.532	36	0.535	29	0.546
1031	YES	157	1	836776.6	822629.4	836820.6	822577.1	0.0	16.0	68.4	32	0.310	22	0.318	16	0.332	12	0.345
1032	YES	157	1	836820.6	822577.1	836911.5	822525.2	0.0	16.0	104.7	32	0.310	22	0.318	16	0.332	12	0.345
1033	YES	161	1	836776.6	822629.4	836799.1	822653.3	0.0	16.0	32.8	36	0.725	24	0.723	17	0.729	13	0.736
1034	YES	161	1	836799.1	822653.3	836819.2	822679.2	0.0	16.0	32.8	36	0.725	24	0.723	17	0.729	13	0.736
1035	YES	161	1	836819.2	822679.2	836835.9	822688.7	0.0	16.0	19.2	36	0.725	24	0.723	17	0.729	13	0.736
1036	YES	161	1	836835.9	822688.7	836856.0	822688.5	0.0	16.0	20.1	36	0.725	24	0.723	17	0.729	13	0.736
1037	YES	161	1	836856.0	822688.5	836872.4	822679.7	0.0	16.0	18.6	36	0.725	24	0.723	17	0.729	13	0.736
1038	YES	161	1	836872.4	822679.7	836937.5	822630.5	0.0	16.0	81.6	36	0.725	24	0.723	17	0.729	13	0.736
1039	YES	161	1	836937.5	822630.5	836946.8	822616.0	0.0	16.0	17.2	36	0.725	24	0.723	17	0.729	13	0.736
1040	YES	161	1	836946.8	822616.0	836948.1	822597.8	0.0	16.0	18.3	36	0.725	24	0.723	17	0.729	13	0.736
1041	YES	161	1	836948.1	822597.8	836942.3	822582.4	0.0	16.0	16.4	36	0.725	24	0.723	17	0.729	13	0.736
1042	YES	161	1	836942.3	822582.4	836911.5	822525.2	0.0	16.0	65.0	36	0.725	24	0.723	17	0.729	13	0.736
1043	YES	162	1	836911.5	822525.2	836866.6	822435.8	0.0	16.0	100.1	68	0.543	47	0.545	33	0.547	26	0.549
1044	YES	163	1	836866.6	822435.8	836841.5	822384.3	0.0	16.0	57.4	112	0.465	76	0.469	53	0.473	42	0.477
1045	YES	163	1	836841.5	822384.3	836830.7	822346.1	0.0	16.0	39.6	112	0.465	76	0.469	53	0.473	42	0.477
1046	NO	96	1	837010.5	822275.8	836954.6	822280.1	0.0	26.0	56.0	120	0.289	82	0.285	58	0.280	45	0.276
1047	NO	96	1	836954.6	822280.1	836923.9	822291.7	0.0	26.0	32.8	120	0.289	82	0.285	58	0.280	45	0.276
1048	YES	153	1	837167.9	822400.6	837173.9	822531.6	0.0	16.0	131.1	13	0.314	9	0.323	6	0.337	5	0.352
1049	YES	92	1	837030.0	822408.5	837094.9	822399.0	0.0	20.0	65.6	96	0.877	65	0.862	46	0.855	36	0.856
1050	YES	92	1	837094.9	822399.0	837167.9	822400.6	0.0	20.0	73.0	96	0.877	65	0.862	46	0.855	36	0.856
1051	NO	90	1	836923.9	822291.7	836964.6	822378.0	0.0	30.0	95.4	231	0.249	157	0.233	110	0.225	86	0.221
1052	NO	88	1	836973.7	822409.9	837017.4	822586.1	0.0	28.0	181.5	174	0.174	118	0.169	83	0.167	65	0.166
1053	NO	122	1	837385.7	822872.3	837296.3	822855.6	0.0	20.0	91.0	65	0.203	44	0.198	31	0.198	25	0.198
1054	NO	122	1	837296.3	822855.6	837256.6	822840.1	0.0	20.0	42.6	65	0.203	44	0.198	31	0.198	25	0.198
1055	NO	122	1	837256.6	822840.1	837225.8	822817.9	0.0	20.0	37.9	65	0.203	44	0.198	31	0.198	25	0.198
1056	NO	122	1	837225.8	822817.9	837194.4	822784.5	0.0	20.0	45.9	65	0.203	44	0.198	31	0.198	25	0.198
1057	NO	84	3	837024.4	822696.6	837045.1	822681.4	2.0	16.0	25.7	46	0.128	31	0.130	22	0.131	17	0.131
1058	NO	83	1	837042.8	822677.7	837130.9	822636.0	0.0	18.0	97.4	1258	0.166	871	0.166	620	0.167	493	0.169
1059	NO	83	1	837130.9	822636.0	837193.1	822616.4	0.0	18.0	65.3	1258	0.166	871	0.166	620	0.167	493	0.169
1060	NO	83	1	837193.1	822616.4	837250.3	822608.4	0.0	18.0	57.7	1258	0.166	871	0.166	620	0.167	493	0.169
1061	NO	83	1	837250.3	822608.4	837306.4	822604.7	0.0	18.0	56.2	1258	0.166	871	0.166	620	0.167	493	0.169
1062	NO	83	1	837306.4	822604.7	837401.1	822607.6	0.0	18.0	94.8	1258	0.166	871	0.166	620	0.167	493	0.169
1063	NO	87	3	837038.9	822602.2	837050.9	822617.6	5.0	16.0	19.5	67	0.130	46	0.129	32	0.130	25	0.132
1064	NO	82	1	837402.1	822593.1	837275.1	822597.3	0.0	18.0	127.1	1084	0.160	749	0.161	533	0.162	424	0.163
1065	NO	82	1	837275.1	822597.3	837185.8	822608.9	0.0	18.0	90.1	1084	0.160	749	0.161	533	0.162	424	0.163
1066	NO	82	1	837185.8	822608.9	837117.1	822632.4	0.0	18.0	72.6	1084	0.160	749	0.161	533	0.162	424	0.163
1067	NO	108	3	836694.4	822660.9	836665.0	822654.9	9.0	16.0	30.0	766	0.239	524	0.228	368	0.221	289	0.219
1068	NO	108	3	836665.0	822654.9	836637.9	822656.2	8.0	16.0	27.2	766	0.239	524	0.228	368	0.221	289	0.219
1069	NO	108	3	836637.9	822656.2	836607.2	822667.4	8.0	16.0	32.6	766	0.239	524	0.228	368	0.221	289	0.219
1070	NO	108	3	836607.2	822667.4	836562.1	822693.5	8.0	16.0	52.1	766	0.239	524	0.228	368	0.221	289	0.219
1071	NO	108	3	836539.5	822706.7	836516.4	822711.1	5.0	16.0	23.4	766	0.239	524	0.228	368	0.221	289	0.219
1072	NO	108	3	836516.4	822711.1	836488.5	822707.7	2.0	16.0	28.2	766	0.239	524	0.228	368	0.221	289	0.219
1073	NO	108	1	836488.5	822707.7	836462.7	822691.2	0.0	16.0	30.6	766	0.239	524	0.228	368	0.221	289	0.219
1074	NO	108	1	836462.7	822691.2	836451.3	822669.4	0.0	16.0	24.6	766	0.239	524	0.228	368	0.221	289	0.219
1075	NO	108	1	836451.3	822669.4	836451.2	822640.3	0.0	16.0	29.1	766	0.239	524	0.228	368	0.221	289	0.219
1076	NO	108	1	836451.2	822640.3	836468.1	822593.9	0.0	16.0	49.4	766	0.239	524	0.228	368	0.221	289	0.219
1077	NO	120	1	836454.6	822591.0	836440.6	822630.1	0.0	16.0	41.5	559	0.204	384	0.199	271	0.194	214	0.197
1078	NO	120	1	836440.6	822630.1	836440.8	822663.0	0.0	16.0	32.9	559	0.204	384	0.199	271	0.194	214	0.197
1079	NO	120	1	836440.8	822663.0	836451.6	822688.4	0.0	16.0	27.6	559	0.204	384	0.199	271	0.194	214	0.197
1080	NO	120	1	836451.6	822688.4	836470.9	822705.7	0.0	16.0	26.0	559	0.204	384	0.199	271	0.194	214	0.197
1081	NO	120	1	836470.9	822705.7	836492.9	822716.8	0.0	16.0	24.6	559	0.204	384	0.199	271	0.194	214	0.197
1082	NO	120	3	836492.9	822716.8	836517.9	822718.7	2.0	16.0	25.1	559	0.204	384	0.199	271	0.194	214	0.197
1083	NO	120	3	836517.9	822718.7	836540.3	822714.0	5.0	16.0	22.9	559	0.204	384	0.199	271	0.194	214	0.197
1084	NO	120	3	836565.1	822700.2	836615.5	822672.0	8.0	16.0	57.8	559	0.204	384	0.199	271	0.194	214	0.197
1085	NO	120	3	836615.5	822672.0	836640.6	822663.1	8.0	16.0	26.7	559	0.204	384	0.199	271	0.194	214	0.197
1086	NO	120	3	836640.6	822663.1	836664.7	822662.3	8.0	16.0	24.0	559	0.204	384	0.199	271	0.194	214	0.197
1087	NO	120	3	836664.7	822662.3	836694.7	822667.7	9.0	16.0	30.6	559	0.204	384	0.199	271	0.194	214	0.197
1088	NO	73	1	836656.7	822759.4	836641.0	822742.2	0.0	16.0	23.3	156	0.255	109	0.254	78	0.253	63	0.257
1089	NO	73	1	836641.0	822742.2	836636.4	822714.7	0.0	16.0	27.9	156	0.255	109	0.254	78	0.253	63	0.257
1090	NO	73	3	836636.4	822714.7	836647.5	822688.9	2.0	16.0	28.1	156	0.255	109	0.254	78	0.253	63	0.257
1091	NO	73	3	836647.5	822688.9	836668.8	822675.6	4.0	16.0	25.1	156	0.255	109	0.254	78	0.253	63	0.257
1092	NO	73	3	836668.8	822675.6	836695.7	822676.6	8.0	16.0	26.9	156	0.255	109	0.254	78	0.253	63	0.257
1093	NO	76	3	836138.5	822809.2	836279.2	822856.4	10.0	19.0	148.4	866	0.166	597	0.167	424	0.168	336	0.169
1094	NO	76	3	836279.2	822856.4	836307.6	822861.3	10.0	20.0	28.9	866	0.166	597	0.167	424	0.168	336	0.169
1095	NO	76	3	836336.3	822861.6	836400.7	822840.4	9.0	19.0	67.8	866	0.166	597	0.167	424	0.168	336	0.169
1096	NO	76	3	836512.3	822797.6	836586.4	822783.7	5.0	19.0	75.4	866	0.166	597	0.167	424	0.168	336	0.169
1097	NO	76	3	836586.4	822783.7	836647.3	822780.1	3.0	20.0	61.1	866	0.166	597	0.167	424	0.168	336	0.169
1098	NO	166	1	836648.2	822777.9	836838.1	822788.3	0.0	17.0	190.2	831	0.162	572	0.163	406	0.164	322	0.165
1099	NO	72	3	836801.5	822816.3	836832.4	822801.5	4.0	20.0	34.2	383	0.242	267	0.242	192	0.242	155	0.242
1100	NO	74	4	836833.5	822760.1	836808.6	822775.9	1.0	16.0	29.5	27	0.372	19	0.373	14	0.366	11	0.367
1101	NO	79	1	836945.2	822727.9	837040.8	822674.4	0.0	18.0	109.5	1213	0.168	840	0.169	599	0.169	476	0.171
1102	NO	81	1	837117.1	822632.4	837024.4	822673.5	0.0	18.0	101.4	1018	0.163	704	0.165	502	0.165	399	0.167
1103	NO	81	1	837024.4	822673.5	836968.9	822702.1	0.0	18.0	62.5	1018	0.163	704	0.165	502	0.165	399	0.167
1104	NO	78	1	836966.7	822697.6	836928.6	822724.3	0.0	19.0	46.5	1210	0.155	836	0.156	594	0.156	471	0.158
1105	NO	78	1	836928.6	822724.3	836868.1	822771.1	0.0	19.0	76.5	1210	0.155	836	0.156	594	0.156	471	0.158
1106	NO	78	1	836868.1	822771.1	836839.4	822780.1	0.0	19.0	30.0	1210	0.155	836	0.156	594	0.156	471	0.158
1107	NO	78	1	836839.4	822780.1	836806.9	822778.9	0.0	19.0	32.6	1210	0.155	836	0.156	594	0.156	471	0.158
1108	NO	80	4	836990.2	822676.4	836963.3	822693.2	1.0	15.0	31.7	192	0.135	131	0.135	92	0.134	72	0.136
1109	NO	131	3	837017.4	822586.1	837026.3	822617.6	2.0	22.0	32.7	110	0.188	75	0.178	53	0.173	41	0.175
1110	NO	85	4	837035.2	822648.7	837058.5	822684.8	7.0	23.0	42.9	105	0.181	72	0.172	50	0.166	39	0.165
1111	NO	120	3	836694.7	822667.7	836727.1	822689.3	10.0	15.0	38.9	559	0.204	384	0.199	271	0.194	214	0.197
1112	NO	70	3	836761.9	822821.8	836766.3	822795.1	8.0	15.0	27.1	794	0.246	543	0.234	382	0.228	300	0.225
1113	NO	71	3	836649.0	822788.9	836690.5	822794.7	1.0	13.0	41.9	36	0.294	25	0.296	18	0.292	14	0.294
1114	YES	119	1	836304.0	822333.8	836309.9	822273.9	0.0	21.0	60.2	80	0.425	54	0.434	38	0.444	30	0.453
1115	NO	113	1	836304.0	822333.8	836344.2	822331.2	0.0	24.0	40.2	222	0.227	152	0.220	107	0.219	84	0.222
1116	NO	109	4	836477.4	822543.5	836493.4	822495.6	8.0	21.0	50.5	406	0.153	279	0.151	198	0.152	156	0.156
1117	NO	109	4	836493.5	822495.5	836507.7	822439.7	8.0	21.0	57.6	406	0.153	279	0.151	198	0.152	156	0.156
1118	NO	109	4	836507.7	822439.7	836510.8	822395.5	8.0	21.0	44.3	406	0.153	279	0.151	198	0.152	156	0.156
1119	NO	109	4	836510.8	822395.5	836511.9	822352.5	8.0	21.0	43.0	406	0.153	279	0.151	198	0.152	156	0.156
1120	NO	109	4	836511.9	822352.5	836502.9	822180.6	8.0	21.0	172.2	406	0.153	279	0.151	198	0.152	156	0.156
1121	NO	129	1	836471.6	822595.6	836511.7	822474.6	0.0	13.0	127.5	194	0.442	133	0.434	94	0.426	74	0.426
1122	NO	129	1	836523.2	822386.0	836520.9	822322.8	0.0	16.0	63.3	194	0.442	133	0.434	94	0.426	74	0.426
1123	NO	101	1	836565.6	822227.7	836643.9	822226.6	0.0	24.0	78.2	114	0.204	78	0.198	54	0.196	43	0.198
1124	NO	122	1	837194.4	822784.5	837146.1	822750.1	0.0	21.0	59.3	65	0.203	44	0.198	31	0.198	25	0.198
1125	NO	122	1	837146.1	822750.1	837121.9	822735.6	0.0	21.0	28.3	65	0.203	44	0.198	31	0.198	25	0.198
1126	YES	92	1	836973.7	822409.9	837030.0	822408.5	0.0	31.0	56.3	96	0.877	65	0.862	46	0.855	36	0.856
1127	NO	96	1	837082.3	822225.4	837040.2	822261.9	0.0	20.0	55.7	120	0.289	82	0.285	58	0.280	45	0.276
1128	NO	96	1	837040.2	822261.9	837010.5	822275.8	0.0	22.0	32.8	120	0.289	82	0.285	58	0.280	45	0.276

No. of CALINE 4 Model Links	Hour 05		Hour 06		Hour 07		Hour 08		Hour 09		Hour 10		Hour 11		Hour 12		Hour 13		Hour 14	
	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF
1001	81	0.220	100	0.229	252	0.265	652	0.302	773	0.264	625	0.325	513	0.367	481	0.338	428	0.359	429	0.370
1002	85	0.217	105	0.220	264	0.254	681	0.288	809	0.250	648	0.307	528	0.346	496	0.329	616	0.341	617	0.352
1003	78	0.216	98	0.225	245	0.260	633	0.297	751	0.259	607	0.320	498	0.362	467	0.333	403	0.355	405	0.366
1004	29	0.463	35	0.473	88	0.490	226	0.516	270	0.453	208	0.508	166	0.545	156	0.519	205	0.704	205	0.722
1005	56	0.291	69	0.292	174	0.298	448	0.322	529	0.298	430	0.333	353	0.350	330	0.335	419	0.403	420	0.405
1006	56	0.291	69	0.292	174	0.298	448	0.322	529	0.298	430	0.333	353	0.350	330	0.335	419	0.403	420	0.405
1007	56	0.291	69	0.292	174	0.298	448	0.322	529	0.298	430	0.333	353	0.350	330	0.335	419	0.403	420	0.405
1008	56	0.291	69	0.292	174	0.298	448	0.322	529	0.298	430	0.333	353	0.350	330	0.335	419	0.403	420	0.405
1009	71	0.425	89	0.425	223	0.440	578	0.495	679	0.474	570	0.510	477	0.521	443	0.493	340	0.412	340	0.414
1010	71	0.425	89	0.425	223	0.440	578	0.495	679	0.474	570	0.510	477	0.521	443	0.493	340	0.412	340	0.414
1011	34	0.179	43	0.186	107	0.203	275	0.242	327	0.205	259	0.254	209	0.289	197	0.257	156	0.267	156	0.276
1012	34	0.179	43	0.186	107	0.203	275	0.242	327	0.205	259	0.254	209	0.289	197	0.257	156	0.267	156	0.276
1013	85	0.235	105	0.242	261	0.279	671	0.298	798	0.258	622	0.304	496	0.325	467	0.308	546	0.396	548	0.408
1014	79	0.249	97	0.256	243	0.290	624	0.320	742	0.281	580	0.329	464	0.350	436	0.332	582	0.431	587	0.444
1015	79	0.249	97	0.256	243	0.290	624	0.320	742	0.281	580	0.329	464	0.350	436	0.332	582	0.431	587	0.444
1016	40	0.438	50	0.453	125	0.497	321	0.524	380	0.462	302	0.532	245	0.573	230	0.552	303	0.498	301	0.511
1017	40	0.438	50	0.453	125	0.497	321	0.524	380	0.462	302	0.532	245	0.573	230	0.552	303	0.498	301	0.511
1018	40	0.438	50	0.453	125	0.497	321	0.524	380	0.462	302	0.532	245	0.573	230	0.552	303	0.498	301	0.511
1019	45	0.477	56	0.497	141	0.527	363	0.561	430	0.495	344	0.578	280	0.639	262	0.616	233	0.673	234	0.691
1020	45	0.477	56	0.497	141	0.527	363	0.561	430	0.495	344	0.578	280	0.639	262	0.616	233	0.673	234	0.691
1021	45	0.477	56	0.497	141	0.527	363	0.561	430	0.495	344	0.578	280	0.639	262	0.616	233	0.673	234	0.691
1022	45	0.477	56	0.497	141	0.527	363	0.561	430	0.495	344	0.578	280	0.639	262	0.616	233	0.673	234	0.691
1023	45	0.477	56	0.497	141	0.527	363	0.561	430	0.495	344	0.578	280	0.639	262	0.616	233	0.673	234	0.691
1024	43	0.487	53	0.508	134	0.549	344	0.586	408	0.528	326	0.604	265	0.652	248	0.629	218	0.700	218	0.719
1025	43	0.487	53	0.508	134	0.549	344	0.586	408	0.528	326	0.604	265	0.652	248	0.629	218	0.700	218	0.719
1026	16	0.359	19	0.373	49	0.402	125	0.434	149	0.375	118	0.444	96	0.505	90	0.485	78	0.542	78	0.564
1027	16	0.359	19	0.373	49	0.402	125	0.434	149	0.375	118	0.444	96	0.505	90	0.485	78	0.542	78	0.564
1028	16	0.359	19	0.373	49	0.402	125	0.434	149	0.375	118	0.444	96	0.505	90	0.485	78	0.542	78	0.564
1029	27	0.557	34	0.568	85	0.608	219	0.644	259	0.577	208	0.649	169	0.707	158	0.683	140	0.757	140	0.773
1030	27	0.557	34	0.568	85	0.608	219	0.644	259	0.577	208	0.649	169	0.707	158	0.683	140	0.757	140	0.773
1031	12	0.359	15	0.373	37	0.394	94	0.434	112	0.368	89	0.444	72	0.494	68	0.474	59	0.518	59	0.538
1032	12	0.359	15	0.373	37	0.394	94	0.434	112	0.368	89	0.444	72	0.494	68	0.474	59	0.518	59	0.538
1033	13	0.743	16	0.749	39	0.765	101	0.804	119	0.744	95	0.814	77	0.857	72	0.819	166	0.521	164	0.528
1034	13	0.743	16	0.749	39	0.765	101	0.804	119	0.744	95	0.814	77	0.857	72	0.819	166	0.521	164	0.528
1035	13	0.743	16	0.749	39	0.765	101	0.804	119	0.744	95	0.814	77	0.857	72	0.819	166	0.521	164	0.528
1036	13	0.743	16	0.749	39	0.765	101	0.804	119	0.744	95	0.814	77	0.857	72	0.819	166	0.521	164	0.528
1037	13	0.743	16	0.749	39	0.765	101	0.804	119	0.744	95	0.814	77	0.857	72	0.819	166	0.521	164	0.528
1038	13	0.743	16	0.749	39	0.765	101	0.804	119	0.744	95	0.814	77	0.857	72	0.819	166	0.521	164	0.528
1039	13	0.743	16	0.749	39	0.765	101	0.804	119	0.744	95	0.814	77	0.857	72	0.819	166	0.521	164	0.528
1040	13	0.743	16	0.749	39	0.765	101	0.804	119	0.744	95	0.814	77	0.857	72	0.819	166	0.521	164	0.528
1041	13	0.743	16	0.749	39	0.765	101	0.804	119	0.744	95	0.814	77	0.857	72	0.819	166	0.521	164	0.528
1042	13	0.743	16	0.749	39	0.765	101	0.804	119	0.744	95	0.814	77	0.857	72	0.819	166	0.521	164	0.528
1043	25	0.559	30	0.577	76	0.605	195	0.636	231	0.581	184	0.647	149	0.700	139	0.675	224	0.540	222	0.552
1044	40	0.488	50	0.508	125	0.538	321	0.583	380	0.514	302	0.584	245	0.642	230	0.618	303	0.547	301	0.563
1045	40	0.488	50	0.508	125	0.538	321	0.583	380	0.514	302	0.584	245	0.642	230	0.618	303	0.547	301	0.563
1046	43	0.278	54	0.286	134	0.310	346	0.363	411	0.323	326	0.380	263	0.404	247	0.385	300	0.420	301	0.429
1047	43	0.278	54	0.286	134	0.310	346	0.363	411	0.323	326	0.380	263	0.404	247	0.385	300	0.420	301	0.429
1048	5	0.366	6	0.381	15	0.404	39	0.427	47	0.371	37	0.443	31	0.504	29	0.486	43	0.852	44	0.877
1049	34	0.862	42	0.875	105	0.931	270	0.949	321	0.879	251	0.970	200	1.030	188	0.988	142	1.532	143	1.551
1050	34	0.862	42	0.875	105	0.931	270	0.949	321	0.879	251	0.970	200	1.030	188	0.988	142	1.532	143	1.551
1051	83	0.223	102	0.230	256	0.267	657	0.286	782	0.247	612	0.293	490	0.316	461	0.299	579	0.437	586	0.452
1052	62	0.168	77	0.170	193	0.195	496	0.219	591	0.182	462	0.224	370	0.255	348	0.233	517	0.362	524	0.378
1053	24	0.202	30	0.211	75	0.240	193	0.287	229	0.251	189	0.318	157	0.350	147	0.335	132	0.325	133	0.338
1054	24	0.202	30	0.211	75	0.240	193	0.287	229	0.251	189	0.318	157	0.350	147	0.335	132	0.325	133	0.338
1055	24	0.202	30	0.211	75	0.240	193	0.287	229	0.251	189	0.318	157	0.350	147	0.335	132	0.325	133	0.338
1056	24	0.202	30	0.211	75	0.240	193	0.287	229	0.251	189	0.318	157	0.350	147	0.335	132	0.325	133	0.338
1057	17	0.132	21	0.134	52	0.138	133	0.145	159	0.121	125	0.147	101	0.167	95	0.154	186	0.149	185	0.153
1058	480	0.170	603	0.171	1534	0.176	4005	0.218	4709	0.227	4124	0.248	3556	0.240	3310	0.223	3452	0.268	3577	0.286
1059	480	0.170	603	0.171	1534	0.176	4005	0.218	4709	0.227	4124	0.248	3556	0.240	3310	0.223	3452	0.268	3577	0.286
1060	480	0.170	603	0.171	1534	0.176	4005	0.218	4709	0.227	4124	0.248	3556	0.240	3310	0.223	3452	0.268	3577	0.286
1061	480	0.170	603	0.171	1534	0.176	4005	0.218	4709	0.227	4124	0.248	3556	0.240	3310	0.223	3452	0.268	3577	0.286
1062	480	0.170	603	0.171	1534	0.176	4005	0.218	4709	0.227	4124	0.248	3556	0.240	3310	0.223	3452	0.268	3577	0.286
1063	24	0.133	30	0.135	75	0.139	193	0.148	230	0.124	181	0.147	146	0.167	137	0.154	190	0.139	188	0.142
1064	411	0.165	517	0.166	1314	0.169	3426	0.188	4031	0.185	3507	0.206	3012	0.211	2806	0.194	3613	0.283	3742	0.303
1065	411	0.165	517	0.166	1314	0.169	3426	0.188	4031	0.185	3507	0.206	3012	0.211	2806	0.194	3613	0.283	3742	0.303
1066	411	0.165	517	0.166	1314	0.169	3426	0.188	4031	0.185	3507	0.206	3012	0.211	2806	0.194	3613	0.283	3742	0.303
1067	278	0.220	345	0.222	866	0.258	2233	0.345	2650	0.349	2128	0.355	1736	0.360	1629	0.333	1315	0.264	1309	0.269
1068	278	0.220	345	0.222	866	0.258	2233	0.345	2650	0.349	2128	0.355	1736	0.360	1629	0.333	1315	0.264	1309	0.269
1069	278	0.220	345	0.222	866	0.258	2233	0.345	2650	0.349	2128	0.355	1736	0.360	1629	0.333	1315	0.264	1309	0.269
1070	278	0.220	345	0.222	866	0.258	2233	0.345	2650	0.349	2128	0.355	1736	0.360	1629	0.333	1315	0.264	1309	0.269
1071	278	0.220	345	0.222	866	0.258	2233	0.345	2650	0.349	2128	0.355	1736	0.360	1629	0.333	1315	0.264	1309	0.269
1072	278	0.220	345	0.222	866	0.258	2233	0.345	2650	0.349	2128	0.355	1736	0.360	1629	0.333	1315	0.264	1309	0.269
1073	278	0.220	345	0.222	866	0.258	2233	0.345	2650	0.349	2128	0.355	1736	0.360	1629	0.333	1315	0.264	1309	0.269
1074	278	0.220	345	0.222	866	0.258	2233	0.345	2650	0.349	2128	0.355	1736	0.360	1629	0.333	1315	0.264	1309	0.269
1075	278	0.220	345	0.222	866	0.258	2233	0.345	2650	0.349	2128	0.355	1736	0.360	1629	0.333	1315	0.264	1309	0.269
1076	278	0.220	345	0.222	866	0.258	2233	0.345	2650	0.349	2128	0.355	1736	0.360	1629	0.333	1315	0.264	1309	0.269
1077	207	0.200	258	0.202	652	0.233	1689	0.293	1998	0.276	1663	0.318	1390	0.333	1301	0.320	1735	0.414	1764	0.426
1078	207	0.200	258	0.202	652	0.233	1689	0.293	1998	0.276	1663	0.318	1390	0.333	1301	0.320	1735	0.414	1764	0.426
1079	207	0.200	258	0.202	652	0.233	1689	0.293	1998	0.276	1663	0.318	1390	0.333	1301	0.320	1735	0.414	1764	0.426
1080	207	0.200	258	0.202	652	0.233	1689	0.293	1998	0.276	1663	0.318	1390	0.333	1301	0.320	1735	0.414	1764	0.426
1081	207	0.200	258	0.202	652	0.233	1689	0.293	1998	0.276	1663	0.318	1390	0.333	1301	0.320	1735	0.414	1764	0.426
1082	207	0.200	258	0.202	652	0.233	1689	0.293	1998	0.276	1663	0.318	1390	0.333	1301	0.320	1735	0.414	1764	0.426
1083	207	0.200	258	0.202	652	0.233	1689	0.293	1998	0.276	1663	0.318	1390	0.333	1301	0.320	1735	0.414	1764	0.426
1084	207	0.200	258	0.202	652	0.233	1689	0.293	1998	0.276	1663	0.318	1390	0.333	1301	0.320	1735	0.414	1764	0.426
1085	207	0.200	258	0.202	652	0.233	1689	0.293	1998	0.276	1663	0.318	1390	0.333	1301	0.320	1735	0.414	1764	0.426
1086	207	0.200	258	0.202	652	0.233	1689	0.293	1998	0.276	1663	0.318	1390	0.333	1301	0.320	1735	0.414	1764	0.426
1087	207	0.200	258	0.202	652	0.233	1689	0.293	1998	0.276	1663	0.318	1390	0.333	1301	0.320	1735	0.414	1764	0.426
1088	61	0.261	78	0.265	199	0.294	522	0.359	610	0.342	559	0.403	494	0.423	458	0.399	774	0.474	796	0.485
1089	61	0.261	78	0.265	199	0.294	522	0.359	610	0.342	559	0.403	494	0.423	458	0.399	774	0.474	796	0.485
1090	61	0.261	78	0.265	199	0.294	522	0.359	610	0.342	559	0.403	494	0.423	458	0.399	774	0.474	796	0.485
1091	61	0.261	78	0.265	199	0.294	522	0.359	610	0.342	559	0.403	494	0.423	458	0.399	774	0.474	796	0.485
1092	61	0.261	78	0.265	199	0.294	522	0.359	610	0.342	559	0.403	494	0.423	458	0.399	774	0.474	796	0.485
1093	325	0.170	407	0.171	1032	0.173	2683	0.178	3163	0.163	2702	0.187	2295	0.202	2141	0.191	2691	0.233	2793	0.240
1094	325	0.170	407	0.171	1032	0.173	2683	0.178	3163	0.163	2702	0.187	2295	0.202	2141	0.191	2691	0.233	2793	0.240
1095	325	0.170	407	0.171	1032	0.173	2683	0.178	3163	0.163	2702	0.187	2295	0.202	2141	0.191	2691	0.233	2793	0.240
1096	325	0.170	407	0.171	1032	0.173	2683	0.178	3163	0.163	2702	0.187	2295	0.202	2141	0.191	2691	0.233	2793	0.240
1097	325	0.170	407	0.171	1032	0.173	2683	0.178	3163	0.163	2702	0.187	2295	0.202	2141	0.191	2691	0.233	2793	0.240
1098	311	0.166	390	0.167	988	0.169	2570	0.175	3030	0.156	2586	0.182	2195	0.196	2048	0.188	2551	0.224	2648	0.234
1099	152	0.247	193	0.257	495	0.288	1304	0.369	1522	0.365	1414	0.422	1261	0.444	1168	0.433	718	0.392	748	0.400
1100	11	0.367	14	0.367	35	0.375	93	0.391	108	0.369	100	0.401	89	0.416	83	0.406	53	0.420	54	0.420
1101	463	0.172	583	0.173	1483	0.178	3874	0.217	4552	0.220	4000	0.240	3456	0.239	3216	0.222	3268	0.264	3395	0.280
1102	388	0.168	488	0.170	1240	0.173	3236	0.187	3805	0.183	3328	0.207	2868	0.209	2670	0.198	3426	0.279	3557	0.296
1103	388	0.168	488	0.170	1240	0.173	3236	0.187	3805	0.183	3328	0.207	2868	0.209	2670	0.198	3426	0.279	3557	0.296
1104	457	0.159	574	0.160	1456	0.164	3792	0.194	4467	0.192	3853	0.214	3293	0.215	3070	0.196	3800	0.297	3938	0.318
1105	457	0.159	574	0.160	1456	0.164	3792	0.194	4467	0.192	3853	0.214	3293	0.215	3070	0.196	3800	0.297	3938	0.318
1106	457	0.159	574	0.160	1456	0.164	3792	0.194	4467	0.192	3853	0.214	3293	0.215	3070	0.196	3800	0.297	3938	0.318
1107	457	0.159	574	0.160	1456	0.164	3792	0.194	4467	0.192	3853	0.214	3293	0.215	3070	0.196	3800	0.297	3938	0.318
1108	69	0.137	86	0.139	216	0.149	556	0.176	662	0.149	525	0.181	425	0.197	400	0.186	374	0.261	381	0.279
1109	39	0.173	49	0.179	122	0.212	313	0.228	372	0.191	290	0.224	232	0.253	219	0.239	278	0.327	279	0.354
1110	38	0.166	46	0.171	116	0.203	298	0.211	355	0.180	275	0.210	219	0.237	206	0.223	306	0.279	306	0.291
1111	207	0.200	258	0.202	652	0.233	1689	0.293	1998	0.276	1663	0.318	1390	0.333	1301	0.320	1735	0.414	1764	0.426
1112	289	0.227	359	0.233	901	0.266	2325	0.369	2758	0.392	2228	0.382	1825	0.373	1711	0.346	1368	0.283	1363	0.289
1113	14	0.295	17	0.297	43	0.304	113	0.318	132	0.299	116	0.340	100	0.353	93	0.342	141	0.341	145	0.354
1114	29	0.463	35	0.473	88	0.490	226	0.516	270	0.453	208	0.508	166	0.545	156	0.519	205	0.704	205	0.722
1115	81	0.220	100	0.229	252	0.265	652	0.302	773	0.264	625	0.325	513	0.367	481	0.338	428	0.359	429	0.370
1116	151	0.159	189	0.163	478	0.181	1242	0.221	1469	0.203	1233	0.252	1038	0.270	971	0.259	1316	0.319	1345	0.331
1117	151	0.159	189	0.163	478	0.181	1242	0.221	1469	0.203	1233	0.252	1038	0.270	971	0.259	1316	0.319	1345	0.331
1118	151	0.159	189	0.163	478	0.181	1242	0.221	1469	0.203	1233	0.252	1038	0.270	971	0.259	1316	0.319	1345	0.331
1119	151	0.159	189	0.163	478	0.181	1242	0.221	1469	0.203	1233	0.252	1038	0.270	971	0.259	1316	0.319	1345	0.331
1120	151	0.159	189	0.163	478	0.181	1242	0.221	1469	0.203	1233	0.252	1038	0.270	971	0.259	1316	0.319	1345	0.331
1121	71	0.425	89	0.425	223	0.440	578	0.495	679	0.474	570	0.510	477	0.521	443	0.493	340	0.412	340	0.414
1122	71	0.425	89	0.425	223	0.440	578	0.495	679	0.474	570	0.510	477	0.521	443	0.493	340	0.412	340	0.414
1123	41	0.199	51	0.201	127	0.223	325	0.255	387	0.225	304	0.263	244	0.295	229	0.278	254	0.318	255	0.329
1124	24	0.202	30	0.211	75	0.240	193	0.287	229	0.251	189	0.318	157	0.350	147	0.335	132	0.325	133	0.338
1125	24	0.202	30	0.211	75	0.240	193	0.287	229	0.251	189	0.318	157	0.350	147	0.335	132	0.325	133	0.338
1126	34	0.862	42	0.875	105	0.931	270	0.949	321	0.879	251	0.970	200	1.030	188	0.988	142	1.532	143	1.551
1127	43	0.278	54	0.286	134	0.310	346	0.363	411	0.323	326	0.380	263	0.404	247	0.385	300	0.420	301	0.429
1128	43	0.278	54	0.286	134	0.310	346	0.363	411	0.323	326	0.380	263	0.404	247	0.385	300	0.420	301	0.429

No. of CALINE 4 Model Links	Hour 15		Hour 16		Hour 17		Hour 18		Hour 19		Hour 20		Hour 21		Hour 22		Hour 23		Hour 24	
	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF
1001	449	0.376	487	0.361	511	0.363	591	0.326	696	0.252	573	0.240	424	0.286	415	0.286	416	0.273	322	0.268
1002	645	0.358	702	0.333	736	0.332	854	0.294	1011	0.231	833	0.211	614	0.262	601	0.262	605	0.251	468	0.250
1003	424	0.372	459	0.346	482	0.347	556	0.320	653	0.245	537	0.232	398	0.277	388	0.277	390	0.265	301	0.260
1004	215	0.743	234	0.693	244	0.686	283	0.630	335	0.491	276	0.456	203	0.546	199	0.535	200	0.501	155	0.507
1005	440	0.414	471	0.387	500	0.417	578	0.404	669	0.354	553	0.349	417	0.394	407	0.396	403	0.376	312	0.364
1006	440	0.414	471	0.387	500	0.417	578	0.404	669	0.354	553	0.349	417	0.394	407	0.396	403	0.376	312	0.364
1007	440	0.414	471	0.387	500	0.417	578	0.404	669	0.354	553	0.349	417	0.394	407	0.396	403	0.376	312	0.364
1008	440	0.414	471	0.387	500	0.417	578	0.404	669	0.354	553	0.349	417	0.394	407	0.396	403	0.376	312	0.364
1009	356	0.423	381	0.395	407	0.418	472	0.415	548	0.366	454	0.356	344	0.407	335	0.409	332	0.389	257	0.383
1010	356	0.423	381	0.395	407	0.418	472	0.415	548	0.366	454	0.356	344	0.407	335	0.409	332	0.389	257	0.383
1011	163	0.289	178	0.270	186	0.276	215	0.258	255	0.191	210	0.169	154	0.203	151	0.200	152	0.195	118	0.194
1012	163	0.289	178	0.270	186	0.276	215	0.258	255	0.191	210	0.169	154	0.203	151	0.200	152	0.195	118	0.194
1013	574	0.415	620	0.386	651	0.387	752	0.347	878	0.277	723	0.255	537	0.302	524	0.302	525	0.287	406	0.293
1014	618	0.452	661	0.421	692	0.422	788	0.381	899	0.304	736	0.280	549	0.338	534	0.335	531	0.316	412	0.314
1015	618	0.452	661	0.421	692	0.422	788	0.381	899	0.304	736	0.280	549	0.338	534	0.335	531	0.316	412	0.314
1016	312	0.522	343	0.485	363	0.480	430	0.452	522	0.361	435	0.330	321	0.399	316	0.395	319	0.379	245	0.384
1017	312	0.522	343	0.485	363	0.480	430	0.452	522	0.361	435	0.330	321	0.399	316	0.395	319	0.379	245	0.384
1018	312	0.522	343	0.485	363	0.480	430	0.452	522	0.361	435	0.330	321	0.399	316	0.395	319	0.379	245	0.384
1019	245	0.728	264	0.671	279	0.656	323	0.599	377	0.469	311	0.433	232	0.510	227	0.499	227	0.470	175	0.484
1020	245	0.728	264	0.671	279	0.656	323	0.599	377	0.469	311	0.433	232	0.510	227	0.499	227	0.470	175	0.484
1021	245	0.728	264	0.671	279	0.656	323	0.599	377	0.469	311	0.433	232	0.510	227	0.499	227	0.470	175	0.484
1022	245	0.728	264	0.671	279	0.656	323	0.599	377	0.469	311	0.433	232	0.510	227	0.499	227	0.470	175	0.484
1023	245	0.728	264	0.671	279	0.656	323	0.599	377	0.469	311	0.433	232	0.510	227	0.499	227	0.470	175	0.484
1024	229	0.741	247	0.682	261	0.669	303	0.625	354	0.491	293	0.446	219	0.525	214	0.514	213	0.484	165	0.498
1025	229	0.741	247	0.682	261	0.669	303	0.625	354	0.491	293	0.446	219	0.525	214	0.514	213	0.484	165	0.498
1026	82	0.587	89	0.538	93	0.507	108	0.444	128	0.321	105	0.276	77	0.338	75	0.327	76	0.311	59	0.321
1027	82	0.587	89	0.538	93	0.507	108	0.444	128	0.321	105	0.276	77	0.338	75	0.327	76	0.311	59	0.321
1028	82	0.587	89	0.538	93	0.507	108	0.444	128	0.321	105	0.276	77	0.338	75	0.327	76	0.311	59	0.321
1029	147	0.793	157	0.734	167	0.730	195	0.681	227	0.564	188	0.526	142	0.618	139	0.608	137	0.573	106	0.576
1030	147	0.793	157	0.734	167	0.730	195	0.681	227	0.564	188	0.526	142	0.618	139	0.608	137	0.573	106	0.576
1031	61	0.573	67	0.526	70	0.496	81	0.434	96	0.321	79	0.270	58	0.332	56	0.321	57	0.305	44	0.315
1032	61	0.573	67	0.526	70	0.496	81	0.434	96	0.321	79	0.270	58	0.332	56	0.321	57	0.305	44	0.315
1033	169	0.531	186	0.499	200	0.514	241	0.502	299	0.422	251	0.408	186	0.478	184	0.479	186	0.462	142	0.468
1034	169	0.531	186	0.499	200	0.514	241	0.502	299	0.422	251	0.408	186	0.478	184	0.479	186	0.462	142	0.468
1035	169	0.531	186	0.499	200	0.514	241	0.502	299	0.422	251	0.408	186	0.478	184	0.479	186	0.462	142	0.468
1036	169	0.531	186	0.499	200	0.514	241	0.502	299	0.422	251	0.408	186	0.478	184	0.479	186	0.462	142	0.468
1037	169	0.531	186	0.499	200	0.514	241	0.502	299	0.422	251	0.408	186	0.478	184	0.479	186	0.462	142	0.468
1038	169	0.531	186	0.499	200	0.514	241	0.502	299	0.422	251	0.408	186	0.478	184	0.479	186	0.462	142	0.468
1039	169	0.531	186	0.499	200	0.514	241	0.502	299	0.422	251	0.408	186	0.478	184	0.479	186	0.462	142	0.468
1040	169	0.531	186	0.499	200	0.514	241	0.502	299	0.422	251	0.408	186	0.478	184	0.479	186	0.462	142	0.468
1041	169	0.531	186	0.499	200	0.514	241	0.502	299	0.422	251	0.408	186	0.478	184	0.479	186	0.462	142	0.468
1042	169	0.531	186	0.499	200	0.514	241	0.502	299	0.422	251	0.408	186	0.478	184	0.479	186	0.462	142	0.468
1043	230	0.561	253	0.522	270	0.525	322	0.502	395	0.408	330	0.386	244	0.456	240	0.454	243	0.436	187	0.438
1044	312	0.589	343	0.545	363	0.538	430	0.506	522	0.408	435	0.371	321	0.433	316	0.429	319	0.411	245	0.422
1045	312	0.589	343	0.545	363	0.538	430	0.506	522	0.408	435	0.371	321	0.433	316	0.429	319	0.411	245	0.422
1046	315	0.450	340	0.417	358	0.426	415	0.392	487	0.313	402	0.304	299	0.357	292	0.357	292	0.338	226	0.343
1047	315	0.450	340	0.417	358	0.426	415	0.392	487	0.313	402	0.304	299	0.357	292	0.357	292	0.338	226	0.343
1048	47	0.916	49	0.843	50	0.786	54	0.690	56	0.495	45	0.413	33	0.502	32	0.463	31	0.414	24	0.437
1049	150	1.566	159	1.447	169	1.530	195	1.517	221	1.338	182	1.350	139	1.532	135	1.522	133	1.425	103	1.429
1050	150	1.566	159	1.447	169	1.530	195	1.517	221	1.338	182	1.350	139	1.532	135	1.522	133	1.425	103	1.429
1051	619	0.461	660	0.430	689	0.427	778	0.380	878	0.295	716	0.267	534	0.313	518	0.309	514	0.291	400	0.299
1052	553	0.404	592	0.375	614	0.364	693	0.311	785	0.218	638	0.194	473	0.235	459	0.230	457	0.217	356	0.220
1053	139	0.345	150	0.323	157	0.315	180	0.283	208	0.207	170	0.183	127	0.227	123	0.226	123	0.216	95	0.209
1054	139	0.345	150	0.323	157	0.315	180	0.283	208	0.207	170	0.183	127	0.227	123	0.226	123	0.216	95	0.209
1055	139	0.345	150	0.323	157	0.315	180	0.283	208	0.207	170	0.183	127	0.227	123	0.226	123	0.216	95	0.209
1056	139	0.345	150	0.323	157	0.315	180	0.283	208	0.207	170	0.183	127	0.227	123	0.226	123	0.216	95	0.209
1057	191	0.151	212	0.146	223	0.144	264	0.130	324	0.104	269	0.096	196	0.123	193	0.126	196	0.129	151	0.128
1058	3859	0.320	3961	0.306	4053	0.304	4267	0.280	4213	0.202	3298	0.162	2514	0.182	2376	0.182	2274	0.174	1803	0.176
1059	3859	0.320	3961	0.306	4053	0.304	4267	0.280	4213	0.202	3298	0.162	2514	0.182	2376	0.182	2274	0.174	1803	0.176
1060	3859	0.320	3961	0.306	4053	0.304	4267	0.280	4213	0.202	3298	0.162	2514	0.182	2376	0.182	2274	0.174	1803	0.176
1061	3859	0.320	3961	0.306	4053	0.304	4267	0.280	4213	0.202	3298	0.162	2514	0.182	2376	0.182	2274	0.174	1803	0.176
1062	3859	0.320	3961	0.306	4053	0.304	4267	0.280	4213	0.202	3298	0.162	2514	0.182	2376	0.182	2274	0.174	1803	0.176
1063	195	0.140	217	0.137	228	0.138	272	0.122	338	0.101	281	0.093	205	0.120	202	0.126	206	0.129	158	0.128
1064	4035	0.341	4142	0.325	4245	0.323	4476	0.306	4430	0.220	3473	0.169	2650	0.188	2506	0.188	2398	0.179	1900	0.181
1065	4035	0.341	4142	0.325	4245	0.323	4476	0.306	4430	0.220	3473	0.169	2650	0.188	2506	0.188	2398	0.179	1900	0.181
1066	4035	0.341	4142	0.325	4245	0.323	4476	0.306	4430	0.220	3473	0.169	2650	0.188	2506	0.188	2398	0.179	1900	0.181
1067	1360	0.278	1495	0.260	1575	0.272	1858	0.256	2255	0.225	1871	0.200	1377	0.231	1352	0.235	1367	0.228	1054	0.221
1068	1360	0.278	1495	0.260	1575	0.272	1858	0.256	2255	0.225	1871	0.200	1377	0.231	1352	0.235	1367	0.228	1054	0.221
1069	1360	0.278	1495	0.260	1575	0.272	1858	0.256	2255	0.225	1871	0.200	1377	0.231	1352	0.235	1367	0.228	1054	0.221
1070	1360	0.278	1495	0.260	1575	0.272	1858	0.256	2255	0.225	1871	0.200	1377	0.231	1352	0.235	1367	0.228	1054	0.221
1071	1360	0.278	1495	0.260	1575	0.272	1858	0.256	2255	0.225	1871	0.200	1377	0.231	1352	0.235	1367	0.228	1054	0.221
1072	1360	0.278	1495	0.260	1575	0.272	1858	0.256	2255	0.225	1871	0.200	1377	0.231	1352	0.235	1367	0.228	1054	0.221
1073	1360	0.278	1495	0.260	1575	0.272	1858	0.256	2255	0.225	1871	0.200	1377	0.231	1352	0.235	1367	0.228	1054	0.221
1074	1360	0.278	1495	0.260	1575	0.272	1858	0.256	2255	0.225	1871	0.200	1377	0.231	1352	0.235	1367	0.228	1054	0.221
1075	1360	0.278	1495	0.260	1575	0.272	1858	0.256	2255	0.225	1871	0.200	1377	0.231	1352	0.235	1367	0.228	1054	0.221
1076	1360	0.278	1495	0.260	1575	0.272	1858	0.256	2255	0.225	1871	0.200	1377	0.231	1352	0.235	1367	0.228	1054	0.221
1077	1871	0.472	1982	0.440	2057	0.454	2291	0.421	2526	0.327	2044	0.261	1526	0.282	1475	0.280	1457	0.264	1137	0.252
1078	1871	0.472	1982	0.440	2057	0.454	2291	0.421	2526	0.327	2044	0.261	1526	0.282	1475	0.280	1457	0.264	1137	0.252
1079	1871	0.472	1982	0.440	2057	0.454	2291	0.421	2526	0.327	2044	0.261	1526	0.282	1475	0.280	1457	0.264	1137	0.252
1080	1871	0.472	1982	0.440	2057	0.454	2291	0.421	2526	0.327	2044	0.261	1526	0.282	1475	0.280	1457	0.264	1137	0.252
1081	1871	0.472	1982	0.440	2057	0.454	2291	0.421	2526	0.327	2044	0.261	1526	0.282	1475	0.280	1457	0.264	1137	0.252
1082	1871	0.472	1982	0.440	2057	0.454	2291	0.421	2526	0.327	2044	0.261	1526	0.282	1475	0.280	1457	0.264	1137	0.252
1083	1871	0.472	1982	0.440	2057	0.454	2291	0.421	2526	0.327	2044	0.261	1526	0.282	1475	0.280	1457	0.264	1137	0.252
1084	1871	0.472	1982	0.440	2057	0.454	2291	0.421	2526	0.327	2044	0.261	1526	0.282	1475	0.280	1457	0.264	1137	0.252
1085	1871	0.472	1982	0.440	2057	0.454	2291	0.421	2526	0.327	2044	0.261	1526	0.282	1475	0.280	1457	0.264	1137	0.252
1086	1871	0.472	1982	0.440	2057	0.454	2291	0.421	2526	0.327	2044	0.261	1526	0.282	1475	0.280	1457	0.264	1137	0.252
1087	1871	0.472	1982	0.440	2057	0.454	2291	0.421	2526	0.327	2044	0.261	1526	0.282	1475	0.280	1457	0.264	1137	0.252
1088	853	0.561	884	0.529	912	0.526	981	0.479	1009	0.369	802	0.294	609	0.328	581	0.315	561	0.295	442	0.289
1089	853	0.561	884	0.529	912	0.526	981	0.479	1009	0.369	802	0.294	609	0.328	581	0.315	561	0.295	442	0.289
1090	853	0.561	884	0.529	912	0.526	981	0.479	1009	0.369	802	0.294	609	0.328	581	0.315	561	0.295	442	0.289
1091	853	0.561	884	0.529	912	0.526	981	0.479	1009	0.369	802	0.294	609	0.328	581	0.315	561	0.295	442	0.289
1092	853	0.561	884	0.529	912	0.526	981	0.479	1009	0.369	802	0.294	609	0.328	581	0.315	561	0.295	442	0.289
1093	3016	0.261	3087	0.251	3159	0.252	3313	0.236	3240	0.181	2531	0.165	1935	0.192	1826	0.191	1740	0.184	1382	0.185
1094	3016	0.261	3087	0.251	3159	0.252	3313	0.236	3240	0.181	2531	0.165	1935	0.192	1826	0.191	1740	0.184	1382	0.185
1095	3016	0.261	3087	0.251	3159	0.252	3313	0.236	3240	0.181	2531	0.165	1935	0.192	1826	0.191	1740	0.184	1382	0.185
1096	3016	0.261	3087	0.251	3159	0.252	3313	0.236	3240	0.181	2531	0.165	1935	0.192	1826	0.191	1740	0.184	1382	0.185
1097	3016	0.261	3087	0.251	3159	0.252	3313	0.236	3240	0.181	2531	0.165	1935	0.192	1826	0.191	1740	0.184	1382	0.185
1098	2860	0.249	2926	0.240	2993	0.241	3134	0.226	3057	0.174	2385	0.163	1824	0.188	1720	0.188	1638	0.181	1301	0.183
1099	810	0.420	825	0.401	841	0.397	873	0.364	835	0.276	647	0.240	496	0.268	465	0.255	441	0.239	351	0.241
1100	58	0.420	60	0.401	62	0.418	67	0.413	69	0.371	55	0.374	43	0.419	41	0.422	39	0.403	31	0.403
1101	3670	0.312	3751	0.299	3834	0.298	4007	0.276	3892	0.200	3032	0.163	2320	0.189	2185	0.188	2079	0.181	1653	0.182
1102	3843	0.332	3928	0.318	4019	0.317	4208	0.302	4095	0.216	3195	0.173	2447	0.195	2307	0.194	2195	0.187	1744	0.188
1103	3843	0.332	3928	0.318	4019	0.317	4208	0.302	4095	0.216	3195	0.173	2447	0.195	2307	0.194	2195	0.187	1744	0.188
1104	4247	0.372	4357	0.354	4462	0.362	4699	0.342	4635	0.230	3631	0.172	2770	0.188	2619	0.186	2504	0.179	1985	0.180
1105	4247	0.372	4357	0.354	4462	0.362	4699	0.342	4635	0.230	3631	0.172	2770	0.188	2619	0.186	2504	0.179	1985	0.180
1106	4247	0.372	4357	0.354	4462	0.362	4699	0.342	4635	0.230	3631	0.172	2770	0.188	2619	0.186	2504	0.179	1985	0.180
1107	4247	0.372	4357	0.354	4462	0.362	4699	0.342	4635	0.230	3631	0.172	2770	0.188	2619	0.186	2504	0.179	1985	0.180
1108	404	0.284	429	0.268	443	0.260	491	0.233	540	0.167	435	0.142	323	0.169	312	0.168	309	0.158	241	0.160
1109	293	0.362	316	0.337	331	0.329	379	0.283	440	0.211	361	0.185	267	0.225	261	0.223	261	0.214	202	0.221
1110	319	0.296	349	0.277	367	0.270	429	0.233	516	0.177	426	0.158	313	0.196	307	0.198	310	0.194	239	0.199
1111	1871	0.472	1982	0.440	2057	0.454	2291	0.421	2526	0.327	2044	0.261	1526	0.282	1475	0.280	1457	0.264	1137	0.252
1112	1418	0.290	1555	0.279	1638	0.285	1926	0.275	2324	0.236	1926	0.209	1419	0.241	1393	0.244	1406	0.237	1085	0.229
1113	155	0.357	161	0.339	166	0.344	179	0.325	183	0.270	145	0.257	111	0.295	105	0.294	102	0.280	80	0.278
1114	215	0.743	234	0.693	244	0.686	283	0.630	335	0.491	276	0.456	203	0.546	199	0.535	200	0.501	155	0.507
1115	449	0.376	487	0.361	511	0.363	591	0.326	696	0.252	573	0.240	424	0.286	415	0.286	416	0.273	322	0.268
1116	1431	0.351	1511	0.341	1557	0.331	1712	0.286	1856	0.202	1490	0.168	1109	0.193	1068	0.189	1054	0.175	824	0.179
1117	1431	0.351	1511	0.341	1557	0.331	1712	0.286	1856	0.202	1490	0.168	1109	0.193	1068	0.189	1054	0.175	824	0.179
1118	1431	0.351	1511	0.341	1557	0.331	1712	0.286	1856	0.202	1490	0.168	1109	0.193	1068	0.189	1054	0.175	824	0.179
1119	1431	0.351	1511	0.341	1557	0.331	1712	0.286	1856	0.202	1490	0.168	1109	0.193	1068	0.189	1054	0.175	824	0.179
1120	1431	0.351	1511	0.341	1557	0.331	1712	0.286	1856	0.202	1490	0.168	1109	0.193	1068	0.189	1054	0.175	824	0.179
1121	356	0.423	381	0.395	407	0.418	472	0.415	548	0.366	454	0.356	344	0.407	335	0.409	332	0.389	257	0.383
1122	356	0.423	381	0.395	407	0.418	472	0.415	548	0.366	454	0.356	344	0.407	335	0.409	332	0.389	257	0.383
1123	266	0.335	290	0.312	304	0.310	353	0.283	418	0.214	345	0.195	254	0.243	249	0.243	250	0.234	193	0.225
1124	139	0.345	150	0.323	157	0.315	180	0.283	208	0.207	170	0.183	127	0.227	123	0.226	123	0.216	95	0.209
1125	139	0.345	150	0.323	157	0.315	180	0.283	208	0.207	170	0.183	127	0.227	123	0.226	123	0.216	95	0.209
1126	150	1.566	159	1.447	169	1.530	195	1.517	221	1.338	182	1.350	139	1.532	135	1.522	133	1.425	103	1.429
1127	315	0.450	340	0.417	358	0.426	415	0.392	487	0.313	402	0.304	299	0.357	292	0.357	292	0.338	226	0.343
1128	315	0.450	340	0.417	358	0.426	415	0.392	487	0.313	402	0.304	299	0.357	292	0.357	292	0.338	226	0.343

Appendix 3.14 Calculation of Vehicular Emission Source (Operation Phase)

Kowloon, 2034, With Project

Summary of Composite Vehicular Emission Factors for CALINE4 Model

Summer (June - August)

Open Road 24 hour NO Emission Factor (g/mile-veh) and Traffic Profile

No. of CALINE 4 Model Links	Cold Start (Yes / No)	Link No	Link Type [1]	X-Start	Y-Start	X-End	Y-End	Height	Width	Length	Hour 01		Hour 02		Hour 03		Hour 04		Hour 05		Hour 06		Hour 07		Hour 08		Hour 09		Hour 10		Hour 11		Hour 12		Hour 13		Hour 14		Hour 15		Hour 16		Hour 17		Hour 18		Hour 19		Hour 20		Hour 21		Hour 22		Hour 23		Hour 24	
											Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF
1129	NO	166	1	836838.1	822788.3	836875.9	822774.1	0.0	19.0	40.4	831	0.162	572	0.163	406	0.164	322	0.165	311	0.166	390	0.167	988	0.169	2570	0.175	3030	0.156	2586	0.182	2195	0.196	2048	0.188	2551	0.224	2648	0.234	2860	0.249	2926	0.240	2993	0.241	3134	0.226	3057	0.174	2385	0.163	1824	0.188	1720	0.188	1638	0.181	1301	0.183
1130	YES	165	1	836776.1	822224.0	836761.4	822109.7	0.0	16.0	115.2	95	0.421	65	0.420	46	0.426	36	0.439	34	0.452	43	0.466	107	0.505	275	0.540	327	0.478	259	0.555	209	0.606	197	0.582	156	0.666	156	0.686	163	0.709	178	0.648	186	0.634	215	0.574	255	0.447	210	0.399	154	0.489	151	0.478	152	0.449	118	0.456
1131	YES	118	1	836386.1	822328.5	836392.7	822382.7	0.0	16.0	54.6	93	0.363	64	0.378	45	0.387	35	0.403	34	0.419	42	0.435	106	0.469	275	0.517	325	0.452	265	0.552	218	0.612	205	0.593	313	0.522	313	0.542	326	0.562	357	0.518	374	0.493	437	0.436	523	0.331	432	0.284	318	0.353	311	0.344	314	0.329	243	0.338
1132	YES	118	1	836392.7	822382.7	836457.2	822509.2	0.0	16.0	142.0	93	0.363	64	0.378	45	0.387	35	0.403	34	0.419	42	0.435	106	0.469	275	0.517	325	0.452	265	0.552	218	0.612	205	0.593	313	0.522	313	0.542	326	0.562	357	0.518	374	0.493	437	0.436	523	0.331	432	0.284	318	0.353	311	0.344	314	0.329	243	0.338
1133	YES	118	1	836457.2	822509.2	836458.5	822525.7	0.0	16.0	16.6	93	0.363	64	0.378	45	0.387	35	0.403	34	0.419	42	0.435	106	0.469	275	0.517	325	0.452	265	0.552	218	0.612	205	0.593	313	0.522	313	0.542	326	0.562	357	0.518	374	0.493	437	0.436	523	0.331	432	0.284	318	0.353	311	0.344	314	0.329	243	0.338
1134	YES	118	1	836458.5	822525.7	836438.8	822573.1	0.0	16.0	51.3	93	0.363	64	0.378	45	0.387	35	0.403	34	0.419	42	0.435	106	0.469	275	0.517	325	0.452	265	0.552	218	0.612	205	0.593	313	0.522	313	0.542	326	0.562	357	0.518	374	0.493	437	0.436	523	0.331	432	0.284	318	0.353	311	0.344	314	0.329	243	0.338
1135	YES	118	1	836438.8	822573.1	836417.8	822589.7	0.0	16.0	26.8	93	0.363	64	0.378	45	0.387	35	0.403	34	0.419	42	0.435	106	0.469	275	0.517	325	0.452	265	0.552	218	0.612	205	0.593	313	0.522	313	0.542	326	0.562	357	0.518	374	0.493	437	0.436	523	0.331	432	0.284	318	0.353	311	0.344	314	0.329	243	0.338
1136	YES	118	1	836417.8	822589.7	836355.5	822613.6	0.0	16.0	66.7	93	0.363	64	0.378	45	0.387	35	0.403	34	0.419	42	0.435	106	0.469	275	0.517	325	0.452	265	0.552	218	0.612	205	0.593	313	0.522	313	0.542	326	0.562	357	0.518	374	0.493	437	0.436	523	0.331	432	0.284	318	0.353	311	0.344	314	0.329	243	0.338
1137	YES	118	1	836355.5	822613.6	836322.7	822626.3	0.0	16.0	35.2	93	0.363	64	0.378	45	0.387	35	0.403	34	0.419	42	0.435	106	0.469	275	0.517	325	0.452	265	0.552	218	0.612	205	0.593	313	0.522	313	0.542	326	0.562	357	0.518	374	0.493	437	0.436	523	0.331	432	0.284	318	0.353	311	0.344	314	0.329	243	0.338
1138	YES	118	1	836322.7	822626.3	836246.7	822641.5	0.0	16.0	77.5	93	0.363	64	0.378	45	0.387	35	0.403	34	0.419	42	0.435	106	0.469	275	0.517	325	0.452	265	0.552	218	0.612	205	0.593	313	0.522	313	0.542	326	0.562	357	0.518	374	0.493	437	0.436	523	0.331	432	0.284	318	0.353	311	0.344	314	0.329	243	0.338
1139	YES	118	1	836246.7	822641.5	836230.8	822648.1	0.0	16.0	17.2	93	0.363	64	0.378	45	0.387	35	0.403	34	0.419	42	0.435	106	0.469	275	0.517	325	0.452	265	0.552	218	0.612	205	0.593	313	0.522	313	0.542	326	0.562	357	0.518	374	0.493	437	0.436	523	0.331	432	0.284	318	0.353	311	0.344	314	0.329	243	0.338
1140	YES	118	1	836230.8	822648.1	836215.0	822661.9	0.0	16.0	21.0	93	0.363	64	0.378	45	0.387	35	0.403	34	0.419	42	0.435	106	0.469	275	0.517	325	0.452	265	0.552	218	0.612	205	0.593	313	0.522	313	0.542	326	0.562	357	0.518	374	0.493	437	0.436	523	0.331	432	0.284	318	0.353	311	0.344	314	0.329	243	0.338
1141	YES	118	1	836215.0	822661.9	836197.6	822682.4	0.0	16.0	26.9	93	0.363	64	0.378	45	0.387	35	0.403	34	0.419	42	0.435	106	0.469	275	0.517	325	0.452	265	0.552	218	0.612	205	0.593	313	0.522	313	0.542	326	0.562	357	0.518	374	0.493	437	0.436	523	0.331	432	0.284	318	0.353	311	0.344	314	0.329	243	0.338
1142	YES	118	1	836197.6	822682.4	836182.8	822705.9	0.0	16.0	27.8	93	0.363	64	0.378	45	0.387	35	0.403	34	0.419	42	0.435	106	0.469	275	0.517	325	0.452	265	0.552	218	0.612	205	0.593	313	0.522	313	0.542	326	0.562	357	0.518	374	0.493	437	0.436	523	0.331	432	0.284	318	0.353	311	0.344	314	0.329	243	0.338
1143	YES	118	1	836182.8	822705.9	836188.0	822736.8	0.0	16.0	31.3	93	0.363	64	0.378	45	0.387	35	0.403	34	0.419	42	0.435	106	0.469	275	0.517	325	0.452	265	0.552	218	0.612	205	0.593	313	0.522	313	0.542	326	0.562	357	0.518	374	0.493	437	0.436	523	0.331	432	0.284	318	0.353	311	0.344	314	0.329	243	0.338
1144	YES	118	1	836188.0	822736.8	836214.1	822750.2	0.0	16.0	29.4	93	0.363	64	0.378	45	0.387	35	0.403	34	0.419	42	0.435	106	0.469	275	0.517	325	0.452	265	0.552	218	0.612	205	0.593	313	0.522	313	0.542	326	0.562	357	0.518	374	0.493	437	0.436	523	0.331	432	0.284	318	0.353	311	0.344	314	0.329	243	0.338
1145	YES	118	1	836214.1	822750.2	836313.6	822786.0	0.0	16.0	105.8	93	0.363	64	0.378	45	0.387	35	0.403	34	0.419	42	0.435	106	0.469	275	0.517	325	0.452	265	0.552	218	0.612	205	0.593	313	0.522	313	0.542	326	0.562	357	0.518	374	0.493	437	0.436	523	0.331	432	0.284	318	0.353	311	0.344	314	0.329	243	0.338
1146	YES	118	1	836313.6	822786.0	836338.4	822785.9	0.0	16.0	24.7	93	0.363	64	0.378	45	0.387	35	0.403	34	0.419	42	0.435	106	0.469	275	0.517	325	0.452	265	0.552	218	0.612	205	0.593	313	0.522	313	0.542	326	0.562	357	0.518	374	0.493	437	0.436	523	0.331	432	0.284	318	0.353	311	0.344	314	0.329	243	0.338
1147	YES	118	1	836338.4	822785.9	836355.1	822769.2	0.0	16.0	23.6	93	0.363	64	0.378	45	0.387	35	0.403	34	0.419	42	0.435	106	0.469	275	0.517	325	0.452	265	0.552	218	0.612	205	0.593	313	0.522	313	0.542	326	0.562	357	0.518	374	0.493	437	0.436	523	0.331	432	0.284	318	0.353	311	0.344	314	0.329	243	0.338
1148	YES	118	1	836355.1	822769.2	836361.2	822752.4	0.0	16.0	17.9	93	0.363	64	0.378	45	0.387	35	0.403	34	0.419	42	0.435	106	0.469	275	0.517	325	0.452	265	0.552	218	0.612	205	0.593	313	0.522	313	0.542	326	0.562	357	0.518	374	0.493	437	0.436	523	0.331	432	0.284	318	0.353	311	0.344	314	0.329	243	0.338
1149	YES	118	1	836361.2	822752.4	836357.6	822733.9	0.0	16.0	18.9	93	0.363	64	0.378	45	0.387	35	0.403	34	0.419	42	0.435	106	0.469	275	0.517	325	0.452	265	0.552	218	0.612	205	0.593	313	0.522	313	0.542	326	0.562	357	0.518	374	0.493	437	0.436	523	0.331	432	0.284	318	0.353	311	0.344	314	0.329	243	0.338
1150	YES	118	1	836357.6	822733.9	836322.7	822626.3	0.0	16.0	113.2	93	0.363	64	0.378	45	0.387	35	0.403	34	0.419	42	0.435	106	0.469	275	0.517	325	0.452	265	0.552	218	0.612	205	0.593	313	0.522	313	0.542	326	0.562	357	0.518	374	0.493	437	0.436	523	0.331	432	0.284	318	0.353	311	0.344	314	0.329	243	0.338
1151	NO	120	3	836757.7	822798.6	836753.7	822822.3	8.0	15.0	24.0	559	0.204	384	0.199	271	0.194	214	0.197	207	0.200	258	0.202	652	0.233	1689	0.293	1998	0.276	1663	0.318	1390	0.333	1301	0.320	1735	0.414	1764	0.426	1871	0.472	1982	0.440	2057	0.454	2291	0.421	2526	0.327	2044	0.261	1526	0.282	1475	0.280	1457	0.264	1137	0.252
1152	NO	120	4	836760.3	822754.8	836760.1	822774.5	10.0	15.0	19.8	559	0.204	384	0.199	271	0.194	214	0.197	207	0.200	258	0.202	652	0.233	1689	0.293	1998	0.276	1663	0.318	1390	0.333	1301	0.320	1735	0.414	1764	0.426	1871	0.472	1982	0.440	2057	0.454	2291	0.421	2526	0.327	2044	0.261	1526	0.282	1475	0.280	1457	0.264	1137	0.252
1153	NO	120	3	836745.9	822713.1	836756.6	822735.5	10.0	15.0	24.9	559	0.204	384	0.199	271	0.194	214	0.197	207	0.200	258	0.202	652	0.233	1689	0.293	1998	0.276	1663	0.318	1390	0.333	1301	0.320	1735	0.414	1764	0.426	1871	0.472	1982	0.440	2057	0.454	2291	0.421	2526	0.327	2044	0.261	1526	0.282	1475	0.280	1457	0.264	1137	0.252
1154	NO	120	3	836727.1	822689.3	836745.9	822713.1	10.0	15.0	30.3	559	0.204	384	0.199	271	0.194	214	0.197	207	0.200	258	0.202	652	0.233	1689	0.293	1998	0.276	1663	0.318	1390	0.333	1301	0.320	1735	0.414	1764	0.426	1871	0.472	1982	0.440	2057	0.454	2291	0.421	2526	0.327	2044	0.261	1526	0.282	1475	0.280	1457	0.264	1137	0.252
1155	NO	74	4	836775.2	822755.3	836785.1	822720.8	8.0	16.0	35.9	27	0.372	19	0.373	14	0.366	11	0.367	11	0.367	14	0.367	35	0.375	93	0.391	108	0.369	100	0.401	89	0.416	83	0.406	53	0.420	54	0.420	58	0.420	60	0.401	62	0.418	67	0.413	69	0.371	55	0.374	43	0.419	41	0.422	39	0.403	31	0.403
1156	NO	74	4	836785.1	822720.8	836803.8	822704.5	6.0	16.0	24.8	27	0.372	19	0.373	14	0.366	11	0.367	11	0.367	14	0.367	35	0.375	93	0.391	108	0.369	100	0.401	89	0.416	83	0.406	53	0.420	54	0.420	58	0.420	60	0.401	62	0.418	67	0.413	69	0.371	55	0.374	43	0.419	41	0.422	39	0.403	31	0.403
1157	NO	74	4	836803.8	822704.5	836826.4	822707.3	5.0	16.0	22.8	27	0.372	19	0.373	14	0.366	11	0.367	11	0.367	14	0.367	35	0.375	93	0.391	108	0.369	100	0.401	89	0.416	83	0.406	53	0.420	54	0.420	58	0.420	60	0.401	62	0.418	67	0.413	69	0.371	55	0.374	43	0.419	41	0.422	39	0.403	31	0.403
1158	NO	74	4	836826.4	822707.3	836840.3	822720.4	4.0	16.0	19.1	27	0.372	19	0.373	14	0.366	11	0.367	11	0.367	14	0.367	35	0.375	93	0.391	108	0.369	100	0.401	89	0.416	83	0.406	53	0.420	54	0.420	58	0.420	60	0.401	62	0.418	67	0.413	69	0.371	55	0.374	43	0.419	41	0.422	39	0.403	31	0.403
1159	NO	74	4	836840.3	822720.4	836843.5	822740.6	3.0	16.0	20.5	27	0.372	19	0.373	14	0.366	11	0.367	11	0.367	14	0.367	35	0.375	93	0.391	108	0.369	100	0.401	89	0.416	83	0.406	53	0.420	54	0.420	58	0.420	60	0.401	62	0.418	67	0.413	69	0.371	55	0.374	43	0.419	41	0.422	39	0.403	31	0.403
1160	NO	74	4	836843.5	822740.6	836833.5	822760.1	2.0	16.0	21.8	27	0.372	19	0.373	14	0.366	11	0.367	11	0.367	14	0.367	35	0.375	93	0.391	108	0.369	100	0.401	89	0.416	83	0.406	53	0.420	54	0.420	58	0.420	60	0.401	62	0.418	67	0.413	69	0.371	55	0.374	43	0.419	41	0.422	39	0.403	31	0.403
1161	NO	108	3	836768.2	822754.4	836763.9	822732.4	10.0	16.0	22.4	766	0.239	524	0.228	368	0.221	289	0.219	278	0.220	345	0.222	866	0.258	2233	0.345	2650	0.349	2128	0.355	1736	0.360	1629	0.333	1315	0.264	1309	0.269	1360	0.278	1495	0.260	1575	0.272	1858	0.256	2255	0.225	1871	0.200	1377	0.231	1352	0.235	1367	0.228	1054	0.221
1162	NO	108	3	836763.9	822732.4	836754.5	822712.4	10.0	16.0	22.1	766	0.239	524	0.228	368	0.221	289	0.219	278	0.220	345	0.222	866	0.258	2233	0.345	2650	0.349	2128	0.355	1736	0.360	1629	0.333	1315	0.264	1309	0.269	1360	0.278	1495	0.260	1575	0.272	1858	0.256	2255	0.225	1871	0.200	1377	0.231	1352	0.235	1367	0.228	1054	0.221
1163	NO	108	3	836754.5	822712.4	836741.0	822692.6	10.0	16.0	23.9	766	0.239	524	0.228	368	0.221	289	0.219	278	0.220	345	0.222	866	0.258	2233	0.345	2650	0.349	2128	0.355	1736	0.360	1629	0.333	1315	0.264	1309	0.269	1360	0.278	1495	0.260	1575	0.272	1858	0.256	2255	0.225	1871	0.200	1377	0.231	1352	0.235	1367	0.228	1054	0.221
1164	NO	108	3	836741.0	822692.6	836719.9	822674.1	10.0	16.0	28.1	766	0.239	524	0.228	368	0.221	289	0.219	278	0.220	345	0.222	866	0.258	2233	0.345	2650	0.349	2128	0.355	1736	0.360	1629	0.333	1315	0.264	1309	0.269	1360	0.278	1495	0.260	1575	0.272	1858	0.256	2255	0.225	1871	0.200	1377	0.231	1352	0.235	1367	0.228	1054	0.221
1165	NO	72	3	836832.4	822801.5	836872.9	822785.4	2.0	20.0	43.6	383	0.242	267	0.242	192	0.242	155	0.242	152	0.247	193	0.257	495	0.288	1304	0.369	1522	0.365	1414	0.422	1261	0.444	1168	0.433	718	0.392	748	0.400	810	0.420	825	0.401	841	0.397	873	0.364	835	0.276	647	0.240	496	0.268	465	0.255	441	0.239	351	0.241
1166	NO	71	3	836690.5	822794.7	836717.0	822809.5	3.0	13.0	30.3	36	0.294	25	0.296	18	0.292	14	0.294	14	0.295	17	0.297	43	0.304	113	0.318	132	0.299	116	0.340	100	0.353	93	0.342	141	0.341	145	0.354	155	0.357	161	0.339	166	0.344	179	0.325	183	0.270	145	0.257	111	0.295	105	0.294	102	0.280	80	0.278
1167	NO	71	3	836717.0	822809.5	836728.4	822834.2	6.0	13.0	27.2	36	0.294	25	0.296	18	0.292	14	0.294	14	0.295	17	0.297	43	0.304	113	0.318	132	0.299	116	0.340	100	0.353	93	0.342	141	0.341	145	0.354	155	0.357	161	0.339	166	0.344	179	0.325	183	0.270	145	0.257	111	0.295	105	0.294	102	0.280	80	0.278
1168	NO	71	3	836731.1	822853.4	836728.8	822885.1	2.0	13.0	31.7	36	0.294	25	0.296	18	0.292	14	0.294	14	0.295	17	0.297	43	0.304	113	0.318	132	0.299	116	0.340	100	0.353	93	0.342	141	0.341	145	0.354	155	0.357	161	0.339	166	0.344	179	0.325	183	0.270	145	0.257	111	0.295	105	0.294	102	0.280	80	0.278
1169	NO	72	3	836783.8	822829.4	836801.5	822816.3	6.0	20.0	22.0	383	0.242	267	0.242	192	0.242	155	0.242	152	0.247	193	0.257	495	0.288	1304	0.369	1522	0.365	1414	0.422	1261	0.444	1168	0.433	718	0.392	748	0.400	810	0.420	825	0.401	841	0.397	873	0.364	835	0.276	647	0.240	496	0.268	465	0.255	441	0.239	351	0.241
1170	NO	145	1	836501.8	822324.0	836496.8	822231.8	0.0	14.0	92.3	289	0.239	197	0.239	138	0.236	108	0.236	103	0.237	128	0.237	319	0.246	819	0.265	972	0.240	763	0.269	611	0.286	574	0.266	694	0.321	690	0.324	719	0.324	780	0.303	831	0.324	979	0.315	1169	0.272	974	0.267	728	0.306	714	0.304	714	0.291	551	0.287
1171	NO	146	1	836520.9	822322.8	836516.3	822230.8	0.0	14.0	92.1	260	0.361	177	0.361	124	0.355	98	0.355	94	0.356	116	0.356	291	0.369	749	0.397	885	0.381	715	0.410	583	0.426	545	0.401	569	0.313	566	0.316	589	0.322	641	0.301	682	0.316	805	0.308	965	0.266	804	0.261	599	0.301	588	0.304	590	0.292	454	0.287
1172	NO	147	1	836497.2	822231.8	836493.1	822158.4	0.0	15.0	73.5	234	0.219	159	0.216	111	0.217	87	0.217	83	0.218	103	0.218	257	0.222	659	0.238	784	0.213	610	0.236	486	0.252	457	0.239	609	0.315	610	0.319	639	0.319	688	0.306	727	0.318	841	0.307	979	0.262	808	0.250	605	0.287	591	0.290	588	0.277	455	0.274
1173	NO	148	1	836516.3	822230.8	836510.8	822103.5	0.0	14.0	127.4	245	0.358	167	0.352	118	0.353	92	0.347	89	0.347	110	0.354	276	0.367	710	0.414	839	0.389	678	0.428	554	0.435	518	0.418	499	0.345	500	0.349	524	0.358	564	0.334	596	0.357	689	0.347	800	0.291	660	0.284	494	0.325	482	0.327	480	0.306	371	0.302
1174	NO	84	3	837081.3	822711.1	837054.8	822741.5	10.0	16.0	40.3	46	0.128	31	0.130	22	0.131	17	0.131	17	0.132	21	0.134	52	0.138	133	0.145	159	0.121	125	0.147	101	0.167	95	0.154	186	0.149	185	0.153	191	0.151	212	0.146	223	0.144	264	0.130	324	0.104	269	0.096	196	0.123	193	0.126	196	0.129	151	0.128
1175	NO	84	3	837054.8	822741.5	837032.3	822732.6	8.0	16.0	24.2	46	0.128	31	0.130	22	0.131	17	0.131	17	0.132	21	0.134	52	0.138	133	0.145	159	0.121	125	0.147	101	0.167	95	0.154	186	0.149	185	0.153	191	0.151	212	0.146	223	0.144	264	0.130	324	0.104	269	0.096	196	0.123	193	0.126	196	0.129	151	0.128
1176	NO	84	3	837032.3	822732.6	837020.1	822717.7	6.0	16.0	19.3	46	0.128	31	0.130	22	0.131	17	0.131	17	0.132	21	0.134	52	0.138	133	0.145	159	0.121	125	0.147	101	0.167	95	0.154	186	0.149	185	0.153	191	0.151	212	0.146	223	0.144	264	0.130	324	0.104	269	0.096	196	0.123	193	0.126	196	0.129	151	0.128
1177	NO	84	3	837020.1	822717.7	837024.4	822696.6	4.0	16.0	21.6	46	0.128	31	0.130	22	0.131	17	0.131	17	0.132	21	0.134	52	0.138	133	0.145	159	0.121	125	0.147	101	0.167	95	0.154	186	0.149	185	0.153	191	0.151	212	0.146	223	0.144	264	0.130	324	0.104	269	0.096	196	0.123	193	0.126	196	0.129	151	0.128
1178	NO	85	4	837058.5	822684.8	837081.3	822711.1	8.0	23.0	34.8	105	0.181	72	0.172	50	0.166	39	0.165	38	0.166	46	0.171	116	0.203	298	0.211	355	0.180	275	0.210	219	0.237	206	0.223	306	0.279	306	0.291	319	0.296	349	0.277	367	0.270	429	0.233	516	0.177	426	0.158	313	0.196	307	0.198	310	0.194	239	0.199
1179	NO	80	4	837012.0	822663.0	836990.2	822676.4	3.0	15.0	25.6	192	0.135	131	0.135	92	0.134	72	0.136	69	0.137	86	0.139	216	0.149	556	0.176	662	0.149	525	0.181	425	0.197	400	0.186	374	0.261	381	0.279	404	0.284	429	0.268	443	0.260	491	0.233	540	0.167	435	0.142	323	0.169	312	0.168	309	0.158	241	0.160
1180	NO	80	4	837035.2	822648.7	837012.0	822663.0	5.0	15.0	27.3	192	0.135	131	0.135	92	0.134	72	0.136	69	0.137	86	0.139	216	0.149	556	0.176	662	0.149	525	0.181	425	0.197	400	0.186	374	0.261	381	0.279	404	0.284	429	0.268	443	0.260	491	0.233	540	0.167	435	0.142	323	0.169	312	0.168	309	0.158	241	0.160
1181	NO	87	3	837050.9	822617.6	837068.6	822627.2	8.0	16.0	20.2	67	0.130	46	0.129	32	0.130	25	0.132	24	0.133	30	0.135	75	0.139	193	0.148	230	0.124	181	0.147	146	0.167	137	0.154	190	0.139	188	0.142	195	0.140	217	0.137	228	0.138	272	0.122	338	0.101	281	0.093	205	0.120	202	0.126	206	0.129	158	0.128
1182	NO	87	3	837088.5	822631.5	837117.1	822632.4	2.0	16.0	28.6	67	0.130	46	0.129	32	0.130	25	0.132	24	0.133	30	0.135	75	0.139	193	0.148	230	0.124	181	0.147	146	0.167	137	0.154	190	0.139	188	0.142	195	0.140	217	0.137	228	0.138	272	0.122	338	0.101	281	0.093	205	0.120	202	0.126	206	0.129	158	0.128
1183	NO	131	3	837026.3	822617.6	837035.2	822648.7	5.0	22.0	32.4	110	0.188	75	0.178	53	0.173	41	0.175	39	0.173	49	0.179	122	0.212	313	0.228	372	0.191	290	0.224	232	0.253	219	0.239	278	0.327	279	0.354	293	0.362	316	0.337	331	0.329	379	0.283	440	0.211	361	0.185	267	0.225	261	0.223	261	0.214	202	0.221
1184	NO	109	4	836502.9	822180.6	836500.5	822134.7	5.0	21.0	46.0	406	0.153	279	0.151	198	0.152	156	0.156	151	0.159	189	0.163	478	0.181	1242	0.221	1469	0.203	1233	0.252	1038	0.270	971	0.259	1316	0.319	1345	0.331	1431	0.351	1511	0.341	1557	0.331	1712	0.286	1856	0.202	1490	0.168	1109	0.193	1068	0.189	1054	0.175	824	0.179
1185	NO	109	4	836500.5	822134.7	836498.7	822099.8	3.0	21.0	35.0	406	0.153	279	0.151	198	0.152	156	0.156	151	0.159	189	0.163	478	0.181	1242	0.221	1469	0.203	1233	0.252	1038	0.270	971	0.259	1316	0.319	1345	0.331	1431	0.351	1511	0.341	1557	0.331	1712	0.286	1856	0.202	1490	0.168	1109	0.193	1068	0.189	1054	0.175	824	0.179
1186	NO	109	4	836498.7	822099.8	836496.6	822057.7	1.0	21.0	42.1	406	0.153	279	0.151	198	0.152	156	0.156	151	0.159	189	0.163	478	0.181	1242	0.221	1469	0.203	1233	0.252	1038	0.270	971	0.259	1316	0.319	1345	0.331	1431	0.351	1511	0.341	1557	0.331	1712	0.286	1856	0.202	1490	0.168	1109	0.193	1068	0.189	1054	0.175	824	0.179
1187	NO	87	3	837025.1	822584.8	837038.9	822602.2	2.0	16.0	22.2	67	0.130	46	0.129	32	0.130	25	0.132	24	0.133	30	0.135	75	0.139	193	0.148	230	0.124	181	0.147	146	0.167	137	0.154	190	0.139	188	0.142	195	0.140	217	0.137	228	0.138	272	0.122	338	0.101	281	0.093	205	0.120	202	0.126	206	0.129	158	0.128
1188	NO	87	3	837068.6	822627.2	837088.5	822631.5	5.0	16.0	20.4	67	0.130	46	0.129	32	0.130	25	0.132	24	0.133	30	0.135	75	0.139	193	0.148	230	0.124	181	0.147	146	0.167	137	0.154	190	0.139	188	0.142	195	0.140	217	0.137	228	0.138	272	0.122	338	0.101	281	0.093	205	0.120	202	0.126	206	0.129	158	0.128
1189	NO	122	3	837101.6	822723.4	837081.3	822711.1	5.0	21.0	23.7	65	0.203	44	0.198	31	0.198	25	0.198	24	0.202	30	0.211	75	0.240	193	0.287	229	0.251	189	0.318	157	0.350	147	0.335	132	0.325	133	0.338	139	0.345	150	0.323	157	0.315	180	0.283	208	0.207	170	0.183	127	0.227	123	0.226	123	0.216	95	0.209
1190	NO	122	3	837121.9	822735.6	837101.6	822723.4	2.0	21.0	23.7	65	0.203	44	0.198	31	0.198	25	0.198	24	0.202	30	0.211	75	0.240	193	0.287	229	0.251	189	0.318	157	0.350	147	0.335	132	0.325	133	0.338	139	0.345	150	0.323	157	0.315	180	0.283	208	0.207	170	0.183	127	0.227	123	0.226	123	0.216	95	0.209
1191	NO	108	3	836719.9	822674.1	836694.4	822660.9	10.0	16.0	28.7	766	0.239	524	0.228	368	0.221	289	0.219	278	0.220	345	0.222	866	0.258	2233	0.345	2650	0.349	2128	0.355	1736	0.360	1629	0.333	1315	0.264	1309	0.269	1360	0.278	1495	0.260	1575	0.272	1858	0.256	2255	0.225	1871	0.200	1377	0.231	1352	0.235	1367	0.228	1054	0.221
1192	NO	70	4	836766.3	822795.1	836770.0	822772.2	10.0	15.0	23.2	794	0.246	543	0.234	382	0.228	300	0.225	289	0.227	359	0.233	901	0.266	2325	0.369	2758	0.392	2228	0.382	1825	0.373	1711	0.346	1368	0.283	1363	0.289	1418	0.290	1555	0.279	1638	0.285	1926	0.275	2324	0.236	1926	0.209	1419	0.241	1393	0.244	1406	0.237	1085	0.229
1193	NO	120	3	836750.5	822841.4	836742.4	822886.2	2.0	15.0	45.5	559	0.204	384	0.199	271	0.194	214	0.197	207	0.200	258	0.202	652	0.233	1689	0.293	1998	0.276	1663	0.318	1390	0.333	1301	0.320	1735	0.414	1764	0.426	1871	0.472	1982	0.440	2057	0.454	2291	0.421	2526	0.327	2044	0.261	1526	0.282	1475	0.280	1457	0.264	1137	0.252
1194	NO	70	3	836754.4	822866.6	836758.8	822840.9	2.0	15.0	26.1	794	0.246	543	0.234	382	0.228	300	0.225	289	0.227	359	0.233	901	0.266	2325	0.369	2758	0.392	2228	0.382	1825	0.373	1711	0.346	1368	0.283	1363	0.289	1418	0.290	1555	0.279	1638	0.285	1926	0.275	2324	0.236	1926	0.209	1419	0.241	1393	0.244	1406	0.237	1085	0.229
1195	NO	71	3	836728.4	822834.2	836731.1	822853.4	4.0	13.0	19.4	36	0.294	25	0.296	18	0.292	14	0.294	14	0.295	17	0.297	43	0.304	113	0.318	132	0.299	116	0.340	100	0.353	93	0.342	141	0.341	145	0.354	155	0.357	161	0.339	166	0.344	179	0.325	183	0.270	145	0.257	111	0.295	105	0.294	102	0.280	80	0.278
1196	NO	120	3	836753.7	822822.3	836750.5	822841.4	5.0	15.0	19.3	559	0.204	384	0.199	271	0.194	214	0.197	207	0.200	258	0.202	652	0.233	1689	0.293	1998	0.276	1663	0.318	1390	0.333	1301	0.320	1735	0.414	1764	0.426	1871	0.472	1982	0.440	2057	0.454	2291	0.421	2526	0.327	2044	0.261	1526	0.282	1475	0.280	1457	0.264	1137	0.252
1197	NO	70	3	836758.8	822840.9	836761.9	822821.8	5.0	15.0	19.3	794	0.246	543	0.234	382	0.228	300	0.225	289	0.227	359	0.233	901	0.266	2325	0.369	2758	0.392	2228	0.382	1825	0.373	1711	0.346	1368	0.283	1363	0.289	1418	0.290	1555	0.279	1638	0.285	1926	0.275	2324	0.236	1926	0.209	1419	0.241	1393	0.244	1406	0.237	1085	0.229
1198	NO	72	3	836761.2	822868.3	836770.2	822847.6	2.0	20.0	22.5	383	0.242	267	0.242	192	0.242	155	0.242	152	0.247	193	0.257	495	0.288	1304	0.369	1522	0.365	1414	0.422	1261	0.444	1168	0.433	718	0.392	748	0.400	810	0.420	825	0.401	841	0.397	873	0.364	835	0.276	647	0.240	496	0.268	465	0.255	441	0.239	351	0.241
1199	NO	72	3	836770.2	822847.6	836783.8	822829.4	4.0	20.0	22.7	383	0.242	267	0.242	192	0.242	155	0.242	152	0.247	193	0.257	495	0.288	1304	0.369	1522	0.365	1414	0.422	1261	0.444	1168	0.433	718	0.392	748	0.400	810	0.420	825	0.401	841	0.397	873	0.364	835	0.276	647	0.240	496	0.268	465	0.255	441	0.239	351	0.241
1200	NO	109	4	836461.4	822591.4	836469.1	822568.4	2.0	21.0	24.3	406	0.153	279	0.151	198	0.152	156	0.156	151	0.159	189	0.163	478	0.181	1242	0.221	1469	0.203	1233	0.252	1038	0.270	971	0.259	1316	0.319	1345	0.331	1431	0.351	1511	0.341	1557	0.331	1712	0.286	1856	0.202	1490	0.168	1109	0.193	1068	0.189	1054	0.175	824	0.179
1201	NO	109	4	836469.1	822568.4	836477.4	822543.5	5.0	21.0	26.3	406	0.153	279	0.151	198	0.152	156	0.156	151	0.159	189	0.163	478	0.181	1242	0.221	1469	0.203	1233	0.252	1038	0.270	971	0.259	1316	0.319	1345	0.331	1431	0.351	1511	0.341	1557	0.331	1712	0.286	1856	0.202	1490	0.168	1109	0.193	1068	0.189	1054	0.175	824	0.179
1202	NO	116	1	836172.2	822343.3	836304.0	822333.8	0.0	16.0	132.1	396	0.247	270	0.245	190	0.234	149	0.231	143	0.228	177	0.243	443	0.272	1141	0.304	1355	0.272	1075	0.319	869	0.347	817	0.329	705	0.345	705	0.356	736	0.362	800	0.348	843	0.348	983	0.310	1168	0.247	966	0.227	716	0.272	701	0.272	704	0.262	543	0.260
1203	NO	114	1	836344.2	822331.2	836386.1	822328.5	0.0	25.0	42.0	318	0.253	217	0.257	153	0.239	120	0.231	115	0.234	143	0.249	358	0.287	922	0.310	1094	0.280	874	0.329	710	0.356	667	0.339	509	0.345	508	0.354	530	0.359	576	0.346	609	0.348	712	0.314	847	0.247	702	0.238	522	0.282	511	0.283	512	0.272	396	0.277
1204	NO	114	1	836304.0	822333.8	836344.2	822331.2	0.0	24.0	40.2	318	0.253	217	0.257	153	0.239	120	0.231	115	0.234	143	0.249	358	0.287	922	0.310	1094	0.280	874	0.329	710	0.356	667	0.339	509	0.345	508	0.354	530	0.359	576	0.346	609	0.348	712	0.314	847	0.247	702	0.238	522	0.282	511	0.283	512	0.272	396	0.277
1205	NO	112	1	836386.1	822328.5	836521.0	822323.3	0.0	28.0	135.0	304	0.248	208	0.234	146	0.226	115	0.224	110	0.226	137	0.234	342	0.282	881	0.304	1046	0.266	836	0.312	680	0.348	638	0.331	662	0.336	662	0.347	691	0.352	751	0.328	791	0.328	922	0.302	1093	0.233	903	0.216	670	0.265	656	0.266	658	0.256	508	0.254
1206	NO	104	1	836565.6	822227.7	836496.8	822231.8	0.0	26.0	68.9	278	0.265	189	0.255	133	0.246	104	0.242	99	0.244	123	0.251	308	0.286	791	0.309	940	0.279	738	0.319	593	0.351	557	0.333	561	0.405	562	0.416	589	0.422	635	0.392	669	0.397	774	0.361	903	0.293	745	0.274	555	0.331	542	0.331	541	0.314	419	0.311
1207	NO	102	1	836565.6	822227.7	836643.9	822226.6	0.0	24.0	78.2	95	0.181	65	0.179	46	0.178	36	0.181	34	0.179	43	0.186	107	0.203	275	0.242	327	0.205	259	0.254	209	0.289	197	0.257	156	0.267	156	0.276	163	0.289	178	0.270	186	0.276	215	0.258	255	0.191	210	0.169	154	0.203	151	0.200	152	0.195	118	0.194
1208	NO	101	1	836643.9	822226.6	836678.7	822228.6	0.0	24.0	34.9	114	0.204	78	0.198	54	0.196	43	0.198	41	0.199	51	0.201	127	0.223	325	0.255	387	0.225	304	0.263	244	0.295	229	0.278	254	0.318	255	0.329	266	0.335	290	0.312	304	0.310	353	0.283	418	0.214	345	0.195	254	0.243	249	0.243	250	0.234	193	0.225
1209	NO	101	1	836678.7	822228.6	836776.1	822224.0	0.0	24.0	97.5	114	0.204	78	0.198	54	0.196	43	0.198	41	0.199	51	0.201	127	0.223	325	0.255	387	0.225	304	0.263	244	0.295	229	0.278	254	0.318	255	0.329	266	0.335	290	0.312	304	0.310	353	0.283	418	0.214	345	0.195	254	0.243	249	0.243	250	0.234	193	0.225
1210	YES	164	1	836776.1	822224.0	836761.4	822109.7	0.0	16.0	115.2	114	0.512	78	0.515	54	0.518	43	0.522	41	0.533	51	0.552	127	0.582	325	0.627	387	0.551	304	0.623	244	0.683	229	0.654	254	0.736	255	0.756	266	0.778	290	0.712	304	0.721	353	0.660	418	0.525	345	0.479	254	0.570	249	0.558	250	0.523	193	0.529
1211	NO	99	1	836842.0	822240.1	836898.9	822267.8	0.0	31.0	63.3	238	0.281	162	0.270	114	0.260	89	0.262	85	0.264	106	0.266	264	0.302	680	0.335	807	0.296	637	0.348	513	0.382	482	0.353	484	0.456	487	0.467	512	0.475	548	0.442	577	0.448	660	0.410	755	0.325	620	0.314	464	0.365	452	0.363	449	0.343	348	0.349
1212	NO	99	1	836898.9	822267.8	836923.9	822291.7	0.0	31.0	34.5	238	0.281	162	0.270	114	0.260	89	0.262	85	0.264	106	0.266	264	0.302	680	0.335	807	0.296	637	0.348	513	0.382	482	0.353	484	0.456	487	0.467	512	0.475	548	0.442	577	0.448	660	0.410	755	0.325	620	0.314	464	0.365	452	0.363	449	0.343	348	0.349
1213	YES	94	1	836830.7	822346.1	836848.0	822337.7	0.0	17.0	19.2	125	0.423	86	0.421	60	0.416	47	0.422	45	0.432	56	0.448	141	0.494	363	0.523	430	0.469	344	0.536	280	0.580	262	0.560	233	0.623	234	0.639	245	0.658	264	0.607	279	0.605	323	0.556	377	0.438	311	0.405	232	0.479	227	0.468	227	0.442	175	0.448
1214	YES	94	1	836848.0	822337.7	836905.5	822298.8	0.0	17.0	69.4	125	0.423	86	0.421	60	0.416	47	0.422	45	0.432	56	0.448	141	0.494	363	0.523	430	0.469	344	0.536	280	0.580	262	0.560	233	0.623	234	0.639	245	0.658	264	0.607	279	0.605	323	0.556	377	0.438	311	0.405	232	0.479	227	0.468	227	0.442	175	0.448
1215	YES	94	1	836905.5	822298.8	836923.9	822291.7	0.0	17.0	19.8	125	0.423	86	0.421	60	0.416	47	0.422	45	0.432	56	0.448	141	0.494	363	0.523	430	0.469	344	0.536	280	0.580	262	0.560	233	0.623	234	0.639	245	0.658	264	0.607	279	0.605	323	0.556	377	0.438	311	0.405	232	0.479	227	0.468	227	0.442	175	0.448
1216	NO	110	4	836477.4	822543.5	836493.4	822495.6	8.0	21.0	50.5	604	0.141	412	0.139	290	0.136	227	0.137	218	0.139	270	0.141	678	0.157	1745	0.192	2078	0.169	1643	0.199	1328	0.215	1250	0.197	1016	0.172	1010	0.177	1049	0.181	1160	0.174	1217	0.175	1439	0.157	1765	0.127	1463	0.113	1067	0.138	1050	0.143	1068	0.145	823	0.142
1217	NO	110	4	836493.5	822495.5	836507.7	822439.7	8.0	21.0	57.6	604	0.141	412	0.139	290	0.136	227	0.137	218	0.139	270	0.141	678	0.157	1745	0.192	2078	0.169	1643	0.199	1328	0.215	1250	0.197	1016	0.172	1010	0.177	1049	0.181	1160	0.174	1217	0.175	1439	0.157	1765	0.127	1463	0.113	1067	0.138	1050	0.143	1068	0.145	823	0.142
1218	NO	110	4	836507.7	822439.7	836510.8	822395.5	8.0	21.0	44.3	604	0.141	412	0.139	290	0.136	227	0.137	218	0.139	270	0.141	678	0.157	1745	0.192	2078	0.169	1643	0.199	1328	0.215	1250	0.197	1016	0.172	1010	0.177	1049	0.181	1160	0.174	1217	0.175	1439	0.157	1765	0.127	1463	0.113	1067	0.138	1050	0.143	1068	0.145	823	0.142
1219	NO	110	4	836510.8	822395.5	836511.9	822352.5	8.0	21.0	43.0	604	0.141	412	0.139	290	0.136	227	0.137	218	0.139	270	0.141	678	0.157	1745	0.192	2078	0.169	1643	0.199	1328	0.215	1250	0.197	1016	0.172	1010	0.177	1049	0.181	1160	0.174	1217	0.175	1439	0.157	1765	0.127	1463	0.113	1067	0.138	1050	0.143	1068	0.145	823	0.142
1220	NO	110	4	836511.9	822352.5	836502.9	822180.6	8.0	21.0	172.2	604	0.141	412	0.139	290	0.136	227	0.137	218	0.139	270	0.141	678	0.157	1745	0.192	2078	0.169	1643	0.199	1328	0.215	1250	0.197	1016	0.172	1010	0.177	1049	0.181	1160	0.174	1217	0.175	1439	0.157	1765	0.127	1463	0.113	1067	0.138	1050	0.143	1068	0.145	823	0.142
1221	NO	110	4	836500.5	822134.7	836498.7	822099.8	3.0	21.0	35.0	604	0.141	412	0.139	290	0.136	227	0.137	218	0.139	270	0.141	678	0.157	1745	0.192	2078	0.169	1643	0.199	1328	0.215	1250	0.197	1016	0.172	1010	0.177	1049	0.181	1160	0.174	1217	0.175	1439	0.157	1765	0.127	1463	0.113	1067	0.138	1050	0.143	1068	0.145	823	0.142
1222	NO	110	4	836498.7	822099.8	836496.6	822057.7	1.0	21.0	42.1	604	0.141	412	0.139	290	0.136	227	0.137	218	0.139	270	0.141	678	0.157	1745	0.192	2078	0.169	1643	0.199	1328	0.215	1250	0.197	1016	0.172	1010	0.177	1049	0.181	1160	0.174	1217	0.175	1439	0.157	1765	0.127	1463	0.113	1067	0.138	1050	0.143	1068	0.145	823	0.142
1223	NO	97	1	837010.5	822275.8	836954.6	822280.1	0.0	26.0	56.0	111	0.307	76	0.302	53	0.291	42	0.293	40	0.295	50	0.297	124	0.329	320	0.374	379	0.345	302	0.392	245	0.429	230	0.409	307	0.391	307	0.401	321	0.420	349	0.390	367	0.397	426	0.362	503	0.286	415	0.278	308	0.328	301	0.328	302	0.312	233	0.317
1224	NO	97	1	836954.6	822280.1	836923.9	822291.7	0.0	26.0	32.8	111	0.307	76	0.302	53	0.291	42	0.293	40	0.295	50	0.297	124	0.329	320	0.374	379	0.345	302	0.392	245	0.429	230	0.409	307	0.391	307	0.401	321	0.420	349	0.390	367	0.397	426	0.362	503	0.286	415	0.278	308	0.328	301	0.328	302	0.312	233	0.317
1225	NO	97	1	837082.3	822225.4	837040.2	822261.9	0.0	20.0	55.7	111	0.307	76	0.302	53	0.291	42	0.293	40	0.295	50	0.297	124	0.329	320	0.374	379	0.345	302	0.392	245	0.429	230	0.409	307	0.391	307	0.401	321	0.420	349	0.390	367	0.397	426	0.362	503	0.286	415	0.278	308	0.328	301	0.328	302	0.312	233	0.317
1226	NO	97	1	837040.2	822261.9	837010.5	822275.8	0.0	22.0	32.8	111	0.307	76	0.302	53	0.291	42	0.293	40	0.295	50	0.297	124	0.329	320	0.374	379	0.345	302	0.392	245	0.429	230	0.409	307	0.391	307	0.401	321	0.420	349	0.390	367	0.397	426	0.362	503	0.286	415	0.278	308	0.328	301	0.328	302	0.312	233	0.317
1227	NO	91	1	836964.6	822378.0	836973.7	822409.9	0.0	26.0	33.2	225	0.272	154	0.254	108	0.245	84	0.241	81	0.243	100	0.251	251	0.291	644	0.313	765	0.273	603	0.324	486	0.348	456	0.330	558	0.389	560	0.402	587	0.409	634	0.380	666	0.380	768	0.340	895	0.269	737	0.248	547	0.293	534	0.293	534	0.279	414	0.284
1228	NO	90	1	836964.6	822378.0	836973.7	822409.9	0.0	26.0	33.2	231	0.249	157	0.233	110	0.225	86	0.221	83	0.223	102	0.230	256	0.267	657	0.286	782	0.247	612	0.293	490	0.316	461	0.299	579	0.437	586	0.452	619	0.461	660	0.430	689	0.427	778	0.380	878	0.295	716	0.267	534	0.313	518	0.309	514	0.291	400	0.299
1229	NO	91	1	836923.9	822291.7	836964.6	822378.0	0.0	30.0	95.4	225	0.272	154	0.254	108	0.245	84	0.241	81	0.243	100	0.251	251	0.291	644	0.313	765	0.273	603	0.324	486	0.348	456	0.330	558	0.389	560	0.402	587	0.409	634	0.380	666	0.380	768	0.340	895	0.269	737	0.248	547	0.293	534	0.293	534	0.279	414	0.284
1230	NO	89	1	836973.7	822409.9	837017.4	822586.1	0.0	28.0	181.5	177	0.177	121	0.172	85	0.170	66	0.169	63	0.171	79	0.173	197	0.203	505	0.222	602	0.186	471	0.228	378	0.260	356	0.245	467	0.279	467	0.291	487	0.296	533	0.277	558	0.270	651	0.241	778	0.176	642	0.162	472	0.200	462	0.201	467	0.196	360	0.197
1231	NO	130	3	837017.4	822586.1	837026.3	822617.6	2.0	22.0	32.7	174	0.174	118	0.169	83	0.167	65	0.166	62	0.168	77	0.170	193	0.195	496	0.219	591	0.182	462	0.224	370	0.255	348	0.233	517	0.362	524	0.378	553	0.404	592	0.375	614	0.364	693	0.311	785	0.218	638	0.194	473	0.235	459	0.230	457	0.217	356	0.220
1232	NO	130	3	837026.3	822617.6	837035.2	822648.7	5.0	22.0	32.4	174	0.174	118	0.169	83	0.167	65	0.166	62	0.168	77	0.170	193	0.195	496	0.219	591	0.182	462	0.224	370	0.255	348	0.233	517	0.362	524	0.378	553	0.404	592	0.375	614	0.364	693	0.311	785	0.218	638	0.194	473	0.235	459	0.230	457	0.217	356	0.220
1233	NO	86	4	837035.2	822648.7	837058.5	822684.8	7.0	23.0	42.9	234	0.196	160	0.195	112	0.199	88	0.190	84	0.188	104	0.202	261	0.221	671	0.248	799	0.215	629	0.258	506	0.286	476	0.270	441	0.332	443	0.346	464	0.355	503	0.330	526	0.333	606	0.285	711	0.211	584	0.185	431	0.219	421	0.218	423	0.210	327	0.217
1234	NO	86	4	837058.5	822684.8	837081.3	822711.1	8.0	23.0	34.8	234	0.196	160	0.195	112	0.199	88	0.190	84	0.188	104	0.202	261	0.221	671	0.248	799	0.215	629	0.258	506	0.286	476	0.270	441	0.332	443	0.346	464	0.355	503	0.330	526	0.333	606	0.285	711	0.211	584	0.185	431	0.219	421	0.218	423	0.210	327	0.217
1235	NO	123	3	837121.9	822735.6	837101.6	822723.4	2.0	21.0	23.7	239	0.208	164	0.208	115	0.214	90	0.203	87	0.208	108	0.230	271	0.243	700	0.285	831	0.252	668	0.309	546	0.343	513	0.315	452	0.334	454	0.349	475	0.357	515	0.332	539	0.335	620	0.286	727	0.212	597	0.185	440	0.220	430	0.219	432	0.210	335	0.217
1236	NO	123	3	837101.6	822723.4	837081.3	822711.1	5.0	21.0	23.7	239	0.208	164	0.208	115	0.214	90	0.203	87	0.208	108	0.230	271	0.243	700	0.285	831	0.252	668	0.309	546	0.343	513	0.315	452	0.334	454	0.349	475	0.357	515	0.332	539	0.335	620	0.286	727	0.212	597	0.185	440	0.220	430	0.219	432	0.210	335	0.217
1237	NO	123	1	837194.4	822784.5	837146.1	822750.1	0.0	21.0	59.3	239	0.208	164	0.208	115	0.214	90	0.203	87	0.208	108	0.230	271	0.243	700	0.285	831	0.252	668	0.309	546	0.343	513	0.315	452	0.334	454	0.349	475	0.357	515	0.332	539	0.335	620	0.286	727	0.212	597	0.185	440	0.220	430	0.219	432	0.210	335	0.217
1238	NO	123	1	837146.1	822750.1	837121.9	822735.6	0.0	21.0	28.3	239	0.208	164	0.208	115	0.214	90	0.203	87	0.208	108	0.230	271	0.243	700	0.285	831	0.252	668	0.309	546	0.343	513	0.315	452	0.334	454	0.349	475	0.357	515	0.332	539	0.335	620	0.286	727	0.212	597	0.185	440	0.220	430	0.219	432	0.210	335	0.217
1239	NO	123	1	837385.7	822872.3	837296.3	822855.6	0.0	20.0	91.0	239	0.208	164	0.208	115	0.214	90	0.203	87	0.208	108	0.230	271	0.243	700	0.285	831	0.252	668	0.309	546	0.343	513	0.315	452	0.334	454	0.349	475	0.357	515	0.332	539	0.335	620	0.286	727	0.212	597	0.185	440	0.220	430	0.219	432	0.210	335	0.217
1240	NO	123	1	837296.3	822855.6	837256.6	822840.1	0.0	20.0	42.6	239	0.208	164	0.208	115	0.214	90	0.203	87	0.208	108	0.230	271	0.243	700	0.285	831	0.252	668	0.309	546	0.343	513	0.315	452	0.334	454	0.349	475	0.357	515	0.332	539	0.335	620	0.286	727	0.212	597	0.185	440	0.220	430	0.219	432	0.210	335	0.217
1241	NO	123	1	837256.6	822840.1	837225.8	822817.9	0.0	20.0	37.9	239	0.208	164	0.208	115	0.214	90	0.203	87	0.208	108	0.230	271	0.243	700	0.285	831	0.252	668	0.309	546	0.343	513	0.315	452	0.334	454	0.349	475	0.357	515	0.332	539	0.335	620	0.286	727	0.212	597	0.185	440	0.220	430	0.219	432	0.210	335	0.217
1242	NO	123	1	837225.8	822817.9	837194.4	822784.5	0.0	20.0	45.9	239	0.208	164	0.208	115	0.214	90	0.203	87	0.208	108	0.230	271	0.243	700	0.285	831	0.252	668	0.309	546	0.343	513	0.315	452	0.334	454	0.349	475	0.357	515	0.332	539	0.335	620	0.286	727	0.212	597	0.185	440	0.220	430	0.219	432	0.210	335	0.217
1243	NO	167	1	836661.4	822768.9	836807.1	822777.6	0.0	17.0	146.0	1238	0.158	855	0.159	608	0.160	482	0.161	468	0.163	588	0.164	1491	0.167	3885	0.201	4575	0.201	3954	0.222	3382	0.222	3153	0.203	3852	0.306	3992	0.329	4306	0.397	4417	0.367	4525	0.375	4766	0.355	4704	0.238	3686	0.177	2813	0.191	2659	0.189	2543	0.182	2016	0.183
1244	NO	75	3	836141.0	822797.4	836279.0	822844.4	10.0	13.0	145.7	1082	0.152	746	0.154	530	0.154	420	0.156	407	0.157	510	0.158	1292	0.161	3363	0.176	3965	0.171	3395	0.189	2888	0.195	2694	0.185	3077	0.245	3194	0.259	3450	0.286	3531	0.274	3611	0.273	3782	0.253	3693	0.189	2882	0.159	2203	0.183	2077	0.183	1980	0.176	1573	0.178
1245	NO	75	3	836307.9	822850.6	836342.7	822850.4	10.0	14.0	34.8	1082	0.152	746	0.154	530	0.154	420	0.156	407	0.157	510	0.158	1292	0.161	3363	0.176	3965	0.171	3395	0.189	2888	0.195	2694	0.185	3077	0.245	3194	0.259	3450	0.286	3531	0.274	3611	0.273	3782	0.253	3693	0.189	2882	0.159	2203	0.183	2077	0.183	1980	0.176	1573	0.178
1246	NO	75	3	836342.7	822850.4	836401.8	822829.0	10.0	13.0	62.9	1082	0.152	746	0.154	530	0.154	420	0.156	407	0.157	510	0.158	1292	0.161	3363	0.176	3965	0.171	3395	0.189	2888	0.195	2694	0.185	3077	0.245	3194	0.259	3450	0.286	3531	0.274	3611	0.273	3782	0.253	3693	0.189	2882	0.159	2203	0.183	2077	0.183	1980	0.176	1573	0.178
1247	NO	75	3	836513.7	822785.9	836587.8	822772.0	5.0	19.0	75.4	1082	0.152	746	0.154	530	0.154	420	0.156	407	0.157	510	0.158	1292	0.161	3363	0.176	3965	0.171	3395	0.189	2888	0.195	2694	0.185	3077	0.245	3194	0.259	3450	0.286	3531	0.274	3611	0.273	3782	0.253	3693	0.189	2882	0.159	2203	0.183	2077	0.183	1980	0.176	1573	0.178
1248	NO	75	3	836587.8	822772.0	836659.0	822770.5	3.0	20.0	71.3	1082	0.152	746	0.154	530	0.154	420	0.156	407	0.157	510	0.158	1292	0.161	3363	0.176	3965	0.171	3395	0.189	2888	0.195	2694	0.185	3077	0.245	3194	0.259	3450	0.286	3531	0.274	3611	0.273	3782	0.253	3693	0.189	2882	0.159	2203	0.183	2077	0.183	1980	0.176	1573	0.178
1249	NO	110	4	836469.1	822568.4	836477.4	822543.5	5.0	21.0	26.3	604	0.141	412	0.139	290	0.136	227	0.137	218	0.139	270	0.141	678	0.157	1745	0.192	2078	0.169	1643	0.199	1328	0.215	1250	0.197	1016	0.172	1010	0.177	1049	0.181	1160	0.174	1217	0.175	1439	0.157	1765	0.127	1463	0.113	1067	0.138	1050	0.143	1068	0.145	823	0.142
1250	NO	110	4	836461.4	822591.4	836469.1	822568.4	2.0	21.0	24.3	604	0.141	412	0.139	290	0.136	227	0.137	218	0.139	270	0.141	678	0.157	1745	0.192	2078	0.169	1643	0.199	1328	0.215	1250	0.197	1016	0.172	1010	0.177	1049	0.181	1160	0.174	1217	0.175	1439	0.157	1765	0.127	1463	0.113	1067	0.138	1050	0.143	1068	0.145	823	0.142
1251	YES	93	1	836973.7	822409.9	837030.0	822408.5	0.0	31.0	56.3	87	1.110	59	1.098	42	1.088	32	1.086	31	1.092	39	1.106	96	1.172	248	1.192	293	1.120	233	1.229	188	1.296	176	1.249	171	1.538	173	1.535	184	1.550	192	1.444	202	1.506	226	1.498	245	1.339	200	1.347	153	1.541	147	1.514	144	1.422	112	1.426
1252	YES	93	1	837030.0	822408.5	837094.9	822399.0	0.0	20.0	65.6	87	1.110	59	1.098	42	1.088	32	1.086	31	1.092	39	1.106	96	1.172	248	1.192	293	1.120	233	1.229	188	1.296	176	1.249	171	1.538	173	1.535	184	1.550	192	1.444	202	1.506	226	1.498	245	1.339	200	1.347	153	1.541	147	1.514	144	1.422	112	1.426
1253	YES	93	1	837094.9	822399.0	837167.9	822400.6	0.0	20.0	73.0	87	1.110	59	1.098	42	1.088	32	1.086	31	1.092	39	1.106	96	1.172	248	1.192	293	1.120	233	1.229	188	1.296	176	1.249	171	1.538	173	1.535	184	1.550	192	1.444	202	1.506	226	1.498	245	1.339	200	1.347	153	1.541	147	1.514	144	1.422	112	1.426
1254	YES	154	1	837167.9	822400.6	837173.9	822531.6	0.0	16.0	131.1	13	0.406	9	0.422	6	0.445	5	0.469	5	0.492	6	0.515	15	0.550	40	0.585	47	0.537	41	0.674	35	0.748	33	0.735	49	1.231	52	1.242	57	1.283	57	1.212	57	1.139	57	1.050	48	0.818	36	0.680	28	0.820	26	0.749	23	0.644	19	0.696
1255	NO	98	1	836775.9	822222.8	836817.2	822232.7	0.0	24.0	42.4	220	0.272	150	0.256	105	0.252	82	0.248	79	0.249	97	0.256	243	0.290	624	0.320	742	0.281	580	0.329	464	0.350	436	0.332	582	0.431	587	0.444	618	0.452	661	0.421	692	0.422	788	0.381	899	0.304	736	0.280	549	0.338	534	0.335	531	0.316	412	0.314
1256	NO	98	1	836817.2	822232.7	836842.0	822240.1	0.0	24.0	25.9	220	0.272	150	0.256	105	0.252	82	0.248	79	0.249	97	0.256	243	0.290	624	0.320	742	0.281	580	0.329	464	0.350	436	0.332	582	0.431	587	0.444	618	0.452	661	0.421	692	0.422	788	0.381	899	0.304	736	0.280	549	0.338	534	0.335	531	0.316	412	0.314

L:\Secure\Environment_Projects\60604728\1.06-ENV.EIA\Others\Air\Caline20220617\All outputs\2034\KL\CALINE_Template 34KL\klwithproject_appendix.xlsx

Appendix 3.14 Calculation of Vehicular Emission Source (Operation Phase)

Kowloon, 2034, With Project

Summary of Composite Vehicular Emission Factors for CALINE4 Model

Summer (June - August)

Open Road 24 hour NO Emission Factor (g/mile-veh) and Traffic Profile

No. of CALINE 4 Model Links	Cold Start (Yes / No)	Link No	Link Type [1]	X-Start	Y-Start	X-End	Y-End	Height	Width	Length	Hour 01		Hour 02		Hour 03		Hour 04	
											Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF
1257	NO	99	1	836775.9	822222.8	836817.2	822232.7	0.0	24.0	42.4	238	0.281	162	0.270	114	0.260	89	0.262
1258	NO	99	1	836817.2	822232.7	836842.0	822240.1	0.0	24.0	25.9	238	0.281	162	0.270	114	0.260	89	0.262
1259	NO	110	4	836502.9	822180.6	836500.5	822134.7	5.0	21.0	46.0	604	0.141	412	0.139	290	0.136	227	0.137
1260	NO	120	4	836760.1	822774.5	836757.7	822798.6	10.0	15.0	24.2	559	0.204	384	0.199	271	0.194	214	0.197
1261	NO	24b	1	836758.6	822867.6	836746.3	822927.3	0.0	22.0	60.9	1176	0.190	810	0.191	575	0.193	455	0.194
1262	NO	120	1	836742.4	822886.2	836735.6	822924.4	0.0	16.0	38.8	559	0.204	384	0.199	271	0.194	214	0.197
1263	NO	23b	1	836735.6	822924.4	836729.2	822958.8	0.0	22.0	35.0	750	0.175	517	0.177	367	0.176	290	0.178
1264	NO	23b	1	836729.2	822958.8	836718.4	823021.7	0.0	16.0	63.8	750	0.175	517	0.177	367	0.176	290	0.178
1265	NO	24b	1	836736.7	823036.2	836715.6	823075.7	0.0	17.0	44.8	1176	0.190	810	0.191	575	0.193	455	0.194
1266	NO	24b	1	836746.4	822927.3	836745.8	822993.2	0.0	22.0	65.9	1176	0.190	810	0.191	575	0.193	455	0.194
1267	YES	117	1	836386.1	822328.5	836392.7	822382.7	0.0	16.0	54.6	67	0.435	46	0.448	33	0.460	26	0.471
1268	YES	117	1	836392.7	822382.7	836457.2	822509.2	0.0	16.0	142.0	67	0.435	46	0.448	33	0.460	26	0.471
1269	YES	117	1	836457.2	822509.2	836458.5	822525.7	0.0	16.0	16.6	67	0.435	46	0.448	33	0.460	26	0.471
1270	YES	117	1	836458.5	822525.7	836438.8	822573.1	0.0	16.0	51.3	67	0.435	46	0.448	33	0.460	26	0.471
1271	YES	117	1	836438.8	822573.1	836417.8	822589.7	0.0	16.0	26.8	67	0.435	46	0.448	33	0.460	26	0.471
1272	YES	117	1	836417.8	822589.7	836355.5	822613.6	0.0	16.0	66.7	67	0.435	46	0.448	33	0.460	26	0.471
1273	YES	117	1	836355.5	822613.6	836322.7	822626.3	0.0	16.0	35.2	67	0.435	46	0.448	33	0.460	26	0.471
1274	YES	117	1	836322.7	822626.3	836246.7	822641.5	0.0	16.0	77.5	67	0.435	46	0.448	33	0.460	26	0.471
1275	YES	117	1	836246.7	822641.5	836230.8	822648.1	0.0	16.0	17.2	67	0.435	46	0.448	33	0.460	26	0.471
1276	YES	117	1	836230.8	822648.1	836215.0	822661.9	0.0	16.0	21.0	67	0.435	46	0.448	33	0.460	26	0.471
1277	YES	117	1	836215.0	822661.9	836197.6	822682.4	0.0	16.0	26.9	67	0.435	46	0.448	33	0.460	26	0.471
1278	YES	117	1	836197.6	822682.4	836182.8	822705.9	0.0	16.0	27.8	67	0.435	46	0.448	33	0.460	26	0.471
1279	YES	117	1	836182.8	822705.9	836188.0	822736.8	0.0	16.0	31.3	67	0.435	46	0.448	33	0.460	26	0.471
1280	YES	117	1	836188.0	822736.8	836214.1	822750.2	0.0	16.0	29.4	67	0.435	46	0.448	33	0.460	26	0.471
1281	YES	117	1	836214.1	822750.2	836313.6	822786.0	0.0	16.0	105.8	67	0.435	46	0.448	33	0.460	26	0.471
1282	YES	117	1	836313.6	822786.0	836338.4	822785.9	0.0	16.0	24.7	67	0.435	46	0.448	33	0.460	26	0.471
1283	YES	117	1	836338.4	822785.9	836355.1	822769.2	0.0	16.0	23.6	67	0.435	46	0.448	33	0.460	26	0.471
1284	YES	117	1	836355.1	822769.2	836361.2	822752.4	0.0	16.0	17.9	67	0.435	46	0.448	33	0.460	26	0.471
1285	YES	117	1	836361.2	822752.4	836357.6	822733.9	0.0	16.0	18.9	67	0.435	46	0.448	33	0.460	26	0.471
1286	YES	117	1	836357.6	822733.9	836322.7	822626.3	0.0	16.0	113.2	67	0.435	46	0.448	33	0.460	26	0.471
1287	NO	23b	1	836718.4	823021.7	836695.0	823060.7	0.0	16.0	45.5	750	0.175	517	0.177	367	0.176	290	0.178
1288	NO	24b	1	836745.8	822993.2	836736.7	823036.2	0.0	17.0	44.0	1176	0.190	810	0.191	575	0.193	455	0.194
1289	YES	105	1	836648.0	822294.9	836643.9	822226.6	0.0	16.0	68.4	5	0.478	4	0.509	3	0.539	2	0.569
1290	YES	106	1	836648.0	822294.9	836643.9	822226.6	0.0	16.0	68.4	10	0.473	7	0.493	5	0.522	4	0.550
1291	NO	76	3	836399.8	822840.7	836460.6	822817.6	8.0	19.0	65.0	866	0.166	597	0.167	424	0.168	336	0.169
1292	NO	75	3	836401.5	822829.0	836462.3	822805.9	10.0	13.0	65.0	1082	0.152	746	0.154	530	0.154	420	0.156
1293	NO	76	3	836460.8	822817.6	836512.3	822797.6	7.0	19.0	55.2	866	0.166	597	0.167	424	0.168	336	0.169
1294	NO	75	3	836462.3	822805.9	836513.7	822785.9	10.0	13.0	55.2	1082	0.152	746	0.154	530	0.154	420	0.156
1295	NO	120	3	836540.3	822714.0	836565.1	822700.2	7.0	16.0	28.3	559	0.204	384	0.199	271	0.194	214	0.197
1296	NO	108	3	836562.1	822693.5	836539.5	822706.7	7.0	16.0	26.2	766	0.239	524	0.228	368	0.221	289	0.219
1297	NO	76	3	836307.6	822861.3	836336.3	822861.6	10.0	20.0	28.6	866	0.166	597	0.167	424	0.168	336	0.169
1298	NO	75	3	836279.0	822844.4	836307.9	822850.6	10.0	14.0	29.6	1082	0.152	746	0.154	530	0.154	420	0.156
1299	NO	70	4	836770.0	822772.2	836772.9	822754.5	10.0	15.0	17.9	794	0.246	543	0.234	382	0.228	300	0.225
1300	NO	120	3	836756.6	822735.5	836760.3	822754.8	10.0	15.0	19.6	559	0.204	384	0.199	271	0.194	214	0.197
1301	NO	76	3	836138.5	822809.2	836086.5	822759.7	10.0	19.0	71.7	866	0.166	597	0.167	424	0.168	336	0.169
1302	NO	75	3	836141.0	822797.4	836097.3	822755.2	10.0	13.0	60.8	1082	0.152	746	0.154	530	0.154	420	0.156
1303	NO	76	3	836051.4	822703.4	836086.5	822759.7	10.0	19.0	66.4	866	0.166	597	0.167	424	0.168	336	0.169
1304	NO	75	3	836061.4	822694.6	836097.3	822755.2	10.0	13.0	70.4	1082	0.152	746	0.154	530	0.154	420	0.156
1305	NO	72	1	836872.9	822785.4	836895.1	822771.1	0.0	15.0	26.4	383	0.242	267	0.242	192	0.242	155	0.242
1306	NO	72	1	836895.1	822771.1	836920.7	822750.7	0.0	14.0	32.7	383	0.242	267	0.242	192	0.242	155	0.242
1307	NO	166	1	836875.9	822774.1	836917.8	822744.9	0.0	19.0	51.1	831	0.162	572	0.163	406	0.164	322	0.165
1308	NO	79	1	836920.5	822748.8	836945.2	822727.9	0.0	19.0	32.4	1213	0.168	840	0.169	599	0.169	476	0.171
1309	NO	203	1	837385.7	822872.3	837507.6	822893.6	0.0	25.0	123.7	102	0.397	70	0.382	49	0.375	39	0.377
1310	NO	203	1	837507.6	822893.6	837742.5	822896.9	0.0	24.0	234.8	102	0.397	70	0.382	49	0.375	39	0.377
1311	NO	204	1	837385.7	822872.3	837507.6	822893.6	0.0	25.0	123.7	193	0.310	131	0.291	92	0.279	72	0.274
1312	NO	204	1	837507.6	822893.6	837742.5	822896.9	0.0	24.0	234.8	193	0.310	131	0.291	92	0.279	72	0.274
1313	NO	208	1	837546.2	822698.3	837497.0	822697.7	0.0	23.0	49.2	120	0.457	83	0.431	59	0.413	47	0.406
1314	NO	208	1	837497.0	822697.7	837456.4	822696.7	0.0	21.0	40.5	120	0.457	83	0.431	59	0.413	47	0.406
1315	NO	210	1	837466.0	822653.9	837539.3	822688.3	0.0	16.0	81.0	145	0.170	100	0.172	72	0.173	57	0.174
1316	NO	209	1	837466.0	822653.9	837456.4	822696.7	0.0	18.0	43.9	49	0.150	34	0.154	24	0.158	19	0.160
1317	NO	205	1	837456.4	822696.7	837433.3	822711.9	0.0	24.0	27.6	169	0.406	117	0.402	83	0.379	66	0.374
1318	NO	205	1	837433.3	822711.9	837395.3	822747.2	0.0	21.0	51.9	169	0.406	117	0.402	83	0.379	66	0.374
1319	NO	205	1	837395.3	822747.2	837384.4	822799.8	0.0	22.0	53.7	169	0.406	117	0.402	83	0.379	66	0.374
1320	NO	205	1	837384.4	822799.8	837381.0	822871.0	0.0	22.0	71.3	169	0.406	117	0.402	83	0.379	66	0.374
1321	NO	211	1	837401.8	822612.4	837439.9	822632.9	0.0	16.0	43.2	194	0.171	134	0.169	96	0.170	76	0.175
1322	NO	211	1	837439.9	822632.9	837466.0	822653.9	0.0	16.0	33.5	194	0.171	134	0.169	96	0.170	76	0.175
1323	NO	82	1	837402.1	822593.1	837478.9	822590.8	0.0	18.0	76.8	1084	0.160	749	0.161	533	0.162	424	0.163
1324	NO	213	1	837401.1	822607.6	837563.8	822595.4	0.0	18.0	163.2	1064	0.172	736	0.174	525	0.174	417	0.176
1325	NO	212	1	837541.2	822684.1	837526.3	822673.9	0.0	16.0	18.0	76	0.397	52	0.397	37	0.390	29	0.390
1326	NO	212	1	837526.3	822673.9	837509.3	822655.7	0.0	16.0	25.0	76	0.397	52	0.397	37	0.390	29	0.390
1327	NO	212	1	837509.3	822655.7	837508.1	822631.2	0.0	16.0	24.6	76	0.397	52	0.397	37	0.390	29	0.390
1328	NO	212	1	837508.1	822631.2	837527.1	822612.1	0.0	16.0	26.9	76	0.397	52	0.397	37	0.390	29	0.390
1329	NO	212	1	837527.1	822612.1	837563.8	822595.4	0.0	16.0	40.3	76	0.397	52	0.397	37	0.390	29	0.390
1330	YES	215	1	837440.6	822392.5	837444.3	822546.0	0.0	16.0	153.5	23	0.362	16	0.381	11	0.401	9	0.413
1331	YES	216	1	837440.6	822392.5	837444.3	822546.0	0.0	16.0	153.5	21	0.426	14	0.452	10	0.479	8	0.494
1332	YES	217	1	837440.6	822392.5	837167.9	822400.6	0.0	20.0	272.8	108	1.135	73	1.129	51	1.123	40	1.117
1333	YES	218	1	837440.6	822392.5	837167.9	822400.6	0.0	20.0	272.8	86	1.233	58	1.225	41	1.218	32	1.212
1334	YES	222	1	837270.9	822285.8	837355.6	822283.2	0.0	16.0	84.7	79	0.536	54	0.539	39	0.550	31	0.572
1335	YES	224	1	837270.9	822285.8	837268.6	822173.7	0.0	16.0	112.1	6	0.629	4	0.668	3	0.705	2	0.740
1336	YES	223	1	837185.6	822182.6	837186.3	822257.4	0.0	16.0	74.8	90	0.515	62	0.528	44	0.539	35	0.550
1337	YES	223	1	837186.3	822257.4	837184.9	822286.5	0.0	16.0	29.1	90	0.515	62	0.528	44	0.539	35	0.550
1338	YES	220	1	837164.4	822400.5	837184.9	822286.5	0.0	16.0	115.9	38	0.511	26	0.532	19	0.544	15	0.564
1339	YES	219	1	837164.4	822400.5	837184.9	822286.5	0.0	16.0	115.9	43	0.448	30	0.463	21	0.471	17	0.487
1340	YES	221	1	837184.9	822286.5	837270.9	822285.8	0.0	16.0	86.1	85	0.549	59	0.552	42	0.565	33	0.588
1341	NO	82	1	837478.9	822590.8	837554.0	822584.2	0.0	18.0	75.3	1084	0.160	749	0.161	533	0.162	424	0.163
1342	YES	201	1	837297.5	823039.3	837280.5	823012.3	0.0	16.0	31.9	50	1.483	34	1.474	24	1.466	19	1.472
1343	YES	201	1	837280.5	823012.3	837303.3	822968.9	0.0	16.0	49.0	50	1.483	34	1.474	24	1.466	19	1.472
1344	YES	201	1	837409.6	822977.9	837476.9	822963.1	0.0	16.0	68.8	50	1.483	34	1.474	24	1.466	19	1.472
1345	YES	201	1	837336.1	822957.3	837409.6	822977.9	0.0	16.0	76.4	50	1.483	34	1.474	24	1.466	19	1.472
1346	YES	201	1	837368.4	823039.8	837297.5	823039.3	0.0	16.0	70.9	50	1.483	34	1.474	24	1.466	19	1.472
1347	YES	201	1	837303.3	822968.9	837336.1	822957.3	0.0	16.0	34.8	50	1.483	34	1.474	24	1.466	19	1.472
1348	YES	202	1	837297.5	823039.3	837280.5	823012.3	0.0	16.0	31.9	39	1.635	27	1.640	19	1.630	15	1.635
1349	YES	202	1	837280.5	823012.3	837303.3	822968.9	0.0	16.0	49.0	39	1.635	27	1.640	19	1.630	15	1.635
1350	YES	202	1	837409.6	822977.9	837476.9	822963.1	0.0	16.0	68.8	39	1.635	27	1.640	19	1.630	15	1.635
1351	YES	202	1	837336.1	822957.3	837409.6	822977.9	0.0	16.0	76.4	39	1.635	27	1.640	19	1.630	15	1.635
1352	YES	202	1	837368.4	823039.8	837297.5	823039.3	0.0	16.0	70.9	39	1.635	27	1.640	19	1.630	15	1.635
1353	YES	202	1	837303.3	822968.9	837336.1	822957.3	0.0	16.0	34.8	39	1.635	27	1.640	19	1.630	15	1.635
1354	NO	206	1	837456.4	822696.7	837433.3	822711.9	0.0	24.0	27.6	85	0.542	59	0.504	42	0.482	33	0.484
1355	NO	206	1	837433.3	822711.9	837395.3	822747.2	0.0	21.0	51.9	85	0.542	59	0.504	42	0.482	33	0.484
1356	NO	206	1	837395.3	822747.2	837384.4	822799.8	0.0	22.0	53.7	85	0.542	59	0.504	42	0.482	33	0.484
1357	NO	206	1	837384.4	822799.8	837381.0	822871.0	0.0	22.0	71.3	85	0.542	59	0.504	42	0.482	33	0.484
1358	NO	206	1	837546.2	822698.3	837497.0	822697.7	0.0	23.0	49.2	85	0.542	59	0.504	42	0.482	33	0.484
1359	NO	206	1	837497.0	822697.7	837456.4	822696.7	0.0	21.0	40.5	85	0.542	59	0.504	42	0.482	33	0.484
1360	NO	96	1	837146.8	822167.8	837082.3	822225.4	0.0	20.0	86.4	120	0.289	82	0.285	58	0.280	45	0.276
1361	NO	97	1	837146.8	822167.8	837082.3	822225.4	0.0	20.0	86.4	111	0.307	76	0.302	53	0.291	42	0.293
1362	NO	73	3	836695.7	822676.6	836729.6	822701.0	10.0	14.0	41.7	156	0.255	109	0.254	78	0.253	63	0.257
1363	NO	71	1	836728.8	822885.1	836721.8	822922.2	0.0	12.0	37.9	36	0.294	25	0.296	18	0.292	14	0.294
1364	NO	73	1	836725.3	822922.2	836732.9	822886.2	0.0	13.0	36.8	156	0.255	109	0.254	78	0.253	63	0.257
1365	NO	73	3	836732.9	822886.2	836738.2	822855.9	2.0	13.0	30.7	156	0.255	109	0.254	78	0.253	63	0.257
1366	NO	73	3	836744.7	822822.5	836748.6	822791.4	8.0	13.0	31.3	156	0.255	109	0.254	78	0.253	63	0.257
1367	NO	73	4	836748.6	822791.4	836749.2	822754.1	10.0	13.0	37.3	156	0.255	109	0.254	78	0.253	63	0.257
1368	NO	73	3	836749.2	822754.1	836745.0	822726.8	10.0	13.0	27.6	156	0.255	109	0.254	78	0.253	63	0.257
1369	NO	73	3	836745.0	822726.8	836729.6	822701.0	10.0	15.0	30.1	156	0.255	109	0.254	78	0.253	63	0.257
1370	NO	73	3	836738.2	822855.9	836744.7	822822.5	5.0	13.0	34.1	156	0.255	109	0.254	78	0.253	63	0.257
1500	YES	105	1	836648.0	822294.9	836749.8	822293.2	0.0	10.0	101.8	5	0.478	4	0.509	3	0.539	2	0.569
1501	YES	223	1	837186.1	822262.0	837094.9	822264.1	0.0	8.0	91.2	90	0.515	62	0.528	44	0.539	35	0.550
1502	YES	106	1	836648.0	822294.9	836749.8	822293.2	0.0	10.0	101.8	10	0.473	7	0.493	5	0.522	4	0.550
1503	YES	105	1	836749.8	822293.2	836749.5	822250.3	0.0	15.0	42.9	5	0.478	4	0.509	3	0.539	2	0.569
1504	YES	106	1	836749.8	822293.2	836749.5	822250.3	0.0	15.0	42.9	10	0.473	7	0.493	5	0.522	4	0.550
1505	YES	223	1	837094.9	822264.1	837094.8	822228.5	0.0	17.0	35.6	90	0.515	62	0.528	44	0.539	35	0.550

No. of CALINE 4 Model Links	Hour 05		Hour 06		Hour 07		Hour 08		Hour 09		Hour 10		Hour 11		Hour 12		Hour 13		Hour 14		Hour 15		Hour 16		Hour 17		Hour 18		Hour 19		Hour 20		Hour 21		Hour 22		Hour 23		Hour 24	
	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF
1257	85	0.264	106	0.266	264	0.302	680	0.335	807	0.296	637	0.348	513	0.382	482	0.353	484	0.456	487	0.467	512	0.475	548	0.442	577	0.448	660	0.410	755	0.325	620	0.314	464	0.365	452	0.363	449	0.343	348	0.349
1258	85	0.264	106	0.266	264	0.302	680	0.335	807	0.296	637	0.348	513	0.382	482	0.353	484	0.456	487	0.467	512	0.475	548	0.442	577	0.448	660	0.410	755	0.325	620	0.314	464	0.365	452	0.363	449	0.343	348	0.349
1259	218	0.139	270	0.141	678	0.157	1745	0.192	2078	0.169	1643	0.199	1328	0.215	1250	0.197	1016	0.172	1010	0.177	1049	0.181	1160	0.174	1217	0.175	1439	0.157	1765	0.127	1463	0.113	1067	0.138	1050	0.143	1068	0.145	823	0.142
1260	207	0.200	258	0.202	652	0.233	1689	0.293	1998	0.276	1663	0.318	1390	0.333	1301	0.320	1735	0.414	1764	0.426	1871	0.472	1982	0.440	2057	0.454	2291	0.421	2526	0.327	2044	0.261	1526	0.282	1475	0.280	1457	0.264	1137	0.252
1261	440	0.196	552	0.197	1396	0.201	3629	0.211	4280	0.200	3642	0.221	3086	0.237	2880	0.227	2086	0.207	2111	0.211	2228	0.211	2380	0.200	2479	0.204	2798	0.191	3160	0.154	2574	0.147	1915	0.178	1858	0.180	1847	0.175	1436	0.177
1262	207	0.200	258	0.202	652	0.233	1689	0.293	1998	0.276	1663	0.318	1390	0.333	1301	0.320	1735	0.414	1764	0.426	1871	0.472	1982	0.440	2057	0.454	2291	0.421	2526	0.327	2044	0.261	1526	0.282	1475	0.280	1457	0.264	1137	0.252
1263	281	0.180	353	0.181	893	0.185	2322	0.192	2739	0.173	2336	0.202	1983	0.221	1850	0.212	2650	0.232	2705	0.236	2880	0.237	3027	0.225	3135	0.228	3450	0.216	3717	0.174	2990	0.166	2245	0.197	2160	0.198	2120	0.191	1658	0.191
1264	281	0.180	353	0.181	893	0.185	2322	0.192	2739	0.173	2336	0.202	1983	0.221	1850	0.212	2650	0.232	2705	0.236	2880	0.237	3027	0.225	3135	0.228	3450	0.216	3717	0.174	2990	0.166	2245	0.197	2160	0.198	2120	0.191	1658	0.191
1265	440	0.196	552	0.197	1396	0.201	3629	0.211	4280	0.200	3642	0.221	3086	0.237	2880	0.227	2086	0.207	2111	0.211	2228	0.211	2380	0.200	2479	0.204	2798	0.191	3160	0.154	2574	0.147	1915	0.178	1858	0.180	1847	0.175	1436	0.177
1266	440	0.196	552	0.197	1396	0.201	3629	0.211	4280	0.200	3642	0.221	3086	0.237	2880	0.227	2086	0.207	2111	0.211	2228	0.211	2380	0.200	2479	0.204	2798	0.191	3160	0.154	2574	0.147	1915	0.178	1858	0.180	1847	0.175	1436	0.177
1267	25	0.491	31	0.521	79	0.578	205	0.614	241	0.563	205	0.697	173	0.769	162	0.753	278	0.577	278	0.599	291	0.639	316	0.587	331	0.557	384	0.489	454	0.367	374	0.313	276	0.380	270	0.369	271	0.349	210	0.359
1268	25	0.491	31	0.521	79	0.578	205	0.614	241	0.563	205	0.697	173	0.769	162	0.753	278	0.577	278	0.599	291	0.639	316	0.587	331	0.557	384	0.489	454	0.367	374	0.313	276	0.380	270	0.369	271	0.349	210	0.359
1269	25	0.491	31	0.521	79	0.578	205	0.614	241	0.563	205	0.697	173	0.769	162	0.753	278	0.577	278	0.599	291	0.639	316	0.587	331	0.557	384	0.489	454	0.367	374	0.313	276	0.380	270	0.369	271	0.349	210	0.359
1270	25	0.491	31	0.521	79	0.578	205	0.614	241	0.563	205	0.697	173	0.769	162	0.753	278	0.577	278	0.599	291	0.639	316	0.587	331	0.557	384	0.489	454	0.367	374	0.313	276	0.380	270	0.369	271	0.349	210	0.359
1271	25	0.491	31	0.521	79	0.578	205	0.614	241	0.563	205	0.697	173	0.769	162	0.753	278	0.577	278	0.599	291	0.639	316	0.587	331	0.557	384	0.489	454	0.367	374	0.313	276	0.380	270	0.369	271	0.349	210	0.359
1272	25	0.491	31	0.521	79	0.578	205	0.614	241	0.563	205	0.697	173	0.769	162	0.753	278	0.577	278	0.599	291	0.639	316	0.587	331	0.557	384	0.489	454	0.367	374	0.313	276	0.380	270	0.369	271	0.349	210	0.359
1273	25	0.491	31	0.521	79	0.578	205	0.614	241	0.563	205	0.697	173	0.769	162	0.753	278	0.577	278	0.599	291	0.639	316	0.587	331	0.557	384	0.489	454	0.367	374	0.313	276	0.380	270	0.369	271	0.349	210	0.359
1274	25	0.491	31	0.521	79	0.578	205	0.614	241	0.563	205	0.697	173	0.769	162	0.753	278	0.577	278	0.599	291	0.639	316	0.587	331	0.557	384	0.489	454	0.367	374	0.313	276	0.380	270	0.369	271	0.349	210	0.359
1275	25	0.491	31	0.521	79	0.578	205	0.614	241	0.563	205	0.697	173	0.769	162	0.753	278	0.577	278	0.599	291	0.639	316	0.587	331	0.557	384	0.489	454	0.367	374	0.313	276	0.380	270	0.369	271	0.349	210	0.359
1276	25	0.491	31	0.521	79	0.578	205	0.614	241	0.563	205	0.697	173	0.769	162	0.753	278	0.577	278	0.599	291	0.639	316	0.587	331	0.557	384	0.489	454	0.367	374	0.313	276	0.380	270	0.369	271	0.349	210	0.359
1277	25	0.491	31	0.521	79	0.578	205	0.614	241	0.563	205	0.697	173	0.769	162	0.753	278	0.577	278	0.599	291	0.639	316	0.587	331	0.557	384	0.489	454	0.367	374	0.313	276	0.380	270	0.369	271	0.349	210	0.359
1278	25	0.491	31	0.521	79	0.578	205	0.614	241	0.563	205	0.697	173	0.769	162	0.753	278	0.577	278	0.599	291	0.639	316	0.587	331	0.557	384	0.489	454	0.367	374	0.313	276	0.380	270	0.369	271	0.349	210	0.359
1279	25	0.491	31	0.521	79	0.578	205	0.614	241	0.563	205	0.697	173	0.769	162	0.753	278	0.577	278	0.599	291	0.639	316	0.587	331	0.557	384	0.489	454	0.367	374	0.313	276	0.380	270	0.369	271	0.349	210	0.359
1280	25	0.491	31	0.521	79	0.578	205	0.614	241	0.563	205	0.697	173	0.769	162	0.753	278	0.577	278	0.599	291	0.639	316	0.587	331	0.557	384	0.489	454	0.367	374	0.313	276	0.380	270	0.369	271	0.349	210	0.359
1281	25	0.491	31	0.521	79	0.578	205	0.614	241	0.563	205	0.697	173	0.769	162	0.753	278	0.577	278	0.599	291	0.639	316	0.587	331	0.557	384	0.489	454	0.367	374	0.313	276	0.380	270	0.369	271	0.349	210	0.359
1282	25	0.491	31	0.521	79	0.578	205	0.614	241	0.563	205	0.697	173	0.769	162	0.753	278	0.577	278	0.599	291	0.639	316	0.587	331	0.557	384	0.489	454	0.367	374	0.313	276	0.380	270	0.369	271	0.349	210	0.359
1283	25	0.491	31	0.521	79	0.578	205	0.614	241	0.563	205	0.697	173	0.769	162	0.753	278	0.577	278	0.599	291	0.639	316	0.587	331	0.557	384	0.489	454	0.367	374	0.313	276	0.380	270	0.369	271	0.349	210	0.359
1284	25	0.491	31	0.521	79	0.578	205	0.614	241	0.563	205	0.697	173	0.769	162	0.753	278	0.577	278	0.599	291	0.639	316	0.587	331	0.557	384	0.489	454	0.367	374	0.313	276	0.380	270	0.369	271	0.349	210	0.359
1285	25	0.491	31	0.521	79	0.578	205	0.614	241	0.563	205	0.697	173	0.769	162	0.753	278	0.577	278	0.599	291	0.639	316	0.587	331	0.557	384	0.489	454	0.367	374	0.313	276	0.380	270	0.369	271	0.349	210	0.359
1286	25	0.491	31	0.521	79	0.578	205	0.614	241	0.563	205	0.697	173	0.769	162	0.753	278	0.577	278	0.599	291	0.639	316	0.587	331	0.557	384	0.489	454	0.367	374	0.313	276	0.380	270	0.369	271	0.349	210	0.359
1287	281	0.180	353	0.181	893	0.185	2322	0.192	2739	0.173	2336	0.202	1983	0.221	1850	0.212	2650	0.232	2705	0.236	2880	0.237	3027	0.225	3135	0.228	3450	0.216	3717	0.174	2990	0.166	2245	0.197	2160	0.198	2120	0.191	1658	0.191
1288	440	0.196	552	0.197	1396	0.201	3629	0.211	4280	0.200	3642	0.221	3086	0.237	2880	0.227	2086	0.207	2111	0.211	2228	0.211	2380	0.200	2479	0.204	2798	0.191	3160	0.154	2574	0.147	1915	0.178	1858	0.180	1847	0.175	1436	0.177
1289	2	0.597	3	0.625	7	0.652	19	0.694	22	0.638	20	0.788	18	0.881	16	0.874	39	0.430	39	0.447	40	0.461	44	0.436	46	0.415	55	0.369	66	0.276	55	0.239	40	0.294	39	0.289	40	0.281	31	0.293
1290	4	0.578	5	0.605	12	0.645	32	0.687	38	0.630	35	0.781	31	0.877	28	0.868	52	0.792	54	0.838	57	0.877	60	0.804	62	0.751	67	0.655	72	0.466	57	0.380	43	0.464	41	0.430	40	0.388	32	0.417
1291	325	0.170	407	0.171	1032	0.173	2683	0.178	3163	0.163	2702	0.187	2295	0.202	2141	0.191	2691	0.233	2793	0.240	3016	0.261	3087	0.251	3159	0.252	3313	0.236	3240	0.181	2531	0.165	1935	0.192	1826	0.191	1740	0.184	1382	0.185
1292	407	0.157	510	0.158	1292	0.161	3363	0.176	3965	0.171	3395	0.189	2888	0.195	2694	0.185	3077	0.245	3194	0.259	3450	0.286	3531	0.274	3611	0.273	3782	0.253	3693	0.189	2882	0.159	2203	0.183	2077	0.183	1980	0.176	1573	0.178
1293	325	0.170	407	0.171	1032	0.173	2683	0.178	3163	0.163	2702	0.187	2295	0.202	2141	0.191	2691	0.233	2793	0.240	3016	0.261	3087	0.251	3159	0.252	3313	0.236	3240	0.181	2531	0.165	1935	0.192	1826	0.191	1740	0.184	1382	0.185
1294	407	0.157	510	0.158	1292	0.161	3363	0.176	3965	0.171	3395	0.189	2888	0.195	2694	0.185	3077	0.245	3194	0.259	3450	0.286	3531	0.274	3611	0.273	3782	0.253	3693	0.189	2882	0.159	2203	0.183	2077	0.183	1980	0.176	1573	0.178
1295	207	0.200	258	0.202	652	0.233	1689	0.293	1998	0.276	1663	0.318	1390	0.333	1301	0.320	1735	0.414	1764	0.426	1871	0.472	1982	0.440	2057	0.454	2291	0.421	2526	0.327	2044	0.261	1526	0.282	1475	0.280	1457	0.264	1137	0.252
1296	278	0.220	345	0.222	866	0.258	2233	0.345	2650	0.349	2128	0.355	1736	0.360	1629	0.333	1315	0.264	1309	0.269	1360	0.278	1495	0.260	1575	0.272	1858	0.256	2255	0.225	1871	0.200	1377	0.231	1352	0.235	1367	0.228	1054	0.221
1297	325	0.170	407	0.171	1032	0.173	2683	0.178	3163	0.163	2702	0.187	2295	0.202	2141	0.191	2691	0.233	2793	0.240	3016	0.261	3087	0.251	3159	0.252	3313	0.236	3240	0.181	2531	0.165	1935	0.192	1826	0.191	1740	0.184	1382	0.185
1298	407	0.157	510	0.158	1292	0.161	3363	0.176	3965	0.171	3395	0.189	2888	0.195	2694	0.185	3077	0.245	3194	0.259	3450	0.286	3531	0.274	3611	0.273	3782	0.253	3693	0.189	2882	0.159	2203	0.183	2077	0.183	1980	0.176	1573	0.178
1299	289	0.227	359	0.233	901	0.266	2325	0.369	2758	0.392	2228	0.382	1825	0.373	1711	0.346	1368	0.283	1363	0.289	1418	0.290	1555	0.279	1638	0.285	1926	0.275	2324	0.236	1926	0.209	1419	0.241	1393	0.244	1406	0.237	1085	0.229
1300	207	0.200	258	0.202	652	0.233	1689	0.293	1998	0.276	1663	0.318	1390	0.333	1301	0.320	1735	0.414	1764	0.426	1871	0.472	1982	0.440	2057	0.454	2291	0.421	2526	0.327	2044	0.261	1526	0.282	1475	0.280	1457	0.264	1137	0.252
1301	325	0.170	407	0.171	1032	0.173	2683	0.178	3163	0.163	2702	0.187	2295	0.202	2141	0.191	2691	0.233	2793	0.240	3016	0.261	3087	0.251	3159	0.252	3313	0.236	3240	0.181	2531	0.165	1935	0.192	1826	0.191	1740	0.184	1382	0.185
1302	407	0.157	510	0.158	1292	0.161	3363	0.176	3965	0.171	3395	0.189	2888	0.195	2694	0.185	3077	0.245	3194	0.259	3450	0.286	3531	0.274	3611	0.273	3782	0.253	3693	0.189	2882	0.159	2203	0.183	2077	0.183	1980	0.176	1573	0.178
1303	325	0.170	407	0.171	1032	0.173	2683	0.178	3163	0.163	2702	0.187	2295	0.202	2141	0.191	2691	0.233	2793	0.240	3016	0.261	3087	0.251	3159	0.252	3313	0.236	3240	0.181	2531	0.165	1935	0.192	1826	0.191	1740	0.184	1382	0.185
1304	407	0.157	510	0.158	1292	0.161	3363	0.176	3965	0.171	3395	0.189	2888	0.195	2694	0.185	3077	0.245	3194	0.259	3450	0.286	3531	0.274	3611	0.273	3782	0.253	3693	0.189	2882	0.159	2203	0.183	2077	0.183	1980	0.176	1573	0.178
1305	152	0.247	193	0.257	495	0.288	1304	0.369	1522	0.365	1414	0.422	1261	0.444	1168	0.433	718	0.392	748	0.400	810	0.420	825	0.401	841	0.397	873	0.364	835	0.276	647	0.240	496	0.268	465	0.255	441	0.239	351	0.241
1306	152	0.247	193	0.257	495	0.288	1304	0.369	1522	0.365	1414	0.422	1261	0.444	1168	0.433	718	0.392	748	0.400	810	0.420	825	0.401	841	0.397	873	0.364	835	0.276	647	0.240	496	0.268	465	0.255	441	0.239	351	0.241
1307	311	0.166	390	0.167	988	0.169	2570	0.175	3030	0.156	2586	0.182	2195	0.196	2048	0.188	2551	0.224	2648	0.234	2860	0.249	2926	0.240	2993	0.241	3134	0.226	3057	0.174	2385	0.163	1824	0.188	1720	0.188	1638	0.181	1301	0.183
1308	463	0.172	583	0.173	1483	0.178	3874	0.217	4552	0.220	4000	0.240	3456	0.239	3216	0.222	3268	0.264	3395	0.280	3670	0.312	3751	0.299	3834	0.298	4007	0.276	3892	0.200	3032	0.163	2320	0.189	2185	0.188	2079	0.181	1653	0.182
1309	37	0.379	47	0.381	117	0.423	303	0.500	358	0.459	296	0.513	246	0.552	229	0.532	278	0.622	282	0.632	300	0.639	314	0.599	330	0.615	367	0.581	399	0.483	324	0.475	246	0.534	238	0.530	232	0.498	181	0.484
1310	37	0.379	47	0.381	117	0.423	303	0.500	358	0.459	296	0.513	246	0.552	229	0.532	278	0.622	282	0.632	300	0.639	314	0.599	330	0.615	367	0.581	399	0.483	324	0.475	246	0.534	238	0.530	232	0.498	181	0.484
1311	68	0.275	84	0.282	211	0.329	540	0.340	642	0.309	497	0.344	394	0.372	371	0.353	270	0.386	266	0.389	275	0.389	304	0.360	325	0.393	393	0.375	488	0.317	410	0.320	304	0.375	300	0.380	303	0.363	233	0.364
1312	68	0.275	84	0.282	211	0.329	540	0.340	642	0.309	497	0.344	394	0.372	371	0.353	270	0.386	266	0.389	275	0.389	304	0.360	325	0.393	393	0.375	488	0.317	410	0.320	304	0.375	300	0.380	303	0.363	233	0.364
1313	45	0.410	57	0.425	144	0.496	375	0.556	440	0.516	382	0.600	327	0.624	304	0.606	277	0.667	282	0.676	300	0.684	312	0.644	329	0.659	365	0.648	390	0.543	317	0.517	243	0.575	234	0.570	227	0.537	177	0.543
1314	45	0.410	57	0.425	144	0.496	375	0.556	440	0.516	382	0.600	327	0.624	304	0.606	277	0.667	282	0.676	300	0.684	312	0.644	329	0.659	365	0.648	390	0.543	317	0.517	243	0.575	234	0.570	227	0.537	177	0.543
1315	55	0.179	70	0.187	178	0.205	464	0.244	546	0.230	479	0.281	414	0.306	385	0.296	527	0.352	545	0.376	586	0.399	606	0.377	620	0.367	658	0.323	664	0.225	522	0.186	394	0.214	374	0.207	361	0.188	286	0.188
1316	19	0.163	23	0.171	59	0.179	155	0.191	183	0.171	158	0.211	135	0.238	126	0.229	204	0.275	210	0.284	226	0.298	234	0.282	240	0.275	256	0.243	263	0.177	208	0.150	156	0.179	149	0.175	144	0.165	114	0.169
1317	64	0.369	80	0.396	203	0.455	530	0.514	623	0.491	540	0.565	462	0.617	430	0.576	481	0.648	492	0.662	525	0.674	547	0.659	568	0.661	621	0.609	653	0.483	525	0.445	399	0.501	383	0.491	372	0.443	291	0.453
1318	64	0.369	80	0.396	203	0.455	530	0.514	623	0.491	540	0.565	462	0.617	430	0.576	481	0.648	492	0.662	525	0.674	547	0.659	568	0.661	621	0.609	653	0.483	525	0.445	399	0.501	383	0.491	372	0.443	291	0.453
1319	64	0.369	80	0.396	203	0.455	530	0.514	623	0.491	540	0.565	462	0.617	430	0.576	481	0.648	492	0.662	525	0.674	547	0.659	568	0.661	621	0.609	653	0.483	525	0.445	399	0.501	383	0.491	372	0.443	291	0.453
1320	64	0.369	80	0.396	203	0.455	530	0.514	623	0.491	540	0.565	462	0.617	430	0.576	481	0.648	492	0.662	525	0.674	547	0.659	568	0.661	621	0.609	653	0.483	525	0.445	399	0.501	383	0.491	372	0.443	291	0.453
1321	74	0.179	93	0.184	237	0.206	619	0.262	728	0.240	636	0.294	548	0.321	511	0.311	731	0.403	755	0.416	812	0.462	841	0.435	860	0.423	914	0.371	927	0.254	730	0.202	550	0.224	523	0.216	506	0.195	400	0.200
1322	74	0.179	93	0.184	237	0.206	619	0.262	728	0.240	636	0.294	548	0.321	511	0.311	731	0.403	755	0.416	812	0.462	841	0.435	860	0.423	914	0.371	927	0.254	730	0.202	550	0.224	523	0.216	506	0.195	400	0.200
1323	411	0.165	517	0.166	1314	0.169	3426	0.188	4031	0.185	3507	0.206	3012	0.211	2806	0.194	3613	0.283	3742	0.303	4035	0.341	4142	0.325	4245	0.323	4476	0.306	4430	0.220	3473	0.169	2650	0.188	2506	0.188	2398	0.179	1900	0.181
1324	405	0.177	510	0.178	1297	0.181	3386	0.201	3980	0.198	3487	0.223	3007	0.222	2799	0.208	2721	0.234	2822	0.246	3047	0.262	3120	0.252	3194	0.253	3353	0.238	3286	0.186	2568	0.168	1963	0.195	1854	0.194	1768	0.187	1403	0.188
1325	28	0.390	36	0.390	90	0.405	233	0.439	274	0.419	235	0.452	199	0.463	185	0.448	210	0.493	214	0.494	228	0.506	237	0.479	249	0.503	276	0.507	294	0.453	239	0.439	184	0.490	177	0.492	171	0.461	134	0.452
1326	28	0.390	36	0.390	90	0.405	233	0.439	274	0.419	235	0.452	199	0.463	185	0.448	210	0.493	214	0.494	228	0.506	237	0.479	249	0.503	276	0.507	294	0.453	239	0.439	184	0.490	177	0.492	171	0.461	134	0.452
1327	28	0.390	36	0.390	90	0.405	233	0.439	274	0.419	235	0.452	199	0.463	185	0.448	210	0.493	214	0.494	228	0.506	237	0.479	249	0.503	276	0.507	294	0.453	239	0.439	184	0.490	177	0.492	171	0.461	134	0.452
1328	28	0.390	36	0.390	90	0.405	233	0.439	274	0.419	235	0.452	199	0.463	185	0.448	210	0.493	214	0.494	228	0.506	237	0.479	249	0.503	276	0.507	294	0.453	239	0.439	184	0.490	177	0.492	171	0.461	134	0.452
1329	28	0.390	36	0.390	90	0.405	233	0.439	274	0.419	235	0.452	199	0.463	185	0.448	210	0.493	214	0.494	228	0.506	237	0.479	249	0.503	276	0.507	294	0.453	239	0.439	184	0.490	177	0.492	171	0.461	134	0.452
1330	9	0.433	11	0.461	27	0.491	71	0.534	84	0.481	70	0.589	59	0.673	55	0.641	49	0.909	50	0.956	54	0.998	56	0.921	57	0.861	61	0.759	61	0.549	48	0.447	36	0.541	35	0.497	33	0.441	26	0.467
1331	8	0.519	10	0.555	26	0.593	67	0.647	79	0.599	69	0.733	60	0.831	56	0.819	32	0.613	32	0.636	34	0.665	36	0.608	38	0.569	43	0.496	48	0.362	39	0.300	29	0.375	28	0.355	28	0.324	22	0.344
1332	38	1.124	47	1.143	118	1.177	303	1.235	359	1.146	281	1.250	225	1.318	211	1.268	97	2.338	98	2.355	104	2.359	107	2.229	115	2.353	129	2.386	138	2.236	113	2.284	89	2.494	86	2.493	82	2.378	64	2.372
1333	31	1.219	38	1.226	96	1.278	246	1.323	290	1.258	235	1.366	191	1.414	179	1.370	103	2.468	105	2.434	113	2.428	114	2.336	121	2.441	131	2.521	129	2.495	104	2.567	84	2.741	80	2.758	74	2.683	58	2.629
1334	30	0.594	38	0.616	95	0.679	248	0.736	291	0.693	256	0.820	220	0.914	205	0.901	293	0.810	297	0.836	315	0.870	333	0.801	348	0.760	391	0.691	433	0.514	352	0.443	266	0.523	257	0.498	253	0.460	197	0.473
1335	2	0.773	3	0.804	8	0.853	22	0.882	25	0.856	25	1.011	23	1.099	21	1.101	45	0.992	47	1.013	50	1.082	52	1.005	52	0.940	55	0.838	53	0.603	41	0.492	31	0.606	29	0.554	28	0.488	22	0.517
1336	34	0.570	42	0.603	107	0.651	280	0.705	328	0.661	285	0.804	244	0.875	227	0.861	353	0.784	358	0.834	378	0.870	401	0.798	419	0.754	471	0.681	525	0.498	427	0.423	320	0.504	310	0.468	307	0.432	239	0.455
1337	34	0.570	42	0.603	107	0.651	280	0.705	328	0.661	285	0.804	244	0.875	227	0.861	353	0.784	358	0.834	378	0.870	401	0.798	419	0.754	471	0.681	525	0.498	427	0.423	320	0.504	310	0.468	307	0.432	239	0.455
1338	14	0.585	18	0.605	46	0.651	120	0.718	141	0.661	123	0.797	106	0.865	99	0.853	115	0.771	117	0.812	124	0.843	130	0.780	137	0.743	154	0.667	170	0.511	138	0.459	105	0.535	102	0.513	100	0.477	78	0.488
1339	16	0.502	20	0.518	50	0.554	129	0.606	152	0.546	127	0.652	106	0.710	99	0.694	130	0.615	130	0.636	137	0.659	147	0.607	155	0.581	179	0.519	209	0.394	173	0.352	129	0.420	126	0.408	125	0.385	97	0.401
1340	32	0.611	41	0.647	104	0.700	271	0.760	317	0.718	281	0.873	244	0.947	227	0.935	338	0.853	344	0.905	365	0.943	384	0.868	401	0.821	446	0.724	485	0.549	393	0.456	297	0.540	286	0.511	281	0.469	219	0.484
1341	411	0.165	517	0.166	1314	0.169	3426	0.188	4031	0.185	3507	0.206	3012	0.211	2806	0.194	3613	0.283	3742	0.303	4035	0.341	4142	0.325	4245	0.323	4476	0.306	4430	0.220	3473	0.169	2650	0.188	2506	0.188	2398	0.179	1900	0.181
1342	18	1.478	22	1.485	55	1.522	143	1.584	169	1.480	134	1.643	108	1.707	101	1.643	72	2.286	72	2.284	76	2.298	81	2.109	87	2.276	101	2.272	117	2.031	97	2.048	74	2.344	72	2.331	71	2.172	55	2.151
1343	18	1.478	22	1.485	55	1.522	143	1.584	169	1.480	134	1.643	108	1.707	101	1.643	72	2.286	72	2.284	76	2.298	81	2.109	87	2.276	101	2.272	117	2.031	97	2.048	74	2.344	72	2.331	71	2.172	55	2.151
1344	18	1.478	22	1.485	55	1.522	143	1.584	169	1.480	134	1.643	108	1.707	101	1.643	72	2.286	72	2.284	76	2.298	81	2.109	87	2.276	101	2.272	117	2.031	97	2.048	74	2.344	72	2.331	71	2.172	55	2.151
1345	18	1.478	22	1.485	55	1.522	143	1.584	169	1.480	134	1.643	108	1.707	101	1.643	72	2.286	72	2.284	76	2.298	81	2.109	87	2.276	101	2.272	117	2.031	97	2.048	74	2.344	72	2.331	71	2.172	55	2.151
1346	18	1.478	22	1.485	55	1.522	143	1.584	169	1.480	134	1.643	108	1.707	101	1.643	72	2.286	72	2.284	76	2.298	81	2.109	87	2.276	101	2.272	117	2.031	97	2.048	74	2.344	72	2.331	71	2.172	55	2.151
1347	18	1.478	22	1.485	55	1.522	143	1.584	169	1.480	134	1.643	108	1.707	101	1.643	72	2.286	72	2.284	76	2.298	81	2.109	87	2.276	101	2.272	117	2.031	97	2.048	74	2.344	72	2.331	71	2.172	55	2.151
1348	14	1.640	18	1.645	44	1.684	113	1.729	134	1.644	108	1.791	87	1.876	82	1.811	80	2.270	80	2.263	84	2.275	90	2.098	96	2.256	110	2.290	126	2.041	104	2.059	79	2.353	77	2.342	76	2.187	59	2.163
1349	14	1.640	18	1.645	44	1.684	113	1.729	134	1.644	108	1.791	87	1.876	82	1.811	80	2.270	80	2.263	84	2.275	90	2.098	96	2.256	110	2.290	126	2.041	104	2.059	79	2.353	77	2.342	76	2.187	59	2.163
1350	14	1.640	18	1.645	44	1.684	113	1.729	134	1.644	108	1.791	87	1.876	82	1.811	80	2.270	80	2.263	84	2.275	90	2.098	96	2.256	110	2.290	126	2.041	104	2.059	79	2.353	77	2.342	76	2.187	59	2.163
1351	14	1.640	18	1.645	44	1.684	113	1.729	134	1.644	108	1.791	87	1.876	82	1.811	80	2.270	80	2.263	84	2.275	90	2.098	96	2.256	110	2.290	126	2.041	104	2.059	79	2.353	77	2.342	76	2.187	59	2.163
1352	14	1.640	18	1.645	44	1.684	113	1.729	134	1.644	108	1.791	87	1.876	82	1.811	80	2.270	80	2.263	84	2.275	90	2.098	96	2.256	110	2.290	126	2.041	104	2.059	79	2.353	77	2.342	76	2.187	59	2.163
1353	14	1.640	18	1.645	44	1.684	113	1.729	134	1.644	108	1.791	87	1.876	82	1.811	80	2.270	80	2.263	84	2.275	90	2.098	96	2.256	110	2.290	126	2.041	104	2.059	79	2.353	77	2.342	76	2.187	59	2.163
1354	32	0.474	40	0.487	100	0.586	260	0.628	305	0.591	262	0.661	223	0.676	207	0.657	154	0.757	155	0.762	164	0.766	171	0.724	183	0.753	206	0.733	223	0.647	184	0.650	143	0.730	138	0.728	133	0.673	104	0.675
1355	32	0.474	40	0.487	100	0.586	260	0.628	305	0.591	262	0.661	223	0.676	207	0.657	154	0.757	155	0.762	164	0.766	171	0.724	183	0.753	206	0.733	223	0.647	184	0.650	143	0.730	138	0.728	133	0.673	104	0.675
1356	32	0.474	40	0.487	100	0.586	260	0.628	305	0.591	262	0.661	223	0.676	207	0.657	154	0.757	155	0.762	164	0.766	171	0.724	183	0.753	206	0.733	223	0.647	184	0.650	143	0.730	138	0.728	133	0.673	104	0.675
1357	32	0.474	40	0.487	100	0.586	260	0.628	305	0.591	262	0.661	223	0.676	207	0.657	154	0.757	155	0.762	164	0.766	171	0.724	183	0.753	206	0.733	223	0.647	184	0.650	143	0.730	138	0.728	133	0.673	104	0.675
1358	32	0.474	40	0.487	100	0.586	260	0.628	305	0.591	262	0.661	223	0.676	207	0.657	154	0.757	155	0.762	164	0.766	171	0.724	183	0.753	206	0.733	223	0.647	184	0.650	143	0.730	138	0.728	133	0.673	104	0.675
1359	32	0.474	40	0.487	100	0.586	260	0.628	305	0.591	262	0.661	223	0.676	207	0.657	154	0.757	155	0.762	164	0.766	171	0.724	183	0.753	206	0.733	223	0.647	184	0.650	143	0.730	138	0.728	133	0.673	104	0.675
1360	43	0.278	54	0.286	134	0.310	346	0.363	411	0.323	326	0.380	263	0.404	247	0.385	300	0.420	301	0.429	315	0.450	340	0.417	358	0.426	415	0.392	487	0.313	402	0.304	299	0.357	292	0.357	292	0.338	226	0.343
1361	40	0.295	50	0.297	124	0.329	320	0.374	379	0.345	302	0.392	245	0.429	230	0.409	307	0.391	307	0.401	321	0.420	349	0.390	367	0.397	426	0.362	503	0.286	415	0.278	308	0.328	301	0.328	302	0.312	233	0.317
1362	61	0.261	78	0.265	199	0.294	522	0.359	610	0.342	559	0.403	494	0.423	458	0.399	774	0.474	796	0.485	853	0.561	884	0.529	912	0.526	981	0.479	1009	0.369	802	0.294	609	0.328	581	0.315	561	0.295	442	0.289
1363	14	0.295	17	0.297	43	0.304	113	0.318	132	0.299	116	0.340	100	0.353	93	0.342	141	0.341	145	0.354	155	0.357	161	0.339	166	0.344	179	0.325	183	0.270	145	0.257	111	0.295	105	0.294	102	0.280	80	0.278
1364	61	0.261	78	0.265	199	0.294	522	0.359	610	0.342	559	0.403	494	0.423	458	0.399	774	0.474	796	0.485	853	0.561	884	0.529	912	0.526	981	0.479	1009	0.369	802	0.294	609	0.328	581	0.315	561	0.295	442	0.289
1365	61	0.261	78	0.265	199	0.294	522	0.359	610	0.342	559	0.403	494	0.423	458	0.399	774	0.474	796	0.485	853	0.561	884	0.529	912	0.526	981	0.479	1009	0.369	802	0.294	609	0.328	581	0.315	561	0.295	442	0.289
1366	61	0.261	78	0.265	199	0.294	522	0.359	610	0.342	559	0.403	494	0.423	458	0.399	774	0.474	796	0.485	853	0.561	884	0.529	912	0.526	981	0.479	1009	0.369	802	0.294	609	0.328	581	0.315	561	0.295	442	0.289
1367	61	0.261	78	0.265	199	0.294	522	0.359	610	0.342	559	0.403	494	0.423	458	0.399	774	0.474	796	0.485	853	0.561	884	0.529	912	0.526	981	0.479	1009	0.369	802	0.294	609	0.328	581	0.315	561	0.295	442	0.289
1368	61	0.261	78	0.265	199	0.294	522	0.359	610	0.342	559	0.403	494	0.423	458	0.399	774	0.474	796	0.485	853	0.561	884	0.529	912	0.526	981	0.479	1009	0.369	802	0.294	609	0.328	581	0.315	561	0.295	442	0.289
1369	61	0.261	78	0.265	199	0.294	522	0.359	610	0.342	559	0.403	494	0.423	458	0.399	774	0.474	796	0.485	853	0.561	884	0.529	912	0.526	981	0.479	1009	0.369	802	0.294	609	0.328	581	0.315	561	0.295	442	0.289
1370	61	0.261	78	0.265	199	0.294	522	0.359	610	0.342	559	0.403	494	0.423	458	0.399	774	0.474	796	0.485	853	0.561	884	0.529	912	0.526	981	0.479	1009	0.369	802	0.294	609	0.328	581	0.315	561	0.295	442	0.289
1500	2	0.597	3	0.625	7	0.652	19	0.694	22	0.638	20	0.788	18	0.881	16	0.874	39	0.430	39	0.447	40	0.461	44	0.436	46	0.415	55	0.369	66	0.276	55	0.239	40	0.294	39	0.289	40	0.281	31	0.293
1501	34	0.570	42	0.603	107	0.651	280	0.705	328	0.661	285	0.804	244	0.875	227	0.861	353	0.784	358	0.834	378	0.870	401	0.798	419	0.754	471	0.681	525	0.498	427	0.423	320	0.504	310	0.468	307	0.432	239	0.455
1502	4	0.578	5	0.605	12	0.645	32	0.687	38	0.630	35	0.781	31	0.877	28	0.868	52	0.792	54	0.838	57	0.877	60	0.804	62	0.751	67	0.655	72	0.466	57	0.380	43	0.464	41	0.430	40	0.388	32	0.417
1503	2	0.597	3	0.625	7	0.652	19	0.694	22	0.638	20	0.788	18	0.881	16	0.874	39	0.430	39	0.447	40	0.461	44	0.436	46	0.415	55	0.369	66	0.276	55	0.239	40	0.294	39	0.289	40	0.281	31	0.293
1504	4	0.578	5	0.605	12	0.645	32	0.687	38	0.630	35	0.781	31	0.877	28	0.868	52	0.792	54	0.838	57	0.877	60	0.804	62	0.751	67	0.655	72	0.466	57	0.380	43	0.464	41	0.430	40	0.388	32	0.417
1505	34	0.570	42	0.603	107	0.651	280	0.705	328	0.661	285	0.804	244	0.875	227	0.861	353	0.784	358	0.834	378	0.870	401	0.798	419	0.754	471	0.681	525	0.498	427	0.423	320	0.504	310	0.468	307	0.432	239	0.455

[1] Link Type No. 1- At grade, 2- Depressed, 3- Fill, 4- Bridge

Appendix 3.14 Calculation of Vehicular Emission Source (Operation Phase)

Kowloon, 2034, With Project
Summary of Composite Vehicular Emission Factors for CALINE4 Model
Autumn (September - November)
Open Road 24 hour NO Emission Factor (g/mile-veh) and Traffic Profile

No. of CALINE 4 Model Links	Cold Start (Yes / No)	Link No	Link Type [1]	X-Start	Y-Start	X-End	Y-End	Height	Width	Length	Hour 01		Hour 02		Hour 03		Hour 04		Hour 05		Hour 06		Hour 07		Hour 08		Hour 09		Hour 10		Hour 11		Hour 12		Hour 13		Hour 14		Hour 15		Hour 16		Hour 17		Hour 18		Hour 19		Hour 20		Hour 21		Hour 22		Hour 23		Hour 24	
											Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF
1001	NO	113	1	836344.2	822331.2	836386.1	822328.5	0.0	25.0	42.0	222	0.274	152	0.266	107	0.263	84	0.266	81	0.263	100	0.272	252	0.313	652	0.355	773	0.309	625	0.380	513	0.428	481	0.394	428	0.417	429	0.428	449	0.433	487	0.418	511	0.421	591	0.379	696	0.295	573	0.283	424	0.338	415	0.341	416	0.328	322	0.322
1002	NO	111	1	836386.1	822328.5	836521.1	822323.3	0.0	28.0	135.1	234	0.273	160	0.264	112	0.255	88	0.258	85	0.260	105	0.263	264	0.301	681	0.340	809	0.294	648	0.360	528	0.405	496	0.384	616	0.397	617	0.409	645	0.414	702	0.387	736	0.386	854	0.344	1011	0.273	833	0.251	614	0.312	601	0.315	605	0.305	468	0.302
1003	NO	115	1	836172.2	822343.3	836304.0	822333.8	0.0	16.0	132.1	215	0.270	147	0.261	104	0.258	82	0.256	78	0.258	98	0.268	245	0.308	633	0.349	751	0.304	607	0.374	498	0.422	467	0.389	403	0.412	405	0.424	424	0.429	459	0.401	482	0.402	556	0.372	653	0.288	537	0.274	398	0.329	388	0.331	390	0.319	301	0.313
1004	YES	119	1	836309.9	822273.9	836322.6	822234.4	0.0	22.0	41.5	80	0.483	54	0.491	38	0.500	30	0.509	29	0.519	35	0.528	88	0.546	226	0.574	270	0.502	208	0.565	166	0.607	156	0.577	205	0.770	205	0.789	215	0.809	234	0.759	244	0.753	283	0.692	335	0.542	276	0.506	203	0.606	199	0.598	200	0.565	155	0.570
1005	NO	128	1	836501.8	822324.0	836502.3	822380.3	0.0	13.0	56.2	153	0.343	105	0.338	74	0.338	58	0.338	56	0.339	69	0.339	174	0.345	448	0.372	529	0.343	430	0.384	353	0.404	330	0.386	419	0.460	420	0.463	440	0.472	471	0.442	500	0.477	578	0.461	669	0.405	553	0.400	417	0.453	407	0.457	403	0.437	312	0.422
1006	NO	128	1	836502.3	822380.3	836497.0	822438.5	0.0	13.0	58.4	153	0.343	105	0.338	74	0.338	58	0.338	56	0.339	69	0.339	174	0.345	448	0.372	529	0.343	430	0.384	353	0.404	330	0.386	419	0.460	420	0.463	440	0.472	471	0.442	500	0.477	578	0.461	669	0.405	553	0.400	417	0.453	407	0.457	403	0.437	312	0.422
1007	NO	128	1	836497.0	822438.5	836475.8	822517.2	0.0	13.0	81.5	153	0.343	105	0.338	74	0.338	58	0.338	56	0.339	69	0.339	174	0.345	448	0.372	529	0.343	430	0.384	353	0.404	330	0.386	419	0.460	420	0.463	440	0.472	471	0.442	500	0.477	578	0.461	669	0.405	553	0.400	417	0.453	407	0.457	403	0.437	312	0.422
1008	NO	128	1	836475.8	822517.2	836449.7	822589.6	0.0	13.0	77.0	153	0.343	105	0.338	74	0.338	58	0.338	56	0.339	69	0.339	174	0.345	448	0.372	529	0.343	430	0.384	353	0.404	330	0.386	419	0.460	420	0.463	440	0.472	471	0.442	500	0.477	578	0.461	669	0.405	553	0.400	417	0.453	407	0.457	403	0.437	312	0.422
1009	NO	129	1	836511.7	822474.6	836518.4	822430.1	0.0	14.0	45.0	194	0.507	133	0.498	94	0.489	74	0.488	71	0.487	89	0.486	223	0.502	578	0.565	679	0.539	570	0.579	477	0.592	443	0.560	340	0.471	340	0.473	356	0.482	381	0.451	407	0.477	472	0.474	548	0.420	454	0.408	344	0.468	335	0.472	332	0.451	257	0.443
1010	NO	129	1	836518.4	822430.1	836523.2	822386.0	0.0	14.0	44.4	194	0.507	133	0.498	94	0.489	74	0.488	71	0.487	89	0.486	223	0.502	578	0.565	679	0.539	570	0.579	477	0.592	443	0.560	340	0.471	340	0.473	356	0.482	381	0.451	407	0.477	472	0.474	548	0.420	454	0.408	344	0.468	335	0.472	332	0.451	257	0.443
1011	NO	102	1	836643.9	822226.6	836678.7	822228.6	0.0	24.0	34.9	95	0.222	65	0.220	46	0.218	36	0.220	34	0.217	43	0.224	107	0.243	275	0.288	327	0.243	259	0.301	209	0.342	197	0.304	156	0.313	156	0.322	163	0.336	178	0.316	186	0.323	215	0.303	255	0.228	210	0.203	154	0.245	151	0.243	152	0.240	118	0.238
1012	NO	102	1	836678.7	822228.6	836776.1	822224.0	0.0	24.0	97.5	95	0.222	65	0.220	46	0.218	36	0.220	34	0.217	43	0.224	107	0.243	275	0.288	327	0.243	259	0.301	209	0.342	197	0.304	156	0.313	156	0.322	163	0.336	178	0.316	186	0.323	215	0.303	255	0.228	210	0.203	154	0.245	151	0.243	152	0.240	118	0.238
1013	NO	103	1	836565.6	822227.7	836496.8	822231.8	0.0	26.0	68.9	237	0.317	161	0.296	113	0.284	88	0.280	85	0.281	105	0.288	261	0.330	671	0.352	798	0.304	622	0.358	496	0.384	467	0.362	546	0.458	548	0.471	574	0.478	620	0.446	651	0.448	752	0.403	878	0.324	723	0.300	537	0.357	524	0.359	525	0.344	406	0.350
1014	NO	98	1	836842.0	822240.1	836898.9	822267.8	0.0	31.0	63.3	220	0.325	150	0.306	105	0.300	82	0.295	79	0.296	97	0.303	243	0.342	624	0.376	742	0.329	580	0.385	464	0.411	436	0.389	582	0.496	587	0.510	618	0.518	661	0.483	692	0.486	788	0.439	899	0.354	736	0.327	549	0.396	534	0.395	531	0.376	412	0.373
1015	NO	98	1	836898.9	822267.8	836923.9	822291.7	0.0	31.0	34.5	220	0.325	150	0.306	105	0.300	82	0.295	79	0.296	97	0.303	243	0.342	624	0.376	742	0.329	580	0.385	464	0.411	436	0.389	582	0.496	587	0.510	618	0.518	661	0.483	692	0.486	788	0.439	899	0.354	736	0.327	549	0.396	534	0.395	531	0.376	412	0.373
1016	YES	95	1	836830.7	822346.1	836848.0	822337.7	0.0	17.0	19.2	112	0.491	76	0.479	53	0.477	42	0.481	40	0.490	50	0.505	125	0.555	321	0.584	380	0.513	302	0.592	245	0.638	230	0.613	303	0.556	301	0.569	312	0.579	343	0.541	363	0.537	430	0.507	522	0.407	435	0.375	321	0.455	316	0.454	319	0.440	245	0.443
1017	YES	95	1	836848.0	822337.7	836905.5	822298.8	0.0	17.0	69.4	112	0.491	76	0.479	53	0.477	42	0.481	40	0.490	50	0.505	125	0.555	321	0.584	380	0.513	302	0.592	245	0.638	230	0.613	303	0.556	301	0.569	312	0.579	343	0.541	363	0.537	430	0.507	522	0.407	435	0.375	321	0.455	316	0.454	319	0.440	245	0.443
1018	YES	95	1	836905.5	822298.8	836923.9	822291.7	0.0	17.0	19.8	112	0.491	76	0.479	53	0.477	42	0.481	40	0.490	50	0.505	125	0.555	321	0.584	380	0.513	302	0.592	245	0.638	230	0.613	303	0.556	301	0.569	312	0.579	343	0.541	363	0.537	430	0.507	522	0.407	435	0.375	321	0.455	316	0.454	319	0.440	245	0.443
1019	YES	155	1	836830.7	822346.1	836740.4	822374.5	0.0	16.0	94.7	125	0.505	86	0.509	60	0.521	47	0.524	45	0.536	56	0.557	141	0.590	363	0.627	430	0.551	344	0.645	280	0.713	262	0.686	233	0.743	234	0.762	245	0.801	264	0.741	279	0.726	323	0.664	377	0.524	311	0.486	232	0.574	227	0.565	227	0.537	175	0.551
1020	YES	155	1	836740.4	822374.5	836720.2	822385.5	0.0	16.0	23.0	125	0.505	86	0.509	60	0.521	47	0.524	45	0.536	56	0.557	141	0.590	363	0.627	430	0.551	344	0.645	280	0.713	262	0.686	233	0.743	234	0.762	245	0.801	264	0.741	279	0.726	323	0.664	377	0.524	311	0.486	232	0.574	227	0.565	227	0.537	175	0.551
1021	YES	155	1	836720.2	822385.5	836703.6	822401.2	0.0	16.0	22.9	125	0.505	86	0.509	60	0.521	47	0.524	45	0.536	56	0.557	141	0.590	363	0.627	430	0.551	344	0.645	280	0.713	262	0.686	233	0.743	234	0.762	245	0.801	264	0.741	279	0.726	323	0.664	377	0.524	311	0.486	232	0.574	227	0.565	227	0.537	175	0.551
1022	YES	155	1	836703.6	822401.2	836640.8	822526.0	0.0	16.0	139.6	125	0.505	86	0.509	60	0.521	47	0.524	45	0.536	56	0.557	141	0.590	363	0.627	430	0.551	344	0.645	280	0.713	262	0.686	233	0.743	234	0.762	245	0.801	264	0.741	279	0.726	323	0.664	377	0.524	311	0.486	232	0.574	227	0.565	227	0.537	175	0.551
1023	YES	155	1	836640.8	822526.0	836642.9	822581.1	0.0	16.0	55.2	125	0.505	86	0.509	60	0.521	47	0.524	45	0.536	56	0.557	141	0.590	363	0.627	430	0.551	344	0.645	280	0.713	262	0.686	233	0.743	234	0.762	245	0.801	264	0.741	279	0.726	323	0.664	377	0.524	311	0.486	232	0.574	227	0.565	227	0.537	175	0.551
1024	YES	159	1	836642.9	822581.1	836678.8	822582.3	0.0	16.0	36.0	119	0.527	81	0.530	57	0.533	45	0.545	43	0.548	53	0.570	134	0.615	344	0.656	408	0.589	326	0.674	265	0.728	248	0.700	218	0.774	218	0.794	229	0.816	247	0.755	261	0.742	303	0.695	354	0.549	293	0.501	219	0.591	214	0.582	213	0.554	165	0.568
1025	YES	159	1	836678.8	822582.3	836711.9	822590.9	0.0	16.0	34.2	119	0.527	81	0.530	57	0.533	45	0.545	43	0.548	53	0.570	134	0.615	344	0.656	408	0.589	326	0.674	265	0.728	248	0.700	218	0.774	218	0.794	229	0.816	247	0.755	261	0.742	303	0.695	354	0.549	293	0.501	219	0.591	214	0.582	213	0.554	165	0.568
1026	YES	156	1	836711.9	822590.9	836737.3	822521.9	0.0	16.0	73.5	43	0.366	30	0.379	21	0.386	16	0.399	16	0.413	19	0.427	49	0.457	125	0.492	149	0.425	118	0.503	96	0.571	90	0.547	78	0.605	78	0.628	82	0.651	89	0.600	93	0.569	108	0.500	128	0.367	105	0.319	77	0.393	75	0.384	76	0.370	59	0.379
1027	YES	156	1	836737.3	822521.9	836761.5	822495.3	0.0	16.0	36.0	43	0.366	30	0.379	21	0.386	16	0.399	16	0.413	19	0.427	49	0.457	125	0.492	149	0.425	118	0.503	96	0.571	90	0.547	78	0.605	78	0.628	82	0.651	89	0.600	93	0.569	108	0.500	128	0.367	105	0.319	77	0.393	75	0.384	76	0.370	59	0.379
1028	YES	156	1	836761.5	822495.3	836866.6	822435.8	0.0	16.0	120.9	43	0.366	30	0.379	21	0.386	16	0.399	16	0.413	19	0.427	49	0.457	125	0.492	149	0.425	118	0.503	96	0.571	90	0.547	78	0.605	78	0.628	82	0.651	89	0.600	93	0.569	108	0.500	128	0.367	105	0.319	77	0.393	75	0.384	76	0.370	59	0.379
1029	YES	160	1	836711.9	822590.9	836747.5	822608.4	0.0	16.0	39.7	76	0.597	52	0.598	36	0.600	29	0.610	27	0.621	34	0.632	85	0.676	219	0.715	259	0.639	208	0.720	169	0.784	158	0.756	140	0.833	140	0.850	147	0.869	157	0.807	167	0.804	195	0.751	227	0.625	188	0.584	142	0.689	139	0.681	137	0.647	106	0.648
1030	YES	160	1	836747.5	822608.4	836776.6	822629.4	0.0	16.0	35.9	76	0.597	52	0.598	36	0.600	29	0.610	27	0.621	34	0.632	85	0.676	219	0.715	259	0.639	208	0.720	169	0.784	158	0.756	140	0.833	140	0.850	147	0.869	157	0.807	167	0.804	195	0.751	227	0.625	188	0.584	142	0.689	139	0.681	137	0.647	106	0.648
1031	YES	157	1	836776.6	822629.4	836820.6	822577.1	0.0	16.0	68.4	32	0.366	22	0.373	16	0.386	12	0.399	12	0.413	15	0.427	37	0.449	94	0.492	112	0.416	89	0.503	72	0.558	68	0.534	59	0.577	59	0.599	61	0.635	67	0.586	70	0.555	81	0.489	96	0.367	79	0.313	58	0.385	56	0.377	57	0.363	44	0.372
1032	YES	157	1	836820.6	822577.1	836911.5	822525.2	0.0	16.0	104.7	32	0.366	22	0.373	16	0.386	12	0.399	12	0.413	15	0.427	37	0.449	94	0.492	112	0.416	89	0.503	72	0.558	68	0.534	59	0.577	59	0.599	61	0.635	67	0.586	70	0.555	81	0.489	96	0.367	79	0.313	58	0.385	56	0.377	57	0.363	44	0.372
1033	YES	161	1	836776.6	822629.4	836799.1	822653.3	0.0	16.0	32.8	36	0.800	24	0.796	17	0.802	13	0.808	13	0.814	16	0.821	39	0.838	101	0.881	119	0.814	95	0.892	77	0.940	72	0.896	166	0.584	164	0.592	169	0.593	186	0.559	200	0.576	241	0.562	299	0.475	251	0.460	186	0.541	184	0.546	186	0.530	142	0.536
1034	YES	161	1	836799.1	822653.3	836819.2	822679.2	0.0	16.0	32.8	36	0.800	24	0.796	17	0.802	13	0.808	13	0.814	16	0.821	39	0.838	101	0.881	119	0.814	95	0.892	77	0.940	72	0.896	166	0.584	164	0.592	169	0.593	186	0.559	200	0.576	241	0.562	299	0.475	251	0.460	186	0.541	184	0.546	186	0.530	142	0.536
1035	YES	161	1	836819.2	822679.2	836835.9	822688.7	0.0	16.0	19.2	36	0.800	24	0.796	17	0.802	13	0.808	13	0.814	16	0.821	39	0.838	101	0.881	119	0.814	95	0.892	77	0.940	72	0.896	166	0.584	164	0.592	169	0.593	186	0.559	200	0.576	241	0.562	299	0.475	251	0.460	186	0.541	184	0.546	186	0.530	142	0.536
1036	YES	161	1	836835.9	822688.7	836856.0	822688.5	0.0	16.0	20.1	36	0.800	24	0.796	17	0.802	13	0.808	13	0.814	16	0.821	39	0.838	101	0.881	119	0.814	95	0.892	77	0.940	72	0.896	166	0.584	164	0.592	169	0.593	186	0.559	200	0.576	241	0.562	299	0.475	251	0.460	186	0.541	184	0.546	186	0.530	142	0.536
1037	YES	161	1	836856.0	822688.5	836872.4	822679.7	0.0	16.0	18.6	36	0.800	24	0.796	17	0.802	13	0.808	13	0.814	16	0.821	39	0.838	101	0.881	119	0.814	95	0.892	77	0.940	72	0.896	166	0.584	164	0.592	169	0.593	186	0.559	200	0.576	241	0.562	299	0.475	251	0.460	186	0.541	184	0.546	186	0.530	142	0.536
1038	YES	161	1	836872.4	822679.7	836937.5	822630.5	0.0	16.0	81.6	36	0.800	24	0.796	17	0.802	13	0.808	13	0.814	16	0.821	39	0.838	101	0.881	119	0.814	95	0.892	77	0.940	72	0.896	166	0.584	164	0.592	169	0.593	186	0.559	200	0.576	241	0.562	299	0.475	251	0.460	186	0.541	184	0.546	186	0.530	142	0.536
1039	YES	161	1	836937.5	822630.5	836946.8	822616.0	0.0	16.0	17.2	36	0.800	24	0.796	17	0.802	13	0.808	13	0.814	16	0.821	39	0.838	101	0.881	119	0.814	95	0.892	77	0.940	72	0.896	166	0.584	164	0.592	169	0.593	186	0.559	200	0.576	241	0.562	299	0.475	251	0.460	186	0.541	184	0.546	186	0.530	142	0.536
1040	YES	161	1	836946.8	822616.0	836948.1	822597.8	0.0	16.0	18.3	36	0.800	24	0.796	17	0.802	13	0.808	13	0.814	16	0.821	39	0.838	101	0.881	119	0.814	95	0.892	77	0.940	72	0.896	166	0.584	164	0.592	169	0.593	186	0.559	200	0.576	241	0.562	299	0.475	251	0.460	186	0.541	184	0.546	186	0.530	142	0.536
1041	YES	161	1	836948.1	822597.8	836942.3	822582.4	0.0	16.0	16.4	36	0.800	24	0.796	17	0.802	13	0.808	13	0.814	16	0.821	39	0.838	101	0.881	119	0.814	95	0.892	77	0.940	72	0.896	166	0.584	164	0.592	169	0.593	186	0.559	200	0.576	241	0.562	299	0.475	251	0.460	186	0.541	184	0.546	186	0.530	142	0.536
1042	YES	161	1	836942.3	822582.4	836911.5	822525.2	0.0	16.0	65.0	36	0.800	24	0.796	17	0.802	13	0.808	13	0.814	16	0.821	39	0.838	101	0.881	119	0.814	95	0.892	77	0.940	72	0.896	166	0.584	164	0.592	169	0.593	186	0.559	200	0.576	241	0.562	299	0.475	251	0.460	186	0.541	184	0.546	186	0.530	142	0.536
1043	YES	162	1	836911.5	822525.2	836866.6	822435.8	0.0	16.0	100.1	68	0.612	47	0.612	33	0.612	26	0.613	25	0.622	30	0.641	76	0.672	195	0.706	231	0.644	184	0.718	149	0.777	139	0.748	224	0.605	222	0.618	230	0.626	253	0.585	270	0.589	322	0.563	395	0.461	330	0.438	244	0.520	240	0.521	243	0.505	187	0.505
1044	YES	163	1	836866.6	822435.8	836841.5	822384.3	0.0	16.0	57.4	112	0.531	76	0.533	53	0.535	42	0.538	40	0.549	50	0.570	125	0.602	321	0.653	380	0.573	302	0.652	245	0.717	230	0.689	303	0.613	301	0.629	312	0.656	343	0.611	363	0.604	430	0.569	522	0.463	435	0.423	321	0.496	316	0.495	319	0.478	245	0.489
1045	YES	163	1	836841.5	822384.3	836830.7	822346.1	0.0	16.0	39.6	112	0.531	76	0.533	53	0.535	42	0.538	40	0.549	50	0.570	125	0.602	321	0.653	380	0.573	302	0.652	245	0.717	230	0.689	303	0.613	301	0.629	312	0.656	343	0.611	363	0.604	430	0.569	522	0.463	435	0.423	321	0.496	316	0.495	319	0.478	245	0.489
1046	NO	96	1	837010.5	822275.8	836954.6	822280.1	0.0	26.0	56.0	120	0.343	82	0.337	58	0.331	45	0.326	43	0.327	54	0.336	134	0.362	346	0.423	411	0.374	326	0.441	263	0.469	247	0.446	300	0.484	301	0.494	315	0.516	340	0.480	358	0.491	415	0.452	487	0.363	402	0.354	299	0.417	292	0.419	292	0.401	226	0.405
1047	NO	96	1	836954.6	822280.1	836923.9	822291.7	0.0	26.0	32.8	120	0.343	82	0.337	58	0.331	45	0.326	43	0.327	54	0.336	134	0.362	346	0.423	411	0.374	326	0.441	263	0.469	247	0.446	300	0.484	301	0.494	315	0.516	340	0.480	358	0.491	415	0.452	487	0.363	402	0.354	299	0.417	292	0.419	292	0.401	226	0.405
1048	YES	153	1	837167.9	822400.6	837173.9	822531.6	0.0	16.0	131.1	13	0.370	9	0.377	6	0.391	5	0.405	5	0.420	6	0.434	15	0.457	39	0.482	47	0.418	37	0.498	31	0.566	29	0.544	43	0.928	44	0.954	47	0.994	49	0.918	50	0.861	54	0.758	56	0.550	45	0.463	33	0.562	32	0.524	31	0.475	24	0.497
1049	YES	92	1	837030.0	822408.5	837094.9	822399.0	0.0	20.0	65.6	96	0.945	65	0.926	46	0.916	36	0.915	34	0.921	42	0.935	105	0.998	270	1.017	321	0.940	251	1.038	200	1.104	188	1.058	142	1.617	143	1.639	150	1.652	159	1.530	169	1.616	195	1.600	221	1.412	182	1.423	139	1.616	135	1.608	133	1.510	103	1.514
1050	YES	92	1	837094.9	822399.0	837167.9	822400.6	0.0	20.0	73.0	96	0.945	65	0.926	46	0.916	36	0.915	34	0.921	42	0.935	105	0.998	270	1.017	321	0.940	251	1.038	200	1.104	188	1.058	142	1.617	143	1.639	150	1.652	159	1.530	169	1.616	195	1.600	221	1.412	182	1.423	139	1.616	135	1.608	133	1.510	103	1.514
1051	NO	90	1	836923.9	822291.7	836964.6	822378.0	0.0	30.0	95.4	231	0.301	157	0.281	110	0.271	86	0.266	83	0.268	102	0.275	256	0.317	657	0.338	782	0.291	612	0.346	490	0.373	461	0.352	579	0.503	586	0.518	619	0.528	660	0.493	689	0.491	778	0.438	878	0.344	716	0.313	534	0.369	518	0.367	514	0.349	400	0.357
1052	NO	88	1	836973.7	822409.9	837017.4	822586.1	0.0	28.0	181.5	174	0.216	118	0.209	83	0.207	65	0.204	62	0.206	77	0.208	193	0.236	496	0.263	591	0.218	462	0.268	370	0.306	348	0.278	517	0.419	524	0.436	553	0.464	592	0.433	614	0.421	693	0.362	785	0.258	638	0.232	473	0.282	459	0.279	457	0.267	356	0.269
1053	NO	122	1	837385.7	822872.3	837296.3	822855.6	0.0	20.0	91.0	65	0.247	44	0.241	31	0.240	25	0.238	24	0.242	30	0.253	75	0.285	193	0.338	229	0.295	189	0.371	157	0.408	147	0.390	132	0.378	133	0.392	139	0.399	150	0.375	157	0.367	180	0.331	208	0.246	170	0.220	127	0.274	123	0.274	123	0.265	95	0.255
1054	NO	122	1	837296.3	822855.6	837256.6	822840.1	0.0	20.0	42.6	65	0.247	44	0.241	31	0.240	25	0.238	24	0.242	30	0.253	75	0.285	193	0.338	229	0.295	189	0.371	157	0.408	147	0.390	132	0.378	133	0.392	139	0.399	150	0.375	157	0.367	180	0.331	208	0.246	170	0.220	127	0.274	123	0.274	123	0.265	95	0.255
1055	NO	122	1	837256.6	822840.1	837225.8	822817.9	0.0	20.0	37.9	65	0.247	44	0.241	31	0.240	25	0.238	24	0.242	30	0.253	75	0.285	193	0.338	229	0.295	189	0.371	157	0.408	147	0.390	132	0.378	133	0.392	139	0.399	150	0.375	157	0.367	180	0.331	208	0.246	170	0.220	127	0.274	123	0.274	123	0.265	95	0.255
1056	NO	122	1	837225.8	822817.9	837194.4	822784.5	0.0	20.0	45.9	65	0.247	44	0.241	31	0.240	25	0.238	24	0.242	30	0.253	75	0.285	193	0.338	229	0.295	189	0.371	157	0.408	147	0.390	132	0.378	133	0.392	139	0.399	150	0.375	157	0.367	180	0.331	208	0.246	170	0.220	127	0.274	123	0.274	123	0.265	95	0.255
1057	NO	84	3	837024.4	822696.6	837045.1	822681.4	2.0	16.0	25.7	46	0.161	31	0.162	22	0.163	17	0.162	17	0.163	21	0.164	52	0.168	133	0.175	159	0.146	125	0.177	101	0.201	95	0.185	186	0.180	185	0.184	191	0.181	212	0.176	223	0.174	264	0.158	324	0.128	269	0.119	196	0.154	193	0.159	196	0.163	151	0.162
1058	NO	83	1	837042.8	822677.7	837130.9	822636.0	0.0	18.0	97.4	1258	0.198	871	0.198	620	0.198	493	0.199	480	0.200	603	0.201	1534	0.206	4005	0.254	4709	0.263	4124	0.287	3556	0.278	3310	0.258	3452	0.306	3577	0.325	3859	0.363	3961	0.348	4053	0.346	4267	0.320	4213	0.234	3298	0.188	2514	0.213	2376	0.215	2274	0.207	1803	0.208
1059	NO	83	1	837130.9	822636.0	837193.1	822616.4	0.0	18.0	65.3	1258	0.198	871	0.198	620	0.198	493	0.199	480	0.200	603	0.201	1534	0.206	4005	0.254	4709	0.263	4124	0.287	3556	0.278	3310	0.258	3452	0.306	3577	0.325	3859	0.363	3961	0.348	4053	0.346	4267	0.320	4213	0.234	3298	0.188	2514	0.213	2376	0.215	2274	0.207	1803	0.208
1060	NO	83	1	837193.1	822616.4	837250.3	822608.4	0.0	18.0	57.7	1258	0.198	871	0.198	620	0.198	493	0.199	480	0.200	603	0.201	1534	0.206	4005	0.254	4709	0.263	4124	0.287	3556	0.278	3310	0.258	3452	0.306	3577	0.325	3859	0.363	3961	0.348	4053	0.346	4267	0.320	4213	0.234	3298	0.188	2514	0.213	2376	0.215	2274	0.207	1803	0.208
1061	NO	83	1	837250.3	822608.4	837306.4	822604.7	0.0	18.0	56.2	1258	0.198	871	0.198	620	0.198	493	0.199	480	0.200	603	0.201	1534	0.206	4005	0.254	4709	0.263	4124	0.287	3556	0.278	3310	0.258	3452	0.306	3577	0.325	3859	0.363	3961	0.348	4053	0.346	4267	0.320	4213	0.234	3298	0.188	2514	0.213	2376	0.215	2274	0.207	1803	0.208
1062	NO	83	1	837306.4	822604.7	837401.1	822607.6	0.0	18.0	94.8	1258	0.198	871	0.198	620	0.198	493	0.199	480	0.200	603	0.201	1534	0.206	4005	0.254	4709	0.263	4124	0.287	3556	0.278	3310	0.258	3452	0.306	3577	0.325	3859	0.363	3961	0.348	4053	0.346	4267	0.320	4213	0.234	3298	0.188	2514	0.213	2376	0.215	2274	0.207	1803	0.208
1063	NO	87	3	837038.9	822602.2	837050.9	822617.6	5.0	16.0	19.5	67	0.162	46	0.161	32	0.162	25	0.163	24	0.164	30	0.165	75	0.169	193	0.180	230	0.150	181	0.177	146	0.202	137	0.185	190	0.169	188	0.173	195	0.169	217	0.166	228	0.167	272	0.150	338	0.126	281	0.116	205	0.150	202	0.158	206	0.164	158	0.162
1064	NO	82	1	837402.1	822593.1	837275.1	822597.3	0.0	18.0	127.1	1084	0.191	749	0.192	533	0.193	424	0.194	411	0.195	517	0.196	1314	0.199	3426	0.220	4031	0.215	3507	0.239	3012	0.244	2806	0.225	3613	0.323	3742	0.344	4035	0.387	4142	0.370	4245	0.368	4476	0.350	4430	0.255	3473	0.197	2650	0.219	2506	0.221	2398	0.213	1900	0.214
1065	NO	82	1	837275.1	822597.3	837185.8	822608.9	0.0	18.0	90.1	1084	0.191	749	0.192	533	0.193	424	0.194	411	0.195	517	0.196	1314	0.199	3426	0.220	4031	0.215	3507	0.239	3012	0.244	2806	0.225	3613	0.323	3742	0.344	4035	0.387	4142	0.370	4245	0.368	4476	0.350	4430	0.255	3473	0.197	2650	0.219	2506	0.221	2398	0.213	1900	0.214
1066	NO	82	1	837185.8	822608.9	837117.1	822632.4	0.0	18.0	72.6	1084	0.191	749	0.192	533	0.193	424	0.194	411	0.195	517	0.196	1314	0.199	3426	0.220	4031	0.215	3507	0.239	3012	0.244	2806	0.225	3613	0.323	3742	0.344	4035	0.387	4142	0.370	4245	0.368	4476	0.350	4430	0.255	3473	0.197	2650	0.219	2506	0.221	2398	0.213	1900	0.214
1067	NO	108	3	836694.4	822660.9	836665.0	822654.9	9.0	16.0	30.0	766	0.285	524	0.271	368	0.263	289	0.260	278	0.261	345	0.262	866	0.303	2233	0.403	2650	0.405	2128	0.412	1736	0.419	1629	0.387	1315	0.310	1309	0.315	1360	0.324	1495	0.305	1575	0.319	1858	0.300	2255	0.266	1871	0.237	1377	0.276	1352	0.282	1367	0.276	1054	0.267
1068	NO	108	3	836665.0	822654.9	836637.9	822656.2	8.0	16.0	27.2	766	0.285	524	0.271	368	0.263	289	0.260	278	0.261	345	0.262	866	0.303	2233	0.403	2650	0.405	2128	0.412	1736	0.419	1629	0.387	1315	0.310	1309	0.315	1360	0.324	1495	0.305	1575	0.319	1858	0.300	2255	0.266	1871	0.237	1377	0.276	1352	0.282	1367	0.276	1054	0.267
1069	NO	108	3	836637.9	822656.2	836607.2	822667.4	8.0	16.0	32.6	766	0.285	524	0.271	368	0.263	289	0.260	278	0.261	345	0.262	866	0.303	2233	0.403	2650	0.405	2128	0.412	1736	0.419	1629	0.387	1315	0.310	1309	0.315	1360	0.324	1495	0.305	1575	0.319	1858	0.300	2255	0.266	1871	0.237	1377	0.276	1352	0.282	1367	0.276	1054	0.267
1070	NO	108	3	836607.2	822667.4	836562.1	822693.5	8.0	16.0	52.1	766	0.285	524	0.271	368	0.263	289	0.260	278	0.261	345	0.262	866	0.303	2233	0.403	2650	0.405	2128	0.412	1736	0.419	1629	0.387	1315	0.310	1309	0.315	1360	0.324	1495	0.305	1575	0.319	1858	0.300	2255	0.266	1871	0.237	1377	0.276	1352	0.282	1367	0.276	1054	0.267
1071	NO	108	3	836539.5	822706.7	836516.4	822711.1	5.0	16.0	23.4	766	0.285	524	0.271	368	0.263	289	0.260	278	0.261	345	0.262	866	0.303	2233	0.403	2650	0.405	2128	0.412	1736	0.419	1629	0.387	1315	0.310	1309	0.315	1360	0.324	1495	0.305	1575	0.319	1858	0.300	2255	0.266	1871	0.237	1377	0.276	1352	0.282	1367	0.276	1054	0.267
1072	NO	108	3	836516.4	822711.1	836488.5	822707.7	2.0	16.0	28.2	766	0.285	524	0.271	368	0.263	289	0.260	278	0.261	345	0.262	866	0.303	2233	0.403	2650	0.405	2128	0.412	1736	0.419	1629	0.387	1315	0.310	1309	0.315	1360	0.324	1495	0.305	1575	0.319	1858	0.300	2255	0.266	1871	0.237	1377	0.276	1352	0.282	1367	0.276	1054	0.267
1073	NO	108	1	836488.5	822707.7	836462.7	822691.2	0.0	16.0	30.6	766	0.285	524	0.271	368	0.263	289	0.260	278	0.261	345	0.262	866	0.303	2233	0.403	2650	0.405	2128	0.412	1736	0.419	1629	0.387	1315	0.310	1309	0.315	1360	0.324	1495	0.305	1575	0.319	1858	0.300	2255	0.266	1871	0.237	1377	0.276	1352	0.282	1367	0.276	1054	0.267
1074	NO	108	1	836462.7	822691.2	836451.3	822669.4	0.0	16.0	24.6	766	0.285	524	0.271	368	0.263	289	0.260	278	0.261	345	0.262	866	0.303	2233	0.403	2650	0.405	2128	0.412	1736	0.419	1629	0.387	1315	0.310	1309	0.315	1360	0.324	1495	0.305	1575	0.319	1858	0.300	2255	0.266	1871	0.237	1377	0.276	1352	0.282	1367	0.276	1054	0.267
1075	NO	108	1	836451.3	822669.4	836451.2	822640.3	0.0	16.0	29.1	766	0.285	524	0.271	368	0.263	289	0.260	278	0.261	345	0.262	866	0.303	2233	0.403	2650	0.405	2128	0.412	1736	0.419	1629	0.387	1315	0.310	1309	0.315	1360	0.324	1495	0.305	1575	0.319	1858	0.300	2255	0.266	1871	0.237	1377	0.276	1352	0.282	1367	0.276	1054	0.267
1076	NO	108	1	836451.2	822640.3	836468.1	822593.9	0.0	16.0	49.4	766	0.285	524	0.271	368	0.263	289	0.260	278	0.261	345	0.262	866	0.303	2233	0.403	2650	0.405	2128	0.412	1736	0.419	1629	0.387	1315	0.310	1309	0.315	1360	0.324	1495	0.305	1575	0.319	1858	0.300	2255	0.266	1871	0.237	1377	0.276	1352	0.282	1367	0.276	1054	0.267
1077	NO	120	1	836454.6	822591.0	836440.6	822630.1	0.0	16.0	41.5	559	0.245	384	0.238	271	0.232	214	0.235	207	0.237	258	0.240	652	0.275	1689	0.342	1998	0.321	1663	0.369	1390	0.387	1301	0.370	1735	0.475	1764	0.487	1871	0.537	1982	0.503	2057	0.520	2291	0.483	2526	0.379	2044	0.305	1526	0.331	1475	0.331	1457	0.316	1137	0.300
1078	NO	120	1	836440.6	822630.1	836440.8	822663.0	0.0	16.0	32.9	559	0.245	384	0.238	271	0.232	214	0.235	207	0.237	258	0.240	652	0.275	1689	0.342	1998	0.321	1663	0.369	1390	0.387	1301	0.370	1735	0.475	1764	0.487	1871	0.537	1982	0.503	2057	0.520	2291	0.483	2526	0.379	2044	0.305	1526	0.331	1475	0.331	1457	0.316	1137	0.300
1079	NO	120	1	836440.8	822663.0	836451.6	822688.4	0.0	16.0	27.6	559	0.245	384	0.238	271	0.232	214	0.235	207	0.237	258	0.240	652	0.275	1689	0.342	1998	0.321	1663	0.369	1390	0.387	1301	0.370	1735	0.475	1764	0.487	1871	0.537	1982	0.503	2057	0.520	2291	0.483	2526	0.379	2044	0.305	1526	0.331	1475	0.331	1457	0.316	1137	0.300
1080	NO	120	1	836451.6	822688.4	836470.9	822705.7	0.0	16.0	26.0	559	0.245	384	0.238	271	0.232	214	0.235	207	0.237	258	0.240	652	0.275	1689	0.342	1998	0.321	1663	0.369	1390	0.387	1301	0.370	1735	0.475	1764	0.487	1871	0.537	1982	0.503	2057	0.520	2291	0.483	2526	0.379	2044	0.305	1526	0.331	1475	0.331	1457	0.316	1137	0.300
1081	NO	120	1	836470.9	822705.7	836492.9	822716.8	0.0	16.0	24.6	559	0.245	384	0.238	271	0.232	214	0.235	207	0.237	258	0.240	652	0.275	1689	0.342	1998	0.321	1663	0.369	1390	0.387	1301	0.370	1735	0.475	1764	0.487	1871	0.537	1982	0.503	2057	0.520	2291	0.483	2526	0.379	2044	0.305	1526	0.331	1475	0.331	1457	0.316	1137	0.300
1082	NO	120	3	836492.9	822716.8	836517.9	822718.7	2.0	16.0	25.1	559	0.245	384	0.238	271	0.232	214	0.235	207	0.237	258	0.240	652	0.275	1689	0.342	1998	0.321	1663	0.369	1390	0.387	1301	0.370	1735	0.475	1764	0.487	1871	0.537	1982	0.503	2057	0.520	2291	0.483	2526	0.379	2044	0.305	1526	0.331	1475	0.331	1457	0.316	1137	0.300
1083	NO	120	3	836517.9	822718.7	836540.3	822714.0	5.0	16.0	22.9	559	0.245	384	0.238	271	0.232	214	0.235	207	0.237	258	0.240	652	0.275	1689	0.342	1998	0.321	1663	0.369	1390	0.387	1301	0.370	1735	0.475	1764	0.487	1871	0.537	1982	0.503	2057	0.520	2291	0.483	2526	0.379	2044	0.305	1526	0.331	1475	0.331	1457	0.316	1137	0.300
1084	NO	120	3	836565.1	822700.2	836615.5	822672.0	8.0	16.0	57.8	559	0.245	384	0.238	271	0.232	214	0.235	207	0.237	258	0.240	652	0.275	1689	0.342	1998	0.321	1663	0.369	1390	0.387	1301	0.370	1735	0.475	1764	0.487	1871	0.537	1982	0.503	2057	0.520	2291	0.483	2526	0.379	2044	0.305	1526	0.331	1475	0.331	1457	0.316	1137	0.300
1085	NO	120	3	836615.5	822672.0	836640.6	822663.1	8.0	16.0	26.7	559	0.245	384	0.238	271	0.232	214	0.235	207	0.237	258	0.240	652	0.275	1689	0.342	1998	0.321	1663	0.369	1390	0.387	1301	0.370	1735	0.475	1764	0.487	1871	0.537	1982	0.503	2057	0.520	2291	0.483	2526	0.379	2044	0.305	1526	0.331	1475	0.331	1457	0.316	1137	0.300
1086	NO	120	3	836640.6	822663.1	836664.7	822662.3	8.0	16.0	24.0	559	0.245	384	0.238	271	0.232	214	0.235	207	0.237	258	0.240	652	0.275	1689	0.342	1998	0.321	1663	0.369	1390	0.387	1301	0.370	1735	0.475	1764	0.487	1871	0.537	1982	0.503	2057	0.520	2291	0.483	2526	0.379	2044	0.305	1526	0.331	1475	0.331	1457	0.316	1137	0.300
1087	NO	120	3	836664.7	822662.3	836694.7	822667.7	9.0	16.0	30.6	559	0.245	384	0.238	271	0.232	214	0.235	207	0.237	258	0.240	652	0.275	1689	0.342	1998	0.321	1663	0.369	1390	0.387	1301	0.370	1735	0.475	1764	0.487	1871	0.537	1982	0.503	2057	0.520	2291	0.483	2526	0.379	2044	0.305	1526	0.331	1475	0.331	1457	0.316	1137	0.300
1088	NO	73	1	836656.7	822759.4	836641.0	822742.2	0.0	16.0	23.3	156	0.299	109	0.298	78	0.296	63	0.299	61	0.303	78	0.306	199	0.339	522	0.412	610	0.391	559	0.460	494	0.482	458	0.455	774	0.540	796	0.551	853	0.635	884	0.600	912	0.598	981	0.545	1009	0.424	802	0.341	609	0.381	581	0.368	561	0.348	442	0.339
1089	NO	73	1	836641.0	822742.2	836636.4	822714.7	0.0	16.0	27.9	156	0.299	109	0.298	78	0.296	63	0.299	61	0.303	78	0.306	199	0.339	522	0.412	610	0.391	559	0.460	494	0.482	458	0.455	774	0.540	796	0.551	853	0.635	884	0.600	912	0.598	981	0.545	1009	0.424	802	0.341	609	0.381	581	0.368	561	0.348	442	0.339
1090	NO	73	3	836636.4	822714.7	836647.5	822688.9	2.0	16.0	28.1	156	0.299	109	0.298	78	0.296	63	0.299	61	0.303	78	0.306	199	0.339	522	0.412	610	0.391	559	0.460	494	0.482	458	0.455	774	0.540	796	0.551	853	0.635	884	0.600	912	0.598	981	0.545	1009	0.424	802	0.341	609	0.381	581	0.368	561	0.348	442	0.339
1091	NO	73	3	836647.5	822688.9	836668.8	822675.6	4.0	16.0	25.1	156	0.299	109	0.298	78	0.296	63	0.299	61	0.303	78	0.306	199	0.339	522	0.412	610	0.391	559	0.460	494	0.482	458	0.455	774	0.540	796	0.551	853	0.635	884	0.600	912	0.598	981	0.545	1009	0.424	802	0.341	609	0.381	581	0.368	561	0.348	442	0.339
1092	NO	73	3	836668.8	822675.6	836695.7	822676.6	8.0	16.0	26.9	156	0.299	109	0.298	78	0.296	63	0.299	61	0.303	78	0.306	199	0.339	522	0.412	610	0.391	559	0.460	494	0.482	458	0.455	774	0.540	796	0.551	853	0.635	884	0.600	912	0.598	981	0.545	1009	0.424	802	0.341	609	0.381	581	0.368	561	0.348	442	0.339
1093	NO	76	3	836138.5	822809.2	836279.2	822856.4	10.0	19.0	148.4	866	0.199	597	0.199	424	0.200	336	0.200	325	0.201	407	0.202	1032	0.203	2683	0.209	3163	0.191	2702	0.218	2295	0.234	2141	0.222	2691	0.265	2793	0.273	3016	0.296	3087	0.285	3159	0.287	3313	0.270	3240	0.209	2531	0.192	1935	0.224	1826	0.224	1740	0.218	1382	0.219
1094	NO	76	3	836279.2	822856.4	836307.6	822861.3	10.0	20.0	28.9	866	0.199	597	0.199	424	0.200	336	0.200	325	0.201	407	0.202	1032	0.203	2683	0.209	3163	0.191	2702	0.218	2295	0.234	2141	0.222	2691	0.265	2793	0.273	3016	0.296	3087	0.285	3159	0.287	3313	0.270	3240	0.209	2531	0.192	1935	0.224	1826	0.224	1740	0.218	1382	0.219
1095	NO	76	3	836336.3	822861.6	836400.7	822840.4	9.0	19.0	67.8	866	0.199	597	0.199	424	0.200	336	0.200	325	0.201	407	0.202	1032	0.203	2683	0.209	3163	0.191	2702	0.218	2295	0.234	2141	0.222	2691	0.265	2793	0.273	3016	0.296	3087	0.285	3159	0.287	3313	0.270	3240	0.209	2531	0.192	1935	0.224	1826	0.224	1740	0.218	1382	0.219
1096	NO	76	3	836512.3	822797.6	836586.4	822783.7	5.0	19.0	75.4	866	0.199	597	0.199	424	0.200	336	0.200	325	0.201	407	0.202	1032	0.203	2683	0.209	3163	0.191	2702	0.218	2295	0.234	2141	0.222	2691	0.265	2793	0.273	3016	0.296	3087	0.285	3159	0.287	3313	0.270	3240	0.209	2531	0.192	1935	0.224	1826	0.224	1740	0.218	1382	0.219
1097	NO	76	3	836586.4	822783.7	836647.3	822780.1	3.0	20.0	61.1	866	0.199	597	0.199	424	0.200	336	0.200	325	0.201	407	0.202	1032	0.203	2683	0.209	3163	0.191	2702	0.218	2295	0.234	2141	0.222	2691	0.265	2793	0.273	3016	0.296	3087	0.285	3159	0.287	3313	0.270	3240	0.209	2531	0.192	1935	0.224	1826	0.224	1740	0.218	1382	0.219
1098	NO	166	1	836648.2	822777.9	836838.1	822788.3	0.0	17.0	190.2	831	0.195	572	0.195	406	0.196	322	0.196	311	0.197	390	0.198	988	0.199	2570	0.205	3030	0.183	2586	0.212	2195	0.228	2048	0.218	2551	0.256	2648	0.267	2860	0.283	2926	0.273	2993	0.275	3134	0.258	3057	0.202	2385	0.189	1824	0.219	1720	0.221	1638	0.215	1301	0.216
1099	NO	72	3	836801.5	822816.3	836832.4	822801.5	4.0	20.0	34.2	383	0.285	267	0.284	192	0.283	155	0.282	152	0.287	193	0.297	495	0.332	1304	0.424	1522	0.417	1414	0.481	1261	0.505	1168	0.493	718	0.445	748	0.454	810	0.475	825	0.455	841	0.450	873	0.414	835	0.317	647	0.278	496	0.311	465	0.299	441	0.282	351	0.284
1100	NO	74	4	836833.5	822760.1	836808.6	822775.9	1.0	16.0	29.5	27	0.428	19	0.428	14	0.420	11	0.420	11	0.420	14	0.419	35	0.428	93	0.445	108	0.419	100	0.455	89	0.471	83	0.460	53	0.476	54	0.476	58	0.474	60	0.454	62	0.474	67	0.469	69	0.422	55	0.426	43	0.478	41	0.483	39	0.464	31	0.463
1101	NO	79	1	836945.2	822727.9	837040.8	822674.4	0.0	18.0	109.5	1213	0.200	840	0.201	599	0.201	476	0.202	463	0.203	583	0.204	1483	0.208	3874	0.252	4552	0.255	4000	0.278	3456	0.275	3216	0.256	3268	0.301	3395	0.319	3670	0.354	3751	0.340	3834	0.339	4007	0.315	3892	0.231	3032	0.190	2320	0.221	2185	0.221	2079	0.214	1653	0.215
1102	NO	81	1	837117.1	822632.4	837024.4	822673.5	0.0	18.0	101.4	1018	0.195	704	0.196	502	0.197	399	0.198	388	0.199	488	0.200	1240	0.203	3236	0.218	3805	0.213	3328	0.240	2868	0.242	2670	0.229	3426	0.318	3557	0.337	3843	0.376	3928	0.361	4019	0.360	4208	0.344	4095	0.249	3195	0.200	2447	0.228	2307	0.228	2195	0.221	1744	0.222
1103	NO	81	1	837024.4	822673.5	836968.9	822702.1	0.0	18.0	62.5	1018	0.195	704	0.196	502	0.197	399	0.198	388	0.199	488	0.200	1240	0.203	3236	0.218	3805	0.213	3328	0.240	2868	0.242	2670	0.229	3426	0.318	3557	0.337	3843	0.376	3928	0.361	4019	0.360	4208	0.344	4095	0.249	3195	0.200	2447	0.228	2307	0.228	2195	0.221	1744	0.222
1104	NO	78	1	836966.7	822697.6	836928.6	822724.3	0.0	19.0	46.5	1210	0.186	836	0.186	594	0.187	471	0.188	457	0.189	574	0.190	1456	0.193	3792	0.227	4467	0.224	3853	0.248	3293	0.249	3070	0.227	3800	0.338	3938	0.362	4247	0.421	4357	0.403	4462	0.412	4699	0.391	4635	0.265	3631	0.201	2770	0.220	2619	0.219	2504	0.213	1985	0.214
1105	NO	78	1	836928.6	822724.3	836868.1	822771.1	0.0	19.0	76.5	1210	0.186	836	0.186	594	0.187	471	0.188	457	0.189	574	0.190	1456	0.193	3792	0.227	4467	0.224	3853	0.248	3293	0.249	3070	0.227	3800	0.338	3938	0.362	4247	0.421	4357	0.403	4462	0.412	4699	0.391	4635	0.265	3631	0.201	2770	0.220	2619	0.219	2504	0.213	1985	0.214
1106	NO	78	1	836868.1	822771.1	836839.4	822780.1	0.0	19.0	30.0	1210	0.186	836	0.186	594	0.187	471	0.188	457	0.189	574	0.190	1456	0.193	3792	0.227	4467	0.224	3853	0.248	3293	0.249	3070	0.227	3800	0.338	3938	0.362	4247	0.421	4357	0.403	4462	0.412	4699	0.391	4635	0.265	3631	0.201	2770	0.220	2619	0.219	2504	0.213	1985	0.214
1107	NO	78	1	836839.4	822780.1	836806.9	822778.9	0.0	19.0	32.6	1210	0.186	836	0.186	594	0.187	471	0.188	457	0.189	574	0.190	1456	0.193	3792	0.227	4467	0.224	3853	0.248	3293	0.249	3070	0.227	3800	0.338	3938	0.362	4247	0.421	4357	0.403	4462	0.412	4699	0.391	4635	0.265	3631	0.201	2770	0.220	2619	0.219	2504	0.213	1985	0.214
1108	NO	80	4	836990.2	822676.4	836963.3	822693.2	1.0	15.0	31.7	192	0.169	131	0.167	92	0.166	72	0.167	69	0.169	86	0.170	216	0.181	556	0.212	662	0.179	525	0.217	425	0.236	400	0.222	374	0.302	381	0.322	404	0.327	429	0.309	443	0.301	491	0.271	540	0.198	435	0.170	323	0.204	312	0.204	309	0.195	241	0.197
1109	NO	131	3	837017.4	822586.1	837026.3	822617.6	2.0	22.0	32.7	110	0.233	75	0.221	53	0.213	41	0.215	39	0.212	49	0.218	122	0.257	313	0.274	372	0.229	290	0.270	232	0.304	219	0.286	278	0.381	279	0.410	293	0.419	316	0.392	331	0.383	379	0.331	440	0.251	361	0.223	267	0.271	261	0.272	261	0.263	202	0.271
1110	NO	85	4	837035.2	822648.7	837058.5	822684.8	7.0	23.0	42.9	105	0.226	72	0.213	50	0.206	39	0.203	38	0.204	46	0.210	116	0.246	298	0.255	355	0.217	275	0.254	219	0.287	206	0.268	306	0.329	306	0.342	319	0.346	349	0.325	367	0.319	429	0.277	516	0.214	426	0.193	313	0.240	307	0.245	310	0.242	239	0.247
1111	NO	120	3	836694.7	822667.7	836727.1	822689.3	10.0	15.0	38.9	559	0.245	384	0.238	271	0.232	214	0.235	207	0.237	258	0.240	652	0.275	1689	0.342	1998	0.321	1663	0.369	1390	0.387	1301	0.370	1735	0.475	1764	0.487	1871	0.537	1982	0.503	2057	0.520	2291	0.483	2526	0.379	2044	0.305	1526	0.331	1475	0.331	1457	0.316	1137	0.300
1112	NO	70	3	836761.9	822821.8	836766.3	822795.1	8.0	15.0	27.1	794	0.293	543	0.279	382	0.270	300	0.267	289	0.268	359	0.274	901	0.312	2325	0.430	2758	0.453	2228	0.442	1825	0.434	1711	0.401	1368	0.331	1363	0.337	1418	0.338	1555	0.326	1638	0.333	1926	0.322	2324	0.278	1926	0.247	1419	0.286	1393	0.292	1406	0.285	1085	0.276
1113	NO	71	3	836649.0	822788.9	836690.5	822794.7	1.0	13.0	41.9	36	0.343	25	0.344	18	0.339	14	0.340	14	0.342	17	0.343	43	0.350	113	0.366	132	0.343	116	0.389	100	0.404	93	0.391	141	0.388	145	0.402	155	0.404	161	0.386	166	0.392	179	0.371	183	0.311	145	0.296	111	0.341	105	0.342	102	0.327	80	0.324
1114	YES	119	1	836304.0	822333.8	836309.9	822273.9	0.0	21.0	60.2	80	0.483	54	0.491	38	0.500	30	0.509	29	0.519	35	0.528	88	0.546	226	0.574	270	0.502	208	0.565	166	0.607	156	0.577	205	0.770	205	0.789	215	0.809	234	0.759	244	0.753	283	0.692	335	0.542	276	0.506	203	0.606	199	0.598	200	0.565	155	0.570
1115	NO	113	1	836304.0	822333.8	836344.2	822331.2	0.0	24.0	40.2	222	0.274	152	0.266	107	0.263	84	0.266	81	0.263	100	0.272	252	0.313	652	0.355	773	0.309	625	0.380	513	0.428	481	0.394	428	0.417	429	0.428	449	0.433	487	0.418	511	0.421	591	0.379	696	0.295	573	0.283	424	0.338	415	0.341	416	0.328	322	0.322
1116	NO	109	4	836477.4	822543.5	836493.4	822495.6	8.0	21.0	50.5	406	0.188	279	0.185	198	0.185	156	0.189	151	0.192	189	0.195	478	0.216	1242	0.261	1469	0.239	1233	0.294	1038	0.315	971	0.302	1316	0.367	1345	0.380	1431	0.402	1511	0.392	1557	0.381	1712	0.331	1856	0.238	1490	0.201	1109	0.231	1068	0.229	1054	0.215	824	0.218
1117	NO	109	4	836493.5	822495.5	836507.7	822439.7	8.0	21.0	57.6	406	0.188	279	0.185	198	0.185	156	0.189	151	0.192	189	0.195	478	0.216	1242	0.261	1469	0.239	1233	0.294	1038	0.315	971	0.302	1316	0.367	1345	0.380	1431	0.402	1511	0.392	1557	0.381	1712	0.331	1856	0.238	1490	0.201	1109	0.231	1068	0.229	1054	0.215	824	0.218
1118	NO	109	4	836507.7	822439.7	836510.8	822395.5	8.0	21.0	44.3	406	0.188	279	0.185	198	0.185	156	0.189	151	0.192	189	0.195	478	0.216	1242	0.261	1469	0.239	1233	0.294	1038	0.315	971	0.302	1316	0.367	1345	0.380	1431	0.402	1511	0.392	1557	0.381	1712	0.331	1856	0.238	1490	0.201	1109	0.231	1068	0.229	1054	0.215	824	0.218
1119	NO	109	4	836510.8	822395.5	836511.9	822352.5	8.0	21.0	43.0	406	0.188	279	0.185	198	0.185	156	0.189	151	0.192	189	0.195	478	0.216	1242	0.261	1469	0.239	1233	0.294	1038	0.315	971	0.302	1316	0.367	1345	0.380	1431	0.402	1511	0.392	1557	0.381	1712	0.331	1856	0.238	1490	0.201	1109	0.231	1068	0.229	1054	0.215	824	0.218
1120	NO	109	4	836511.9	822352.5	836502.9	822180.6	8.0	21.0	172.2	406	0.188	279	0.185	198	0.185	156	0.189	151	0.192	189	0.195	478	0.216	1242	0.261	1469	0.239	1233	0.294	1038	0.315	971	0.302	1316	0.367	1345	0.380	1431	0.402	1511	0.392	1557	0.381	1712	0.331	1856	0.238	1490	0.201	1109	0.231	1068	0.229	1054	0.215	824	0.218
1121	NO	129	1	836471.6	822595.6	836511.7	822474.6	0.0	13.0	127.5	194	0.507	133	0.498	94	0.489	74	0.488	71	0.487	89	0.486	223	0.502	578	0.565	679	0.539	570	0.579	477	0.592	443	0.560	340	0.471	340	0.473	356	0.482	381	0.451	407	0.477	472	0.474	548	0.420	454	0.408	344	0.468	335	0.472	332	0.451	257	0.443
1122	NO	129	1	836523.2	822386.0	836520.9	822322.8	0.0	16.0	63.3	194	0.507	133	0.498	94	0.489	74	0.488	71	0.487	89	0.486	223	0.502	578	0.565	679	0.539	570	0.579	477	0.592	443	0.560	340	0.471	340	0.473	356	0.482	381	0.451	407	0.477	472	0.474	548	0.420	454	0.408	344	0.468	335	0.472	332	0.451	257	0.443
1123	NO	101	1	836565.6	822227.7	836643.9	822226.6	0.0	24.0	78.2	114	0.249	78	0.241	54	0.238	43	0.239	41	0.240	51	0.242	127	0.267	325	0.303	387	0.266	304	0.311	244	0.349	229	0.329	254	0.371	255	0.383	266	0.388	290	0.363	304	0.361	353	0.331	418	0.253	345	0.233	254	0.291	249	0.294	250	0.286	193	0.274
1124	NO	122	1	837194.4	822784.5	837146.1	822750.1	0.0	21.0	59.3	65	0.247	44	0.241	31	0.240	25	0.238	24	0.242	30	0.253	75	0.285	193	0.338	229	0.295	189	0.371	157	0.408	147	0.390	132	0.378	133	0.392	139	0.399	150	0.375	157	0.367	180	0.331	208	0.246	170	0.220	127	0.274	123	0.274	123	0.265	95	0.255
1125	NO	122	1	837146.1	822750.1	837121.9	822735.6	0.0	21.0	28.3	65	0.247	44	0.241	31	0.240	25	0.238	24	0.242	30	0.253	75	0.285	193	0.338	229	0.295	189	0.371	157	0.408	147	0.390	132	0.378	133	0.392	139	0.399	150	0.375	157	0.367	180	0.331	208	0.246	170	0.220	127	0.274	123	0.274	123	0.265	95	0.255
1126	YES	92	1	836973.7	822409.9	837030.0	822408.5	0.0	31.0	56.3	96	0.945	65	0.926	46	0.916	36	0.915	34	0.921	42	0.935	105	0.998	270	1.017	321	0.940	251	1.038	200	1.104	188	1.058	142	1.617	143	1.639	150	1.652	159	1.530	169	1.616	195	1.600	221	1.412	182	1.423	139	1.616	135	1.608	133	1.510	103	1.514
1127	NO	96	1	837082.3	822225.4	837040.2	822261.9	0.0	20.0	55.7	120	0.343	82	0.337	58	0.331	45	0.326	43	0.327	54	0.336	134	0.362	346	0.423	411	0.374	326	0.441	263	0.469	247	0.446	300	0.484	301	0.494	315	0.516	340	0.480	358	0.491	415	0.452	487	0.363	402	0.354	299	0.417	292	0.419	292	0.401	226	0.405
1128	NO	96	1	837040.2	822261.9	837010.5	822275.8	0.0	22.0	32.8	120	0.343	82	0.337	58	0.331	45	0.326	43	0.327	54	0.336	134	0.362	346	0.423	411	0.374	326	0.441	263	0.469	247	0.446	300	0.484	301	0.494	315	0.516	340	0.480	358	0.491	415	0.452	487	0.363	402	0.354	299	0.417	292	0.419	292	0.401	226	0.405

Appendix 3.14 Calculation of Vehicular Emission Source (Operation Phase)

Kowloon, 2034, With Project

Summary of Composite Vehicular Emission Factors for CALINE4 Model

Autumn (September - November)

Open Road 24 hour NO Emission Factor (g/mile-veh) and Traffic Profile

No. of CALINE 4 Model Links	Cold Start (Yes / No)	Link No	Link Type [1]	X-Start	Y-Start	X-End	Y-End	Height	Width	Length	Hour 01		Hour 02		Hour 03		Hour 04		Hour 05		Hour 06		Hour 07		Hour 08		Hour 09		Hour 10		Hour 11		Hour 12		Hour 13		Hour 14		Hour 15		Hour 16		Hour 17		Hour 18		Hour 19		Hour 20		Hour 21		Hour 22		Hour 23		Hour 24	
											Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF
1129	NO	166	1	836838.1	822788.3	836875.9	822774.1	0.0	19.0	40.4	831	0.195	572	0.195	406	0.196	322	0.196	311	0.197	390	0.198	988	0.199	2570	0.205	3030	0.183	2586	0.212	2195	0.228	2048	0.218	2551	0.256	2648	0.267	2860	0.283	2926	0.273	2993	0.275	3134	0.258	3057	0.202	2385	0.189	1824	0.219	1720	0.221	1638	0.215	1301	0.216
1130	YES	165	1	836776.1	822224.0	836761.4	822109.7	0.0	16.0	115.2	95	0.483	65	0.479	46	0.484	36	0.496	34	0.509	43	0.522	107	0.566	275	0.604	327	0.533	259	0.619	209	0.677	197	0.648	156	0.734	156	0.756	163	0.778	178	0.715	186	0.700	215	0.635	255	0.498	210	0.448	154	0.551	151	0.542	152	0.514	118	0.520
1131	YES	118	1	836386.1	822328.5	836392.7	822382.7	0.0	16.0	54.6	93	0.421	64	0.437	45	0.445	35	0.460	34	0.476	42	0.492	106	0.529	275	0.582	325	0.507	265	0.619	218	0.684	205	0.661	313	0.586	313	0.607	326	0.626	357	0.580	374	0.555	437	0.493	523	0.380	432	0.330	318	0.411	311	0.405	314	0.392	243	0.399
1132	YES	118	1	836392.7	822382.7	836457.2	822509.2	0.0	16.0	142.0	93	0.421	64	0.437	45	0.445	35	0.460	34	0.476	42	0.492	106	0.529	275	0.582	325	0.507	265	0.619	218	0.684	205	0.661	313	0.586	313	0.607	326	0.626	357	0.580	374	0.555	437	0.493	523	0.380	432	0.330	318	0.411	311	0.405	314	0.392	243	0.399
1133	YES	118	1	836457.2	822509.2	836458.5	822525.7	0.0	16.0	16.6	93	0.421	64	0.437	45	0.445	35	0.460	34	0.476	42	0.492	106	0.529	275	0.582	325	0.507	265	0.619	218	0.684	205	0.661	313	0.586	313	0.607	326	0.626	357	0.580	374	0.555	437	0.493	523	0.380	432	0.330	318	0.411	311	0.405	314	0.392	243	0.399
1134	YES	118	1	836458.5	822525.7	836438.8	822573.1	0.0	16.0	51.3	93	0.421	64	0.437	45	0.445	35	0.460	34	0.476	42	0.492	106	0.529	275	0.582	325	0.507	265	0.619	218	0.684	205	0.661	313	0.586	313	0.607	326	0.626	357	0.580	374	0.555	437	0.493	523	0.380	432	0.330	318	0.411	311	0.405	314	0.392	243	0.399
1135	YES	118	1	836438.8	822573.1	836417.8	822589.7	0.0	16.0	26.8	93	0.421	64	0.437	45	0.445	35	0.460	34	0.476	42	0.492	106	0.529	275	0.582	325	0.507	265	0.619	218	0.684	205	0.661	313	0.586	313	0.607	326	0.626	357	0.580	374	0.555	437	0.493	523	0.380	432	0.330	318	0.411	311	0.405	314	0.392	243	0.399
1136	YES	118	1	836417.8	822589.7	836355.5	822613.6	0.0	16.0	66.7	93	0.421	64	0.437	45	0.445	35	0.460	34	0.476	42	0.492	106	0.529	275	0.582	325	0.507	265	0.619	218	0.684	205	0.661	313	0.586	313	0.607	326	0.626	357	0.580	374	0.555	437	0.493	523	0.380	432	0.330	318	0.411	311	0.405	314	0.392	243	0.399
1137	YES	118	1	836355.5	822613.6	836322.7	822626.3	0.0	16.0	35.2	93	0.421	64	0.437	45	0.445	35	0.460	34	0.476	42	0.492	106	0.529	275	0.582	325	0.507	265	0.619	218	0.684	205	0.661	313	0.586	313	0.607	326	0.626	357	0.580	374	0.555	437	0.493	523	0.380	432	0.330	318	0.411	311	0.405	314	0.392	243	0.399
1138	YES	118	1	836322.7	822626.3	836246.7	822641.5	0.0	16.0	77.5	93	0.421	64	0.437	45	0.445	35	0.460	34	0.476	42	0.492	106	0.529	275	0.582	325	0.507	265	0.619	218	0.684	205	0.661	313	0.586	313	0.607	326	0.626	357	0.580	374	0.555	437	0.493	523	0.380	432	0.330	318	0.411	311	0.405	314	0.392	243	0.399
1139	YES	118	1	836246.7	822641.5	836230.8	822648.1	0.0	16.0	17.2	93	0.421	64	0.437	45	0.445	35	0.460	34	0.476	42	0.492	106	0.529	275	0.582	325	0.507	265	0.619	218	0.684	205	0.661	313	0.586	313	0.607	326	0.626	357	0.580	374	0.555	437	0.493	523	0.380	432	0.330	318	0.411	311	0.405	314	0.392	243	0.399
1140	YES	118	1	836230.8	822648.1	836215.0	822661.9	0.0	16.0	21.0	93	0.421	64	0.437	45	0.445	35	0.460	34	0.476	42	0.492	106	0.529	275	0.582	325	0.507	265	0.619	218	0.684	205	0.661	313	0.586	313	0.607	326	0.626	357	0.580	374	0.555	437	0.493	523	0.380	432	0.330	318	0.411	311	0.405	314	0.392	243	0.399
1141	YES	118	1	836215.0	822661.9	836197.6	822682.4	0.0	16.0	26.9	93	0.421	64	0.437	45	0.445	35	0.460	34	0.476	42	0.492	106	0.529	275	0.582	325	0.507	265	0.619	218	0.684	205	0.661	313	0.586	313	0.607	326	0.626	357	0.580	374	0.555	437	0.493	523	0.380	432	0.330	318	0.411	311	0.405	314	0.392	243	0.399
1142	YES	118	1	836197.6	822682.4	836182.8	822705.9	0.0	16.0	27.8	93	0.421	64	0.437	45	0.445	35	0.460	34	0.476	42	0.492	106	0.529	275	0.582	325	0.507	265	0.619	218	0.684	205	0.661	313	0.586	313	0.607	326	0.626	357	0.580	374	0.555	437	0.493	523	0.380	432	0.330	318	0.411	311	0.405	314	0.392	243	0.399
1143	YES	118	1	836182.8	822705.9	836188.0	822736.8	0.0	16.0	31.3	93	0.421	64	0.437	45	0.445	35	0.460	34	0.476	42	0.492	106	0.529	275	0.582	325	0.507	265	0.619	218	0.684	205	0.661	313	0.586	313	0.607	326	0.626	357	0.580	374	0.555	437	0.493	523	0.380	432	0.330	318	0.411	311	0.405	314	0.392	243	0.399
1144	YES	118	1	836188.0	822736.8	836214.1	822750.2	0.0	16.0	29.4	93	0.421	64	0.437	45	0.445	35	0.460	34	0.476	42	0.492	106	0.529	275	0.582	325	0.507	265	0.619	218	0.684	205	0.661	313	0.586	313	0.607	326	0.626	357	0.580	374	0.555	437	0.493	523	0.380	432	0.330	318	0.411	311	0.405	314	0.392	243	0.399
1145	YES	118	1	836214.1	822750.2	836313.6	822786.0	0.0	16.0	105.8	93	0.421	64	0.437	45	0.445	35	0.460	34	0.476	42	0.492	106	0.529	275	0.582	325	0.507	265	0.619	218	0.684	205	0.661	313	0.586	313	0.607	326	0.626	357	0.580	374	0.555	437	0.493	523	0.380	432	0.330	318	0.411	311	0.405	314	0.392	243	0.399
1146	YES	118	1	836313.6	822786.0	836338.4	822785.9	0.0	16.0	24.7	93	0.421	64	0.437	45	0.445	35	0.460	34	0.476	42	0.492	106	0.529	275	0.582	325	0.507	265	0.619	218	0.684	205	0.661	313	0.586	313	0.607	326	0.626	357	0.580	374	0.555	437	0.493	523	0.380	432	0.330	318	0.411	311	0.405	314	0.392	243	0.399
1147	YES	118	1	836338.4	822785.9	836355.1	822769.2	0.0	16.0	23.6	93	0.421	64	0.437	45	0.445	35	0.460	34	0.476	42	0.492	106	0.529	275	0.582	325	0.507	265	0.619	218	0.684	205	0.661	313	0.586	313	0.607	326	0.626	357	0.580	374	0.555	437	0.493	523	0.380	432	0.330	318	0.411	311	0.405	314	0.392	243	0.399
1148	YES	118	1	836355.1	822769.2	836361.2	822752.4	0.0	16.0	17.9	93	0.421	64	0.437	45	0.445	35	0.460	34	0.476	42	0.492	106	0.529	275	0.582	325	0.507	265	0.619	218	0.684	205	0.661	313	0.586	313	0.607	326	0.626	357	0.580	374	0.555	437	0.493	523	0.380	432	0.330	318	0.411	311	0.405	314	0.392	243	0.399
1149	YES	118	1	836361.2	822752.4	836357.6	822733.9	0.0	16.0	18.9	93	0.421	64	0.437	45	0.445	35	0.460	34	0.476	42	0.492	106	0.529	275	0.582	325	0.507	265	0.619	218	0.684	205	0.661	313	0.586	313	0.607	326	0.626	357	0.580	374	0.555	437	0.493	523	0.380	432	0.330	318	0.411	311	0.405	314	0.392	243	0.399
1150	YES	118	1	836357.6	822733.9	836322.7	822626.3	0.0	16.0	113.2	93	0.421	64	0.437	45	0.445	35	0.460	34	0.476	42	0.492	106	0.529	275	0.582	325	0.507	265	0.619	218	0.684	205	0.661	313	0.586	313	0.607	326	0.626	357	0.580	374	0.555	437	0.493	523	0.380	432	0.330	318	0.411	311	0.405	314	0.392	243	0.399
1151	NO	120	3	836757.7	822798.6	836753.7	822822.3	8.0	15.0	24.0	559	0.245	384	0.238	271	0.232	214	0.235	207	0.237	258	0.240	652	0.275	1689	0.342	1998	0.321	1663	0.369	1390	0.387	1301	0.370	1735	0.475	1764	0.487	1871	0.537	1982	0.503	2057	0.520	2291	0.483	2526	0.379	2044	0.305	1526	0.331	1475	0.331	1457	0.316	1137	0.300
1152	NO	120	4	836760.3	822754.8	836760.1	822774.5	10.0	15.0	19.8	559	0.245	384	0.238	271	0.232	214	0.235	207	0.237	258	0.240	652	0.275	1689	0.342	1998	0.321	1663	0.369	1390	0.387	1301	0.370	1735	0.475	1764	0.487	1871	0.537	1982	0.503	2057	0.520	2291	0.483	2526	0.379	2044	0.305	1526	0.331	1475	0.331	1457	0.316	1137	0.300
1153	NO	120	3	836745.9	822713.1	836756.6	822735.5	10.0	15.0	24.9	559	0.245	384	0.238	271	0.232	214	0.235	207	0.237	258	0.240	652	0.275	1689	0.342	1998	0.321	1663	0.369	1390	0.387	1301	0.370	1735	0.475	1764	0.487	1871	0.537	1982	0.503	2057	0.520	2291	0.483	2526	0.379	2044	0.305	1526	0.331	1475	0.331	1457	0.316	1137	0.300
1154	NO	120	3	836727.1	822689.3	836745.9	822713.1	10.0	15.0	30.3	559	0.245	384	0.238	271	0.232	214	0.235	207	0.237	258	0.240	652	0.275	1689	0.342	1998	0.321	1663	0.369	1390	0.387	1301	0.370	1735	0.475	1764	0.487	1871	0.537	1982	0.503	2057	0.520	2291	0.483	2526	0.379	2044	0.305	1526	0.331	1475	0.331	1457	0.316	1137	0.300
1155	NO	74	4	836775.2	822755.3	836785.1	822720.8	8.0	16.0	35.9	27	0.428	19	0.428	14	0.420	11	0.420	11	0.420	14	0.419	35	0.428	93	0.445	108	0.419	100	0.455	89	0.471	83	0.460	53	0.476	54	0.476	58	0.474	60	0.454	62	0.474	67	0.469	69	0.422	55	0.426	43	0.478	41	0.483	39	0.464	31	0.463
1156	NO	74	4	836785.1	822720.8	836803.8	822704.5	6.0	16.0	24.8	27	0.428	19	0.428	14	0.420	11	0.420	11	0.420	14	0.419	35	0.428	93	0.445	108	0.419	100	0.455	89	0.471	83	0.460	53	0.476	54	0.476	58	0.474	60	0.454	62	0.474	67	0.469	69	0.422	55	0.426	43	0.478	41	0.483	39	0.464	31	0.463
1157	NO	74	4	836803.8	822704.5	836826.4	822707.3	5.0	16.0	22.8	27	0.428	19	0.428	14	0.420	11	0.420	11	0.420	14	0.419	35	0.428	93	0.445	108	0.419	100	0.455	89	0.471	83	0.460	53	0.476	54	0.476	58	0.474	60	0.454	62	0.474	67	0.469	69	0.422	55	0.426	43	0.478	41	0.483	39	0.464	31	0.463
1158	NO	74	4	836826.4	822707.3	836840.3	822720.4	4.0	16.0	19.1	27	0.428	19	0.428	14	0.420	11	0.420	11	0.420	14	0.419	35	0.428	93	0.445	108	0.419	100	0.455	89	0.471	83	0.460	53	0.476	54	0.476	58	0.474	60	0.454	62	0.474	67	0.469	69	0.422	55	0.426	43	0.478	41	0.483	39	0.464	31	0.463
1159	NO	74	4	836840.3	822720.4	836843.5	822740.6	3.0	16.0	20.5	27	0.428	19	0.428	14	0.420	11	0.420	11	0.420	14	0.419	35	0.428	93	0.445	108	0.419	100	0.455	89	0.471	83	0.460	53	0.476	54	0.476	58	0.474	60	0.454	62	0.474	67	0.469	69	0.422	55	0.426	43	0.478	41	0.483	39	0.464	31	0.463
1160	NO	74	4	836843.5	822740.6	836833.5	822760.1	2.0	16.0	21.8	27	0.428	19	0.428	14	0.420	11	0.420	11	0.420	14	0.419	35	0.428	93	0.445	108	0.419	100	0.455	89	0.471	83	0.460	53	0.476	54	0.476	58	0.474	60	0.454	62	0.474	67	0.469	69	0.422	55	0.426	43	0.478	41	0.483	39	0.464	31	0.463
1161	NO	108	3	836768.2	822754.4	836763.9	822732.4	10.0	16.0	22.4	766	0.285	524	0.271	368	0.263	289	0.260	278	0.261	345	0.262	866	0.303	2233	0.403	2650	0.405	2128	0.412	1736	0.419	1629	0.387	1315	0.310	1309	0.315	1360	0.324	1495	0.305	1575	0.319	1858	0.300	2255	0.266	1871	0.237	1377	0.276	1352	0.282	1367	0.276	1054	0.267
1162	NO	108	3	836763.9	822732.4	836754.5	822712.4	10.0	16.0	22.1	766	0.285	524	0.271	368	0.263	289	0.260	278	0.261	345	0.262	866	0.303	2233	0.403	2650	0.405	2128	0.412	1736	0.419	1629	0.387	1315	0.310	1309	0.315	1360	0.324	1495	0.305	1575	0.319	1858	0.300	2255	0.266	1871	0.237	1377	0.276	1352	0.282	1367	0.276	1054	0.267
1163	NO	108	3	836754.5	822712.4	836741.0	822692.6	10.0	16.0	23.9	766	0.285	524	0.271	368	0.263	289	0.260	278	0.261	345	0.262	866	0.303	2233	0.403	2650	0.405	2128	0.412	1736	0.419	1629	0.387	1315	0.310	1309	0.315	1360	0.324	1495	0.305	1575	0.319	1858	0.300	2255	0.266	1871	0.237	1377	0.276	1352	0.282	1367	0.276	1054	0.267
1164	NO	108	3	836741.0	822692.6	836719.9	822674.1	10.0	16.0	28.1	766	0.285	524	0.271	368	0.263	289	0.260	278	0.261	345	0.262	866	0.303	2233	0.403	2650	0.405	2128	0.412	1736	0.419	1629	0.387	1315	0.310	1309	0.315	1360	0.324	1495	0.305	1575	0.319	1858	0.300	2255	0.266	1871	0.237	1377	0.276	1352	0.282	1367	0.276	1054	0.267
1165	NO	72	3	836832.4	822801.5	836872.9	822785.4	2.0	20.0	43.6	383	0.285	267	0.284	192	0.283	155	0.282	152	0.287	193	0.297	495	0.332	1304	0.424	1522	0.417	1414	0.481	1261	0.505	1168	0.493	718	0.445	748	0.454	810	0.475	825	0.455	841	0.450	873	0.414	835	0.317	647	0.278	496	0.311	465	0.299	441	0.282	351	0.284
1166	NO	71	3	836690.5	822794.7	836717.0	822809.5	3.0	13.0	30.3	36	0.343	25	0.344	18	0.339	14	0.340	14	0.342	17	0.343	43	0.350	113	0.366	132	0.343	116	0.389	100	0.404	93	0.391	141	0.388	145	0.402	155	0.404	161	0.386	166	0.392	179	0.371	183	0.311	145	0.296	111	0.341	105	0.342	102	0.327	80	0.324
1167	NO	71	3	836717.0	822809.5	836728.4	822834.2	6.0	13.0	27.2	36	0.343	25	0.344	18	0.339	14	0.340	14	0.342	17	0.343	43	0.350	113	0.366	132	0.343	116	0.389	100	0.404	93	0.391	141	0.388	145	0.402	155	0.404	161	0.386	166	0.392	179	0.371	183	0.311	145	0.296	111	0.341	105	0.342	102	0.327	80	0.324
1168	NO	71	3	836731.1	822853.4	836728.8	822885.1	2.0	13.0	31.7	36	0.343	25	0.344	18	0.339	14	0.340	14	0.342	17	0.343	43	0.350	113	0.366	132	0.343	116	0.389	100	0.404	93	0.391	141	0.388	145	0.402	155	0.404	161	0.386	166	0.392	179	0.371	183	0.311	145	0.296	111	0.341	105	0.342	102	0.327	80	0.324
1169	NO	72	3	836783.8	822829.4	836801.5	822816.3	6.0	20.0	22.0	383	0.285	267	0.284	192	0.283	155	0.282	152	0.287	193	0.297	495	0.332	1304	0.424	1522	0.417	1414	0.481	1261	0.505	1168	0.493	718	0.445	748	0.454	810	0.475	825	0.455	841	0.450	873	0.414	835	0.317	647	0.278	496	0.311	465	0.299	441	0.282	351	0.284
1170	NO	145	1	836501.8	822324.0	836496.8	822231.8	0.0	14.0	92.3	289	0.283	197	0.284	138	0.279	108	0.279	103	0.279	128	0.279	319	0.289	819	0.310	972	0.280	763	0.315	611	0.335	574	0.311	694	0.371	690	0.374	719	0.373	780	0.350	831	0.375	979	0.365	1169	0.316	974	0.310	728	0.357	714	0.356	714	0.343	551	0.338
1171	NO	146	1	836520.9	822322.8	836516.3	822230.8	0.0	14.0	92.1	260	0.418	177	0.418	124	0.411	98	0.410	94	0.410	116	0.410	291	0.424	749	0.456	885	0.436	715	0.470	583	0.488	545	0.459	569	0.362	566	0.365	589	0.371	641	0.347	682	0.366	805	0.356	965	0.308	804	0.303	599	0.351	588	0.356	590	0.343	454	0.338
1172	NO	147	1	836497.2	822231.8	836493.1	822158.4	0.0	15.0	73.5	234	0.262	159	0.258	111	0.258	87	0.258	83	0.258	103	0.258	257	0.262	659	0.281	784	0.250	610	0.278	486	0.297	457	0.281	609	0.363	610	0.367	639	0.367	688	0.353	727	0.366	841	0.355	979	0.304	808	0.290	605	0.335	591	0.339	588	0.327	455	0.323
1173	NO	148	1	836516.3	822230.8	836510.8	822103.5	0.0	14.0	127.4	245	0.415	167	0.408	118	0.408	92	0.401	89	0.401	110	0.408	276	0.422	710	0.475	839	0.445	678	0.490	554	0.499	518	0.478	499	0.397	500	0.401	524	0.410	564	0.384	596	0.410	689	0.399	800	0.336	660	0.329	494	0.377	482	0.381	480	0.359	371	0.354
1174	NO	84	3	837081.3	822711.1	837054.8	822741.5	10.0	16.0	40.3	46	0.161	31	0.162	22	0.163	17	0.162	17	0.163	21	0.164	52	0.168	133	0.175	159	0.146	125	0.177	101	0.201	95	0.185	186	0.180	185	0.184	191	0.181	212	0.176	223	0.174	264	0.158	324	0.128	269	0.119	196	0.154	193	0.159	196	0.163	151	0.162
1175	NO	84	3	837054.8	822741.5	837032.3	822732.6	8.0	16.0	24.2	46	0.161	31	0.162	22	0.163	17	0.162	17	0.163	21	0.164	52	0.168	133	0.175	159	0.146	125	0.177	101	0.201	95	0.185	186	0.180	185	0.184	191	0.181	212	0.176	223	0.174	264	0.158	324	0.128	269	0.119	196	0.154	193	0.159	196	0.163	151	0.162
1176	NO	84	3	837032.3	822732.6	837020.1	822717.7	6.0	16.0	19.3	46	0.161	31	0.162	22	0.163	17	0.162	17	0.163	21	0.164	52	0.168	133	0.175	159	0.146	125	0.177	101	0.201	95	0.185	186	0.180	185	0.184	191	0.181	212	0.176	223	0.174	264	0.158	324	0.128	269	0.119	196	0.154	193	0.159	196	0.163	151	0.162
1177	NO	84	3	837020.1	822717.7	837024.4	822696.6	4.0	16.0	21.6	46	0.161	31	0.162	22	0.163	17	0.162	17	0.163	21	0.164	52	0.168	133	0.175	159	0.146	125	0.177	101	0.201	95	0.185	186	0.180	185	0.184	191	0.181	212	0.176	223	0.174	264	0.158	324	0.128	269	0.119	196	0.154	193	0.159	196	0.163	151	0.162
1178	NO	85	4	837058.5	822684.8	837081.3	822711.1	8.0	23.0	34.8	105	0.226	72	0.213	50	0.206	39	0.203	38	0.204	46	0.210	116	0.246	298	0.255	355	0.217	275	0.254	219	0.287	206	0.268	306	0.329	306	0.342	319	0.346	349	0.325	367	0.319	429	0.277	516	0.214	426	0.193	313	0.240	307	0.245	310	0.242	239	0.247
1179	NO	80	4	837012.0	822663.0	836990.2	822676.4	3.0	15.0	25.6	192	0.169	131	0.167	92	0.166	72	0.167	69	0.169	86	0.170	216	0.181	556	0.212	662	0.179	525	0.217	425	0.236	400	0.222	374	0.302	381	0.322	404	0.327	429	0.309	443	0.301	491	0.271	540	0.198	435	0.170	323	0.204	312	0.204	309	0.195	241	0.197
1180	NO	80	4	837035.2	822648.7	837012.0	822663.0	5.0	15.0	27.3	192	0.169	131	0.167	92	0.166	72	0.167	69	0.169	86	0.170	216	0.181	556	0.212	662	0.179	525	0.217	425	0.236	400	0.222	374	0.302	381	0.322	404	0.327	429	0.309	443	0.301	491	0.271	540	0.198	435	0.170	323	0.204	312	0.204	309	0.195	241	0.197
1181	NO	87	3	837050.9	822617.6	837068.6	822627.2	8.0	16.0	20.2	67	0.162	46	0.161	32	0.162	25	0.163	24	0.164	30	0.165	75	0.169	193	0.180	230	0.150	181	0.177	146	0.202	137	0.185	190	0.169	188	0.173	195	0.169	217	0.166	228	0.167	272	0.150	338	0.126	281	0.116	205	0.150	202	0.158	206	0.164	158	0.162
1182	NO	87	3	837088.5	822631.5	837117.1	822632.4	2.0	16.0	28.6	67	0.162	46	0.161	32	0.162	25	0.163	24	0.164	30	0.165	75	0.169	193	0.180	230	0.150	181	0.177	146	0.202	137	0.185	190	0.169	188	0.173	195	0.169	217	0.166	228	0.167	272	0.150	338	0.126	281	0.116	205	0.150	202	0.158	206	0.164	158	0.162
1183	NO	131	3	837026.3	822617.6	837035.2	822648.7	5.0	22.0	32.4	110	0.233	75	0.221	53	0.213	41	0.215	39	0.212	49	0.218	122	0.257	313	0.274	372	0.229	290	0.270	232	0.304	219	0.286	278	0.381	279	0.410	293	0.419	316	0.392	331	0.383	379	0.331	440	0.251	361	0.223	267	0.271	261	0.272	261	0.263	202	0.271
1184	NO	109	4	836502.9	822180.6	836500.5	822134.7	5.0	21.0	46.0	406	0.188	279	0.185	198	0.185	156	0.189	151	0.192	189	0.195	478	0.216	1242	0.261	1469	0.239	1233	0.294	1038	0.315	971	0.302	1316	0.367	1345	0.380	1431	0.402	1511	0.392	1557	0.381	1712	0.331	1856	0.238	1490	0.201	1109	0.231	1068	0.229	1054	0.215	824	0.218
1185	NO	109	4	836500.5	822134.7	836498.7	822099.8	3.0	21.0	35.0	406	0.188	279	0.185	198	0.185	156	0.189	151	0.192	189	0.195	478	0.216	1242	0.261	1469	0.239	1233	0.294	1038	0.315	971	0.302	1316	0.367	1345	0.380	1431	0.402	1511	0.392	1557	0.381	1712	0.331	1856	0.238	1490	0.201	1109	0.231	1068	0.229	1054	0.215	824	0.218
1186	NO	109	4	836498.7	822099.8	836496.6	822057.7	1.0	21.0	42.1	406	0.188	279	0.185	198	0.185	156	0.189	151	0.192	189	0.195	478	0.216	1242	0.261	1469	0.239	1233	0.294	1038	0.315	971	0.302	1316	0.367	1345	0.380	1431	0.402	1511	0.392	1557	0.381	1712	0.331	1856	0.238	1490	0.201	1109	0.231	1068	0.229	1054	0.215	824	0.218
1187	NO	87	3	837025.1	822584.8	837038.9	822602.2	2.0	16.0	22.2	67	0.162	46	0.161	32	0.162	25	0.163	24	0.164	30	0.165	75	0.169	193	0.180	230	0.150	181	0.177	146	0.202	137	0.185	190	0.169	188	0.173	195	0.169	217	0.166	228	0.167	272	0.150	338	0.126	281	0.116	205	0.150	202	0.158	206	0.164	158	0.162
1188	NO	87	3	837068.6	822627.2	837088.5	822631.5	5.0	16.0	20.4	67	0.162	46	0.161	32	0.162	25	0.163	24	0.164	30	0.165	75	0.169	193	0.180	230	0.150	181	0.177	146	0.202	137	0.185	190	0.169	188	0.173	195	0.169	217	0.166	228	0.167	272	0.150	338	0.126	281	0.116	205	0.150	202	0.158	206	0.164	158	0.162
1189	NO	122	3	837101.6	822723.4	837081.3	822711.1	5.0	21.0	23.7	65	0.247	44	0.241	31	0.240	25	0.238	24	0.242	30	0.253	75	0.285	193	0.338	229	0.295	189	0.371	157	0.408	147	0.390	132	0.378	133	0.392	139	0.399	150	0.375	157	0.367	180	0.331	208	0.246	170	0.220	127	0.274	123	0.274	123	0.265	95	0.255
1190	NO	122	3	837121.9	822735.6	837101.6	822723.4	2.0	21.0	23.7	65	0.247	44	0.241	31	0.240	25	0.238	24	0.242	30	0.253	75	0.285	193	0.338	229	0.295	189	0.371	157	0.408	147	0.390	132	0.378	133	0.392	139	0.399	150	0.375	157	0.367	180	0.331	208	0.246	170	0.220	127	0.274	123	0.274	123	0.265	95	0.255
1191	NO	108	3	836719.9	822674.1	836694.4	822660.9	10.0	16.0	28.7	766	0.285	524	0.271	368	0.263	289	0.260	278	0.261	345	0.262	866	0.303	2233	0.403	2650	0.405	2128	0.412	1736	0.419	1629	0.387	1315	0.310	1309	0.315	1360	0.324	1495	0.305	1575	0.319	1858	0.300	2255	0.266	1871	0.237	1377	0.276	1352	0.282	1367	0.276	1054	0.267
1192	NO	70	4	836766.3	822795.1	836770.0	822772.2	10.0	15.0	23.2	794	0.293	543	0.279	382	0.270	300	0.267	289	0.268	359	0.274	901	0.312	2325	0.430	2758	0.453	2228	0.442	1825	0.434	1711	0.401	1368	0.331	1363	0.337	1418	0.338	1555	0.326	1638	0.333	1926	0.322	2324	0.278	1926	0.247	1419	0.286	1393	0.292	1406	0.285	1085	0.276
1193	NO	120	3	836750.5	822841.4	836742.4	822886.2	2.0	15.0	45.5	559	0.245	384	0.238	271	0.232	214	0.235	207	0.237	258	0.240	652	0.275	1689	0.342	1998	0.321	1663	0.369	1390	0.387	1301	0.370	1735	0.475	1764	0.487	1871	0.537	1982	0.503	2057	0.520	2291	0.483	2526	0.379	2044	0.305	1526	0.331	1475	0.331	1457	0.316	1137	0.300
1194	NO	70	3	836754.4	822866.6	836758.8	822840.9	2.0	15.0	26.1	794	0.293	543	0.279	382	0.270	300	0.267	289	0.268	359	0.274	901	0.312	2325	0.430	2758	0.453	2228	0.442	1825	0.434	1711	0.401	1368	0.331	1363	0.337	1418	0.338	1555	0.326	1638	0.333	1926	0.322	2324	0.278	1926	0.247	1419	0.286	1393	0.292	1406	0.285	1085	0.276
1195	NO	71	3	836728.4	822834.2	836731.1	822853.4	4.0	13.0	19.4	36	0.343	25	0.344	18	0.339	14	0.340	14	0.342	17	0.343	43	0.350	113	0.366	132	0.343	116	0.389	100	0.404	93	0.391	141	0.388	145	0.402	155	0.404	161	0.386	166	0.392	179	0.371	183	0.311	145	0.296	111	0.341	105	0.342	102	0.327	80	0.324
1196	NO	120	3	836753.7	822822.3	836750.5	822841.4	5.0	15.0	19.3	559	0.245	384	0.238	271	0.232	214	0.235	207	0.237	258	0.240	652	0.275	1689	0.342	1998	0.321	1663	0.369	1390	0.387	1301	0.370	1735	0.475	1764	0.487	1871	0.537	1982	0.503	2057	0.520	2291	0.483	2526	0.379	2044	0.305	1526	0.331	1475	0.331	1457	0.316	1137	0.300
1197	NO	70	3	836758.8	822840.9	836761.9	822821.8	5.0	15.0	19.3	794	0.293	543	0.279	382	0.270	300	0.267	289	0.268	359	0.274	901	0.312	2325	0.430	2758	0.453	2228	0.442	1825	0.434	1711	0.401	1368	0.331	1363	0.337	1418	0.338	1555	0.326	1638	0.333	1926	0.322	2324	0.278	1926	0.247	1419	0.286	1393	0.292	1406	0.285	1085	0.276
1198	NO	72	3	836761.2	822868.3	836770.2	822847.6	2.0	20.0	22.5	383	0.285	267	0.284	192	0.283	155	0.282	152	0.287	193	0.297	495	0.332	1304	0.424	1522	0.417	1414	0.481	1261	0.505	1168	0.493	718	0.445	748	0.454	810	0.475	825	0.455	841	0.450	873	0.414	835	0.317	647	0.278	496	0.311	465	0.299	441	0.282	351	0.284
1199	NO	72	3	836770.2	822847.6	836783.8	822829.4	4.0	20.0	22.7	383	0.285	267	0.284	192	0.283	155	0.282	152	0.287	193	0.297	495	0.332	1304	0.424	1522	0.417	1414	0.481	1261	0.505	1168	0.493	718	0.445	748	0.454	810	0.475	825	0.455	841	0.450	873	0.414	835	0.317	647	0.278	496	0.311	465	0.299	441	0.282	351	0.284
1200	NO	109	4	836461.4	822591.4	836469.1	822568.4	2.0	21.0	24.3	406	0.188	279	0.185	198	0.185	156	0.189	151	0.192	189	0.195	478	0.216	1242	0.261	1469	0.239	1233	0.294	1038	0.315	971	0.302	1316	0.367	1345	0.380	1431	0.402	1511	0.392	1557	0.381	1712	0.331	1856	0.238	1490	0.201	1109	0.231	1068	0.229	1054	0.215	824	0.218
1201	NO	109	4	836469.1	822568.4	836477.4	822543.5	5.0	21.0	26.3	406	0.188	279	0.185	198	0.185	156	0.189	151	0.192	189	0.195	478	0.216	1242	0.261	1469	0.239	1233	0.294	1038	0.315	971	0.302	1316	0.367	1345	0.380	1431	0.402	1511	0.392	1557	0.381	1712	0.331	1856	0.238	1490	0.201	1109	0.231	1068	0.229	1054	0.215	824	0.218
1202	NO	116	1	836172.2	822343.3	836304.0	822333.8	0.0	16.0	132.1	396	0.299	270	0.296	190	0.282	149	0.278	143	0.274	177	0.290	443	0.323	1141	0.359	1355	0.320	1075	0.375	869	0.408	817	0.386	705	0.402	705	0.414	736	0.419	800	0.405	843	0.405	983	0.363	1168	0.292	966	0.270	716	0.324	701	0.327	704	0.317	543	0.314
1203	NO	114	1	836344.2	822331.2	836386.1	822328.5	0.0	25.0	42.0	318	0.306	217	0.310	153	0.288	120	0.277	115	0.280	143	0.296	358	0.340	922	0.366	1094	0.329	874	0.385	710	0.417	667	0.397	509	0.402	508	0.412	530	0.416	576	0.403	609	0.406	712	0.367	847	0.292	702	0.282	522	0.336	511	0.339	512	0.329	396	0.333
1204	NO	114	1	836304.0	822333.8	836344.2	822331.2	0.0	24.0	40.2	318	0.306	217	0.310	153	0.288	120	0.277	115	0.280	143	0.296	358	0.340	922	0.366	1094	0.329	874	0.385	710	0.417	667	0.397	509	0.402	508	0.412	530	0.416	576	0.403	609	0.406	712	0.367	847	0.292	702	0.282	522	0.336	511	0.339	512	0.329	396	0.333
1205	NO	112	1	836386.1	822328.5	836521.0	822323.3	0.0	28.0	135.0	304	0.299	208	0.281	146	0.272	115	0.268	110	0.270	137	0.279	342	0.333	881	0.358	1046	0.312	836	0.365	680	0.408	638	0.388	662	0.392	662	0.403	691	0.408	751	0.382	791	0.382	922	0.354	1093	0.276	903	0.256	670	0.317	656	0.320	658	0.310	508	0.307
1206	NO	104	1	836565.6	822227.7	836496.8	822231.8	0.0	26.0	68.9	278	0.317	189	0.305	133	0.293	104	0.289	99	0.290	123	0.298	308	0.338	791	0.363	940	0.326	738	0.374	593	0.412	557	0.390	561	0.468	562	0.479	589	0.485	635	0.453	669	0.458	774	0.418	903	0.342	745	0.321	555	0.389	542	0.391	541	0.374	419	0.369
1207	NO	102	1	836565.6	822227.7	836643.9	822226.6	0.0	24.0	78.2	95	0.222	65	0.220	46	0.218	36	0.220	34	0.217	43	0.224	107	0.243	275	0.288	327	0.243	259	0.301	209	0.342	197	0.304	156	0.313	156	0.322	163	0.336	178	0.316	186	0.323	215	0.303	255	0.228	210	0.203	154	0.245	151	0.243	152	0.240	118	0.238
1208	NO	101	1	836643.9	822226.6	836678.7	822228.6	0.0	24.0	34.9	114	0.249	78	0.241	54	0.238	43	0.239	41	0.240	51	0.242	127	0.267	325	0.303	387	0.266	304	0.311	244	0.349	229	0.329	254	0.371	255	0.383	266	0.388	290	0.363	304	0.361	353	0.331	418	0.253	345	0.233	254	0.291	249	0.294	250	0.286	193	0.274
1209	NO	101	1	836678.7	822228.6	836776.1	822224.0	0.0	24.0	97.5	114	0.249	78	0.241	54	0.238	43	0.239	41	0.240	51	0.242	127	0.267	325	0.303	387	0.266	304	0.311	244	0.349	229	0.329	254	0.371	255	0.383	266	0.388	290	0.363	304	0.361	353	0.331	418	0.253	345	0.233	254	0.291	249	0.294	250	0.286	193	0.274
1210	YES	164	1	836776.1	822224.0	836761.4	822109.7	0.0	16.0	115.2	114	0.577	78	0.578	54	0.580	43	0.582	41	0.592	51	0.612	127	0.645	325	0.695	387	0.608	304	0.690	244	0.757	229	0.723	254	0.809	255	0.829	266	0.851	290	0.782	304	0.793	353	0.727	418	0.582	345	0.532	254	0.636	249	0.627	250	0.593	193	0.597
1211	NO	99	1	836842.0	822240.1	836898.9	822267.8	0.0	31.0	63.3	238	0.335	162	0.322	114	0.310	89	0.311	85	0.312	106	0.314	264	0.355	680	0.392	807	0.345	637	0.406	513	0.446	482	0.411	484	0.524	487	0.536	512	0.543	548	0.507	577	0.514	660	0.472	755	0.377	620	0.366	464	0.426	452	0.426	449	0.406	348	0.411
1212	NO	99	1	836898.9	822267.8	836923.9	822291.7	0.0	31.0	34.5	238	0.335	162	0.322	114	0.310	89	0.311	85	0.312	106	0.314	264	0.355	680	0.392	807	0.345	637	0.406	513	0.446	482	0.411	484	0.524	487	0.536	512	0.543	548	0.507	577	0.514	660	0.472	755	0.377	620	0.366	464	0.426	452	0.426	449	0.406	348	0.411
1213	YES	94	1	836830.7	822346.1	836848.0	822337.7	0.0	17.0	19.2	125	0.483	86	0.477	60	0.469	47	0.474	45	0.484	56	0.500	141	0.552	363	0.583	430	0.521	344	0.596	280	0.645	262	0.621	233	0.686	234	0.702	245	0.721	264	0.668	279	0.668	323	0.615	377	0.489	311	0.454	232	0.537	227	0.529	227	0.504	175	0.509
1214	YES	94	1	836848.0	822337.7	836905.5	822298.8	0.0	17.0	69.4	125	0.483	86	0.477	60	0.469	47	0.474	45	0.484	56	0.500	141	0.552	363	0.583	430	0.521	344	0.596	280	0.645	262	0.621	233	0.686	234	0.702	245	0.721	264	0.668	279	0.668	323	0.615	377	0.489	311	0.454	232	0.537	227	0.529	227	0.504	175	0.509
1215	YES	94	1	836905.5	822298.8	836923.9	822291.7	0.0	17.0	19.8	125	0.483	86	0.477	60	0.469	47	0.474	45	0.484	56	0.500	141	0.552	363	0.583	430	0.521	344	0.596	280	0.645	262	0.621	233	0.686	234	0.702	245	0.721	264	0.668	279	0.668	323	0.615	377	0.489	311	0.454	232	0.537	227	0.529	227	0.504	175	0.509
1216	NO	110	4	836477.4	822543.5	836493.4	822495.6	8.0	21.0	50.5	604	0.177	412	0.172	290	0.168	227	0.169	218	0.171	270	0.172	678	0.191	1745	0.231	2078	0.202	1643	0.238	1328	0.258	1250	0.236	1016	0.207	1010	0.212	1049	0.216	1160	0.208	1217	0.210	1439	0.189	1765	0.155	1463	0.140	1067	0.172	1050	0.179	1068	0.183	823	0.178
1217	NO	110	4	836493.5	822495.5	836507.7	822439.7	8.0	21.0	57.6	604	0.177	412	0.172	290	0.168	227	0.169	218	0.171	270	0.172	678	0.191	1745	0.231	2078	0.202	1643	0.238	1328	0.258	1250	0.236	1016	0.207	1010	0.212	1049	0.216	1160	0.208	1217	0.210	1439	0.189	1765	0.155	1463	0.140	1067	0.172	1050	0.179	1068	0.183	823	0.178
1218	NO	110	4	836507.7	822439.7	836510.8	822395.5	8.0	21.0	44.3	604	0.177	412	0.172	290	0.168	227	0.169	218	0.171	270	0.172	678	0.191	1745	0.231	2078	0.202	1643	0.238	1328	0.258	1250	0.236	1016	0.207	1010	0.212	1049	0.216	1160	0.208	1217	0.210	1439	0.189	1765	0.155	1463	0.140	1067	0.172	1050	0.179	1068	0.183	823	0.178
1219	NO	110	4	836510.8	822395.5	836511.9	822352.5	8.0	21.0	43.0	604	0.177	412	0.172	290	0.168	227	0.169	218	0.171	270	0.172	678	0.191	1745	0.231	2078	0.202	1643	0.238	1328	0.258	1250	0.236	1016	0.207	1010	0.212	1049	0.216	1160	0.208	1217	0.210	1439	0.189	1765	0.155	1463	0.140	1067	0.172	1050	0.179	1068	0.183	823	0.178
1220	NO	110	4	836511.9	822352.5	836502.9	822180.6	8.0	21.0	172.2	604	0.177	412	0.172	290	0.168	227	0.169	218	0.171	270	0.172	678	0.191	1745	0.231	2078	0.202	1643	0.238	1328	0.258	1250	0.236	1016	0.207	1010	0.212	1049	0.216	1160	0.208	1217	0.210	1439	0.189	1765	0.155	1463	0.140	1067	0.172	1050	0.179	1068	0.183	823	0.178
1221	NO	110	4	836500.5	822134.7	836498.7	822099.8	3.0	21.0	35.0	604	0.177	412	0.172	290	0.168	227	0.169	218	0.171	270	0.172	678	0.191	1745	0.231	2078	0.202	1643	0.238	1328	0.258	1250	0.236	1016	0.207	1010	0.212	1049	0.216	1160	0.208	1217	0.210	1439	0.189	1765	0.155	1463	0.140	1067	0.172	1050	0.179	1068	0.183	823	0.178
1222	NO	110	4	836498.7	822099.8	836496.6	822057.7	1.0	21.0	42.1	604	0.177	412	0.172	290	0.168	227	0.169	218	0.171	270	0.172	678	0.191	1745	0.231	2078	0.202	1643	0.238	1328	0.258	1250	0.236	1016	0.207	1010	0.212	1049	0.216	1160	0.208	1217	0.210	1439	0.189	1765	0.155	1463	0.140	1067	0.172	1050	0.179	1068	0.183	823	0.178
1223	NO	97	1	837010.5	822275.8	836954.6	822280.1	0.0	26.0	56.0	111	0.363	76	0.357	53	0.343	42	0.344	40	0.346	50	0.347	124	0.383	320	0.435	379	0.399	302	0.454	245	0.497	230	0.473	307	0.452	307	0.463	321	0.483	349	0.450	367	0.458	426	0.419	503	0.334	415	0.324	308	0.385	301	0.388	302	0.372	233	0.376
1224	NO	97	1	836954.6	822280.1	836923.9	822291.7	0.0	26.0	32.8	111	0.363	76	0.357	53	0.343	42	0.344	40	0.346	50	0.347	124	0.383	320	0.435	379	0.399	302	0.454	245	0.497	230	0.473	307	0.452	307	0.463	321	0.483	349	0.450	367	0.458	426	0.419	503	0.334	415	0.324	308	0.385	301	0.388	302	0.372	233	0.376
1225	NO	97	1	837082.3	822225.4	837040.2	822261.9	0.0	20.0	55.7	111	0.363	76	0.357	53	0.343	42	0.344	40	0.346	50	0.347	124	0.383	320	0.435	379	0.399	302	0.454	245	0.497	230	0.473	307	0.452	307	0.463	321	0.483	349	0.450	367	0.458	426	0.419	503	0.334	415	0.324	308	0.385	301	0.388	302	0.372	233	0.376
1226	NO	97	1	837040.2	822261.9	837010.5	822275.8	0.0	22.0	32.8	111	0.363	76	0.357	53	0.343	42	0.344	40	0.346	50	0.347	124	0.383	320	0.435	379	0.399	302	0.454	245	0.497	230	0.473	307	0.452	307	0.463	321	0.483	349	0.450	367	0.458	426	0.419	503	0.334	415	0.324	308	0.385	301	0.388	302	0.372	233	0.376
1227	NO	91	1	836964.6	822378.0	836973.7	822409.9	0.0	26.0	33.2	225	0.327	154	0.304	108	0.293	84	0.288	81	0.290	100	0.298	251	0.344	644	0.368	765	0.321	603	0.380	486	0.408	456	0.387	558	0.451	560	0.464	587	0.471	634	0.440	666	0.440	768	0.395	895	0.316	737	0.292	547	0.348	534	0.349	534	0.335	414	0.341
1228	NO	90	1	836964.6	822378.0	836973.7	822409.9	0.0	26.0	33.2	231	0.301	157	0.281	110	0.271	86	0.266	83	0.268	102	0.275	256	0.317	657	0.338	782	0.291	612	0.346	490	0.373	461	0.352	579	0.503	586	0.518	619	0.528	660	0.493	689	0.491	778	0.438	878	0.344	716	0.313	534	0.369	518	0.367	514	0.349	400	0.357
1229	NO	91	1	836923.9	822291.7	836964.6	822378.0	0.0	30.0	95.4	225	0.327	154	0.304	108	0.293	84	0.288	81	0.290	100	0.298	251	0.344	644	0.368	765	0.321	603	0.380	486	0.408	456	0.387	558	0.451	560	0.464	587	0.471	634	0.440	666	0.440	768	0.395	895	0.316	737	0.292	547	0.348	534	0.349	534	0.335	414	0.341
1230	NO	89	1	836973.7	822409.9	837017.4	822586.1	0.0	28.0	181.5	177	0.220	121	0.213	85	0.210	66	0.208	63	0.209	79	0.211	197	0.246	505	0.267	602	0.223	471	0.273	378	0.311	356	0.292	467	0.329	467	0.341	487	0.346	533	0.325	558	0.318	651	0.285	778	0.213	642	0.197	472	0.244	462	0.248	467	0.244	360	0.243
1231	NO	130	3	837017.4	822586.1	837026.3	822617.6	2.0	22.0	32.7	174	0.216	118	0.209	83	0.207	65	0.204	62	0.206	77	0.208	193	0.236	496	0.263	591	0.218	462	0.268	370	0.306	348	0.278	517	0.419	524	0.436	553	0.464	592	0.433	614	0.421	693	0.362	785	0.258	638	0.232	473	0.282	459	0.279	457	0.267	356	0.269
1232	NO	130	3	837026.3	822617.6	837035.2	822648.7	5.0	22.0	32.4	174	0.216	118	0.209	83	0.207	65	0.204	62	0.206	77	0.208	193	0.236	496	0.263	591	0.218	462	0.268	370	0.306	348	0.278	517	0.419	524	0.436	553	0.464	592	0.433	614	0.421	693	0.362	785	0.258	638	0.232	473	0.282	459	0.279	457	0.267	356	0.269
1233	NO	86	4	837035.2	822648.7	837058.5	822684.8	7.0	23.0	42.9	234	0.243	160	0.241	112	0.244	88	0.233	84	0.230	104	0.245	261	0.267	671	0.296	799	0.256	629	0.308	506	0.340	476	0.320	441	0.387	443	0.403	464	0.411	503	0.384	526	0.388	606	0.334	711	0.252	584	0.222	431	0.265	421	0.267	423	0.260	327	0.267
1234	NO	86	4	837058.5	822684.8	837081.3	822711.1	8.0	23.0	34.8	234	0.243	160	0.241	112	0.244	88	0.233	84	0.230	104	0.245	261	0.267	671	0.296	799	0.256	629	0.308	506	0.340	476	0.320	441	0.387	443	0.403	464	0.411	503	0.384	526	0.388	606	0.334	711	0.252	584	0.222	431	0.265	421	0.267	423	0.260	327	0.267
1235	NO	123	3	837121.9	822735.6	837101.6	822723.4	2.0	21.0	23.7	239	0.256	164	0.255	115	0.260	90	0.247	87	0.251	108	0.276	271	0.291	700	0.337	831	0.298	668	0.364	546	0.403	513	0.370	452	0.390	454	0.405	475	0.414	515	0.387	539	0.391	620	0.336	727	0.253	597	0.223	440	0.266	430	0.267	432	0.260	335	0.267
1236	NO	123	3	837101.6	822723.4	837081.3	822711.1	5.0	21.0	23.7	239	0.256	164	0.255	115	0.260	90	0.247	87	0.251	108	0.276	271	0.291	700	0.337	831	0.298	668	0.364	546	0.403	513	0.370	452	0.390	454	0.405	475	0.414	515	0.387	539	0.391	620	0.336	727	0.253	597	0.223	440	0.266	430	0.267	432	0.260	335	0.267
1237	NO	123	1	837194.4	822784.5	837146.1	822750.1	0.0	21.0	59.3	239	0.256	164	0.255	115	0.260	90	0.247	87	0.251	108	0.276	271	0.291	700	0.337	831	0.298	668	0.364	546	0.403	513	0.370	452	0.390	454	0.405	475	0.414	515	0.387	539	0.391	620	0.336	727	0.253	597	0.223	440	0.266	430	0.267	432	0.260	335	0.267
1238	NO	123	1	837146.1	822750.1	837121.9	822735.6	0.0	21.0	28.3	239	0.256	164	0.255	115	0.260	90	0.247	87	0.251	108	0.276	271	0.291	700	0.337	831	0.298	668	0.364	546	0.403	513	0.370	452	0.390	454	0.405	475	0.414	515	0.387	539	0.391	620	0.336	727	0.253	597	0.223	440	0.266	430	0.267	432	0.260	335	0.267
1239	NO	123	1	837385.7	822872.3	837296.3	822855.6	0.0	20.0	91.0	239	0.256	164	0.255	115	0.260	90	0.247	87	0.251	108	0.276	271	0.291	700	0.337	831	0.298	668	0.364	546	0.403	513	0.370	452	0.390	454	0.405	475	0.414	515	0.387	539	0.391	620	0.336	727	0.253	597	0.223	440	0.266	430	0.267	432	0.260	335	0.267
1240	NO	123	1	837296.3	822855.6	837256.6	822840.1	0.0	20.0	42.6	239	0.256	164	0.255	115	0.260	90	0.247	87	0.251	108	0.276	271	0.291	700	0.337	831	0.298	668	0.364	546	0.403	513	0.370	452	0.390	454	0.405	475	0.414	515	0.387	539	0.391	620	0.336	727	0.253	597	0.223	440	0.266	430	0.267	432	0.260	335	0.267
1241	NO	123	1	837256.6	822840.1	837225.8	822817.9	0.0	20.0	37.9	239	0.256	164	0.255	115	0.260	90	0.247	87	0.251	108	0.276	271	0.291	700	0.337	831	0.298	668	0.364	546	0.403	513	0.370	452	0.390	454	0.405	475	0.414	515	0.387	539	0.391	620	0.336	727	0.253	597	0.223	440	0.266	430	0.267	432	0.260	335	0.267
1242	NO	123	1	837225.8	822817.9	837194.4	822784.5	0.0	20.0	45.9	239	0.256	164	0.255	115	0.260	90	0.247	87	0.251	108	0.276	271	0.291	700	0.337	831	0.298	668	0.364	546	0.403	513	0.370	452	0.390	454	0.405	475	0.414	515	0.387	539	0.391	620	0.336	727	0.253	597	0.223	440	0.266	430	0.267	432	0.260	335	0.267
1243	NO	167	1	836661.4	822768.9	836807.1	822777.6	0.0	17.0	146.0	1238	0.190	855	0.190	608	0.191	482	0.192	468	0.193	588	0.194	1491	0.197	3885	0.235	4575	0.233	3954	0.257	3382	0.258	3153	0.235	3852	0.349	3992	0.374	4306	0.450	4417	0.417	4525	0.427	4766	0.405	4704	0.275	3686	0.206	2813	0.223	2659	0.222	2543	0.216	2016	0.217
1244	NO	75	3	836141.0	822797.4	836279.0	822844.4	10.0	13.0	145.7	1082	0.183	746	0.184	530	0.184	420	0.185	407	0.186	510	0.187	1292	0.190	3363	0.207	3965	0.200	3395	0.220	2888	0.228	2694	0.215	3077	0.280	3194	0.295	3450	0.325	3531	0.312	3611	0.312	3782	0.290	3693	0.218	2882	0.185	2203	0.214	2077	0.216	1980	0.209	1573	0.211
1245	NO	75	3	836307.9	822850.6	836342.7	822850.4	10.0	14.0	34.8	1082	0.183	746	0.184	530	0.184	420	0.185	407	0.186	510	0.187	1292	0.190	3363	0.207	3965	0.200	3395	0.220	2888	0.228	2694	0.215	3077	0.280	3194	0.295	3450	0.325	3531	0.312	3611	0.312	3782	0.290	3693	0.218	2882	0.185	2203	0.214	2077	0.216	1980	0.209	1573	0.211
1246	NO	75	3	836342.7	822850.4	836401.8	822829.0	10.0	13.0	62.9	1082	0.183	746	0.184	530	0.184	420	0.185	407	0.186	510	0.187	1292	0.190	3363	0.207	3965	0.200	3395	0.220	2888	0.228	2694	0.215	3077	0.280	3194	0.295	3450	0.325	3531	0.312	3611	0.312	3782	0.290	3693	0.218	2882	0.185	2203	0.214	2077	0.216	1980	0.209	1573	0.211
1247	NO	75	3	836513.7	822785.9	836587.8	822772.0	5.0	19.0	75.4	1082	0.183	746	0.184	530	0.184	420	0.185	407	0.186	510	0.187	1292	0.190	3363	0.207	3965	0.200	3395	0.220	2888	0.228	2694	0.215	3077	0.280	3194	0.295	3450	0.325	3531	0.312	3611	0.312	3782	0.290	3693	0.218	2882	0.185	2203	0.214	2077	0.216	1980	0.209	1573	0.211
1248	NO	75	3	836587.8	822772.0	836659.0	822770.5	3.0	20.0	71.3	1082	0.183	746	0.184	530	0.184	420	0.185	407	0.186	510	0.187	1292	0.190	3363	0.207	3965	0.200	3395	0.220	2888	0.228	2694	0.215	3077	0.280	3194	0.295	3450	0.325	3531	0.312	3611	0.312	3782	0.290	3693	0.218	2882	0.185	2203	0.214	2077	0.216	1980	0.209	1573	0.211
1249	NO	110	4	836469.1	822568.4	836477.4	822543.5	5.0	21.0	26.3	604	0.177	412	0.172	290	0.168	227	0.169	218	0.171	270	0.172	678	0.191	1745	0.231	2078	0.202	1643	0.238	1328	0.258	1250	0.236	1016	0.207	1010	0.212	1049	0.216	1160	0.208	1217	0.210	1439	0.189	1765	0.155	1463	0.140	1067	0.172	1050	0.179	1068	0.183	823	0.178
1250	NO	110	4	836461.4	822591.4	836469.1	822568.4	2.0	21.0	24.3	604	0.177	412	0.172	290	0.168	227	0.169	218	0.171	270	0.172	678	0.191	1745	0.231	2078	0.202	1643	0.238	1328	0.258	1250	0.236	1016	0.207	1010	0.212	1049	0.216	1160	0.208	1217	0.210	1439	0.189	1765	0.155	1463	0.140	1067	0.172	1050	0.179	1068	0.183	823	0.178
1251	YES	93	1	836973.7	822409.9	837030.0	822408.5	0.0	31.0	56.3	87	1.182	59	1.167	42	1.154	32	1.151	31	1.156	39	1.171	96	1.246	248	1.267	293	1.188	233	1.304	188	1.377	176	1.326	171	1.626	173	1.624	184	1.639	192	1.529	202	1.594	226	1.583	245	1.414	200	1.421	153	1.627	147	1.600	144	1.507	112	1.511
1252	YES	93	1	837030.0	822408.5	837094.9	822399.0	0.0	20.0	65.6	87	1.182	59	1.167	42	1.154	32	1.151	31	1.156	39	1.171	96	1.246	248	1.267	293	1.188	233	1.304	188	1.377	176	1.326	171	1.626	173	1.624	184	1.639	192	1.529	202	1.594	226	1.583	245	1.414	200	1.421	153	1.627	147	1.600	144	1.507	112	1.511
1253	YES	93	1	837094.9	822399.0	837167.9	822400.6	0.0	20.0	73.0	87	1.182	59	1.167	42	1.154	32	1.151	31	1.156	39	1.171	96	1.246	248	1.267	293	1.188	233	1.304	188	1.377	176	1.326	171	1.626	173	1.624	184	1.639	192	1.529	202	1.594	226	1.583	245	1.414	200	1.421	153	1.627	147	1.600	144	1.507	112	1.511
1254	YES	154	1	837167.9	822400.6	837173.9	822531.6	0.0	16.0	131.1	13	0.464	9	0.479	6	0.503	5	0.527	5	0.550	6	0.574	15	0.610	40	0.648	47	0.593	41	0.742	35	0.821	33	0.805	49	1.328	52	1.340	57	1.382	57	1.309	57	1.234	57	1.140	48	0.890	36	0.745	28	0.894	26	0.823	23	0.713	19	0.766
1255	NO	98	1	836775.9	822222.8	836817.2	822232.7	0.0	24.0	42.4	220	0.325	150	0.306	105	0.300	82	0.295	79	0.296	97	0.303	243	0.342	624	0.376	742	0.329	580	0.385	464	0.411	436	0.389	582	0.496	587	0.510	618	0.518	661	0.483	692	0.486	788	0.439	899	0.354	736	0.327	549	0.396	534	0.395	531	0.376	412	0.373
1256	NO	98	1	836817.2	822232.7	836842.0	822240.1	0.0	24.0	25.9	220	0.325	150	0.306	105	0.300	82	0.295	79	0.296	97	0.303	243	0.342	624	0.376	742	0.329	580	0.385	464	0.411	436	0.389	582	0.496	587	0.510	618	0.518	661	0.483	692	0.486	788	0.439	899	0.354	736	0.327	549	0.396	534	0.395	531	0.376	412	0.373

Appendix 3.14 Calculation of Vehicular Emission Source (Operation Phase)

Kowloon, 2034, With Project
Summary of Composite Vehicular Emission Factors for CALINE4 Model
Autumn (September - November)
Open Road 24 hour NO Emission Factor (g/mile-veh) and Traffic Profile

No. of CALINE 4 Model Links	Cold Start (Yes / No)	Link No	Link Type [1]	X-Start	Y-Start	X-End	Y-End	Height	Width	Length	Hour 01		Hour 02		Hour 03		Hour 04		Hour 05		Hour 06		Hour 07		Hour 08		Hour 09		Hour 10		Hour 11		Hour 12		Hour 13		Hour 14		Hour 15		Hour 16		Hour 17		Hour 18		Hour 19		Hour 20		Hour 21		Hour 22		Hour 23		Hour 24	
											Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF
1257	NO	99	1	836775.9	822222.8	836817.2	822232.7	0.0	24.0	42.4	238	0.335	162	0.322	114	0.310	89	0.311	85	0.312	106	0.314	264	0.355	680	0.392	807	0.345	637	0.406	513	0.446	482	0.411	484	0.524	487	0.536	512	0.543	548	0.507	577	0.514	660	0.472	755	0.377	620	0.366	464	0.426	452	0.426	449	0.406	348	0.411
1258	NO	99	1	836817.2	822232.7	836842.0	822240.1	0.0	24.0	25.9	238	0.335	162	0.322	114	0.310	89	0.311	85	0.312	106	0.314	264	0.355	680	0.392	807	0.345	637	0.406	513	0.446	482	0.411	484	0.524	487	0.536	512	0.543	548	0.507	577	0.514	660	0.472	755	0.377	620	0.366	464	0.426	452	0.426	449	0.406	348	0.411
1259	NO	110	4	836502.9	822180.6	836500.5	822134.7	5.0	21.0	46.0	604	0.177	412	0.172	290	0.168	227	0.169	218	0.171	270	0.172	678	0.191	1745	0.231	2078	0.202	1643	0.238	1328	0.258	1250	0.236	1016	0.207	1010	0.212	1049	0.216	1160	0.208	1217	0.210	1439	0.189	1765	0.155	1463	0.140	1067	0.172	1050	0.179	1068	0.183	823	0.178
1260	NO	120	4	836760.1	822774.5	836757.7	822798.6	10.0	15.0	24.2	559	0.245	384	0.238	271	0.232	214	0.235	207	0.237	258	0.240	652	0.275	1689	0.342	1998	0.321	1663	0.369	1390	0.387	1301	0.370	1735	0.475	1764	0.487	1871	0.537	1982	0.503	2057	0.520	2291	0.483	2526	0.379	2044	0.305	1526	0.331	1475	0.331	1457	0.316	1137	0.300
1261	NO	24b	1	836758.6	822867.6	836746.3	822927.3	0.0	22.0	60.9	1176	0.225	810	0.227	575	0.228	455	0.229	440	0.230	552	0.231	1396	0.235	3629	0.246	4280	0.232	3642	0.256	3086	0.274	2880	0.263	2086	0.240	2111	0.244	2228	0.244	2380	0.232	2479	0.236	2798	0.223	3160	0.182	2574	0.174	1915	0.211	1858	0.215	1847	0.211	1436	0.212
1262	NO	120	1	836742.4	822886.2	836735.6	822924.4	0.0	16.0	38.8	559	0.245	384	0.238	271	0.232	214	0.235	207	0.237	258	0.240	652	0.275	1689	0.342	1998	0.321	1663	0.369	1390	0.387	1301	0.370	1735	0.475	1764	0.487	1871	0.537	1982	0.503	2057	0.520	2291	0.483	2526	0.379	2044	0.305	1526	0.331	1475	0.331	1457	0.316	1137	0.300
1263	NO	23b	1	836735.6	822924.4	836729.2	822958.8	0.0	22.0	35.0	750	0.209	517	0.211	367	0.210	290	0.211	281	0.212	353	0.214	893	0.218	2322	0.225	2739	0.202	2336	0.235	1983	0.257	1850	0.246	2650	0.267	2705	0.271	2880	0.271	3027	0.259	3135	0.263	3450	0.249	3717	0.204	2990	0.194	2245	0.231	2160	0.234	2120	0.227	1658	0.227
1264	NO	23b	1	836729.2	822958.8	836718.4	823021.7	0.0	16.0	63.8	750	0.209	517	0.211	367	0.210	290	0.211	281	0.212	353	0.214	893	0.218	2322	0.225	2739	0.202	2336	0.235	1983	0.257	1850	0.246	2650	0.267	2705	0.271	2880	0.271	3027	0.259	3135	0.263	3450	0.249	3717	0.204	2990	0.194	2245	0.231	2160	0.234	2120	0.227	1658	0.227
1265	NO	24b	1	836736.7	823036.2	836715.6	823075.7	0.0	17.0	44.8	1176	0.225	810	0.227	575	0.228	455	0.229	440	0.230	552	0.231	1396	0.235	3629	0.246	4280	0.232	3642	0.256	3086	0.274	2880	0.263	2086	0.240	2111	0.244	2228	0.244	2380	0.232	2479	0.236	2798	0.223	3160	0.182	2574	0.174	1915	0.211	1858	0.215	1847	0.211	1436	0.212
1266	NO	24b	1	836746.4	822927.3	836745.8	822993.2	0.0	22.0	65.9	1176	0.225	810	0.227	575	0.228	455	0.229	440	0.230	552	0.231	1396	0.235	3629	0.246	4280	0.232	3642	0.256	3086	0.274	2880	0.263	2086	0.240	2111	0.244	2228	0.244	2380	0.232	2479	0.236	2798	0.223	3160	0.182	2574	0.174	1915	0.211	1858	0.215	1847	0.211	1436	0.212
1267	YES	117	1	836386.1	822328.5	836392.7	822382.7	0.0	16.0	54.6	67	0.499	46	0.511	33	0.522	26	0.532	25	0.552	31	0.584	79	0.645	205	0.684	241	0.626	205	0.773	173	0.851	162	0.831	278	0.645	278	0.669	291	0.711	316	0.655	331	0.625	384	0.552	454	0.420	374	0.362	276	0.441	270	0.432	271	0.414	210	0.422
1268	YES	117	1	836392.7	822382.7	836457.2	822509.2	0.0	16.0	142.0	67	0.499	46	0.511	33	0.522	26	0.532	25	0.552	31	0.584	79	0.645	205	0.684	241	0.626	205	0.773	173	0.851	162	0.831	278	0.645	278	0.669	291	0.711	316	0.655	331	0.625	384	0.552	454	0.420	374	0.362	276	0.441	270	0.432	271	0.414	210	0.422
1269	YES	117	1	836457.2	822509.2	836458.5	822525.7	0.0	16.0	16.6	67	0.499	46	0.511	33	0.522	26	0.532	25	0.552	31	0.584	79	0.645	205	0.684	241	0.626	205	0.773	173	0.851	162	0.831	278	0.645	278	0.669	291	0.711	316	0.655	331	0.625	384	0.552	454	0.420	374	0.362	276	0.441	270	0.432	271	0.414	210	0.422
1270	YES	117	1	836458.5	822525.7	836438.8	822573.1	0.0	16.0	51.3	67	0.499	46	0.511	33	0.522	26	0.532	25	0.552	31	0.584	79	0.645	205	0.684	241	0.626	205	0.773	173	0.851	162	0.831	278	0.645	278	0.669	291	0.711	316	0.655	331	0.625	384	0.552	454	0.420	374	0.362	276	0.441	270	0.432	271	0.414	210	0.422
1271	YES	117	1	836438.8	822573.1	836417.8	822589.7	0.0	16.0	26.8	67	0.499	46	0.511	33	0.522	26	0.532	25	0.552	31	0.584	79	0.645	205	0.684	241	0.626	205	0.773	173	0.851	162	0.831	278	0.645	278	0.669	291	0.711	316	0.655	331	0.625	384	0.552	454	0.420	374	0.362	276	0.441	270	0.432	271	0.414	210	0.422
1272	YES	117	1	836417.8	822589.7	836355.5	822613.6	0.0	16.0	66.7	67	0.499	46	0.511	33	0.522	26	0.532	25	0.552	31	0.584	79	0.645	205	0.684	241	0.626	205	0.773	173	0.851	162	0.831	278	0.645	278	0.669	291	0.711	316	0.655	331	0.625	384	0.552	454	0.420	374	0.362	276	0.441	270	0.432	271	0.414	210	0.422
1273	YES	117	1	836355.5	822613.6	836322.7	822626.3	0.0	16.0	35.2	67	0.499	46	0.511	33	0.522	26	0.532	25	0.552	31	0.584	79	0.645	205	0.684	241	0.626	205	0.773	173	0.851	162	0.831	278	0.645	278	0.669	291	0.711	316	0.655	331	0.625	384	0.552	454	0.420	374	0.362	276	0.441	270	0.432	271	0.414	210	0.422
1274	YES	117	1	836322.7	822626.3	836246.7	822641.5	0.0	16.0	77.5	67	0.499	46	0.511	33	0.522	26	0.532	25	0.552	31	0.584	79	0.645	205	0.684	241	0.626	205	0.773	173	0.851	162	0.831	278	0.645	278	0.669	291	0.711	316	0.655	331	0.625	384	0.552	454	0.420	374	0.362	276	0.441	270	0.432	271	0.414	210	0.422
1275	YES	117	1	836246.7	822641.5	836230.8	822648.1	0.0	16.0	17.2	67	0.499	46	0.511	33	0.522	26	0.532	25	0.552	31	0.584	79	0.645	205	0.684	241	0.626	205	0.773	173	0.851	162	0.831	278	0.645	278	0.669	291	0.711	316	0.655	331	0.625	384	0.552	454	0.420	374	0.362	276	0.441	270	0.432	271	0.414	210	0.422
1276	YES	117	1	836230.8	822648.1	836215.0	822661.9	0.0	16.0	21.0	67	0.499	46	0.511	33	0.522	26	0.532	25	0.552	31	0.584	79	0.645	205	0.684	241	0.626	205	0.773	173	0.851	162	0.831	278	0.645	278	0.669	291	0.711	316	0.655	331	0.625	384	0.552	454	0.420	374	0.362	276	0.441	270	0.432	271	0.414	210	0.422
1277	YES	117	1	836215.0	822661.9	836197.6	822682.4	0.0	16.0	26.9	67	0.499	46	0.511	33	0.522	26	0.532	25	0.552	31	0.584	79	0.645	205	0.684	241	0.626	205	0.773	173	0.851	162	0.831	278	0.645	278	0.669	291	0.711	316	0.655	331	0.625	384	0.552	454	0.420	374	0.362	276	0.441	270	0.432	271	0.414	210	0.422
1278	YES	117	1	836197.6	822682.4	836182.8	822705.9	0.0	16.0	27.8	67	0.499	46	0.511	33	0.522	26	0.532	25	0.552	31	0.584	79	0.645	205	0.684	241	0.626	205	0.773	173	0.851	162	0.831	278	0.645	278	0.669	291	0.711	316	0.655	331	0.625	384	0.552	454	0.420	374	0.362	276	0.441	270	0.432	271	0.414	210	0.422
1279	YES	117	1	836182.8	822705.9	836188.0	822736.8	0.0	16.0	31.3	67	0.499	46	0.511	33	0.522	26	0.532	25	0.552	31	0.584	79	0.645	205	0.684	241	0.626	205	0.773	173	0.851	162	0.831	278	0.645	278	0.669	291	0.711	316	0.655	331	0.625	384	0.552	454	0.420	374	0.362	276	0.441	270	0.432	271	0.414	210	0.422
1280	YES	117	1	836188.0	822736.8	836214.1	822750.2	0.0	16.0	29.4	67	0.499	46	0.511	33	0.522	26	0.532	25	0.552	31	0.584	79	0.645	205	0.684	241	0.626	205	0.773	173	0.851	162	0.831	278	0.645	278	0.669	291	0.711	316	0.655	331	0.625	384	0.552	454	0.420	374	0.362	276	0.441	270	0.432	271	0.414	210	0.422
1281	YES	117	1	836214.1	822750.2	836313.6	822786.0	0.0	16.0	105.8	67	0.499	46	0.511	33	0.522	26	0.532	25	0.552	31	0.584	79	0.645	205	0.684	241	0.626	205	0.773	173	0.851	162	0.831	278	0.645	278	0.669	291	0.711	316	0.655	331	0.625	384	0.552	454	0.420	374	0.362	276	0.441	270	0.432	271	0.414	210	0.422
1282	YES	117	1	836313.6	822786.0	836338.4	822785.9	0.0	16.0	24.7	67	0.499	46	0.511	33	0.522	26	0.532	25	0.552	31	0.584	79	0.645	205	0.684	241	0.626	205	0.773	173	0.851	162	0.831	278	0.645	278	0.669	291	0.711	316	0.655	331	0.625	384	0.552	454	0.420	374	0.362	276	0.441	270	0.432	271	0.414	210	0.422
1283	YES	117	1	836338.4	822785.9	836355.1	822769.2	0.0	16.0	23.6	67	0.499	46	0.511	33	0.522	26	0.532	25	0.552	31	0.584	79	0.645	205	0.684	241	0.626	205	0.773	173	0.851	162	0.831	278	0.645	278	0.669	291	0.711	316	0.655	331	0.625	384	0.552	454	0.420	374	0.362	276	0.441	270	0.432	271	0.414	210	0.422
1284	YES	117	1	836355.1	822769.2	836361.2	822752.4	0.0	16.0	17.9	67	0.499	46	0.511	33	0.522	26	0.532	25	0.552	31	0.584	79	0.645	205	0.684	241	0.626	205	0.773	173	0.851	162	0.831	278	0.645	278	0.669	291	0.711	316	0.655	331	0.625	384	0.552	454	0.420	374	0.362	276	0.441	270	0.432	271	0.414	210	0.422
1285	YES	117	1	836361.2	822752.4	836357.6	822733.9	0.0	16.0	18.9	67	0.499	46	0.511	33	0.522	26	0.532	25	0.552	31	0.584	79	0.645	205	0.684	241	0.626	205	0.773	173	0.851	162	0.831	278	0.645	278	0.669	291	0.711	316	0.655	331	0.625	384	0.552	454	0.420	374	0.362	276	0.441	270	0.432	271	0.414	210	0.422
1286	YES	117	1	836357.6	822733.9	836322.7	822626.3	0.0	16.0	113.2	67	0.499	46	0.511	33	0.522	26	0.532	25	0.552	31	0.584	79	0.645	205	0.684	241	0.626	205	0.773	173	0.851	162	0.831	278	0.645	278	0.669	291	0.711	316	0.655	331	0.625	384	0.552	454	0.420	374	0.362	276	0.441	270	0.432	271	0.414	210	0.422
1287	NO	23b	1	836718.4	823021.7	836695.0	823060.7	0.0	16.0	45.5	750	0.209	517	0.211	367	0.210	290	0.211	281	0.212	353	0.214	893	0.218	2322	0.225	2739	0.202	2336	0.235	1983	0.257	1850	0.246	2650	0.267	2705	0.271	2880	0.271	3027	0.259	3135	0.263	3450	0.249	3717	0.204	2990	0.194	2245	0.231	2160	0.234	2120	0.227	1658	0.227
1288	NO	24b	1	836745.8	822993.2	836736.7	823036.2	0.0	17.0	44.0	1176	0.225	810	0.227	575	0.228	455	0.229	440	0.230	552	0.231	1396	0.235	3629	0.246	4280	0.232	3642	0.256	3086	0.274	2880	0.263	2086	0.240	2111	0.244	2228	0.244	2380	0.232	2479	0.236	2798	0.223	3160	0.182	2574	0.174	1915	0.211	1858	0.215	1847	0.211	1436	0.212
1289	YES	105	1	836648.0	822294.9	836643.9	822226.6	0.0	16.0	68.4	5	0.539	4	0.570	3	0.601	2	0.631	2	0.660	3	0.688	7	0.716	19	0.760	22	0.697	20	0.858	18	0.958	16	0.948	39	0.485	39	0.502	40	0.515	44	0.491	46	0.469	55	0.419	66	0.318	55	0.280	40	0.345	39	0.343	40	0.337	31	0.349
1290	YES	106	1	836648.0	822294.9	836643.9	822226.6	0.0	16.0	68.4	10	0.534	7	0.553	5	0.583	4	0.611	4	0.640	5	0.667	12	0.710	32	0.755	38	0.690	35	0.853	31	0.955	28	0.944	52	0.865	54	0.915	57	0.954	60	0.879	62	0.824	67	0.723	72	0.519	57	0.429	43	0.522	41	0.490	40	0.448	32	0.478
1291	NO	76	3	836399.8	822840.7	836460.6	822817.6	8.0	19.0	65.0	866	0.199	597	0.199	424	0.200	336	0.200	325	0.201	407	0.202	1032	0.203	2683	0.209	3163	0.191	2702	0.218	2295	0.234	2141	0.222	2691	0.265	2793	0.273	3016	0.296	3087	0.285	3159	0.287	3313	0.270	3240	0.209	2531	0.192	1935	0.224	1826	0.224	1740	0.218	1382	0.219
1292	NO	75	3	836401.5	822829.0	836462.3	822805.9	10.0	13.0	65.0	1082	0.183	746	0.184	530	0.184	420	0.185	407	0.186	510	0.187	1292	0.190	3363	0.207	3965	0.200	3395	0.220	2888	0.228	2694	0.215	3077	0.280	3194	0.295	3450	0.325	3531	0.312	3611	0.312	3782	0.290	3693	0.218	2882	0.185	2203	0.214	2077	0.216	1980	0.209	1573	0.211
1293	NO	76	3	836460.8	822817.6	836512.3	822797.6	7.0	19.0	55.2	866	0.199	597	0.199	424	0.200	336	0.200	325	0.201	407	0.202	1032	0.203	2683	0.209	3163	0.191	2702	0.218	2295	0.234	2141	0.222	2691	0.265	2793	0.273	3016	0.296	3087	0.285	3159	0.287	3313	0.270	3240	0.209	2531	0.192	1935	0.224	1826	0.224	1740	0.218	1382	0.219
1294	NO	75	3	836462.3	822805.9	836513.7	822785.9	10.0	13.0	55.2	1082	0.183	746	0.184	530	0.184	420	0.185	407	0.186	510	0.187	1292	0.190	3363	0.207	3965	0.200	3395	0.220	2888	0.228	2694	0.215	3077	0.280	3194	0.295	3450	0.325	3531	0.312	3611	0.312	3782	0.290	3693	0.218	2882	0.185	2203	0.214	2077	0.216	1980	0.209	1573	0.211
1295	NO	120	3	836540.3	822714.0	836565.1	822700.2	7.0	16.0	28.3	559	0.245	384	0.238	271	0.232	214	0.235	207	0.237	258	0.240	652	0.275	1689	0.342	1998	0.321	1663	0.369	1390	0.387	1301	0.370	1735	0.475	1764	0.487	1871	0.537	1982	0.503	2057	0.520	2291	0.483	2526	0.379	2044	0.305	1526	0.331	1475	0.331	1457	0.316	1137	0.300
1296	NO	108	3	836562.1	822693.5	836539.5	822706.7	7.0	16.0	26.2	766	0.285	524	0.271	368	0.263	289	0.260	278	0.261	345	0.262	866	0.303	2233	0.403	2650	0.405	2128	0.412	1736	0.419	1629	0.387	1315	0.310	1309	0.315	1360	0.324	1495	0.305	1575	0.319	1858	0.300	2255	0.266	1871	0.237	1377	0.276	1352	0.282	1367	0.276	1054	0.267
1297	NO	76	3	836307.6	822861.3	836336.3	822861.6	10.0	20.0	28.6	866	0.199	597	0.199	424	0.200	336	0.200	325	0.201	407	0.202	1032	0.203	2683	0.209	3163	0.191	2702	0.218	2295	0.234	2141	0.222	2691	0.265	2793	0.273	3016	0.296	3087	0.285	3159	0.287	3313	0.270	3240	0.209	2531	0.192	1935	0.224	1826	0.224	1740	0.218	1382	0.219
1298	NO	75	3	836279.0	822844.4	836307.9	822850.6	10.0	14.0	29.6	1082	0.183	746	0.184	530	0.184	420	0.185	407	0.186	510	0.187	1292	0.190	3363	0.207	3965	0.200	3395	0.220	2888	0.228	2694	0.215	3077	0.280	3194	0.295	3450	0.325	3531	0.312	3611	0.312	3782	0.290	3693	0.218	2882	0.185	2203	0.214	2077	0.216	1980	0.209	1573	0.211
1299	NO	70	4	836770.0	822772.2	836772.9	822754.5	10.0	15.0	17.9	794	0.293	543	0.279	382	0.270	300	0.267	289	0.268	359	0.274	901	0.312	2325	0.430	2758	0.453	2228	0.442	1825	0.434	1711	0.401	1368	0.331	1363	0.337	1418	0.338	1555	0.326	1638	0.333	1926	0.322	2324	0.278	1926	0.247	1419	0.286	1393	0.292	1406	0.285	1085	0.276
1300	NO	120	3	836756.6	822735.5	836760.3	822754.8	10.0	15.0	19.6	559	0.245	384	0.238	271	0.232	214	0.235	207	0.237	258	0.240	652	0.275	1689	0.342	1998	0.321	1663	0.369	1390	0.387	1301	0.370	1735	0.475	1764	0.487	1871	0.537	1982	0.503	2057	0.520	2291	0.483	2526	0.379	2044	0.305	1526	0.331	1475	0.331	1457	0.316	1137	0.300
1301	NO	76	3	836138.5	822809.2	836086.5	822759.7	10.0	19.0	71.7	866	0.199	597	0.199	424	0.200	336	0.200	325	0.201	407	0.202	1032	0.203	2683	0.209	3163	0.191	2702	0.218	2295	0.234	2141	0.222	2691	0.265	2793	0.273	3016	0.296	3087	0.285	3159	0.287	3313	0.270	3240	0.209	2531	0.192	1935	0.224	1826	0.224	1740	0.218	1382	0.219
1302	NO	75	3	836141.0	822797.4	836097.3	822755.2	10.0	13.0	60.8	1082	0.183	746	0.184	530	0.184	420	0.185	407	0.186	510	0.187	1292	0.190	3363	0.207	3965	0.200	3395	0.220	2888	0.228	2694	0.215	3077	0.280	3194	0.295	3450	0.325	3531	0.312	3611	0.312	3782	0.290	3693	0.218	2882	0.185	2203	0.214	2077	0.216	1980	0.209	1573	0.211
1303	NO	76	3	836051.4	822703.4	836086.5	822759.7	10.0	19.0	66.4	866	0.199	597	0.199	424	0.200	336	0.200	325	0.201	407	0.202	1032	0.203	2683	0.209	3163	0.191	2702	0.218	2295	0.234	2141	0.222	2691	0.265	2793	0.273	3016	0.296	3087	0.285	3159	0.287	3313	0.270	3240	0.209	2531	0.192	1935	0.224	1826	0.224	1740	0.218	1382	0.219
1304	NO	75	3	836061.4	822694.6	836097.3	822755.2	10.0	13.0	70.4	1082	0.183	746	0.184	530	0.184	420	0.185	407	0.186	510	0.187	1292	0.190	3363	0.207	3965	0.200	3395	0.220	2888	0.228	2694	0.215	3077	0.280	3194	0.295	3450	0.325	3531	0.312	3611	0.312	3782	0.290	3693	0.218	2882	0.185	2203	0.214	2077	0.216	1980	0.209	1573	0.211
1305	NO	72	1	836872.9	822785.4	836895.1	822771.1	0.0	15.0	26.4	383	0.285	267	0.284	192	0.283	155	0.282	152	0.287	193	0.297	495	0.332	1304	0.424	1522	0.417	1414	0.481	1261	0.505	1168	0.493	718	0.445	748	0.454	810	0.475	825	0.455	841	0.450	873	0.414	835	0.317	647	0.278	496	0.311	465	0.299	441	0.282	351	0.284
1306	NO	72	1	836895.1	822771.1	836920.7	822750.7	0.0	14.0	32.7	383	0.285	267	0.284	192	0.283	155	0.282	152	0.287	193	0.297	495	0.332	1304	0.424	1522	0.417	1414	0.481	1261	0.505	1168	0.493	718	0.445	748	0.454	810	0.475	825	0.455	841	0.450	873	0.414	835	0.317	647	0.278	496	0.311	465	0.299	441	0.282	351	0.284
1307	NO	166	1	836875.9	822774.1	836917.8	822744.9	0.0	19.0	51.1	831	0.195	572	0.195	406	0.196	322	0.196	311	0.197	390	0.198	988	0.199	2570	0.205	3030	0.183	2586	0.212	2195	0.228	2048	0.218	2551	0.256	2648	0.267	2860	0.283	2926	0.273	2993	0.275	3134	0.258	3057	0.202	2385	0.189	1824	0.219	1720	0.221	1638	0.215	1301	0.216
1308	NO	79	1	836920.5	822748.8	836945.2	822727.9	0.0	19.0	32.4	1213	0.200	840	0.201	599	0.201	476	0.202	463	0.203	583	0.204	1483	0.208	3874	0.252	4552	0.255	4000	0.278	3456	0.275	3216	0.256	3268	0.301	3395	0.319	3670	0.354	3751	0.340	3834	0.339	4007	0.315	3892	0.231	3032	0.190	2320	0.221	2185	0.221	2079	0.214	1653	0.215
1309	NO	203	1	837385.7	822872.3	837507.6	822893.6	0.0	25.0	123.7	102	0.462	70	0.443	49	0.435	39	0.437	37	0.439	47	0.440	117	0.487	303	0.574	358	0.526	296	0.587	246	0.632	229	0.608	278	0.707	282	0.717	300	0.724	314	0.680	330	0.698	367	0.661	399	0.552	324	0.543	246	0.612	238	0.610	232	0.576	181	0.560
1310	NO	203	1	837507.6	822893.6	837742.5	822896.9	0.0	24.0	234.8	102	0.462	70	0.443	49	0.435	39	0.437	37	0.439	47	0.440	117	0.487	303	0.574	358	0.526	296	0.587	246	0.632	229	0.608	278	0.707	282	0.717	300	0.724	314	0.680	330	0.698	367	0.661	399	0.552	324	0.543	246	0.612	238	0.610	232	0.576	181	0.560
1311	NO	204	1	837385.7	822872.3	837507.6	822893.6	0.0	25.0	123.7	193	0.369	131	0.345	92	0.331	72	0.325	68	0.325	84	0.333	211	0.386	540	0.398	642	0.360	497	0.402	394	0.437	371	0.413	270	0.448	266	0.452	275	0.450	304	0.418	325	0.456	393	0.435	488	0.369	410	0.372	304	0.438	300	0.445	303	0.429	233	0.429
1312	NO	204	1	837507.6	822893.6	837742.5	822896.9	0.0	24.0	234.8	193	0.369	131	0.345	92	0.331	72	0.325	68	0.325	84	0.333	211	0.386	540	0.398	642	0.360	497	0.402	394	0.437	371	0.413	270	0.448	266	0.452	275	0.450	304	0.418	325	0.456	393	0.435	488	0.369	410	0.372	304	0.438	300	0.445	303	0.429	233	0.429
1313	NO	208	1	837546.2	822698.3	837497.0	822697.7	0.0	23.0	49.2	120	0.530	83	0.499	59	0.478	47	0.469	45	0.473	57	0.490	144	0.569	375	0.635	440	0.588	382	0.683	327	0.711	304	0.689	277	0.757	282	0.767	300	0.774	312	0.731	329	0.748	365	0.736	390	0.620	317	0.591	243	0.659	234	0.656	227	0.620	177	0.626
1314	NO	208	1	837497.0	822697.7	837456.4	822696.7	0.0	21.0	40.5	120	0.530	83	0.499	59	0.478	47	0.469	45	0.473	57	0.490	144	0.569	375	0.635	440	0.588	382	0.683	327	0.711	304	0.689	277	0.757	282	0.767	300	0.774	312	0.731	329	0.748	365	0.736	390	0.620	317	0.591	243	0.659	234	0.656	227	0.620	177	0.626
1315	NO	210	1	837466.0	822653.9	837539.3	822688.3	0.0	16.0	81.0	145	0.207	100	0.207	72	0.208	57	0.208	55	0.213	70	0.221	178	0.241	464	0.285	546	0.268	479	0.325	414	0.354	385	0.342	527	0.402	545	0.429	586	0.453	606	0.430	620	0.419	658	0.370	664	0.262	522	0.219	394	0.253	374	0.247	361	0.227	286	0.226
1316	NO	209	1	837466.0	822653.9	837456.4	822696.7	0.0	18.0	43.9	49	0.184	34	0.188	24	0.192	19	0.192	19	0.196	23	0.203	59	0.212	155	0.225	183	0.200	158	0.245	135	0.277	126	0.265	204	0.316	210	0.325	226	0.339	234	0.323	240	0.316	256	0.280	263	0.207	208	0.177	156	0.212	149	0.210	144	0.201	114	0.204
1317	NO	205	1	837456.4	822696.7	837433.3	822711.9	0.0	24.0	27.6	169	0.474	117	0.468	83	0.440	66	0.434	64	0.427	80	0.458	203	0.524	530	0.590	623	0.562	540	0.645	462	0.704	430	0.657	481	0.735	492	0.751	525	0.763	547	0.747	568	0.751	621	0.693	653	0.553	525	0.510	399	0.577	383	0.568	372	0.516	291	0.527
1318	NO	205	1	837433.3	822711.9	837395.3	822747.2	0.0	21.0	51.9	169	0.474	117	0.468	83	0.440	66	0.434	64	0.427	80	0.458	203	0.524	530	0.590	623	0.562	540	0.645	462	0.704	430	0.657	481	0.735	492	0.751	525	0.763	547	0.747	568	0.751	621	0.693	653	0.553	525	0.510	399	0.577	383	0.568	372	0.516	291	0.527
1319	NO	205	1	837395.3	822747.2	837384.4	822799.8	0.0	22.0	53.7	169	0.474	117	0.468	83	0.440	66	0.434	64	0.427	80	0.458	203	0.524	530	0.590	623	0.562	540	0.645	462	0.704	430	0.657	481	0.735	492	0.751	525	0.763	547	0.747	568	0.751	621	0.693	653	0.553	525	0.510	399	0.577	383	0.568	372	0.516	291	0.527
1320	NO	205	1	837384.4	822799.8	837381.0	822871.0	0.0	22.0	71.3	169	0.474	117	0.468	83	0.440	66	0.434	64	0.427	80	0.458	203	0.524	530	0.590	623	0.562	540	0.645	462	0.704	430	0.657	481	0.735	492	0.751	525	0.763	547	0.747	568	0.751	621	0.693	653	0.553	525	0.510	399	0.577	383	0.568	372	0.516	291	0.527
1321	NO	211	1	837401.8	822612.4	837439.9	822632.9	0.0	16.0	43.2	194	0.207	134	0.204	96	0.205	76	0.209	74	0.213	93	0.218	237	0.243	619	0.306	728	0.279	636	0.340	548	0.371	511	0.358	731	0.459	755	0.474	812	0.524	841	0.495	860	0.482	914	0.424	927	0.295	730	0.237	550	0.264	523	0.258	506	0.237	400	0.241
1322	NO	211	1	837439.9	822632.9	837466.0	822653.9	0.0	16.0	33.5	194	0.207	134	0.204	96	0.205	76	0.209	74	0.213	93	0.218	237	0.243	619	0.306	728	0.279	636	0.340	548	0.371	511	0.358	731	0.459	755	0.474	812	0.524	841	0.495	860	0.482	914	0.424	927	0.295	730	0.237	550	0.264	523	0.258	506	0.237	400	0.241
1323	NO	82	1	837402.1	822593.1	837478.9	822590.8	0.0	18.0	76.8	1084	0.191	749	0.192	533	0.193	424	0.194	411	0.195	517	0.196	1314	0.199	3426	0.220	4031	0.215	3507	0.239	3012	0.244	2806	0.225	3613	0.323	3742	0.344	4035	0.387	4142	0.370	4245	0.368	4476	0.350	4430	0.255	3473	0.197	2650	0.219	2506	0.221	2398	0.213	1900	0.214
1324	NO	213	1	837401.1	822607.6	837563.8	822595.4	0.0	18.0	163.2	1064	0.205	736	0.206	525	0.206	417	0.207	405	0.208	510	0.209	1297	0.212	3386	0.234	3980	0.230	3487	0.257	3007	0.257	2799	0.241	2721	0.267	2822	0.280	3047	0.298	3120	0.287	3194	0.289	3353	0.272	3286	0.215	2568	0.195	1963	0.227	1854	0.228	1768	0.222	1403	0.222
1325	NO	212	1	837541.2	822684.1	837526.3	822673.9	0.0	16.0	18.0	76	0.457	52	0.457	37	0.448	29	0.448	28	0.447	36	0.447	90	0.463	233	0.501	274	0.477	235	0.515	199	0.527	185	0.509	210	0.559	214	0.559	228	0.572	237	0.543	249	0.570	276	0.575	294	0.515	239	0.500	184	0.558	177	0.562	171	0.529	134	0.519
1326	NO	212	1	837526.3	822673.9	837509.3	822655.7	0.0	16.0	25.0	76	0.457	52	0.457	37	0.448	29	0.448	28	0.447	36	0.447	90	0.463	233	0.501	274	0.477	235	0.515	199	0.527	185	0.509	210	0.559	214	0.559	228	0.572	237	0.543	249	0.570	276	0.575	294	0.515	239	0.500	184	0.558	177	0.562	171	0.529	134	0.519
1327	NO	212	1	837509.3	822655.7	837508.1	822631.2	0.0	16.0	24.6	76	0.457	52	0.457	37	0.448	29	0.448	28	0.447	36	0.447	90	0.463	233	0.501	274	0.477	235	0.515	199	0.527	185	0.509	210	0.559	214	0.559	228	0.572	237	0.543	249	0.570	276	0.575	294	0.515	239	0.500	184	0.558	177	0.562	171	0.529	134	0.519
1328	NO	212	1	837508.1	822631.2	837527.1	822612.1	0.0	16.0	26.9	76	0.457	52	0.457	37	0.448	29	0.448	28	0.447	36	0.447	90	0.463	233	0.501	274	0.477	235	0.515	199	0.527	185	0.509	210	0.559	214	0.559	228	0.572	237	0.543	249	0.570	276	0.575	294	0.515	239	0.500	184	0.558	177	0.562	171	0.529	134	0.519
1329	NO	212	1	837527.1	822612.1	837563.8	822595.4	0.0	16.0	40.3	76	0.457	52	0.457	37	0.448	29	0.448	28	0.447	36	0.447	90	0.463	233	0.501	274	0.477	235	0.515	199	0.527	185	0.509	210	0.559	214	0.559	228	0.572	237	0.543	249	0.570	276	0.575	294	0.515	239	0.500	184	0.558	177	0.562	171	0.529	134	0.519
1330	YES	215	1	837440.6	822392.5	837444.3	822546.0	0.0	16.0	153.5	23	0.418	16	0.438	11	0.458	9	0.469	9	0.489	11	0.519	27	0.550	71	0.597	84	0.536	70	0.654	59	0.746	55	0.708	49	0.987	50	1.039	54	1.081	56	1.002	57	0.940	61	0.833	61	0.607	48	0.499	36	0.603	35	0.560	33	0.504	26	0.528
1331	YES	216	1	837440.6	822392.5	837444.3	822546.0	0.0	16.0	153.5	21	0.486	14	0.512	10	0.539	8	0.553	8	0.578	10	0.616	26	0.656	67	0.715	79	0.661	69	0.806	60	0.911	56	0.895	32	0.677	32	0.701	34	0.729	36	0.670	38	0.631	43	0.552	48	0.409	39	0.343	29	0.429	28	0.412	28	0.381	22	0.401
1332	YES	217	1	837440.6	822392.5	837167.9	822400.6	0.0	20.0	272.8	108	1.220	73	1.211	51	1.203	40	1.195	38	1.201	47	1.222	118	1.260	303	1.324	359	1.225	281	1.337	225	1.412	211	1.357	97	2.461	98	2.482	104	2.486	107	2.351	115	2.479	129	2.511	138	2.350	113	2.398	89	2.619	86	2.619	82	2.502	64	2.495
1333	YES	218	1	837440.6	822392.5	837167.9	822400.6	0.0	20.0	272.8	86	1.321	58	1.311	41	1.302	32	1.293	31	1.300	38	1.307	96	1.365	246	1.415	290	1.343	235	1.460	191	1.512	179	1.463	103	2.603	105	2.569	113	2.563	114	2.467	121	2.576	131	2.655	129	2.622	104	2.695	84	2.876	80	2.895	74	2.818	58	2.760
1334	YES	222	1	837270.9	822285.8	837355.6	822283.2	0.0	16.0	84.7	79	0.608	54	0.607	39	0.618	31	0.640	30	0.662	38	0.684	95	0.753	248	0.815	291	0.766	256	0.904	220	1.005	205	0.989	293	0.894	297	0.921	315	0.956	333	0.884	348	0.842	391	0.769	433	0.578	352	0.501	266	0.592	257	0.570	253	0.532	197	0.543
1335	YES	224	1	837270.9	822285.8	837268.6	822173.7	0.0	16.0	112.1	6	0.695	4	0.735	3	0.773	2	0.809	2	0.843	3	0.874	8	0.927	22	0.956	25	0.928	25	1.094	23	1.187	21	1.187	45	1.074	47	1.097	50	1.170	52	1.090	52	1.024	55	0.915	53	0.663	41	0.546	31	0.671	29	0.619	28	0.552	22	0.581
1336	YES	223	1	837185.6	822182.6	837186.3	822257.4	0.0	16.0	74.8	90	0.586	62	0.597	44	0.607	35	0.616	34	0.637	42	0.671	107	0.724	280	0.783	328	0.732	285	0.888	244	0.965	227	0.947	353	0.866	358	0.921	378	0.957	401	0.882	419	0.837	471	0.760	525	0.561	427	0.481	320	0.573	310	0.538	307	0.502	239	0.525
1337	YES	223	1	837186.3	822257.4	837184.9	822286.5	0.0	16.0	29.1	90	0.586	62	0.597	44	0.607	35	0.616	34	0.637	42	0.671	107	0.724	280	0.783	328	0.732	285	0.888	244	0.965	227	0.947	353	0.866	358	0.921	378	0.957	401	0.882	419	0.837	471	0.760	525	0.561	427	0.481	320	0.573	310	0.538	307	0.502	239	0.525
1338	YES	220	1	837164.4	822400.5	837184.9	822286.5	0.0	16.0	115.9	38	0.578	26	0.600	19	0.610	15	0.630	14	0.651	18	0.672	46	0.722	120	0.796	141	0.730	123	0.879	106	0.951	99	0.936	115	0.849	117	0.894	124	0.925	130	0.859	137	0.822	154	0.740	170	0.572	138	0.518	105	0.604	102	0.584	100	0.547	78	0.557
1339	YES	219	1	837164.4	822400.5	837184.9	822286.5	0.0	16.0	115.9	43	0.512	30	0.528	21	0.534	17	0.549	16	0.565	20	0.581	50	0.620	129	0.677	152	0.608	127	0.726	106	0.789	99	0.769	130	0.685	130	0.707	137	0.730	147	0.676	155	0.650	179	0.583	209	0.447	173	0.403	129	0.481	126	0.472	125	0.450	97	0.466
1340	YES	221	1	837184.9	822286.5	837270.9	822285.8	0.0	16.0	86.1	85	0.621	59	0.621	42	0.633	33	0.656	32	0.679	41	0.718	104	0.775	271	0.840	317	0.793	281	0.962	244	1.040	227	1.025	338	0.939	344	0.996	365	1.035	384	0.957	401	0.908	446	0.804	485	0.616	393	0.516	297	0.610	286	0.583	281	0.541	219	0.554
1341	NO	82	1	837478.9	822590.8	837554.0	822584.2	0.0	18.0	75.3	1084	0.191	749	0.192	533	0.193	424	0.194	411	0.195	517	0.196	1314	0.199	3426	0.220	4031	0.215	3507	0.239	3012	0.244	2806	0.225	3613	0.323	3742	0.344	4035	0.387	4142	0.370	4245	0.368	4476	0.350	4430	0.255	3473	0.197	2650	0.219	2506	0.221	2398	0.213	1900	0.214
1342	YES	201	1	837297.5	823039.3	837280.5	823012.3	0.0	16.0	31.9	50	1.571	34	1.560	24	1.549	19	1.555	18	1.560	22	1.566	55	1.607	143	1.677	169	1.562	134	1.737	108	1.806	101	1.737	72	2.398	72	2.396	76	2.410	81	2.215	87	2.387	101	2.380	117	2.129	97	2.144	74	2.457	72	2.446	71	2.285	55	2.260
1343	YES	201	1	837280.5	823012.3	837303.3	822968.9	0.0	16.0	49.0	50	1.571	34	1.560	24	1.549	19	1.555	18	1.560	22	1.566	55	1.607	143	1.677	169	1.562	134	1.737	108	1.806	101	1.737	72	2.398	72	2.396	76	2.410	81	2.215	87	2.387	101	2.380	117	2.129	97	2.144	74	2.457	72	2.446	71	2.285	55	2.260
1344	YES	201	1	837409.6	822977.9	837476.9	822963.1	0.0	16.0	68.8	50	1.571	34	1.560	24	1.549	19	1.555	18	1.560	22	1.566	55	1.607	143	1.677	169	1.562	134	1.737	108	1.806	101	1.737	72	2.398	72	2.396	76	2.410	81	2.215	87	2.387	101	2.380	117	2.129	97	2.144	74	2.457	72	2.446	71	2.285	55	2.260
1345	YES	201	1	837336.1	822957.3	837409.6	822977.9	0.0	16.0	76.4	50	1.571	34	1.560	24	1.549	19	1.555	18	1.560	22	1.566	55	1.607	143	1.677	169	1.562	134	1.737	108	1.806	101	1.737	72	2.398	72	2.396	76	2.410	81	2.215	87	2.387	101	2.380	117	2.129	97	2.144	74	2.457	72	2.446	71	2.285	55	2.260
1346	YES	201	1	837368.4	823039.8	837297.5	823039.3	0.0	16.0	70.9	50	1.571	34	1.560	24	1.549	19	1.555	18	1.560	22	1.566	55	1.607	143	1.677	169	1.562	134	1.737	108	1.806	101	1.737	72	2.398	72	2.396	76	2.410	81	2.215	87	2.387	101	2.380	117	2.129	97	2.144	74	2.457	72	2.446	71	2.285	55	2.260
1347	YES	201	1	837303.3	822968.9	837336.1	822957.3	0.0	16.0	34.8	50	1.571	34	1.560	24	1.549	19	1.555	18	1.560	22	1.566	55	1.607	143	1.677	169	1.562	134	1.737	108	1.806	101	1.737	72	2.398	72	2.396	76	2.410	81	2.215	87	2.387	101	2.380	117	2.129	97	2.144	74	2.457	72	2.446	71	2.285	55	2.260
1348	YES	202	1	837297.5	823039.3	837280.5	823012.3	0.0	16.0	31.9	39	1.725	27	1.730	19	1.717	15	1.721	14	1.726	18	1.731	44	1.774	113	1.824	134	1.732	108	1.888	87	1.980	82	1.910	80	2.383	80	2.377	84	2.388	90	2.206	96	2.368	110	2.403	126	2.141	104	2.156	79	2.466	77	2.457	76	2.300	59	2.273
1349	YES	202	1	837280.5	823012.3	837303.3	822968.9	0.0	16.0	49.0	39	1.725	27	1.730	19	1.717	15	1.721	14	1.726	18	1.731	44	1.774	113	1.824	134	1.732	108	1.888	87	1.980	82	1.910	80	2.383	80	2.377	84	2.388	90	2.206	96	2.368	110	2.403	126	2.141	104	2.156	79	2.466	77	2.457	76	2.300	59	2.273
1350	YES	202	1	837409.6	822977.9	837476.9	822963.1	0.0	16.0	68.8	39	1.725	27	1.730	19	1.717	15	1.721	14	1.726	18	1.731	44	1.774	113	1.824	134	1.732	108	1.888	87	1.980	82	1.910	80	2.383	80	2.377	84	2.388	90	2.206	96	2.368	110	2.403	126	2.141	104	2.156	79	2.466	77	2.457	76	2.300	59	2.273
1351	YES	202	1	837336.1	822957.3	837409.6	822977.9	0.0	16.0	76.4	39	1.725	27	1.730	19	1.717	15	1.721	14	1.726	18	1.731	44	1.774	113	1.824	134	1.732	108	1.888	87	1.980	82	1.910	80	2.383	80	2.377	84	2.388	90	2.206	96	2.368	110	2.403	126	2.141	104	2.156	79	2.466	77	2.457	76	2.300	59	2.273
1352	YES	202	1	837368.4	823039.8	837297.5	823039.3	0.0	16.0	70.9	39	1.725	27	1.730	19	1.717	15	1.721	14	1.726	18	1.731	44	1.774	113	1.824	134	1.732	108	1.888	87	1.980	82	1.910	80	2.383	80	2.377	84	2.388	90	2.206	96	2.368	110	2.403	126	2.141	104	2.156	79	2.466	77	2.457	76	2.300	59	2.273
1353	YES	202	1	837303.3	822968.9	837336.1	822957.3	0.0	16.0	34.8	39	1.725	27	1.730	19	1.717	15	1.721	14	1.726	18	1.731	44	1.774	113	1.824	134	1.732	108	1.888	87	1.980	82	1.910	80	2.383	80	2.377	84	2.388	90	2.206	96	2.368	110	2.403	126	2.141	104	2.156	79	2.466	77	2.457	76	2.300	59	2.273
1354	NO	206	1	837456.4	822696.7	837433.3	822711.9	0.0	24.0	27.6	85	0.624	59	0.580	42	0.554	33	0.556	32	0.544	40	0.559	100	0.669	260	0.716	305	0.673	262	0.752	223	0.769	207	0.748	154	0.857	155	0.862	164	0.866	171	0.820	183	0.853	206	0.831	223	0.735	184	0.738	143	0.831	138	0.831	133	0.770	104	0.772
1355	NO	206	1	837433.3	822711.9	837395.3	822747.2	0.0	21.0	51.9	85	0.624	59	0.580	42	0.554	33	0.556	32	0.544	40	0.559	100	0.669	260	0.716	305	0.673	262	0.752	223	0.769	207	0.748	154	0.857	155	0.862	164	0.866	171	0.820	183	0.853	206	0.831	223	0.735	184	0.738	143	0.831	138	0.831	133	0.770	104	0.772
1356	NO	206	1	837395.3	822747.2	837384.4	822799.8	0.0	22.0	53.7	85	0.624	59	0.580	42	0.554	33	0.556	32	0.544	40	0.559	100	0.669	260	0.716	305	0.673	262	0.752	223	0.769	207	0.748	154	0.857	155	0.862	164	0.866	171	0.820	183	0.853	206	0.831	223	0.735	184	0.738	143	0.831	138	0.831	133	0.770	104	0.772
1357	NO	206	1	837384.4	822799.8	837381.0	822871.0	0.0	22.0	71.3	85	0.624	59	0.580	42	0.554	33	0.556	32	0.544	40	0.559	100	0.669	260	0.716	305	0.673	262	0.752	223	0.769	207	0.748	154	0.857	155	0.862	164	0.866	171	0.820	183	0.853	206	0.831	223	0.735	184	0.738	143	0.831	138	0.831	133	0.770	104	0.772
1358	NO	206	1	837546.2	822698.3	837497.0	822697.7	0.0	23.0	49.2	85	0.624	59	0.580	42	0.554	33	0.556	32	0.544	40	0.559	100	0.669	260	0.716	305	0.673	262	0.752	223	0.769	207	0.748	154	0.857	155	0.862	164	0.866	171	0.820	183	0.853	206	0.831	223	0.735	184	0.738	143	0.831	138	0.831	133	0.770	104	0.772
1359	NO	206	1	837497.0	822697.7	837456.4	822696.7	0.0	21.0	40.5	85	0.624	59	0.580	42	0.554	33	0.556	32	0.544	40	0.559	100	0.669	260	0.716	305	0.673	262	0.752	223	0.769	207	0.748	154	0.857	155	0.862	164	0.866	171	0.820	183	0.853	206	0.831	223	0.735	184	0.738	143	0.831	138	0.831	133	0.770	104	0.772
1360	NO	96	1	837146.8	822167.8	837082.3	822225.4	0.0	20.0	86.4	120	0.343	82	0.337	58	0.331	45	0.326	43	0.327	54	0.336	134	0.362	346	0.423	411	0.374	326	0.441	263	0.469	247	0.446	300	0.484	301	0.494	315	0.516	340	0.480	358	0.491	415	0.452	487	0.363	402	0.354	299	0.417	292	0.419	292	0.401	226	0.405
1361	NO	97	1	837146.8	822167.8	837082.3	822225.4	0.0	20.0	86.4	111	0.363	76	0.357	53	0.343	42	0.344	40	0.346	50	0.347	124	0.383	320	0.435	379	0.399	302	0.454	245	0.497	230	0.473	307	0.452	307	0.463	321	0.483	349	0.450	367	0.458	426	0.419	503	0.334	415	0.324	308	0.385	301	0.388	302	0.372	233	0.376
1362	NO	73	3	836695.7	822676.6	836729.6	822701.0	10.0	14.0	41.7	156	0.299	109	0.298	78	0.296	63	0.299	61	0.303	78	0.306	199	0.339	522	0.412	610	0.391	559	0.460	494	0.482	458	0.455	774	0.540	796	0.551	853	0.635	884	0.600	912	0.598	981	0.545	1009	0.424	802	0.341	609	0.381	581	0.368	561	0.348	442	0.339
1363	NO	71	1	836728.8	822885.1	836721.8	822922.2	0.0	12.0	37.9	36	0.343	25	0.344	18	0.339	14	0.340	14	0.342	17	0.343	43	0.350	113	0.366	132	0.343	116	0.389	100	0.404	93	0.391	141	0.388	145	0.402	155	0.404	161	0.386	166	0.392	179	0.371	183	0.311	145	0.296	111	0.341	105	0.342	102	0.327	80	0.324
1364	NO	73	1	836725.3	822922.2	836732.9	822886.2	0.0	13.0	36.8	156	0.299	109	0.298	78	0.296	63	0.299	61	0.303	78	0.306	199	0.339	522	0.412	610	0.391	559	0.460	494	0.482	458	0.455	774	0.540	796	0.551	853	0.635	884	0.600	912	0.598	981	0.545	1009	0.424	802	0.341	609	0.381	581	0.368	561	0.348	442	0.339
1365	NO	73	3	836732.9	822886.2	836738.2	822855.9	2.0	13.0	30.7	156	0.299	109	0.298	78	0.296	63	0.299	61	0.303	78	0.306	199	0.339	522	0.412	610	0.391	559	0.460	494	0.482	458	0.455	774	0.540	796	0.551	853	0.635	884	0.600	912	0.598	981	0.545	1009	0.424	802	0.341	609	0.381	581	0.368	561	0.348	442	0.339
1366	NO	73	3	836744.7	822822.5	836748.6	822791.4	8.0	13.0	31.3	156	0.299	109	0.298	78	0.296	63	0.299	61	0.303	78	0.306	199	0.339	522	0.412	610	0.391	559	0.460	494	0.482	458	0.455	774	0.540	796	0.551	853	0.635	884	0.600	912	0.598	981	0.545	1009	0.424	802	0.341	609	0.381	581	0.368	561	0.348	442	0.339
1367	NO	73	4	836748.6	822791.4	836749.2	822754.1	10.0	13.0	37.3	156	0.299	109	0.298	78	0.296	63	0.299	61	0.303	78	0.306	199	0.339	522	0.412	610	0.391	559	0.460	494	0.482	458	0.455	774	0.540	796	0.551	853	0.635	884	0.600	912	0.598	981	0.545	1009	0.424	802	0.341	609	0.381	581	0.368	561	0.348	442	0.339
1368	NO	73	3	836749.2	822754.1	836745.0	822726.8	10.0	13.0	27.6	156	0.299	109	0.298	78	0.296	63	0.299	61	0.303	78	0.306	199	0.339	522	0.412	610	0.391	559	0.460	494	0.482	458	0.455	774	0.540	796	0.551	853	0.635	884	0.600	912	0.598	981	0.545	1009	0.424	802	0.341	609	0.381	581	0.368	561	0.348	442	0.339
1369	NO	73	3	836745.0	822726.8	836729.6	822701.0	10.0	15.0	30.1	156	0.299	109	0.298	78	0.296	63	0.299	61	0.303	78	0.306	199	0.339	522	0.412	610	0.391	559	0.460	494	0.482	458	0.455	774	0.540	796	0.551	853	0.635	884	0.600	912	0.598	981	0.545	1009	0.424	802	0.341	609	0.381	581	0.368	561	0.348	442	0.339
1370	NO	73	3	836738.2	822855.9	836744.7	822822.5	5.0	13.0	34.1	156	0.299	109	0.298	78	0.296	63	0.299	61	0.303	78	0.306	199	0.339	522	0.412	610	0.391	559	0.460	494	0.482	458	0.455	774	0.540	796	0.551	853	0.635	884	0.600	912	0.598	981	0.545	1009	0.424	802	0.341	609	0.381	581	0.368	561	0.348	442	0.339
1500	YES	105	1	836648.0	822294.9	836749.8	822293.2	0.0	10.0	101.8	5	0.539	4	0.570	3	0.601	2	0.631	2	0.660	3	0.688	7	0.716	19	0.760	22	0.697	20	0.858	18	0.958	16	0.948	39	0.485	39	0.502	40	0.515	44	0.491	46	0.469	55	0.419	66	0.318	55	0.280	40	0.345	39	0.343	40	0.337	31	0.349
1501	YES	223	1	837186.1	822262.0	837094.9	822264.1	0.0	8.0	91.2	90	0.586	62	0.597	44	0.607	35	0.616	34	0.637	42	0.671	107	0.724	280	0.783	328	0.732	285	0.888	244	0.965	227	0.947	353	0.866	358	0.921	378	0.957	401	0.882	419	0.837	471	0.760	525	0.561	427	0.481	320	0.573	310	0.538	307	0.502	239	0.525
1502	YES	106	1	836648.0	822294.9	836749.8	822293.2	0.0	10.0	101.8	10	0.534	7	0.553	5	0.583	4	0.611	4	0.640	5	0.667	12	0.710	32	0.755	38	0.690	35	0.853	31	0.955	28	0.944	52	0.865	54	0.915	57	0.954	60	0.879	62	0.824	67	0.723	72	0.519	57	0.429	43	0.522	41	0.490	40	0.448	32	0.478
1503	YES	105	1	836749.8	822293.2	836749.5	822250.3	0.0	15.0	42.9	5	0.539	4	0.570	3	0.601	2	0.631	2	0.660	3	0.688	7	0.716	19	0.760	22	0.697	20	0.858	18	0.958	16	0.948	39	0.485	39	0.502	40	0.515	44	0.491	46	0.469	55	0.419	66	0.318	55	0.280	40	0.345	39	0.343	40	0.337	31	0.349
1504	YES	106	1	836749.8	822293.2	836749.5	822250.3	0.0	15.0	42.9	10	0.534	7	0.553	5	0.583	4	0.611	4	0.640	5	0.667	12	0.710	32	0.755	38	0.690	35	0.853	31	0.955	28	0.944	52	0.865	54	0.915	57	0.954	60	0.879	62	0.824	67	0.723	72	0.519	57	0.429	43	0.522	41	0.490	40	0.448	32	0.478
1505	YES	223	1	837094.9	822264.1	837094.8	822228.5	0.0	17.0	35.6	90	0.586	62	0.597	44	0.607	35	0.616	34	0.637	42	0.671	107	0.724	280	0.783	328	0.732	285	0.888	244	0.965	227	0.947	353	0.866	358	0.921	378	0.957	401	0.882	419	0.837	471	0.760	525	0.561	427	0.481	320	0.573	310	0.538	307	0.502	239	0.525

[1] Link Type No. 1- At grade, 2- Depressed, 3- Fill, 4- Bridge

Appendix 3.14 Calculation of Vehicular Emission Source (Operation Phase)

Kowloon, 2034, With Project
Summary of Composite Vehicular Emission Factors for CALINE4 Model
Winter (December - Feburary)
Open Road 24 hour NO Emission Factor (g/mile-veh) and Traffic Profile

No. of CALINE 4 Model Links	Cold Start (Yes / No)	Link No	Link Type [1]	X-Start	Y-Start	X-End	Y-End	Height	Width	Length
1001	NO	113	1	836344.2	822331.2	836386.1	822328.5	0.0	25.0	42.0
1002	NO	111	1	836386.1	822328.5	836521.1	822323.3	0.0	28.0	135.1
1003	NO	115	1	836172.2	822343.3	836304.0	822333.8	0.0	16.0	132.1
1004	YES	119	1	836309.9	822273.9	836322.6	822234.4	0.0	22.0	41.5
1005	NO	128	1	836501.8	822324.0	836502.3	822380.3	0.0	13.0	56.2
1006	NO	128	1	836502.3	822380.3	836497.0	822438.5	0.0	13.0	58.4
1007	NO	128	1	836497.0	822438.5	836475.8	822517.2	0.0	13.0	81.5
1008	NO	128	1	836475.8	822517.2	836449.7	822589.6	0.0	13.0	77.0
1009	NO	129	1	836511.7	822474.6	836518.4	822430.1	0.0	14.0	45.0
1010	NO	129	1	836518.4	822430.1	836523.2	822386.0	0.0	14.0	44.4
1011	NO	102	1	836643.9	822226.6	836678.7	822228.6	0.0	24.0	34.9
1012	NO	102	1	836678.7	822228.6	836776.1	822224.0	0.0	24.0	97.5
1013	NO	103	1	836565.6	822227.7	836496.8	822231.8	0.0	26.0	68.9
1014	NO	98	1	836842.0	822240.1	836898.9	822267.8	0.0	31.0	63.3
1015	NO	98	1	836898.9	822267.8	836923.9	822291.7	0.0	31.0	34.5
1016	YES	95	1	836830.7	822346.1	836848.0	822337.7	0.0	17.0	19.2
1017	YES	95	1	836848.0	822337.7	836905.5	822298.8	0.0	17.0	69.4
1018	YES	95	1	836905.5	822298.8	836923.9	822291.7	0.0	17.0	19.8
1019	YES	155	1	836830.7	822346.1	836740.4	822374.5	0.0	16.0	94.7
1020	YES	155	1	836740.4	822374.5	836720.2	822385.5	0.0	16.0	23.0
1021	YES	155	1	836720.2	822385.5	836703.6	822401.2	0.0	16.0	22.9
1022	YES	155	1	836703.6	822401.2	836640.8	822526.0	0.0	16.0	139.6
1023	YES	155	1	836640.8	822526.0	836642.9	822581.1	0.0	16.0	55.2
1024	YES	159	1	836642.9	822581.1	836678.8	822582.3	0.0	16.0	36.0
1025	YES	159	1	836678.8	822582.3	836711.9	822590.9	0.0	16.0	34.2
1026	YES	156	1	836711.9	822590.9	836737.3	822521.9	0.0	16.0	73.5
1027	YES	156	1	836737.3	822521.9	836761.5	822495.3	0.0	16.0	36.0
1028	YES	156	1	836761.5	822495.3	836866.6	822435.8	0.0	16.0	120.9
1029	YES	160	1	836711.9	822590.9	836747.5	822608.4	0.0	16.0	39.7
1030	YES	160	1	836747.5	822608.4	836776.6	822629.4	0.0	16.0	35.9
1031	YES	157	1	836776.6	822629.4	836820.6	822577.1	0.0	16.0	68.4
1032	YES	157	1	836820.6	822577.1	836911.5	822525.2	0.0	16.0	104.7
1033	YES	161	1	836776.6	822629.4	836799.1	822653.3	0.0	16.0	32.8
1034	YES	161	1	836799.1	822653.3	836819.2	822679.2	0.0	16.0	32.8
1035	YES	161	1	836819.2	822679.2	836835.9	822688.7	0.0	16.0	19.2
1036	YES	161	1	836835.9	822688.7	836856.0	822688.5	0.0	16.0	20.1
1037	YES	161	1	836856.0	822688.5	836872.4	822679.7	0.0	16.0	18.6
1038	YES	161	1	836872.4	822679.7	836937.5	822630.5	0.0	16.0	81.6
1039	YES	161	1	836937.5	822630.5	836946.8	822616.0	0.0	16.0	17.2
1040	YES	161	1	836946.8	822616.0	836948.1	822597.8	0.0	16.0	18.3
1041	YES	161	1	836948.1	822597.8	836942.3	822582.4	0.0	16.0	16.4
1042	YES	161	1	836942.3	822582.4	836911.5	822525.2	0.0	16.0	65.0
1043	YES	162	1	836911.5	822525.2	836866.6	822435.8	0.0	16.0	100.1
1044	YES	163	1	836866.6	822435.8	836841.5	822384.3	0.0	16.0	57.4
1045	YES	163	1	836841.5	822384.3	836830.7	822346.1	0.0	16.0	39.6
1046	NO	96	1	837010.5	822275.8	836954.6	822280.1	0.0	26.0	56.0
1047	NO	96	1	836954.6	822280.1	836923.9	822291.7	0.0	26.0	32.8
1048	YES	153	1	837167.9	822400.6	837173.9	822531.6	0.0	16.0	131.1
1049	YES	92	1	837030.0	822408.5	837094.9	822399.0	0.0	20.0	65.6
1050	YES	92	1	837094.9	822399.0	837167.9	822400.6	0.0	20.0	73.0
1051	NO	90	1	836923.9	822291.7	836964.6	822378.0	0.0	30.0	95.4
1052	NO	88	1	836973.7	822409.9	837017.4	822586.1	0.0	28.0	181.5
1053	NO	122	1	837385.7	822872.3	837296.3	822855.6	0.0	20.0	91.0
1054	NO	122	1	837296.3	822855.6	837256.6	822840.1	0.0	20.0	42.6
1055	NO	122	1	837256.6	822840.1	837225.8	822817.9	0.0	20.0	37.9
1056	NO	122	1	837225.8	822817.9	837194.4	822784.5	0.0	20.0	45.9
1057	NO	84	3	837024.4	822696.6	837045.1	822681.4	2.0	16.0	25.7
1058	NO	83	1	837042.8	822677.7	837130.9	822636.0	0.0	18.0	97.4
1059	NO	83	1	837130.9	822636.0	837193.1	822616.4	0.0	18.0	65.3
1060	NO	83	1	837193.1	822616.4	837250.3	822608.4	0.0	18.0	57.7
1061	NO	83	1	837250.3	822608.4	837306.4	822604.7	0.0	18.0	56.2
1062	NO	83	1	837306.4	822604.7	837401.1	822607.6	0.0	18.0	94.8
1063	NO	87	3	837038.9	822602.2	837050.9	822617.6	5.0	16.0	19.5
1064	NO	82	1	837402.1	822593.1	837275.1	822597.3	0.0	18.0	127.1
1065	NO	82	1	837275.1	822597.3	837185.8	822608.9	0.0	18.0	90.1
1066	NO	82	1	837185.8	822608.9	837117.1	822632.4	0.0	18.0	72.6
1067	NO	108	3	836694.4	822660.9	836665.0	822654.9	9.0	16.0	30.0
1068	NO	108	3	836665.0	822654.9	836637.9	822656.2	8.0	16.0	27.2
1069	NO	108	3	836637.9	822656.2	836607.2	822667.4	8.0	16.0	32.6
1070	NO	108	3	836607.2	822667.4	836562.1	822693.5	8.0	16.0	52.1
1071	NO	108	3	836539.5	822706.7	836516.4	822711.1	5.0	16.0	23.4
1072	NO	108	3	836516.4	822711.1	836488.5	822707.7	2.0	16.0	28.2
1073	NO	108	1	836488.5	822707.7	836462.7	822691.2	0.0	16.0	30.6
1074	NO	108	1	836462.7	822691.2	836451.3	822669.4	0.0	16.0	24.6
1075	NO	108	1	836451.3	822669.4	836451.2	822640.3	0.0	16.0	29.1
1076	NO	108	1	836451.2	822640.3	836468.1	822593.9	0.0	16.0	49.4
1077	NO	120	1	836454.6	822591.0	836440.6	822630.1	0.0	16.0	41.5
1078	NO	120	1	836440.6	822630.1	836440.8	822663.0	0.0	16.0	32.9
1079	NO	120	1	836440.8	822663.0	836451.6	822688.4	0.0	16.0	27.6
1080	NO	120	1	836451.6	822688.4	836470.9	822705.7	0.0	16.0	26.0
1081	NO	120	1	836470.9	822705.7	836492.9	822716.8	0.0	16.0	24.6
1082	NO	120	3	836492.9	822716.8	836517.9	822718.7	2.0	16.0	25.1
1083	NO	120	3	836517.9	822718.7	836540.3	822714.0	5.0	16.0	22.9
1084	NO	120	3	836565.1	822700.2	836615.5	822672.0	8.0	16.0	57.8
1085	NO	120	3	836615.5	822672.0	836640.6	822663.1	8.0	16.0	26.7
1086	NO	120	3	836640.6	822663.1	836664.7	822662.3	8.0	16.0	24.0
1087	NO	120	3	836664.7	822662.3	836694.7	822667.7	9.0	16.0	30.6
1088	NO	73	1	836656.7	822759.4	836641.0	822742.2	0.0	16.0	23.3
1089	NO	73	1	836641.0	822742.2	836636.4	822714.7	0.0	16.0	27.9
1090	NO	73	3	836636.4	822714.7	836647.5	822688.9	2.0	16.0	28.1
1091	NO	73	3	836647.5	822688.9	836668.8	822675.6	4.0	16.0	25.1
1092	NO	73	3	836668.8	822675.6	836695.7	822676.6	8.0	16.0	26.9
1093	NO	76	3	836138.5	822809.2	836279.2	822856.4	10.0	19.0	148.4
1094	NO	76	3	836279.2	822856.4	836307.6	822861.3	10.0	20.0	28.9
1095	NO	76	3	836336.3	822861.6	836400.7	822840.4	9.0	19.0	67.8
1096	NO	76	3	836512.3	822797.6	836586.4	822783.7	5.0	19.0	75.4
1097	NO	76	3	836586.4	822783.7	836647.3	822780.1	3.0	20.0	61.1
1098	NO	166	1	836648.2	822777.9	836838.1	822788.3	0.0	17.0	190.2
1099	NO	72	3	836801.5	822816.3	836832.4	822801.5	4.0	20.0	34.2
1100	NO	74	4	836833.5	822760.1	836808.6	822775.9	1.0	16.0	29.5
1101	NO	79	1	836945.2	822727.9	837040.8	822674.4	0.0	18.0	109.5
1102	NO	81	1	837117.1	822632.4	837024.4	822673.5	0.0	18.0	101.4
1103	NO	81	1	837024.4	822673.5	836968.9	822702.1	0.0	18.0	62.5
1104	NO	78	1	836966.7	822697.6	836928.6	822724.3	0.0	19.0	46.5
1105	NO	78	1	836928.6	822724.3	836868.1	822771.1	0.0	19.0	76.5
1106	NO	78	1	836868.1	822771.1	836839.4	822780.1	0.0	19.0	30.0
1107	NO	78	1	836839.4	822780.1	836806.9	822778.9	0.0	19.0	32.6
1108	NO	80	4	836990.2	822676.4	836963.3	822693.2	1.0	15.0	31.7
1109	NO	131	3	837017.4	822586.1	837026.3	822617.6	2.0	22.0	32.7
1110	NO	85	4	837035.2	822648.7	837058.5	822684.8	7.0	23.0	42.9
1111	NO	120	3	836694.7	822667.7	836727.1	822689.3	10.0	15.0	38.9
1112	NO	70	3	836761.9	822821.8	836766.3	822795.1	8.0	15.0	27.1
1113	NO	71	3	836649.0	822788.9	836690.5	822794.7	1.0	13.0	41.9
1114	YES	119	1	836304.0	822333.8	836309.9	822273.9	0.0	21.0	60.2
1115	NO	113	1	836304.0	822333.8	836344.2	822331.2	0.0	24.0	40.2
1116	NO	109	4	836477.4	822543.5	836493.4	822495.6	8.0	21.0	50.5
1117	NO	109	4	836493.5	822495.5	836507.7	822439.7	8.0	21.0	57.6
1118	NO	109	4	836507.7	822439.7	836510.8	822395.5	8.0	21.0	44.3
1119	NO	109	4	836510.8	822395.5	836511.9	822352.5	8.0	21.0	43.0
1120	NO	109	4	836511.9	822352.5	836502.9	822180.6	8.0	21.0	172.2
1121	NO	129	1	836471.6	822595.6	836511.7	822474.6	0.0	13.0	127.5
1122	NO	129	1	836523.2	822386.0	836520.9	822322.8	0.0	16.0	63.3
1123	NO	101	1	836565.6	822227.7	836643.9	822226.6	0.0	24.0	78.2
1124	NO	122	1	837194.4	822784.5	837146.1	822750.1	0.0	21.0	59.3
1125	NO	122	1	837146.1	822750.1	837121.9	822735.6	0.0	21.0	28.3
1126	YES	92	1	836973.7	822409.9	837030.0	822408.5	0.0	31.0	56.3
1127	NO	96	1	837082.3	822225.4	837040.2	822261.9	0.0	20.0	55.7
1128	NO	96	1	837040.2	822261.9	837010.5	822275.8	0.0	22.0	32.8

No. of CALINE 4 Model Links	Hour 01		Hour 02		Hour 03		Hour 04		Hour 05		Hour 06		Hour 07		Hour 08		Hour 09		Hour 10		Hour 11		Hour 12	
	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF
1001	222	0.298	152	0.287	107	0.284	84	0.286	81	0.283	100	0.292	252	0.334	652	0.377	773	0.327	625	0.402	513	0.453	481	0.416
1002	234	0.297	160	0.286	112	0.276	88	0.278	85	0.280	105	0.283	264	0.322	681	0.362	809	0.312	648	0.382	528	0.430	496	0.408
1003	215	0.293	147	0.283	104	0.279	82	0.276	78	0.278	98	0.287	245	0.329	633	0.372	751	0.322	607	0.397	498	0.447	467	0.411
1004	80	0.515	54	0.524	38	0.532	30	0.540	29	0.549	35	0.558	88	0.576	226	0.604	270	0.527	208	0.595	166	0.640	156	0.607
1005	153	0.364	105	0.358	74	0.358	58	0.358	56	0.358	69	0.358	174	0.364	448	0.392	529	0.360	430	0.403	353	0.424	330	0.405
1006	153	0.364	105	0.358	74	0.358	58	0.358	56	0.358	69	0.358	174	0.364	448	0.392	529	0.360	430	0.403	353	0.424	330	0.405
1007	153	0.364	105	0.358	74	0.358	58	0.358	56	0.358	69	0.358	174	0.364	448	0.392	529	0.360	430	0.403	353	0.424	330	0.405
1008	153	0.364	105	0.358	74	0.358	58	0.358	56	0.358	69	0.358	174	0.364	448	0.392	529	0.360	430	0.403	353	0.424	330	0.405
1009	194	0.531	133	0.520	94	0.511	74	0.509	71	0.508	89	0.507	223	0.524	578	0.588	679	0.560	570	0.602	477	0.616	443	0.582
1010	194	0.531	133	0.520	94	0.511	74	0.509	71	0.508	89	0.507	223	0.524	578	0.588	679	0.560	570	0.602	477	0.616	443	0.582
1011	95	0.244	65	0.241	46	0.238	36	0.240	34	0.236	43	0.243	107	0.263	275	0.309	327	0.260	259	0.322	209	0.366	197	0.325
1012	95	0.244	65	0.241	46	0.238	36	0.240	34	0.236	43	0.243	107	0.263	275	0.309	327	0.260	259	0.322	209	0.366	197	0.325
1013	237	0.343	161	0.320	113	0.307	88	0.301	85	0.302	105	0.309	261	0.353	671	0.375	798	0.323	622	0.382	496	0.410	467	0.386
1014	220	0.350	150	0.329	105	0.323	82	0.317	79	0.317	97	0.324	243	0.364	624	0.400	742	0.348	580	0.409	464	0.437	436	0.413
1015	220	0.350	150	0.329	105	0.323	82	0.317	79	0.317	97	0.324	243	0.364	624	0.400	742	0.348	580	0.409	464	0.437	436	0.413
1016	112	0.524	76	0.510	53	0.506	42	0.509	40	0.517	50	0.532	125	0.584	321	0.613	380	0.538	302	0.621	245	0.669	230	0.642
1017	112	0.524	76	0.510	53	0.506	42	0.509	40	0.517	50	0.532	125	0.584	321	0.613	380	0.538	302	0.621	245	0.669	230	0.642
1018	112	0.524	76	0.510	53	0.506	42	0.509	40	0.517	50	0.532	125	0.584	321	0.613	380	0.538	302	0.621	245	0.669	230	0.642
1019	125	0.539	86	0.542	60	0.553	47	0.555	45	0.567	56	0.588	141	0.621	363	0.659	430	0.578	344	0.676	280	0.748	262	0.718
1020	125	0.539	86	0.542	60	0.553	47	0.555	45	0.567	56	0.588	141	0.621	363	0.659	430	0.578	344	0.676	280	0.748	262	0.718
1021	125	0.539	86	0.542	60	0.553	47	0.555	45	0.567	56	0.588	141	0.621	363	0.659	430	0.578	344	0.676	280	0.748	262	0.718
1022	125	0.539	86	0.542	60	0.553	47	0.555	45	0.567	56	0.588	141	0.621	363	0.659	430	0.578	344	0.676	280	0.748	262	0.718
1023	125	0.539	86	0.542	60	0.553	47	0.555	45	0.567	56	0.588	141	0.621	363	0.659	430	0.578	344	0.676	280	0.748	262	0.718
1024	119	0.563	81	0.564	57	0.566	45	0.577	43	0.579	53	0.601	134	0.648	344	0.689	408	0.618	326	0.707	265	0.764	248	0.734
1025	119	0.563	81	0.564	57	0.566	45	0.577	43	0.579	53	0.601	134	0.648	344	0.689	408	0.618	326	0.707	265	0.764	248	0.734
1026	43	0.399	30	0.412	21	0.417	16	0.429	16	0.442	19	0.456	49	0.487	125	0.522	149	0.450	118	0.532	96	0.604	90	0.577
1027	43	0.399	30	0.412	21	0.417	16	0.429	16	0.442	19	0.456	49	0.487	125	0.522	149	0.450	118	0.532	96	0.604	90	0.577
1028	43	0.399	30	0.412	21	0.417	16	0.429	16	0.442	19	0.456	49	0.487	125	0.522	149	0.450	118	0.532	96	0.604	90	0.577
1029	76	0.632	52	0.632	36	0.633	29	0.643	27	0.653	34	0.663	85	0.709	219	0.748	259	0.668	208	0.752	169	0.820	158	0.789
1030	76	0.632	52	0.632	36	0.633	29	0.643	27	0.653	34	0.663	85	0.709	219	0.748	259	0.668	208	0.752	169	0.820	158	0.789
1031	32	0.399	22	0.404	16	0.417	12	0.429	12	0.442	15	0.456	37	0.478	94	0.522	112	0.441	89	0.532	72	0.590	68	0.564
1032	32	0.399	22	0.404	16	0.417	12	0.429	12	0.442	15	0.456	37	0.478	94	0.522	112	0.441	89	0.532	72	0.590	68	0.564
1033	36	0.835	24	0.830	17	0.836	13	0.842	13	0.847	16	0.853	39	0.871	101	0.915	119	0.844	95	0.926	77	0.977	72	0.930
1034	36	0.835	24	0.830	17	0.836	13	0.842	13	0.847	16	0.853	39	0.871	101	0.915	119	0.844	95	0.926	77	0.977	72	0.930
1035	36	0.835	24	0.830	17	0.836	13	0.842	13	0.847	16	0.853	39	0.871	101	0.915	119	0.844	95	0.926	77	0.977	72	0.930
1036	36	0.835	24	0.830	17	0.836	13	0.842	13	0.847	16	0.853	39	0.871	101	0.915	119	0.844	95	0.926	77	0.977	72	0.930
1037	36	0.835	24	0.830	17	0.836	13	0.842	13	0.847	16	0.853	39	0.871	101	0.915	119	0.844	95	0.926	77	0.977	72	0.930
1038	36	0.835	24	0.830	17	0.836	13	0.842	13	0.847	16	0.853	39	0.871	101	0.915	119	0.844	95	0.926	77	0.977	72	0.930
1039	36	0.835	24	0.830	17	0.836	13	0.842	13	0.847	16	0.853	39	0.871	101	0.915	119	0.844	95	0.926	77	0.977	72	0.930
1040	36	0.835	24	0.830	17	0.836	13	0.842	13	0.847	16	0.853	39	0.871	101	0.915	119	0.844	95	0.926	77	0.977	72	0.930
1041	36	0.835	24	0.830	17	0.836	13	0.842	13	0.847	16	0.853	39	0.871	101	0.915	119	0.844	95	0.926	77	0.977	72	0.930
1042	36	0.835	24	0.830	17	0.836	13	0.842	13	0.847	16	0.853	39	0.871	101	0.915	119	0.844	95	0.926	77	0.977	72	0.930
1043	68	0.647	47	0.646	33	0.645	26	0.645	25	0.654	30	0.672	76	0.704	195	0.739	231	0.672	184	0.750	149	0.812	139	0.781
1044	112	0.566	76	0.567	53	0.568	42	0.570	40	0.580	50	0.601	125	0.634	321	0.686	380	0.602	302	0.684	245	0.753	230	0.722
1045	112	0.566	76	0.567	53	0.568	42	0.570	40	0.580	50	0.601	125	0.634	321	0.686	380	0.602	302	0.684	245	0.753	230	0.722
1046	120	0.367	82	0.361	58	0.354	45	0.348	43	0.349	54	0.357	134	0.384	346	0.447	411	0.395	326	0.465	263	0.496	247	0.471
1047	120	0.367	82	0.361	58	0.354	45	0.348	43	0.349	54	0.357	134	0.384	346	0.447	411	0.395	326	0.465	263	0.496	247	0.471
1048	13	0.402	9	0.408	6	0.421	5	0.435	5	0.449	6	0.463	15	0.486	39	0.510	47	0.442	37	0.526	31	0.597	29	0.573
1049	96	0.979	65	0.957	46	0.947	36	0.945	34	0.950	42	0.964	105	1.029	270	1.048	321	0.966	251	1.069	200	1.138	188	1.089
1050	96	0.979	65	0.957	46	0.947	36	0.945	34	0.950	42	0.964	105	1.029	270	1.048	321	0.966	251	1.069	200	1.138	188	1.089
1051	231	0.327	157	0.305	110	0.293	86	0.288	83	0.289	102	0.296	256	0.339	657	0.361	782	0.310	612	0.369	490	0.399	461	0.376
1052	174	0.239	118	0.231	83	0.227	65	0.224	62	0.225	77	0.227	193	0.256	496	0.284	591	0.235	462	0.290	370	0.330	348	0.300
1053	65	0.270	44	0.262	31	0.260	25	0.258	24	0.262	30	0.271	75	0.305	193	0.360	229	0.313	189	0.393	157	0.432	147	0.412
1054	65	0.270	44	0.262	31	0.260	25	0.258	24	0.262	30	0.271	75	0.305	193	0.360	229	0.313	189	0.393	157	0.432	147	0.412
1055	65	0.270	44	0.262	31	0.260	25	0.258	24	0.262	30	0.271	75	0.305	193	0.360	229	0.313	189	0.393	157	0.432	147	0.412
1056	65	0.270	44	0.262	31	0.260	25	0.258	24	0.262	30	0.271	75	0.305	193	0.360	229	0.313	189	0.393	157	0.432	147	0.412
1057	46	0.179	31	0.179	22	0.180	17	0.178	17	0.179	21	0.179	52	0.183	133	0.190	159	0.159	125	0.192	101	0.218	95	0.200
1058	1258	0.213	871	0.213	620	0.213	493	0.213	480	0.214	603	0.214	1534	0.219	4005	0.268	4709	0.277	4124	0.301	3556	0.292	3310	0.271
1059	1258	0.213	871	0.213	620	0.213	493	0.213	480	0.214	603	0.214	1534	0.219	4005	0.268	4709	0.277	4124	0.301	3556	0.292	3310	0.271
1060	1258	0.213	871	0.213	620	0.213	493	0.213	480	0.214	603	0.214	1534	0.219	4005	0.268	4709	0.277	4124	0.301	3556	0.292	3310	0.271
1061	1258	0.213	871	0.213	620	0.213	493	0.213	480	0.214	603	0.214	1534	0.219	4005	0.268	4709	0.277	4124	0.301	3556	0.292	3310	0.271
1062	1258	0.213	871	0.213	620	0.213	493	0.213	480	0.214	603	0.214	1534	0.219	4005	0.268	4709	0.277	4124	0.301	3556	0.292	3310	0.271
1063	67	0.180	46	0.178	32	0.179	25	0.179	24	0.180	30	0.181	75	0.184	193	0.195	230	0.163	181	0.192	146	0.219	137	0.200
1064	1084	0.206	749	0.207	533	0.207	424	0.207	411	0.208	517	0.209	1314	0.212	3426	0.233	4031	0.227	3507	0.252	3012	0.257	2806	0.237
1065	1084	0.206	749	0.207	533	0.207	424	0.207	411	0.208	517	0.209	1314	0.212	3426	0.233	4031	0.227	3507	0.252	3012	0.257	2806	0.237
1066	1084	0.206	749	0.207	533	0.207	424	0.207	411	0.208	517	0.209	1314	0.212	3426	0.233	4031	0.227	3507	0.252	3012	0.257	2806	0.237
1067	766	0.307	524	0.292	368	0.282	289	0.278	278	0.279	345	0.280	866	0.322	2233	0.426	2650	0.427	2128	0.435	1736	0.443	1629	0.409
1068	766	0.307	524	0.292	368	0.282	289	0.278	278	0.279	345	0.280	866	0.322	2233	0.426	2650	0.427	2128	0.435	1736	0.443	1629	0.409
1069	766	0.307	524	0.292	368	0.282	289	0.278	278	0.279	345	0.280	866	0.322	2233	0.426	2650	0.427	2128	0.435	1736	0.443	1629	0.409
1070	766	0.307	524	0.292	368	0.282	289	0.278	278	0.279	345	0.280	866	0.322	2233	0.426	2650	0.427	2128	0.435	1736	0.443	1629	0.409
1071	766	0.307	524	0.292	368	0.282	289	0.278	278	0.279	345	0.280	866	0.322	2233	0.426	2650	0.427	2128	0.435	1736	0.443	1629	0.409
1072	766	0.307	524	0.292	368	0.282	289	0.278	278	0.279	345	0.280	866	0.322	2233	0.426	2650	0.427	2128	0.435	1736	0.443	1629	0.409
1073	766	0.307	524	0.292	368	0.282	289	0.278	278	0.279	345	0.280	866	0.322	2233	0.426	2650	0.427	2128	0.435	1736	0.443	1629	0.409
1074	766	0.307	524	0.292	368	0.282	289	0.278	278	0.279	345	0.280	866	0.322	2233	0.426	2650	0.427	2128	0.435	1736	0.443	1629	0.409
1075	766	0.307	524	0.292	368	0.282	289	0.278	278	0.279	345	0.280	866	0.322	2233	0.426	2650	0.427	2128	0.435	1736	0.443	1629	0.409
1076	766	0.307	524	0.292	368	0.282	289	0.278	278	0.279	345	0.280	866	0.322	2233	0.426	2650	0.427	2128	0.435	1736	0.443	1629	0.409
1077	559	0.264	384	0.257	271	0.250	214	0.252	207	0.254	258	0.256	652	0.292	1689	0.363	1998	0.338	1663	0.389	1390	0.408	1301	0.390
1078	559	0.264	384	0.257	271	0.250	214	0.252	207	0.254	258	0.256	652	0.292	1689	0.363	1998	0.338	1663	0.389	1390	0.408	1301	0.390
1079	559	0.264	384	0.257	271	0.250	214	0.252	207	0.254	258	0.256	652	0.292	1689	0.363	1998	0.338	1663	0.389	1390	0.408	1301	0.390
1080	559	0.264	384	0.257	271	0.250	214	0.252	207	0.254	258	0.256	652	0.292	1689	0.363	1998	0.338	1663	0.389	1390	0.408	1301	0.390
1081	559	0.264	384	0.257	271	0.250	214	0.252	207	0.254	258	0.256	652	0.292	1689	0.363	1998	0.338	1663	0.389	1390	0.408	1301	0.390
1082	559	0.264	384	0.257	271	0.250	214	0.252	207	0.254	258	0.256	652	0.292	1689	0.363	1998	0.338	1663	0.389	1390	0.408	1301	0.390
1083	559	0.264	384	0.257	271	0.250	214	0.252	207	0.254	258	0.256	652	0.292	1689	0.363	1998	0.338	1663	0.389	1390	0.408	1301	0.390
1084	559	0.264	384	0.257	271	0.250	214	0.252	207	0.254	258	0.256	652	0.292	1689	0.363	1998	0.338	1663	0.389	1390	0.408	1301	0.390
1085	559	0.264	384	0.257	271	0.250	214	0.252	207	0.254	258	0.256	652	0.292	1689	0.363	1998	0.338	1663	0.389	1390	0.408	1301	0.390
1086	559	0.264	384	0.257	271	0.250	214	0.252	207	0.254	258	0.256	652	0.292	1689	0.363	1998	0.338	1663	0.389	1390	0.408	1301	0.390
1087	559	0.264	384	0.257	271	0.250	214	0.252	207	0.254	258	0.256	652	0.292	1689	0.363	1998	0.338	1663	0.389	1390	0.408	1301	0.390
1088	156	0.318	109	0.316	78	0.313	63	0.316	61	0.319	78	0.322	199	0.356	522	0.431	610	0.408	559	0.479	494	0.502	458	0.473
1089	156	0.318	109	0.316	78	0.313	63	0.316	61	0.319	78	0.322	199	0.356	522	0.431	610	0.408	559	0.479	494	0.502	458	0.473
1090	156	0.318	109	0.316	78	0.313	63	0.316	61	0.319	78	0.322	199	0.356	522	0.431	610	0.408	559	0.479	494	0.502	458	0.473
1091	156	0.318	109	0.316	78	0.313	63	0.316	61	0.319	78	0.322	199	0.356	522	0.431	610	0.408	559	0.479	494	0.502	458	0.473
1092	156	0.318	109	0.316	78	0.313	63	0.316	61	0.319	78	0.322	199	0.356	522	0.431	610	0.408	559	0.479	494	0.502	458	0.473
1093	866	0.214	597	0.214	424	0.214	336	0.214	325	0.215	407	0.215	1032	0.216	2683	0.222	3163	0.202	2702	0.231	2295	0.248	2141	0.234
1094	866	0.214	597	0.214	424	0.214	336	0.214	325	0.215	407	0.215	1032	0.216	2683	0.222	3163	0.202	2702	0.231	2295	0.248	2141	0.234
1095	866	0.214	597	0.214	424	0.214	336	0.214	325	0.215	407	0.215	1032	0.216	2683	0.222	3163	0.202	2702	0.231	2295	0.248	2141	0.234
1096	866	0.214	597	0.214	424	0.214	336	0.214	325	0.215	407	0.215	1032	0.216	2683	0.222	3163	0.202	2702	0.231	2295	0.248	2141	0.234
1097	866	0.214	597	0.214	424	0.214	336	0.214	325	0.215	407	0.215	1032	0.216	2683	0.222	3163	0.202	2702	0.231	2295	0.248	2141	0.234
1098	831	0.210	572	0.210	406	0.210	322	0.210	311	0.211	390	0.211	988	0.212	2570	0.218	3030	0.194	2586	0.224	2195	0.241	2048	0.230
1099	383	0.303	267	0.302	192	0.301	155	0.299	152	0.303	193	0.313	495	0.349	1304	0.443	1522	0.434	1414	0.500	1261	0.525	1168	0.512
1100	27	0.449	19	0.448	14	0.439	11	0.439	11	0.438	14	0.437	35	0.445	93	0.463	108	0.435	100	0.472	89	0.489	83	0.477
1101	1213	0.216	840	0.215	599	0.215	476	0.216	463	0.216	583	0.217	1483	0.221	3874	0.267	4552	0.268	4000	0.292	3456	0.290	3216	0.269
1102	1018	0.210	704	0.211	502	0.211	399	0.211	388	0.212	488	0.213	1240	0.216	3236	0.231	3805	0.225	3328	0.253	2868	0.255	2670	0.241
1103	1018	0.210	704	0.211	502	0.211	399	0.211	388	0.212	488	0.213	1240	0.216	3236	0.231	3805	0.225	3328	0.253	2868	0.255	2670	0.241
1104	1210	0.201	836	0.201	594	0.201	471	0.201	457	0.202	574	0.203	1456	0.206	3792	0.241	4467	0.237	3853	0.262	3293	0.263	3070	0.240
1105	1210	0.201	836	0.201	594	0.201	471	0.201	457	0.202	574	0.203	1456	0.206	3792	0.241	4467	0.237	3853	0.262	3293	0.263	3070	0.240
1106	1210	0.201	836	0.201	594	0.201	471	0.201	457	0.202	574	0.203	1456	0.206	3792	0.241	4467	0.237	3853	0.262	3293	0.263	3070	0.240
1107	1210	0.201	836	0.201	594	0.201	471	0.201	457	0.202	574	0.203	1456	0.206	3792	0.241	4467	0.237	3853	0.262	3293	0.263	3070	0.240
1108	192	0.187	131	0.185	92	0.183	72	0.184	69	0.185	86	0.186	216	0.197	556	0.229	662	0.194	525	0.234	425	0.255	400	0.239
1109	110	0.257	75	0.243	53	0.234	41	0.235	39	0.232	49	0.237	122	0.278	313	0.296	372	0.247	290	0.291	232	0.328	219	0.308
1110	105	0.250	72	0.235	50	0.227	39	0.223	38	0.224	46	0.229	116	0.267	298	0.276	355	0.234	275	0.275	219	0.311	206	0.290
1111	559	0.264	384	0.257	271	0.250	214	0.252	207	0.254	258	0.256	652	0.292	1689	0.363	1998	0.338	1663	0.389	1390	0.408	1301	0.390
1112	794	0.315	543	0.299	382	0.290	300	0.285	289	0.286	359	0.292	901	0.331	2325	0.454	2758	0.476	2228	0.466	1825	0.458	1711	0.423
1113	36	0.363	25	0.363	18	0.358	14	0.359	14	0.359	17	0.360	43	0.368	113	0.383	132	0.358	116	0.406	100	0.422	93	0.407
1114	80	0.515	54	0.524	38	0.532	30	0.540	29	0.549	35	0.558	88	0.576	226	0.604	270	0.527	208	0.595	166	0.640	156	0.607
1115	222	0.298	152	0.287	107	0.284	84	0.286	81	0.283	100	0.292	252	0.334	652	0.377	773	0.327	625	0.402	513	0.453	481	0.416
1116	406	0.207	279	0.203	198	0.202	156	0.205	151	0.208	189	0.210	478	0.232	1242	0.279	1469	0.254	1233	0.312	1038	0.334	971	0.319
1117	406	0.207	279	0.203	198	0.202	156	0.205	151	0.208	189	0.210	478	0.232	1242	0.279	1469	0.254	1233	0.312	1038	0.334	971	0.319
1118	406	0.207	279	0.203	198	0.202	156	0.205	151	0.208	189	0.210	478	0.232	1242	0.279	1469	0.254	1233	0.312	1038	0.334	971	0.319
1119	406	0.207	279	0.203	198	0.202	156	0.205	151	0.208	189	0.210	478	0.232	1242	0.279	1469	0.254	1233	0.312	1038	0.334	971	0.319
1120	406	0.207	279	0.203	198	0.202	156	0.205	151	0.208	189	0.210	478	0.232	1242	0.279	1469	0.254	1233	0.312	1038	0.334	971	0.319
1121	194	0.531	133	0.520	94	0.511	74	0.509	71	0.508	89	0.507	223	0.524	578	0.588	679	0.560	570	0.602	477	0.616	443	0.582
1122	194	0.531	133	0.520	94	0.511	74	0.509	71	0.508	89	0.507	223	0.524	578	0.588	679	0.560	570	0.602	477	0.616	443	0.582
1123	114	0.272	78	0.262	54	0.258	43	0.259	41	0.260	51	0.261	127	0.287	325	0.325	387	0.284	304	0.333	244	0.373	229	0.351
1124	65	0.270	44	0.262	31	0.260	25	0.258	24	0.262	30	0.271	75	0.305	193	0.360	229	0.313	189	0.393	157	0.432	147	0.412
1125	65	0.270	44	0.262	31	0.260	25	0.258	24	0.262	30	0.271	75	0.305	193	0.360	229	0.313	189	0.393	157	0.432	147	0.412
1126	96	0.979	65	0.957	46	0.947	36	0.945	34	0.950	42	0.964	105	1.029	270	1.048	321	0.966	251	1.069	200	1.138	188	1.089
1127	120	0.367	82	0.361	58	0.354	45	0.348	43	0.349	54	0.357	134	0.384	346	0.447	411	0.395	326	0.465	263	0.496	247	0.471
1128	120	0.367	82	0.361	58	0.354	45	0.348	43	0.349	54	0.357	134	0.384	346	0.447	411	0.395	326	0.465	263	0.496	247	0.471

No. of CALINE 4 Model Links	Hour 13		Hour 14		Hour 15		Hour 16		Hour 17		Hour 18		Hour 19		Hour 20		Hour 21		Hour 22		Hour 23		Hour 24	
	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF
1001	428	0.439	429	0.451	449	0.455	487	0.440	511	0.443	591	0.399	696	0.314	573	0.301	424	0.362	415	0.366	416	0.355	322	0.347
1002	616	0.419	617	0.431	645	0.436	702	0.409	736	0.408	854	0.364	1011	0.291	833	0.269	614	0.336	601	0.341	605	0.332	468	0.328
1003	403	0.434	405	0.446	424	0.451	459	0.422	482	0.424	556	0.393	653	0.306	537	0.293	398	0.353	388	0.356	390	0.346	301	0.338
1004	205	0.800	205	0.818	215	0.838	234	0.789	244	0.782	283	0.720	335	0.568	276	0.531	203	0.638	199	0.632	200	0.601	155	0.605
1005	419	0.480	420	0.483	440	0.492	471	0.461	500	0.497	578	0.481	669	0.424	553	0.419	417	0.475	407	0.480	403	0.461	312	0.445
1006	419	0.480	420	0.483	440	0.492	471	0.461	500	0.497	578	0.481	669	0.424	553	0.419	417	0.475	407	0.480	403	0.461	312	0.445
1007	419	0.480	420	0.483	440	0.492	471	0.461	500	0.497	578	0.481	669	0.424	553	0.419	417	0.475	407	0.480	403	0.461	312	0.445
1008	419	0.480	420	0.483	440	0.492	471	0.461	500	0.497	578	0.481	669	0.424	553	0.419	417	0.475	407	0.480	403	0.461	312	0.445
1009	340	0.491	340	0.493	356	0.502	381	0.471	407	0.498	472	0.493	548	0.438	454	0.426	344	0.490	335	0.495	332	0.475	257	0.466
1010	340	0.491	340	0.493	356	0.502	381	0.471	407	0.498	472	0.493	548	0.438	454	0.426	344	0.490	335	0.495	332	0.475	257	0.466
1011	156	0.332	156	0.342	163	0.355	178	0.335	186	0.343	215	0.322	255	0.245	210	0.220	154	0.266	151	0.266	152	0.263	118	0.261
1012	156	0.332	156	0.342	163	0.355	178	0.335	186	0.343	215	0.322	255	0.245	210	0.220	154	0.266	151	0.266	152	0.263	118	0.261
1013	546	0.482	548	0.495	574	0.501	620	0.469	651	0.471	752	0.425	878	0.343	723	0.320	537	0.382	524	0.385	525	0.372	406	0.377
1014	582	0.520	587	0.533	618	0.540	661	0.506	692	0.509	788	0.461	899	0.373	736	0.347	549	0.421	534	0.422	531	0.404	412	0.399
1015	582	0.520	587	0.533	618	0.540	661	0.506	692	0.509	788	0.461	899	0.373	736	0.347	549	0.421	534	0.422	531	0.404	412	0.399
1016	303	0.585	301	0.598	312	0.607	343	0.569	363	0.564	430	0.534	522	0.432	435	0.399	321	0.485	316	0.487	319	0.474	245	0.476
1017	303	0.585	301	0.598	312	0.607	343	0.569	363	0.564	430	0.534	522	0.432	435	0.399	321	0.485	316	0.487	319	0.474	245	0.476
1018	303	0.585	301	0.598	312	0.607	343	0.569	363	0.564	430	0.534	522	0.432	435	0.399	321	0.485	316	0.487	319	0.474	245	0.476
1019	233	0.774	234	0.792	245	0.831	264	0.771	279	0.757	323	0.694	377	0.551	311	0.513	232	0.607	227	0.600	227	0.574	175	0.587
1020	233	0.774	234	0.792	245	0.831	264	0.771	279	0.757	323	0.694	377	0.551	311	0.513	232	0.607	227	0.600	227	0.574	175	0.587
1021	233	0.774	234	0.792	245	0.831	264	0.771	279	0.757	323	0.694	377	0.551	311	0.513	232	0.607	227	0.600	227	0.574	175	0.587
1022	233	0.774	234	0.792	245	0.831	264	0.771	279	0.757	323	0.694	377	0.551	311	0.513	232	0.607	227	0.600	227	0.574	175	0.587
1023	233	0.774	234	0.792	245	0.831	264	0.771	279	0.757	323	0.694	377	0.551	311	0.513	232	0.607	227	0.600	227	0.574	175	0.587
1024	218	0.807	218	0.826	229	0.847	247	0.786	261	0.773	303	0.725	354	0.577	293	0.529	219	0.624	214	0.618	213	0.591	165	0.604
1025	218	0.807	218	0.826	229	0.847	247	0.786	261	0.773	303	0.725	354	0.577	293	0.529	219	0.624	214	0.618	213	0.591	165	0.604
1026	78	0.635	78	0.657	82	0.679	89	0.628	93	0.597	108	0.527	128	0.392	105	0.344	77	0.424	75	0.417	76	0.405	59	0.413
1027	78	0.635	78	0.657	82	0.679	89	0.628	93	0.597	108	0.527	128	0.392	105	0.344	77	0.424	75	0.417	76	0.405	59	0.413
1028	78	0.635	78	0.657	82	0.679	89	0.628	93	0.597	108	0.527	128	0.392	105	0.344	77	0.424	75	0.417	76	0.405	59	0.413
1029	140	0.866	140	0.882	147	0.900	157	0.838	167	0.836	195	0.781	227	0.653	188	0.612	142	0.723	139	0.717	137	0.684	106	0.685
1030	140	0.866	140	0.882	147	0.900	157	0.838	167	0.836	195	0.781	227	0.653	188	0.612	142	0.723	139	0.717	137	0.684	106	0.685
1031	59	0.606	59	0.627	61	0.662	67	0.614	70	0.583	81	0.515	96	0.392	79	0.337	58	0.415	56	0.409	57	0.398	44	0.405
1032	59	0.606	59	0.627	61	0.662	67	0.614	70	0.583	81	0.515	96	0.392	79	0.337	58	0.415	56	0.409	57	0.398	44	0.405
1033	166	0.616	164	0.623	169	0.623	186	0.590	200	0.607	241	0.593	299	0.503	251	0.488	186	0.575	184	0.582	186	0.568	142	0.573
1034	166	0.616	164	0.623	169	0.623	186	0.590	200	0.607	241	0.593	299	0.503	251	0.488	186	0.575	184	0.582	186	0.568	142	0.573
1035	166	0.616	164	0.623	169	0.623	186	0.590	200	0.607	241	0.593	299	0.503	251	0.488	186	0.575	184	0.582	186	0.568	142	0.573
1036	166	0.616	164	0.623	169	0.623	186	0.590	200	0.607	241	0.593	299	0.503	251	0.488	186	0.575	184	0.582	186	0.568	142	0.573
1037	166	0.616	164	0.623	169	0.623	186	0.590	200	0.607	241	0.593	299	0.503	251	0.488	186	0.575	184	0.582	186	0.568	142	0.573
1038	166	0.616	164	0.623	169	0.623	186	0.590	200	0.607	241	0.593	299	0.503	251	0.488	186	0.575	184	0.582	186	0.568	142	0.573
1039	166	0.616	164	0.623	169	0.623	186	0.590	200	0.607	241	0.593	299	0.503	251	0.488	186	0.575	184	0.582	186	0.568	142	0.573
1040	166	0.616	164	0.623	169	0.623	186	0.590	200	0.607	241	0.593	299	0.503	251	0.488	186	0.575	184	0.582	186	0.568	142	0.573
1041	166	0.616	164	0.623	169	0.623	186	0.590	200	0.607	241	0.593	299	0.503	251	0.488	186	0.575	184	0.582	186	0.568	142	0.573
1042	166	0.616	164	0.623	169	0.623	186	0.590	200	0.607	241	0.593	299	0.503	251	0.488	186	0.575	184	0.582	186	0.568	142	0.573
1043	224	0.637	222	0.650	230	0.656	253	0.616	270	0.620	322	0.594	395	0.489	330	0.465	244	0.554	240	0.557	243	0.543	187	0.541
1044	303	0.645	301	0.661	312	0.687	343	0.642	363	0.636	430	0.600	522	0.491	435	0.451	321	0.529	316	0.531	319	0.516	245	0.526
1045	303	0.645	301	0.661	312	0.687	343	0.642	363	0.636	430	0.600	522	0.491	435	0.451	321	0.529	316	0.531	319	0.516	245	0.526
1046	300	0.507	301	0.518	315	0.539	340	0.503	358	0.514	415	0.474	487	0.383	402	0.375	299	0.443	292	0.446	292	0.429	226	0.433
1047	300	0.507	301	0.518	315	0.539	340	0.503	358	0.514	415	0.474	487	0.383	402	0.375	299	0.443	292	0.446	292	0.429	226	0.433
1048	43	0.956	44	0.981	47	1.020	49	0.945	50	0.888	54	0.785	56	0.574	45	0.487	33	0.591	32	0.555	31	0.508	24	0.529
1049	142	1.648	143	1.670	150	1.683	159	1.561	169	1.647	195	1.631	221	1.440	182	1.452	139	1.650	135	1.644	133	1.547	103	1.550
1050	142	1.648	143	1.670	150	1.683	159	1.561	169	1.647	195	1.631	221	1.440	182	1.452	139	1.650	135	1.644	133	1.547	103	1.550
1051	579	0.527	586	0.542	619	0.551	660	0.516	689	0.514	778	0.460	878	0.364	716	0.333	534	0.393	518	0.393	514	0.376	400	0.383
1052	517	0.441	524	0.458	553	0.485	592	0.455	614	0.443	693	0.382	785	0.276	638	0.250	473	0.304	459	0.303	457	0.292	356	0.293
1053	132	0.400	133	0.413	139	0.420	150	0.395	157	0.388	180	0.351	208	0.263	170	0.237	127	0.296	123	0.298	123	0.291	95	0.279
1054	132	0.400	133	0.413	139	0.420	150	0.395	157	0.388	180	0.351	208	0.263	170	0.237	127	0.296	123	0.298	123	0.291	95	0.279
1055	132	0.400	133	0.413	139	0.420	150	0.395	157	0.388	180	0.351	208	0.263	170	0.237	127	0.296	123	0.298	123	0.291	95	0.279
1056	132	0.400	133	0.413	139	0.420	150	0.395	157	0.388	180	0.351	208	0.263	170	0.237	127	0.296	123	0.298	123	0.291	95	0.279
1057	186	0.195	185	0.199	191	0.196	212	0.191	223	0.189	264	0.172	324	0.141	269	0.132	196	0.171	193	0.177	196	0.183	151	0.180
1058	3452	0.319	3577	0.338	3859	0.377	3961	0.362	4053	0.360	4267	0.334	4213	0.246	3298	0.199	2514	0.227	2376	0.230	2274	0.223	1803	0.223
1059	3452	0.319	3577	0.338	3859	0.377	3961	0.362	4053	0.360	4267	0.334	4213	0.246	3298	0.199	2514	0.227	2376	0.230	2274	0.223	1803	0.223
1060	3452	0.319	3577	0.338	3859	0.377	3961	0.362	4053	0.360	4267	0.334	4213	0.246	3298	0.199	2514	0.227	2376	0.230	2274	0.223	1803	0.223
1061	3452	0.319	3577	0.338	3859	0.377	3961	0.362	4053	0.360	4267	0.334	4213	0.246	3298	0.199	2514	0.227	2376	0.230	2274	0.223	1803	0.223
1062	3452	0.319	3577	0.338	3859	0.377	3961	0.362	4053	0.360	4267	0.334	4213	0.246	3298	0.199	2514	0.227	2376	0.230	2274	0.223	1803	0.223
1063	190	0.185	188	0.188	195	0.184	217	0.180	228	0.183	272	0.164	338	0.138	281	0.129	205	0.167	202	0.177	206	0.183	158	0.181
1064	3613	0.336	3742	0.358	4035	0.401	4142	0.385	4245	0.383	4476	0.365	4430	0.267	3473	0.208	2650	0.233	2506	0.236	2398	0.229	1900	0.229
1065	3613	0.336	3742	0.358	4035	0.401	4142	0.385	4245	0.383	4476	0.365	4430	0.267	3473	0.208	2650	0.233	2506	0.236	2398	0.229	1900	0.229
1066	3613	0.336	3742	0.358	4035	0.401	4142	0.385	4245	0.383	4476	0.365	4430	0.267	3473	0.208	2650	0.233	2506	0.236	2398	0.229	1900	0.229
1067	1315	0.329	1309	0.335	1360	0.342	1495	0.323	1575	0.339	1858	0.319	2255	0.283	1871	0.254	1377	0.297	1352	0.305	1367	0.300	1054	0.290
1068	1315	0.329	1309	0.335	1360	0.342	1495	0.323	1575	0.339	1858	0.319	2255	0.283	1871	0.254	1377	0.297	1352	0.305	1367	0.300	1054	0.290
1069	1315	0.329	1309	0.335	1360	0.342	1495	0.323	1575	0.339	1858	0.319	2255	0.283	1871	0.254	1377	0.297	1352	0.305	1367	0.300	1054	0.290
1070	1315	0.329	1309	0.335	1360	0.342	1495	0.323	1575	0.339	1858	0.319	2255	0.283	1871	0.254	1377	0.297	1352	0.305	1367	0.300	1054	0.290
1071	1315	0.329	1309	0.335	1360	0.342	1495	0.323	1575	0.339	1858	0.319	2255	0.283	1871	0.254	1377	0.297	1352	0.305	1367	0.300	1054	0.290
1072	1315	0.329	1309	0.335	1360	0.342	1495	0.323	1575	0.339	1858	0.319	2255	0.283	1871	0.254	1377	0.297	1352	0.305	1367	0.300	1054	0.290
1073	1315	0.329	1309	0.335	1360	0.342	1495	0.323	1575	0.339	1858	0.319	2255	0.283	1871	0.254	1377	0.297	1352	0.305	1367	0.300	1054	0.290
1074	1315	0.329	1309	0.335	1360	0.342	1495	0.323	1575	0.339	1858	0.319	2255	0.283	1871	0.254	1377	0.297	1352	0.305	1367	0.300	1054	0.290
1075	1315	0.329	1309	0.335	1360	0.342	1495	0.323	1575	0.339	1858	0.319	2255	0.283	1871	0.254	1377	0.297	1352	0.305	1367	0.300	1054	0.290
1076	1315	0.329	1309	0.335	1360	0.342	1495	0.323	1575	0.339	1858	0.319	2255	0.283	1871	0.254	1377	0.297	1352	0.305	1367	0.300	1054	0.290
1077	1735	0.497	1764	0.509	1871	0.560	1982	0.525	2057	0.543	2291	0.505	2526	0.399	2044	0.323	1526	0.352	1475	0.353	1457	0.340	1137	0.322
1078	1735	0.497	1764	0.509	1871	0.560	1982	0.525	2057	0.543	2291	0.505	2526	0.399	2044	0.323	1526	0.352	1475	0.353	1457	0.340	1137	0.322
1079	1735	0.497	1764	0.509	1871	0.560	1982	0.525	2057	0.543	2291	0.505	2526	0.399	2044	0.323	1526	0.352	1475	0.353	1457	0.340	1137	0.322
1080	1735	0.497	1764	0.509	1871	0.560	1982	0.525	2057	0.543	2291	0.505	2526	0.399	2044	0.323	1526	0.352	1475	0.353	1457	0.340	1137	0.322
1081	1735	0.497	1764	0.509	1871	0.560	1982	0.525	2057	0.543	2291	0.505	2526	0.399	2044	0.323	1526	0.352	1475	0.353	1457	0.340	1137	0.322
1082	1735	0.497	1764	0.509	1871	0.560	1982	0.525	2057	0.543	2291	0.505	2526	0.399	2044	0.323	1526	0.352	1475	0.353	1457	0.340	1137	0.322
1083	1735	0.497	1764	0.509	1871	0.560	1982	0.525	2057	0.543	2291	0.505	2526	0.399	2044	0.323	1526	0.352	1475	0.353	1457	0.340	1137	0.322
1084	1735	0.497	1764	0.509	1871	0.560	1982	0.525	2057	0.543	2291	0.505	2526	0.399	2044	0.323	1526	0.352	1475	0.353	1457	0.340	1137	0.322
1085	1735	0.497	1764	0.509	1871	0.560	1982	0.525	2057	0.543	2291	0.505	2526	0.399	2044	0.323	1526	0.352	1475	0.353	1457	0.340	1137	0.322
1086	1735	0.497	1764	0.509	1871	0.560	1982	0.525	2057	0.543	2291	0.505	2526	0.399	2044	0.323	1526	0.352	1475	0.353	1457	0.340	1137	0.322
1087	1735	0.497	1764	0.509	1871	0.560	1982	0.525	2057	0.543	2291	0.505	2526	0.399	2044	0.323	1526	0.352	1475	0.353	1457	0.340	1137	0.322
1088	774	0.561	796	0.572	853	0.658	884	0.623	912	0.621	981	0.567	1009	0.444	802	0.358	609	0.402	581	0.390	561	0.372	442	0.361
1089	774	0.561	796	0.572	853	0.658	884	0.623	912	0.621	981	0.567	1009	0.444	802	0.358	609	0.402	581	0.390	561	0.372	442	0.361
1090	774	0.561	796	0.572	853	0.658	884	0.623	912	0.621	981	0.567	1009	0.444	802	0.358	609	0.402	581	0.390	561	0.372	442	0.361
1091	774	0.561	796	0.572	853	0.658	884	0.623	912	0.621	981	0.567	1009	0.444	802	0.358	609	0.402	581	0.390	561	0.372	442	0.361
1092	774	0.561	796	0.572	853	0.658	884	0.623	912	0.621	981	0.567	1009	0.444	802	0.358	609	0.402	581	0.390	561	0.372	442	0.361
1093	2691	0.277	2793	0.284	3016	0.308	3087	0.297	3159	0.299	3313	0.281	3240	0.220	2531	0.203	1935	0.237	1826	0.239	1740	0.234	1382	0.234
1094	2691	0.277	2793	0.284	3016	0.308	3087	0.297	3159	0.299	3313	0.281	3240	0.220	2531	0.203	1935	0.237	1826	0.239	1740	0.234	1382	0.234
1095	2691	0.277	2793	0.284	3016	0.308	3087	0.297	3159	0.299	3313	0.281	3240	0.220	2531	0.203	1935	0.237	1826	0.239	1740	0.234	1382	0.234
1096	2691	0.277	2793	0.284	3016	0.308	3087	0.297	3159	0.299	3313	0.281	3240	0.220	2531	0.203	1935	0.237	1826	0.239	1740	0.234	1382	0.234
1097	2691	0.277	2793	0.284	3016	0.308	3087	0.297	3159	0.299	3313	0.281	3240	0.220	2531	0.203	1935	0.237	1826	0.239	1740	0.234	1382	0.234
1098	2551	0.266	2648	0.278	2860	0.294	2926	0.284	2993	0.286	3134	0.270	3057	0.212	2385	0.200	1824	0.232	1720	0.236	1638	0.231	1301	0.231
1099	718	0.462	748	0.470	810	0.492	825	0.471	841	0.467	873	0.430	835	0.332	647	0.292	496	0.328	465	0.317	441	0.302	351	0.303
1100	53	0.493	54	0.493	58	0.491	60	0.470	62	0.491	67	0.486	69	0.438	55	0.443	43	0.498	41	0.504	39	0.486	31	0.485
1101	3268	0.313	3395	0.331	3670	0.367	3751	0.353	3834	0.352	4007	0.328	3892	0.243	3032	0.201	2320	0.234	2185	0.235	2079	0.230	1653	0.230
1102	3426	0.331	3557	0.350	3843	0.390	3928	0.375	4019	0.374	4208	0.358	4095	0.262	3195	0.212	2447	0.241	2307	0.242	2195	0.237	1744	0.237
1103	3426	0.331	3557	0.350	3843	0.390	3928	0.375	4019	0.374	4208	0.358	4095	0.262	3195	0.212	2447	0.241	2307	0.242	2195	0.237	1744	0.237
1104	3800	0.352	3938	0.376	4247	0.437	4357	0.418	4462	0.428	4699	0.407	4635	0.279	3631	0.212	2770	0.233	2619	0.234	2504	0.229	1985	0.229
1105	3800	0.352	3938	0.376	4247	0.437	4357	0.418	4462	0.428	4699	0.407	4635	0.279	3631	0.212	2770	0.233	2619	0.234	2504	0.229	1985	0.229
1106	3800	0.352	3938	0.376	4247	0.437	4357	0.418	4462	0.428	4699	0.407	4635	0.279	3631	0.212	2770	0.233	2619	0.234	2504	0.229	1985	0.229
1107	3800	0.352	3938	0.376	4247	0.437	4357	0.418	4462	0.428	4699	0.407	4635	0.279	3631	0.212	2770	0.233	2619	0.234	2504	0.229	1985	0.229
1108	374	0.318	381	0.338	404	0.343	429	0.325	443	0.317	491	0.286	540	0.212	435	0.183	323	0.221	312	0.223	309	0.215	241	0.216
1109	278	0.403	279	0.433	293	0.440	316	0.413	331	0.404	379	0.351	440	0.269	361	0.241	267	0.294	261	0.296	261	0.289	202	0.296
1110	306	0.351	306	0.363	319	0.367	349	0.346	367	0.340	429	0.296	516	0.231	426	0.210	313	0.263	307	0.269	310	0.268	239	0.272
1111	1735	0.497	1764	0.509	1871	0.560	1982	0.525	2057	0.543	2291	0.505	2526	0.399	2044	0.323	1526	0.352	1475	0.353	1457	0.340	1137	0.322
1112	1368	0.351	1363	0.357	1418	0.357	1555	0.345	1638	0.352	1926	0.341	2324	0.296	1926	0.265	1419	0.308	1393	0.315	1406	0.309	1085	0.298
1113	141	0.404	145	0.418	155	0.420	161	0.401	166	0.408	179	0.387	183	0.325	145	0.311	111	0.359	105	0.361	102	0.348	80	0.344
1114	205	0.800	205	0.818	215	0.838	234	0.789	244	0.782	283	0.720	335	0.568	276	0.531	203	0.638	199	0.632	200	0.601	155	0.605
1115	428	0.439	429	0.451	449	0.455	487	0.440	511	0.443	591	0.399	696	0.314	573	0.301	424	0.362	415	0.366	416	0.355	322	0.347
1116	1316	0.385	1345	0.398	1431	0.419	1511	0.410	1557	0.399	1712	0.348	1856	0.254	1490	0.216	1109	0.249	1068	0.249	1054	0.236	824	0.238
1117	1316	0.385	1345	0.398	1431	0.419	1511	0.410	1557	0.399	1712	0.348	1856	0.254	1490	0.216	1109	0.249	1068	0.249	1054	0.236	824	0.238
1118	1316	0.385	1345	0.398	1431	0.419	1511	0.410	1557	0.399	1712	0.348	1856	0.254	1490	0.216	1109	0.249	1068	0.249	1054	0.236	824	0.238
1119	1316	0.385	1345	0.398	1431	0.419	1511	0.410	1557	0.399	1712	0.348	1856	0.254	1490	0.216	1109	0.249	1068	0.249	1054	0.236	824	0.238
1120	1316	0.385	1345	0.398	1431	0.419	1511	0.410	1557	0.399	1712	0.348	1856	0.254	1490	0.216	1109	0.249	1068	0.249	1054	0.236	824	0.238
1121	340	0.491	340	0.493	356	0.502	381	0.471	407	0.498	472	0.493	548	0.438	454	0.426	344	0.490	335	0.495	332	0.475	257	0.466
1122	340	0.491	340	0.493	356	0.502	381	0.471	407	0.498	472	0.493	548	0.438	454	0.426	344	0.490	335	0.495	332	0.475	257	0.466
1123	254	0.393	255	0.405	266	0.409	290	0.384	304	0.383	353	0.351	418	0.271	345	0.250	254	0.314	249	0.319	250	0.312	193	0.298
1124	132	0.400	133	0.413	139	0.420	150	0.395	157	0.388	180	0.351	208	0.263	170	0.237	127	0.296	123	0.298	123	0.291	95	0.279
1125	132	0.400	133	0.413	139	0.420	150	0.395	157	0.388	180	0.351	208	0.263	170	0.237	127	0.296	123	0.298	123	0.291	95	0.279
1126	142	1.648	143	1.670	150	1.683	159	1.561	169	1.647	195	1.631	221	1.440	182	1.452	139	1.650	135	1.644	133	1.547	103	1.550
1127	300	0.507	301	0.518	315	0.539	340	0.503	358	0.514	415	0.474	487	0.383	402	0.375	299	0.443	292	0.446	292	0.429	226	0.433
1128	300	0.507	301	0.518	315	0.539	340	0.503	358	0.514	415	0.474	487	0.383	402	0.375	299	0.443	292	0.446	292	0.429	226	0.433

Appendix 3.14 Calculation of Vehicular Emission Source (Operation Phase)

Kowloon, 2034, With Project
Summary of Composite Vehicular Emission Factors for CALINE4 Model
Winter (December - Feburary)
Open Road 24 hour NO Emission Factor (g/mile-veh) and Traffic Profile

No. of CALINE 4 Model Links	Cold Start (Yes / No)	Link No	Link Type [1]	X-Start	Y-Start	X-End	Y-End	Height	Width	Length	Hour 01		Hour 02		Hour 03		Hour 04	
											Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF
1129	NO	166	1	836838.1	822788.3	836875.9	822774.1	0.0	19.0	40.4	831	0.210	572	0.210	406	0.210	322	0.210
1130	YES	165	1	836776.1	822224.0	836761.4	822109.7	0.0	16.0	115.2	95	0.518	65	0.512	46	0.516	36	0.528
1131	YES	118	1	836386.1	822328.5	836392.7	822382.7	0.0	16.0	54.6	93	0.454	64	0.469	45	0.476	35	0.491
1132	YES	118	1	836392.7	822382.7	836457.2	822509.2	0.0	16.0	142.0	93	0.454	64	0.469	45	0.476	35	0.491
1133	YES	118	1	836457.2	822509.2	836458.5	822525.7	0.0	16.0	16.6	93	0.454	64	0.469	45	0.476	35	0.491
1134	YES	118	1	836458.5	822525.7	836438.8	822573.1	0.0	16.0	51.3	93	0.454	64	0.469	45	0.476	35	0.491
1135	YES	118	1	836438.8	822573.1	836417.8	822589.7	0.0	16.0	26.8	93	0.454	64	0.469	45	0.476	35	0.491
1136	YES	118	1	836417.8	822589.7	836355.5	822613.6	0.0	16.0	66.7	93	0.454	64	0.469	45	0.476	35	0.491
1137	YES	118	1	836355.5	822613.6	836322.7	822626.3	0.0	16.0	35.2	93	0.454	64	0.469	45	0.476	35	0.491
1138	YES	118	1	836322.7	822626.3	836246.7	822641.5	0.0	16.0	77.5	93	0.454	64	0.469	45	0.476	35	0.491
1139	YES	118	1	836246.7	822641.5	836230.8	822648.1	0.0	16.0	17.2	93	0.454	64	0.469	45	0.476	35	0.491
1140	YES	118	1	836230.8	822648.1	836215.0	822661.9	0.0	16.0	21.0	93	0.454	64	0.469	45	0.476	35	0.491
1141	YES	118	1	836215.0	822661.9	836197.6	822682.4	0.0	16.0	26.9	93	0.454	64	0.469	45	0.476	35	0.491
1142	YES	118	1	836197.6	822682.4	836182.8	822705.9	0.0	16.0	27.8	93	0.454	64	0.469	45	0.476	35	0.491
1143	YES	118	1	836182.8	822705.9	836188.0	822736.8	0.0	16.0	31.3	93	0.454	64	0.469	45	0.476	35	0.491
1144	YES	118	1	836188.0	822736.8	836214.1	822750.2	0.0	16.0	29.4	93	0.454	64	0.469	45	0.476	35	0.491
1145	YES	118	1	836214.1	822750.2	836313.6	822786.0	0.0	16.0	105.8	93	0.454	64	0.469	45	0.476	35	0.491
1146	YES	118	1	836313.6	822786.0	836338.4	822785.9	0.0	16.0	24.7	93	0.454	64	0.469	45	0.476	35	0.491
1147	YES	118	1	836338.4	822785.9	836355.1	822769.2	0.0	16.0	23.6	93	0.454	64	0.469	45	0.476	35	0.491
1148	YES	118	1	836355.1	822769.2	836361.2	822752.4	0.0	16.0	17.9	93	0.454	64	0.469	45	0.476	35	0.491
1149	YES	118	1	836361.2	822752.4	836357.6	822733.9	0.0	16.0	18.9	93	0.454	64	0.469	45	0.476	35	0.491
1150	YES	118	1	836357.6	822733.9	836322.7	822626.3	0.0	16.0	113.2	93	0.454	64	0.469	45	0.476	35	0.491
1151	NO	120	3	836757.7	822798.6	836753.7	822822.3	8.0	15.0	24.0	559	0.264	384	0.257	271	0.250	214	0.252
1152	NO	120	4	836760.3	822754.8	836760.1	822774.5	10.0	15.0	19.8	559	0.264	384	0.257	271	0.250	214	0.252
1153	NO	120	3	836745.9	822713.1	836756.6	822735.5	10.0	15.0	24.9	559	0.264	384	0.257	271	0.250	214	0.252
1154	NO	120	3	836727.1	822689.3	836745.9	822713.1	10.0	15.0	30.3	559	0.264	384	0.257	271	0.250	214	0.252
1155	NO	74	4	836775.2	822755.3	836785.1	822720.8	8.0	16.0	35.9	27	0.449	19	0.448	14	0.439	11	0.439
1156	NO	74	4	836785.1	822720.8	836803.8	822704.5	6.0	16.0	24.8	27	0.449	19	0.448	14	0.439	11	0.439
1157	NO	74	4	836803.8	822704.5	836826.4	822707.3	5.0	16.0	22.8	27	0.449	19	0.448	14	0.439	11	0.439
1158	NO	74	4	836826.4	822707.3	836840.3	822720.4	4.0	16.0	19.1	27	0.449	19	0.448	14	0.439	11	0.439
1159	NO	74	4	836840.3	822720.4	836843.5	822740.6	3.0	16.0	20.5	27	0.449	19	0.448	14	0.439	11	0.439
1160	NO	74	4	836843.5	822740.6	836833.5	822760.1	2.0	16.0	21.8	27	0.449	19	0.448	14	0.439	11	0.439
1161	NO	108	3	836768.2	822754.4	836763.9	822732.4	10.0	16.0	22.4	766	0.307	524	0.292	368	0.282	289	0.278
1162	NO	108	3	836763.9	822732.4	836754.5	822712.4	10.0	16.0	22.1	766	0.307	524	0.292	368	0.282	289	0.278
1163	NO	108	3	836754.5	822712.4	836741.0	822692.6	10.0	16.0	23.9	766	0.307	524	0.292	368	0.282	289	0.278
1164	NO	108	3	836741.0	822692.6	836719.9	822674.1	10.0	16.0	28.1	766	0.307	524	0.292	368	0.282	289	0.278
1165	NO	72	3	836832.4	822801.5	836872.9	822785.4	2.0	20.0	43.6	383	0.303	267	0.302	192	0.301	155	0.299
1166	NO	71	3	836690.5	822794.7	836717.0	822809.5	3.0	13.0	30.3	36	0.363	25	0.363	18	0.358	14	0.359
1167	NO	71	3	836717.0	822809.5	836728.4	822834.2	6.0	13.0	27.2	36	0.363	25	0.363	18	0.358	14	0.359
1168	NO	71	3	836731.1	822853.4	836728.8	822885.1	2.0	13.0	31.7	36	0.363	25	0.363	18	0.358	14	0.359
1169	NO	72	3	836783.8	822829.4	836801.5	822816.3	6.0	20.0	22.0	383	0.303	267	0.302	192	0.301	155	0.299
1170	NO	145	1	836501.8	822324.0	836496.8	822231.8	0.0	14.0	92.3	289	0.303	197	0.303	138	0.298	108	0.298
1171	NO	146	1	836520.9	822322.8	836516.3	822230.8	0.0	14.0	92.1	260	0.440	177	0.439	124	0.432	98	0.431
1172	NO	147	1	836497.2	822231.8	836493.1	822158.4	0.0	15.0	73.5	234	0.282	159	0.277	111	0.277	87	0.277
1173	NO	148	1	836516.3	822230.8	836510.8	822103.5	0.0	14.0	127.4	245	0.437	167	0.430	118	0.429	92	0.422
1174	NO	84	3	837081.3	822711.1	837054.8	822741.5	10.0	16.0	40.3	46	0.179	31	0.179	22	0.180	17	0.178
1175	NO	84	3	837054.8	822741.5	837032.3	822732.6	8.0	16.0	24.2	46	0.179	31	0.179	22	0.180	17	0.178
1176	NO	84	3	837032.3	822732.6	837020.1	822717.7	6.0	16.0	19.3	46	0.179	31	0.179	22	0.180	17	0.178
1177	NO	84	3	837020.1	822717.7	837024.4	822696.6	4.0	16.0	21.6	46	0.179	31	0.179	22	0.180	17	0.178
1178	NO	85	4	837058.5	822684.8	837081.3	822711.1	8.0	23.0	34.8	105	0.250	72	0.235	50	0.227	39	0.223
1179	NO	80	4	837012.0	822663.0	836990.2	822676.4	3.0	15.0	25.6	192	0.187	131	0.185	92	0.183	72	0.184
1180	NO	80	4	837035.2	822648.7	837012.0	822663.0	5.0	15.0	27.3	192	0.187	131	0.185	92	0.183	72	0.184
1181	NO	87	3	837050.9	822617.6	837068.6	822627.2	8.0	16.0	20.2	67	0.180	46	0.178	32	0.179	25	0.179
1182	NO	87	3	837088.5	822631.5	837117.1	822632.4	2.0	16.0	28.6	67	0.180	46	0.178	32	0.179	25	0.179
1183	NO	131	3	837026.3	822617.6	837035.2	822648.7	5.0	22.0	32.4	110	0.257	75	0.243	53	0.234	41	0.235
1184	NO	109	4	836502.9	822180.6	836500.5	822134.7	5.0	21.0	46.0	406	0.207	279	0.203	198	0.202	156	0.205
1185	NO	109	4	836500.5	822134.7	836498.7	822099.8	3.0	21.0	35.0	406	0.207	279	0.203	198	0.202	156	0.205
1186	NO	109	4	836498.7	822099.8	836496.6	822057.7	1.0	21.0	42.1	406	0.207	279	0.203	198	0.202	156	0.205
1187	NO	87	3	837025.1	822584.8	837038.9	822602.2	2.0	16.0	22.2	67	0.180	46	0.178	32	0.179	25	0.179
1188	NO	87	3	837068.6	822627.2	837088.5	822631.5	5.0	16.0	20.4	67	0.180	46	0.178	32	0.179	25	0.179
1189	NO	122	3	837101.6	822723.4	837081.3	822711.1	5.0	21.0	23.7	65	0.270	44	0.262	31	0.260	25	0.258
1190	NO	122	3	837121.9	822735.6	837101.6	822723.4	2.0	21.0	23.7	65	0.270	44	0.262	31	0.260	25	0.258
1191	NO	108	3	836719.9	822674.1	836694.4	822660.9	10.0	16.0	28.7	766	0.307	524	0.292	368	0.282	289	0.278
1192	NO	70	4	836766.3	822795.1	836770.0	822772.2	10.0	15.0	23.2	794	0.315	543	0.299	382	0.290	300	0.285
1193	NO	120	3	836750.5	822841.4	836742.4	822886.2	2.0	15.0	45.5	559	0.264	384	0.257	271	0.250	214	0.252
1194	NO	70	3	836754.4	822866.6	836758.8	822840.9	2.0	15.0	26.1	794	0.315	543	0.299	382	0.290	300	0.285
1195	NO	71	3	836728.4	822834.2	836731.1	822853.4	4.0	13.0	19.4	36	0.363	25	0.363	18	0.358	14	0.359
1196	NO	120	3	836753.7	822822.3	836750.5	822841.4	5.0	15.0	19.3	559	0.264	384	0.257	271	0.250	214	0.252
1197	NO	70	3	836758.8	822840.9	836761.9	822821.8	5.0	15.0	19.3	794	0.315	543	0.299	382	0.290	300	0.285
1198	NO	72	3	836761.2	822868.3	836770.2	822847.6	2.0	20.0	22.5	383	0.303	267	0.302	192	0.301	155	0.299
1199	NO	72	3	836770.2	822847.6	836783.8	822829.4	4.0	20.0	22.7	383	0.303	267	0.302	192	0.301	155	0.299
1200	NO	109	4	836461.4	822591.4	836469.1	822568.4	2.0	21.0	24.3	406	0.207	279	0.203	198	0.202	156	0.205
1201	NO	109	4	836469.1	822568.4	836477.4	822543.5	5.0	21.0	26.3	406	0.207	279	0.203	198	0.202	156	0.205
1202	NO	116	1	836172.2	822343.3	836304.0	822333.8	0.0	16.0	132.1	396	0.325	270	0.320	190	0.305	149	0.300
1203	NO	114	1	836344.2	822331.2	836386.1	822328.5	0.0	25.0	42.0	318	0.331	217	0.334	153	0.311	120	0.299
1204	NO	114	1	836304.0	822333.8	836344.2	822331.2	0.0	24.0	40.2	318	0.331	217	0.334	153	0.311	120	0.299
1205	NO	112	1	836386.1	822328.5	836521.0	822323.3	0.0	28.0	135.0	304	0.324	208	0.304	146	0.293	115	0.289
1206	NO	104	1	836565.6	822227.7	836496.8	822231.8	0.0	26.0	68.9	278	0.342	189	0.329	133	0.316	104	0.310
1207	NO	102	1	836565.6	822227.7	836643.9	822226.6	0.0	24.0	78.2	95	0.244	65	0.241	46	0.238	36	0.240
1208	NO	101	1	836643.9	822226.6	836678.7	822228.6	0.0	24.0	34.9	114	0.272	78	0.262	54	0.258	43	0.259
1209	NO	101	1	836678.7	822228.6	836776.1	822224.0	0.0	24.0	97.5	114	0.272	78	0.262	54	0.258	43	0.259
1210	YES	164	1	836776.1	822224.0	836761.4	822109.7	0.0	16.0	115.2	114	0.612	78	0.612	54	0.613	43	0.614
1211	NO	99	1	836842.0	822240.1	836898.9	822267.8	0.0	31.0	63.3	238	0.360	162	0.345	114	0.332	89	0.333
1212	NO	99	1	836898.9	822267.8	836923.9	822291.7	0.0	31.0	34.5	238	0.360	162	0.345	114	0.332	89	0.333
1213	YES	94	1	836830.7	822346.1	836848.0	822337.7	0.0	17.0	19.2	125	0.515	86	0.508	60	0.498	47	0.502
1214	YES	94	1	836848.0	822337.7	836905.5	822298.8	0.0	17.0	69.4	125	0.515	86	0.508	60	0.498	47	0.502
1215	YES	94	1	836905.5	822298.8	836923.9	822291.7	0.0	17.0	19.8	125	0.515	86	0.508	60	0.498	47	0.502
1216	NO	110	4	836477.4	822543.5	836493.4	822495.6	8.0	21.0	50.5	604	0.196	412	0.191	290	0.185	227	0.186
1217	NO	110	4	836493.5	822495.5	836507.7	822439.7	8.0	21.0	57.6	604	0.196	412	0.191	290	0.185	227	0.186
1218	NO	110	4	836507.7	822439.7	836510.8	822395.5	8.0	21.0	44.3	604	0.196	412	0.191	290	0.185	227	0.186
1219	NO	110	4	836510.8	822395.5	836511.9	822352.5	8.0	21.0	43.0	604	0.196	412	0.191	290	0.185	227	0.186
1220	NO	110	4	836511.9	822352.5	836502.9	822180.6	8.0	21.0	172.2	604	0.196	412	0.191	290	0.185	227	0.186
1221	NO	110	4	836500.5	822134.7	836498.7	822099.8	3.0	21.0	35.0	604	0.196	412	0.191	290	0.185	227	0.186
1222	NO	110	4	836498.7	822099.8	836496.6	822057.7	1.0	21.0	42.1	604	0.196	412	0.191	290	0.185	227	0.186
1223	NO	97	1	837010.5	822275.8	836954.6	822280.1	0.0	26.0	56.0	111	0.387	76	0.380	53	0.366	42	0.366
1224	NO	97	1	836954.6	822280.1	836923.9	822291.7	0.0	26.0	32.8	111	0.387	76	0.380	53	0.366	42	0.366
1225	NO	97	1	837082.3	822225.4	837040.2	822261.9	0.0	20.0	55.7	111	0.387	76	0.380	53	0.366	42	0.366
1226	NO	97	1	837040.2	822261.9	837010.5	822275.8	0.0	22.0	32.8	111	0.387	76	0.380	53	0.366	42	0.366
1227	NO	91	1	836964.6	822378.0	836973.7	822409.9	0.0	26.0	33.2	225	0.353	154	0.328	108	0.315	84	0.310
1228	NO	90	1	836964.6	822378.0	836973.7	822409.9	0.0	26.0	33.2	231	0.327	157	0.305	110	0.293	86	0.288
1229	NO	91	1	836923.9	822291.7	836964.6	822378.0	0.0	30.0	95.4	225	0.353	154	0.328	108	0.315	84	0.310
1230	NO	89	1	836973.7	822409.9	837017.4	822586.1	0.0	28.0	181.5	177	0.243	121	0.234	85	0.231	66	0.228
1231	NO	130	3	837017.4	822586.1	837026.3	822617.6	2.0	22.0	32.7	174	0.239	118	0.231	83	0.227	65	0.224
1232	NO	130	3	837026.3	822617.6	837035.2	822648.7	5.0	22.0	32.4	174	0.239	118	0.231	83	0.227	65	0.224
1233	NO	86	4	837035.2	822648.7	837058.5	822684.8	7.0	23.0	42.9	234	0.268	160	0.265	112	0.268	88	0.254
1234	NO	86	4	837058.5	822684.8	837081.3	822711.1	8.0	23.0	34.8	234	0.268	160	0.265	112	0.268	88	0.254
1235	NO	123	3	837121.9	822735.6	837101.6	822723.4	2.0	21.0	23.7	239	0.281	164	0.279	115	0.283	90	0.269
1236	NO	123	3	837101.6	822723.4	837081.3	822711.1	5.0	21.0	23.7	239	0.281	164	0.279	115	0.283	90	0.269
1237	NO	123	1	837194.4	822784.5	837146.1	822750.1	0.0	21.0	59.3	239	0.281	164	0.279	115	0.283	90	0.269
1238	NO	123	1	837146.1	822750.1	837121.9	822735.6	0.0	21.0	28.3	239	0.281	164	0.279	115	0.283	90	0.269
1239	NO	123	1	837385.7	822872.3	837296.3	822855.6	0.0	20.0	91.0	239	0.281	164	0.279	115	0.283	90	0.269
1240	NO	123	1	837296.3	822855.6	837256.6	822840.1	0.0	20.0	42.6	239	0.281	164	0.279	115	0.283	90	0.269
1241	NO	123	1	837256.6	822840.1	837225.8	822817.9	0.0	20.0	37.9	239	0.281	164	0.279	115	0.283	90	0.269
1242	NO	123	1	837225.8	822817.9	837194.4	822784.5	0.0	20.0	45.9	239	0.281	164	0.279	115	0.283	90	0.269
1243	NO	167	1	836661.4	822768.9	836807.1	822777.6	0.0	17.0	146.0	1238	0.205	855	0.205	608	0.205	482	0.205
1244	NO	75	3	836141.0	822797.4	836279.0	822844.4	10.0	13.0	145.7	1082	0.198	746	0.199	530	0.199	420	0.199
1245	NO	75	3	836307.9	822850.6	836342.7	822850.4	10.0	14.0	34.8	1082	0.198	746	0.199	530	0.199	420	0.199
1246	NO	75	3	836342.7	822850.4	836401.8	822829.0	10.0	13.0	62.9	1082	0.198	746	0.199	530	0.199	420	0.199
1247	NO	75	3	836513.7	822785.9	836587.8	822772.0	5.0	19.0	75.4	1082	0.198	746	0.199	530	0.199	420	0.199
1248	NO	75	3	836587.8	822772.0	836659.0	822770.5	3.0	20.0	71.3	1082	0.198	746	0.199	530	0.199	420	0.199
1249	NO	110	4	836469.1	822568.4	836477.4	822543.5	5.0	21.0	26.3	604	0.196	412	0.191	290	0.185	227	0.186
1250	NO	110	4	836461.4	822591.4	836469.1	822568.4	2.0	21.0	24.3	604	0.196	412	0.191	290	0.185	227	0.186
1251	YES	93	1	836973.7	822409.9	837030.0	822408.5	0.0	31.0	56.3	87	1.216	59	1.200	42	1.185	32	1.181
1252	YES	93	1	837030.0	822408.5	837094.9	822399.0	0.0	20.0	65.6	87	1.216	59	1.200	42	1.185	32	1.181
1253	YES	93	1	837094.9	822399.0	837167.9	822400.6	0.0	20.0	73.0	87	1.216	59	1.200	42	1.185	32	1.181
1254	YES	154	1	837167.9	822400.6	837173.9	822531.6	0.0	16.0	131.1	13	0.496	9	0.510	6	0.533	5	0.556
1255	NO	98	1	836775.9	822222.8	836817.2	822232.7	0.0	24.0	42.4	220	0.350	150	0.329	105	0.323	82	0.317
1256	NO	98	1	836817.2	822232.7	836842.0	822240.1	0.0	24.0	25.9	220	0.350	150	0.329	105	0.323	82	0.317

No. of CALINE 4 Model Links	Hour 05		Hour 06		Hour 07		Hour 08		Hour 09		Hour 10		Hour 11		Hour 12		Hour 13		Hour 14		Hour 15	
	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF
1129	311	0.211	390	0.211	988	0.212	2570	0.218	3030	0.194	2586	0.224	2195	0.241	2048	0.230	2551	0.266	2648	0.278	2860	0.294
1130	34	0.540	43	0.553	107	0.597	275	0.636	327	0.560	259	0.651	209	0.711	197	0.680	156	0.765	156	0.786	163	0.807
1131	34	0.506	42	0.521	106	0.558	275	0.613	325	0.533	265	0.649	218	0.717	205	0.692	313	0.617	313	0.637	326	0.655
1132	34	0.506	42	0.521	106	0.558	275	0.613	325	0.533	265	0.649	218	0.717	205	0.692	313	0.617	313	0.637	326	0.655
1133	34	0.506	42	0.521	106	0.558	275	0.613	325	0.533	265	0.649	218	0.717	205	0.692	313	0.617	313	0.637	326	0.655
1134	34	0.506	42	0.521	106	0.558	275	0.613	325	0.533	265	0.649	218	0.717	205	0.692	313	0.617	313	0.637	326	0.655
1135	34	0.506	42	0.521	106	0.558	275	0.613	325	0.533	265	0.649	218	0.717	205	0.692	313	0.617	313	0.637	326	0.655
1136	34	0.506	42	0.521	106	0.558	275	0.613	325	0.533	265	0.649	218	0.717	205	0.692	313	0.617	313	0.637	326	0.655
1137	34	0.506	42	0.521	106	0.558	275	0.613	325	0.533	265	0.649	218	0.717	205	0.692	313	0.617	313	0.637	326	0.655
1138	34	0.506	42	0.521	106	0.558	275	0.613	325	0.533	265	0.649	218	0.717	205	0.692	313	0.617	313	0.637	326	0.655
1139	34	0.506	42	0.521	106	0.558	275	0.613	325	0.533	265	0.649	218	0.717	205	0.692	313	0.617	313	0.637	326	0.655
1140	34	0.506	42	0.521	106	0.558	275	0.613	325	0.533	265	0.649	218	0.717	205	0.692	313	0.617	313	0.637	326	0.655
1141	34	0.506	42	0.521	106	0.558	275	0.613	325	0.533	265	0.649	218	0.717	205	0.692	313	0.617	313	0.637	326	0.655
1142	34	0.506	42	0.521	106	0.558	275	0.613	325	0.533	265	0.649	218	0.717	205	0.692	313	0.617	313	0.637	326	0.655
1143	34	0.506	42	0.521	106	0.558	275	0.613	325	0.533	265	0.649	218	0.717	205	0.692	313	0.617	313	0.637	326	0.655
1144	34	0.506	42	0.521	106	0.558	275	0.613	325	0.533	265	0.649	218	0.717	205	0.692	313	0.617	313	0.637	326	0.655
1145	34	0.506	42	0.521	106	0.558	275	0.613	325	0.533	265	0.649	218	0.717	205	0.692	313	0.617	313	0.637	326	0.655
1146	34	0.506	42	0.521	106	0.558	275	0.613	325	0.533	265	0.649	218	0.717	205	0.692	313	0.617	313	0.637	326	0.655
1147	34	0.506	42	0.521	106	0.558	275	0.613	325	0.533	265	0.649	218	0.717	205	0.692	313	0.617	313	0.637	326	0.655
1148	34	0.506	42	0.521	106	0.558	275	0.613	325	0.533	265	0.649	218	0.717	205	0.692	313	0.617	313	0.637	326	0.655
1149	34	0.506	42	0.521	106	0.558	275	0.613	325	0.533	265	0.649	218	0.717	205	0.692	313	0.617	313	0.637	326	0.655
1150	34	0.506	42	0.521	106	0.558	275	0.613	325	0.533	265	0.649	218	0.717	205	0.692	313	0.617	313	0.637	326	0.655
1151	207	0.254	258	0.256	652	0.292	1689	0.363	1998	0.338	1663	0.389	1390	0.408	1301	0.390	1735	0.497	1764	0.509	1871	0.560
1152	207	0.254	258	0.256	652	0.292	1689	0.363	1998	0.338	1663	0.389	1390	0.408	1301	0.390	1735	0.497	1764	0.509	1871	0.560
1153	207	0.254	258	0.256	652	0.292	1689	0.363	1998	0.338	1663	0.389	1390	0.408	1301	0.390	1735	0.497	1764	0.509	1871	0.560
1154	207	0.254	258	0.256	652	0.292	1689	0.363	1998	0.338	1663	0.389	1390	0.408	1301	0.390	1735	0.497	1764	0.509	1871	0.560
1155	11	0.438	14	0.437	35	0.445	93	0.463	108	0.435	100	0.472	89	0.489	83	0.477	53	0.493	54	0.493	58	0.491
1156	11	0.438	14	0.437	35	0.445	93	0.463	108	0.435	100	0.472	89	0.489	83	0.477	53	0.493	54	0.493	58	0.491
1157	11	0.438	14	0.437	35	0.445	93	0.463	108	0.435	100	0.472	89	0.489	83	0.477	53	0.493	54	0.493	58	0.491
1158	11	0.438	14	0.437	35	0.445	93	0.463	108	0.435	100	0.472	89	0.489	83	0.477	53	0.493	54	0.493	58	0.491
1159	11	0.438	14	0.437	35	0.445	93	0.463	108	0.435	100	0.472	89	0.489	83	0.477	53	0.493	54	0.493	58	0.491
1160	11	0.438	14	0.437	35	0.445	93	0.463	108	0.435	100	0.472	89	0.489	83	0.477	53	0.493	54	0.493	58	0.491
1161	278	0.279	345	0.280	866	0.322	2233	0.426	2650	0.427	2128	0.435	1736	0.443	1629	0.409	1315	0.329	1309	0.335	1360	0.342
1162	278	0.279	345	0.280	866	0.322	2233	0.426	2650	0.427	2128	0.435	1736	0.443	1629	0.409	1315	0.329	1309	0.335	1360	0.342
1163	278	0.279	345	0.280	866	0.322	2233	0.426	2650	0.427	2128	0.435	1736	0.443	1629	0.409	1315	0.329	1309	0.335	1360	0.342
1164	278	0.279	345	0.280	866	0.322	2233	0.426	2650	0.427	2128	0.435	1736	0.443	1629	0.409	1315	0.329	1309	0.335	1360	0.342
1165	152	0.303	193	0.313	495	0.349	1304	0.443	1522	0.434	1414	0.500	1261	0.525	1168	0.512	718	0.462	748	0.470	810	0.492
1166	14	0.359	17	0.360	43	0.368	113	0.383	132	0.358	116	0.406	100	0.422	93	0.407	141	0.404	145	0.418	155	0.420
1167	14	0.359	17	0.360	43	0.368	113	0.383	132	0.358	116	0.406	100	0.422	93	0.407	141	0.404	145	0.418	155	0.420
1168	14	0.359	17	0.360	43	0.368	113	0.383	132	0.358	116	0.406	100	0.422	93	0.407	141	0.404	145	0.418	155	0.420
1169	152	0.303	193	0.313	495	0.349	1304	0.443	1522	0.434	1414	0.500	1261	0.525	1168	0.512	718	0.462	748	0.470	810	0.492
1170	103	0.298	128	0.297	319	0.307	819	0.328	972	0.296	763	0.334	611	0.355	574	0.330	694	0.390	690	0.393	719	0.392
1171	94	0.431	116	0.430	291	0.444	749	0.477	885	0.455	715	0.491	583	0.511	545	0.480	569	0.381	566	0.384	589	0.390
1172	83	0.276	103	0.276	257	0.280	659	0.299	784	0.265	610	0.296	486	0.317	457	0.299	609	0.381	610	0.385	639	0.384
1173	89	0.421	110	0.428	276	0.442	710	0.497	839	0.464	678	0.512	554	0.522	518	0.500	499	0.416	500	0.419	524	0.428
1174	17	0.179	21	0.179	52	0.183	133	0.190	159	0.159	125	0.192	101	0.218	95	0.200	186	0.195	185	0.199	191	0.196
1175	17	0.179	21	0.179	52	0.183	133	0.190	159	0.159	125	0.192	101	0.218	95	0.200	186	0.195	185	0.199	191	0.196
1176	17	0.179	21	0.179	52	0.183	133	0.190	159	0.159	125	0.192	101	0.218	95	0.200	186	0.195	185	0.199	191	0.196
1177	17	0.179	21	0.179	52	0.183	133	0.190	159	0.159	125	0.192	101	0.218	95	0.200	186	0.195	185	0.199	191	0.196
1178	38	0.224	46	0.229	116	0.267	298	0.276	355	0.234	275	0.275	219	0.311	206	0.290	306	0.351	306	0.363	319	0.367
1179	69	0.185	86	0.186	216	0.197	556	0.229	662	0.194	525	0.234	425	0.255	400	0.239	374	0.318	381	0.338	404	0.343
1180	69	0.185	86	0.186	216	0.197	556	0.229	662	0.194	525	0.234	425	0.255	400	0.239	374	0.318	381	0.338	404	0.343
1181	24	0.180	30	0.181	75	0.184	193	0.195	230	0.163	181	0.192	146	0.219	137	0.200	190	0.185	188	0.188	195	0.184
1182	24	0.180	30	0.181	75	0.184	193	0.195	230	0.163	181	0.192	146	0.219	137	0.200	190	0.185	188	0.188	195	0.184
1183	39	0.232	49	0.237	122	0.278	313	0.296	372	0.247	290	0.291	232	0.328	219	0.308	278	0.403	279	0.433	293	0.440
1184	151	0.208	189	0.210	478	0.232	1242	0.279	1469	0.254	1233	0.312	1038	0.334	971	0.319	1316	0.385	1345	0.398	1431	0.419
1185	151	0.208	189	0.210	478	0.232	1242	0.279	1469	0.254	1233	0.312	1038	0.334	971	0.319	1316	0.385	1345	0.398	1431	0.419
1186	151	0.208	189	0.210	478	0.232	1242	0.279	1469	0.254	1233	0.312	1038	0.334	971	0.319	1316	0.385	1345	0.398	1431	0.419
1187	24	0.180	30	0.181	75	0.184	193	0.195	230	0.163	181	0.192	146	0.219	137	0.200	190	0.185	188	0.188	195	0.184
1188	24	0.180	30	0.181	75	0.184	193	0.195	230	0.163	181	0.192	146	0.219	137	0.200	190	0.185	188	0.188	195	0.184
1189	24	0.262	30	0.271	75	0.305	193	0.360	229	0.313	189	0.393	157	0.432	147	0.412	132	0.400	133	0.413	139	0.420
1190	24	0.262	30	0.271	75	0.305	193	0.360	229	0.313	189	0.393	157	0.432	147	0.412	132	0.400	133	0.413	139	0.420
1191	278	0.279	345	0.280	866	0.322	2233	0.426	2650	0.427	2128	0.435	1736	0.443	1629	0.409	1315	0.329	1309	0.335	1360	0.342
1192	289	0.286	359	0.292	901	0.331	2325	0.454	2758	0.476	2228	0.466	1825	0.458	1711	0.423	1368	0.351	1363	0.357	1418	0.357
1193	207	0.254	258	0.256	652	0.292	1689	0.363	1998	0.338	1663	0.389	1390	0.408	1301	0.390	1735	0.497	1764	0.509	1871	0.560
1194	289	0.286	359	0.292	901	0.331	2325	0.454	2758	0.476	2228	0.466	1825	0.458	1711	0.423	1368	0.351	1363	0.357	1418	0.357
1195	14	0.359	17	0.360	43	0.368	113	0.383	132	0.358	116	0.406	100	0.422	93	0.407	141	0.404	145	0.418	155	0.420
1196	207	0.254	258	0.256	652	0.292	1689	0.363	1998	0.338	1663	0.389	1390	0.408	1301	0.390	1735	0.497	1764	0.509	1871	0.560
1197	289	0.286	359	0.292	901	0.331	2325	0.454	2758	0.476	2228	0.466	1825	0.458	1711	0.423	1368	0.351	1363	0.357	1418	0.357
1198	152	0.303	193	0.313	495	0.349	1304	0.443	1522	0.434	1414	0.500	1261	0.525	1168	0.512	718	0.462	748	0.470	810	0.492
1199	152	0.303	193	0.313	495	0.349	1304	0.443	1522	0.434	1414	0.500	1261	0.525	1168	0.512	718	0.462	748	0.470	810	0.492
1200	151	0.208	189	0.210	478	0.232	1242	0.279	1469	0.254	1233	0.312	1038	0.334	971	0.319	1316	0.385	1345	0.398	1431	0.419
1201	151	0.208	189	0.210	478	0.232	1242	0.279	1469	0.254	1233	0.312	1038	0.334	971	0.319	1316	0.385	1345	0.398	1431	0.419
1202	143	0.295	177	0.312	443	0.346	1141	0.383	1355	0.340	1075	0.400	869	0.434	817	0.411	705	0.426	705	0.437	736	0.441
1203	115	0.301	143	0.318	358	0.363	922	0.389	1094	0.349	874	0.409	710	0.443	667	0.421	509	0.425	508	0.435	530	0.438
1204	115	0.301	143	0.318	358	0.363	922	0.389	1094	0.349	874	0.409	710	0.443	667	0.421	509	0.425	508	0.435	530	0.438
1205	110	0.291	137	0.299	342	0.356	881	0.381	1046	0.331	836	0.388	680	0.433	638	0.411	662	0.415	662	0.426	691	0.429
1206	99	0.311	123	0.319	308	0.360	791	0.386	940	0.346	738	0.397	593	0.438	557	0.414	561	0.491	562	0.503	589	0.508
1207	34	0.236	43	0.243	107	0.263	275	0.309	327	0.260	259	0.322	209	0.366	197	0.325	156	0.332	156	0.342	163	0.355
1208	41	0.260	51	0.261	127	0.287	325	0.325	387	0.284	304	0.333	244	0.373	229	0.351	254	0.393	255	0.405	266	0.409
1209	41	0.260	51	0.261	127	0.287	325	0.325	387	0.284	304	0.333	244	0.373	229	0.351	254	0.393	255	0.405	266	0.409
1210	41	0.624	51	0.644	127	0.677	325	0.728	387	0.636	304	0.722	244	0.792	229	0.756	254	0.841	255	0.861	266	0.882
1211	85	0.334	106	0.335	264	0.377	680	0.416	807	0.365	637	0.430	513	0.473	482	0.435	484	0.548	487	0.560	512	0.566
1212	85	0.334	106	0.335	264	0.377	680	0.416	807	0.365	637	0.430	513	0.473	482	0.435	484	0.548	487	0.560	512	0.566
1213	45	0.511	56	0.527	141	0.581	363	0.612	430	0.546	344	0.625	280	0.676	262	0.650	233	0.714	234	0.730	245	0.748
1214	45	0.511	56	0.527	141	0.581	363	0.612	430	0.546	344	0.625	280	0.676	262	0.650	233	0.714	234	0.730	245	0.748
1215	45	0.511	56	0.527	141	0.581	363	0.612	430	0.546	344	0.625	280	0.676	262	0.650	233	0.714	234	0.730	245	0.748
1216	218	0.187	270	0.188	678	0.207	1745	0.250	2078	0.218	1643	0.257	1328	0.278	1250	0.254	1016	0.224	1010	0.229	1049	0.232
1217	218	0.187	270	0.188	678	0.207	1745	0.250	2078	0.218	1643	0.257	1328	0.278	1250	0.254	1016	0.224	1010	0.229	1049	0.232
1218	218	0.187	270	0.188	678	0.207	1745	0.250	2078	0.218	1643	0.257	1328	0.278	1250	0.254	1016	0.224	1010	0.229	1049	0.232
1219	218	0.187	270	0.188	678	0.207	1745	0.250	2078	0.218	1643	0.257	1328	0.278	1250	0.254	1016	0.224	1010	0.229	1049	0.232
1220	218	0.187	270	0.188	678	0.207	1745	0.250	2078	0.218	1643	0.257	1328	0.278	1250	0.254	1016	0.224	1010	0.229	1049	0.232
1221	218	0.187	270	0.188	678	0.207	1745	0.250	2078	0.218	1643	0.257	1328	0.278	1250	0.254	1016	0.224	1010	0.229	1049	0.232
1222	218	0.187	270	0.188	678	0.207	1745	0.250	2078	0.218	1643	0.257	1328	0.278	1250	0.254	1016	0.224	1010	0.229	1049	0.232
1223	40	0.367	50	0.368	124	0.405	320	0.459	379	0.420	302	0.478	245	0.523	230	0.498	307	0.476	307	0.486	321	0.506
1224	40	0.367	50	0.368	124	0.405	320	0.459	379	0.420	302	0.478	245	0.523	230	0.498	307	0.476	307	0.486	321	0.506
1225	40	0.367	50	0.368	124	0.405	320	0.459	379	0.420	302	0.478	245	0.523	230	0.498	307	0.476	307	0.486	321	0.506
1226	40	0.367	50	0.368	124	0.405	320	0.459	379	0.420	302	0.478	245	0.523	230	0.498	307	0.476	307	0.486	321	0.506
1227	81	0.311	100	0.319	251	0.367	644	0.391	765	0.340	603	0.404	486	0.434	456	0.411	558	0.475	560	0.488	587	0.494
1228	83	0.289	102	0.296	256	0.339	657	0.361	782	0.310	612	0.369	490	0.399	461	0.376	579	0.527	586	0.542	619	0.551
1229	81	0.311	100	0.319	251	0.367	644	0.391	765	0.340	603	0.404	486	0.434	456	0.411	558	0.475	560	0.488	587	0.494
1230	63	0.229	79	0.230	197	0.267	505	0.289	602	0.240	471	0.294	378	0.335	356	0.314	467	0.350	467	0.362	487	0.366
1231	62	0.225	77	0.227	193	0.256	496	0.284	591	0.235	462	0.290	370	0.330	348	0.300	517	0.441	524	0.458	553	0.485
1232	62	0.225	77	0.227	193	0.256	496	0.284	591	0.235	462	0.290	370	0.330	348	0.300	517	0.441	524	0.458	553	0.485
1233	84	0.251	104	0.266	261	0.288	671	0.319	799	0.275	629	0.331	506	0.365	476	0.344	441	0.410	443	0.426	464	0.433
1234	84	0.251	104	0.266	261	0.288	671	0.319	799	0.275	629	0.331	506	0.365	476	0.344	441	0.410	443	0.426	464	0.433
1235	87	0.273	108	0.298	271	0.312	700	0.361	831	0.317	668	0.388	546	0.429	513	0.393	452	0.412	454	0.428	475	0.436
1236	87	0.273	108	0.298	271	0.312	700	0.361	831	0.317	668	0.388	546	0.429	513	0.393	452	0.412	454	0.428	475	0.436
1237	87	0.273	108	0.298	271	0.312	700	0.361	831	0.317	668	0.388	546	0.429	513	0.393	452	0.412	454	0.428	475	0.436
1238	87	0.273	108	0.298	271	0.312	700	0.361	831	0.317	668	0.388	546	0.429	513	0.393	452	0.412	454	0.428	475	0.436
1239	87	0.273	108	0.298	271	0.312	700	0.361	831	0.317	668	0.388	546	0.429	513	0.393	452	0.412	454	0.428	475	0.436
1240	87	0.273	108	0.298	271	0.312	700	0.361	831	0.317	668	0.388	546	0.429	513	0.393	452	0.412	454	0.428	475	0.436
1241	87	0.273	108	0.298	271	0.312	700	0.361	831	0.317	668	0.388	546	0.429	513	0.393	452	0.412	454	0.428	475	0.436
1242	87	0.273	108	0.298	271	0.312	700	0.361	831	0.317	668	0.388	546	0.429	513	0.393	452	0.412	454	0.428	475	0.436
1243	468	0.206	588	0.206	1491	0.209	3885	0.249	4575	0.246	3954	0.271	3382	0.272	3153	0.248	3852	0.363	3992	0.388	4306	0.467
1244	407	0.200	510	0.200	1292	0.203	3363	0.220	3965	0.212	3395	0.233	2888	0.241	2694	0.227	3077	0.291	3194	0.307	3450	0.337
1245	407	0.200	510	0.200	1292	0.203	3363	0.220	3965	0.212	3395	0.233	2888	0.241	2694	0.227	3077	0.291	3194	0.307	3450	0.337
1246	407	0.200	510	0.200	1292	0.203	3363	0.220	3965	0.212	3395	0.233	2888	0.241	2694	0.227	3077	0.291	3194	0.307	3450	0.337
1247	407	0.200	510	0.200	1292	0.203	3363	0.220	3965	0.212	3395	0.233	2888	0.241	2694	0.227	3077	0.291	3194	0.307	3450	0.337
1248	407	0.200	510	0.200	1292	0.203	3363	0.220	3965	0.212	3395	0.233	2888	0.241	2694	0.227	3077	0.291	3194	0.307	3450	0.337
1249	218	0.187	270	0.188	678	0.207	1745	0.250	2078	0.218	1643	0.257	1328	0.278	1250	0.254	1016	0.224	1010	0.229	1049	0.232
1250	218	0.187	270	0.188	678	0.207	1745	0.250	2078	0.218	1643	0.257	1328	0.278	1250	0.254	1016	0.224	1010	0.229	1049	0.232
1251	31	1.186	39	1.200	96	1.278	248	1.299	293	1.216	233	1.336	188	1.412	176	1.359	171	1.657	173	1.654	184	1.668
1252	31	1.186	39	1.200	96	1.278	248	1.299	293	1.216	233	1.336	188	1.412	176	1.359	171	1.657	173	1.654	184	1.668
1253	31	1.186	39	1.200	96	1.278	248	1.299	293	1.216	233	1.336	188	1.412	176	1.359	171	1.657	173	1.654	184	1.668
1254	5	0.579	6	0.602	15	0.638	40	0.676	47	0.617	41	0.770	35	0.850	33	0.832	49	1.356	52	1.368	57	1.410
1255	79	0.317	97	0.324	243	0.364	624	0.400	742	0.348	580	0.409	464	0.437	436	0.413	582	0.520	587	0.533	618	0.540
1256	79	0.317	97	0.324	243	0.364	624	0.400	742	0.348	580	0.409	464	0.437	436	0.413	582	0.520	587	0.533	618	0.540

No. of CALINE 4 Model Links	Hour 16		Hour 17		Hour 18		Hour 19		Hour 20		Hour 21		Hour 22		Hour 23		Hour 24	
	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF
1129	2926	0.284	2993	0.286	3134	0.270	3057	0.212	2385	0.200	1824	0.232	1720	0.236	1638	0.231	1301	0.231
1130	178	0.744	186	0.730	215	0.663	255	0.524	210	0.473	154	0.583	151	0.577	152	0.551	118	0.556
1131	357	0.609	374	0.584	437	0.521	523	0.406	432	0.355	318	0.443	311	0.440	314	0.429	243	0.434
1132	357	0.609	374	0.584	437	0.521	523	0.406	432	0.355	318	0.443	311	0.440	314	0.429	243	0.434
1133	357	0.609	374	0.584	437	0.521	523	0.406	432	0.355	318	0.443	311	0.440	314	0.429	243	0.434
1134	357	0.609	374	0.584	437	0.521	523	0.406	432	0.355	318	0.443	311	0.440	314	0.429	243	0.434
1135	357	0.609	374	0.584	437	0.521	523	0.406	432	0.355	318	0.443	311	0.440	314	0.429	243	0.434
1136	357	0.609	374	0.584	437	0.521	523	0.406	432	0.355	318	0.443	311	0.440	314	0.429	243	0.434
1137	357	0.609	374	0.584	437	0.521	523	0.406	432	0.355	318	0.443	311	0.440	314	0.429	243	0.434
1138	357	0.609	374	0.584	437	0.521	523	0.406	432	0.355	318	0.443	311	0.440	314	0.429	243	0.434
1139	357	0.609	374	0.584	437	0.521	523	0.406	432	0.355	318	0.443	311	0.440	314	0.429	243	0.434
1140	357	0.609	374	0.584	437	0.521	523	0.406	432	0.355	318	0.443	311	0.440	314	0.429	243	0.434
1141	357	0.609	374	0.584	437	0.521	523	0.406	432	0.355	318	0.443	311	0.440	314	0.429	243	0.434
1142	357	0.609	374	0.584	437	0.521	523	0.406	432	0.355	318	0.443	311	0.440	314	0.429	243	0.434
1143	357	0.609	374	0.584	437	0.521	523	0.406	432	0.355	318	0.443	311	0.440	314	0.429	243	0.434
1144	357	0.609	374	0.584	437	0.521	523	0.406	432	0.355	318	0.443	311	0.440	314	0.429	243	0.434
1145	357	0.609	374	0.584	437	0.521	523	0.406	432	0.355	318	0.443	311	0.440	314	0.429	243	0.434
1146	357	0.609	374	0.584	437	0.521	523	0.406	432	0.355	318	0.443	311	0.440	314	0.429	243	0.434
1147	357	0.609	374	0.584	437	0.521	523	0.406	432	0.355	318	0.443	311	0.440	314	0.429	243	0.434
1148	357	0.609	374	0.584	437	0.521	523	0.406	432	0.355	318	0.443	311	0.440	314	0.429	243	0.434
1149	357	0.609	374	0.584	437	0.521	523	0.406	432	0.355	318	0.443	311	0.440	314	0.429	243	0.434
1150	357	0.609	374	0.584	437	0.521	523	0.406	432	0.355	318	0.443	311	0.440	314	0.429	243	0.434
1151	1982	0.525	2057	0.543	2291	0.505	2526	0.399	2044	0.323	1526	0.352	1475	0.353	1457	0.340	1137	0.322
1152	1982	0.525	2057	0.543	2291	0.505	2526	0.399	2044	0.323	1526	0.352	1475	0.353	1457	0.340	1137	0.322
1153	1982	0.525	2057	0.543	2291	0.505	2526	0.399	2044	0.323	1526	0.352	1475	0.353	1457	0.340	1137	0.322
1154	1982	0.525	2057	0.543	2291	0.505	2526	0.399	2044	0.323	1526	0.352	1475	0.353	1457	0.340	1137	0.322
1155	60	0.470	62	0.491	67	0.486	69	0.438	55	0.443	43	0.498	41	0.504	39	0.486	31	0.485
1156	60	0.470	62	0.491	67	0.486	69	0.438	55	0.443	43	0.498	41	0.504	39	0.486	31	0.485
1157	60	0.470	62	0.491	67	0.486	69	0.438	55	0.443	43	0.498	41	0.504	39	0.486	31	0.485
1158	60	0.470	62	0.491	67	0.486	69	0.438	55	0.443	43	0.498	41	0.504	39	0.486	31	0.485
1159	60	0.470	62	0.491	67	0.486	69	0.438	55	0.443	43	0.498	41	0.504	39	0.486	31	0.485
1160	60	0.470	62	0.491	67	0.486	69	0.438	55	0.443	43	0.498	41	0.504	39	0.486	31	0.485
1161	1495	0.323	1575	0.339	1858	0.319	2255	0.283	1871	0.254	1377	0.297	1352	0.305	1367	0.300	1054	0.290
1162	1495	0.323	1575	0.339	1858	0.319	2255	0.283	1871	0.254	1377	0.297	1352	0.305	1367	0.300	1054	0.290
1163	1495	0.323	1575	0.339	1858	0.319	2255	0.283	1871	0.254	1377	0.297	1352	0.305	1367	0.300	1054	0.290
1164	1495	0.323	1575	0.339	1858	0.319	2255	0.283	1871	0.254	1377	0.297	1352	0.305	1367	0.300	1054	0.290
1165	825	0.471	841	0.467	873	0.430	835	0.332	647	0.292	496	0.328	465	0.317	441	0.302	351	0.303
1166	161	0.401	166	0.408	179	0.387	183	0.325	145	0.311	111	0.359	105	0.361	102	0.348	80	0.344
1167	161	0.401	166	0.408	179	0.387	183	0.325	145	0.311	111	0.359	105	0.361	102	0.348	80	0.344
1168	161	0.401	166	0.408	179	0.387	183	0.325	145	0.311	111	0.359	105	0.361	102	0.348	80	0.344
1169	825	0.471	841	0.467	873	0.430	835	0.332	647	0.292	496	0.328	465	0.317	441	0.302	351	0.303
1170	780	0.368	831	0.394	979	0.383	1169	0.333	974	0.327	728	0.378	714	0.377	714	0.366	551	0.360
1171	641	0.366	682	0.384	805	0.374	965	0.325	804	0.320	599	0.371	588	0.378	590	0.365	454	0.359
1172	688	0.370	727	0.384	841	0.372	979	0.320	808	0.306	605	0.355	591	0.360	588	0.349	455	0.344
1173	564	0.403	596	0.429	689	0.418	800	0.353	660	0.346	494	0.398	482	0.403	480	0.382	371	0.376
1174	212	0.191	223	0.189	264	0.172	324	0.141	269	0.132	196	0.171	193	0.177	196	0.183	151	0.180
1175	212	0.191	223	0.189	264	0.172	324	0.141	269	0.132	196	0.171	193	0.177	196	0.183	151	0.180
1176	212	0.191	223	0.189	264	0.172	324	0.141	269	0.132	196	0.171	193	0.177	196	0.183	151	0.180
1177	212	0.191	223	0.189	264	0.172	324	0.141	269	0.132	196	0.171	193	0.177	196	0.183	151	0.180
1178	349	0.346	367	0.340	429	0.296	516	0.231	426	0.210	313	0.263	307	0.269	310	0.268	239	0.272
1179	429	0.325	443	0.317	491	0.286	540	0.212	435	0.183	323	0.221	312	0.223	309	0.215	241	0.216
1180	429	0.325	443	0.317	491	0.286	540	0.212	435	0.183	323	0.221	312	0.223	309	0.215	241	0.216
1181	217	0.180	228	0.183	272	0.164	338	0.138	281	0.129	205	0.167	202	0.177	206	0.183	158	0.181
1182	217	0.180	228	0.183	272	0.164	338	0.138	281	0.129	205	0.167	202	0.177	206	0.183	158	0.181
1183	316	0.413	331	0.404	379	0.351	440	0.269	361	0.241	267	0.294	261	0.296	261	0.289	202	0.296
1184	1511	0.410	1557	0.399	1712	0.348	1856	0.254	1490	0.216	1109	0.249	1068	0.249	1054	0.236	824	0.238
1185	1511	0.410	1557	0.399	1712	0.348	1856	0.254	1490	0.216	1109	0.249	1068	0.249	1054	0.236	824	0.238
1186	1511	0.410	1557	0.399	1712	0.348	1856	0.254	1490	0.216	1109	0.249	1068	0.249	1054	0.236	824	0.238
1187	217	0.180	228	0.183	272	0.164	338	0.138	281	0.129	205	0.167	202	0.177	206	0.183	158	0.181
1188	217	0.180	228	0.183	272	0.164	338	0.138	281	0.129	205	0.167	202	0.177	206	0.183	158	0.181
1189	150	0.395	157	0.388	180	0.351	208	0.263	170	0.237	127	0.296	123	0.298	123	0.291	95	0.279
1190	150	0.395	157	0.388	180	0.351	208	0.263	170	0.237	127	0.296	123	0.298	123	0.291	95	0.279
1191	1495	0.323	1575	0.339	1858	0.319	2255	0.283	1871	0.254	1377	0.297	1352	0.305	1367	0.300	1054	0.290
1192	1555	0.345	1638	0.352	1926	0.341	2324	0.296	1926	0.265	1419	0.308	1393	0.315	1406	0.309	1085	0.298
1193	1982	0.525	2057	0.543	2291	0.505	2526	0.399	2044	0.323	1526	0.352	1475	0.353	1457	0.340	1137	0.322
1194	1555	0.345	1638	0.352	1926	0.341	2324	0.296	1926	0.265	1419	0.308	1393	0.315	1406	0.309	1085	0.298
1195	161	0.401	166	0.408	179	0.387	183	0.325	145	0.311	111	0.359	105	0.361	102	0.348	80	0.344
1196	1982	0.525	2057	0.543	2291	0.505	2526	0.399	2044	0.323	1526	0.352	1475	0.353	1457	0.340	1137	0.322
1197	1555	0.345	1638	0.352	1926	0.341	2324	0.296	1926	0.265	1419	0.308	1393	0.315	1406	0.309	1085	0.298
1198	825	0.471	841	0.467	873	0.430	835	0.332	647	0.292	496	0.328	465	0.317	441	0.302	351	0.303
1199	825	0.471	841	0.467	873	0.430	835	0.332	647	0.292	496	0.328	465	0.317	441	0.302	351	0.303
1200	1511	0.410	1557	0.399	1712	0.348	1856	0.254	1490	0.216	1109	0.249	1068	0.249	1054	0.236	824	0.238
1201	1511	0.410	1557	0.399	1712	0.348	1856	0.254	1490	0.216	1109	0.249	1068	0.249	1054	0.236	824	0.238
1202	800	0.428	843	0.429	983	0.384	1168	0.311	966	0.289	716	0.349	701	0.354	704	0.345	543	0.340
1203	576	0.425	609	0.429	712	0.389	847	0.311	702	0.301	522	0.360	511	0.365	512	0.356	396	0.359
1204	576	0.425	609	0.429	712	0.389	847	0.311	702	0.301	522	0.360	511	0.365	512	0.356	396	0.359
1205	751	0.404	791	0.404	922	0.374	1093	0.294	903	0.275	670	0.340	656	0.345	658	0.337	508	0.333
1206	635	0.475	669	0.481	774	0.439	903	0.362	745	0.341	555	0.414	542	0.418	541	0.402	419	0.396
1207	178	0.335	186	0.343	215	0.322	255	0.245	210	0.220	154	0.266	151	0.266	152	0.263	118	0.261
1208	290	0.384	304	0.383	353	0.351	418	0.271	345	0.250	254	0.314	249	0.319	250	0.312	193	0.298
1209	290	0.384	304	0.383	353	0.351	418	0.271	345	0.250	254	0.314	249	0.319	250	0.312	193	0.298
1210	290	0.813	304	0.825	353	0.758	418	0.610	345	0.560	254	0.670	249	0.663	250	0.631	193	0.633
1211	548	0.530	577	0.538	660	0.494	755	0.397	620	0.386	464	0.451	452	0.453	449	0.434	348	0.439
1212	548	0.530	577	0.538	660	0.494	755	0.397	620	0.386	464	0.451	452	0.453	449	0.434	348	0.439
1213	264	0.695	279	0.696	323	0.642	377	0.513	311	0.479	232	0.568	227	0.562	227	0.538	175	0.542
1214	264	0.695	279	0.696	323	0.642	377	0.513	311	0.479	232	0.568	227	0.562	227	0.538	175	0.542
1215	264	0.695	279	0.696	323	0.642	377	0.513	311	0.479	232	0.568	227	0.562	227	0.538	175	0.542
1216	1160	0.225	1217	0.227	1439	0.205	1765	0.170	1463	0.154	1067	0.190	1050	0.200	1068	0.205	823	0.199
1217	1160	0.225	1217	0.227	1439	0.205	1765	0.170	1463	0.154	1067	0.190	1050	0.200	1068	0.205	823	0.199
1218	1160	0.225	1217	0.227	1439	0.205	1765	0.170	1463	0.154	1067	0.190	1050	0.200	1068	0.205	823	0.199
1219	1160	0.225	1217	0.227	1439	0.205	1765	0.170	1463	0.154	1067	0.190	1050	0.200	1068	0.205	823	0.199
1220	1160	0.225	1217	0.227	1439	0.205	1765	0.170	1463	0.154	1067	0.190	1050	0.200	1068	0.205	823	0.199
1221	1160	0.225	1217	0.227	1439	0.205	1765	0.170	1463	0.154	1067	0.190	1050	0.200	1068	0.205	823	0.199
1222	1160	0.225	1217	0.227	1439	0.205	1765	0.170	1463	0.154	1067	0.190	1050	0.200	1068	0.205	823	0.199
1223	349	0.472	367	0.481	426	0.441	503	0.353	415	0.344	308	0.410	301	0.414	302	0.399	233	0.403
1224	349	0.472	367	0.481	426	0.441	503	0.353	415	0.344	308	0.410	301	0.414	302	0.399	233	0.403
1225	349	0.472	367	0.481	426	0.441	503	0.353	415	0.344	308	0.410	301	0.414	302	0.399	233	0.403
1226	349	0.472	367	0.481	426	0.441	503	0.353	415	0.344	308	0.410	301	0.414	302	0.399	233	0.403
1227	634	0.462	666	0.463	768	0.416	895	0.335	737	0.311	547	0.372	534	0.375	534	0.362	414	0.368
1228	660	0.516	689	0.514	778	0.460	878	0.364	716	0.333	534	0.393	518	0.393	514	0.376	400	0.383
1229	634	0.462	666	0.463	768	0.416	895	0.335	737	0.311	547	0.372	534	0.375	534	0.362	414	0.368
1230	533	0.346	558	0.339	651	0.304	778	0.229	642	0.214	472	0.266	462	0.272	467	0.270	360	0.268
1231	592	0.455	614	0.443	693	0.382	785	0.276	638	0.250	473	0.304	459	0.303	457	0.292	356	0.293
1232	592	0.455	614	0.443	693	0.382	785	0.276	638	0.250	473	0.304	459	0.303	457	0.292	356	0.293
1233	503	0.406	526	0.411	606	0.355	711	0.270	584	0.241	431	0.289	421	0.292	423	0.286	327	0.293
1234	503	0.406	526	0.411	606	0.355	711	0.270	584	0.241	431	0.289	421	0.292	423	0.286	327	0.293
1235	515	0.408	539	0.413	620	0.357	727	0.271	597	0.242	440	0.289	430	0.292	432	0.286	335	0.293
1236	515	0.408	539	0.413	620	0.357	727	0.271	597	0.242	440	0.289	430	0.292	432	0.286	335	0.293
1237	515	0.408	539	0.413	620	0.357	727	0.271	597	0.242	440	0.289	430	0.292	432	0.286	335	0.293
1238	515	0.408	539	0.413	620	0.357	727	0.271	597	0.242	440	0.289	430	0.292	432	0.286	335	0.293
1239	515	0.408	539	0.413	620	0.357	727	0.271	597	0.242	440	0.289	430	0.292	432	0.286	335	0.293
1240	515	0.408	539	0.413	620	0.357	727	0.271	597	0.242	440	0.289	430	0.292	432	0.286	335	0.293
1241	515	0.408	539	0.413	620	0.357	727	0.271	597	0.242	440	0.289	430	0.292	432	0.286	335	0.293
1242	515	0.408	539	0.413	620	0.357	727	0.271	597	0.242	440	0.289	430	0.292	432	0.286	335	0.293
1243	4417	0.433	4525	0.444	4766	0.422	4704	0.288	3686	0.218	2813	0.237	2659	0.237	2543	0.232	2016	0.232
1244	3531	0.325	3611	0.324	3782	0.302	3693	0.230	2882	0.196	2203	0.227	2077	0.230	1980	0.224	1573	0.226
1245	3531	0.325	3611	0.324	3782	0.302	3693	0.230	2882	0.196	2203	0.227	2077	0.230	1980	0.224	1573	0.226
1246	3531	0.325	3611	0.324	3782	0.302	3693	0.230	2882	0.196	2203	0.227	2077	0.230	1980	0.224	1573	0.226
1247	3531	0.325	3611	0.324	3782	0.302	3693	0.230	2882	0.196	2203	0.227	2077	0.230	1980	0.224	1573	0.226
1248	3531	0.325	3611	0.324	3782	0.302	3693	0.230	2882	0.196	2203	0.227	2077	0.230	1980	0.224	1573	0.226
1249	1160	0.225	1217	0.227	1439	0.205	1765	0.170	1463	0.154	1067	0.190	1050	0.200	1068	0.205	823	0.199
1250	1160	0.225	1217	0.227	1439	0.205	1765	0.170	1463	0.154	1067	0.190	1050	0.200	1068	0.205	823	0.199
1251	192	1.559	202	1.625	226	1.613	245	1.442	200	1.450	153	1.661	147	1.636	144	1.543	112	1.547
1252	192	1.559	202	1.625	226	1.613	245	1.442	200	1.450	153	1.661	147	1.636	144	1.543	112	1.547
1253	192	1.559	202	1.625	226	1.613	245	1.442	200	1.450	153	1.661	147	1.636	144	1.543	112	1.547
1254	57	1.337	57	1.262	57	1.167	48	0.915	36	0.769	28	0.922	26	0.852	23	0.743	19	0.796
1255	661	0.506	692	0.509	788	0.461	899	0.373	736	0.347	549	0.421	534	0.422	531	0.404	412	0.399
1256	661	0.506	692	0.509	788	0.461	899	0.373	736	0.347	549	0.421	534	0.422	531	0.404	412	0.399

Appendix 3.14 Calculation of Vehicular Emission Source (Operation Phase)

Kowloon, 2034, With Project

Summary of Composite Vehicular Emission Factors for CALINE4 Model

Winter (December - Feburary)

Open Road 24 hour NO Emission Factor (g/mile-veh) and Traffic Profile

No. of CALINE 4 Model Links	Cold Start (Yes / No)	Link No	Link Type [1]	X-Start	Y-Start	X-End	Y-End	Height	Width	Length	Hour 01		Hour 02		Hour 03		Hour 04	
											Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF
1257	NO	99	1	836775.9	822222.8	836817.2	822232.7	0.0	24.0	42.4	238	0.360	162	0.345	114	0.332	89	0.333
1258	NO	99	1	836817.2	822232.7	836842.0	822240.1	0.0	24.0	25.9	238	0.360	162	0.345	114	0.332	89	0.333
1259	NO	110	4	836502.9	822180.6	836500.5	822134.7	5.0	21.0	46.0	604	0.196	412	0.191	290	0.185	227	0.186
1260	NO	120	4	836760.1	822774.5	836757.7	822798.6	10.0	15.0	24.2	559	0.264	384	0.257	271	0.250	214	0.252
1261	NO	24b	1	836758.6	822867.6	836746.3	822927.3	0.0	22.0	60.9	1176	0.242	810	0.243	575	0.244	455	0.244
1262	NO	120	1	836742.4	822886.2	836735.6	822924.4	0.0	16.0	38.8	559	0.264	384	0.257	271	0.250	214	0.252
1263	NO	23b	1	836735.6	822924.4	836729.2	822958.8	0.0	22.0	35.0	750	0.226	517	0.227	367	0.225	290	0.226
1264	NO	23b	1	836729.2	822958.8	836718.4	823021.7	0.0	16.0	63.8	750	0.226	517	0.227	367	0.225	290	0.226
1265	NO	24b	1	836736.7	823036.2	836715.6	823075.7	0.0	17.0	44.8	1176	0.242	810	0.243	575	0.244	455	0.244
1266	NO	24b	1	836746.4	822927.3	836745.8	822993.2	0.0	22.0	65.9	1176	0.242	810	0.243	575	0.244	455	0.244
1267	YES	117	1	836386.1	822328.5	836392.7	822382.7	0.0	16.0	54.6	67	0.533	46	0.543	33	0.553	26	0.562
1268	YES	117	1	836392.7	822382.7	836457.2	822509.2	0.0	16.0	142.0	67	0.533	46	0.543	33	0.553	26	0.562
1269	YES	117	1	836457.2	822509.2	836458.5	822525.7	0.0	16.0	16.6	67	0.533	46	0.543	33	0.553	26	0.562
1270	YES	117	1	836458.5	822525.7	836438.8	822573.1	0.0	16.0	51.3	67	0.533	46	0.543	33	0.553	26	0.562
1271	YES	117	1	836438.8	822573.1	836417.8	822589.7	0.0	16.0	26.8	67	0.533	46	0.543	33	0.553	26	0.562
1272	YES	117	1	836417.8	822589.7	836355.5	822613.6	0.0	16.0	66.7	67	0.533	46	0.543	33	0.553	26	0.562
1273	YES	117	1	836355.5	822613.6	836322.7	822626.3	0.0	16.0	35.2	67	0.533	46	0.543	33	0.553	26	0.562
1274	YES	117	1	836322.7	822626.3	836246.7	822641.5	0.0	16.0	77.5	67	0.533	46	0.543	33	0.553	26	0.562
1275	YES	117	1	836246.7	822641.5	836230.8	822648.1	0.0	16.0	17.2	67	0.533	46	0.543	33	0.553	26	0.562
1276	YES	117	1	836230.8	822648.1	836215.0	822661.9	0.0	16.0	21.0	67	0.533	46	0.543	33	0.553	26	0.562
1277	YES	117	1	836215.0	822661.9	836197.6	822682.4	0.0	16.0	26.9	67	0.533	46	0.543	33	0.553	26	0.562
1278	YES	117	1	836197.6	822682.4	836182.8	822705.9	0.0	16.0	27.8	67	0.533	46	0.543	33	0.553	26	0.562
1279	YES	117	1	836182.8	822705.9	836188.0	822736.8	0.0	16.0	31.3	67	0.533	46	0.543	33	0.553	26	0.562
1280	YES	117	1	836188.0	822736.8	836214.1	822750.2	0.0	16.0	29.4	67	0.533	46	0.543	33	0.553	26	0.562
1281	YES	117	1	836214.1	822750.2	836313.6	822786.0	0.0	16.0	105.8	67	0.533	46	0.543	33	0.553	26	0.562
1282	YES	117	1	836313.6	822786.0	836338.4	822785.9	0.0	16.0	24.7	67	0.533	46	0.543	33	0.553	26	0.562
1283	YES	117	1	836338.4	822785.9	836355.1	822769.2	0.0	16.0	23.6	67	0.533	46	0.543	33	0.553	26	0.562
1284	YES	117	1	836355.1	822769.2	836361.2	822752.4	0.0	16.0	17.9	67	0.533	46	0.543	33	0.553	26	0.562
1285	YES	117	1	836361.2	822752.4	836357.6	822733.9	0.0	16.0	18.9	67	0.533	46	0.543	33	0.553	26	0.562
1286	YES	117	1	836357.6	822733.9	836322.7	822626.3	0.0	16.0	113.2	67	0.533	46	0.543	33	0.553	26	0.562
1287	NO	23b	1	836718.4	823021.7	836695.0	823060.7	0.0	16.0	45.5	750	0.226	517	0.227	367	0.225	290	0.226
1288	NO	24b	1	836745.8	822993.2	836736.7	823036.2	0.0	17.0	44.0	1176	0.242	810	0.243	575	0.244	455	0.244
1289	YES	105	1	836648.0	822294.9	836643.9	822226.6	0.0	16.0	68.4	5	0.569	4	0.600	3	0.630	2	0.659
1290	YES	106	1	836648.0	822294.9	836643.9	822226.6	0.0	16.0	68.4	10	0.565	7	0.583	5	0.612	4	0.640
1291	NO	76	3	836399.8	822840.7	836460.6	822817.6	8.0	19.0	65.0	866	0.214	597	0.214	424	0.214	336	0.214
1292	NO	75	3	836401.5	822829.0	836462.3	822805.9	10.0	13.0	65.0	1082	0.198	746	0.199	530	0.199	420	0.199
1293	NO	76	3	836460.8	822817.6	836512.3	822797.6	7.0	19.0	55.2	866	0.214	597	0.214	424	0.214	336	0.214
1294	NO	75	3	836462.3	822805.9	836513.7	822785.9	10.0	13.0	55.2	1082	0.198	746	0.199	530	0.199	420	0.199
1295	NO	120	3	836540.3	822714.0	836565.1	822700.2	7.0	16.0	28.3	559	0.264	384	0.257	271	0.250	214	0.252
1296	NO	108	3	836562.1	822693.5	836539.5	822706.7	7.0	16.0	26.2	766	0.307	524	0.292	368	0.282	289	0.278
1297	NO	76	3	836307.6	822861.3	836336.3	822861.6	10.0	20.0	28.6	866	0.214	597	0.214	424	0.214	336	0.214
1298	NO	75	3	836279.0	822844.4	836307.9	822850.6	10.0	14.0	29.6	1082	0.198	746	0.199	530	0.199	420	0.199
1299	NO	70	4	836770.0	822772.2	836772.9	822754.5	10.0	15.0	17.9	794	0.315	543	0.299	382	0.290	300	0.285
1300	NO	120	3	836756.6	822735.5	836760.3	822754.8	10.0	15.0	19.6	559	0.264	384	0.257	271	0.250	214	0.252
1301	NO	76	3	836138.5	822809.2	836086.5	822759.7	10.0	19.0	71.7	866	0.214	597	0.214	424	0.214	336	0.214
1302	NO	75	3	836141.0	822797.4	836097.3	822755.2	10.0	13.0	60.8	1082	0.198	746	0.199	530	0.199	420	0.199
1303	NO	76	3	836051.4	822703.4	836086.5	822759.7	10.0	19.0	66.4	866	0.214	597	0.214	424	0.214	336	0.214
1304	NO	75	3	836061.4	822694.6	836097.3	822755.2	10.0	13.0	70.4	1082	0.198	746	0.199	530	0.199	420	0.199
1305	NO	72	1	836872.9	822785.4	836895.1	822771.1	0.0	15.0	26.4	383	0.303	267	0.302	192	0.301	155	0.299
1306	NO	72	1	836895.1	822771.1	836920.7	822750.7	0.0	14.0	32.7	383	0.303	267	0.302	192	0.301	155	0.299
1307	NO	166	1	836875.9	822774.1	836917.8	822744.9	0.0	19.0	51.1	831	0.210	572	0.210	406	0.210	322	0.210
1308	NO	79	1	836920.5	822748.8	836945.2	822727.9	0.0	19.0	32.4	1213	0.216	840	0.215	599	0.215	476	0.216
1309	NO	203	1	837385.7	822872.3	837507.6	822893.6	0.0	25.0	123.7	102	0.488	70	0.468	49	0.459	39	0.460
1310	NO	203	1	837507.6	822893.6	837742.5	822896.9	0.0	24.0	234.8	102	0.488	70	0.468	49	0.459	39	0.460
1311	NO	204	1	837385.7	822872.3	837507.6	822893.6	0.0	25.0	123.7	193	0.395	131	0.370	92	0.354	72	0.347
1312	NO	204	1	837507.6	822893.6	837742.5	822896.9	0.0	24.0	234.8	193	0.395	131	0.370	92	0.354	72	0.347
1313	NO	208	1	837546.2	822698.3	837497.0	822697.7	0.0	23.0	49.2	120	0.558	83	0.526	59	0.502	47	0.493
1314	NO	208	1	837497.0	822697.7	837456.4	822696.7	0.0	21.0	40.5	120	0.558	83	0.526	59	0.502	47	0.493
1315	NO	210	1	837466.0	822653.9	837539.3	822688.3	0.0	16.0	81.0	145	0.224	100	0.225	72	0.224	57	0.224
1316	NO	209	1	837466.0	822653.9	837456.4	822696.7	0.0	18.0	43.9	49	0.201	34	0.204	24	0.208	19	0.208
1317	NO	205	1	837456.4	822696.7	837433.3	822711.9	0.0	24.0	27.6	169	0.502	117	0.495	83	0.465	66	0.458
1318	NO	205	1	837433.3	822711.9	837395.3	822747.2	0.0	21.0	51.9	169	0.502	117	0.495	83	0.465	66	0.458
1319	NO	205	1	837395.3	822747.2	837384.4	822799.8	0.0	22.0	53.7	169	0.502	117	0.495	83	0.465	66	0.458
1320	NO	205	1	837384.4	822799.8	837381.0	822871.0	0.0	22.0	71.3	169	0.502	117	0.495	83	0.465	66	0.458
1321	NO	211	1	837401.8	822612.4	837439.9	822632.9	0.0	16.0	43.2	194	0.225	134	0.221	96	0.221	76	0.225
1322	NO	211	1	837439.9	822632.9	837466.0	822653.9	0.0	16.0	33.5	194	0.225	134	0.221	96	0.221	76	0.225
1323	NO	82	1	837402.1	822593.1	837478.9	822590.8	0.0	18.0	76.8	1084	0.206	749	0.207	533	0.207	424	0.207
1324	NO	213	1	837401.1	822607.6	837563.8	822595.4	0.0	18.0	163.2	1064	0.221	736	0.221	525	0.221	417	0.221
1325	NO	212	1	837541.2	822684.1	837526.3	822673.9	0.0	16.0	18.0	76	0.479	52	0.478	37	0.469	29	0.468
1326	NO	212	1	837526.3	822673.9	837509.3	822655.7	0.0	16.0	25.0	76	0.479	52	0.478	37	0.469	29	0.468
1327	NO	212	1	837509.3	822655.7	837508.1	822631.2	0.0	16.0	24.6	76	0.479	52	0.478	37	0.469	29	0.468
1328	NO	212	1	837508.1	822631.2	837527.1	822612.1	0.0	16.0	26.9	76	0.479	52	0.478	37	0.469	29	0.468
1329	NO	212	1	837527.1	822612.1	837563.8	822595.4	0.0	16.0	40.3	76	0.479	52	0.478	37	0.469	29	0.468
1330	YES	215	1	837440.6	822392.5	837444.3	822546.0	0.0	16.0	153.5	23	0.450	16	0.470	11	0.489	9	0.499
1331	YES	216	1	837440.6	822392.5	837444.3	822546.0	0.0	16.0	153.5	21	0.517	14	0.543	10	0.569	8	0.582
1332	YES	217	1	837440.6	822392.5	837167.9	822400.6	0.0	20.0	272.8	108	1.259	73	1.248	51	1.239	40	1.230
1333	YES	218	1	837440.6	822392.5	837167.9	822400.6	0.0	20.0	272.8	86	1.361	58	1.349	41	1.338	32	1.328
1334	YES	222	1	837270.9	822285.8	837355.6	822283.2	0.0	16.0	84.7	79	0.643	54	0.640	39	0.649	31	0.671
1335	YES	224	1	837270.9	822285.8	837268.6	822173.7	0.0	16.0	112.1	6	0.724	4	0.764	3	0.801	2	0.836
1336	YES	223	1	837185.6	822182.6	837186.3	822257.4	0.0	16.0	74.8	90	0.621	62	0.630	44	0.639	35	0.647
1337	YES	223	1	837186.3	822257.4	837184.9	822286.5	0.0	16.0	29.1	90	0.621	62	0.630	44	0.639	35	0.647
1338	YES	220	1	837164.4	822400.5	837184.9	822286.5	0.0	16.0	115.9	38	0.611	26	0.632	19	0.641	15	0.661
1339	YES	219	1	837164.4	822400.5	837184.9	822286.5	0.0	16.0	115.9	43	0.545	30	0.560	21	0.566	17	0.580
1340	YES	221	1	837184.9	822286.5	837270.9	822285.8	0.0	16.0	86.1	85	0.656	59	0.654	42	0.664	33	0.687
1341	NO	82	1	837478.9	822590.8	837554.0	822584.2	0.0	18.0	75.3	1084	0.206	749	0.207	533	0.207	424	0.207
1342	YES	201	1	837297.5	823039.3	837280.5	823012.3	0.0	16.0	31.9	50	1.610	34	1.597	24	1.585	19	1.590
1343	YES	201	1	837280.5	823012.3	837303.3	822968.9	0.0	16.0	49.0	50	1.610	34	1.597	24	1.585	19	1.590
1344	YES	201	1	837409.6	822977.9	837476.9	822963.1	0.0	16.0	68.8	50	1.610	34	1.597	24	1.585	19	1.590
1345	YES	201	1	837336.1	822957.3	837409.6	822977.9	0.0	16.0	76.4	50	1.610	34	1.597	24	1.585	19	1.590
1346	YES	201	1	837368.4	823039.8	837297.5	823039.3	0.0	16.0	70.9	50	1.610	34	1.597	24	1.585	19	1.590
1347	YES	201	1	837303.3	822968.9	837336.1	822957.3	0.0	16.0	34.8	50	1.610	34	1.597	24	1.585	19	1.590
1348	YES	202	1	837297.5	823039.3	837280.5	823012.3	0.0	16.0	31.9	39	1.764	27	1.768	19	1.753	15	1.757
1349	YES	202	1	837280.5	823012.3	837303.3	822968.9	0.0	16.0	49.0	39	1.764	27	1.768	19	1.753	15	1.757
1350	YES	202	1	837409.6	822977.9	837476.9	822963.1	0.0	16.0	68.8	39	1.764	27	1.768	19	1.753	15	1.757
1351	YES	202	1	837336.1	822957.3	837409.6	822977.9	0.0	16.0	76.4	39	1.764	27	1.768	19	1.753	15	1.757
1352	YES	202	1	837368.4	823039.8	837297.5	823039.3	0.0	16.0	70.9	39	1.764	27	1.768	19	1.753	15	1.757
1353	YES	202	1	837303.3	822968.9	837336.1	822957.3	0.0	16.0	34.8	39	1.764	27	1.768	19	1.753	15	1.757
1354	NO	206	1	837456.4	822696.7	837433.3	822711.9	0.0	24.0	27.6	85	0.654	59	0.607	42	0.580	33	0.581
1355	NO	206	1	837433.3	822711.9	837395.3	822747.2	0.0	21.0	51.9	85	0.654	59	0.607	42	0.580	33	0.581
1356	NO	206	1	837395.3	822747.2	837384.4	822799.8	0.0	22.0	53.7	85	0.654	59	0.607	42	0.580	33	0.581
1357	NO	206	1	837384.4	822799.8	837381.0	822871.0	0.0	22.0	71.3	85	0.654	59	0.607	42	0.580	33	0.581
1358	NO	206	1	837546.2	822698.3	837497.0	822697.7	0.0	23.0	49.2	85	0.654	59	0.607	42	0.580	33	0.581
1359	NO	206	1	837497.0	822697.7	837456.4	822696.7	0.0	21.0	40.5	85	0.654	59	0.607	42	0.580	33	0.581
1360	NO	96	1	837146.8	822167.8	837082.3	822225.4	0.0	20.0	86.4	120	0.367	82	0.361	58	0.354	45	0.348
1361	NO	97	1	837146.8	822167.8	837082.3	822225.4	0.0	20.0	86.4	111	0.387	76	0.380	53	0.366	42	0.366
1362	NO	73	3	836695.7	822676.6	836729.6	822701.0	10.0	14.0	41.7	156	0.318	109	0.316	78	0.313	63	0.316
1363	NO	71	1	836728.8	822885.1	836721.8	822922.2	0.0	12.0	37.9	36	0.363	25	0.363	18	0.358	14	0.359
1364	NO	73	1	836725.3	822922.2	836732.9	822886.2	0.0	13.0	36.8	156	0.318	109	0.316	78	0.313	63	0.316
1365	NO	73	3	836732.9	822886.2	836738.2	822855.9	2.0	13.0	30.7	156	0.318	109	0.316	78	0.313	63	0.316
1366	NO	73	3	836744.7	822822.5	836748.6	822791.4	8.0	13.0	31.3	156	0.318	109	0.316	78	0.313	63	0.316
1367	NO	73	4	836748.6	822791.4	836749.2	822754.1	10.0	13.0	37.3	156	0.318	109	0.316	78	0.313	63	0.316
1368	NO	73	3	836749.2	822754.1	836745.0	822726.8	10.0	13.0	27.6	156	0.318	109	0.316	78	0.313	63	0.316
1369	NO	73	3	836745.0	822726.8	836729.6	822701.0	10.0	15.0	30.1	156	0.318	109	0.316	78	0.313	63	0.316
1370	NO	73	3	836738.2	822855.9	836744.7	822822.5	5.0	13.0	34.1	156	0.318	109	0.316	78	0.313	63	0.316
1500	YES	105	1	836648.0	822294.9	836749.8	822293.2	0.0	10.0	101.8	5	0.569	4	0.600	3	0.630	2	0.659
1501	YES	223	1	837186.1	822262.0	837094.9	822264.1	0.0	8.0	91.2	90	0.621	62	0.630	44	0.639	35	0.647
1502	YES	106	1	836648.0	822294.9	836749.8	822293.2	0.0	10.0	101.8	10	0.565	7	0.583	5	0.612	4	0.640
1503	YES	105	1	836749.8	822293.2	836749.5	822250.3	0.0	15.0	42.9	5	0.569	4	0.600	3	0.630	2	0.659
1504	YES	106	1	836749.8	822293.2	836749.5	822250.3	0.0	15.0	42.9	10	0.565	7	0.583	5	0.612	4	0.640
1505	YES	223	1	837094.9	822264.1	837094.8	822228.5	0.0	17.0	35.6	90	0.621	62	0.630	44	0.639	35	0.647

No. of CALINE 4 Model Links	Hour 05		Hour 06		Hour 07		Hour 08		Hour 09		Hour 10		Hour 11		Hour 12		Hour 13		Hour 14	
	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF
1257	85	0.334	106	0.335	264	0.377	680	0.416	807	0.365	637	0.430	513	0.473	482	0.435	484	0.548	487	0.560
1258	85	0.334	106	0.335	264	0.377	680	0.416	807	0.365	637	0.430	513	0.473	482	0.435	484	0.548	487	0.560
1259	218	0.187	270	0.188	678	0.207	1745	0.250	2078	0.218	1643	0.257	1328	0.278	1250	0.254	1016	0.224	1010	0.229
1260	207	0.254	258	0.256	652	0.292	1689	0.363	1998	0.338	1663	0.389	1390	0.408	1301	0.390	1735	0.497	1764	0.509
1261	440	0.245	552	0.246	1396	0.249	3629	0.260	4280	0.245	3642	0.270	3086	0.289	2880	0.276	2086	0.254	2111	0.257
1262	207	0.254	258	0.256	652	0.292	1689	0.363	1998	0.338	1663	0.389	1390	0.408	1301	0.390	1735	0.497	1764	0.509
1263	281	0.227	353	0.228	893	0.232	2322	0.239	2739	0.213	2336	0.248	1983	0.271	1850	0.259	2650	0.280	2705	0.283
1264	281	0.227	353	0.228	893	0.232	2322	0.239	2739	0.213	2336	0.248	1983	0.271	1850	0.259	2650	0.280	2705	0.283
1265	440	0.245	552	0.246	1396	0.249	3629	0.260	4280	0.245	3642	0.270	3086	0.289	2880	0.276	2086	0.254	2111	0.257
1266	440	0.245	552	0.246	1396	0.249	3629	0.260	4280	0.245	3642	0.270	3086	0.289	2880	0.276	2086	0.254	2111	0.257
1267	25	0.581	31	0.613	79	0.676	205	0.715	241	0.653	205	0.805	173	0.884	162	0.863	278	0.677	278	0.700
1268	25	0.581	31	0.613	79	0.676	205	0.715	241	0.653	205	0.805	173	0.884	162	0.863	278	0.677	278	0.700
1269	25	0.581	31	0.613	79	0.676	205	0.715	241	0.653	205	0.805	173	0.884	162	0.863	278	0.677	278	0.700
1270	25	0.581	31	0.613	79	0.676	205	0.715	241	0.653	205	0.805	173	0.884	162	0.863	278	0.677	278	0.700
1271	25	0.581	31	0.613	79	0.676	205	0.715	241	0.653	205	0.805	173	0.884	162	0.863	278	0.677	278	0.700
1272	25	0.581	31	0.613	79	0.676	205	0.715	241	0.653	205	0.805	173	0.884	162	0.863	278	0.677	278	0.700
1273	25	0.581	31	0.613	79	0.676	205	0.715	241	0.653	205	0.805	173	0.884	162	0.863	278	0.677	278	0.700
1274	25	0.581	31	0.613	79	0.676	205	0.715	241	0.653	205	0.805	173	0.884	162	0.863	278	0.677	278	0.700
1275	25	0.581	31	0.613	79	0.676	205	0.715	241	0.653	205	0.805	173	0.884	162	0.863	278	0.677	278	0.700
1276	25	0.581	31	0.613	79	0.676	205	0.715	241	0.653	205	0.805	173	0.884	162	0.863	278	0.677	278	0.700
1277	25	0.581	31	0.613	79	0.676	205	0.715	241	0.653	205	0.805	173	0.884	162	0.863	278	0.677	278	0.700
1278	25	0.581	31	0.613	79	0.676	205	0.715	241	0.653	205	0.805	173	0.884	162	0.863	278	0.677	278	0.700
1279	25	0.581	31	0.613	79	0.676	205	0.715	241	0.653	205	0.805	173	0.884	162	0.863	278	0.677	278	0.700
1280	25	0.581	31	0.613	79	0.676	205	0.715	241	0.653	205	0.805	173	0.884	162	0.863	278	0.677	278	0.700
1281	25	0.581	31	0.613	79	0.676	205	0.715	241	0.653	205	0.805	173	0.884	162	0.863	278	0.677	278	0.700
1282	25	0.581	31	0.613	79	0.676	205	0.715	241	0.653	205	0.805	173	0.884	162	0.863	278	0.677	278	0.700
1283	25	0.581	31	0.613	79	0.676	205	0.715	241	0.653	205	0.805	173	0.884	162	0.863	278	0.677	278	0.700
1284	25	0.581	31	0.613	79	0.676	205	0.715	241	0.653	205	0.805	173	0.884	162	0.863	278	0.677	278	0.700
1285	25	0.581	31	0.613	79	0.676	205	0.715	241	0.653	205	0.805	173	0.884	162	0.863	278	0.677	278	0.700
1286	25	0.581	31	0.613	79	0.676	205	0.715	241	0.653	205	0.805	173	0.884	162	0.863	278	0.677	278	0.700
1287	281	0.227	353	0.228	893	0.232	2322	0.239	2739	0.213	2336	0.248	1983	0.271	1850	0.259	2650	0.280	2705	0.283
1288	440	0.245	552	0.246	1396	0.249	3629	0.260	4280	0.245	3642	0.270	3086	0.289	2880	0.276	2086	0.254	2111	0.257
1289	2	0.688	3	0.716	7	0.743	19	0.787	22	0.721	20	0.884	18	0.986	16	0.975	39	0.512	39	0.529
1290	4	0.668	5	0.695	12	0.738	32	0.782	38	0.714	35	0.880	31	0.984	28	0.971	52	0.893	54	0.943
1291	325	0.215	407	0.215	1032	0.216	2683	0.222	3163	0.202	2702	0.231	2295	0.248	2141	0.234	2691	0.277	2793	0.284
1292	407	0.200	510	0.200	1292	0.203	3363	0.220	3965	0.212	3395	0.233	2888	0.241	2694	0.227	3077	0.291	3194	0.307
1293	325	0.215	407	0.215	1032	0.216	2683	0.222	3163	0.202	2702	0.231	2295	0.248	2141	0.234	2691	0.277	2793	0.284
1294	407	0.200	510	0.200	1292	0.203	3363	0.220	3965	0.212	3395	0.233	2888	0.241	2694	0.227	3077	0.291	3194	0.307
1295	207	0.254	258	0.256	652	0.292	1689	0.363	1998	0.338	1663	0.389	1390	0.408	1301	0.390	1735	0.497	1764	0.509
1296	278	0.279	345	0.280	866	0.322	2233	0.426	2650	0.427	2128	0.435	1736	0.443	1629	0.409	1315	0.329	1309	0.335
1297	325	0.215	407	0.215	1032	0.216	2683	0.222	3163	0.202	2702	0.231	2295	0.248	2141	0.234	2691	0.277	2793	0.284
1298	407	0.200	510	0.200	1292	0.203	3363	0.220	3965	0.212	3395	0.233	2888	0.241	2694	0.227	3077	0.291	3194	0.307
1299	289	0.286	359	0.292	901	0.331	2325	0.454	2758	0.476	2228	0.466	1825	0.458	1711	0.423	1368	0.351	1363	0.357
1300	207	0.254	258	0.256	652	0.292	1689	0.363	1998	0.338	1663	0.389	1390	0.408	1301	0.390	1735	0.497	1764	0.509
1301	325	0.215	407	0.215	1032	0.216	2683	0.222	3163	0.202	2702	0.231	2295	0.248	2141	0.234	2691	0.277	2793	0.284
1302	407	0.200	510	0.200	1292	0.203	3363	0.220	3965	0.212	3395	0.233	2888	0.241	2694	0.227	3077	0.291	3194	0.307
1303	325	0.215	407	0.215	1032	0.216	2683	0.222	3163	0.202	2702	0.231	2295	0.248	2141	0.234	2691	0.277	2793	0.284
1304	407	0.200	510	0.200	1292	0.203	3363	0.220	3965	0.212	3395	0.233	2888	0.241	2694	0.227	3077	0.291	3194	0.307
1305	152	0.303	193	0.313	495	0.349	1304	0.443	1522	0.434	1414	0.500	1261	0.525	1168	0.512	718	0.462	748	0.470
1306	152	0.303	193	0.313	495	0.349	1304	0.443	1522	0.434	1414	0.500	1261	0.525	1168	0.512	718	0.462	748	0.470
1307	311	0.211	390	0.211	988	0.212	2570	0.218	3030	0.194	2586	0.224	2195	0.241	2048	0.230	2551	0.266	2648	0.278
1308	463	0.216	583	0.217	1483	0.221	3874	0.267	4552	0.268	4000	0.292	3456	0.290	3216	0.269	3268	0.313	3395	0.331
1309	37	0.461	47	0.463	117	0.511	303	0.600	358	0.549	296	0.613	246	0.660	229	0.635	278	0.734	282	0.744
1310	37	0.461	47	0.463	117	0.511	303	0.600	358	0.549	296	0.613	246	0.660	229	0.635	278	0.734	282	0.744
1311	68	0.347	84	0.354	211	0.410	540	0.422	642	0.381	497	0.427	394	0.464	371	0.438	270	0.473	266	0.477
1312	68	0.347	84	0.354	211	0.410	540	0.422	642	0.381	497	0.427	394	0.464	371	0.438	270	0.473	266	0.477
1313	45	0.496	57	0.513	144	0.594	375	0.663	440	0.612	382	0.711	327	0.739	304	0.716	277	0.785	282	0.795
1314	45	0.496	57	0.513	144	0.594	375	0.663	440	0.612	382	0.711	327	0.739	304	0.716	277	0.785	282	0.795
1315	55	0.228	70	0.236	178	0.256	464	0.302	546	0.283	479	0.342	414	0.372	385	0.359	527	0.419	545	0.446
1316	19	0.211	23	0.218	59	0.226	155	0.240	183	0.213	158	0.260	135	0.292	126	0.280	204	0.330	210	0.339
1317	64	0.450	80	0.481	203	0.549	530	0.617	623	0.586	540	0.672	462	0.733	430	0.684	481	0.763	492	0.779
1318	64	0.450	80	0.481	203	0.549	530	0.617	623	0.586	540	0.672	462	0.733	430	0.684	481	0.763	492	0.779
1319	64	0.450	80	0.481	203	0.549	530	0.617	623	0.586	540	0.672	462	0.733	430	0.684	481	0.763	492	0.779
1320	64	0.450	80	0.481	203	0.549	530	0.617	623	0.586	540	0.672	462	0.733	430	0.684	481	0.763	492	0.779
1321	74	0.229	93	0.233	237	0.258	619	0.324	728	0.295	636	0.358	548	0.390	511	0.376	731	0.479	755	0.493
1322	74	0.229	93	0.233	237	0.258	619	0.324	728	0.295	636	0.358	548	0.390	511	0.376	731	0.479	755	0.493
1323	411	0.208	517	0.209	1314	0.212	3426	0.233	4031	0.227	3507	0.252	3012	0.257	2806	0.237	3613	0.336	3742	0.358
1324	405	0.222	510	0.222	1297	0.225	3386	0.247	3980	0.242	3487	0.271	3007	0.270	2799	0.253	2721	0.279	2822	0.291
1325	28	0.467	36	0.467	90	0.483	233	0.522	274	0.495	235	0.535	199	0.548	185	0.530	210	0.579	214	0.579
1326	28	0.467	36	0.467	90	0.483	233	0.522	274	0.495	235	0.535	199	0.548	185	0.530	210	0.579	214	0.579
1327	28	0.467	36	0.467	90	0.483	233	0.522	274	0.495	235	0.535	199	0.548	185	0.530	210	0.579	214	0.579
1328	28	0.467	36	0.467	90	0.483	233	0.522	274	0.495	235	0.535	199	0.548	185	0.530	210	0.579	214	0.579
1329	28	0.467	36	0.467	90	0.483	233	0.522	274	0.495	235	0.535	199	0.548	185	0.530	210	0.579	214	0.579
1330	9	0.518	11	0.547	27	0.579	71	0.626	84	0.561	70	0.682	59	0.778	55	0.737	49	1.015	50	1.068
1331	8	0.607	10	0.645	26	0.685	67	0.744	79	0.686	69	0.834	60	0.942	56	0.925	32	0.704	32	0.727
1332	38	1.236	47	1.256	118	1.295	303	1.362	359	1.257	281	1.374	225	1.452	211	1.394	97	2.500	98	2.522
1333	31	1.335	38	1.341	96	1.401	246	1.452	290	1.376	235	1.496	191	1.551	179	1.499	103	2.643	105	2.608
1334	30	0.692	38	0.714	95	0.785	248	0.848	291	0.796	256	0.936	220	1.040	205	1.022	293	0.927	297	0.954
1335	2	0.870	3	0.901	8	0.954	22	0.983	25	0.952	25	1.120	23	1.215	21	1.214	45	1.102	47	1.124
1336	34	0.667	42	0.702	107	0.755	280	0.815	328	0.761	285	0.922	244	0.999	227	0.980	353	0.899	358	0.954
1337	34	0.667	42	0.702	107	0.755	280	0.815	328	0.761	285	0.922	244	0.999	227	0.980	353	0.899	358	0.954
1338	14	0.681	18	0.702	46	0.752	120	0.827	141	0.758	123	0.910	106	0.983	99	0.967	115	0.880	117	0.925
1339	16	0.596	20	0.611	50	0.650	129	0.709	152	0.636	127	0.757	106	0.822	99	0.800	130	0.716	130	0.738
1340	32	0.710	41	0.748	104	0.807	271	0.873	317	0.823	281	0.995	244	1.075	227	1.058	338	0.972	344	1.030
1341	411	0.208	517	0.209	1314	0.212	3426	0.233	4031	0.227	3507	0.252	3012	0.257	2806	0.237	3613	0.336	3742	0.358
1342	18	1.595	22	1.600	55	1.642	143	1.714	169	1.594	134	1.774	108	1.845	101	1.774	72	2.437	72	2.435
1343	18	1.595	22	1.600	55	1.642	143	1.714	169	1.594	134	1.774	108	1.845	101	1.774	72	2.437	72	2.435
1344	18	1.595	22	1.600	55	1.642	143	1.714	169	1.594	134	1.774	108	1.845	101	1.774	72	2.437	72	2.435
1345	18	1.595	22	1.600	55	1.642	143	1.714	169	1.594	134	1.774	108	1.845	101	1.774	72	2.437	72	2.435
1346	18	1.595	22	1.600	55	1.642	143	1.714	169	1.594	134	1.774	108	1.845	101	1.774	72	2.437	72	2.435
1347	18	1.595	22	1.600	55	1.642	143	1.714	169	1.594	134	1.774	108	1.845	101	1.774	72	2.437	72	2.435
1348	14	1.761	18	1.765	44	1.810	113	1.861	134	1.765	108	1.925	87	2.020	82	1.947	80	2.421	80	2.415
1349	14	1.761	18	1.765	44	1.810	113	1.861	134	1.765	108	1.925	87	2.020	82	1.947	80	2.421	80	2.415
1350	14	1.761	18	1.765	44	1.810	113	1.861	134	1.765	108	1.925	87	2.020	82	1.947	80	2.421	80	2.415
1351	14	1.761	18	1.765	44	1.810	113	1.861	134	1.765	108	1.925	87	2.020	82	1.947	80	2.421	80	2.415
1352	14	1.761	18	1.765	44	1.810	113	1.861	134	1.765	108	1.925	87	2.020	82	1.947	80	2.421	80	2.415
1353	14	1.761	18	1.765	44	1.810	113	1.861	134	1.765	108	1.925	87	2.020	82	1.947	80	2.421	80	2.415
1354	32	0.569	40	0.583	100	0.697	260	0.745	305	0.699	262	0.781	223	0.799	207	0.776	154	0.887	155	0.893
1355	32	0.569	40	0.583	100	0.697	260	0.745	305	0.699	262	0.781	223	0.799	207	0.776	154	0.887	155	0.893
1356	32	0.569	40	0.583	100	0.697	260	0.745	305	0.699	262	0.781	223	0.799	207	0.776	154	0.887	155	0.893
1357	32	0.569	40	0.583	100	0.697	260	0.745	305	0.699	262	0.781	223	0.799	207	0.776	154	0.887	155	0.893
1358	32	0.569	40	0.583	100	0.697	260	0.745	305	0.699	262	0.781	223	0.799	207	0.776	154	0.887	155	0.893
1359	32	0.569	40	0.583	100	0.697	260	0.745	305	0.699	262	0.781	223	0.799	207	0.776	154	0.887	155	0.893
1360	43	0.349	54	0.357	134	0.384	346	0.447	411	0.395	326	0.465	263	0.496	247	0.471	300	0.507	301	0.518
1361	40	0.367	50	0.368	124	0.405	320	0.459	379	0.420	302	0.478	245	0.523	230	0.498	307	0.476	307	0.486
1362	61	0.319	78	0.322	199	0.356	522	0.431	610	0.408	559	0.479	494	0.502	458	0.473	774	0.561	796	0.572
1363	14	0.359	17	0.360	43	0.368	113	0.383	132	0.358	116	0.406	100	0.422	93	0.407	141	0.404	145	0.418
1364	61	0.319	78	0.322	199	0.356	522	0.431	610	0.408	559	0.479	494	0.502	458	0.473	774	0.561	796	0.572
1365	61	0.319	78	0.322	199	0.356	522	0.431	610	0.408	559	0.479	494	0.502	458	0.473	774	0.561	796	0.572
1366	61	0.319	78	0.322	199	0.356	522	0.431	610	0.408	559	0.479	494	0.502	458	0.473	774	0.561	796	0.572
1367	61	0.319	78	0.322	199	0.356	522	0.431	610	0.408	559	0.479	494	0.502	458	0.473	774	0.561	796	0.572
1368	61	0.319	78	0.322	199	0.356	522	0.431	610	0.408	559	0.479	494	0.502	458	0.473	774	0.561	796	0.572
1369	61	0.319	78	0.322	199	0.356	522	0.431	610	0.408	559	0.479	494	0.502	458	0.473	774	0.561	796	0.572
1370	61	0.319	78	0.322	199	0.356	522	0.431	610	0.408	559	0.479	494	0.502	458	0.473	774	0.561	796	0.572
1500	2	0.688	3	0.716	7	0.743	19	0.787	22	0.721	20	0.884	18	0.986	16	0.975	39	0.512	39	0.529
1501	34	0.667	42	0.702	107	0.755	280	0.815	328	0.761	285	0.922	244	0.999	227	0.980	353	0.899	358	0.954
1502	4	0.668	5	0.695	12	0.738	32	0.782	38	0.714	35	0.880	31	0.984	28	0.971	52	0.893	54	0.943
1503	2	0.688	3	0.716	7	0.743	19	0.787	22	0.721	20	0.884	18	0.986	16	0.975	39	0.512	39	0.529
1504	4	0.668	5	0.695	12	0.738	32	0.782	38	0.714	35	0.880	31	0.984	28	0.971	52	0.893	54	0.943
1505	34	0.667	42	0.702	107	0.755	280	0.815	328	0.761	285	0.922	244	0.999	227	0.980	353	0.899	358	0.954

No. of CALINE 4 Model Links	Hour 15		Hour 16		Hour 17		Hour 18		Hour 19		Hour 20		Hour 21		Hour 22		Hour 23		Hour 24	
	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF
1257	512	0.566	548	0.530	577	0.538	660	0.494	755	0.397	620	0.386	464	0.451	452	0.453	449	0.434	348	0.439
1258	512	0.566	548	0.530	577	0.538	660	0.494	755	0.397	620	0.386	464	0.451	452	0.453	449	0.434	348	0.439
1259	1049	0.232	1160	0.225	1217	0.227	1439	0.205	1765	0.170	1463	0.154	1067	0.190	1050	0.200	1068	0.205	823	0.199
1260	1871	0.560	1982	0.525	2057	0.543	2291	0.505	2526	0.399	2044	0.323	1526	0.352	1475	0.353	1457	0.340	1137	0.322
1261	2228	0.256	2380	0.245	2479	0.249	2798	0.235	3160	0.193	2574	0.186	1915	0.226	1858	0.231	1847	0.228	1436	0.229
1262	1871	0.560	1982	0.525	2057	0.543	2291	0.505	2526	0.399	2044	0.323	1526	0.352	1475	0.353	1457	0.340	1137	0.322
1263	2880	0.283	3027	0.271	3135	0.275	3450	0.262	3717	0.215	2990	0.206	2245	0.246	2160	0.250	2120	0.245	1658	0.244
1264	2880	0.283	3027	0.271	3135	0.275	3450	0.262	3717	0.215	2990	0.206	2245	0.246	2160	0.250	2120	0.245	1658	0.244
1265	2228	0.256	2380	0.245	2479	0.249	2798	0.235	3160	0.193	2574	0.186	1915	0.226	1858	0.231	1847	0.228	1436	0.229
1266	2228	0.256	2380	0.245	2479	0.249	2798	0.235	3160	0.193	2574	0.186	1915	0.226	1858	0.231	1847	0.228	1436	0.229
1267	291	0.741	316	0.686	331	0.656	384	0.581	454	0.447	374	0.389	276	0.474	270	0.467	271	0.452	210	0.458
1268	291	0.741	316	0.686	331	0.656	384	0.581	454	0.447	374	0.389	276	0.474	270	0.467	271	0.452	210	0.458
1269	291	0.741	316	0.686	331	0.656	384	0.581	454	0.447	374	0.389	276	0.474	270	0.467	271	0.452	210	0.458
1270	291	0.741	316	0.686	331	0.656	384	0.581	454	0.447	374	0.389	276	0.474	270	0.467	271	0.452	210	0.458
1271	291	0.741	316	0.686	331	0.656	384	0.581	454	0.447	374	0.389	276	0.474	270	0.467	271	0.452	210	0.458
1272	291	0.741	316	0.686	331	0.656	384	0.581	454	0.447	374	0.389	276	0.474	270	0.467	271	0.452	210	0.458
1273	291	0.741	316	0.686	331	0.656	384	0.581	454	0.447	374	0.389	276	0.474	270	0.467	271	0.452	210	0.458
1274	291	0.741	316	0.686	331	0.656	384	0.581	454	0.447	374	0.389	276	0.474	270	0.467	271	0.452	210	0.458
1275	291	0.741	316	0.686	331	0.656	384	0.581	454	0.447	374	0.389	276	0.474	270	0.467	271	0.452	210	0.458
1276	291	0.741	316	0.686	331	0.656	384	0.581	454	0.447	374	0.389	276	0.474	270	0.467	271	0.452	210	0.458
1277	291	0.741	316	0.686	331	0.656	384	0.581	454	0.447	374	0.389	276	0.474	270	0.467	271	0.452	210	0.458
1278	291	0.741	316	0.686	331	0.656	384	0.581	454	0.447	374	0.389	276	0.474	270	0.467	271	0.452	210	0.458
1279	291	0.741	316	0.686	331	0.656	384	0.581	454	0.447	374	0.389	276	0.474	270	0.467	271	0.452	210	0.458
1280	291	0.741	316	0.686	331	0.656	384	0.581	454	0.447	374	0.389	276	0.474	270	0.467	271	0.452	210	0.458
1281	291	0.741	316	0.686	331	0.656	384	0.581	454	0.447	374	0.389	276	0.474	270	0.467	271	0.452	210	0.458
1282	291	0.741	316	0.686	331	0.656	384	0.581	454	0.447	374	0.389	276	0.474	270	0.467	271	0.452	210	0.458
1283	291	0.741	316	0.686	331	0.656	384	0.581	454	0.447	374	0.389	276	0.474	270	0.467	271	0.452	210	0.458
1284	291	0.741	316	0.686	331	0.656	384	0.581	454	0.447	374	0.389	276	0.474	270	0.467	271	0.452	210	0.458
1285	291	0.741	316	0.686	331	0.656	384	0.581	454	0.447	374	0.389	276	0.474	270	0.467	271	0.452	210	0.458
1286	291	0.741	316	0.686	331	0.656	384	0.581	454	0.447	374	0.389	276	0.474	270	0.467	271	0.452	210	0.458
1287	2880	0.283	3027	0.271	3135	0.275	3450	0.262	3717	0.215	2990	0.206	2245	0.246	2160	0.250	2120	0.245	1658	0.244
1288	2228	0.256	2380	0.245	2479	0.249	2798	0.235	3160	0.193	2574	0.186	1915	0.226	1858	0.231	1847	0.228	1436	0.229
1289	40	0.541	44	0.518	46	0.496	55	0.445	66	0.341	55	0.303	40	0.375	39	0.375	40	0.371	31	0.382
1290	57	0.981	60	0.906	62	0.852	67	0.750	72	0.544	57	0.453	43	0.551	41	0.521	40	0.481	32	0.510
1291	3016	0.308	3087	0.297	3159	0.299	3313	0.281	3240	0.220	2531	0.203	1935	0.237	1826	0.239	1740	0.234	1382	0.234
1292	3450	0.337	3531	0.325	3611	0.324	3782	0.302	3693	0.230	2882	0.196	2203	0.227	2077	0.230	1980	0.224	1573	0.226
1293	3016	0.308	3087	0.297	3159	0.299	3313	0.281	3240	0.220	2531	0.203	1935	0.237	1826	0.239	1740	0.234	1382	0.234
1294	3450	0.337	3531	0.325	3611	0.324	3782	0.302	3693	0.230	2882	0.196	2203	0.227	2077	0.230	1980	0.224	1573	0.226
1295	1871	0.560	1982	0.525	2057	0.543	2291	0.505	2526	0.399	2044	0.323	1526	0.352	1475	0.353	1457	0.340	1137	0.322
1296	1360	0.342	1495	0.323	1575	0.339	1858	0.319	2255	0.283	1871	0.254	1377	0.297	1352	0.305	1367	0.300	1054	0.290
1297	3016	0.308	3087	0.297	3159	0.299	3313	0.281	3240	0.220	2531	0.203	1935	0.237	1826	0.239	1740	0.234	1382	0.234
1298	3450	0.337	3531	0.325	3611	0.324	3782	0.302	3693	0.230	2882	0.196	2203	0.227	2077	0.230	1980	0.224	1573	0.226
1299	1418	0.357	1555	0.345	1638	0.352	1926	0.341	2324	0.296	1926	0.265	1419	0.308	1393	0.315	1406	0.309	1085	0.298
1300	1871	0.560	1982	0.525	2057	0.543	2291	0.505	2526	0.399	2044	0.323	1526	0.352	1475	0.353	1457	0.340	1137	0.322
1301	3016	0.308	3087	0.297	3159	0.299	3313	0.281	3240	0.220	2531	0.203	1935	0.237	1826	0.239	1740	0.234	1382	0.234
1302	3450	0.337	3531	0.325	3611	0.324	3782	0.302	3693	0.230	2882	0.196	2203	0.227	2077	0.230	1980	0.224	1573	0.226
1303	3016	0.308	3087	0.297	3159	0.299	3313	0.281	3240	0.220	2531	0.203	1935	0.237	1826	0.239	1740	0.234	1382	0.234
1304	3450	0.337	3531	0.325	3611	0.324	3782	0.302	3693	0.230	2882	0.196	2203	0.227	2077	0.230	1980	0.224	1573	0.226
1305	810	0.492	825	0.471	841	0.467	873	0.430	835	0.332	647	0.292	496	0.328	465	0.317	441	0.302	351	0.303
1306	810	0.492	825	0.471	841	0.467	873	0.430	835	0.332	647	0.292	496	0.328	465	0.317	441	0.302	351	0.303
1307	2860	0.294	2926	0.284	2993	0.286	3134	0.270	3057	0.212	2385	0.200	1824	0.232	1720	0.236	1638	0.231	1301	0.231
1308	3670	0.367	3751	0.353	3834	0.352	4007	0.328	3892	0.243	3032	0.201	2320	0.234	2185	0.235	2079	0.230	1653	0.230
1309	300	0.750	314	0.706	330	0.725	367	0.686	399	0.575	324	0.567	246	0.641	238	0.640	232	0.607	181	0.589
1310	300	0.750	314	0.706	330	0.725	367	0.686	399	0.575	324	0.567	246	0.641	238	0.640	232	0.607	181	0.589
1311	275	0.474	304	0.442	325	0.481	393	0.458	488	0.390	410	0.393	304	0.465	300	0.473	303	0.458	233	0.458
1312	275	0.474	304	0.442	325	0.481	393	0.458	488	0.390	410	0.393	304	0.465	300	0.473	303	0.458	233	0.458
1313	300	0.802	312	0.758	329	0.776	365	0.763	390	0.645	317	0.616	243	0.688	234	0.686	227	0.652	177	0.657
1314	300	0.802	312	0.758	329	0.776	365	0.763	390	0.645	317	0.616	243	0.688	234	0.686	227	0.652	177	0.657
1315	586	0.471	606	0.447	620	0.436	658	0.387	664	0.276	522	0.233	394	0.270	374	0.266	361	0.247	286	0.245
1316	226	0.354	234	0.337	240	0.330	256	0.294	263	0.220	208	0.190	156	0.228	149	0.227	144	0.219	114	0.222
1317	525	0.790	547	0.775	568	0.779	621	0.720	653	0.577	525	0.534	399	0.605	383	0.598	372	0.546	291	0.556
1318	525	0.790	547	0.775	568	0.779	621	0.720	653	0.577	525	0.534	399	0.605	383	0.598	372	0.546	291	0.556
1319	525	0.790	547	0.775	568	0.779	621	0.720	653	0.577	525	0.534	399	0.605	383	0.598	372	0.546	291	0.556
1320	525	0.790	547	0.775	568	0.779	621	0.720	653	0.577	525	0.534	399	0.605	383	0.598	372	0.546	291	0.556
1321	812	0.544	841	0.515	860	0.501	914	0.443	927	0.311	730	0.252	550	0.283	523	0.277	506	0.257	400	0.261
1322	812	0.544	841	0.515	860	0.501	914	0.443	927	0.311	730	0.252	550	0.283	523	0.277	506	0.257	400	0.261
1323	4035	0.401	4142	0.385	4245	0.383	4476	0.365	4430	0.267	3473	0.208	2650	0.233	2506	0.236	2398	0.229	1900	0.229
1324	3047	0.309	3120	0.299	3194	0.301	3353	0.283	3286	0.226	2568	0.206	1963	0.240	1854	0.242	1768	0.237	1403	0.237
1325	228	0.592	237	0.563	249	0.590	276	0.596	294	0.534	239	0.519	184	0.582	177	0.587	171	0.554	134	0.543
1326	228	0.592	237	0.563	249	0.590	276	0.596	294	0.534	239	0.519	184	0.582	177	0.587	171	0.554	134	0.543
1327	228	0.592	237	0.563	249	0.590	276	0.596	294	0.534	239	0.519	184	0.582	177	0.587	171	0.554	134	0.543
1328	228	0.592	237	0.563	249	0.590	276	0.596	294	0.534	239	0.519	184	0.582	177	0.587	171	0.554	134	0.543
1329	228	0.592	237	0.563	249	0.590	276	0.596	294	0.534	239	0.519	184	0.582	177	0.587	171	0.554	134	0.543
1330	54	1.109	56	1.030	57	0.968	61	0.860	61	0.632	48	0.523	36	0.632	35	0.591	33	0.536	26	0.560
1331	34	0.755	36	0.697	38	0.657	43	0.578	48	0.432	39	0.366	29	0.459	28	0.444	28	0.414	22	0.434
1332	104	2.525	107	2.390	115	2.519	129	2.550	138	2.388	113	2.437	89	2.661	86	2.663	82	2.546	64	2.539
1333	113	2.601	114	2.505	121	2.616	131	2.695	129	2.662	104	2.736	84	2.919	80	2.940	74	2.863	58	2.803
1334	315	0.988	333	0.916	348	0.874	391	0.800	433	0.606	352	0.529	266	0.626	257	0.605	253	0.569	197	0.579
1335	50	1.198	52	1.118	52	1.052	55	0.942	53	0.688	41	0.569	31	0.700	29	0.650	28	0.585	22	0.612
1336	378	0.989	401	0.914	419	0.870	471	0.792	525	0.590	427	0.509	320	0.608	310	0.573	307	0.539	239	0.562
1337	378	0.989	401	0.914	419	0.870	471	0.792	525	0.590	427	0.509	320	0.608	310	0.573	307	0.539	239	0.562
1338	124	0.956	130	0.889	137	0.853	154	0.770	170	0.600	138	0.545	105	0.637	102	0.618	100	0.583	78	0.592
1339	137	0.759	147	0.706	155	0.680	179	0.612	209	0.473	173	0.429	129	0.513	126	0.506	125	0.486	97	0.501
1340	365	1.068	384	0.989	401	0.941	446	0.836	485	0.645	393	0.544	297	0.644	286	0.619	281	0.578	219	0.590
1341	4035	0.401	4142	0.385	4245	0.383	4476	0.365	4430	0.267	3473	0.208	2650	0.233	2506	0.236	2398	0.229	1900	0.229
1342	76	2.447	81	2.252	87	2.425	101	2.418	117	2.164	97	2.179	74	2.498	72	2.490	71	2.329	55	2.302
1343	76	2.447	81	2.252	87	2.425	101	2.418	117	2.164	97	2.179	74	2.498	72	2.490	71	2.329	55	2.302
1344	76	2.447	81	2.252	87	2.425	101	2.418	117	2.164	97	2.179	74	2.498	72	2.490	71	2.329	55	2.302
1345	76	2.447	81	2.252	87	2.425	101	2.418	117	2.164	97	2.179	74	2.498	72	2.490	71	2.329	55	2.302
1346	76	2.447	81	2.252	87	2.425	101	2.418	117	2.164	97	2.179	74	2.498	72	2.490	71	2.329	55	2.302
1347	76	2.447	81	2.252	87	2.425	101	2.418	117	2.164	97	2.179	74	2.498	72	2.490	71	2.329	55	2.302
1348	84	2.425	90	2.242	96	2.406	110	2.441	126	2.176	104	2.191	79	2.507	77	2.501	76	2.344	59	2.315
1349	84	2.425	90	2.242	96	2.406	110	2.441	126	2.176	104	2.191	79	2.507	77	2.501	76	2.344	59	2.315
1350	84	2.425	90	2.242	96	2.406	110	2.441	126	2.176	104	2.191	79	2.507	77	2.501	76	2.344	59	2.315
1351	84	2.425	90	2.242	96	2.406	110	2.441	126	2.176	104	2.191	79	2.507	77	2.501	76	2.344	59	2.315
1352	84	2.425	90	2.242	96	2.406	110	2.441	126	2.176	104	2.191	79	2.507	77	2.501	76	2.344	59	2.315
1353	84	2.425	90	2.242	96	2.406	110	2.441	126	2.176	104	2.191	79	2.507	77	2.501	76	2.344	59	2.315
1354	164	0.896	171	0.849	183	0.883	206	0.860	223	0.762	184	0.766	143	0.864	138	0.865	133	0.804	104	0.806
1355	164	0.896	171	0.849	183	0.883	206	0.860	223	0.762	184	0.766	143	0.864	138	0.865	133	0.804	104	0.806
1356	164	0.896	171	0.849	183	0.883	206	0.860	223	0.762	184	0.766	143	0.864	138	0.865	133	0.804	104	0.806
1357	164	0.896	171	0.849	183	0.883	206	0.860	223	0.762	184	0.766	143	0.864	138	0.865	133	0.804	104	0.806
1358	164	0.896	171	0.849	183	0.883	206	0.860	223	0.762	184	0.766	143	0.864	138	0.865	133	0.804	104	0.806
1359	164	0.896	171	0.849	183	0.883	206	0.860	223	0.762	184	0.766	143	0.864	138	0.865	133	0.804	104	0.806
1360	315	0.539	340	0.503	358	0.514	415	0.474	487	0.383	402	0.375	299	0.443	292	0.446	292	0.429	226	0.433
1361	321	0.506	349	0.472	367	0.481	426	0.441	503	0.353	415	0.344	308	0.410	301	0.414	302	0.399	233	0.403
1362	853	0.658	884	0.623	912	0.621	981	0.567	1009	0.444	802	0.358	609	0.402	581	0.390	561	0.372	442	0.361
1363	155	0.420	161	0.401	166	0.408	179	0.387	183	0.325	145	0.311	111	0.359	105	0.361	102	0.348	80	0.344
1364	853	0.658	884	0.623	912	0.621	981	0.567	1009	0.444	802	0.358	609	0.402	581	0.390	561	0.372	442	0.361
1365	853	0.658	884	0.623	912	0.621	981	0.567	1009	0.444	802	0.358	609	0.402	581	0.390	561	0.372	442	0.361
1366	853	0.658	884	0.623	912	0.621	981	0.567	1009	0.444	802	0.358	609	0.402	581	0.390	561	0.372	442	0.361
1367	853	0.658	884	0.623	912	0.621	981	0.567	1009	0.444	802	0.358	609	0.402	581	0.390	561	0.372	442	0.361
1368	853	0.658	884	0.623	912	0.621	981	0.567	1009	0.444	802	0.358	609	0.402	581	0.390	561	0.372	442	0.361
1369	853	0.658	884	0.623	912	0.621	981	0.567	1009	0.444	802	0.358	609	0.402	581	0.390	561	0.372	442	0.361
1370	853	0.658	884	0.623	912	0.621	981	0.567	1009	0.444	802	0.358	609	0.402	581	0.390	561	0.372	442	0.361
1500	40	0.541	44	0.518	46	0.496	55	0.445	66	0.341	55	0.303	40	0.375	39	0.375	40	0.371	31	0.382
1501	378	0.989	401	0.914	419	0.870	471	0.792	525	0.590	427	0.509	320	0.608	310	0.573	307	0.539	239	0.562
1502	57	0.981	60	0.906	62	0.852	67	0.750	72	0.544	57	0.453	43	0.551	41	0.521	40	0.481	32	0.510
1503	40	0.541	44	0.518	46	0.496	55	0.445	66	0.341	55	0.303	40	0.375	39	0.375	40	0.371	31	0.382
1504	57	0.981	60	0.906	62	0.852	67	0.750	72	0.544	57	0.453	43	0.551	41	0.521	40	0.481	32	0.510
1505	378	0.989	401	0.914	419	0.870	471	0.792	525	0.590	427	0.509	320	0.608	310	0.573	307	0.539	239	0.562

[1] Link Type No. 1- At grade, 2- Depressed, 3- Fill, 4- Bridge

Appendix 3.14 Calculation of Vehicular Emission Source (Operation Phase)

Kowloon, 2034, With Project
Summary of Composite Vehicular Emission Factors for CALINE4 Model
Spring (March - May)
Open Road 24 hour NO2 Emission Factor (g/mile-veh) and Traffic Profile

No. of CALINE 4 Model Links	Cold Start (Yes / No)	Link No	Link Type [1]	X-Start	Y-Start	X-End	Y-End	Height	Width	Length	Hour 01		Hour 02		Hour 03		Hour 04	
											Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF
1001	NO	113	1	836344.2	822331.2	836386.1	822328.5	0.0	25.0	42.0	222	0.030	152	0.030	107	0.032	84	0.034
1002	NO	111	1	836386.1	822328.5	836521.1	822323.3	0.0	28.0	135.1	234	0.029	160	0.029	112	0.030	88	0.032
1003	NO	115	1	836172.2	822343.3	836304.0	822333.8	0.0	16.0	132.1	215	0.029	147	0.030	104	0.031	82	0.032
1004	YES	119	1	836309.9	822273.9	836322.6	822234.4	0.0	22.0	41.5	80	0.065	54	0.070	38	0.076	30	0.081
1005	NO	128	1	836501.8	822324.0	836502.3	822380.3	0.0	13.0	56.2	153	0.041	105	0.041	74	0.042	58	0.044
1006	NO	128	1	836502.3	822380.3	836497.0	822438.5	0.0	13.0	58.4	153	0.041	105	0.041	74	0.042	58	0.044
1007	NO	128	1	836497.0	822438.5	836475.8	822517.2	0.0	13.0	81.5	153	0.041	105	0.041	74	0.042	58	0.044
1008	NO	128	1	836475.8	822517.2	836449.7	822589.6	0.0	13.0	77.0	153	0.041	105	0.041	74	0.042	58	0.044
1009	NO	129	1	836511.7	822474.6	836518.4	822430.1	0.0	14.0	45.0	194	0.067	133	0.067	94	0.067	74	0.068
1010	NO	129	1	836518.4	822430.1	836523.2	822386.0	0.0	14.0	44.4	194	0.067	133	0.067	94	0.067	74	0.068
1011	NO	102	1	836643.9	822226.6	836678.7	822228.6	0.0	24.0	34.9	95	0.020	65	0.021	46	0.023	36	0.025
1012	NO	102	1	836678.7	822228.6	836776.1	822224.0	0.0	24.0	97.5	95	0.020	65	0.021	46	0.023	36	0.025
1013	NO	103	1	836565.6	822227.7	836496.8	822231.8	0.0	26.0	68.9	237	0.035	161	0.033	113	0.034	88	0.035
1014	NO	98	1	836842.0	822240.1	836898.9	822267.8	0.0	31.0	63.3	220	0.036	150	0.035	105	0.036	82	0.037
1015	NO	98	1	836898.9	822267.8	836923.9	822291.7	0.0	31.0	34.5	220	0.036	150	0.035	105	0.036	82	0.037
1016	YES	95	1	836830.7	822346.1	836848.0	822337.7	0.0	17.0	19.2	112	0.078	76	0.080	53	0.084	42	0.088
1017	YES	95	1	836848.0	822337.7	836905.5	822298.8	0.0	17.0	69.4	112	0.078	76	0.080	53	0.084	42	0.088
1018	YES	95	1	836905.5	822298.8	836923.9	822291.7	0.0	17.0	19.8	112	0.078	76	0.080	53	0.084	42	0.088
1019	YES	155	1	836830.7	822346.1	836740.4	822374.5	0.0	16.0	94.7	125	0.080	86	0.085	60	0.092	47	0.096
1020	YES	155	1	836740.4	822374.5	836720.2	822385.5	0.0	16.0	23.0	125	0.080	86	0.085	60	0.092	47	0.096
1021	YES	155	1	836720.2	822385.5	836703.6	822401.2	0.0	16.0	22.9	125	0.080	86	0.085	60	0.092	47	0.096
1022	YES	155	1	836703.6	822401.2	836640.8	822526.0	0.0	16.0	139.6	125	0.080	86	0.085	60	0.092	47	0.096
1023	YES	155	1	836640.8	822526.0	836642.9	822581.1	0.0	16.0	55.2	125	0.080	86	0.085	60	0.092	47	0.096
1024	YES	159	1	836642.9	822581.1	836678.8	822582.3	0.0	16.0	36.0	119	0.084	81	0.089	57	0.094	45	0.100
1025	YES	159	1	836678.8	822582.3	836711.9	822590.9	0.0	16.0	34.2	119	0.084	81	0.089	57	0.094	45	0.100
1026	YES	156	1	836711.9	822590.9	836737.3	822521.9	0.0	16.0	73.5	43	0.046	30	0.052	21	0.058	16	0.065
1027	YES	156	1	836737.3	822521.9	836761.5	822495.3	0.0	16.0	36.0	43	0.046	30	0.052	21	0.058	16	0.065
1028	YES	156	1	836761.5	822495.3	836866.6	822435.8	0.0	16.0	120.9	43	0.046	30	0.052	21	0.058	16	0.065
1029	YES	160	1	836711.9	822590.9	836747.5	822608.4	0.0	16.0	39.7	76	0.103	52	0.107	36	0.111	29	0.117
1030	YES	160	1	836747.5	822608.4	836776.6	822629.4	0.0	16.0	35.9	76	0.103	52	0.107	36	0.111	29	0.117
1031	YES	157	1	836776.6	822629.4	836820.6	822577.1	0.0	16.0	68.4	32	0.046	22	0.052	16	0.058	12	0.065
1032	YES	157	1	836820.6	822577.1	836911.5	822525.2	0.0	16.0	104.7	32	0.046	22	0.052	16	0.058	12	0.065
1033	YES	161	1	836776.6	822629.4	836799.1	822653.3	0.0	16.0	32.8	36	0.154	24	0.156	17	0.160	13	0.164
1034	YES	161	1	836799.1	822653.3	836819.2	822679.2	0.0	16.0	32.8	36	0.154	24	0.156	17	0.160	13	0.164
1035	YES	161	1	836819.2	822679.2	836835.9	822688.7	0.0	16.0	19.2	36	0.154	24	0.156	17	0.160	13	0.164
1036	YES	161	1	836835.9	822688.7	836856.0	822688.5	0.0	16.0	20.1	36	0.154	24	0.156	17	0.160	13	0.164
1037	YES	161	1	836856.0	822688.5	836872.4	822679.7	0.0	16.0	18.6	36	0.154	24	0.156	17	0.160	13	0.164
1038	YES	161	1	836872.4	822679.7	836937.5	822630.5	0.0	16.0	81.6	36	0.154	24	0.156	17	0.160	13	0.164
1039	YES	161	1	836937.5	822630.5	836946.8	822616.0	0.0	16.0	17.2	36	0.154	24	0.156	17	0.160	13	0.164
1040	YES	161	1	836946.8	822616.0	836948.1	822597.8	0.0	16.0	18.3	36	0.154	24	0.156	17	0.160	13	0.164
1041	YES	161	1	836948.1	822597.8	836942.3	822582.4	0.0	16.0	16.4	36	0.154	24	0.156	17	0.160	13	0.164
1042	YES	161	1	836942.3	822582.4	836911.5	822525.2	0.0	16.0	65.0	36	0.154	24	0.156	17	0.160	13	0.164
1043	YES	162	1	836911.5	822525.2	836866.6	822435.8	0.0	16.0	100.1	68	0.106	47	0.109	33	0.113	26	0.117
1044	YES	163	1	836866.6	822435.8	836841.5	822384.3	0.0	16.0	57.4	112	0.085	76	0.089	53	0.094	42	0.098
1045	YES	163	1	836841.5	822384.3	836830.7	822346.1	0.0	16.0	39.6	112	0.085	76	0.089	53	0.094	42	0.098
1046	NO	96	1	837010.5	822275.8	836954.6	822280.1	0.0	26.0	56.0	120	0.039	82	0.039	58	0.040	45	0.041
1047	NO	96	1	836954.6	822280.1	836923.9	822291.7	0.0	26.0	32.8	120	0.039	82	0.039	58	0.040	45	0.041
1048	YES	153	1	837167.9	822400.6	837173.9	822531.6	0.0	16.0	131.1	13	0.048	9	0.054	6	0.062	5	0.069
1049	YES	92	1	837030.0	822408.5	837094.9	822399.0	0.0	20.0	65.6	96	0.163	65	0.163	46	0.165	36	0.169
1050	YES	92	1	837094.9	822399.0	837167.9	822400.6	0.0	20.0	73.0	96	0.163	65	0.163	46	0.165	36	0.169
1051	NO	90	1	836923.9	822291.7	836964.6	822378.0	0.0	30.0	95.4	231	0.033	157	0.032	110	0.032	86	0.033
1052	NO	88	1	836973.7	822409.9	837017.4	822586.1	0.0	28.0	181.5	174	0.019	118	0.020	83	0.022	65	0.023
1053	NO	122	1	837385.7	822872.3	837296.3	822855.6	0.0	20.0	91.0	65	0.029	44	0.030	31	0.032	25	0.033
1054	NO	122	1	837296.3	822855.6	837256.6	822840.1	0.0	20.0	42.6	65	0.029	44	0.030	31	0.032	25	0.033
1055	NO	122	1	837256.6	822840.1	837225.8	822817.9	0.0	20.0	37.9	65	0.029	44	0.030	31	0.032	25	0.033
1056	NO	122	1	837225.8	822817.9	837194.4	822784.5	0.0	20.0	45.9	65	0.029	44	0.030	31	0.032	25	0.033
1057	NO	84	3	837024.4	822696.6	837045.1	822681.4	2.0	16.0	25.7	46	0.012	31	0.013	22	0.015	17	0.016
1058	NO	83	1	837042.8	822677.7	837130.9	822636.0	0.0	18.0	97.4	1258	0.021	871	0.022	620	0.024	493	0.025
1059	NO	83	1	837130.9	822636.0	837193.1	822616.4	0.0	18.0	65.3	1258	0.021	871	0.022	620	0.024	493	0.025
1060	NO	83	1	837193.1	822616.4	837250.3	822608.4	0.0	18.0	57.7	1258	0.021	871	0.022	620	0.024	493	0.025
1061	NO	83	1	837250.3	822608.4	837306.4	822604.7	0.0	18.0	56.2	1258	0.021	871	0.022	620	0.024	493	0.025
1062	NO	83	1	837306.4	822604.7	837401.1	822607.6	0.0	18.0	94.8	1258	0.021	871	0.022	620	0.024	493	0.025
1063	NO	87	3	837038.9	822602.2	837050.9	822617.6	5.0	16.0	19.5	67	0.012	46	0.013	32	0.015	25	0.016
1064	NO	82	1	837402.1	822593.1	837275.1	822597.3	0.0	18.0	127.1	1084	0.020	749	0.021	533	0.023	424	0.024
1065	NO	82	1	837275.1	822597.3	837185.8	822608.9	0.0	18.0	90.1	1084	0.020	749	0.021	533	0.023	424	0.024
1066	NO	82	1	837185.8	822608.9	837117.1	822632.4	0.0	18.0	72.6	1084	0.020	749	0.021	533	0.023	424	0.024
1067	NO	108	3	836694.4	822660.9	836665.0	822654.9	9.0	16.0	30.0	766	0.031	524	0.030	368	0.031	289	0.032
1068	NO	108	3	836665.0	822654.9	836637.9	822656.2	8.0	16.0	27.2	766	0.031	524	0.030	368	0.031	289	0.032
1069	NO	108	3	836637.9	822656.2	836607.2	822667.4	8.0	16.0	32.6	766	0.031	524	0.030	368	0.031	289	0.032
1070	NO	108	3	836607.2	822667.4	836562.1	822693.5	8.0	16.0	52.1	766	0.031	524	0.030	368	0.031	289	0.032
1071	NO	108	3	836539.5	822706.7	836516.4	822711.1	5.0	16.0	23.4	766	0.031	524	0.030	368	0.031	289	0.032
1072	NO	108	3	836516.4	822711.1	836488.5	822707.7	2.0	16.0	28.2	766	0.031	524	0.030	368	0.031	289	0.032
1073	NO	108	1	836488.5	822707.7	836462.7	822691.2	0.0	16.0	30.6	766	0.031	524	0.030	368	0.031	289	0.032
1074	NO	108	1	836462.7	822691.2	836451.3	822669.4	0.0	16.0	24.6	766	0.031	524	0.030	368	0.031	289	0.032
1075	NO	108	1	836451.3	822669.4	836451.2	822640.3	0.0	16.0	29.1	766	0.031	524	0.030	368	0.031	289	0.032
1076	NO	108	1	836451.2	822640.3	836468.1	822593.9	0.0	16.0	49.4	766	0.031	524	0.030	368	0.031	289	0.032
1077	NO	120	1	836454.6	822591.0	836440.6	822630.1	0.0	16.0	41.5	559	0.026	384	0.027	271	0.027	214	0.029
1078	NO	120	1	836440.6	822630.1	836440.8	822663.0	0.0	16.0	32.9	559	0.026	384	0.027	271	0.027	214	0.029
1079	NO	120	1	836440.8	822663.0	836451.6	822688.4	0.0	16.0	27.6	559	0.026	384	0.027	271	0.027	214	0.029
1080	NO	120	1	836451.6	822688.4	836470.9	822705.7	0.0	16.0	26.0	559	0.026	384	0.027	271	0.027	214	0.029
1081	NO	120	1	836470.9	822705.7	836492.9	822716.8	0.0	16.0	24.6	559	0.026	384	0.027	271	0.027	214	0.029
1082	NO	120	3	836492.9	822716.8	836517.9	822718.7	2.0	16.0	25.1	559	0.026	384	0.027	271	0.027	214	0.029
1083	NO	120	3	836517.9	822718.7	836540.3	822714.0	5.0	16.0	22.9	559	0.026	384	0.027	271	0.027	214	0.029
1084	NO	120	3	836565.1	822700.2	836615.5	822672.0	8.0	16.0	57.8	559	0.026	384	0.027	271	0.027	214	0.029
1085	NO	120	3	836615.5	822672.0	836640.6	822663.1	8.0	16.0	26.7	559	0.026	384	0.027	271	0.027	214	0.029
1086	NO	120	3	836640.6	822663.1	836664.7	822662.3	8.0	16.0	24.0	559	0.026	384	0.027	271	0.027	214	0.029
1087	NO	120	3	836664.7	822662.3	836694.7	822667.7	9.0	16.0	30.6	559	0.026	384	0.027	271	0.027	214	0.029
1088	NO	73	1	836656.7	822759.4	836641.0	822742.2	0.0	16.0	23.3	156	0.039	109	0.041	78	0.042	63	0.044
1089	NO	73	1	836641.0	822742.2	836636.4	822714.7	0.0	16.0	27.9	156	0.039	109	0.041	78	0.042	63	0.044
1090	NO	73	3	836636.4	822714.7	836647.5	822688.9	2.0	16.0	28.1	156	0.039	109	0.041	78	0.042	63	0.044
1091	NO	73	3	836647.5	822688.9	836668.8	822675.6	4.0	16.0	25.1	156	0.039	109	0.041	78	0.042	63	0.044
1092	NO	73	3	836668.8	822675.6	836695.7	822676.6	8.0	16.0	26.9	156	0.039	109	0.041	78	0.042	63	0.044
1093	NO	76	3	836138.5	822809.2	836279.2	822856.4	10.0	19.0	148.4	866	0.021	597	0.022	424	0.023	336	0.024
1094	NO	76	3	836279.2	822856.4	836307.6	822861.3	10.0	20.0	28.9	866	0.021	597	0.022	424	0.023	336	0.024
1095	NO	76	3	836336.3	822861.6	836400.7	822840.4	9.0	19.0	67.8	866	0.021	597	0.022	424	0.023	336	0.024
1096	NO	76	3	836512.3	822797.6	836586.4	822783.7	5.0	19.0	75.4	866	0.021	597	0.022	424	0.023	336	0.024
1097	NO	76	3	836586.4	822783.7	836647.3	822780.1	3.0	20.0	61.1	866	0.021	597	0.022	424	0.023	336	0.024
1098	NO	166	1	836648.2	822777.9	836838.1	822788.3	0.0	17.0	190.2	831	0.020	572	0.021	406	0.023	322	0.024
1099	NO	72	3	836801.5	822816.3	836832.4	822801.5	4.0	20.0	34.2	383	0.037	267	0.039	192	0.040	155	0.042
1100	NO	74	4	836833.5	822760.1	836808.6	822775.9	1.0	16.0	29.5	27	0.059	19	0.060	14	0.060	11	0.062
1101	NO	79	1	836945.2	822727.9	837040.8	822674.4	0.0	18.0	109.5	1213	0.022	840	0.023	599	0.024	476	0.025
1102	NO	81	1	837117.1	822632.4	837024.4	822673.5	0.0	18.0	101.4	1018	0.021	704	0.022	502	0.023	399	0.025
1103	NO	81	1	837024.4	822673.5	836968.9	822702.1	0.0	18.0	62.5	1018	0.021	704	0.022	502	0.023	399	0.025
1104	NO	78	1	836966.7	822697.6	836928.6	822724.3	0.0	19.0	46.5	1210	0.019	836	0.020	594	0.021	471	0.023
1105	NO	78	1	836928.6	822724.3	836868.1	822771.1	0.0	19.0	76.5	1210	0.019	836	0.020	594	0.021	471	0.023
1106	NO	78	1	836868.1	822771.1	836839.4	822780.1	0.0	19.0	30.0	1210	0.019	836	0.020	594	0.021	471	0.023
1107	NO	78	1	836839.4	822780.1	836806.9	822778.9	0.0	19.0	32.6	1210	0.019	836	0.020	594	0.021	471	0.023
1108	NO	80	4	836990.2	822676.4	836963.3	822693.2	1.0	15.0	31.7	192	0.013	131	0.014	92	0.015	72	0.017
1109	NO	131	3	837017.4	822586.1	837026.3	822617.6	2.0	22.0	32.7	110	0.023	75	0.023	53	0.024	41	0.026
1110	NO	85	4	837035.2	822648.7	837058.5	822684.8	7.0	23.0	42.9	105	0.021	72	0.021	50	0.022	39	0.023
1111	NO	120	3	836694.7	822667.7	836727.1	822689.3	10.0	15.0	38.9	559	0.026	384	0.027	271	0.027	214	0.029
1112	NO	70	3	836761.9	822821.8	836766.3	822795.1	8.0	15.0	27.1	794	0.032	543	0.032	382	0.032	300	0.033
1113	NO	71	3	836649.0	822788.9	836690.5	822794.7	1.0	13.0	41.9	36	0.043	25	0.045	18	0.045	14	0.047
1114	YES	119	1	836304.0	822333.8	836309.9	822273.9	0.0	21.0	60.2	80	0.065	54	0.070	38	0.076	30	0.081
1115	NO	113	1	836304.0	822333.8	836344.2	822331.2	0.0	24.0	40.2	222	0.030	152	0.030	107	0.032	84	0.034
1116	NO	109	4	836477.4	822543.5	836493.4	822495.6	8.0	21.0	50.5	406	0.018	279	0.019	198	0.021	156	0.023
1117	NO	109	4	836493.5	822495.5	836507.7	822439.7	8.0	21.0	57.6	406	0.018	279	0.019	198	0.021	156	0.023
1118	NO	109	4	836507.7	822439.7	836510.8	822395.5	8.0	21.0	44.3	406	0.018	279	0.019	198	0.021	156	0.023
1119	NO	109	4	836510.8	822395.5	836511.9	822352.5	8.0	21.0	43.0	406	0.018	279	0.019	198	0.021	156	0.023
1120	NO	109	4	836511.9	822352.5	836502.9	822180.6	8.0	21.0	172.2	406	0.018	279	0.019	198	0.021	156	0.023
1121	NO	129	1	836471.6	822595.6	836511.7	822474.6	0.0	13.0	127.5	194	0.067	133	0.067	94	0.067	74	0.068
1122	NO	129	1	836523.2	822386.0	836520.9	822322.8	0.0	16.0	63.3	194	0.067	133	0.067	94	0.067	74	0.068
1123	NO	101	1	836565.6	822227.7	836643.9	822226.6	0.0	24.0	78.2	114	0.025	78	0.025	54	0.026	43	0.028
1124	NO	122	1	837194.4	822784.5	837146.1	822750.1	0.0	21.0	59.3	65	0.029	44	0.030	31	0.032	25	0.033
1125	NO	122	1	837146.1	822750.1	837121.9	822735.6	0.0	21.0	28.3	65	0.029	44	0.030	31	0.032	25	0.033
1126	YES	92	1	836973.7	822409.9	837030.0	822408.5	0.0	31.0	56.3	96	0.163	65	0.163	46	0.165	36	0.169
1127	NO	96	1	837082.3	822225.4	837040.2	822261.9	0.0	20.0	55.7	120	0.039	82	0.039	58	0.040	45	0.041
1128	NO	96	1	837040.2	822261.9	837010.5	822275.8	0.0	22.0	32.8	120	0.039	82	0.039	58	0.040	45	0.041

No. of CALINE 4 Model Links	Hour 05		Hour 06		Hour 07		Hour 08		Hour 09		Hour 10		Hour 11		Hour 12		Hour 13		Hour 14		Hour 15	
	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF
1001	81	0.035	100	0.039	252	0.048	652	0.058	773	0.052	625	0.061	513	0.067	481	0.064	428	0.069	429	0.072	449	0.077
1002	85	0.034	105	0.037	264	0.046	681	0.055	809	0.049	648	0.056	528	0.062	496	0.062	616	0.066	617	0.069	645	0.074
1003	78	0.035	98	0.038	245	0.048	633	0.058	751	0.051	607	0.060	498	0.067	467	0.063	403	0.069	405	0.072	424	0.077
1004	29	0.087	35	0.093	88	0.101	226	0.111	270	0.099	208	0.105	166	0.110	156	0.108	205	0.171	205	0.179	215	0.192
1005	56	0.045	69	0.046	174	0.049	448	0.055	529	0.051	430	0.055	353	0.058	330	0.057	419	0.069	420	0.070	440	0.074
1006	56	0.045	69	0.046	174	0.049	448	0.055	529	0.051	430	0.055	353	0.058	330	0.057	419	0.069	420	0.070	440	0.074
1007	56	0.045	69	0.046	174	0.049	448	0.055	529	0.051	430	0.055	353	0.058	330	0.057	419	0.069	420	0.070	440	0.074
1008	56	0.045	69	0.046	174	0.049	448	0.055	529	0.051	430	0.055	353	0.058	330	0.057	419	0.069	420	0.070	440	0.074
1009	71	0.069	89	0.070	223	0.074	578	0.085	679	0.082	570	0.087	477	0.089	443	0.086	340	0.071	340	0.072	356	0.076
1010	71	0.069	89	0.070	223	0.074	578	0.085	679	0.082	570	0.087	477	0.089	443	0.086	340	0.071	340	0.072	356	0.076
1011	34	0.026	43	0.029	107	0.035	275	0.045	327	0.039	259	0.045	209	0.050	197	0.046	156	0.051	156	0.053	163	0.060
1012	34	0.026	43	0.029	107	0.035	275	0.045	327	0.039	259	0.045	209	0.050	197	0.046	156	0.051	156	0.053	163	0.060
1013	85	0.037	105	0.040	261	0.049	671	0.056	798	0.049	622	0.053	496	0.055	467	0.053	546	0.078	548	0.081	574	0.087
1014	79	0.039	97	0.042	243	0.050	624	0.059	742	0.053	580	0.057	464	0.059	436	0.057	582	0.086	587	0.089	618	0.095
1015	79	0.039	97	0.042	243	0.050	624	0.059	742	0.053	580	0.057	464	0.059	436	0.057	582	0.086	587	0.089	618	0.095
1016	40	0.093	50	0.100	125	0.114	321	0.124	380	0.111	302	0.125	245	0.134	230	0.133	303	0.118	301	0.124	312	0.133
1017	40	0.093	50	0.100	125	0.114	321	0.124	380	0.111	302	0.125	245	0.134	230	0.133	303	0.118	301	0.124	312	0.133
1018	40	0.093	50	0.100	125	0.114	321	0.124	380	0.111	302	0.125	245	0.134	230	0.133	303	0.118	301	0.124	312	0.133
1019	45	0.103	56	0.111	141	0.122	363	0.135	430	0.121	344	0.138	280	0.152	262	0.151	233	0.173	234	0.180	245	0.197
1020	45	0.103	56	0.111	141	0.122	363	0.135	430	0.121	344	0.138	280	0.152	262	0.151	233	0.173	234	0.180	245	0.197
1021	45	0.103	56	0.111	141	0.122	363	0.135	430	0.121	344	0.138	280	0.152	262	0.151	233	0.173	234	0.180	245	0.197
1022	45	0.103	56	0.111	141	0.122	363	0.135	430	0.121	344	0.138	280	0.152	262	0.151	233	0.173	234	0.180	245	0.197
1023	45	0.103	56	0.111	141	0.122	363	0.135	430	0.121	344	0.138	280	0.152	262	0.151	233	0.173	234	0.180	245	0.197
1024	43	0.105	53	0.114	134	0.127	344	0.141	408	0.130	326	0.144	265	0.155	248	0.153	218	0.179	218	0.186	229	0.199
1025	43	0.105	53	0.114	134	0.127	344	0.141	408	0.130	326	0.144	265	0.155	248	0.153	218	0.179	218	0.186	229	0.199
1026	16	0.073	19	0.080	49	0.091	125	0.103	149	0.091	118	0.104	96	0.118	90	0.118	78	0.140	78	0.149	82	0.163
1027	16	0.073	19	0.080	49	0.091	125	0.103	149	0.091	118	0.104	96	0.118	90	0.118	78	0.140	78	0.149	82	0.163
1028	16	0.073	19	0.080	49	0.091	125	0.103	149	0.091	118	0.104	96	0.118	90	0.118	78	0.140	78	0.149	82	0.163
1029	27	0.123	34	0.129	85	0.142	219	0.155	259	0.141	208	0.155	169	0.168	158	0.167	140	0.192	140	0.198	147	0.211
1030	27	0.123	34	0.129	85	0.142	219	0.155	259	0.141	208	0.155	169	0.168	158	0.167	140	0.192	140	0.198	147	0.211
1031	12	0.073	15	0.080	37	0.089	94	0.103	112	0.089	89	0.104	72	0.116	68	0.115	59	0.134	59	0.142	61	0.159
1032	12	0.073	15	0.080	37	0.089	94	0.103	112	0.089	89	0.104	72	0.116	68	0.115	59	0.134	59	0.142	61	0.159
1033	13	0.168	16	0.172	39	0.179	101	0.191	119	0.179	95	0.192	77	0.200	72	0.193	166	0.114	164	0.119	169	0.124
1034	13	0.168	16	0.172	39	0.179	101	0.191	119	0.179	95	0.192	77	0.200	72	0.193	166	0.114	164	0.119	169	0.124
1035	13	0.168	16	0.172	39	0.179	101	0.191	119	0.179	95	0.192	77	0.200	72	0.193	166	0.114	164	0.119	169	0.124
1036	13	0.168	16	0.172	39	0.179	101	0.191	119	0.179	95	0.192	77	0.200	72	0.193	166	0.114	164	0.119	169	0.124
1037	13	0.168	16	0.172	39	0.179	101	0.191	119	0.179	95	0.192	77	0.200	72	0.193	166	0.114	164	0.119	169	0.124
1038	13	0.168	16	0.172	39	0.179	101	0.191	119	0.179	95	0.192	77	0.200	72	0.193	166	0.114	164	0.119	169	0.124
1039	13	0.168	16	0.172	39	0.179	101	0.191	119	0.179	95	0.192	77	0.200	72	0.193	166	0.114	164	0.119	169	0.124
1040	13	0.168	16	0.172	39	0.179	101	0.191	119	0.179	95	0.192	77	0.200	72	0.193	166	0.114	164	0.119	169	0.124
1041	13	0.168	16	0.172	39	0.179	101	0.191	119	0.179	95	0.192	77	0.200	72	0.193	166	0.114	164	0.119	169	0.124
1042	13	0.168	16	0.172	39	0.179	101	0.191	119	0.179	95	0.192	77	0.200	72	0.193	166	0.114	164	0.119	169	0.124
1043	25	0.122	30	0.130	76	0.140	195	0.151	231	0.141	184	0.152	149	0.164	139	0.161	224	0.124	222	0.130	230	0.139
1044	40	0.104	50	0.113	125	0.124	321	0.139	380	0.125	302	0.137	245	0.150	230	0.149	303	0.130	301	0.137	312	0.151
1045	40	0.104	50	0.113	125	0.124	321	0.139	380	0.125	302	0.137	245	0.150	230	0.149	303	0.130	301	0.137	312	0.151
1046	43	0.043	54	0.046	134	0.053	346	0.066	411	0.059	326	0.066	263	0.069	247	0.067	300	0.078	301	0.081	315	0.089
1047	43	0.043	54	0.046	134	0.053	346	0.066	411	0.059	326	0.066	263	0.069	247	0.067	300	0.078	301	0.081	315	0.089
1048	5	0.076	6	0.084	15	0.093	39	0.103	47	0.092	37	0.107	31	0.122	29	0.122	43	0.252	44	0.258	47	0.280
1049	34	0.173	42	0.179	105	0.194	270	0.201	321	0.187	251	0.202	200	0.213	188	0.207	142	0.348	143	0.355	150	0.366
1050	34	0.173	42	0.179	105	0.194	270	0.201	321	0.187	251	0.202	200	0.213	188	0.207	142	0.348	143	0.355	150	0.366
1051	83	0.035	102	0.038	256	0.048	657	0.055	782	0.048	612	0.053	490	0.055	461	0.053	579	0.090	586	0.093	619	0.100
1052	62	0.025	77	0.027	193	0.035	496	0.042	591	0.036	462	0.040	370	0.044	348	0.042	517	0.076	524	0.080	553	0.090
1053	24	0.036	30	0.039	75	0.047	193	0.060	229	0.054	189	0.064	157	0.069	147	0.069	132	0.068	133	0.071	139	0.077
1054	24	0.036	30	0.039	75	0.047	193	0.060	229	0.054	189	0.064	157	0.069	147	0.069	132	0.068	133	0.071	139	0.077
1055	24	0.036	30	0.039	75	0.047	193	0.060	229	0.054	189	0.064	157	0.069	147	0.069	132	0.068	133	0.071	139	0.077
1056	24	0.036	30	0.039	75	0.047	193	0.060	229	0.054	189	0.064	157	0.069	147	0.069	132	0.068	133	0.071	139	0.077
1057	17	0.018	21	0.019	52	0.021	133	0.024	159	0.021	125	0.023	101	0.025	95	0.024	186	0.024	185	0.026	191	0.027
1058	480	0.026	603	0.027	1534	0.029	4005	0.040	4709	0.044	4124	0.046	3556	0.044	3310	0.042	3452	0.055	3577	0.059	3859	0.069
1059	480	0.026	603	0.027	1534	0.029	4005	0.040	4709	0.044	4124	0.046	3556	0.044	3310	0.042	3452	0.055	3577	0.059	3859	0.069
1060	480	0.026	603	0.027	1534	0.029	4005	0.040	4709	0.044	4124	0.046	3556	0.044	3310	0.042	3452	0.055	3577	0.059	3859	0.069
1061	480	0.026	603	0.027	1534	0.029	4005	0.040	4709	0.044	4124	0.046	3556	0.044	3310	0.042	3452	0.055	3577	0.059	3859	0.069
1062	480	0.026	603	0.027	1534	0.029	4005	0.040	4709	0.044	4124	0.046	3556	0.044	3310	0.042	3452	0.055	3577	0.059	3859	0.069
1063	24	0.018	30	0.019	75	0.021	193	0.025	230	0.022	181	0.023	146	0.025	137	0.024	190	0.021	188	0.023	195	0.025
1064	411	0.025	517	0.026	1314	0.028	3426	0.033	4031	0.035	3507	0.037	3012	0.037	2806	0.035	3613	0.058	3742	0.062	4035	0.074
1065	411	0.025	517	0.026	1314	0.028	3426	0.033	4031	0.035	3507	0.037	3012	0.037	2806	0.035	3613	0.058	3742	0.062	4035	0.074
1066	411	0.025	517	0.026	1314	0.028	3426	0.033	4031	0.035	3507	0.037	3012	0.037	2806	0.035	3613	0.058	3742	0.062	4035	0.074
1067	278	0.033	345	0.035	866	0.043	2233	0.064	2650	0.067	2128	0.063	1736	0.062	1629	0.059	1315	0.046	1309	0.048	1360	0.052
1068	278	0.033	345	0.035	866	0.043	2233	0.064	2650	0.067	2128	0.063	1736	0.062	1629	0.059	1315	0.046	1309	0.048	1360	0.052
1069	278	0.033	345	0.035	866	0.043	2233	0.064	2650	0.067	2128	0.063	1736	0.062	1629	0.059	1315	0.046	1309	0.048	1360	0.052
1070	278	0.033	345	0.035	866	0.043	2233	0.064	2650	0.067	2128	0.063	1736	0.062	1629	0.059	1315	0.046	1309	0.048	1360	0.052
1071	278	0.033	345	0.035	866	0.043	2233	0.064	2650	0.067	2128	0.063	1736	0.062	1629	0.059	1315	0.046	1309	0.048	1360	0.052
1072	278	0.033	345	0.035	866	0.043	2233	0.064	2650	0.067	2128	0.063	1736	0.062	1629	0.059	1315	0.046	1309	0.048	1360	0.052
1073	278	0.033	345	0.035	866	0.043	2233	0.064	2650	0.067	2128	0.063	1736	0.062	1629	0.059	1315	0.046	1309	0.048	1360	0.052
1074	278	0.033	345	0.035	866	0.043	2233	0.064	2650	0.067	2128	0.063	1736	0.062	1629	0.059	1315	0.046	1309	0.048	1360	0.052
1075	278	0.033	345	0.035	866	0.043	2233	0.064	2650	0.067	2128	0.063	1736	0.062	1629	0.059	1315	0.046	1309	0.048	1360	0.052
1076	278	0.033	345	0.035	866	0.043	2233	0.064	2650	0.067	2128	0.063	1736	0.062	1629	0.059	1315	0.046	1309	0.048	1360	0.052
1077	207	0.031	258	0.033	652	0.041	1689	0.056	1998	0.054	1663	0.059	1390	0.062	1301	0.061	1735	0.085	1764	0.087	1871	0.100
1078	207	0.031	258	0.033	652	0.041	1689	0.056	1998	0.054	1663	0.059	1390	0.062	1301	0.061	1735	0.085	1764	0.087	1871	0.100
1079	207	0.031	258	0.033	652	0.041	1689	0.056	1998	0.054	1663	0.059	1390	0.062	1301	0.061	1735	0.085	1764	0.087	1871	0.100
1080	207	0.031	258	0.033	652	0.041	1689	0.056	1998	0.054	1663	0.059	1390	0.062	1301	0.061	1735	0.085	1764	0.087	1871	0.100
1081	207	0.031	258	0.033	652	0.041	1689	0.056	1998	0.054	1663	0.059	1390	0.062	1301	0.061	1735	0.085	1764	0.087	1871	0.100
1082	207	0.031	258	0.033	652	0.041	1689	0.056	1998	0.054	1663	0.059	1390	0.062	1301	0.061	1735	0.085	1764	0.087	1871	0.100
1083	207	0.031	258	0.033	652	0.041	1689	0.056	1998	0.054	1663	0.059	1390	0.062	1301	0.061	1735	0.085	1764	0.087	1871	0.100
1084	207	0.031	258	0.033	652	0.041	1689	0.056	1998	0.054	1663	0.059	1390	0.062	1301	0.061	1735	0.085	1764	0.087	1871	0.100
1085	207	0.031	258	0.033	652	0.041	1689	0.056	1998	0.054	1663	0.059	1390	0.062	1301	0.061	1735	0.085	1764	0.087	1871	0.100
1086	207	0.031	258	0.033	652	0.041	1689	0.056	1998	0.054	1663	0.059	1390	0.062	1301	0.061	1735	0.085	1764	0.087	1871	0.100
1087	207	0.031	258	0.033	652	0.041	1689	0.056	1998	0.054	1663	0.059	1390	0.062	1301	0.061	1735	0.085	1764	0.087	1871	0.100
1088	61	0.046	78	0.048	199	0.055	522	0.071	610	0.069	559	0.081	494	0.085	458	0.083	774	0.101	796	0.103	853	0.123
1089	61	0.046	78	0.048	199	0.055	522	0.071	610	0.069	559	0.081	494	0.085	458	0.083	774	0.101	796	0.103	853	0.123
1090	61	0.046	78	0.048	199	0.055	522	0.071	610	0.069	559	0.081	494	0.085	458	0.083	774	0.101	796	0.103	853	0.123
1091	61	0.046	78	0.048	199	0.055	522	0.071	610	0.069	559	0.081	494	0.085	458	0.083	774	0.101	796	0.103	853	0.123
1092	61	0.046	78	0.048	199	0.055	522	0.071	610	0.069	559	0.081	494	0.085	458	0.083	774	0.101	796	0.103	853	0.123
1093	325	0.025	407	0.027	1032	0.028	2683	0.030	3163	0.028	2702	0.031	2295	0.034	2141	0.033	2691	0.046	2793	0.047	3016	0.054
1094	325	0.025	407	0.027	1032	0.028	2683	0.030	3163	0.028	2702	0.031	2295	0.034	2141	0.033	2691	0.046	2793	0.047	3016	0.054
1095	325	0.025	407	0.027	1032	0.028	2683	0.030	3163	0.028	2702	0.031	2295	0.034	2141	0.033	2691	0.046	2793	0.047	3016	0.054
1096	325	0.025	407	0.027	1032	0.028	2683	0.030	3163	0.028	2702	0.031	2295	0.034	2141	0.033	2691	0.046	2793	0.047	3016	0.054
1097	325	0.025	407	0.027	1032	0.028	2683	0.030	3163	0.028	2702	0.031	2295	0.034	2141	0.033	2691	0.046	2793	0.047	3016	0.054
1098	311	0.025	390	0.026	988	0.027	2570	0.029	3030	0.027	2586	0.030	2195	0.033	2048	0.032	2551	0.044	2648	0.046	2860	0.052
1099	152	0.044	193	0.047	495	0.055	1304	0.075	1522	0.076	1414	0.087	1261	0.092	1168	0.093	718	0.085	748	0.086	810	0.094
1100	11	0.063	14	0.064	35	0.067	93	0.072	108	0.068	100	0.074	89	0.078	83	0.078	53	0.078	54	0.079	58	0.081
1101	463	0.027	583	0.028	1483	0.029	3874	0.040	4552	0.042	4000	0.045	3456	0.043	3216	0.041	3268	0.054	3395	0.057	3670	0.067
1102	388	0.026	488	0.027	1240	0.029	3236	0.033	3805	0.034	3328	0.037	2868	0.036	2670	0.036	3426	0.057	3557	0.061	3843	0.072
1103	388	0.026	488	0.027	1240	0.029	3236	0.033	3805	0.034	3328	0.037	2868	0.036	2670	0.036	3426	0.057	3557	0.061	3843	0.072
1104	457	0.024	574	0.025	1456	0.027	3792	0.035	4467	0.036	3853	0.039	3293	0.038	3070	0.035	3800	0.062	3938	0.066	4247	0.082
1105	457	0.024	574	0.025	1456	0.027	3792	0.035	4467	0.036	3853	0.039	3293	0.038	3070	0.035	3800	0.062	3938	0.066	4247	0.082
1106	457	0.024	574	0.025	1456	0.027	3792	0.035	4467	0.036	3853	0.039	3293	0.038	3070	0.035	3800	0.062	3938	0.066	4247	0.082
1107	457	0.024	574	0.025	1456	0.027	3792	0.035	4467	0.036	3853	0.039	3293	0.038	3070	0.035	3800	0.062	3938	0.066	4247	0.082
1108	69	0.019	86	0.020	216	0.024	556	0.032	662	0.028	525	0.030	425	0.032	400	0.031	374	0.053	381	0.058	404	0.062
1109	39	0.027	49	0.030	122	0.040	313	0.046	372	0.039	290	0.041	232	0.045	219	0.044	278	0.068	279	0.075	293	0.080
1110	38	0.025	46	0.028	116	0.037	298	0.041	355	0.036	275	0.037	219	0.040	206	0.039	306	0.055	306	0.059	319	0.064
1111	207	0.031	258	0.033	652	0.041	1689	0.056	1998	0.054	1663	0.059	1390	0.062	1301	0.061	1735	0.085	1764	0.087	1871	0.100
1112	289	0.035	359	0.037	901	0.045	2325	0.069	2758	0.077	2228	0.069	1825	0.066	1711	0.062	1368	0.050	1363	0.052	1418	0.055
1113	14	0.048	17	0.050	43	0.053	113	0.057	132	0.054	116	0.061	100	0.064	93	0.063	141	0.067	145	0.070	155	0.073
1114	29	0.087	35	0.093	88	0.101	226	0.111	270	0.099	208	0.105	166	0.110	156	0.108	205	0.171	205	0.179	215	0.192
1115	81	0.035	100	0.039	252	0.048	652	0.058	773	0.052	625	0.061	513	0.067	481	0.064	428	0.069	429	0.072	449	0.077
1116	151	0.025	189	0.027	478	0.032	1242	0.043	1469	0.041	1233	0.048	1038	0.051	971	0.051	1316	0.068	1345	0.070	1431	0.079
1117	151	0.025	189	0.027	478	0.032	1242	0.043	1469	0.041	1233	0.048	1038	0.051	971	0.051	1316	0.068	1345	0.070	1431	0.079
1118	151	0.025	189	0.027	478	0.032	1242	0.043	1469	0.041	1233	0.048	1038	0.051	971	0.051	1316	0.068	1345	0.070	1431	0.079
1119	151	0.025	189	0.027	478	0.032	1242	0.043	1469	0.041	1233	0.048	1038	0.051	971	0.051	1316	0.068	1345	0.070	1431	0.079
1120	151	0.025	189	0.027	478	0.032	1242	0.043	1469	0.041	1233	0.048	1038	0.051	971	0.051	1316	0.068	1345	0.070	1431	0.079
1121	71	0.069	89	0.070	223	0.074	578	0.085	679	0.082	570	0.087	477	0.089	443	0.086	340	0.071	340	0.072	356	0.076
1122	71	0.069	89	0.070	223	0.074	578	0.085	679	0.082	570	0.087	477	0.089	443	0.086	340	0.071	340	0.072	356	0.076
1123	41	0.030	51	0.032	127	0.039	325	0.048	387	0.043	304	0.046	244	0.050	229	0.049	254	0.062	255	0.065	266	0.069
1124	24	0.036	30	0.039	75	0.047	193	0.060	229	0.054	189	0.064	157	0.069	147	0.069	132	0.068	133	0.071	139	0.077
1125	24	0.036	30	0.039	75	0.047	193	0.060	229	0.054	189	0.064	157	0.069	147	0.069	132	0.068	133	0.071	139	0.077
1126	34	0.173	42	0.179	105	0.194	270	0.201	321	0.187	251	0.202	200	0.213	188	0.207	142	0.348	143	0.355	150	0.366
1127	43	0.043	54	0.046	134	0.053	346	0.066	411	0.059	326	0.066	263	0.069	247	0.067	300	0.078	301	0.081	315	0.089
1128	43	0.043	54	0.046	134	0.053	346	0.066	411	0.059	326	0.066	263	0.069	247	0.067	300	0.078	301	0.081	315	0.089

No. of CALINE 4 Model Links	Hour 16		Hour 17		Hour 18		Hour 19		Hour 20		Hour 21		Hour 22		Hour 23		Hour 24	
	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF
1001	487	0.070	511	0.066	591	0.057	696	0.042	573	0.037	424	0.043	415	0.039	416	0.033	322	0.035
1002	702	0.065	736	0.060	854	0.052	1011	0.038	833	0.031	614	0.039	601	0.035	605	0.029	468	0.031
1003	459	0.067	482	0.063	556	0.057	653	0.041	537	0.036	398	0.042	388	0.038	390	0.032	301	0.034
1004	234	0.170	244	0.157	283	0.136	335	0.099	276	0.085	203	0.104	199	0.093	200	0.078	155	0.084
1005	471	0.067	500	0.069	578	0.066	669	0.056	553	0.053	417	0.059	407	0.057	403	0.052	312	0.051
1006	471	0.067	500	0.069	578	0.066	669	0.056	553	0.053	417	0.059	407	0.057	403	0.052	312	0.051
1007	471	0.067	500	0.069	578	0.066	669	0.056	553	0.053	417	0.059	407	0.057	403	0.052	312	0.051
1008	471	0.067	500	0.069	578	0.066	669	0.056	553	0.053	417	0.059	407	0.057	403	0.052	312	0.051
1009	381	0.069	407	0.070	472	0.068	548	0.059	454	0.055	344	0.063	335	0.061	332	0.056	257	0.056
1010	381	0.069	407	0.070	472	0.068	548	0.059	454	0.055	344	0.063	335	0.061	332	0.056	257	0.056
1011	178	0.052	186	0.049	215	0.044	255	0.031	210	0.023	154	0.027	151	0.023	152	0.019	118	0.021
1012	178	0.052	186	0.049	215	0.044	255	0.031	210	0.023	154	0.027	151	0.023	152	0.019	118	0.021
1013	620	0.076	651	0.071	752	0.062	878	0.048	723	0.040	537	0.047	524	0.043	525	0.037	406	0.040
1014	661	0.084	692	0.078	788	0.069	899	0.053	736	0.045	549	0.055	534	0.050	531	0.043	412	0.045
1015	661	0.084	692	0.078	788	0.069	899	0.053	736	0.045	549	0.055	534	0.050	531	0.043	412	0.045
1016	343	0.116	363	0.109	430	0.097	522	0.072	435	0.062	321	0.074	316	0.067	319	0.057	245	0.061
1017	343	0.116	363	0.109	430	0.097	522	0.072	435	0.062	321	0.074	316	0.067	319	0.057	245	0.061
1018	343	0.116	363	0.109	430	0.097	522	0.072	435	0.062	321	0.074	316	0.067	319	0.057	245	0.061
1019	264	0.172	279	0.159	323	0.139	377	0.103	311	0.089	232	0.107	227	0.096	227	0.082	175	0.089
1020	264	0.172	279	0.159	323	0.139	377	0.103	311	0.089	232	0.107	227	0.096	227	0.082	175	0.089
1021	264	0.172	279	0.159	323	0.139	377	0.103	311	0.089	232	0.107	227	0.096	227	0.082	175	0.089
1022	264	0.172	279	0.159	323	0.139	377	0.103	311	0.089	232	0.107	227	0.096	227	0.082	175	0.089
1023	264	0.172	279	0.159	323	0.139	377	0.103	311	0.089	232	0.107	227	0.096	227	0.082	175	0.089
1024	247	0.174	261	0.161	303	0.145	354	0.108	293	0.092	219	0.110	214	0.100	213	0.085	165	0.092
1025	247	0.174	261	0.161	303	0.145	354	0.108	293	0.092	219	0.110	214	0.100	213	0.085	165	0.092
1026	89	0.139	93	0.121	108	0.099	128	0.065	105	0.049	77	0.062	75	0.051	76	0.040	59	0.046
1027	89	0.139	93	0.121	108	0.099	128	0.065	105	0.049	77	0.062	75	0.051	76	0.040	59	0.046
1028	89	0.139	93	0.121	108	0.099	128	0.065	105	0.049	77	0.062	75	0.051	76	0.040	59	0.046
1029	157	0.186	167	0.176	195	0.159	227	0.126	188	0.113	142	0.134	139	0.125	137	0.109	106	0.114
1030	157	0.186	167	0.176	195	0.159	227	0.126	188	0.113	142	0.134	139	0.125	137	0.109	106	0.114
1031	67	0.136	70	0.119	81	0.097	96	0.065	79	0.048	58	0.061	56	0.050	57	0.039	44	0.045
1032	67	0.136	70	0.119	81	0.097	96	0.065	79	0.048	58	0.061	56	0.050	57	0.039	44	0.045
1033	186	0.111	200	0.112	241	0.106	299	0.085	251	0.079	186	0.090	184	0.085	186	0.074	142	0.079
1034	186	0.111	200	0.112	241	0.106	299	0.085	251	0.079	186	0.090	184	0.085	186	0.074	142	0.079
1035	186	0.111	200	0.112	241	0.106	299	0.085	251	0.079	186	0.090	184	0.085	186	0.074	142	0.079
1036	186	0.111	200	0.112	241	0.106	299	0.085	251	0.079	186	0.090	184	0.085	186	0.074	142	0.079
1037	186	0.111	200	0.112	241	0.106	299	0.085	251	0.079	186	0.090	184	0.085	186	0.074	142	0.079
1038	186	0.111	200	0.112	241	0.106	299	0.085	251	0.079	186	0.090	184	0.085	186	0.074	142	0.079
1039	186	0.111	200	0.112	241	0.106	299	0.085	251	0.079	186	0.090	184	0.085	186	0.074	142	0.079
1040	186	0.111	200	0.112	241	0.106	299	0.085	251	0.079	186	0.090	184	0.085	186	0.074	142	0.079
1041	186	0.111	200	0.112	241	0.106	299	0.085	251	0.079	186	0.090	184	0.085	186	0.074	142	0.079
1042	186	0.111	200	0.112	241	0.106	299	0.085	251	0.079	186	0.090	184	0.085	186	0.074	142	0.079
1043	253	0.122	270	0.117	322	0.108	395	0.082	330	0.074	244	0.086	240	0.079	243	0.068	187	0.072
1044	343	0.131	363	0.123	430	0.110	522	0.083	435	0.070	321	0.081	316	0.073	319	0.062	245	0.068
1045	343	0.131	363	0.123	430	0.110	522	0.083	435	0.070	321	0.081	316	0.073	319	0.062	245	0.068
1046	340	0.078	358	0.075	415	0.067	487	0.051	402	0.047	299	0.054	292	0.051	292	0.044	226	0.047
1047	340	0.078	358	0.075	415	0.067	487	0.051	402	0.047	299	0.054	292	0.051	292	0.044	226	0.047
1048	49	0.245	50	0.212	54	0.179	56	0.124	45	0.094	33	0.125	32	0.103	31	0.081	24	0.092
1049	159	0.330	169	0.336	195	0.325	221	0.279	182	0.276	139	0.316	135	0.307	133	0.279	103	0.284
1050	159	0.330	169	0.336	195	0.325	221	0.279	182	0.276	139	0.316	135	0.307	133	0.279	103	0.284
1051	660	0.088	689	0.081	778	0.070	878	0.053	716	0.044	534	0.052	518	0.047	514	0.040	400	0.043
1052	592	0.078	614	0.070	693	0.058	785	0.039	638	0.031	473	0.038	459	0.032	457	0.026	356	0.029
1053	150	0.067	157	0.061	180	0.054	208	0.038	170	0.031	127	0.038	123	0.034	123	0.028	95	0.029
1054	150	0.067	157	0.061	180	0.054	208	0.038	170	0.031	127	0.038	123	0.034	123	0.028	95	0.029
1055	150	0.067	157	0.061	180	0.054	208	0.038	170	0.031	127	0.038	123	0.034	123	0.028	95	0.029
1056	150	0.067	157	0.061	180	0.054	208	0.038	170	0.031	127	0.038	123	0.034	123	0.028	95	0.029
1057	212	0.024	223	0.022	264	0.019	324	0.013	269	0.010	196	0.012	193	0.011	196	0.009	151	0.010
1058	3961	0.063	4053	0.057	4267	0.051	4213	0.035	3298	0.024	2514	0.028	2376	0.026	2274	0.022	1803	0.024
1059	3961	0.063	4053	0.057	4267	0.051	4213	0.035	3298	0.024	2514	0.028	2376	0.026	2274	0.022	1803	0.024
1060	3961	0.063	4053	0.057	4267	0.051	4213	0.035	3298	0.024	2514	0.028	2376	0.026	2274	0.022	1803	0.024
1061	3961	0.063	4053	0.057	4267	0.051	4213	0.035	3298	0.024	2514	0.028	2376	0.026	2274	0.022	1803	0.024
1062	3961	0.063	4053	0.057	4267	0.051	4213	0.035	3298	0.024	2514	0.028	2376	0.026	2274	0.022	1803	0.024
1063	217	0.022	228	0.021	272	0.017	338	0.013	281	0.010	205	0.011	202	0.010	206	0.009	158	0.010
1064	4142	0.067	4245	0.061	4476	0.057	4430	0.039	3473	0.026	2650	0.029	2506	0.027	2398	0.023	1900	0.025
1065	4142	0.067	4245	0.061	4476	0.057	4430	0.039	3473	0.026	2650	0.029	2506	0.027	2398	0.023	1900	0.025
1066	4142	0.067	4245	0.061	4476	0.057	4430	0.039	3473	0.026	2650	0.029	2506	0.027	2398	0.023	1900	0.025
1067	1495	0.046	1575	0.046	1858	0.042	2255	0.035	1871	0.028	1377	0.031	1352	0.029	1367	0.025	1054	0.025
1068	1495	0.046	1575	0.046	1858	0.042	2255	0.035	1871	0.028	1377	0.031	1352	0.029	1367	0.025	1054	0.025
1069	1495	0.046	1575	0.046	1858	0.042	2255	0.035	1871	0.028	1377	0.031	1352	0.029	1367	0.025	1054	0.025
1070	1495	0.046	1575	0.046	1858	0.042	2255	0.035	1871	0.028	1377	0.031	1352	0.029	1367	0.025	1054	0.025
1071	1495	0.046	1575	0.046	1858	0.042	2255	0.035	1871	0.028	1377	0.031	1352	0.029	1367	0.025	1054	0.025
1072	1495	0.046	1575	0.046	1858	0.042	2255	0.035	1871	0.028	1377	0.031	1352	0.029	1367	0.025	1054	0.025
1073	1495	0.046	1575	0.046	1858	0.042	2255	0.035	1871	0.028	1377	0.031	1352	0.029	1367	0.025	1054	0.025
1074	1495	0.046	1575	0.046	1858	0.042	2255	0.035	1871	0.028	1377	0.031	1352	0.029	1367	0.025	1054	0.025
1075	1495	0.046	1575	0.046	1858	0.042	2255	0.035	1871	0.028	1377	0.031	1352	0.029	1367	0.025	1054	0.025
1076	1495	0.046	1575	0.046	1858	0.042	2255	0.035	1871	0.028	1377	0.031	1352	0.029	1367	0.025	1054	0.025
1077	1982	0.089	2057	0.085	2291	0.077	2526	0.058	2044	0.041	1526	0.045	1475	0.040	1457	0.034	1137	0.034
1078	1982	0.089	2057	0.085	2291	0.077	2526	0.058	2044	0.041	1526	0.045	1475	0.040	1457	0.034	1137	0.034
1079	1982	0.089	2057	0.085	2291	0.077	2526	0.058	2044	0.041	1526	0.045	1475	0.040	1457	0.034	1137	0.034
1080	1982	0.089	2057	0.085	2291	0.077	2526	0.058	2044	0.041	1526	0.045	1475	0.040	1457	0.034	1137	0.034
1081	1982	0.089	2057	0.085	2291	0.077	2526	0.058	2044	0.041	1526	0.045	1475	0.040	1457	0.034	1137	0.034
1082	1982	0.089	2057	0.085	2291	0.077	2526	0.058	2044	0.041	1526	0.045	1475	0.040	1457	0.034	1137	0.034
1083	1982	0.089	2057	0.085	2291	0.077	2526	0.058	2044	0.041	1526	0.045	1475	0.040	1457	0.034	1137	0.034
1084	1982	0.089	2057	0.085	2291	0.077	2526	0.058	2044	0.041	1526	0.045	1475	0.040	1457	0.034	1137	0.034
1085	1982	0.089	2057	0.085	2291	0.077	2526	0.058	2044	0.041	1526	0.045	1475	0.040	1457	0.034	1137	0.034
1086	1982	0.089	2057	0.085	2291	0.077	2526	0.058	2044	0.041	1526	0.045	1475	0.040	1457	0.034	1137	0.034
1087	1982	0.089	2057	0.085	2291	0.077	2526	0.058	2044	0.041	1526	0.045	1475	0.040	1457	0.034	1137	0.034
1088	884	0.110	912	0.101	981	0.090	1009	0.068	802	0.049	609	0.058	581	0.051	561	0.044	442	0.044
1089	884	0.110	912	0.101	981	0.090	1009	0.068	802	0.049	609	0.058	581	0.051	561	0.044	442	0.044
1090	884	0.110	912	0.101	981	0.090	1009	0.068	802	0.049	609	0.058	581	0.051	561	0.044	442	0.044
1091	884	0.110	912	0.101	981	0.090	1009	0.068	802	0.049	609	0.058	581	0.051	561	0.044	442	0.044
1092	884	0.110	912	0.101	981	0.090	1009	0.068	802	0.049	609	0.058	581	0.051	561	0.044	442	0.044
1093	3087	0.050	3159	0.046	3313	0.041	3240	0.030	2531	0.025	1935	0.030	1826	0.027	1740	0.024	1382	0.025
1094	3087	0.050	3159	0.046	3313	0.041	3240	0.030	2531	0.025	1935	0.030	1826	0.027	1740	0.024	1382	0.025
1095	3087	0.050	3159	0.046	3313	0.041	3240	0.030	2531	0.025	1935	0.030	1826	0.027	1740	0.024	1382	0.025
1096	3087	0.050	3159	0.046	3313	0.041	3240	0.030	2531	0.025	1935	0.030	1826	0.027	1740	0.024	1382	0.025
1097	3087	0.050	3159	0.046	3313	0.041	3240	0.030	2531	0.025	1935	0.030	1826	0.027	1740	0.024	1382	0.025
1098	2926	0.047	2993	0.044	3134	0.039	3057	0.029	2385	0.024	1824	0.029	1720	0.027	1638	0.024	1301	0.025
1099	825	0.085	841	0.077	873	0.069	835	0.052	647	0.040	496	0.048	465	0.041	441	0.035	351	0.038
1100	60	0.075	62	0.073	67	0.070	69	0.062	55	0.059	43	0.068	41	0.066	39	0.060	31	0.061
1101	3751	0.061	3834	0.056	4007	0.050	3892	0.035	3032	0.025	2320	0.030	2185	0.027	2079	0.023	1653	0.025
1102	3928	0.066	4019	0.060	4208	0.056	4095	0.038	3195	0.026	2447	0.031	2307	0.028	2195	0.025	1744	0.026
1103	3928	0.066	4019	0.060	4208	0.056	4095	0.038	3195	0.026	2447	0.031	2307	0.028	2195	0.025	1744	0.026
1104	4357	0.074	4462	0.070	4699	0.064	4635	0.041	3631	0.027	2770	0.029	2619	0.027	2504	0.023	1985	0.024
1105	4357	0.074	4462	0.070	4699	0.064	4635	0.041	3631	0.027	2770	0.029	2619	0.027	2504	0.023	1985	0.024
1106	4357	0.074	4462	0.070	4699	0.064	4635	0.041	3631	0.027	2770	0.029	2619	0.027	2504	0.023	1985	0.024
1107	4357	0.074	4462	0.070	4699	0.064	4635	0.041	3631	0.027	2770	0.029	2619	0.027	2504	0.023	1985	0.024
1108	429	0.055	443	0.048	491	0.042	540	0.028	435	0.020	323	0.025	312	0.021	309	0.017	241	0.019
1109	316	0.070	331	0.063	379	0.053	440	0.038	361	0.030	267	0.036	261	0.032	261	0.026	202	0.029
1110	349	0.055	367	0.050	429	0.042	516	0.030	426	0.023	313	0.028	307	0.024	310	0.020	239	0.023
1111	1982	0.089	2057	0.085	2291	0.077	2526	0.058	2044	0.041	1526	0.045	1475	0.040	1457	0.034	1137	0.034
1112	1555	0.050	1638	0.048	1926	0.046	2324	0.037	1926	0.030	1419	0.033	1393	0.030	1406	0.026	1085	0.027
1113	161	0.067	166	0.062	179	0.057	183	0.046	145	0.040	111	0.048	105	0.045	102	0.039	80	0.041
1114	234	0.170	244	0.157	283	0.136	335	0.099	276	0.085	203	0.104	199	0.093	200	0.078	155	0.084
1115	487	0.070	511	0.066	591	0.057	696	0.042	573	0.037	424	0.043	415	0.039	416	0.033	322	0.035
1116	1511	0.072	1557	0.064	1712	0.053	1856	0.036	1490	0.026	1109	0.030	1068	0.026	1054	0.020	824	0.022
1117	1511	0.072	1557	0.064	1712	0.053	1856	0.036	1490	0.026	1109	0.030	1068	0.026	1054	0.020	824	0.022
1118	1511	0.072	1557	0.064	1712	0.053	1856	0.036	1490	0.026	1109	0.030	1068	0.026	1054	0.020	824	0.022
1119	1511	0.072	1557	0.064	1712	0.053	1856	0.036	1490	0.026	1109	0.030	1068	0.026	1054	0.020	824	0.022
1120	1511	0.072	1557	0.064	1712	0.053	1856	0.036	1490	0.026	1109	0.030	1068	0.026	1054	0.020	824	0.022
1121	381	0.069	407	0.070	472	0.068	548	0.059	454	0.055	344	0.063	335	0.061	332	0.056	257	0.056
1122	381	0.069	407	0.070	472	0.068	548	0.059	454	0.055	344	0.063	335	0.061	332	0.056	257	0.056
1123	290	0.061	304	0.056	353	0.050	418	0.036	345	0.029	254	0.036	249	0.032	250	0.027	193	0.027
1124	150	0.067	157	0.061	180	0.054	208	0.038	170	0.031	127	0.038	123	0.034	123	0.028	95	0.029
1125	150	0.067	157	0.061	180	0.054	208	0.038	170	0.031	127	0.038	123	0.034	123	0.028	95	0.029
1126	159	0.330	169	0.336	195	0.325	221	0.279	182	0.276	139	0.316	135	0.307	133	0.279	103	0.284
1127	340	0.078	358	0.075	415	0.067	487	0.051	402	0.047	299	0.054	292	0.051	292	0.044	226	0.047
1128	340	0.078	358	0.075	415	0.067	487	0.051	402	0.047	299	0.054	292	0.051	292	0.044	226	0.047

Appendix 3.14 Calculation of Vehicular Emission Source (Operation Phase)

Kowloon, 2034, With Project

Summary of Composite Vehicular Emission Factors for CALINE4 Model

Spring (March - May)

Open Road 24 hour NO2 Emission Factor (g/mile-veh) and Traffic Profile

No. of CALINE 4 Model Links	Cold Start (Yes / No)	Link No	Link Type [1]	X-Start	Y-Start	X-End	Y-End	Height	Width	Length
1129	NO	166	1	836838.1	822788.3	836875.9	822774.1	0.0	19.0	40.4
1130	YES	165	1	836776.1	822224.0	836761.4	822109.7	0.0	16.0	115.2
1131	YES	118	1	836386.1	822328.5	836392.7	822382.7	0.0	16.0	54.6
1132	YES	118	1	836392.7	822382.7	836457.2	822509.2	0.0	16.0	142.0
1133	YES	118	1	836457.2	822509.2	836458.5	822525.7	0.0	16.0	16.6
1134	YES	118	1	836458.5	822525.7	836438.8	822573.1	0.0	16.0	51.3
1135	YES	118	1	836438.8	822573.1	836417.8	822589.7	0.0	16.0	26.8
1136	YES	118	1	836417.8	822589.7	836355.5	822613.6	0.0	16.0	66.7
1137	YES	118	1	836355.5	822613.6	836322.7	822626.3	0.0	16.0	35.2
1138	YES	118	1	836322.7	822626.3	836246.7	822641.5	0.0	16.0	77.5
1139	YES	118	1	836246.7	822641.5	836230.8	822648.1	0.0	16.0	17.2
1140	YES	118	1	836230.8	822648.1	836215.0	822661.9	0.0	16.0	21.0
1141	YES	118	1	836215.0	822661.9	836197.6	822682.4	0.0	16.0	26.9
1142	YES	118	1	836197.6	822682.4	836182.8	822705.9	0.0	16.0	27.8
1143	YES	118	1	836182.8	822705.9	836188.0	822736.8	0.0	16.0	31.3
1144	YES	118	1	836188.0	822736.8	836214.1	822750.2	0.0	16.0	29.4
1145	YES	118	1	836214.1	822750.2	836313.6	822786.0	0.0	16.0	105.8
1146	YES	118	1	836313.6	822786.0	836338.4	822785.9	0.0	16.0	24.7
1147	YES	118	1	836338.4	822785.9	836355.1	822769.2	0.0	16.0	23.6
1148	YES	118	1	836355.1	822769.2	836361.2	822752.4	0.0	16.0	17.9
1149	YES	118	1	836361.2	822752.4	836357.6	822733.9	0.0	16.0	18.9
1150	YES	118	1	836357.6	822733.9	836322.7	822626.3	0.0	16.0	113.2
1151	NO	120	3	836757.7	822798.6	836753.7	822822.3	8.0	15.0	24.0
1152	NO	120	4	836760.3	822754.8	836760.1	822774.5	10.0	15.0	19.8
1153	NO	120	3	836745.9	822713.1	836756.6	822735.5	10.0	15.0	24.9
1154	NO	120	3	836727.1	822689.3	836745.9	822713.1	10.0	15.0	30.3
1155	NO	74	4	836775.2	822755.3	836785.1	822720.8	8.0	16.0	35.9
1156	NO	74	4	836785.1	822720.8	836803.8	822704.5	6.0	16.0	24.8
1157	NO	74	4	836803.8	822704.5	836826.4	822707.3	5.0	16.0	22.8
1158	NO	74	4	836826.4	822707.3	836840.3	822720.4	4.0	16.0	19.1
1159	NO	74	4	836840.3	822720.4	836843.5	822740.6	3.0	16.0	20.5
1160	NO	74	4	836843.5	822740.6	836833.5	822760.1	2.0	16.0	21.8
1161	NO	108	3	836768.2	822754.4	836763.9	822732.4	10.0	16.0	22.4
1162	NO	108	3	836763.9	822732.4	836754.5	822712.4	10.0	16.0	22.1
1163	NO	108	3	836754.5	822712.4	836741.0	822692.6	10.0	16.0	23.9
1164	NO	108	3	836741.0	822692.6	836719.9	822674.1	10.0	16.0	28.1
1165	NO	72	3	836832.4	822801.5	836872.9	822785.4	2.0	20.0	43.6
1166	NO	71	3	836690.5	822794.7	836717.0	822809.5	3.0	13.0	30.3
1167	NO	71	3	836717.0	822809.5	836728.4	822834.2	6.0	13.0	27.2
1168	NO	71	3	836731.1	822853.4	836728.8	822885.1	2.0	13.0	31.7
1169	NO	72	3	836783.8	822829.4	836801.5	822816.3	6.0	20.0	22.0
1170	NO	145	1	836501.8	822324.0	836496.8	822231.8	0.0	14.0	92.3
1171	NO	146	1	836520.9	822322.8	836516.3	822230.8	0.0	14.0	92.1
1172	NO	147	1	836497.2	822231.8	836493.1	822158.4	0.0	15.0	73.5
1173	NO	148	1	836516.3	822230.8	836510.8	822103.5	0.0	14.0	127.4
1174	NO	84	3	837081.3	822711.1	837054.8	822741.5	10.0	16.0	40.3
1175	NO	84	3	837054.8	822741.5	837032.3	822732.6	8.0	16.0	24.2
1176	NO	84	3	837032.3	822732.6	837020.1	822717.7	6.0	16.0	19.3
1177	NO	84	3	837020.1	822717.7	837024.4	822696.6	4.0	16.0	21.6
1178	NO	85	4	837058.5	822684.8	837081.3	822711.1	8.0	23.0	34.8
1179	NO	80	4	837012.0	822663.0	836990.2	822676.4	3.0	15.0	25.6
1180	NO	80	4	837035.2	822648.7	837012.0	822663.0	5.0	15.0	27.3
1181	NO	87	3	837050.9	822617.6	837068.6	822627.2	8.0	16.0	20.2
1182	NO	87	3	837088.5	822631.5	837117.1	822632.4	2.0	16.0	28.6
1183	NO	131	3	837026.3	822617.6	837035.2	822648.7	5.0	22.0	32.4
1184	NO	109	4	836502.9	822180.6	836500.5	822134.7	5.0	21.0	46.0
1185	NO	109	4	836500.5	822134.7	836498.7	822099.8	3.0	21.0	35.0
1186	NO	109	4	836498.7	822099.8	836496.6	822057.7	1.0	21.0	42.1
1187	NO	87	3	837025.1	822584.8	837038.9	822602.2	2.0	16.0	22.2
1188	NO	87	3	837068.6	822627.2	837088.5	822631.5	5.0	16.0	20.4
1189	NO	122	3	837101.6	822723.4	837081.3	822711.1	5.0	21.0	23.7
1190	NO	122	3	837121.9	822735.6	837101.6	822723.4	2.0	21.0	23.7
1191	NO	108	3	836719.9	822674.1	836694.4	822660.9	10.0	16.0	28.7
1192	NO	70	4	836766.3	822795.1	836770.0	822772.2	10.0	15.0	23.2
1193	NO	120	3	836750.5	822841.4	836742.4	822886.2	2.0	15.0	45.5
1194	NO	70	3	836754.4	822866.6	836758.8	822840.9	2.0	15.0	26.1
1195	NO	71	3	836728.4	822834.2	836731.1	822853.4	4.0	13.0	19.4
1196	NO	120	3	836753.7	822822.3	836750.5	822841.4	5.0	15.0	19.3
1197	NO	70	3	836758.8	822840.9	836761.9	822821.8	5.0	15.0	19.3
1198	NO	72	3	836761.2	822868.3	836770.2	822847.6	2.0	20.0	22.5
1199	NO	72	3	836770.2	822847.6	836783.8	822829.4	4.0	20.0	22.7
1200	NO	109	4	836461.4	822591.4	836469.1	822568.4	2.0	21.0	24.3
1201	NO	109	4	836469.1	822568.4	836477.4	822543.5	5.0	21.0	26.3
1202	NO	116	1	836172.2	822343.3	836304.0	822333.8	0.0	16.0	132.1
1203	NO	114	1	836344.2	822331.2	836386.1	822328.5	0.0	25.0	42.0
1204	NO	114	1	836304.0	822333.8	836344.2	822331.2	0.0	24.0	40.2
1205	NO	112	1	836386.1	822328.5	836521.0	822323.3	0.0	28.0	135.0
1206	NO	104	1	836565.6	822227.7	836496.8	822231.8	0.0	26.0	68.9
1207	NO	102	1	836565.6	822227.7	836643.9	822226.6	0.0	24.0	78.2
1208	NO	101	1	836643.9	822226.6	836678.7	822228.6	0.0	24.0	34.9
1209	NO	101	1	836678.7	822228.6	836776.1	822224.0	0.0	24.0	97.5
1210	YES	164	1	836776.1	822224.0	836761.4	822109.7	0.0	16.0	115.2
1211	NO	99	1	836842.0	822240.1	836898.9	822267.8	0.0	31.0	63.3
1212	NO	99	1	836898.9	822267.8	836923.9	822291.7	0.0	31.0	34.5
1213	YES	94	1	836830.7	822346.1	836848.0	822337.7	0.0	17.0	19.2
1214	YES	94	1	836848.0	822337.7	836905.5	822298.8	0.0	17.0	69.4
1215	YES	94	1	836905.5	822298.8	836923.9	822291.7	0.0	17.0	19.8
1216	NO	110	4	836477.4	822543.5	836493.4	822495.6	8.0	21.0	50.5
1217	NO	110	4	836493.5	822495.5	836507.7	822439.7	8.0	21.0	57.6
1218	NO	110	4	836507.7	822439.7	836510.8	822395.5	8.0	21.0	44.3
1219	NO	110	4	836510.8	822395.5	836511.9	822352.5	8.0	21.0	43.0
1220	NO	110	4	836511.9	822352.5	836502.9	822180.6	8.0	21.0	172.2
1221	NO	110	4	836500.5	822134.7	836498.7	822099.8	3.0	21.0	35.0
1222	NO	110	4	836498.7	822099.8	836496.6	822057.7	1.0	21.0	42.1
1223	NO	97	1	837010.5	822275.8	836954.6	822280.1	0.0	26.0	56.0
1224	NO	97	1	836954.6	822280.1	836923.9	822291.7	0.0	26.0	32.8
1225	NO	97	1	837082.3	822225.4	837040.2	822261.9	0.0	20.0	55.7
1226	NO	97	1	837040.2	822261.9	837010.5	822275.8	0.0	22.0	32.8
1227	NO	91	1	836964.6	822378.0	836973.7	822409.9	0.0	26.0	33.2
1228	NO	90	1	836964.6	822378.0	836973.7	822409.9	0.0	26.0	33.2
1229	NO	91	1	836923.9	822291.7	836964.6	822378.0	0.0	30.0	95.4
1230	NO	89	1	836973.7	822409.9	837017.4	822586.1	0.0	28.0	181.5
1231	NO	130	3	837017.4	822586.1	837026.3	822617.6	2.0	22.0	32.7
1232	NO	130	3	837026.3	822617.6	837035.2	822648.7	5.0	22.0	32.4
1233	NO	86	4	837035.2	822648.7	837058.5	822684.8	7.0	23.0	42.9
1234	NO	86	4	837058.5	822684.8	837081.3	822711.1	8.0	23.0	34.8
1235	NO	123	3	837121.9	822735.6	837101.6	822723.4	2.0	21.0	23.7
1236	NO	123	3	837101.6	822723.4	837081.3	822711.1	5.0	21.0	23.7
1237	NO	123	1	837194.4	822784.5	837146.1	822750.1	0.0	21.0	59.3
1238	NO	123	1	837146.1	822750.1	837121.9	822735.6	0.0	21.0	28.3
1239	NO	123	1	837385.7	822872.3	837296.3	822855.6	0.0	20.0	91.0
1240	NO	123	1	837296.3	822855.6	837256.6	822840.1	0.0	20.0	42.6
1241	NO	123	1	837256.6	822840.1	837225.8	822817.9	0.0	20.0	37.9
1242	NO	123	1	837225.8	822817.9	837194.4	822784.5	0.0	20.0	45.9
1243	NO	167	1	836661.4	822768.9	836807.1	822777.6	0.0	17.0	146.0
1244	NO	75	3	836141.0	822797.4	836279.0	822844.4	10.0	13.0	145.7
1245	NO	75	3	836307.9	822850.6	836342.7	822850.4	10.0	14.0	34.8
1246	NO	75	3	836342.7	822850.4	836401.8	822829.0	10.0	13.0	62.9
1247	NO	75	3	836513.7	822785.9	836587.8	822772.0	5.0	19.0	75.4
1248	NO	75	3	836587.8	822772.0	836659.0	822770.5	3.0	20.0	71.3
1249	NO	110	4	836469.1	822568.4	836477.4	822543.5	5.0	21.0	26.3
1250	NO	110	4	836461.4	822591.4	836469.1	822568.4	2.0	21.0	24.3
1251	YES	93	1	836973.7	822409.9	837030.0	822408.5	0.0	31.0	56.3
1252	YES	93	1	837030.0	822408.5	837094.9	822399.0	0.0	20.0	65.6
1253	YES	93	1	837094.9	822399.0	837167.9	822400.6	0.0	20.0	73.0
1254	YES	154	1	837167.9	822400.6	837173.9	822531.6	0.0	16.0	131.1
1255	NO	98	1	836775.9	822222.8	836817.2	822232.7	0.0	24.0	42.4
1256	NO	98	1	836817.2	822232.7	836842.0	822240.1	0.0	24.0	25.9

No. of CALINE 4 Model Links	Hour 01		Hour 02		Hour 03		Hour 04		Hour 05		Hour 06		Hour 07		Hour 08	
	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF
1129	831	0.020	572	0.021	406	0.023	322	0.024	311	0.025	390	0.026	988	0.027	2570	0.029
1130	95	0.067	65	0.071	46	0.077	36	0.084	34	0.091	43	0.098	107	0.111	275	0.124
1131	93	0.064	64	0.072	45	0.078	35	0.086	34	0.093	42	0.101	106	0.113	275	0.130
1132	93	0.064	64	0.072	45	0.078	35	0.086	34	0.093	42	0.101	106	0.113	275	0.130
1133	93	0.064	64	0.072	45	0.078	35	0.086	34	0.093	42	0.101	106	0.113	275	0.130
1134	93	0.064	64	0.072	45	0.078	35	0.086	34	0.093	42	0.101	106	0.113	275	0.130
1135	93	0.064	64	0.072	45	0.078	35	0.086	34	0.093	42	0.101	106	0.113	275	0.130
1136	93	0.064	64	0.072	45	0.078	35	0.086	34	0.093	42	0.101	106	0.113	275	0.130
1137	93	0.064	64	0.072	45	0.078	35	0.086	34	0.093	42	0.101	106	0.113	275	0.130
1138	93	0.064	64	0.072	45	0.078	35	0.086	34	0.093	42	0.101	106	0.113	275	0.130
1139	93	0.064	64	0.072	45	0.078	35	0.086	34	0.093	42	0.101	106	0.113	275	0.130
1140	93	0.064	64	0.072	45	0.078	35	0.086	34	0.093	42	0.101	106	0.113	275	0.130
1141	93	0.064	64	0.072	45	0.078	35	0.086	34	0.093	42	0.101	106	0.113	275	0.130
1142	93	0.064	64	0.072	45	0.078	35	0.086	34	0.093	42	0.101	106	0.113	275	0.130
1143	93	0.064	64	0.072	45	0.078	35	0.086	34	0.093	42	0.101	106	0.113	275	0.130
1144	93	0.064	64	0.072	45	0.078	35	0.086	34	0.093	42	0.101	106	0.113	275	0.130
1145	93	0.064	64	0.072	45	0.078	35	0.086	34	0.093	42	0.101	106	0.113	275	0.130
1146	93	0.064	64	0.072	45	0.078	35	0.086	34	0.093	42	0.101	106	0.113	275	0.130
1147	93	0.064	64	0.072	45	0.078	35	0.086	34	0.093	42	0.101	106	0.113	275	0.130
1148	93	0.064	64	0.072	45	0.078	35	0.086	34	0.093	42	0.101	106	0.113	275	0.130
1149	93	0.064	64	0.072	45	0.078	35	0.086	34	0.093	42	0.101	106	0.113	275	0.130
1150	93	0.064	64	0.072	45	0.078	35	0.086	34	0.093	42	0.101	106	0.113	275	0.130
1151	559	0.026	384	0.027	271	0.027	214	0.029	207	0.031	258	0.033	652	0.041	1689	0.056
1152	559	0.026	384	0.027	271	0.027	214	0.029	207	0.031	258	0.033	652	0.041	1689	0.056
1153	559	0.026	384	0.027	271	0.027	214	0.029	207	0.031	258	0.033	652	0.041	1689	0.056
1154	559	0.026	384	0.027	271	0.027	214	0.029	207	0.031	258	0.033	652	0.041	1689	0.056
1155	27	0.059	19	0.060	14	0.060	11	0.062	11	0.063	14	0.064	35	0.067	93	0.072
1156	27	0.059	19	0.060	14	0.060	11	0.062	11	0.063	14	0.064	35	0.067	93	0.072
1157	27	0.059	19	0.060	14	0.060	11	0.062	11	0.063	14	0.064	35	0.067	93	0.072
1158	27	0.059	19	0.060	14	0.060	11	0.062	11	0.063	14	0.064	35	0.067	93	0.072
1159	27	0.059	19	0.060	14	0.060	11	0.062	11	0.063	14	0.064	35	0.067	93	0.072
1160	27	0.059	19	0.060	14	0.060	11	0.062	11	0.063	14	0.064	35	0.067	93	0.072
1161	766	0.031	524	0.030	368	0.031	289	0.032	278	0.033	345	0.035	866	0.043	2233	0.064
1162	766	0.031	524	0.030	368	0.031	289	0.032	278	0.033	345	0.035	866	0.043	2233	0.064
1163	766	0.031	524	0.030	368	0.031	289	0.032	278	0.033	345	0.035	866	0.043	2233	0.064
1164	766	0.031	524	0.030	368	0.031	289	0.032	278	0.033	345	0.035	866	0.043	2233	0.064
1165	383	0.037	267	0.039	192	0.040	155	0.042	152	0.044	193	0.047	495	0.055	1304	0.075
1166	36	0.043	25	0.045	18	0.045	14	0.047	14	0.048	17	0.050	43	0.053	113	0.057
1167	36	0.043	25	0.045	18	0.045	14	0.047	14	0.048	17	0.050	43	0.053	113	0.057
1168	36	0.043	25	0.045	18	0.045	14	0.047	14	0.048	17	0.050	43	0.053	113	0.057
1169	383	0.037	267	0.039	192	0.040	155	0.042	152	0.044	193	0.047	495	0.055	1304	0.075
1170	289	0.033	197	0.034	138	0.035	108	0.036	103	0.037	128	0.038	319	0.041	819	0.046
1171	260	0.052	177	0.054	124	0.054	98	0.055	94	0.056	116	0.057	291	0.061	749	0.067
1172	234	0.029	159	0.029	111	0.030	87	0.032	83	0.033	103	0.034	257	0.036	659	0.041
1173	245	0.051	167	0.052	118	0.053	92	0.053	89	0.054	110	0.056	276	0.060	710	0.070
1174	46	0.012	31	0.013	22	0.015	17	0.016	17	0.018	21	0.019	52	0.021	133	0.024
1175	46	0.012	31	0.013	22	0.015	17	0.016	17	0.018	21	0.019	52	0.021	133	0.024
1176	46	0.012	31	0.013	22	0.015	17	0.016	17	0.018	21	0.019	52	0.021	133	0.024
1177	46	0.012	31	0.013	22	0.015	17	0.016	17	0.018	21	0.019	52	0.021	133	0.024
1178	105	0.021	72	0.021	50	0.022	39	0.023	38	0.025	46	0.028	116	0.037	298	0.041
1179	192	0.013	131	0.014	92	0.015	72	0.017	69	0.019	86	0.020	216	0.024	556	0.032
1180	192	0.013	131	0.014	92	0.015	72	0.017	69	0.019	86	0.020	216	0.024	556	0.032
1181	67	0.012	46	0.013	32	0.015	25	0.016	24	0.018	30	0.019	75	0.021	193	0.025
1182	67	0.012	46	0.013	32	0.015	25	0.016	24	0.018	30	0.019	75	0.021	193	0.025
1183	110	0.023	75	0.023	53	0.024	41	0.026	39	0.027	49	0.030	122	0.040	313	0.046
1184	406	0.018	279	0.019	198	0.021	156	0.023	151	0.025	189	0.027	478	0.032	1242	0.043
1185	406	0.018	279	0.019	198	0.021	156	0.023	151	0.025	189	0.027	478	0.032	1242	0.043
1186	406	0.018	279	0.019	198	0.021	156	0.023	151	0.025	189	0.027	478	0.032	1242	0.043
1187	67	0.012	46	0.013	32	0.015	25	0.016	24	0.018	30	0.019	75	0.021	193	0.025
1188	67	0.012	46	0.013	32	0.015	25	0.016	24	0.018	30	0.019	75	0.021	193	0.025
1189	65	0.029	44	0.030	31	0.032	25	0.033	24	0.036	30	0.039	75	0.047	193	0.060
1190	65	0.029	44	0.030	31	0.032	25	0.033	24	0.036	30	0.039	75	0.047	193	0.060
1191	766	0.031	524	0.030	368	0.031	289	0.032	278	0.033	345	0.035	866	0.043	2233	0.064
1192	794	0.032	543	0.032	382	0.032	300	0.033	289	0.035	359	0.037	901	0.045	2325	0.069
1193	559	0.026	384	0.027	271	0.027	214	0.029	207	0.031	258	0.033	652	0.041	1689	0.056
1194	794	0.032	543	0.032	382	0.032	300	0.033	289	0.035	359	0.037	901	0.045	2325	0.069
1195	36	0.043	25	0.045	18	0.045	14	0.047	14	0.048	17	0.050	43	0.053	113	0.057
1196	559	0.026	384	0.027	271	0.027	214	0.029	207	0.031	258	0.033	652	0.041	1689	0.056
1197	794	0.032	543	0.032	382	0.032	300	0.033	289	0.035	359	0.037	901	0.045	2325	0.069
1198	383	0.037	267	0.039	192	0.040	155	0.042	152	0.044	193	0.047	495	0.055	1304	0.075
1199	383	0.037	267	0.039	192	0.040	155	0.042	152	0.044	193	0.047	495	0.055	1304	0.075
1200	406	0.018	279	0.019	198	0.021	156	0.023	151	0.025	189	0.027	478	0.032	1242	0.043
1201	406	0.018	279	0.019	198	0.021	156	0.023	151	0.025	189	0.027	478	0.032	1242	0.043
1202	396	0.034	270	0.035	190	0.035	149	0.036	143	0.038	177	0.043	443	0.051	1141	0.061
1203	318	0.036	217	0.039	153	0.037	120	0.037	115	0.039	143	0.044	358	0.054	922	0.062
1204	318	0.036	217	0.039	153	0.037	120	0.037	115	0.039	143	0.044	358	0.054	922	0.062
1205	304	0.035	208	0.034	146	0.035	115	0.036	110	0.038	137	0.041	342	0.053	881	0.060
1206	278	0.036	189	0.036	133	0.036	104	0.037	99	0.039	123	0.042	308	0.051	791	0.058
1207	95	0.020	65	0.021	46	0.023	36	0.025	34	0.026	43	0.029	107	0.035	275	0.045
1208	114	0.025	78	0.025	54	0.026	43	0.028	41	0.030	51	0.032	127	0.039	325	0.048
1209	114	0.025	78	0.025	54	0.026	43	0.028	41	0.030	51	0.032	127	0.039	325	0.048
1210	114	0.085	78	0.090	54	0.095	43	0.100	41	0.106	51	0.114	127	0.125	325	0.140
1211	238	0.039	162	0.039	114	0.038	89	0.040	85	0.042	106	0.044	264	0.053	680	0.062
1212	238	0.039	162	0.039	114	0.038	89	0.040	85	0.042	106	0.044	264	0.053	680	0.062
1213	125	0.077	86	0.080	60	0.083	47	0.087	45	0.093	56	0.100	141	0.114	363	0.125
1214	125	0.077	86	0.080	60	0.083	47	0.087	45	0.093	56	0.100	141	0.114	363	0.125
1215	125	0.077	86	0.080	60	0.083	47	0.087	45	0.093	56	0.100	141	0.114	363	0.125
1216	604	0.014	412	0.015	290	0.016	227	0.017	218	0.019	270	0.021	678	0.026	1745	0.035
1217	604	0.014	412	0.015	290	0.016	227	0.017	218	0.019	270	0.021	678	0.026	1745	0.035
1218	604	0.014	412	0.015	290	0.016	227	0.017	218	0.019	270	0.021	678	0.026	1745	0.035
1219	604	0.014	412	0.015	290	0.016	227	0.017	218	0.019	270	0.021	678	0.026	1745	0.035
1220	604	0.014	412	0.015	290	0.016	227	0.017	218	0.019	270	0.021	678	0.026	1745	0.035
1221	604	0.014	412	0.015	290	0.016	227	0.017	218	0.019	270	0.021	678	0.026	1745	0.035
1222	604	0.014	412	0.015	290	0.016	227	0.017	218	0.019	270	0.021	678	0.026	1745	0.035
1223	111	0.042	76	0.043	53	0.042	42	0.044	40	0.046	50	0.048	124	0.056	320	0.067
1224	111	0.042	76	0.043	53	0.042	42	0.044	40	0.046	50	0.048	124	0.056	320	0.067
1225	111	0.042	76	0.043	53	0.042	42	0.044	40	0.046	50	0.048	124	0.056	320	0.067
1226	111	0.042	76	0.043	53	0.042	42	0.044	40	0.046	50	0.048	124	0.056	320	0.067
1227	225	0.038	154	0.036	108	0.036	84	0.037	81	0.039	100	0.043	251	0.053	644	0.060
1228	231	0.033	157	0.032	110	0.032	86	0.033	83	0.035	102	0.038	256	0.048	657	0.055
1229	225	0.038	154	0.036	108	0.036	84	0.037	81	0.039	100	0.043	251	0.053	644	0.060
1230	177	0.020	121	0.021	85	0.023	66	0.024	63	0.026	79	0.028	197	0.037	505	0.044
1231	174	0.019	118	0.020	83	0.022	65	0.023	62	0.025	77	0.027	193	0.035	496	0.042
1232	174	0.019	118	0.020	83	0.022	65	0.023	62	0.025	77	0.027	193	0.035	496	0.042
1233	234	0.023	160	0.025	112	0.028	88	0.028	84	0.030	104	0.035	261	0.041	671	0.050
1234	234	0.023	160	0.025	112	0.028	88	0.028	84	0.030	104	0.035	261	0.041	671	0.050
1235	239	0.027	164	0.029	115	0.032	90	0.032	87	0.035	108	0.041	271	0.046	700	0.059
1236	239	0.027	164	0.029	115	0.032	90	0.032	87	0.035	108	0.041	271	0.046	700	0.059
1237	239	0.027	164	0.029	115	0.032	90	0.032	87	0.035	108	0.041	271	0.046	700	0.059
1238	239	0.027	164	0.029	115	0.032	90	0.032	87	0.035	108	0.041	271	0.046	700	0.059
1239	239	0.027	164	0.029	115	0.032	90	0.032	87	0.035	108	0.041	271	0.046	700	0.059
1240	239	0.027	164	0.029	115	0.032	90	0.032	87	0.035	108	0.041	271	0.046	700	0.059
1241	239	0.027	164	0.029	115	0.032	90	0.032	87	0.035	108	0.041	271	0.046	700	0.059
1242	239	0.027	164	0.029	115	0.032	90	0.032	87	0.035	108	0.041	271	0.046	700	0.059
1243	1238	0.020	855	0.021	608	0.022	482	0.023	468	0.025	588	0.026	1491	0.027	3885	0.036
1244	1082	0.018	746	0.020	530	0.021	420	0.022	407	0.023	510	0.025	1292	0.026	3363	0.031
1245	1082	0.018	746	0.020	530	0.021	420	0.022	407	0.023	510	0.025	1292	0.026	3363	0.031
1246	1082	0.018	746	0.020	530	0.021	420	0.022	407	0.023	510	0.025	1292	0.026	3363	0.031
1247	1082	0.018	746	0.020	530	0.021	420	0.022	407	0.023	510	0.025	1292	0.026	3363	0.031
1248	1082	0.018	746	0.020	530	0.021	420	0.022	407	0.023	510	0.025	1292	0.026	3363	0.031
1249	604	0.014	412	0.015	290	0.016	227	0.017	218	0.019	270	0.021	678	0.026	1745	0.035
1250	604	0.014	412	0.015	290	0.016	227	0.017	218	0.019	270	0.021	678	0.026	1745	0.035
1251	87	0.213	59	0.215	42	0.216	32	0.219	31	0.223	39	0.229	96	0.246	248	0.254
1252	87	0.213	59	0.215	42	0.216	32	0.219	31	0.223	39	0.229	96	0.246	248	0.254
1253	87	0.213	59	0.215	42	0.216	32	0.219	31	0.223	39	0.229	96	0.246	248	0.254
1254	13	0.082	9	0.091	6	0.101	5	0.112	5	0.122	6	0.132	15	0.145	40	0.158
1255	220	0.036	150	0.035	105	0.036	82	0.037	79	0.039	97	0.042	243	0.050	624	0.059
1256	220	0.036	150	0.035	105	0.036	82	0.037	79	0.039	97	0.042	243	0.050	624	0.059

No. of CALINE 4 Model Links	Hour 09		Hour 10		Hour 11		Hour 12		Hour 13		Hour 14		Hour 15		Hour 16	
	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF
1129	3030	0.027	2586	0.030	2195	0.033	2048	0.032	2551	0.044	2648	0.046	2860	0.052	2926	0.047
1130	327	0.112	259	0.126	209	0.137	197	0.136	156	0.164	156	0.172	163	0.186	178	0.161
1131	325	0.116	265	0.139	218	0.155	205	0.155	313	0.132	313	0.140	326	0.153	357	0.131
1132	325	0.116	265	0.139	218	0.155	205	0.155	313	0.132	313	0.140	326	0.153	357	0.131
1133	325	0.116	265	0.139	218	0.155	205	0.155	313	0.132	313	0.140	326	0.153	357	0.131
1134	325	0.116	265	0.139	218	0.155	205	0.155	313	0.132	313	0.140	326	0.153	357	0.131
1135	325	0.116	265	0.139	218	0.155	205	0.155	313	0.132	313	0.140	326	0.153	357	0.131
1136	325	0.116	265	0.139	218	0.155	205	0.155	313	0.132	313	0.140	326	0.153	357	0.131
1137	325	0.116	265	0.139	218	0.155	205	0.155	313	0.132	313	0.140	326	0.153	357	0.131
1138	325	0.116	265	0.139	218	0.155	205	0.155	313	0.132	313	0.140	326	0.153	357	0.131
1139	325	0.116	265	0.139	218	0.155	205	0.155	313	0.132	313	0.140	326	0.153	357	0.131
1140	325	0.116	265	0.139	218	0.155	205	0.155	313	0.132	313	0.140	326	0.153	357	0.131
1141	325	0.116	265	0.139	218	0.155	205	0.155	313	0.132	313	0.140	326	0.153	357	0.131
1142	325	0.116	265	0.139	218	0.155	205	0.155	313	0.132	313	0.140	326	0.153	357	0.131
1143	325	0.116	265	0.139	218	0.155	205	0.155	313	0.132	313	0.140	326	0.153	357	0.131
1144	325	0.116	265	0.139	218	0.155	205	0.155	313	0.132	313	0.140	326	0.153	357	0.131
1145	325	0.116	265	0.139	218	0.155	205	0.155	313	0.132	313	0.140	326	0.153	357	0.131
1146	325	0.116	265	0.139	218	0.155	205	0.155	313	0.132	313	0.140	326	0.153	357	0.131
1147	325	0.116	265	0.139	218	0.155	205	0.155	313	0.132	313	0.140	326	0.153	357	0.131
1148	325	0.116	265	0.139	218	0.155	205	0.155	313	0.132	313	0.140	326	0.153	357	0.131
1149	325	0.116	265	0.139	218	0.155	205	0.155	313	0.132	313	0.140	326	0.153	357	0.131
1150	325	0.116	265	0.139	218	0.155	205	0.155	313	0.132	313	0.140	326	0.153	357	0.131
1151	1998	0.054	1663	0.059	1390	0.062	1301	0.061	1735	0.085	1764	0.087	1871	0.100	1982	0.089
1152	1998	0.054	1663	0.059	1390	0.062	1301	0.061	1735	0.085	1764	0.087	1871	0.100	1982	0.089
1153	1998	0.054	1663	0.059	1390	0.062	1301	0.061	1735	0.085	1764	0.087	1871	0.100	1982	0.089
1154	1998	0.054	1663	0.059	1390	0.062	1301	0.061	1735	0.085	1764	0.087	1871	0.100	1982	0.089
1155	108	0.068	100	0.074	89	0.078	83	0.078	53	0.078	54	0.079	58	0.081	60	0.075
1156	108	0.068	100	0.074	89	0.078	83	0.078	53	0.078	54	0.079	58	0.081	60	0.075
1157	108	0.068	100	0.074	89	0.078	83	0.078	53	0.078	54	0.079	58	0.081	60	0.075
1158	108	0.068	100	0.074	89	0.078	83	0.078	53	0.078	54	0.079	58	0.081	60	0.075
1159	108	0.068	100	0.074	89	0.078	83	0.078	53	0.078	54	0.079	58	0.081	60	0.075
1160	108	0.068	100	0.074	89	0.078	83	0.078	53	0.078	54	0.079	58	0.081	60	0.075
1161	2650	0.067	2128	0.063	1736	0.062	1629	0.059	1315	0.046	1309	0.048	1360	0.052	1495	0.046
1162	2650	0.067	2128	0.063	1736	0.062	1629	0.059	1315	0.046	1309	0.048	1360	0.052	1495	0.046
1163	2650	0.067	2128	0.063	1736	0.062	1629	0.059	1315	0.046	1309	0.048	1360	0.052	1495	0.046
1164	2650	0.067	2128	0.063	1736	0.062	1629	0.059	1315	0.046	1309	0.048	1360	0.052	1495	0.046
1165	1522	0.076	1414	0.087	1261	0.092	1168	0.093	718	0.085	748	0.086	810	0.094	825	0.085
1166	132	0.054	116	0.061	100	0.064	93	0.063	141	0.067	145	0.070	155	0.073	161	0.067
1167	132	0.054	116	0.061	100	0.064	93	0.063	141	0.067	145	0.070	155	0.073	161	0.067
1168	132	0.054	116	0.061	100	0.064	93	0.063	141	0.067	145	0.070	155	0.073	161	0.067
1169	1522	0.076	1414	0.087	1261	0.092	1168	0.093	718	0.085	748	0.086	810	0.094	825	0.085
1170	972	0.042	763	0.045	611	0.046	574	0.044	694	0.056	690	0.057	719	0.059	780	0.053
1171	885	0.065	715	0.068	583	0.070	545	0.067	569	0.053	566	0.054	589	0.057	641	0.051
1172	784	0.037	610	0.038	486	0.039	457	0.038	609	0.056	610	0.057	639	0.060	688	0.055
1173	839	0.066	678	0.071	554	0.071	518	0.070	499	0.061	500	0.062	524	0.066	564	0.059
1174	159	0.021	125	0.023	101	0.025	95	0.024	186	0.024	185	0.026	191	0.027	212	0.024
1175	159	0.021	125	0.023	101	0.025	95	0.024	186	0.024	185	0.026	191	0.027	212	0.024
1176	159	0.021	125	0.023	101	0.025	95	0.024	186	0.024	185	0.026	191	0.027	212	0.024
1177	159	0.021	125	0.023	101	0.025	95	0.024	186	0.024	185	0.026	191	0.027	212	0.024
1178	355	0.036	275	0.037	219	0.040	206	0.039	306	0.055	306	0.059	319	0.064	349	0.055
1179	662	0.028	525	0.030	425	0.032	400	0.031	374	0.053	381	0.058	404	0.062	429	0.055
1180	662	0.028	525	0.030	425	0.032	400	0.031	374	0.053	381	0.058	404	0.062	429	0.055
1181	230	0.022	181	0.023	146	0.025	137	0.024	190	0.021	188	0.023	195	0.025	217	0.022
1182	230	0.022	181	0.023	146	0.025	137	0.024	190	0.021	188	0.023	195	0.025	217	0.022
1183	372	0.039	290	0.041	232	0.045	219	0.044	278	0.068	279	0.075	293	0.080	316	0.070
1184	1469	0.041	1233	0.048	1038	0.051	971	0.051	1316	0.068	1345	0.070	1431	0.079	1511	0.072
1185	1469	0.041	1233	0.048	1038	0.051	971	0.051	1316	0.068	1345	0.070	1431	0.079	1511	0.072
1186	1469	0.041	1233	0.048	1038	0.051	971	0.051	1316	0.068	1345	0.070	1431	0.079	1511	0.072
1187	230	0.022	181	0.023	146	0.025	137	0.024	190	0.021	188	0.023	195	0.025	217	0.022
1188	230	0.022	181	0.023	146	0.025	137	0.024	190	0.021	188	0.023	195	0.025	217	0.022
1189	229	0.054	189	0.064	157	0.069	147	0.069	132	0.068	133	0.071	139	0.077	150	0.067
1190	229	0.054	189	0.064	157	0.069	147	0.069	132	0.068	133	0.071	139	0.077	150	0.067
1191	2650	0.067	2128	0.063	1736	0.062	1629	0.059	1315	0.046	1309	0.048	1360	0.052	1495	0.046
1192	2758	0.077	2228	0.069	1825	0.066	1711	0.062	1368	0.050	1363	0.052	1418	0.055	1555	0.050
1193	1998	0.054	1663	0.059	1390	0.062	1301	0.061	1735	0.085	1764	0.087	1871	0.100	1982	0.089
1194	2758	0.077	2228	0.069	1825	0.066	1711	0.062	1368	0.050	1363	0.052	1418	0.055	1555	0.050
1195	132	0.054	116	0.061	100	0.064	93	0.063	141	0.067	145	0.070	155	0.073	161	0.067
1196	1998	0.054	1663	0.059	1390	0.062	1301	0.061	1735	0.085	1764	0.087	1871	0.100	1982	0.089
1197	2758	0.077	2228	0.069	1825	0.066	1711	0.062	1368	0.050	1363	0.052	1418	0.055	1555	0.050
1198	1522	0.076	1414	0.087	1261	0.092	1168	0.093	718	0.085	748	0.086	810	0.094	825	0.085
1199	1522	0.076	1414	0.087	1261	0.092	1168	0.093	718	0.085	748	0.086	810	0.094	825	0.085
1200	1469	0.041	1233	0.048	1038	0.051	971	0.051	1316	0.068	1345	0.070	1431	0.079	1511	0.072
1201	1469	0.041	1233	0.048	1038	0.051	971	0.051	1316	0.068	1345	0.070	1431	0.079	1511	0.072
1202	1355	0.056	1075	0.060	869	0.063	817	0.063	705	0.068	705	0.071	736	0.076	800	0.070
1203	1094	0.058	874	0.063	710	0.066	667	0.065	509	0.068	508	0.071	530	0.075	576	0.069
1204	1094	0.058	874	0.063	710	0.066	667	0.065	509	0.068	508	0.071	530	0.075	576	0.069
1205	1046	0.054	836	0.059	680	0.064	638	0.063	662	0.066	662	0.070	691	0.074	751	0.065
1206	940	0.053	738	0.057	593	0.061	557	0.060	561	0.079	562	0.082	589	0.087	635	0.077
1207	327	0.039	259	0.045	209	0.050	197	0.046	156	0.051	156	0.053	163	0.060	178	0.052
1208	387	0.043	304	0.046	244	0.050	229	0.049	254	0.062	255	0.065	266	0.069	290	0.061
1209	387	0.043	304	0.046	244	0.050	229	0.049	254	0.062	255	0.065	266	0.069	290	0.061
1210	387	0.125	304	0.136	244	0.148	229	0.146	254	0.179	255	0.187	266	0.201	290	0.174
1211	807	0.056	637	0.062	513	0.066	482	0.063	484	0.090	487	0.092	512	0.098	548	0.087
1212	807	0.056	637	0.062	513	0.066	482	0.063	484	0.090	487	0.092	512	0.098	548	0.087
1213	430	0.114	344	0.128	280	0.138	262	0.137	233	0.160	234	0.167	245	0.179	264	0.156
1214	430	0.114	344	0.128	280	0.138	262	0.137	233	0.160	234	0.167	245	0.179	264	0.156
1215	430	0.114	344	0.128	280	0.138	262	0.137	233	0.160	234	0.167	245	0.179	264	0.156
1216	2078	0.033	1643	0.034	1328	0.036	1250	0.034	1016	0.029	1010	0.031	1049	0.035	1160	0.031
1217	2078	0.033	1643	0.034	1328	0.036	1250	0.034	1016	0.029	1010	0.031	1049	0.035	1160	0.031
1218	2078	0.033	1643	0.034	1328	0.036	1250	0.034	1016	0.029	1010	0.031	1049	0.035	1160	0.031
1219	2078	0.033	1643	0.034	1328	0.036	1250	0.034	1016	0.029	1010	0.031	1049	0.035	1160	0.031
1220	2078	0.033	1643	0.034	1328	0.036	1250	0.034	1016	0.029	1010	0.031	1049	0.035	1160	0.031
1221	2078	0.033	1643	0.034	1328	0.036	1250	0.034	1016	0.029	1010	0.031	1049	0.035	1160	0.031
1222	2078	0.033	1643	0.034	1328	0.036	1250	0.034	1016	0.029	1010	0.031	1049	0.035	1160	0.031
1223	379	0.063	302	0.068	245	0.073	230	0.072	307	0.073	307	0.076	321	0.083	349	0.073
1224	379	0.063	302	0.068	245	0.073	230	0.072	307	0.073	307	0.076	321	0.083	349	0.073
1225	379	0.063	302	0.068	245	0.073	230	0.072	307	0.073	307	0.076	321	0.083	349	0.073
1226	379	0.063	302	0.068	245	0.073	230	0.072	307	0.073	307	0.076	321	0.083	349	0.073
1227	765	0.053	603	0.059	486	0.061	456	0.060	558	0.078	560	0.081	587	0.086	634	0.076
1228	782	0.048	612	0.053	490	0.055	461	0.053	579	0.090	586	0.093	619	0.100	660	0.088
1229	765	0.053	603	0.059	486	0.061	456	0.060	558	0.078	560	0.081	587	0.086	634	0.076
1230	602	0.037	471	0.042	378	0.045	356	0.045	467	0.055	467	0.059	487	0.064	533	0.055
1231	591	0.036	462	0.040	370	0.044	348	0.042	517	0.076	524	0.080	553	0.090	592	0.078
1232	591	0.036	462	0.040	370	0.044	348	0.042	517	0.076	524	0.080	553	0.090	592	0.078
1233	799	0.045	629	0.048	506	0.051	476	0.050	441	0.068	443	0.072	464	0.078	503	0.068
1234	799	0.045	629	0.048	506	0.051	476	0.050	441	0.068	443	0.072	464	0.078	503	0.068
1235	831	0.054	668	0.061	546	0.065	513	0.062	452	0.069	454	0.073	475	0.079	515	0.068
1236	831	0.054	668	0.061	546	0.065	513	0.062	452	0.069	454	0.073	475	0.079	515	0.068
1237	831	0.054	668	0.061	546	0.065	513	0.062	452	0.069	454	0.073	475	0.079	515	0.068
1238	831	0.054	668	0.061	546	0.065	513	0.062	452	0.069	454	0.073	475	0.079	515	0.068
1239	831	0.054	668	0.061	546	0.065	513	0.062	452	0.069	454	0.073	475	0.079	515	0.068
1240	831	0.054	668	0.061	546	0.065	513	0.062	452	0.069	454	0.073	475	0.079	515	0.068
1241	831	0.054	668	0.061	546	0.065	513	0.062	452	0.069	454	0.073	475	0.079	515	0.068
1242	831	0.054	668	0.061	546	0.065	513	0.062	452	0.069	454	0.073	475	0.079	515	0.068
1243	4575	0.038	3954	0.040	3382	0.039	3153	0.037	3852	0.064	3992	0.069	4306	0.088	4417	0.077
1244	3965	0.031	3395	0.033	2888	0.033	2694	0.032	3077	0.049	3194	0.052	3450	0.061	3531	0.056
1245	3965	0.031	3395	0.033	2888	0.033	2694	0.032	3077	0.049	3194	0.052	3450	0.061	3531	0.056
1246	3965	0.031	3395	0.033	2888	0.033	2694	0.032	3077	0.049	3194	0.052	3450	0.061	3531	0.056
1247	3965	0.031	3395	0.033	2888	0.033	2694	0.032	3077	0.049	3194	0.052	3450	0.061	3531	0.056
1248	3965	0.031	3395	0.033	2888	0.033	2694	0.032	3077	0.049	3194	0.052	3450	0.061	3531	0.056
1249	2078	0.033	1643	0.034	1328	0.036	1250	0.034	1016	0.029	1010	0.031	1049	0.035	1160	0.031
1250	2078	0.033	1643	0.034	1328	0.036	1250	0.034	1016	0.029	1010	0.031	1049	0.035	1160	0.031
1251	293	0.239	233	0.260	188	0.274	176	0.268	171	0.368	173	0.369	184	0.382	192	0.346
1252	293	0.239	233	0.260	188	0.274	176	0.268	171	0.368	173	0.369	184	0.382	192	0.346
1253	293	0.239	233	0.260	188	0.274	176	0.268	171	0.368	173	0.369	184	0.382	192	0.346
1254	47	0.148	41	0.185	35	0.209	33	0.211	49	0.382	52	0.381	57	0.404	57	0.368
1255	742	0.053	580	0.057	464	0.059	436	0.057	582	0.086	587	0.089	618	0.095	661	0.084
1256	742	0.053	580	0.057	464	0.059	436	0.057	582	0.086	587	0.089	618	0.095	661	0.084

No. of CALINE 4 Model Links	Hour 17		Hour 18		Hour 19		Hour 20		Hour 21		Hour 22		Hour 23		Hour 24	
	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF
1129	2993	0.044	3134	0.039	3057	0.029	2385	0.024	1824	0.029	1720	0.027	1638	0.024	1301	0.025
1130	186	0.146	215	0.125	255	0.090	210	0.073	154	0.092	151	0.081	152	0.066	118	0.073
1131	374	0.116	437	0.097	523	0.067	432	0.051	318	0.065	311	0.055	314	0.044	243	0.050
1132	374	0.116	437	0.097	523	0.067	432	0.051	318	0.065	311	0.055	314	0.044	243	0.050
1133	374	0.116	437	0.097	523	0.067	432	0.051	318	0.065	311	0.055	314	0.044	243	0.050
1134	374	0.116	437	0.097	523	0.067	432	0.051	318	0.065	311	0.055	314	0.044	243	0.050
1135	374	0.116	437	0.097	523	0.067	432	0.051	318	0.065	311	0.055	314	0.044	243	0.050
1136	374	0.116	437	0.097	523	0.067	432	0.051	318	0.065	311	0.055	314	0.044	243	0.050
1137	374	0.116	437	0.097	523	0.067	432	0.051	318	0.065	311	0.055	314	0.044	243	0.050
1138	374	0.116	437	0.097	523	0.067	432	0.051	318	0.065	311	0.055	314	0.044	243	0.050
1139	374	0.116	437	0.097	523	0.067	432	0.051	318	0.065	311	0.055	314	0.044	243	0.050
1140	374	0.116	437	0.097	523	0.067	432	0.051	318	0.065	311	0.055	314	0.044	243	0.050
1141	374	0.116	437	0.097	523	0.067	432	0.051	318	0.065	311	0.055	314	0.044	243	0.050
1142	374	0.116	437	0.097	523	0.067	432	0.051	318	0.065	311	0.055	314	0.044	243	0.050
1143	374	0.116	437	0.097	523	0.067	432	0.051	318	0.065	311	0.055	314	0.044	243	0.050
1144	374	0.116	437	0.097	523	0.067	432	0.051	318	0.065	311	0.055	314	0.044	243	0.050
1145	374	0.116	437	0.097	523	0.067	432	0.051	318	0.065	311	0.055	314	0.044	243	0.050
1146	374	0.116	437	0.097	523	0.067	432	0.051	318	0.065	311	0.055	314	0.044	243	0.050
1147	374	0.116	437	0.097	523	0.067	432	0.051	318	0.065	311	0.055	314	0.044	243	0.050
1148	374	0.116	437	0.097	523	0.067	432	0.051	318	0.065	311	0.055	314	0.044	243	0.050
1149	374	0.116	437	0.097	523	0.067	432	0.051	318	0.065	311	0.055	314	0.044	243	0.050
1150	374	0.116	437	0.097	523	0.067	432	0.051	318	0.065	311	0.055	314	0.044	243	0.050
1151	2057	0.085	2291	0.077	2526	0.058	2044	0.041	1526	0.045	1475	0.040	1457	0.034	1137	0.034
1152	2057	0.085	2291	0.077	2526	0.058	2044	0.041	1526	0.045	1475	0.040	1457	0.034	1137	0.034
1153	2057	0.085	2291	0.077	2526	0.058	2044	0.041	1526	0.045	1475	0.040	1457	0.034	1137	0.034
1154	2057	0.085	2291	0.077	2526	0.058	2044	0.041	1526	0.045	1475	0.040	1457	0.034	1137	0.034
1155	62	0.073	67	0.070	69	0.062	55	0.059	43	0.068	41	0.066	39	0.060	31	0.061
1156	62	0.073	67	0.070	69	0.062	55	0.059	43	0.068	41	0.066	39	0.060	31	0.061
1157	62	0.073	67	0.070	69	0.062	55	0.059	43	0.068	41	0.066	39	0.060	31	0.061
1158	62	0.073	67	0.070	69	0.062	55	0.059	43	0.068	41	0.066	39	0.060	31	0.061
1159	62	0.073	67	0.070	69	0.062	55	0.059	43	0.068	41	0.066	39	0.060	31	0.061
1160	62	0.073	67	0.070	69	0.062	55	0.059	43	0.068	41	0.066	39	0.060	31	0.061
1161	1575	0.046	1858	0.042	2255	0.035	1871	0.028	1377	0.031	1352	0.029	1367	0.025	1054	0.025
1162	1575	0.046	1858	0.042	2255	0.035	1871	0.028	1377	0.031	1352	0.029	1367	0.025	1054	0.025
1163	1575	0.046	1858	0.042	2255	0.035	1871	0.028	1377	0.031	1352	0.029	1367	0.025	1054	0.025
1164	1575	0.046	1858	0.042	2255	0.035	1871	0.028	1377	0.031	1352	0.029	1367	0.025	1054	0.025
1165	841	0.077	873	0.069	835	0.052	647	0.040	496	0.048	465	0.041	441	0.035	351	0.038
1166	166	0.062	179	0.057	183	0.046	145	0.040	111	0.048	105	0.045	102	0.039	80	0.041
1167	166	0.062	179	0.057	183	0.046	145	0.040	111	0.048	105	0.045	102	0.039	80	0.041
1168	166	0.062	179	0.057	183	0.046	145	0.040	111	0.048	105	0.045	102	0.039	80	0.041
1169	841	0.077	873	0.069	835	0.052	647	0.040	496	0.048	465	0.041	441	0.035	351	0.038
1170	831	0.055	979	0.053	1169	0.044	974	0.041	728	0.046	714	0.044	714	0.039	551	0.040
1171	682	0.052	805	0.050	965	0.041	804	0.039	599	0.044	588	0.042	590	0.038	454	0.039
1172	727	0.054	841	0.051	979	0.042	808	0.038	605	0.043	591	0.041	588	0.037	455	0.038
1173	596	0.060	689	0.057	800	0.046	660	0.043	494	0.049	482	0.046	480	0.041	371	0.041
1174	223	0.022	264	0.019	324	0.013	269	0.010	196	0.012	193	0.011	196	0.009	151	0.010
1175	223	0.022	264	0.019	324	0.013	269	0.010	196	0.012	193	0.011	196	0.009	151	0.010
1176	223	0.022	264	0.019	324	0.013	269	0.010	196	0.012	193	0.011	196	0.009	151	0.010
1177	223	0.022	264	0.019	324	0.013	269	0.010	196	0.012	193	0.011	196	0.009	151	0.010
1178	367	0.050	429	0.042	516	0.030	426	0.023	313	0.028	307	0.024	310	0.020	239	0.023
1179	443	0.048	491	0.042	540	0.028	435	0.020	323	0.025	312	0.021	309	0.017	241	0.019
1180	443	0.048	491	0.042	540	0.028	435	0.020	323	0.025	312	0.021	309	0.017	241	0.019
1181	228	0.021	272	0.017	338	0.013	281	0.010	205	0.011	202	0.010	206	0.009	158	0.010
1182	228	0.021	272	0.017	338	0.013	281	0.010	205	0.011	202	0.010	206	0.009	158	0.010
1183	331	0.063	379	0.053	440	0.038	361	0.030	267	0.036	261	0.032	261	0.026	202	0.029
1184	1557	0.064	1712	0.053	1856	0.036	1490	0.026	1109	0.030	1068	0.026	1054	0.020	824	0.022
1185	1557	0.064	1712	0.053	1856	0.036	1490	0.026	1109	0.030	1068	0.026	1054	0.020	824	0.022
1186	1557	0.064	1712	0.053	1856	0.036	1490	0.026	1109	0.030	1068	0.026	1054	0.020	824	0.022
1187	228	0.021	272	0.017	338	0.013	281	0.010	205	0.011	202	0.010	206	0.009	158	0.010
1188	228	0.021	272	0.017	338	0.013	281	0.010	205	0.011	202	0.010	206	0.009	158	0.010
1189	157	0.061	180	0.054	208	0.038	170	0.031	127	0.038	123	0.034	123	0.028	95	0.029
1190	157	0.061	180	0.054	208	0.038	170	0.031	127	0.038	123	0.034	123	0.028	95	0.029
1191	1575	0.046	1858	0.042	2255	0.035	1871	0.028	1377	0.031	1352	0.029	1367	0.025	1054	0.025
1192	1638	0.048	1926	0.046	2324	0.037	1926	0.030	1419	0.033	1393	0.030	1406	0.026	1085	0.027
1193	2057	0.085	2291	0.077	2526	0.058	2044	0.041	1526	0.045	1475	0.040	1457	0.034	1137	0.034
1194	1638	0.048	1926	0.046	2324	0.037	1926	0.030	1419	0.033	1393	0.030	1406	0.026	1085	0.027
1195	166	0.062	179	0.057	183	0.046	145	0.040	111	0.048	105	0.045	102	0.039	80	0.041
1196	2057	0.085	2291	0.077	2526	0.058	2044	0.041	1526	0.045	1475	0.040	1457	0.034	1137	0.034
1197	1638	0.048	1926	0.046	2324	0.037	1926	0.030	1419	0.033	1393	0.030	1406	0.026	1085	0.027
1198	841	0.077	873	0.069	835	0.052	647	0.040	496	0.048	465	0.041	441	0.035	351	0.038
1199	841	0.077	873	0.069	835	0.052	647	0.040	496	0.048	465	0.041	441	0.035	351	0.038
1200	1557	0.064	1712	0.053	1856	0.036	1490	0.026	1109	0.030	1068	0.026	1054	0.020	824	0.022
1201	1557	0.064	1712	0.053	1856	0.036	1490	0.026	1109	0.030	1068	0.026	1054	0.020	824	0.022
1202	843	0.065	983	0.057	1168	0.044	966	0.037	716	0.043	701	0.039	704	0.033	543	0.035
1203	609	0.066	712	0.058	847	0.044	702	0.039	522	0.046	511	0.042	512	0.036	396	0.039
1204	609	0.066	712	0.058	847	0.044	702	0.039	522	0.046	511	0.042	512	0.036	396	0.039
1205	791	0.061	922	0.056	1093	0.041	903	0.035	670	0.042	656	0.038	658	0.033	508	0.034
1206	669	0.073	774	0.065	903	0.051	745	0.044	555	0.053	542	0.049	541	0.043	419	0.044
1207	186	0.049	215	0.044	255	0.031	210	0.023	154	0.027	151	0.023	152	0.019	118	0.021
1208	304	0.056	353	0.050	418	0.036	345	0.029	254	0.036	249	0.032	250	0.027	193	0.027
1209	304	0.056	353	0.050	418	0.036	345	0.029	254	0.036	249	0.032	250	0.027	193	0.027
1210	304	0.165	353	0.144	418	0.108	345	0.091	254	0.110	249	0.099	250	0.083	193	0.089
1211	577	0.082	660	0.074	755	0.057	620	0.051	464	0.060	452	0.055	449	0.048	348	0.051
1212	577	0.082	660	0.074	755	0.057	620	0.051	464	0.060	452	0.055	449	0.048	348	0.051
1213	279	0.147	323	0.129	377	0.096	311	0.083	232	0.100	227	0.090	227	0.077	175	0.082
1214	279	0.147	323	0.129	377	0.096	311	0.083	232	0.100	227	0.090	227	0.077	175	0.082
1215	279	0.147	323	0.129	377	0.096	311	0.083	232	0.100	227	0.090	227	0.077	175	0.082
1216	1217	0.029	1439	0.025	1765	0.018	1463	0.013	1067	0.015	1050	0.013	1068	0.011	823	0.012
1217	1217	0.029	1439	0.025	1765	0.018	1463	0.013	1067	0.015	1050	0.013	1068	0.011	823	0.012
1218	1217	0.029	1439	0.025	1765	0.018	1463	0.013	1067	0.015	1050	0.013	1068	0.011	823	0.012
1219	1217	0.029	1439	0.025	1765	0.018	1463	0.013	1067	0.015	1050	0.013	1068	0.011	823	0.012
1220	1217	0.029	1439	0.025	1765	0.018	1463	0.013	1067	0.015	1050	0.013	1068	0.011	823	0.012
1221	1217	0.029	1439	0.025	1765	0.018	1463	0.013	1067	0.015	1050	0.013	1068	0.011	823	0.012
1222	1217	0.029	1439	0.025	1765	0.018	1463	0.013	1067	0.015	1050	0.013	1068	0.011	823	0.012
1223	367	0.070	426	0.062	503	0.047	415	0.042	308	0.049	301	0.045	302	0.039	233	0.042
1224	367	0.070	426	0.062	503	0.047	415	0.042	308	0.049	301	0.045	302	0.039	233	0.042
1225	367	0.070	426	0.062	503	0.047	415	0.042	308	0.049	301	0.045	302	0.039	233	0.042
1226	367	0.070	426	0.062	503	0.047	415	0.042	308	0.049	301	0.045	302	0.039	233	0.042
1227	666	0.071	768	0.062	895	0.047	737	0.040	547	0.047	534	0.043	534	0.036	414	0.040
1228	689	0.081	778	0.070	878	0.053	716	0.044	534	0.052	518	0.047	514	0.040	400	0.043
1229	666	0.071	768	0.062	895	0.047	737	0.040	547	0.047	534	0.043	534	0.036	414	0.040
1230	558	0.050	651	0.043	778	0.030	642	0.024	472	0.029	462	0.025	467	0.020	360	0.023
1231	614	0.070	693	0.058	785	0.039	638	0.031	473	0.038	459	0.032	457	0.026	356	0.029
1232	614	0.070	693	0.058	785	0.039	638	0.031	473	0.038	459	0.032	457	0.026	356	0.029
1233	526	0.064	606	0.053	711	0.038	584	0.029	431	0.034	421	0.029	423	0.023	327	0.027
1234	526	0.064	606	0.053	711	0.038	584	0.029	431	0.034	421	0.029	423	0.023	327	0.027
1235	539	0.064	620	0.054	727	0.038	597	0.029	440	0.034	430	0.029	432	0.024	335	0.027
1236	539	0.064	620	0.054	727	0.038	597	0.029	440	0.034	430	0.029	432	0.024	335	0.027
1237	539	0.064	620	0.054	727	0.038	597	0.029	440	0.034	430	0.029	432	0.024	335	0.027
1238	539	0.064	620	0.054	727	0.038	597	0.029	440	0.034	430	0.029	432	0.024	335	0.027
1239	539	0.064	620	0.054	727	0.038	597	0.029	440	0.034	430	0.029	432	0.024	335	0.027
1240	539	0.064	620	0.054	727	0.038	597	0.029	440	0.034	430	0.029	432	0.024	335	0.027
1241	539	0.064	620	0.054	727	0.038	597	0.029	440	0.034	430	0.029	432	0.024	335	0.027
1242	539	0.064	620	0.054	727	0.038	597	0.029	440	0.034	430	0.029	432	0.024	335	0.027
1243	4525	0.072	4766	0.067	4704	0.043	3686	0.028	2813	0.030	2659	0.027	2543	0.024	2016	0.025
1244	3611	0.051	3782	0.046	3693	0.033	2882	0.024	2203	0.029	2077	0.026	1980	0.023	1573	0.024
1245	3611	0.051	3782	0.046	3693	0.033	2882	0.024	2203	0.029	2077	0.026	1980	0.023	1573	0.024
1246	3611	0.051	3782	0.046	3693	0.033	2882	0.024	2203	0.029	2077	0.026	1980	0.023	1573	0.024
1247	3611	0.051	3782	0.046	3693	0.033	2882	0.024	2203	0.029	2077	0.026	1980	0.023	1573	0.024
1248	3611	0.051	3782	0.046	3693	0.033	2882	0.024	2203	0.029	2077	0.026	1980	0.023	1573	0.024
1249	1217	0.029	1439	0.025	1765	0.018	1463	0.013	1067	0.015	1050	0.013	1068	0.011	823	0.012
1250	1217	0.029	1439	0.025	1765	0.018	1463	0.013	1067	0.015	1050	0.013	1068	0.011	823	0.012
1251	202	0.343	226	0.331	245	0.287	200	0.280	153	0.327	147	0.313	144	0.285	112	0.290
1252	202	0.343	226	0.331	245	0.287	200	0.280	153	0.327	147	0.313	144	0.285	112	0.290
1253	202	0.343	226	0.331	245	0.287	200	0.280	153	0.327	147	0.313	144	0.285	112	0.290
1254	57	0.320	57	0.290	48	0.232	36	0.180	28	0.242	26	0.208	23	0.170	19	0.189
1255	692	0.078	788	0.069	899	0.053	736	0.045	549	0.055	534	0.050	531	0.043	412	0.045
1256	692	0.078	788	0.069	899	0.053	736	0.045	549	0.055	534	0.050	531	0.043	412	0.045

Appendix 3.14 Calculation of Vehicular Emission Source (Operation Phase)

Kowloon, 2034, With Project
Summary of Composite Vehicular Emission Factors for CALINE4 Model
Spring (March - May)
Open Road 24 hour NO2 Emission Factor (g/mile-veh) and Traffic Profile

No. of CALINE 4 Model Links	Cold Start (Yes / No)	Link No	Link Type [1]	X-Start	Y-Start	X-End	Y-End	Height	Width	Length	Hour 01		Hour 02		Hour 03		Hour 04		Hour 05		Hour 06		Hour 07		Hour 08		Hour 09		Hour 10		Hour 11		Hour 12		Hour 13		Hour 14		Hour 15		Hour 16		Hour 17		Hour 18		Hour 19		Hour 20		Hour 21		Hour 22		Hour 23		Hour 24	
											Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF
1257	NO	99	1	836775.9	822222.8	836817.2	822232.7	0.0	24.0	42.4	238	0.039	162	0.039	114	0.038	89	0.040	85	0.042	106	0.044	264	0.053	680	0.062	807	0.056	637	0.062	513	0.066	482	0.063	484	0.090	487	0.092	512	0.098	548	0.087	577	0.082	660	0.074	755	0.057	620	0.051	464	0.060	452	0.055	449	0.048	348	0.051
1258	NO	99	1	836817.2	822232.7	836842.0	822240.1	0.0	24.0	25.9	238	0.039	162	0.039	114	0.038	89	0.040	85	0.042	106	0.044	264	0.053	680	0.062	807	0.056	637	0.062	513	0.066	482	0.063	484	0.090	487	0.092	512	0.098	548	0.087	577	0.082	660	0.074	755	0.057	620	0.051	464	0.060	452	0.055	449	0.048	348	0.051
1259	NO	110	4	836502.9	822180.6	836500.5	822134.7	5.0	21.0	46.0	604	0.014	412	0.015	290	0.016	227	0.017	218	0.019	270	0.021	678	0.026	1745	0.035	2078	0.033	1643	0.034	1328	0.036	1250	0.034	1016	0.029	1010	0.031	1049	0.035	1160	0.031	1217	0.029	1439	0.025	1765	0.018	1463	0.013	1067	0.015	1050	0.013	1068	0.011	823	0.012
1260	NO	120	4	836760.1	822774.5	836757.7	822798.6	10.0	15.0	24.2	559	0.026	384	0.027	271	0.027	214	0.029	207	0.031	258	0.033	652	0.041	1689	0.056	1998	0.054	1663	0.059	1390	0.062	1301	0.061	1735	0.085	1764	0.087	1871	0.100	1982	0.089	2057	0.085	2291	0.077	2526	0.058	2044	0.041	1526	0.045	1475	0.040	1457	0.034	1137	0.034
1261	NO	24b	1	836758.6	822867.6	836746.3	822927.3	0.0	22.0	60.9	1176	0.024	810	0.025	575	0.027	455	0.028	440	0.029	552	0.031	1396	0.033	3629	0.036	4280	0.036	3642	0.038	3086	0.040	2880	0.040	2086	0.036	2111	0.038	2228	0.039	2380	0.035	2479	0.033	2798	0.030	3160	0.023	2574	0.020	1915	0.024	1858	0.022	1847	0.019	1436	0.021
1262	NO	120	1	836742.4	822886.2	836735.6	822924.4	0.0	16.0	38.8	559	0.026	384	0.027	271	0.027	214	0.029	207	0.031	258	0.033	652	0.041	1689	0.056	1998	0.054	1663	0.059	1390	0.062	1301	0.061	1735	0.085	1764	0.087	1871	0.100	1982	0.089	2057	0.085	2291	0.077	2526	0.058	2044	0.041	1526	0.045	1475	0.040	1457	0.034	1137	0.034
1263	NO	23b	1	836735.6	822924.4	836729.2	822958.8	0.0	22.0	35.0	750	0.022	517	0.023	367	0.024	290	0.026	281	0.027	353	0.028	893	0.030	2322	0.033	2739	0.030	2336	0.034	1983	0.038	1850	0.038	2650	0.043	2705	0.044	2880	0.046	3027	0.042	3135	0.039	3450	0.036	3717	0.027	2990	0.024	2245	0.029	2160	0.026	2120	0.023	1658	0.024
1264	NO	23b	1	836729.2	822958.8	836718.4	823021.7	0.0	16.0	63.8	750	0.022	517	0.023	367	0.024	290	0.026	281	0.027	353	0.028	893	0.030	2322	0.033	2739	0.030	2336	0.034	1983	0.038	1850	0.038	2650	0.043	2705	0.044	2880	0.046	3027	0.042	3135	0.039	3450	0.036	3717	0.027	2990	0.024	2245	0.029	2160	0.026	2120	0.023	1658	0.024
1265	NO	24b	1	836736.7	823036.2	836715.6	823075.7	0.0	17.0	44.8	1176	0.024	810	0.025	575	0.027	455	0.028	440	0.029	552	0.031	1396	0.033	3629	0.036	4280	0.036	3642	0.038	3086	0.040	2880	0.040	2086	0.036	2111	0.038	2228	0.039	2380	0.035	2479	0.033	2798	0.030	3160	0.023	2574	0.020	1915	0.024	1858	0.022	1847	0.019	1436	0.021
1266	NO	24b	1	836746.4	822927.3	836745.8	822993.2	0.0	22.0	65.9	1176	0.024	810	0.025	575	0.027	455	0.028	440	0.029	552	0.031	1396	0.033	3629	0.036	4280	0.036	3642	0.038	3086	0.040	2880	0.040	2086	0.036	2111	0.038	2228	0.039	2380	0.035	2479	0.033	2798	0.030	3160	0.023	2574	0.020	1915	0.024	1858	0.022	1847	0.019	1436	0.021
1267	YES	117	1	836386.1	822328.5	836392.7	822382.7	0.0	16.0	54.6	67	0.088	46	0.096	33	0.103	26	0.110	25	0.119	31	0.131	79	0.149	205	0.162	241	0.152	205	0.186	173	0.208	162	0.210	278	0.150	278	0.158	291	0.177	316	0.152	331	0.134	384	0.111	454	0.077	374	0.059	276	0.073	270	0.062	271	0.049	210	0.056
1268	YES	117	1	836392.7	822382.7	836457.2	822509.2	0.0	16.0	142.0	67	0.088	46	0.096	33	0.103	26	0.110	25	0.119	31	0.131	79	0.149	205	0.162	241	0.152	205	0.186	173	0.208	162	0.210	278	0.150	278	0.158	291	0.177	316	0.152	331	0.134	384	0.111	454	0.077	374	0.059	276	0.073	270	0.062	271	0.049	210	0.056
1269	YES	117	1	836457.2	822509.2	836458.5	822525.7	0.0	16.0	16.6	67	0.088	46	0.096	33	0.103	26	0.110	25	0.119	31	0.131	79	0.149	205	0.162	241	0.152	205	0.186	173	0.208	162	0.210	278	0.150	278	0.158	291	0.177	316	0.152	331	0.134	384	0.111	454	0.077	374	0.059	276	0.073	270	0.062	271	0.049	210	0.056
1270	YES	117	1	836458.5	822525.7	836438.8	822573.1	0.0	16.0	51.3	67	0.088	46	0.096	33	0.103	26	0.110	25	0.119	31	0.131	79	0.149	205	0.162	241	0.152	205	0.186	173	0.208	162	0.210	278	0.150	278	0.158	291	0.177	316	0.152	331	0.134	384	0.111	454	0.077	374	0.059	276	0.073	270	0.062	271	0.049	210	0.056
1271	YES	117	1	836438.8	822573.1	836417.8	822589.7	0.0	16.0	26.8	67	0.088	46	0.096	33	0.103	26	0.110	25	0.119	31	0.131	79	0.149	205	0.162	241	0.152	205	0.186	173	0.208	162	0.210	278	0.150	278	0.158	291	0.177	316	0.152	331	0.134	384	0.111	454	0.077	374	0.059	276	0.073	270	0.062	271	0.049	210	0.056
1272	YES	117	1	836417.8	822589.7	836355.5	822613.6	0.0	16.0	66.7	67	0.088	46	0.096	33	0.103	26	0.110	25	0.119	31	0.131	79	0.149	205	0.162	241	0.152	205	0.186	173	0.208	162	0.210	278	0.150	278	0.158	291	0.177	316	0.152	331	0.134	384	0.111	454	0.077	374	0.059	276	0.073	270	0.062	271	0.049	210	0.056
1273	YES	117	1	836355.5	822613.6	836322.7	822626.3	0.0	16.0	35.2	67	0.088	46	0.096	33	0.103	26	0.110	25	0.119	31	0.131	79	0.149	205	0.162	241	0.152	205	0.186	173	0.208	162	0.210	278	0.150	278	0.158	291	0.177	316	0.152	331	0.134	384	0.111	454	0.077	374	0.059	276	0.073	270	0.062	271	0.049	210	0.056
1274	YES	117	1	836322.7	822626.3	836246.7	822641.5	0.0	16.0	77.5	67	0.088	46	0.096	33	0.103	26	0.110	25	0.119	31	0.131	79	0.149	205	0.162	241	0.152	205	0.186	173	0.208	162	0.210	278	0.150	278	0.158	291	0.177	316	0.152	331	0.134	384	0.111	454	0.077	374	0.059	276	0.073	270	0.062	271	0.049	210	0.056
1275	YES	117	1	836246.7	822641.5	836230.8	822648.1	0.0	16.0	17.2	67	0.088	46	0.096	33	0.103	26	0.110	25	0.119	31	0.131	79	0.149	205	0.162	241	0.152	205	0.186	173	0.208	162	0.210	278	0.150	278	0.158	291	0.177	316	0.152	331	0.134	384	0.111	454	0.077	374	0.059	276	0.073	270	0.062	271	0.049	210	0.056
1276	YES	117	1	836230.8	822648.1	836215.0	822661.9	0.0	16.0	21.0	67	0.088	46	0.096	33	0.103	26	0.110	25	0.119	31	0.131	79	0.149	205	0.162	241	0.152	205	0.186	173	0.208	162	0.210	278	0.150	278	0.158	291	0.177	316	0.152	331	0.134	384	0.111	454	0.077	374	0.059	276	0.073	270	0.062	271	0.049	210	0.056
1277	YES	117	1	836215.0	822661.9	836197.6	822682.4	0.0	16.0	26.9	67	0.088	46	0.096	33	0.103	26	0.110	25	0.119	31	0.131	79	0.149	205	0.162	241	0.152	205	0.186	173	0.208	162	0.210	278	0.150	278	0.158	291	0.177	316	0.152	331	0.134	384	0.111	454	0.077	374	0.059	276	0.073	270	0.062	271	0.049	210	0.056
1278	YES	117	1	836197.6	822682.4	836182.8	822705.9	0.0	16.0	27.8	67	0.088	46	0.096	33	0.103	26	0.110	25	0.119	31	0.131	79	0.149	205	0.162	241	0.152	205	0.186	173	0.208	162	0.210	278	0.150	278	0.158	291	0.177	316	0.152	331	0.134	384	0.111	454	0.077	374	0.059	276	0.073	270	0.062	271	0.049	210	0.056
1279	YES	117	1	836182.8	822705.9	836188.0	822736.8	0.0	16.0	31.3	67	0.088	46	0.096	33	0.103	26	0.110	25	0.119	31	0.131	79	0.149	205	0.162	241	0.152	205	0.186	173	0.208	162	0.210	278	0.150	278	0.158	291	0.177	316	0.152	331	0.134	384	0.111	454	0.077	374	0.059	276	0.073	270	0.062	271	0.049	210	0.056
1280	YES	117	1	836188.0	822736.8	836214.1	822750.2	0.0	16.0	29.4	67	0.088	46	0.096	33	0.103	26	0.110	25	0.119	31	0.131	79	0.149	205	0.162	241	0.152	205	0.186	173	0.208	162	0.210	278	0.150	278	0.158	291	0.177	316	0.152	331	0.134	384	0.111	454	0.077	374	0.059	276	0.073	270	0.062	271	0.049	210	0.056
1281	YES	117	1	836214.1	822750.2	836313.6	822786.0	0.0	16.0	105.8	67	0.088	46	0.096	33	0.103	26	0.110	25	0.119	31	0.131	79	0.149	205	0.162	241	0.152	205	0.186	173	0.208	162	0.210	278	0.150	278	0.158	291	0.177	316	0.152	331	0.134	384	0.111	454	0.077	374	0.059	276	0.073	270	0.062	271	0.049	210	0.056
1282	YES	117	1	836313.6	822786.0	836338.4	822785.9	0.0	16.0	24.7	67	0.088	46	0.096	33	0.103	26	0.110	25	0.119	31	0.131	79	0.149	205	0.162	241	0.152	205	0.186	173	0.208	162	0.210	278	0.150	278	0.158	291	0.177	316	0.152	331	0.134	384	0.111	454	0.077	374	0.059	276	0.073	270	0.062	271	0.049	210	0.056
1283	YES	117	1	836338.4	822785.9	836355.1	822769.2	0.0	16.0	23.6	67	0.088	46	0.096	33	0.103	26	0.110	25	0.119	31	0.131	79	0.149	205	0.162	241	0.152	205	0.186	173	0.208	162	0.210	278	0.150	278	0.158	291	0.177	316	0.152	331	0.134	384	0.111	454	0.077	374	0.059	276	0.073	270	0.062	271	0.049	210	0.056
1284	YES	117	1	836355.1	822769.2	836361.2	822752.4	0.0	16.0	17.9	67	0.088	46	0.096	33	0.103	26	0.110	25	0.119	31	0.131	79	0.149	205	0.162	241	0.152	205	0.186	173	0.208	162	0.210	278	0.150	278	0.158	291	0.177	316	0.152	331	0.134	384	0.111	454	0.077	374	0.059	276	0.073	270	0.062	271	0.049	210	0.056
1285	YES	117	1	836361.2	822752.4	836357.6	822733.9	0.0	16.0	18.9	67	0.088	46	0.096	33	0.103	26	0.110	25	0.119	31	0.131	79	0.149	205	0.162	241	0.152	205	0.186	173	0.208	162	0.210	278	0.150	278	0.158	291	0.177	316	0.152	331	0.134	384	0.111	454	0.077	374	0.059	276	0.073	270	0.062	271	0.049	210	0.056
1286	YES	117	1	836357.6	822733.9	836322.7	822626.3	0.0	16.0	113.2	67	0.088	46	0.096	33	0.103	26	0.110	25	0.119	31	0.131	79	0.149	205	0.162	241	0.152	205	0.186	173	0.208	162	0.210	278	0.150	278	0.158	291	0.177	316	0.152	331	0.134	384	0.111	454	0.077	374	0.059	276	0.073	270	0.062	271	0.049	210	0.056
1287	NO	23b	1	836718.4	823021.7	836695.0	823060.7	0.0	16.0	45.5	750	0.022	517	0.023	367	0.024	290	0.026	281	0.027	353	0.028	893	0.030	2322	0.033	2739	0.030	2336	0.034	1983	0.038	1850	0.038	2650	0.043	2705	0.044	2880	0.046	3027	0.042	3135	0.039	3450	0.036	3717	0.027	2990	0.024	2245	0.029	2160	0.026	2120	0.023	1658	0.024
1288	NO	24b	1	836745.8	822993.2	836736.7	823036.2	0.0	17.0	44.0	1176	0.024	810	0.025	575	0.027	455	0.028	440	0.029	552	0.031	1396	0.033	3629	0.036	4280	0.036	3642	0.038	3086	0.040	2880	0.040	2086	0.036	2111	0.038	2228	0.039	2380	0.035	2479	0.033	2798	0.030	3160	0.023	2574	0.020	1915	0.024	1858	0.022	1847	0.019	1436	0.021
1289	YES	105	1	836648.0	822294.9	836643.9	822226.6	0.0	16.0	68.4	5	0.111	4	0.124	3	0.136	2	0.148	2	0.160	3	0.171	7	0.183	19	0.197	22	0.186	20	0.228	18	0.259	16	0.264	39	0.105	39	0.112	40	0.122	44	0.107	46	0.094	55	0.077	66	0.051	55	0.039	40	0.048	39	0.040	40	0.031	31	0.037
1290	YES	106	1	836648.0	822294.9	836643.9	822226.6	0.0	16.0	68.4	10	0.107	7	0.117	5	0.129	4	0.141	4	0.153	5	0.164	12	0.179	32	0.193	38	0.181	35	0.224	31	0.254	28	0.259	52	0.231	54	0.243	57	0.264	60	0.230	62	0.199	67	0.166	72	0.114	57	0.083	43	0.111	41	0.091	40	0.071	32	0.083
1291	NO	76	3	836399.8	822840.7	836460.6	822817.6	8.0	19.0	65.0	866	0.021	597	0.022	424	0.023	336	0.024	325	0.025	407	0.027	1032	0.028	2683	0.030	3163	0.028	2702	0.031	2295	0.034	2141	0.033	2691	0.046	2793	0.047	3016	0.054	3087	0.050	3159	0.046	3313	0.041	3240	0.030	2531	0.025	1935	0.030	1826	0.027	1740	0.024	1382	0.025
1292	NO	75	3	836401.5	822829.0	836462.3	822805.9	10.0	13.0	65.0	1082	0.018	746	0.020	530	0.021	420	0.022	407	0.023	510	0.025	1292	0.026	3363	0.031	3965	0.031	3395	0.033	2888	0.033	2694	0.032	3077	0.049	3194	0.052	3450	0.061	3531	0.056	3611	0.051	3782	0.046	3693	0.033	2882	0.024	2203	0.029	2077	0.026	1980	0.023	1573	0.024
1293	NO	76	3	836460.8	822817.6	836512.3	822797.6	7.0	19.0	55.2	866	0.021	597	0.022	424	0.023	336	0.024	325	0.025	407	0.027	1032	0.028	2683	0.030	3163	0.028	2702	0.031	2295	0.034	2141	0.033	2691	0.046	2793	0.047	3016	0.054	3087	0.050	3159	0.046	3313	0.041	3240	0.030	2531	0.025	1935	0.030	1826	0.027	1740	0.024	1382	0.025
1294	NO	75	3	836462.3	822805.9	836513.7	822785.9	10.0	13.0	55.2	1082	0.018	746	0.020	530	0.021	420	0.022	407	0.023	510	0.025	1292	0.026	3363	0.031	3965	0.031	3395	0.033	2888	0.033	2694	0.032	3077	0.049	3194	0.052	3450	0.061	3531	0.056	3611	0.051	3782	0.046	3693	0.033	2882	0.024	2203	0.029	2077	0.026	1980	0.023	1573	0.024
1295	NO	120	3	836540.3	822714.0	836565.1	822700.2	7.0	16.0	28.3	559	0.026	384	0.027	271	0.027	214	0.029	207	0.031	258	0.033	652	0.041	1689	0.056	1998	0.054	1663	0.059	1390	0.062	1301	0.061	1735	0.085	1764	0.087	1871	0.100	1982	0.089	2057	0.085	2291	0.077	2526	0.058	2044	0.041	1526	0.045	1475	0.040	1457	0.034	1137	0.034
1296	NO	108	3	836562.1	822693.5	836539.5	822706.7	7.0	16.0	26.2	766	0.031	524	0.030	368	0.031	289	0.032	278	0.033	345	0.035	866	0.043	2233	0.064	2650	0.067	2128	0.063	1736	0.062	1629	0.059	1315	0.046	1309	0.048	1360	0.052	1495	0.046	1575	0.046	1858	0.042	2255	0.035	1871	0.028	1377	0.031	1352	0.029	1367	0.025	1054	0.025
1297	NO	76	3	836307.6	822861.3	836336.3	822861.6	10.0	20.0	28.6	866	0.021	597	0.022	424	0.023	336	0.024	325	0.025	407	0.027	1032	0.028	2683	0.030	3163	0.028	2702	0.031	2295	0.034	2141	0.033	2691	0.046	2793	0.047	3016	0.054	3087	0.050	3159	0.046	3313	0.041	3240	0.030	2531	0.025	1935	0.030	1826	0.027	1740	0.024	1382	0.025
1298	NO	75	3	836279.0	822844.4	836307.9	822850.6	10.0	14.0	29.6	1082	0.018	746	0.020	530	0.021	420	0.022	407	0.023	510	0.025	1292	0.026	3363	0.031	3965	0.031	3395	0.033	2888	0.033	2694	0.032	3077	0.049	3194	0.052	3450	0.061	3531	0.056	3611	0.051	3782	0.046	3693	0.033	2882	0.024	2203	0.029	2077	0.026	1980	0.023	1573	0.024
1299	NO	70	4	836770.0	822772.2	836772.9	822754.5	10.0	15.0	17.9	794	0.032	543	0.032	382	0.032	300	0.033	289	0.035	359	0.037	901	0.045	2325	0.069	2758	0.077	2228	0.069	1825	0.066	1711	0.062	1368	0.050	1363	0.052	1418	0.055	1555	0.050	1638	0.048	1926	0.046	2324	0.037	1926	0.030	1419	0.033	1393	0.030	1406	0.026	1085	0.027
1300	NO	120	3	836756.6	822735.5	836760.3	822754.8	10.0	15.0	19.6	559	0.026	384	0.027	271	0.027	214	0.029	207	0.031	258	0.033	652	0.041	1689	0.056	1998	0.054	1663	0.059	1390	0.062	1301	0.061	1735	0.085	1764	0.087	1871	0.100	1982	0.089	2057	0.085	2291	0.077	2526	0.058	2044	0.041	1526	0.045	1475	0.040	1457	0.034	1137	0.034
1301	NO	76	3	836138.5	822809.2	836086.5	822759.7	10.0	19.0	71.7	866	0.021	597	0.022	424	0.023	336	0.024	325	0.025	407	0.027	1032	0.028	2683	0.030	3163	0.028	2702	0.031	2295	0.034	2141	0.033	2691	0.046	2793	0.047	3016	0.054	3087	0.050	3159	0.046	3313	0.041	3240	0.030	2531	0.025	1935	0.030	1826	0.027	1740	0.024	1382	0.025
1302	NO	75	3	836141.0	822797.4	836097.3	822755.2	10.0	13.0	60.8	1082	0.018	746	0.020	530	0.021	420	0.022	407	0.023	510	0.025	1292	0.026	3363	0.031	3965	0.031	3395	0.033	2888	0.033	2694	0.032	3077	0.049	3194	0.052	3450	0.061	3531	0.056	3611	0.051	3782	0.046	3693	0.033	2882	0.024	2203	0.029	2077	0.026	1980	0.023	1573	0.024
1303	NO	76	3	836051.4	822703.4	836086.5	822759.7	10.0	19.0	66.4	866	0.021	597	0.022	424	0.023	336	0.024	325	0.025	407	0.027	1032	0.028	2683	0.030	3163	0.028	2702	0.031	2295	0.034	2141	0.033	2691	0.046	2793	0.047	3016	0.054	3087	0.050	3159	0.046	3313	0.041	3240	0.030	2531	0.025	1935	0.030	1826	0.027	1740	0.024	1382	0.025
1304	NO	75	3	836061.4	822694.6	836097.3	822755.2	10.0	13.0	70.4	1082	0.018	746	0.020	530	0.021	420	0.022	407	0.023	510	0.025	1292	0.026	3363	0.031	3965	0.031	3395	0.033	2888	0.033	2694	0.032	3077	0.049	3194	0.052	3450	0.061	3531	0.056	3611	0.051	3782	0.046	3693	0.033	2882	0.024	2203	0.029	2077	0.026	1980	0.023	1573	0.024
1305	NO	72	1	836872.9	822785.4	836895.1	822771.1	0.0	15.0	26.4	383	0.037	267	0.039	192	0.040	155	0.042	152	0.044	193	0.047	495	0.055	1304	0.075	1522	0.076	1414	0.087	1261	0.092	1168	0.093	718	0.085	748	0.086	810	0.094	825	0.085	841	0.077	873	0.069	835	0.052	647	0.040	496	0.048	465	0.041	441	0.035	351	0.038
1306	NO	72	1	836895.1	822771.1	836920.7	822750.7	0.0	14.0	32.7	383	0.037	267	0.039	192	0.040	155	0.042	152	0.044	193	0.047	495	0.055	1304	0.075	1522	0.076	1414	0.087	1261	0.092	1168	0.093	718	0.085	748	0.086	810	0.094	825	0.085	841	0.077	873	0.069	835	0.052	647	0.040	496	0.048	465	0.041	441	0.035	351	0.038
1307	NO	166	1	836875.9	822774.1	836917.8	822744.9	0.0	19.0	51.1	831	0.020	572	0.021	406	0.023	322	0.024	311	0.025	390	0.026	988	0.027	2570	0.029	3030	0.027	2586	0.030	2195	0.033	2048	0.032	2551	0.044	2648	0.046	2860	0.052	2926	0.047	2993	0.044	3134	0.039	3057	0.029	2385	0.024	1824	0.029	1720	0.027	1638	0.024	1301	0.025
1308	NO	79	1	836920.5	822748.8	836945.2	822727.9	0.0	19.0	32.4	1213	0.022	840	0.023	599	0.024	476	0.025	463	0.027	583	0.028	1483	0.029	3874	0.040	4552	0.042	4000	0.045	3456	0.043	3216	0.041	3268	0.054	3395	0.057	3670	0.067	3751	0.061	3834	0.056	4007	0.050	3892	0.035	3032	0.025	2320	0.030	2185	0.027	2079	0.023	1653	0.025
1309	NO	203	1	837385.7	822872.3	837507.6	822893.6	0.0	25.0	123.7	102	0.060	70	0.058	49	0.059	39	0.061	37	0.063	47	0.065	117	0.075	303	0.092	358	0.085	296	0.093	246	0.100	229	0.098	278	0.122	282	0.124	300	0.130	314	0.117	330	0.112	367	0.104	399	0.084	324	0.078	246	0.090	238	0.085	232	0.076	181	0.075
1310	NO	203	1	837507.6	822893.6	837742.5	822896.9	0.0	24.0	234.8	102	0.060	70	0.058	49	0.059	39	0.061	37	0.063	47	0.065	117	0.075	303	0.092	358	0.085	296	0.093	246	0.100	229	0.098	278	0.122	282	0.124	300	0.130	314	0.117	330	0.112	367	0.104	399	0.084	324	0.078	246	0.090	238	0.085	232	0.076	181	0.075
1311	NO	204	1	837385.7	822872.3	837507.6	822893.6	0.0	25.0	123.7	193	0.043	131	0.042	92	0.041	72	0.042	68	0.043	84	0.046	211	0.058	540	0.062	642	0.057	497	0.059	394	0.062	371	0.060	270	0.064	266	0.066	275	0.069	304	0.061	325	0.066	393	0.062	488	0.050	410	0.049	304	0.055	300	0.053	303	0.047	233	0.049
1312	NO	204	1	837507.6	822893.6	837742.5	822896.9	0.0	24.0	234.8	193	0.043	131	0.042	92	0.041	72	0.042	68	0.043	84	0.046	211	0.058	540	0.062	642	0.057	497	0.059	394	0.062	371	0.060	270	0.064	266	0.066	275	0.069	304	0.061	325	0.066	393	0.062	488	0.050	410	0.049	304	0.055	300	0.053	303	0.047	233	0.049
1313	NO	208	1	837546.2	822698.3	837497.0	822697.7	0.0	23.0	49.2	120	0.075	83	0.072	59	0.070	47	0.070	45	0.073	57	0.078	144	0.094	375	0.109	440	0.102	382	0.117	327	0.122	304	0.122	277	0.133	282	0.135	300	0.141	312	0.128	329	0.123	365	0.119	390	0.098	317	0.089	243	0.101	234	0.096	227	0.086	177	0.089
1314	NO	208	1	837497.0	822697.7	837456.4	822696.7	0.0	21.0	40.5	120	0.075	83	0.072	59	0.070	47	0.070	45	0.073	57	0.078	144	0.094	375	0.109	440	0.102	382	0.117	327	0.122	304	0.122	277	0.133	282	0.135	300	0.141	312	0.128	329	0.123	365	0.119	390	0.098	317	0.089	243	0.101	234	0.096	227	0.086	177	0.089
1315	NO	210	1	837466.0	822653.9	837539.3	822688.3	0.0	16.0	81.0	145	0.024	100	0.026	72	0.027	57	0.029	55	0.031	70	0.034	178	0.039	464	0.050	546	0.049	479	0.057	414	0.062	385	0.062	527	0.077	545	0.082	586	0.091	606	0.081	620	0.072	658	0.062	664	0.042	522	0.030	394	0.037	374	0.032	361	0.025	286	0.027
1316	NO	209	1	837466.0	822653.9	837456.4	822696.7	0.0	18.0	43.9	49	0.019	34	0.021	24	0.023	19	0.024	19	0.026	23	0.029	59	0.032	155	0.036	183	0.034	158	0.040	135	0.045	126	0.045	204	0.058	210	0.060	226	0.066	234	0.059	240	0.052	256	0.045	263	0.031	208	0.023	156	0.029	149	0.025	144	0.020	114	0.022
1317	NO	205	1	837456.4	822696.7	837433.3	822711.9	0.0	24.0	27.6	169	0.065	117	0.067	83	0.064	66	0.065	64	0.066	80	0.074	203	0.088	530	0.103	623	0.100	540	0.112	462	0.123	430	0.118	481	0.136	492	0.138	525	0.146	547	0.137	568	0.127	621	0.115	653	0.090	525	0.077	399	0.090	383	0.083	372	0.069	291	0.074
1318	NO	205	1	837433.3	822711.9	837395.3	822747.2	0.0	21.0	51.9	169	0.065	117	0.067	83	0.064	66	0.065	64	0.066	80	0.074	203	0.088	530	0.103	623	0.100	540	0.112	462	0.123	430	0.118	481	0.136	492	0.138	525	0.146	547	0.137	568	0.127	621	0.115	653	0.090	525	0.077	399	0.090	383	0.083	372	0.069	291	0.074
1319	NO	205	1	837395.3	822747.2	837384.4	822799.8	0.0	22.0	53.7	169	0.065	117	0.067	83	0.064	66	0.065	64	0.066	80	0.074	203	0.088	530	0.103	623	0.100	540	0.112	462	0.123	430	0.118	481	0.136	492	0.138	525	0.146	547	0.137	568	0.127	621	0.115	653	0.090	525	0.077	399	0.090	383	0.083	372	0.069	291	0.074
1320	NO	205	1	837384.4	822799.8	837381.0	822871.0	0.0	22.0	71.3	169	0.065	117	0.067	83	0.064	66	0.065	64	0.066	80	0.074	203	0.088	530	0.103	623	0.100	540	0.112	462	0.123	430	0.118	481	0.136	492	0.138	525	0.146	547	0.137	568	0.127	621	0.115	653	0.090	525	0.077	399	0.090	383	0.083	372	0.069	291	0.074
1321	NO	211	1	837401.8	822612.4	837439.9	822632.9	0.0	16.0	43.2	194	0.024	134	0.025	96	0.026	76	0.029	74	0.031	93	0.033	237	0.039	619	0.054	728	0.051	636	0.060	548	0.065	511	0.065	731	0.089	755	0.092	812	0.107	841	0.095	860	0.084	914	0.072	927	0.049	730	0.033	550	0.039	523	0.033	506	0.026	400	0.029
1322	NO	211	1	837439.9	822632.9	837466.0	822653.9	0.0	16.0	33.5	194	0.024	134	0.025	96	0.026	76	0.029	74	0.031	93	0.033	237	0.039	619	0.054	728	0.051	636	0.060	548	0.065	511	0.065	731	0.089	755	0.092	812	0.107	841	0.095	860	0.084	914	0.072	927	0.049	730	0.033	550	0.039	523	0.033	506	0.026	400	0.029
1323	NO	82	1	837402.1	822593.1	837478.9	822590.8	0.0	18.0	76.8	1084	0.020	749	0.021	533	0.023	424	0.024	411	0.025	517	0.026	1314	0.028	3426	0.033	4031	0.035	3507	0.037	3012	0.037	2806	0.035	3613	0.058	3742	0.062	4035	0.074	4142	0.067	4245	0.061	4476	0.057	4430	0.039	3473	0.026	2650	0.029	2506	0.027	2398	0.023	1900	0.025
1324	NO	213	1	837401.1	822607.6	837563.8	822595.4	0.0	18.0	163.2	1064	0.022	736	0.023	525	0.025	417	0.026	405	0.027	510	0.028	1297	0.030	3386	0.035	3980	0.037	3487	0.040	3007	0.039	2799	0.037	2721	0.046	2822	0.048	3047	0.054	3120	0.050	3194	0.046	3353	0.042	3286	0.031	2568	0.025	1963	0.030	1854	0.028	1768	0.024	1403	0.026
1325	NO	212	1	837541.2	822684.1	837526.3	822673.9	0.0	16.0	18.0	76	0.059	52	0.061	37	0.061	29	0.062	28	0.063	36	0.064	90	0.068	233	0.076	274	0.073	235	0.078	199	0.080	185	0.080	210	0.091	214	0.091	228	0.096	237	0.088	249	0.088	276	0.087	294	0.076	239	0.071	184	0.080	177	0.077	171	0.070	134	0.070
1326	NO	212	1	837526.3	822673.9	837509.3	822655.7	0.0	16.0	25.0	76	0.059	52	0.061	37	0.061	29	0.062	28	0.063	36	0.064	90	0.068	233	0.076	274	0.073	235	0.078	199	0.080	185	0.080	210	0.091	214	0.091	228	0.096	237	0.088	249	0.088	276	0.087	294	0.076	239	0.071	184	0.080	177	0.077	171	0.070	134	0.070
1327	NO	212	1	837509.3	822655.7	837508.1	822631.2	0.0	16.0	24.6	76	0.059	52	0.061	37	0.061	29	0.062	28	0.063	36	0.064	90	0.068	233	0.076	274	0.073	235	0.078	199	0.080	185	0.080	210	0.091	214	0.091	228	0.096	237	0.088	249	0.088	276	0.087	294	0.076	239	0.071	184	0.080	177	0.077	171	0.070	134	0.070
1328	NO	212	1	837508.1	822631.2	837527.1	822612.1	0.0	16.0	26.9	76	0.059	52	0.061	37	0.061	29	0.062	28	0.063	36	0.064	90	0.068	233	0.076	274	0.073	235	0.078	199	0.080	185	0.080	210	0.091	214	0.091	228	0.096	237	0.088	249	0.088	276	0.087	294	0.076	239	0.071	184	0.080	177	0.077	171	0.070	134	0.070
1329	NO	212	1	837527.1	822612.1	837563.8	822595.4	0.0	16.0	40.3	76	0.059	52	0.061	37	0.061	29	0.062	28	0.063	36	0.064	90	0.068	233	0.076	274	0.073	235	0.078	199	0.080	185	0.080	210	0.091	214	0.091	228	0.096	237	0.088	249	0.088	276	0.087	294	0.076	239	0.071	184	0.080	177	0.077	171	0.070	134	0.070
1330	YES	215	1	837440.6	822392.5	837444.3	822546.0	0.0	16.0	153.5	23	0.066	16	0.075	11	0.084	9	0.091	9	0.100	11	0.111	27	0.123	71	0.138	84	0.127	70	0.154	59	0.178	55	0.176	49	0.272	50	0.283	54	0.306	56	0.270	57	0.233	61	0.199	61	0.141	48	0.104	36	0.139	35	0.116	33	0.091	26	0.103
1331	YES	216	1	837440.6	822392.5	837444.3	822546.0	0.0	16.0	153.5	21	0.090	14	0.101	10	0.112	8	0.121	8	0.131	10	0.145	26	0.158	67	0.176	79	0.167	69	0.203	60	0.234	56	0.237	32	0.170	32	0.178	34	0.194	36	0.167	38	0.144	43	0.119	48	0.080	39	0.058	29	0.078	28	0.064	28	0.048	22	0.058
1332	YES	217	1	837440.6	822392.5	837167.9	822400.6	0.0	20.0	272.8	108	0.218	73	0.220	51	0.222	40	0.225	38	0.229	47	0.236	118	0.247	303	0.264	359	0.245	281	0.262	225	0.274	211	0.266	97	0.532	98	0.538	104	0.549	107	0.509	115	0.518	129	0.515	138	0.475	113	0.476	89	0.527	86	0.518	82	0.486	64	0.489
1333	YES	218	1	837440.6	822392.5	837167.9	822400.6	0.0	20.0	272.8	86	0.245	58	0.247	41	0.249	32	0.251	31	0.256	38	0.261	96	0.276	246	0.290	290	0.277	235	0.298	191	0.309	179	0.304	103	0.588	105	0.581	113	0.592	114	0.558	121	0.556	131	0.562	129	0.547	104	0.549	84	0.599	80	0.592	74	0.567	58	0.561
1334	YES	222	1	837270.9	822285.8	837355.6	822283.2	0.0	16.0	84.7	79	0.123	54	0.128	39	0.135	31	0.144	30	0.154	38	0.163	95	0.183	248	0.201	291	0.193	256	0.227	220	0.255	205	0.258	293	0.227	297	0.235	315	0.253	333	0.222	348	0.197	391	0.173	433	0.125	352	0.100	266	0.123	257	0.108	253	0.089	197	0.097
1335	YES	224	1	837270.9	822285.8	837268.6	822173.7	0.0	16.0	112.1	6	0.167	4	0.182	3	0.197	2	0.211	2	0.224	3	0.236	8	0.252	22	0.263	25	0.259	25	0.303	23	0.333	21	0.343	45	0.301	47	0.305	50	0.335	52	0.298	52	0.258	55	0.223	53	0.160	41	0.120	31	0.163	29	0.137	28	0.109	22	0.122
1336	YES	223	1	837185.6	822182.6	837186.3	822257.4	0.0	16.0	74.8	90	0.115	62	0.123	44	0.130	35	0.136	34	0.145	42	0.157	107	0.173	280	0.191	328	0.183	285	0.220	244	0.242	227	0.245	353	0.218	358	0.233	378	0.252	401	0.220	419	0.193	471	0.168	525	0.118	427	0.092	320	0.115	310	0.097	307	0.079	239	0.089
1337	YES	223	1	837186.3	822257.4	837184.9	822286.5	0.0	16.0	29.1	90	0.115	62	0.123	44	0.130	35	0.136	34	0.145	42	0.157	107	0.173	280	0.191	328	0.183	285	0.220	244	0.242	227	0.245	353	0.218	358	0.233	378	0.252	401	0.220	419	0.193	471	0.168	525	0.118	427	0.092	320	0.115	310	0.097	307	0.079	239	0.089
1338	YES	220	1	837164.4	822400.5	837184.9	822286.5	0.0	16.0	115.9	38	0.117	26	0.127	19	0.134	15	0.143	14	0.152	18	0.160	46	0.176	120	0.197	141	0.184	123	0.221	106	0.242	99	0.245	115	0.218	117	0.229	124	0.247	130	0.218	137	0.195	154	0.169	170	0.126	138	0.107	105	0.130	102	0.116	100	0.098	78	0.105
1339	YES	219	1	837164.4	822400.5	837184.9	822286.5	0.0	16.0	115.9	43	0.094	30	0.102	21	0.107	17	0.114	16	0.122	20	0.129	50	0.142	129	0.159	152	0.146	127	0.172	106	0.189	99	0.189	130	0.163	130	0.171	137	0.185	147	0.161	155	0.144	179	0.123	209	0.088	173	0.073	129	0.089	126	0.078	125	0.065	97	0.072
1340	YES	221	1	837184.9	822286.5	837270.9	822285.8	0.0	16.0	86.1	85	0.127	59	0.133	42	0.140	33	0.150	32	0.160	41	0.173	104	0.190	271	0.210	317	0.202	281	0.243	244	0.266	227	0.270	338	0.242	344	0.256	365	0.277	384	0.243	401	0.214	446	0.183	485	0.135	393	0.103	297	0.129	286	0.112	281	0.092	219	0.101
1341	NO	82	1	837478.9	822590.8	837554.0	822584.2	0.0	18.0	75.3	1084	0.020	749	0.021	533	0.023	424	0.024	411	0.025	517	0.026	1314	0.028	3426	0.033	4031	0.035	3507	0.037	3012	0.037	2806	0.035	3613	0.058	3742	0.062	4035	0.074	4142	0.067	4245	0.061	4476	0.057	4430	0.039	3473	0.026	2650	0.029	2506	0.027	2398	0.023	1900	0.025
1342	YES	201	1	837297.5	823039.3	837280.5	823012.3	0.0	16.0	31.9	50	0.282	34	0.284	24	0.286	19	0.291	18	0.296	22	0.301	55	0.312	143	0.329	169	0.308	134	0.339	108	0.352	101	0.343	72	0.485	72	0.487	76	0.498	81	0.450	87	0.473	101	0.464	117	0.408	97	0.406	74	0.467	72	0.457	71	0.418	55	0.418
1343	YES	201	1	837280.5	823012.3	837303.3	822968.9	0.0	16.0	49.0	50	0.282	34	0.284	24	0.286	19	0.291	18	0.296	22	0.301	55	0.312	143	0.329	169	0.308	134	0.339	108	0.352	101	0.343	72	0.485	72	0.487	76	0.498	81	0.450	87	0.473	101	0.464	117	0.408	97	0.406	74	0.467	72	0.457	71	0.418	55	0.418
1344	YES	201	1	837409.6	822977.9	837476.9	822963.1	0.0	16.0	68.8	50	0.282	34	0.284	24	0.286	19	0.291	18	0.296	22	0.301	55	0.312	143	0.329	169	0.308	134	0.339	108	0.352	101	0.343	72	0.485	72	0.487	76	0.498	81	0.450	87	0.473	101	0.464	117	0.408	97	0.406	74	0.467	72	0.457	71	0.418	55	0.418
1345	YES	201	1	837336.1	822957.3	837409.6	822977.9	0.0	16.0	76.4	50	0.282	34	0.284	24	0.286	19	0.291	18	0.296	22	0.301	55	0.312	143	0.329	169	0.308	134	0.339	108	0.352	101	0.343	72	0.485	72	0.487	76	0.498	81	0.450	87	0.473	101	0.464	117	0.408	97	0.406	74	0.467	72	0.457	71	0.418	55	0.418
1346	YES	201	1	837368.4	823039.8	837297.5	823039.3	0.0	16.0	70.9	50	0.282	34	0.284	24	0.286	19	0.291	18	0.296	22	0.301	55	0.312	143	0.329	169	0.308	134	0.339	108	0.352	101	0.343	72	0.485	72	0.487	76	0.498	81	0.450	87	0.473	101	0.464	117	0.408	97	0.406	74	0.467	72	0.457	71	0.418	55	0.418
1347	YES	201	1	837303.3	822968.9	837336.1	822957.3	0.0	16.0	34.8	50	0.282	34	0.284	24	0.286	19	0.291	18	0.296	22	0.301	55	0.312	143	0.329	169	0.308	134	0.339	108	0.352	101	0.343	72	0.485	72	0.487	76	0.498	81	0.450	87	0.473	101	0.464	117	0.408	97	0.406	74	0.467	72	0.457	71	0.418	55	0.418
1348	YES	202	1	837297.5	823039.3	837280.5	823012.3	0.0	16.0	31.9	39	0.315	27	0.319	19	0.321	15	0.326	14	0.331	18	0.336	44	0.347	113	0.361	134	0.344	108	0.372	87	0.391	82	0.381	80	0.490	80	0.491	84	0.503	90	0.456	96	0.475	110	0.473	126	0.414	104	0.411	79	0.473	77	0.463	76	0.423	59	0.423
1349	YES	202	1	837280.5	823012.3	837303.3	822968.9	0.0	16.0	49.0	39	0.315	27	0.319	19	0.321	15	0.326	14	0.331	18	0.336	44	0.347	113	0.361	134	0.344	108	0.372	87	0.391	82	0.381	80	0.490	80	0.491	84	0.503	90	0.456	96	0.475	110	0.473	126	0.414	104	0.411	79	0.473	77	0.463	76	0.423	59	0.423
1350	YES	202	1	837409.6	822977.9	837476.9	822963.1	0.0	16.0	68.8	39	0.315	27	0.319	19	0.321	15	0.326	14	0.331	18	0.336	44	0.347	113	0.361	134	0.344	108	0.372	87	0.391	82	0.381	80	0.490	80	0.491	84	0.503	90	0.456	96	0.475	110	0.473	126	0.414	104	0.411	79	0.473	77	0.463	76	0.423	59	0.423
1351	YES	202	1	837336.1	822957.3	837409.6	822977.9	0.0	16.0	76.4	39	0.315	27	0.319	19	0.321	15	0.326	14	0.331	18	0.336	44	0.347	113	0.361	134	0.344	108	0.372	87	0.391	82	0.381	80	0.490	80	0.491	84	0.503	90	0.456	96	0.475	110	0.473	126	0.414	104	0.411	79	0.473	77	0.463	76	0.423	59	0.423
1352	YES	202	1	837368.4	823039.8	837297.5	823039.3	0.0	16.0	70.9	39	0.315	27	0.319	19	0.321	15	0.326	14	0.331	18	0.336	44	0.347	113	0.361	134	0.344	108	0.372	87	0.391	82	0.381	80	0.490	80	0.491	84	0.503	90	0.456	96	0.475	110	0.473	126	0.414	104	0.411	79	0.473	77	0.463	76	0.423	59	0.423
1353	YES	202	1	837303.3	822968.9	837336.1	822957.3	0.0	16.0	34.8	39	0.315	27	0.319	19	0.321	15	0.326	14	0.331	18	0.336	44	0.347	113	0.361	134	0.344	108	0.372	87	0.391	82	0.381	80	0.490	80	0.491	84	0.503	90	0.456	96	0.475	110	0.473	126	0.414	104	0.411	79	0.473	77	0.463	76	0.423	59	0.423
1354	NO	206	1	837456.4	822696.7	837433.3	822711.9	0.0	24.0	27.6	85	0.093	59	0.087	42	0.084	33	0.086	32	0.086	40	0.090	100	0.111	260	0.122	305	0.116	262	0.128	223	0.130	207	0.130	154	0.145	155	0.146	164	0.151	171	0.139	183	0.138	206	0.132	223	0.115	184	0.112	143	0.128	138	0.124	133	0.111	104	0.113
1355	NO	206	1	837433.3	822711.9	837395.3	822747.2	0.0	21.0	51.9	85	0.093	59	0.087	42	0.084	33	0.086	32	0.086	40	0.090	100	0.111	260	0.122	305	0.116	262	0.128	223	0.130	207	0.130	154	0.145	155	0.146	164	0.151	171	0.139	183	0.138	206	0.132	223	0.115	184	0.112	143	0.128	138	0.124	133	0.111	104	0.113
1356	NO	206	1	837395.3	822747.2	837384.4	822799.8	0.0	22.0	53.7	85	0.093	59	0.087	42	0.084	33	0.086	32	0.086	40	0.090	100	0.111	260	0.122	305	0.116	262	0.128	223	0.130	207	0.130	154	0.145	155	0.146	164	0.151	171	0.139	183	0.138	206	0.132	223	0.115	184	0.112	143	0.128	138	0.124	133	0.111	104	0.113
1357	NO	206	1	837384.4	822799.8	837381.0	822871.0	0.0	22.0	71.3	85	0.093	59	0.087	42	0.084	33	0.086	32	0.086	40	0.090	100	0.111	260	0.122	305	0.116	262	0.128	223	0.130	207	0.130	154	0.145	155	0.146	164	0.151	171	0.139	183	0.138	206	0.132	223	0.115	184	0.112	143	0.128	138	0.124	133	0.111	104	0.113
1358	NO	206	1	837546.2	822698.3	837497.0	822697.7	0.0	23.0	49.2	85	0.093	59	0.087	42	0.084	33	0.086	32	0.086	40	0.090	100	0.111	260	0.122	305	0.116	262	0.128	223	0.130	207	0.130	154	0.145	155	0.146	164	0.151	171	0.139	183	0.138	206	0.132	223	0.115	184	0.112	143	0.128	138	0.124	133	0.111	104	0.113
1359	NO	206	1	837497.0	822697.7	837456.4	822696.7	0.0	21.0	40.5	85	0.093	59	0.087	42	0.084	33	0.086	32	0.086	40	0.090	100	0.111	260	0.122	305	0.116	262	0.128	223	0.130	207	0.130	154	0.145	155	0.146	164	0.151	171	0.139	183	0.138	206	0.132	223	0.115	184	0.112	143	0.128	138	0.124	133	0.111	104	0.113
1360	NO	96	1	837146.8	822167.8	837082.3	822225.4	0.0	20.0	86.4	120	0.039	82	0.039	58	0.040	45	0.041	43	0.043	54	0.046	134	0.053	346	0.066	411	0.059	326	0.066	263	0.069	247	0.067	300	0.078	301	0.081	315	0.089	340	0.078	358	0.075	415	0.067	487	0.051	402	0.047	299	0.054	292	0.051	292	0.044	226	0.047
1361	NO	97	1	837146.8	822167.8	837082.3	822225.4	0.0	20.0	86.4	111	0.042	76	0.043	53	0.042	42	0.044	40	0.046	50	0.048	124	0.056	320	0.067	379	0.063	302	0.068	245	0.073	230	0.072	307	0.073	307	0.076	321	0.083	349	0.073	367	0.070	426	0.062	503	0.047	415	0.042	308	0.049	301	0.045	302	0.039	233	0.042
1362	NO	73	3	836695.7	822676.6	836729.6	822701.0	10.0	14.0	41.7	156	0.039	109	0.041	78	0.042	63	0.044	61	0.046	78	0.048	199	0.055	522	0.071	610	0.069	559	0.081	494	0.085	458	0.083	774	0.101	796	0.103	853	0.123	884	0.110	912	0.101	981	0.090	1009	0.068	802	0.049	609	0.058	581	0.051	561	0.044	442	0.044
1363	NO	71	1	836728.8	822885.1	836721.8	822922.2	0.0	12.0	37.9	36	0.043	25	0.045	18	0.045	14	0.047	14	0.048	17	0.050	43	0.053	113	0.057	132	0.054	116	0.061	100	0.064	93	0.063	141	0.067	145	0.070	155	0.073	161	0.067	166	0.062	179	0.057	183	0.046	145	0.040	111	0.048	105	0.045	102	0.039	80	0.041
1364	NO	73	1	836725.3	822922.2	836732.9	822886.2	0.0	13.0	36.8	156	0.039	109	0.041	78	0.042	63	0.044	61	0.046	78	0.048	199	0.055	522	0.071	610	0.069	559	0.081	494	0.085	458	0.083	774	0.101	796	0.103	853	0.123	884	0.110	912	0.101	981	0.090	1009	0.068	802	0.049	609	0.058	581	0.051	561	0.044	442	0.044
1365	NO	73	3	836732.9	822886.2	836738.2	822855.9	2.0	13.0	30.7	156	0.039	109	0.041	78	0.042	63	0.044	61	0.046	78	0.048	199	0.055	522	0.071	610	0.069	559	0.081	494	0.085	458	0.083	774	0.101	796	0.103	853	0.123	884	0.110	912	0.101	981	0.090	1009	0.068	802	0.049	609	0.058	581	0.051	561	0.044	442	0.044
1366	NO	73	3	836744.7	822822.5	836748.6	822791.4	8.0	13.0	31.3	156	0.039	109	0.041	78	0.042	63	0.044	61	0.046	78	0.048	199	0.055	522	0.071	610	0.069	559	0.081	494	0.085	458	0.083	774	0.101	796	0.103	853	0.123	884	0.110	912	0.101	981	0.090	1009	0.068	802	0.049	609	0.058	581	0.051	561	0.044	442	0.044
1367	NO	73	4	836748.6	822791.4	836749.2	822754.1	10.0	13.0	37.3	156	0.039	109	0.041	78	0.042	63	0.044	61	0.046	78	0.048	199	0.055	522	0.071	610	0.069	559	0.081	494	0.085	458	0.083	774	0.101	796	0.103	853	0.123	884	0.110	912	0.101	981	0.090	1009	0.068	802	0.049	609	0.058	581	0.051	561	0.044	442	0.044
1368	NO	73	3	836749.2	822754.1	836745.0	822726.8	10.0	13.0	27.6	156	0.039	109	0.041	78	0.042	63	0.044	61	0.046	78	0.048	199	0.055	522	0.071	610	0.069	559	0.081	494	0.085	458	0.083	774	0.101	796	0.103	853	0.123	884	0.110	912	0.101	981	0.090	1009	0.068	802	0.049	609	0.058	581	0.051	561	0.044	442	0.044
1369	NO	73	3	836745.0	822726.8	836729.6	822701.0	10.0	15.0	30.1	156	0.039	109	0.041	78	0.042	63	0.044	61	0.046	78	0.048	199	0.055	522	0.071	610	0.069	559	0.081	494	0.085	458	0.083	774	0.101	796	0.103	853	0.123	884	0.110	912	0.101	981	0.090	1009	0.068	802	0.049	609	0.058	581	0.051	561	0.044	442	0.044
1370	NO	73	3	836738.2	822855.9	836744.7	822822.5	5.0	13.0	34.1	156	0.039	109	0.041	78	0.042	63	0.044	61	0.046	78	0.048	199	0.055	522	0.071	610	0.069	559	0.081	494	0.085	458	0.083	774	0.101	796	0.103	853	0.123	884	0.110	912	0.101	981	0.090	1009	0.068	802	0.049	609	0.058	581	0.051	561	0.044	442	0.044
1500	YES	105	1	836648.0	822294.9	836749.8	822293.2	0.0	10.0	101.8	5	0.111	4	0.124	3	0.136	2	0.148	2	0.160	3	0.171	7	0.183	19	0.197	22	0.186	20	0.228	18	0.259	16	0.264	39	0.105	39	0.112	40	0.122	44	0.107	46	0.094	55	0.077	66	0.051	55	0.039	40	0.048	39	0.040	40	0.031	31	0.037
1501	YES	223	1	837186.1	822262.0	837094.9	822264.1	0.0	8.0	91.2	90	0.115	62	0.123	44	0.130	35	0.136	34	0.145	42	0.157	107	0.173	280	0.191	328	0.183	285	0.220	244	0.242	227	0.245	353	0.218	358	0.233	378	0.252	401	0.220	419	0.193	471	0.168	525	0.118	427	0.092	320	0.115	310	0.097	307	0.079	239	0.089
1502	YES	106	1	836648.0	822294.9	836749.8	822293.2	0.0	10.0	101.8	10	0.107	7	0.117	5	0.129	4	0.141	4	0.153	5	0.164	12	0.179	32	0.193	38	0.181	35	0.224	31	0.254	28	0.259	52	0.231	54	0.243	57	0.264	60	0.230	62	0.199	67	0.166	72	0.114	57	0.083	43	0.111	41	0.091	40	0.071	32	0.083
1503	YES	105	1	836749.8	822293.2	836749.5	822250.3	0.0	15.0	42.9	5	0.111	4	0.124	3	0.136	2	0.148	2	0.160	3	0.171	7	0.183	19	0.197	22	0.186	20	0.228	18	0.259	16	0.264	39	0.105	39	0.112	40	0.122	44	0.107	46	0.094	55	0.077	66	0.051	55	0.039	40	0.048	39	0.040	40	0.031	31	0.037
1504	YES	106	1	836749.8	822293.2	836749.5	822250.3	0.0	15.0	42.9	10	0.107	7	0.117	5	0.129	4	0.141	4	0.153	5	0.164	12	0.179	32	0.193	38	0.181	35	0.224	31	0.254	28	0.259	52	0.231	54	0.243	57	0.264	60	0.230	62	0.199	67	0.166	72	0.114	57	0.083	43	0.111	41	0.091	40	0.071	32	0.083
1505	YES	223	1	837094.9	822264.1	837094.8	822228.5	0.0	17.0	35.6	90	0.115	62	0.123	44	0.130	35	0.136	34	0.145	42	0.157	107	0.173	280	0.191	328	0.183	285	0.220	244	0.242	227	0.245	353	0.218	358	0.233	378	0.252	401	0.220	419	0.193	471	0.168	525	0.118	427	0.092	320	0.115	310	0.097	307	0.079	239	0.089

[1] Link Type No. 1- At grade, 2- Depressed, 3- Fill, 4- Bridge

Appendix 3.14 Calculation of Vehicular Emission Source (Operation Phase)

Kowloon, 2034, With Project
Summary of Composite Vehicular Emission Factors for CALINE4 Model
Summer (June - August)
Open Road 24 hour NO2 Emission Factor (g/mile-veh) and Traffic Profile

No. of CALINE 4 Model Links	Cold Start (Yes / No)	Link No	Link Type [1]	X-Start	Y-Start	X-End	Y-End	Height	Width	Length	Hour 01		Hour 02		Hour 03		Hour 04		Hour 05		Hour 06		Hour 07		Hour 08		Hour 09		Hour 10		Hour 11		Hour 12		Hour 13		Hour 14		Hour 15		Hour 16		Hour 17		Hour 18		Hour 19		Hour 20		Hour 21		Hour 22		Hour 23		Hour 24	
											Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF
1001	NO	113	1	836344.2	822331.2	836386.1	822328.5	0.0	25.0	42.0	222	0.026	152	0.027	107	0.028	84	0.030	81	0.032	100	0.035	252	0.043	652	0.053	773	0.047	625	0.055	513	0.061	481	0.058	428	0.062	429	0.065	449	0.069	487	0.063	511	0.059	591	0.052	696	0.038	573	0.033	424	0.039	415	0.035	416	0.030	322	0.031
1002	NO	111	1	836386.1	822328.5	836521.1	822323.3	0.0	28.0	135.1	234	0.026	160	0.026	112	0.027	88	0.029	85	0.031	105	0.033	264	0.041	681	0.050	809	0.044	648	0.051	528	0.056	496	0.056	616	0.059	617	0.062	645	0.067	702	0.058	736	0.054	854	0.046	1011	0.034	833	0.028	614	0.035	601	0.031	605	0.026	468	0.028
1003	NO	115	1	836172.2	822343.3	836304.0	822333.8	0.0	16.0	132.1	215	0.026	147	0.026	104	0.028	82	0.029	78	0.031	98	0.034	245	0.043	633	0.052	751	0.046	607	0.054	498	0.060	467	0.057	403	0.062	405	0.065	424	0.069	459	0.061	482	0.057	556	0.051	653	0.037	537	0.032	398	0.038	388	0.034	390	0.029	301	0.030
1004	YES	119	1	836309.9	822273.9	836322.6	822234.4	0.0	22.0	41.5	80	0.062	54	0.067	38	0.072	30	0.078	29	0.083	35	0.089	88	0.096	226	0.106	270	0.094	208	0.100	166	0.105	156	0.103	205	0.164	205	0.171	215	0.184	234	0.162	244	0.150	283	0.130	335	0.095	276	0.081	203	0.099	199	0.089	200	0.074	155	0.080
1005	NO	128	1	836501.8	822324.0	836502.3	822380.3	0.0	13.0	56.2	153	0.037	105	0.037	74	0.038	58	0.039	56	0.041	69	0.042	174	0.044	448	0.049	529	0.046	430	0.050	353	0.052	330	0.051	419	0.063	420	0.064	440	0.067	471	0.061	500	0.063	578	0.060	669	0.051	553	0.048	417	0.054	407	0.052	403	0.047	312	0.046
1006	NO	128	1	836502.3	822380.3	836497.0	822438.5	0.0	13.0	58.4	153	0.037	105	0.037	74	0.038	58	0.039	56	0.041	69	0.042	174	0.044	448	0.049	529	0.046	430	0.050	353	0.052	330	0.051	419	0.063	420	0.064	440	0.067	471	0.061	500	0.063	578	0.060	669	0.051	553	0.048	417	0.054	407	0.052	403	0.047	312	0.046
1007	NO	128	1	836497.0	822438.5	836475.8	822517.2	0.0	13.0	81.5	153	0.037	105	0.037	74	0.038	58	0.039	56	0.041	69	0.042	174	0.044	448	0.049	529	0.046	430	0.050	353	0.052	330	0.051	419	0.063	420	0.064	440	0.067	471	0.061	500	0.063	578	0.060	669	0.051	553	0.048	417	0.054	407	0.052	403	0.047	312	0.046
1008	NO	128	1	836475.8	822517.2	836449.7	822589.6	0.0	13.0	77.0	153	0.037	105	0.037	74	0.038	58	0.039	56	0.041	69	0.042	174	0.044	448	0.049	529	0.046	430	0.050	353	0.052	330	0.051	419	0.063	420	0.064	440	0.067	471	0.061	500	0.063	578	0.060	669	0.051	553	0.048	417	0.054	407	0.052	403	0.047	312	0.046
1009	NO	129	1	836511.7	822474.6	836518.4	822430.1	0.0	14.0	45.0	194	0.061	133	0.060	94	0.060	74	0.061	71	0.062	89	0.063	223	0.067	578	0.077	679	0.075	570	0.079	477	0.081	443	0.078	340	0.064	340	0.065	356	0.069	381	0.062	407	0.064	472	0.062	548	0.053	454	0.050	344	0.057	335	0.055	332	0.050	257	0.050
1010	NO	129	1	836518.4	822430.1	836523.2	822386.0	0.0	14.0	44.4	194	0.061	133	0.060	94	0.060	74	0.061	71	0.062	89	0.063	223	0.067	578	0.077	679	0.075	570	0.079	477	0.081	443	0.078	340	0.064	340	0.065	356	0.069	381	0.062	407	0.064	472	0.062	548	0.053	454	0.050	344	0.057	335	0.055	332	0.050	257	0.050
1011	NO	102	1	836643.9	822226.6	836678.7	822228.6	0.0	24.0	34.9	95	0.018	65	0.019	46	0.020	36	0.022	34	0.024	43	0.026	107	0.031	275	0.041	327	0.035	259	0.040	209	0.045	197	0.042	156	0.046	156	0.048	163	0.054	178	0.047	186	0.044	215	0.040	255	0.027	210	0.021	154	0.024	151	0.021	152	0.017	118	0.019
1012	NO	102	1	836678.7	822228.6	836776.1	822224.0	0.0	24.0	97.5	95	0.018	65	0.019	46	0.020	36	0.022	34	0.024	43	0.026	107	0.031	275	0.041	327	0.035	259	0.040	209	0.045	197	0.042	156	0.046	156	0.048	163	0.054	178	0.047	186	0.044	215	0.040	255	0.027	210	0.021	154	0.024	151	0.021	152	0.017	118	0.019
1013	NO	103	1	836565.6	822227.7	836496.8	822231.8	0.0	26.0	68.9	237	0.031	161	0.030	113	0.030	88	0.031	85	0.033	105	0.036	261	0.044	671	0.050	798	0.044	622	0.048	496	0.049	467	0.048	546	0.071	548	0.074	574	0.079	620	0.069	651	0.064	752	0.056	878	0.043	723	0.036	537	0.043	524	0.039	525	0.033	406	0.036
1014	NO	98	1	836842.0	822240.1	836898.9	822267.8	0.0	31.0	63.3	220	0.033	150	0.032	105	0.033	82	0.033	79	0.035	97	0.038	243	0.045	624	0.053	742	0.047	580	0.052	464	0.053	436	0.052	582	0.078	587	0.081	618	0.086	661	0.076	692	0.071	788	0.062	899	0.048	736	0.041	549	0.050	534	0.045	531	0.038	412	0.040
1015	NO	98	1	836898.9	822267.8	836923.9	822291.7	0.0	31.0	34.5	220	0.033	150	0.032	105	0.033	82	0.033	79	0.035	97	0.038	243	0.045	624	0.053	742	0.047	580	0.052	464	0.053	436	0.052	582	0.078	587	0.081	618	0.086	661	0.076	692	0.071	788	0.062	899	0.048	736	0.041	549	0.050	534	0.045	531	0.038	412	0.040
1016	YES	95	1	836830.7	822346.1	836848.0	822337.7	0.0	17.0	19.2	112	0.074	76	0.076	53	0.080	42	0.084	40	0.089	50	0.096	125	0.108	321	0.118	380	0.106	302	0.119	245	0.128	230	0.127	303	0.112	301	0.118	312	0.127	343	0.110	363	0.104	430	0.092	522	0.068	435	0.058	321	0.070	316	0.063	319	0.053	245	0.058
1017	YES	95	1	836848.0	822337.7	836905.5	822298.8	0.0	17.0	69.4	112	0.074	76	0.076	53	0.080	42	0.084	40	0.089	50	0.096	125	0.108	321	0.118	380	0.106	302	0.119	245	0.128	230	0.127	303	0.112	301	0.118	312	0.127	343	0.110	363	0.104	430	0.092	522	0.068	435	0.058	321	0.070	316	0.063	319	0.053	245	0.058
1018	YES	95	1	836905.5	822298.8	836923.9	822291.7	0.0	17.0	19.8	112	0.074	76	0.076	53	0.080	42	0.084	40	0.089	50	0.096	125	0.108	321	0.118	380	0.106	302	0.119	245	0.128	230	0.127	303	0.112	301	0.118	312	0.127	343	0.110	363	0.104	430	0.092	522	0.068	435	0.058	321	0.070	316	0.063	319	0.053	245	0.058
1019	YES	155	1	836830.7	822346.1	836740.4	822374.5	0.0	16.0	94.7	125	0.076	86	0.081	60	0.087	47	0.092	45	0.098	56	0.106	141	0.116	363	0.128	430	0.115	344	0.131	280	0.144	262	0.144	233	0.165	234	0.171	245	0.188	264	0.164	279	0.151	323	0.132	377	0.097	311	0.084	232	0.101	227	0.091	227	0.077	175	0.084
1020	YES	155	1	836740.4	822374.5	836720.2	822385.5	0.0	16.0	23.0	125	0.076	86	0.081	60	0.087	47	0.092	45	0.098	56	0.106	141	0.116	363	0.128	430	0.115	344	0.131	280	0.144	262	0.144	233	0.165	234	0.171	245	0.188	264	0.164	279	0.151	323	0.132	377	0.097	311	0.084	232	0.101	227	0.091	227	0.077	175	0.084
1021	YES	155	1	836720.2	822385.5	836703.6	822401.2	0.0	16.0	22.9	125	0.076	86	0.081	60	0.087	47	0.092	45	0.098	56	0.106	141	0.116	363	0.128	430	0.115	344	0.131	280	0.144	262	0.144	233	0.165	234	0.171	245	0.188	264	0.164	279	0.151	323	0.132	377	0.097	311	0.084	232	0.101	227	0.091	227	0.077	175	0.084
1022	YES	155	1	836703.6	822401.2	836640.8	822526.0	0.0	16.0	139.6	125	0.076	86	0.081	60	0.087	47	0.092	45	0.098	56	0.106	141	0.116	363	0.128	430	0.115	344	0.131	280	0.144	262	0.144	233	0.165	234	0.171	245	0.188	264	0.164	279	0.151	323	0.132	377	0.097	311	0.084	232	0.101	227	0.091	227	0.077	175	0.084
1023	YES	155	1	836640.8	822526.0	836642.9	822581.1	0.0	16.0	55.2	125	0.076	86	0.081	60	0.087	47	0.092	45	0.098	56	0.106	141	0.116	363	0.128	430	0.115	344	0.131	280	0.144	262	0.144	233	0.165	234	0.171	245	0.188	264	0.164	279	0.151	323	0.132	377	0.097	311	0.084	232	0.101	227	0.091	227	0.077	175	0.084
1024	YES	159	1	836642.9	822581.1	836678.8	822582.3	0.0	16.0	36.0	119	0.079	81	0.084	57	0.089	45	0.095	43	0.100	53	0.108	134	0.121	344	0.133	408	0.123	326	0.136	265	0.147	248	0.146	218	0.170	218	0.177	229	0.190	247	0.166	261	0.153	303	0.137	354	0.102	293	0.087	219	0.104	214	0.094	213	0.080	165	0.087
1025	YES	159	1	836678.8	822582.3	836711.9	822590.9	0.0	16.0	34.2	119	0.079	81	0.084	57	0.089	45	0.095	43	0.100	53	0.108	134	0.121	344	0.133	408	0.123	326	0.136	265	0.147	248	0.146	218	0.170	218	0.177	229	0.190	247	0.166	261	0.153	303	0.137	354	0.102	293	0.087	219	0.104	214	0.094	213	0.080	165	0.087
1026	YES	156	1	836711.9	822590.9	836737.3	822521.9	0.0	16.0	73.5	43	0.042	30	0.049	21	0.055	16	0.062	16	0.068	19	0.075	49	0.086	125	0.097	149	0.086	118	0.098	96	0.112	90	0.112	78	0.133	78	0.141	82	0.155	89	0.132	93	0.115	108	0.094	128	0.061	105	0.046	77	0.058	75	0.048	76	0.036	59	0.043
1027	YES	156	1	836737.3	822521.9	836761.5	822495.3	0.0	16.0	36.0	43	0.042	30	0.049	21	0.055	16	0.062	16	0.068	19	0.075	49	0.086	125	0.097	149	0.086	118	0.098	96	0.112	90	0.112	78	0.133	78	0.141	82	0.155	89	0.132	93	0.115	108	0.094	128	0.061	105	0.046	77	0.058	75	0.048	76	0.036	59	0.043
1028	YES	156	1	836761.5	822495.3	836866.6	822435.8	0.0	16.0	120.9	43	0.042	30	0.049	21	0.055	16	0.062	16	0.068	19	0.075	49	0.086	125	0.097	149	0.086	118	0.098	96	0.112	90	0.112	78	0.133	78	0.141	82	0.155	89	0.132	93	0.115	108	0.094	128	0.061	105	0.046	77	0.058	75	0.048	76	0.036	59	0.043
1029	YES	160	1	836711.9	822590.9	836747.5	822608.4	0.0	16.0	39.7	76	0.097	52	0.102	36	0.106	29	0.111	27	0.117	34	0.123	85	0.135	219	0.147	259	0.134	208	0.147	169	0.160	158	0.159	140	0.183	140	0.189	147	0.201	157	0.177	167	0.168	195	0.151	227	0.120	188	0.107	142	0.128	139	0.118	137	0.103	106	0.108
1030	YES	160	1	836747.5	822608.4	836776.6	822629.4	0.0	16.0	35.9	76	0.097	52	0.102	36	0.106	29	0.111	27	0.117	34	0.123	85	0.135	219	0.147	259	0.134	208	0.147	169	0.160	158	0.159	140	0.183	140	0.189	147	0.201	157	0.177	167	0.168	195	0.151	227	0.120	188	0.107	142	0.128	139	0.118	137	0.103	106	0.108
1031	YES	157	1	836776.6	822629.4	836820.6	822577.1	0.0	16.0	68.4	32	0.042	22	0.048	16	0.055	12	0.062	12	0.068	15	0.075	37	0.084	94	0.097	112	0.084	89	0.098	72	0.110	68	0.110	59	0.128	59	0.136	61	0.152	67	0.130	70	0.113	81	0.092	96	0.061	79	0.045	58	0.057	56	0.047	57	0.036	44	0.042
1032	YES	157	1	836820.6	822577.1	836911.5	822525.2	0.0	16.0	104.7	32	0.042	22	0.048	16	0.055	12	0.062	12	0.068	15	0.075	37	0.084	94	0.097	112	0.084	89	0.098	72	0.110	68	0.110	59	0.128	59	0.136	61	0.152	67	0.130	70	0.113	81	0.092	96	0.061	79	0.045	58	0.057	56	0.047	57	0.036	44	0.042
1033	YES	161	1	836776.6	822629.4	836799.1	822653.3	0.0	16.0	32.8	36	0.147	24	0.149	17	0.153	13	0.157	13	0.161	16	0.165	39	0.171	101	0.182	119	0.170	95	0.183	77	0.191	72	0.185	166	0.108	164	0.113	169	0.118	186	0.105	200	0.106	241	0.100	299	0.080	251	0.075	186	0.085	184	0.080	186	0.070	142	0.074
1034	YES	161	1	836799.1	822653.3	836819.2	822679.2	0.0	16.0	32.8	36	0.147	24	0.149	17	0.153	13	0.157	13	0.161	16	0.165	39	0.171	101	0.182	119	0.170	95	0.183	77	0.191	72	0.185	166	0.108	164	0.113	169	0.118	186	0.105	200	0.106	241	0.100	299	0.080	251	0.075	186	0.085	184	0.080	186	0.070	142	0.074
1035	YES	161	1	836819.2	822679.2	836835.9	822688.7	0.0	16.0	19.2	36	0.147	24	0.149	17	0.153	13	0.157	13	0.161	16	0.165	39	0.171	101	0.182	119	0.170	95	0.183	77	0.191	72	0.185	166	0.108	164	0.113	169	0.118	186	0.105	200	0.106	241	0.100	299	0.080	251	0.075	186	0.085	184	0.080	186	0.070	142	0.074
1036	YES	161	1	836835.9	822688.7	836856.0	822688.5	0.0	16.0	20.1	36	0.147	24	0.149	17	0.153	13	0.157	13	0.161	16	0.165	39	0.171	101	0.182	119	0.170	95	0.183	77	0.191	72	0.185	166	0.108	164	0.113	169	0.118	186	0.105	200	0.106	241	0.100	299	0.080	251	0.075	186	0.085	184	0.080	186	0.070	142	0.074
1037	YES	161	1	836856.0	822688.5	836872.4	822679.7	0.0	16.0	18.6	36	0.147	24	0.149	17	0.153	13	0.157	13	0.161	16	0.165	39	0.171	101	0.182	119	0.170	95	0.183	77	0.191	72	0.185	166	0.108	164	0.113	169	0.118	186	0.105	200	0.106	241	0.100	299	0.080	251	0.075	186	0.085	184	0.080	186	0.070	142	0.074
1038	YES	161	1	836872.4	822679.7	836937.5	822630.5	0.0	16.0	81.6	36	0.147	24	0.149	17	0.153	13	0.157	13	0.161	16	0.165	39	0.171	101	0.182	119	0.170	95	0.183	77	0.191	72	0.185	166	0.108	164	0.113	169	0.118	186	0.105	200	0.106	241	0.100	299	0.080	251	0.075	186	0.085	184	0.080	186	0.070	142	0.074
1039	YES	161	1	836937.5	822630.5	836946.8	822616.0	0.0	16.0	17.2	36	0.147	24	0.149	17	0.153	13	0.157	13	0.161	16	0.165	39	0.171	101	0.182	119	0.170	95	0.183	77	0.191	72	0.185	166	0.108	164	0.113	169	0.118	186	0.105	200	0.106	241	0.100	299	0.080	251	0.075	186	0.085	184	0.080	186	0.070	142	0.074
1040	YES	161	1	836946.8	822616.0	836948.1	822597.8	0.0	16.0	18.3	36	0.147	24	0.149	17	0.153	13	0.157	13	0.161	16	0.165	39	0.171	101	0.182	119	0.170	95	0.183	77	0.191	72	0.185	166	0.108	164	0.113	169	0.118	186	0.105	200	0.106	241	0.100	299	0.080	251	0.075	186	0.085	184	0.080	186	0.070	142	0.074
1041	YES	161	1	836948.1	822597.8	836942.3	822582.4	0.0	16.0	16.4	36	0.147	24	0.149	17	0.153	13	0.157	13	0.161	16	0.165	39	0.171	101	0.182	119	0.170	95	0.183	77	0.191	72	0.185	166	0.108	164	0.113	169	0.118	186	0.105	200	0.106	241	0.100	299	0.080	251	0.075	186	0.085	184	0.080	186	0.070	142	0.074
1042	YES	161	1	836942.3	822582.4	836911.5	822525.2	0.0	16.0	65.0	36	0.147	24	0.149	17	0.153	13	0.157	13	0.161	16	0.165	39	0.171	101	0.182	119	0.170	95	0.183	77	0.191	72	0.185	166	0.108	164	0.113	169	0.118	186	0.105	200	0.106	241	0.100	299	0.080	251	0.075	186	0.085	184	0.080	186	0.070	142	0.074
1043	YES	162	1	836911.5	822525.2	836866.6	822435.8	0.0	16.0	100.1	68	0.100	47	0.104	33	0.108	26	0.111	25	0.116	30	0.124	76	0.133	195	0.144	231	0.134	184	0.145	149	0.156	139	0.154	224	0.118	222	0.124	230	0.131	253	0.115	270	0.111	322	0.102	395	0.078	330	0.070	244	0.081	240	0.074	243	0.064	187	0.068
1044	YES	163	1	836866.6	822435.8	836841.5	822384.3	0.0	16.0	57.4	112	0.080	76	0.084	53	0.089	42	0.093	40	0.099	50	0.107	125	0.117	321	0.132	380	0.118	302	0.130	245	0.142	230	0.141	303	0.123	301	0.130	312	0.143	343	0.124	363	0.116	430	0.104	522	0.078	435	0.066	321	0.076	316	0.069	319	0.058	245	0.063
1045	YES	163	1	836841.5	822384.3	836830.7	822346.1	0.0	16.0	39.6	112	0.080	76	0.084	53	0.089	42	0.093	40	0.099	50	0.107	125	0.117	321	0.132	380	0.118	302	0.130	245	0.142	230	0.141	303	0.123	301	0.130	312	0.143	343	0.124	363	0.116	430	0.104	522	0.078	435	0.066	321	0.076	316	0.069	319	0.058	245	0.063
1046	NO	96	1	837010.5	822275.8	836954.6	822280.1	0.0	26.0	56.0	120	0.035	82	0.035	58	0.036	45	0.037	43	0.039	54	0.042	134	0.047	346	0.060	411	0.054	326	0.060	263	0.062	247	0.061	300	0.071	301	0.073	315	0.081	340	0.071	358	0.068	415	0.061	487	0.046	402	0.042	299	0.049	292	0.045	292	0.039	226	0.042
1047	NO	96	1	836954.6	822280.1	836923.9	822291.7	0.0	26.0	32.8	120	0.035	82	0.035	58	0.036	45	0.037	43	0.039	54	0.042	134	0.047	346	0.060	411	0.054	326	0.060	263	0.062	247	0.061	300	0.071	301	0.073	315	0.081	340	0.071	358	0.068	415	0.061	487	0.046	402	0.042	299	0.049	292	0.045	292	0.039	226	0.042
1048	YES	153	1	837167.9	822400.6	837173.9	822531.6	0.0	16.0	131.1	13	0.045	9	0.051	6	0.058	5	0.065	5	0.072	6	0.079	15	0.088	39	0.097	47	0.087	37	0.101	31	0.116	29	0.116	43	0.241	44	0.247	47	0.268	49	0.235	50	0.202	54	0.171	56	0.118	45	0.089	33	0.119	32	0.098	31	0.076	24	0.088
1049	YES	92	1	837030.0	822408.5	837094.9	822399.0	0.0	20.0	65.6	96	0.158	65	0.159	46	0.161	36	0.164	34	0.168	42	0.173	105	0.187	270	0.194	321	0.181	251	0.195	200	0.206	188	0.200	142	0.338	143	0.344	150	0.355	159	0.320	169	0.326	195	0.315	221	0.272	182	0.268	139	0.308	135	0.299	133	0.272	103	0.276
1050	YES	92	1	837094.9	822399.0	837167.9	822400.6	0.0	20.0	73.0	96	0.158	65	0.159	46	0.161	36	0.164	34	0.168	42	0.173	105	0.187	270	0.194	321	0.181	251	0.195	200	0.206	188	0.200	142	0.338	143	0.344	150	0.355	159	0.320	169	0.326	195	0.315	221	0.272	182	0.268	139	0.308	135	0.299	133	0.272	103	0.276
1051	NO	90	1	836923.9	822291.7	836964.6	822378.0	0.0	30.0	95.4	231	0.029	157	0.029	110	0.029	86	0.030	83	0.032	102	0.034	256	0.043	657	0.049	782	0.043	612	0.047	490	0.049	461	0.048	579	0.082	586	0.085	619	0.091	660	0.080	689	0.073	778	0.064	878	0.048	716	0.040	534	0.047	518	0.042	514	0.036	400	0.039
1052	NO	88	1	836973.7	822409.9	837017.4	822586.1	0.0	28.0	181.5	174	0.017	118	0.018	83	0.019	65	0.021	62	0.022	77	0.024	193	0.031	496	0.038	591	0.033	462	0.036	370	0.039	348	0.037	517	0.069	524	0.072	553	0.082	592	0.071	614	0.063	693	0.053	785	0.035	638	0.027	473	0.034	459	0.029	457	0.023	356	0.026
1053	NO	122	1	837385.7	822872.3	837296.3	822855.6	0.0	20.0	91.0	65	0.026	44	0.027	31	0.028	25	0.030	24	0.032	30	0.035	75	0.043	193	0.054	229	0.049	189	0.058	157	0.063	147	0.063	132	0.062	133	0.065	139	0.070	150	0.061	157	0.055	180	0.049	208	0.034	170	0.027	127	0.034	123	0.030	123	0.025	95	0.026
1054	NO	122	1	837296.3	822855.6	837256.6	822840.1	0.0	20.0	42.6	65	0.026	44	0.027	31	0.028	25	0.030	24	0.032	30	0.035	75	0.043	193	0.054	229	0.049	189	0.058	157	0.063	147	0.063	132	0.062	133	0.065	139	0.070	150	0.061	157	0.055	180	0.049	208	0.034	170	0.027	127	0.034	123	0.030	123	0.025	95	0.026
1055	NO	122	1	837256.6	822840.1	837225.8	822817.9	0.0	20.0	37.9	65	0.026	44	0.027	31	0.028	25	0.030	24	0.032	30	0.035	75	0.043	193	0.054	229	0.049	189	0.058	157	0.063	147	0.063	132	0.062	133	0.065	139	0.070	150	0.061	157	0.055	180	0.049	208	0.034	170	0.027	127	0.034	123	0.030	123	0.025	95	0.026
1056	NO	122	1	837225.8	822817.9	837194.4	822784.5	0.0	20.0	45.9	65	0.026	44	0.027	31	0.028	25	0.030	24	0.032	30	0.035	75	0.043	193	0.054	229	0.049	189	0.058	157	0.063	147	0.063	132	0.062	133	0.065	139	0.070	150	0.061	157	0.055	180	0.049	208	0.034	170	0.027	127	0.034	123	0.030	123	0.025	95	0.026
1057	NO	84	3	837024.4	822696.6	837045.1	822681.4	2.0	16.0	25.7	46	0.010	31	0.012	22	0.013	17	0.014	17	0.016	21	0.017	52	0.019	133	0.022	159	0.019	125	0.020	101	0.023	95	0.022	186	0.021	185	0.023	191	0.025	212	0.022	223	0.020	264	0.017	324	0.012	269	0.009	196	0.011	193	0.009	196	0.008	151	0.009
1058	NO	83	1	837042.8	822677.7	837130.9	822636.0	0.0	18.0	97.4	1258	0.019	871	0.020	620	0.021	493	0.022	480	0.023	603	0.025	1534	0.026	4005	0.036	4709	0.040	4124	0.042	3556	0.040	3310	0.038	3452	0.050	3577	0.053	3859	0.063	3961	0.057	4053	0.052	4267	0.046	4213	0.032	3298	0.022	2514	0.025	2376	0.023	2274	0.020	1803	0.021
1059	NO	83	1	837130.9	822636.0	837193.1	822616.4	0.0	18.0	65.3	1258	0.019	871	0.020	620	0.021	493	0.022	480	0.023	603	0.025	1534	0.026	4005	0.036	4709	0.040	4124	0.042	3556	0.040	3310	0.038	3452	0.050	3577	0.053	3859	0.063	3961	0.057	4053	0.052	4267	0.046	4213	0.032	3298	0.022	2514	0.025	2376	0.023	2274	0.020	1803	0.021
1060	NO	83	1	837193.1	822616.4	837250.3	822608.4	0.0	18.0	57.7	1258	0.019	871	0.020	620	0.021	493	0.022	480	0.023	603	0.025	1534	0.026	4005	0.036	4709	0.040	4124	0.042	3556	0.040	3310	0.038	3452	0.050	3577	0.053	3859	0.063	3961	0.057	4053	0.052	4267	0.046	4213	0.032	3298	0.022	2514	0.025	2376	0.023	2274	0.020	1803	0.021
1061	NO	83	1	837250.3	822608.4	837306.4	822604.7	0.0	18.0	56.2	1258	0.019	871	0.020	620	0.021	493	0.022	480	0.023	603	0.025	1534	0.026	4005	0.036	4709	0.040	4124	0.042	3556	0.040	3310	0.038	3452	0.050	3577	0.053	3859	0.063	3961	0.057	4053	0.052	4267	0.046	4213	0.032	3298	0.022	2514	0.025	2376	0.023	2274	0.020	1803	0.021
1062	NO	83	1	837306.4	822604.7	837401.1	822607.6	0.0	18.0	94.8	1258	0.019	871	0.020	620	0.021	493	0.022	480	0.023	603	0.025	1534	0.026	4005	0.036	4709	0.040	4124	0.042	3556	0.040	3310	0.038	3452	0.050	3577	0.053	3859	0.063	3961	0.057	4053	0.052	4267	0.046	4213	0.032	3298	0.022	2514	0.025	2376	0.023	2274	0.020	1803	0.021
1063	NO	87	3	837038.9	822602.2	837050.9	822617.6	5.0	16.0	19.5	67	0.010	46	0.012	32	0.013	25	0.014	24	0.016	30	0.017	75	0.019	193	0.022	230	0.019	181	0.020	146	0.023	137	0.022	190	0.019	188	0.021	195	0.022	217	0.020	228	0.018	272	0.015	338	0.011	281	0.008	205	0.010	202	0.009	206	0.007	158	0.008
1064	NO	82	1	837402.1	822593.1	837275.1	822597.3	0.0	18.0	127.1	1084	0.018	749	0.019	533	0.020	424	0.021	411	0.023	517	0.024	1314	0.025	3426	0.030	4031	0.031	3507	0.033	3012	0.033	2806	0.031	3613	0.053	3742	0.057	4035	0.067	4142	0.061	4245	0.056	4476	0.051	4430	0.036	3473	0.023	2650	0.026	2506	0.024	2398	0.021	1900	0.022
1065	NO	82	1	837275.1	822597.3	837185.8	822608.9	0.0	18.0	90.1	1084	0.018	749	0.019	533	0.020	424	0.021	411	0.023	517	0.024	1314	0.025	3426	0.030	4031	0.031	3507	0.033	3012	0.033	2806	0.031	3613	0.053	3742	0.057	4035	0.067	4142	0.061	4245	0.056	4476	0.051	4430	0.036	3473	0.023	2650	0.026	2506	0.024	2398	0.021	1900	0.022
1066	NO	82	1	837185.8	822608.9	837117.1	822632.4	0.0	18.0	72.6	1084	0.018	749	0.019	533	0.020	424	0.021	411	0.023	517	0.024	1314	0.025	3426	0.030	4031	0.031	3507	0.033	3012	0.033	2806	0.031	3613	0.053	3742	0.057	4035	0.067	4142	0.061	4245	0.056	4476	0.051	4430	0.036	3473	0.023	2650	0.026	2506	0.024	2398	0.021	1900	0.022
1067	NO	108	3	836694.4	822660.9	836665.0	822654.9	9.0	16.0	30.0	766	0.027	524	0.027	368	0.027	289	0.028	278	0.030	345	0.031	866	0.039	2233	0.058	2650	0.061	2128	0.057	1736	0.056	1629	0.054	1315	0.041	1309	0.043	1360	0.047	1495	0.042	1575	0.041	1858	0.038	2255	0.032	1871	0.025	1377	0.028	1352	0.026	1367	0.022	1054	0.023
1068	NO	108	3	836665.0	822654.9	836637.9	822656.2	8.0	16.0	27.2	766	0.027	524	0.027	368	0.027	289	0.028	278	0.030	345	0.031	866	0.039	2233	0.058	2650	0.061	2128	0.057	1736	0.056	1629	0.054	1315	0.041	1309	0.043	1360	0.047	1495	0.042	1575	0.041	1858	0.038	2255	0.032	1871	0.025	1377	0.028	1352	0.026	1367	0.022	1054	0.023
1069	NO	108	3	836637.9	822656.2	836607.2	822667.4	8.0	16.0	32.6	766	0.027	524	0.027	368	0.027	289	0.028	278	0.030	345	0.031	866	0.039	2233	0.058	2650	0.061	2128	0.057	1736	0.056	1629	0.054	1315	0.041	1309	0.043	1360	0.047	1495	0.042	1575	0.041	1858	0.038	2255	0.032	1871	0.025	1377	0.028	1352	0.026	1367	0.022	1054	0.023
1070	NO	108	3	836607.2	822667.4	836562.1	822693.5	8.0	16.0	52.1	766	0.027	524	0.027	368	0.027	289	0.028	278	0.030	345	0.031	866	0.039	2233	0.058	2650	0.061	2128	0.057	1736	0.056	1629	0.054	1315	0.041	1309	0.043	1360	0.047	1495	0.042	1575	0.041	1858	0.038	2255	0.032	1871	0.025	1377	0.028	1352	0.026	1367	0.022	1054	0.023
1071	NO	108	3	836539.5	822706.7	836516.4	822711.1	5.0	16.0	23.4	766	0.027	524	0.027	368	0.027	289	0.028	278	0.030	345	0.031	866	0.039	2233	0.058	2650	0.061	2128	0.057	1736	0.056	1629	0.054	1315	0.041	1309	0.043	1360	0.047	1495	0.042	1575	0.041	1858	0.038	2255	0.032	1871	0.025	1377	0.028	1352	0.026	1367	0.022	1054	0.023
1072	NO	108	3	836516.4	822711.1	836488.5	822707.7	2.0	16.0	28.2	766	0.027	524	0.027	368	0.027	289	0.028	278	0.030	345	0.031	866	0.039	2233	0.058	2650	0.061	2128	0.057	1736	0.056	1629	0.054	1315	0.041	1309	0.043	1360	0.047	1495	0.042	1575	0.041	1858	0.038	2255	0.032	1871	0.025	1377	0.028	1352	0.026	1367	0.022	1054	0.023
1073	NO	108	1	836488.5	822707.7	836462.7	822691.2	0.0	16.0	30.6	766	0.027	524	0.027	368	0.027	289	0.028	278	0.030	345	0.031	866	0.039	2233	0.058	2650	0.061	2128	0.057	1736	0.056	1629	0.054	1315	0.041	1309	0.043	1360	0.047	1495	0.042	1575	0.041	1858	0.038	2255	0.032	1871	0.025	1377	0.028	1352	0.026	1367	0.022	1054	0.023
1074	NO	108	1	836462.7	822691.2	836451.3	822669.4	0.0	16.0	24.6	766	0.027	524	0.027	368	0.027	289	0.028	278	0.030	345	0.031	866	0.039	2233	0.058	2650	0.061	2128	0.057	1736	0.056	1629	0.054	1315	0.041	1309	0.043	1360	0.047	1495	0.042	1575	0.041	1858	0.038	2255	0.032	1871	0.025	1377	0.028	1352	0.026	1367	0.022	1054	0.023
1075	NO	108	1	836451.3	822669.4	836451.2	822640.3	0.0	16.0	29.1	766	0.027	524	0.027	368	0.027	289	0.028	278	0.030	345	0.031	866	0.039	2233	0.058	2650	0.061	2128	0.057	1736	0.056	1629	0.054	1315	0.041	1309	0.043	1360	0.047	1495	0.042	1575	0.041	1858	0.038	2255	0.032	1871	0.025	1377	0.028	1352	0.026	1367	0.022	1054	0.023
1076	NO	108	1	836451.2	822640.3	836468.1	822593.9	0.0	16.0	49.4	766	0.027	524	0.027	368	0.027	289	0.028	278	0.030	345	0.031	866	0.039	2233	0.058	2650	0.061	2128	0.057	1736	0.056	1629	0.054	1315	0.041	1309	0.043	1360	0.047	1495	0.042	1575	0.041	1858	0.038	2255	0.032	1871	0.025	1377	0.028	1352	0.026	1367	0.022	1054	0.023
1077	NO	120	1	836454.6	822591.0	836440.6	822630.1	0.0	16.0	41.5	559	0.023	384	0.024	271	0.025	214	0.026	207	0.028	258	0.030	652	0.037	1689	0.050	1998	0.049	1663	0.054	1390	0.056	1301	0.056	1735	0.077	1764	0.079	1871	0.091	1982	0.080	2057	0.077	2291	0.069	2526	0.052	2044	0.037	1526	0.040	1475	0.036	1457	0.030	1137	0.030
1078	NO	120	1	836440.6	822630.1	836440.8	822663.0	0.0	16.0	32.9	559	0.023	384	0.024	271	0.025	214	0.026	207	0.028	258	0.030	652	0.037	1689	0.050	1998	0.049	1663	0.054	1390	0.056	1301	0.056	1735	0.077	1764	0.079	1871	0.091	1982	0.080	2057	0.077	2291	0.069	2526	0.052	2044	0.037	1526	0.040	1475	0.036	1457	0.030	1137	0.030
1079	NO	120	1	836440.8	822663.0	836451.6	822688.4	0.0	16.0	27.6	559	0.023	384	0.024	271	0.025	214	0.026	207	0.028	258	0.030	652	0.037	1689	0.050	1998	0.049	1663	0.054	1390	0.056	1301	0.056	1735	0.077	1764	0.079	1871	0.091	1982	0.080	2057	0.077	2291	0.069	2526	0.052	2044	0.037	1526	0.040	1475	0.036	1457	0.030	1137	0.030
1080	NO	120	1	836451.6	822688.4	836470.9	822705.7	0.0	16.0	26.0	559	0.023	384	0.024	271	0.025	214	0.026	207	0.028	258	0.030	652	0.037	1689	0.050	1998	0.049	1663	0.054	1390	0.056	1301	0.056	1735	0.077	1764	0.079	1871	0.091	1982	0.080	2057	0.077	2291	0.069	2526	0.052	2044	0.037	1526	0.040	1475	0.036	1457	0.030	1137	0.030
1081	NO	120	1	836470.9	822705.7	836492.9	822716.8	0.0	16.0	24.6	559	0.023	384	0.024	271	0.025	214	0.026	207	0.028	258	0.030	652	0.037	1689	0.050	1998	0.049	1663	0.054	1390	0.056	1301	0.056	1735	0.077	1764	0.079	1871	0.091	1982	0.080	2057	0.077	2291	0.069	2526	0.052	2044	0.037	1526	0.040	1475	0.036	1457	0.030	1137	0.030
1082	NO	120	3	836492.9	822716.8	836517.9	822718.7	2.0	16.0	25.1	559	0.023	384	0.024	271	0.025	214	0.026	207	0.028	258	0.030	652	0.037	1689	0.050	1998	0.049	1663	0.054	1390	0.056	1301	0.056	1735	0.077	1764	0.079	1871	0.091	1982	0.080	2057	0.077	2291	0.069	2526	0.052	2044	0.037	1526	0.040	1475	0.036	1457	0.030	1137	0.030
1083	NO	120	3	836517.9	822718.7	836540.3	822714.0	5.0	16.0	22.9	559	0.023	384	0.024	271	0.025	214	0.026	207	0.028	258	0.030	652	0.037	1689	0.050	1998	0.049	1663	0.054	1390	0.056	1301	0.056	1735	0.077	1764	0.079	1871	0.091	1982	0.080	2057	0.077	2291	0.069	2526	0.052	2044	0.037	1526	0.040	1475	0.036	1457	0.030	1137	0.030
1084	NO	120	3	836565.1	822700.2	836615.5	822672.0	8.0	16.0	57.8	559	0.023	384	0.024	271	0.025	214	0.026	207	0.028	258	0.030	652	0.037	1689	0.050	1998	0.049	1663	0.054	1390	0.056	1301	0.056	1735	0.077	1764	0.079	1871	0.091	1982	0.080	2057	0.077	2291	0.069	2526	0.052	2044	0.037	1526	0.040	1475	0.036	1457	0.030	1137	0.030
1085	NO	120	3	836615.5	822672.0	836640.6	822663.1	8.0	16.0	26.7	559	0.023	384	0.024	271	0.025	214	0.026	207	0.028	258	0.030	652	0.037	1689	0.050	1998	0.049	1663	0.054	1390	0.056	1301	0.056	1735	0.077	1764	0.079	1871	0.091	1982	0.080	2057	0.077	2291	0.069	2526	0.052	2044	0.037	1526	0.040	1475	0.036	1457	0.030	1137	0.030
1086	NO	120	3	836640.6	822663.1	836664.7	822662.3	8.0	16.0	24.0	559	0.023	384	0.024	271	0.025	214	0.026	207	0.028	258	0.030	652	0.037	1689	0.050	1998	0.049	1663	0.054	1390	0.056	1301	0.056	1735	0.077	1764	0.079	1871	0.091	1982	0.080	2057	0.077	2291	0.069	2526	0.052	2044	0.037	1526	0.040	1475	0.036	1457	0.030	1137	0.030
1087	NO	120	3	836664.7	822662.3	836694.7	822667.7	9.0	16.0	30.6	559	0.023	384	0.024	271	0.025	214	0.026	207	0.028	258	0.030	652	0.037	1689	0.050	1998	0.049	1663	0.054	1390	0.056	1301	0.056	1735	0.077	1764	0.079	1871	0.091	1982	0.080	2057	0.077	2291	0.069	2526	0.052	2044	0.037	1526	0.040	1475	0.036	1457	0.030	1137	0.030
1088	NO	73	1	836656.7	822759.4	836641.0	822742.2	0.0	16.0	23.3	156	0.035	109	0.037	78	0.038	63	0.040	61	0.041	78	0.043	199	0.050	522	0.065	610	0.063	559	0.073	494	0.078	458	0.075	774	0.092	796	0.093	853	0.111	884	0.100	912	0.092	981	0.081	1009	0.062	802	0.045	609	0.052	581	0.046	561	0.039	442	0.040
1089	NO	73	1	836641.0	822742.2	836636.4	822714.7	0.0	16.0	27.9	156	0.035	109	0.037	78	0.038	63	0.040	61	0.041	78	0.043	199	0.050	522	0.065	610	0.063	559	0.073	494	0.078	458	0.075	774	0.092	796	0.093	853	0.111	884	0.100	912	0.092	981	0.081	1009	0.062	802	0.045	609	0.052	581	0.046	561	0.039	442	0.040
1090	NO	73	3	836636.4	822714.7	836647.5	822688.9	2.0	16.0	28.1	156	0.035	109	0.037	78	0.038	63	0.040	61	0.041	78	0.043	199	0.050	522	0.065	610	0.063	559	0.073	494	0.078	458	0.075	774	0.092	796	0.093	853	0.111	884	0.100	912	0.092	981	0.081	1009	0.062	802	0.045	609	0.052	581	0.046	561	0.039	442	0.040
1091	NO	73	3	836647.5	822688.9	836668.8	822675.6	4.0	16.0	25.1	156	0.035	109	0.037	78	0.038	63	0.040	61	0.041	78	0.043	199	0.050	522	0.065	610	0.063	559	0.073	494	0.078	458	0.075	774	0.092	796	0.093	853	0.111	884	0.100	912	0.092	981	0.081	1009	0.062	802	0.045	609	0.052	581	0.046	561	0.039	442	0.040
1092	NO	73	3	836668.8	822675.6	836695.7	822676.6	8.0	16.0	26.9	156	0.035	109	0.037	78	0.038	63	0.040	61	0.041	78	0.043	199	0.050	522	0.065	610	0.063	559	0.073	494	0.078	458	0.075	774	0.092	796	0.093	853	0.111	884	0.100	912	0.092	981	0.081	1009	0.062	802	0.045	609	0.052	581	0.046	561	0.039	442	0.040
1093	NO	76	3	836138.5	822809.2	836279.2	822856.4	10.0	19.0	148.4	866	0.018	597	0.020	424	0.021	336	0.022	325	0.023	407	0.024	1032	0.025	2683	0.027	3163	0.026	2702	0.028	2295	0.030	2141	0.030	2691	0.041	2793	0.043	3016	0.049	3087	0.045	3159	0.042	3313	0.038	3240	0.027	2531	0.022	1935	0.027	1826	0.024	1740	0.021	1382	0.023
1094	NO	76	3	836279.2	822856.4	836307.6	822861.3	10.0	20.0	28.9	866	0.018	597	0.020	424	0.021	336	0.022	325	0.023	407	0.024	1032	0.025	2683	0.027	3163	0.026	2702	0.028	2295	0.030	2141	0.030	2691	0.041	2793	0.043	3016	0.049	3087	0.045	3159	0.042	3313	0.038	3240	0.027	2531	0.022	1935	0.027	1826	0.024	1740	0.021	1382	0.023
1095	NO	76	3	836336.3	822861.6	836400.7	822840.4	9.0	19.0	67.8	866	0.018	597	0.020	424	0.021	336	0.022	325	0.023	407	0.024	1032	0.025	2683	0.027	3163	0.026	2702	0.028	2295	0.030	2141	0.030	2691	0.041	2793	0.043	3016	0.049	3087	0.045	3159	0.042	3313	0.038	3240	0.027	2531	0.022	1935	0.027	1826	0.024	1740	0.021	1382	0.023
1096	NO	76	3	836512.3	822797.6	836586.4	822783.7	5.0	19.0	75.4	866	0.018	597	0.020	424	0.021	336	0.022	325	0.023	407	0.024	1032	0.025	2683	0.027	3163	0.026	2702	0.028	2295	0.030	2141	0.030	2691	0.041	2793	0.043	3016	0.049	3087	0.045	3159	0.042	3313	0.038	3240	0.027	2531	0.022	1935	0.027	1826	0.024	1740	0.021	1382	0.023
1097	NO	76	3	836586.4	822783.7	836647.3	822780.1	3.0	20.0	61.1	866	0.018	597	0.020	424	0.021	336	0.022	325	0.023	407	0.024	1032	0.025	2683	0.027	3163	0.026	2702	0.028	2295	0.030	2141	0.030	2691	0.041	2793	0.043	3016	0.049	3087	0.045	3159	0.042	3313	0.038	3240	0.027	2531	0.022	1935	0.027	1826	0.024	1740	0.021	1382	0.023
1098	NO	166	1	836648.2	822777.9	836838.1	822788.3	0.0	17.0	190.2	831	0.018	572	0.019	406	0.020	322	0.021	311	0.022	390	0.024	988	0.025	2570	0.026	3030	0.024	2586	0.027	2195	0.029	2048	0.029	2551	0.040	2648	0.042	2860	0.047	2926	0.043	2993	0.040	3134	0.036	3057	0.026	2385	0.022	1824	0.026	1720	0.024	1638	0.021	1301	0.022
1099	NO	72	3	836801.5	822816.3	836832.4	822801.5	4.0	20.0	34.2	383	0.034	267	0.035	192	0.036	155	0.038	152	0.040	193	0.043	495	0.050	1304	0.068	1522	0.069	1414	0.079	1261	0.083	1168	0.084	718	0.077	748	0.078	810	0.086	825	0.078	841	0.070	873	0.063	835	0.047	647	0.036	496	0.043	465	0.037	441	0.032	351	0.034
1100	NO	74	4	836833.5	822760.1	836808.6	822775.9	1.0	16.0	29.5	27	0.053	19	0.054	14	0.055	11	0.056	11	0.057	14	0.058	35	0.061	93	0.065	108	0.062	100	0.067	89	0.071	83	0.071	53	0.071	54	0.071	58	0.074	60	0.068	62	0.066	67	0.064	69	0.056	55	0.054	43	0.062	41	0.059	39	0.054	31	0.056
1101	NO	79	1	836945.2	822727.9	837040.8	822674.4	0.0	18.0	109.5	1213	0.019	840	0.020	599	0.022	476	0.023	463	0.024	583	0.025	1483	0.027	3874	0.036	4552	0.038	4000	0.040	3456	0.039	3216	0.037	3268	0.049	3395	0.052	3670	0.061	3751	0.056	3834	0.051	4007	0.046	3892	0.031	3032	0.022	2320	0.027	2185	0.024	2079	0.021	1653	0.022
1102	NO	81	1	837117.1	822632.4	837024.4	822673.5	0.0	18.0	101.4	1018	0.019	704	0.020	502	0.021	399	0.022	388	0.023	488	0.024	1240	0.026	3236	0.030	3805	0.031	3328	0.033	2868	0.033	2670	0.032	3426	0.052	3557	0.056	3843	0.065	3928	0.060	4019	0.054	4208	0.051	4095	0.035	3195	0.024	2447	0.028	2307	0.025	2195	0.022	1744	0.023
1103	NO	81	1	837024.4	822673.5	836968.9	822702.1	0.0	18.0	62.5	1018	0.019	704	0.020	502	0.021	399	0.022	388	0.023	488	0.024	1240	0.026	3236	0.030	3805	0.031	3328	0.033	2868	0.033	2670	0.032	3426	0.052	3557	0.056	3843	0.065	3928	0.060	4019	0.054	4208	0.051	4095	0.035	3195	0.024	2447	0.028	2307	0.025	2195	0.022	1744	0.023
1104	NO	78	1	836966.7	822697.6	836928.6	822724.3	0.0	19.0	46.5	1210	0.017	836	0.018	594	0.019	471	0.020	457	0.022	574	0.023	1456	0.024	3792	0.031	4467	0.033	3853	0.035	3293	0.034	3070	0.032	3800	0.056	3938	0.060	4247	0.074	4357	0.067	4462	0.063	4699	0.058	4635	0.037	3631	0.024	2770	0.027	2619	0.024	2504	0.021	1985	0.022
1105	NO	78	1	836928.6	822724.3	836868.1	822771.1	0.0	19.0	76.5	1210	0.017	836	0.018	594	0.019	471	0.020	457	0.022	574	0.023	1456	0.024	3792	0.031	4467	0.033	3853	0.035	3293	0.034	3070	0.032	3800	0.056	3938	0.060	4247	0.074	4357	0.067	4462	0.063	4699	0.058	4635	0.037	3631	0.024	2770	0.027	2619	0.024	2504	0.021	1985	0.022
1106	NO	78	1	836868.1	822771.1	836839.4	822780.1	0.0	19.0	30.0	1210	0.017	836	0.018	594	0.019	471	0.020	457	0.022	574	0.023	1456	0.024	3792	0.031	4467	0.033	3853	0.035	3293	0.034	3070	0.032	3800	0.056	3938	0.060	4247	0.074	4357	0.067	4462	0.063	4699	0.058	4635	0.037	3631	0.024	2770	0.027	2619	0.024	2504	0.021	1985	0.022
1107	NO	78	1	836839.4	822780.1	836806.9	822778.9	0.0	19.0	32.6	1210	0.017	836	0.018	594	0.019	471	0.020	457	0.022	574	0.023	1456	0.024	3792	0.031	4467	0.033	3853	0.035	3293	0.034	3070	0.032	3800	0.056	3938	0.060	4247	0.074	4357	0.067	4462	0.063	4699	0.058	4635	0.037	3631	0.024	2770	0.027	2619	0.024	2504	0.021	1985	0.022
1108	NO	80	4	836990.2	822676.4	836963.3	822693.2	1.0	15.0	31.7	192	0.011	131	0.013	92	0.014	72	0.015	69	0.017	86	0.018	216	0.021	556	0.028	662	0.025	525	0.027	425	0.028	400	0.028	374	0.048	381	0.052	404	0.056	429	0.049	443	0.044	491	0.038	540	0.025	435	0.018	323	0.022	312	0.019	309	0.015	241	0.017
1109	NO	131	3	837017.4	822586.1	837026.3	822617.6	2.0	22.0	32.7	110	0.021	75	0.021	53	0.021	41	0.023	39	0.024	49	0.027	122	0.036	313	0.041	372	0.035	290	0.037	232	0.040	219	0.039	278	0.062	279	0.068	293	0.073	316	0.064	331	0.057	379	0.048	440	0.034	361	0.027	267	0.032	261	0.028	261	0.023	202	0.026
1110	NO	85	4	837035.2	822648.7	837058.5	822684.8	7.0	23.0	42.9	105	0.018	72	0.019	50	0.019	39	0.021	38	0.022	46	0.025	116	0.033	298	0.037	355	0.033	275	0.034	219	0.036	206	0.035	306	0.050	306	0.053	319	0.057	349	0.050	367	0.045	429	0.038	516	0.027	426	0.021	313	0.025	307	0.021	310	0.017	239	0.020
1111	NO	120	3	836694.7	822667.7	836727.1	822689.3	10.0	15.0	38.9	559	0.023	384	0.024	271	0.025	214	0.026	207	0.028	258	0.030	652	0.037	1689	0.050	1998	0.049	1663	0.054	1390	0.056	1301	0.056	1735	0.077	1764	0.079	1871	0.091	1982	0.080	2057	0.077	2291	0.069	2526	0.052	2044	0.037	1526	0.040	1475	0.036	1457	0.030	1137	0.030
1112	NO	70	3	836761.9	822821.8	836766.3	822795.1	8.0	15.0	27.1	794	0.029	543	0.028	382	0.029	300	0.029	289	0.031	359	0.033	901	0.041	2325	0.062	2758	0.070	2228	0.062	1825	0.059	1711	0.056	1368	0.045	1363	0.047	1418	0.050	1555	0.045	1638	0.043	1926	0.041	2324	0.033	1926	0.027	1419	0.029	1393	0.027	1406	0.023	1085	0.024
1113	NO	71	3	836649.0	822788.9	836690.5	822794.7	1.0	13.0	41.9	36	0.039	25	0.040	18	0.041	14	0.042	14	0.044	17	0.045	43	0.048	113	0.051	132	0.049	116	0.055	100	0.058	93	0.058	141	0.061	145	0.064	155	0.067	161	0.060	166	0.057	179	0.052	183	0.042	145	0.036	111	0.043	105	0.040	102	0.035	80	0.037
1114	YES	119	1	836304.0	822333.8	836309.9	822273.9	0.0	21.0	60.2	80	0.062	54	0.067	38	0.072	30	0.078	29	0.083	35	0.089	88	0.096	226	0.106	270	0.094	208	0.100	166	0.105	156	0.103	205	0.164	205	0.171	215	0.184	234	0.162	244	0.150	283	0.130	335	0.095	276	0.081	203	0.099	199	0.089	200	0.074	155	0.080
1115	NO	113	1	836304.0	822333.8	836344.2	822331.2	0.0	24.0	40.2	222	0.026	152	0.027	107	0.028	84	0.030	81	0.032	100	0.035	252	0.043	652	0.053	773	0.047	625	0.055	513	0.061	481	0.058	428	0.062	429	0.065	449	0.069	487	0.063	511	0.059	591	0.052	696	0.038	573	0.033	424	0.039	415	0.035	416	0.030	322	0.031
1116	NO	109	4	836477.4	822543.5	836493.4	822495.6	8.0	21.0	50.5	406	0.016	279	0.017	198	0.018	156	0.020	151	0.022	189	0.024	478	0.029	1242	0.039	1469	0.037	1233	0.043	1038	0.046	971	0.046	1316	0.061	1345	0.064	1431	0.071	1511	0.065	1557	0.058	1712	0.048	1856	0.032	1490	0.023	1109	0.027	1068	0.023	1054	0.018	824	0.020
1117	NO	109	4	836493.5	822495.5	836507.7	822439.7	8.0	21.0	57.6	406	0.016	279	0.017	198	0.018	156	0.020	151	0.022	189	0.024	478	0.029	1242	0.039	1469	0.037	1233	0.043	1038	0.046	971	0.046	1316	0.061	1345	0.064	1431	0.071	1511	0.065	1557	0.058	1712	0.048	1856	0.032	1490	0.023	1109	0.027	1068	0.023	1054	0.018	824	0.020
1118	NO	109	4	836507.7	822439.7	836510.8	822395.5	8.0	21.0	44.3	406	0.016	279	0.017	198	0.018	156	0.020	151	0.022	189	0.024	478	0.029	1242	0.039	1469	0.037	1233	0.043	1038	0.046	971	0.046	1316	0.061	1345	0.064	1431	0.071	1511	0.065	1557	0.058	1712	0.048	1856	0.032	1490	0.023	1109	0.027	1068	0.023	1054	0.018	824	0.020
1119	NO	109	4	836510.8	822395.5	836511.9	822352.5	8.0	21.0	43.0	406	0.016	279	0.017	198	0.018	156	0.020	151	0.022	189	0.024	478	0.029	1242	0.039	1469	0.037	1233	0.043	1038	0.046	971	0.046	1316	0.061	1345	0.064	1431	0.071	1511	0.065	1557	0.058	1712	0.048	1856	0.032	1490	0.023	1109	0.027	1068	0.023	1054	0.018	824	0.020
1120	NO	109	4	836511.9	822352.5	836502.9	822180.6	8.0	21.0	172.2	406	0.016	279	0.017	198	0.018	156	0.020	151	0.022	189	0.024	478	0.029	1242	0.039	1469	0.037	1233	0.043	1038	0.046	971	0.046	1316	0.061	1345	0.064	1431	0.071	1511	0.065	1557	0.058	1712	0.048	1856	0.032	1490	0.023	1109	0.027	1068	0.023	1054	0.018	824	0.020
1121	NO	129	1	836471.6	822595.6	836511.7	822474.6	0.0	13.0	127.5	194	0.061	133	0.060	94	0.060	74	0.061	71	0.062	89	0.063	223	0.067	578	0.077	679	0.075	570	0.079	477	0.081	443	0.078	340	0.064	340	0.065	356	0.069	381	0.062	407	0.064	472	0.062	548	0.053	454	0.050	344	0.057	335	0.055	332	0.050	257	0.050
1122	NO	129	1	836523.2	822386.0	836520.9	822322.8	0.0	16.0	63.3	194	0.061	133	0.060	94	0.060	74	0.061	71	0.062	89	0.063	223	0.067	578	0.077	679	0.075	570	0.079	477	0.081	443	0.078	340	0.064	340	0.065	356	0.069	381	0.062	407	0.064	472	0.062	548	0.053	454	0.050	344	0.057	335	0.055	332	0.050	257	0.050
1123	NO	101	1	836565.6	822227.7	836643.9	822226.6	0.0	24.0	78.2	114	0.022	78	0.022	54	0.024	43	0.025	41	0.027	51	0.029	127	0.035	325	0.043	387	0.039	304	0.042	244	0.045	229	0.044	254	0.056	255	0.059	266	0.063	290	0.055	304	0.051	353	0.045	418	0.032	345	0.026	254	0.032	249	0.029	250	0.024	193	0.024
1124	NO	122	1	837194.4	822784.5	837146.1	822750.1	0.0	21.0	59.3	65	0.026	44	0.027	31	0.028	25	0.030	24	0.032	30	0.035	75	0.043	193	0.054	229	0.049	189	0.058	157	0.063	147	0.063	132	0.062	133	0.065	139	0.070	150	0.061	157	0.055	180	0.049	208	0.034	170	0.027	127	0.034	123	0.030	123	0.025	95	0.026
1125	NO	122	1	837146.1	822750.1	837121.9	822735.6	0.0	21.0	28.3	65	0.026	44	0.027	31	0.028	25	0.030	24	0.032	30	0.035	75	0.043	193	0.054	229	0.049	189	0.058	157	0.063	147	0.063	132	0.062	133	0.065	139	0.070	150	0.061	157	0.055	180	0.049	208	0.034	170	0.027	127	0.034	123	0.030	123	0.025	95	0.026
1126	YES	92	1	836973.7	822409.9	837030.0	822408.5	0.0	31.0	56.3	96	0.158	65	0.159	46	0.161	36	0.164	34	0.168	42	0.173	105	0.187	270	0.194	321	0.181	251	0.195	200	0.206	188	0.200	142	0.338	143	0.344	150	0.355	159	0.320	169	0.326	195	0.315	221	0.272	182	0.268	139	0.308	135	0.299	133	0.272	103	0.276
1127	NO	96	1	837082.3	822225.4	837040.2	822261.9	0.0	20.0	55.7	120	0.035	82	0.035	58	0.036	45	0.037	43	0.039	54	0.042	134	0.047	346	0.060	411	0.054	326	0.060	263	0.062	247	0.061	300	0.071	301	0.073	315	0.081	340	0.071	358	0.068	415	0.061	487	0.046	402	0.042	299	0.049	292	0.045	292	0.039	226	0.042
1128	NO	96	1	837040.2	822261.9	837010.5	822275.8	0.0	22.0	32.8	120	0.035	82	0.035	58	0.036	45	0.037	43	0.039	54	0.042	134	0.047	346	0.060	411	0.054	326	0.060	263	0.062	247	0.061	300	0.071	301	0.073	315	0.081	340	0.071	358	0.068	415	0.061	487	0.046	402	0.042	299	0.049	292	0.045	292	0.039	226	0.042

Appendix 3.14 Calculation of Vehicular Emission Source (Operation Phase)

Kowloon, 2034, With Project

Summary of Composite Vehicular Emission Factors for CALINE4 Model

Summer (June - August)

Open Road 24 hour NO2 Emission Factor (g/mile-veh) and Traffic Profile

No. of CALINE 4 Model Links	Cold Start (Yes / No)	Link No	Link Type [1]	X-Start	Y-Start	X-End	Y-End	Height	Width	Length	Hour 01		Hour 02		Hour 03		Hour 04	
											Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF
1129	NO	166	1	836838.1	822788.3	836875.9	822774.1	0.0	19.0	40.4	831	0.018	572	0.019	406	0.020	322	0.021
1130	YES	165	1	836776.1	822224.0	836761.4	822109.7	0.0	16.0	115.2	95	0.063	65	0.068	46	0.073	36	0.080
1131	YES	118	1	836386.1	822328.5	836392.7	822382.7	0.0	16.0	54.6	93	0.060	64	0.068	45	0.074	35	0.081
1132	YES	118	1	836392.7	822382.7	836457.2	822509.2	0.0	16.0	142.0	93	0.060	64	0.068	45	0.074	35	0.081
1133	YES	118	1	836457.2	822509.2	836458.5	822525.7	0.0	16.0	16.6	93	0.060	64	0.068	45	0.074	35	0.081
1134	YES	118	1	836458.5	822525.7	836438.8	822573.1	0.0	16.0	51.3	93	0.060	64	0.068	45	0.074	35	0.081
1135	YES	118	1	836438.8	822573.1	836417.8	822589.7	0.0	16.0	26.8	93	0.060	64	0.068	45	0.074	35	0.081
1136	YES	118	1	836417.8	822589.7	836355.5	822613.6	0.0	16.0	66.7	93	0.060	64	0.068	45	0.074	35	0.081
1137	YES	118	1	836355.5	822613.6	836322.7	822626.3	0.0	16.0	35.2	93	0.060	64	0.068	45	0.074	35	0.081
1138	YES	118	1	836322.7	822626.3	836246.7	822641.5	0.0	16.0	77.5	93	0.060	64	0.068	45	0.074	35	0.081
1139	YES	118	1	836246.7	822641.5	836230.8	822648.1	0.0	16.0	17.2	93	0.060	64	0.068	45	0.074	35	0.081
1140	YES	118	1	836230.8	822648.1	836215.0	822661.9	0.0	16.0	21.0	93	0.060	64	0.068	45	0.074	35	0.081
1141	YES	118	1	836215.0	822661.9	836197.6	822682.4	0.0	16.0	26.9	93	0.060	64	0.068	45	0.074	35	0.081
1142	YES	118	1	836197.6	822682.4	836182.8	822705.9	0.0	16.0	27.8	93	0.060	64	0.068	45	0.074	35	0.081
1143	YES	118	1	836182.8	822705.9	836188.0	822736.8	0.0	16.0	31.3	93	0.060	64	0.068	45	0.074	35	0.081
1144	YES	118	1	836188.0	822736.8	836214.1	822750.2	0.0	16.0	29.4	93	0.060	64	0.068	45	0.074	35	0.081
1145	YES	118	1	836214.1	822750.2	836313.6	822786.0	0.0	16.0	105.8	93	0.060	64	0.068	45	0.074	35	0.081
1146	YES	118	1	836313.6	822786.0	836338.4	822785.9	0.0	16.0	24.7	93	0.060	64	0.068	45	0.074	35	0.081
1147	YES	118	1	836338.4	822785.9	836355.1	822769.2	0.0	16.0	23.6	93	0.060	64	0.068	45	0.074	35	0.081
1148	YES	118	1	836355.1	822769.2	836361.2	822752.4	0.0	16.0	17.9	93	0.060	64	0.068	45	0.074	35	0.081
1149	YES	118	1	836361.2	822752.4	836357.6	822733.9	0.0	16.0	18.9	93	0.060	64	0.068	45	0.074	35	0.081
1150	YES	118	1	836357.6	822733.9	836322.7	822626.3	0.0	16.0	113.2	93	0.060	64	0.068	45	0.074	35	0.081
1151	NO	120	3	836757.7	822798.6	836753.7	822822.3	8.0	15.0	24.0	559	0.023	384	0.024	271	0.025	214	0.026
1152	NO	120	4	836760.3	822754.8	836760.1	822774.5	10.0	15.0	19.8	559	0.023	384	0.024	271	0.025	214	0.026
1153	NO	120	3	836745.9	822713.1	836756.6	822735.5	10.0	15.0	24.9	559	0.023	384	0.024	271	0.025	214	0.026
1154	NO	120	3	836727.1	822689.3	836745.9	822713.1	10.0	15.0	30.3	559	0.023	384	0.024	271	0.025	214	0.026
1155	NO	74	4	836775.2	822755.3	836785.1	822720.8	8.0	16.0	35.9	27	0.053	19	0.054	14	0.055	11	0.056
1156	NO	74	4	836785.1	822720.8	836803.8	822704.5	6.0	16.0	24.8	27	0.053	19	0.054	14	0.055	11	0.056
1157	NO	74	4	836803.8	822704.5	836826.4	822707.3	5.0	16.0	22.8	27	0.053	19	0.054	14	0.055	11	0.056
1158	NO	74	4	836826.4	822707.3	836840.3	822720.4	4.0	16.0	19.1	27	0.053	19	0.054	14	0.055	11	0.056
1159	NO	74	4	836840.3	822720.4	836843.5	822740.6	3.0	16.0	20.5	27	0.053	19	0.054	14	0.055	11	0.056
1160	NO	74	4	836843.5	822740.6	836833.5	822760.1	2.0	16.0	21.8	27	0.053	19	0.054	14	0.055	11	0.056
1161	NO	108	3	836768.2	822754.4	836763.9	822732.4	10.0	16.0	22.4	766	0.027	524	0.027	368	0.027	289	0.028
1162	NO	108	3	836763.9	822732.4	836754.5	822712.4	10.0	16.0	22.1	766	0.027	524	0.027	368	0.027	289	0.028
1163	NO	108	3	836754.5	822712.4	836741.0	822692.6	10.0	16.0	23.9	766	0.027	524	0.027	368	0.027	289	0.028
1164	NO	108	3	836741.0	822692.6	836719.9	822674.1	10.0	16.0	28.1	766	0.027	524	0.027	368	0.027	289	0.028
1165	NO	72	3	836832.4	822801.5	836872.9	822785.4	2.0	20.0	43.6	383	0.034	267	0.035	192	0.036	155	0.038
1166	NO	71	3	836690.5	822794.7	836717.0	822809.5	3.0	13.0	30.3	36	0.039	25	0.040	18	0.041	14	0.042
1167	NO	71	3	836717.0	822809.5	836728.4	822834.2	6.0	13.0	27.2	36	0.039	25	0.040	18	0.041	14	0.042
1168	NO	71	3	836731.1	822853.4	836728.8	822885.1	2.0	13.0	31.7	36	0.039	25	0.040	18	0.041	14	0.042
1169	NO	72	3	836783.8	822829.4	836801.5	822816.3	6.0	20.0	22.0	383	0.034	267	0.035	192	0.036	155	0.038
1170	NO	145	1	836501.8	822324.0	836496.8	822231.8	0.0	14.0	92.3	289	0.030	197	0.031	138	0.031	108	0.032
1171	NO	146	1	836520.9	822322.8	836516.3	822230.8	0.0	14.0	92.1	260	0.047	177	0.048	124	0.049	98	0.050
1172	NO	147	1	836497.2	822231.8	836493.1	822158.4	0.0	15.0	73.5	234	0.026	159	0.026	111	0.027	87	0.028
1173	NO	148	1	836516.3	822230.8	836510.8	822103.5	0.0	14.0	127.4	245	0.046	167	0.047	118	0.048	92	0.048
1174	NO	84	3	837081.3	822711.1	837054.8	822741.5	10.0	16.0	40.3	46	0.010	31	0.012	22	0.013	17	0.014
1175	NO	84	3	837054.8	822741.5	837032.3	822732.6	8.0	16.0	24.2	46	0.010	31	0.012	22	0.013	17	0.014
1176	NO	84	3	837032.3	822732.6	837020.1	822717.7	6.0	16.0	19.3	46	0.010	31	0.012	22	0.013	17	0.014
1177	NO	84	3	837020.1	822717.7	837024.4	822696.6	4.0	16.0	21.6	46	0.010	31	0.012	22	0.013	17	0.014
1178	NO	85	4	837058.5	822684.8	837081.3	822711.1	8.0	23.0	34.8	105	0.018	72	0.019	50	0.019	39	0.021
1179	NO	80	4	837012.0	822663.0	836990.2	822676.4	3.0	15.0	25.6	192	0.011	131	0.013	92	0.014	72	0.015
1180	NO	80	4	837035.2	822648.7	837012.0	822663.0	5.0	15.0	27.3	192	0.011	131	0.013	92	0.014	72	0.015
1181	NO	87	3	837050.9	822617.6	837068.6	822627.2	8.0	16.0	20.2	67	0.010	46	0.012	32	0.013	25	0.014
1182	NO	87	3	837088.5	822631.5	837117.1	822632.4	2.0	16.0	28.6	67	0.010	46	0.012	32	0.013	25	0.014
1183	NO	131	3	837026.3	822617.6	837035.2	822648.7	5.0	22.0	32.4	110	0.021	75	0.021	53	0.021	41	0.023
1184	NO	109	4	836502.9	822180.6	836500.5	822134.7	5.0	21.0	46.0	406	0.016	279	0.017	198	0.018	156	0.020
1185	NO	109	4	836500.5	822134.7	836498.7	822099.8	3.0	21.0	35.0	406	0.016	279	0.017	198	0.018	156	0.020
1186	NO	109	4	836498.7	822099.8	836496.6	822057.7	1.0	21.0	42.1	406	0.016	279	0.017	198	0.018	156	0.020
1187	NO	87	3	837025.1	822584.8	837038.9	822602.2	2.0	16.0	22.2	67	0.010	46	0.012	32	0.013	25	0.014
1188	NO	87	3	837068.6	822627.2	837088.5	822631.5	5.0	16.0	20.4	67	0.010	46	0.012	32	0.013	25	0.014
1189	NO	122	3	837101.6	822723.4	837081.3	822711.1	5.0	21.0	23.7	65	0.026	44	0.027	31	0.028	25	0.030
1190	NO	122	3	837121.9	822735.6	837101.6	822723.4	2.0	21.0	23.7	65	0.026	44	0.027	31	0.028	25	0.030
1191	NO	108	3	836719.9	822674.1	836694.4	822660.9	10.0	16.0	28.7	766	0.027	524	0.027	368	0.027	289	0.028
1192	NO	70	4	836766.3	822795.1	836770.0	822772.2	10.0	15.0	23.2	794	0.029	543	0.028	382	0.029	300	0.029
1193	NO	120	3	836750.5	822841.4	836742.4	822886.2	2.0	15.0	45.5	559	0.023	384	0.024	271	0.025	214	0.026
1194	NO	70	3	836754.4	822866.6	836758.8	822840.9	2.0	15.0	26.1	794	0.029	543	0.028	382	0.029	300	0.029
1195	NO	71	3	836728.4	822834.2	836731.1	822853.4	4.0	13.0	19.4	36	0.039	25	0.040	18	0.041	14	0.042
1196	NO	120	3	836753.7	822822.3	836750.5	822841.4	5.0	15.0	19.3	559	0.023	384	0.024	271	0.025	214	0.026
1197	NO	70	3	836758.8	822840.9	836761.9	822821.8	5.0	15.0	19.3	794	0.029	543	0.028	382	0.029	300	0.029
1198	NO	72	3	836761.2	822868.3	836770.2	822847.6	2.0	20.0	22.5	383	0.034	267	0.035	192	0.036	155	0.038
1199	NO	72	3	836770.2	822847.6	836783.8	822829.4	4.0	20.0	22.7	383	0.034	267	0.035	192	0.036	155	0.038
1200	NO	109	4	836461.4	822591.4	836469.1	822568.4	2.0	21.0	24.3	406	0.016	279	0.017	198	0.018	156	0.020
1201	NO	109	4	836469.1	822568.4	836477.4	822543.5	5.0	21.0	26.3	406	0.016	279	0.017	198	0.018	156	0.020
1202	NO	116	1	836172.2	822343.3	836304.0	822333.8	0.0	16.0	132.1	396	0.030	270	0.032	190	0.031	149	0.033
1203	NO	114	1	836344.2	822331.2	836386.1	822328.5	0.0	25.0	42.0	318	0.032	217	0.034	153	0.033	120	0.033
1204	NO	114	1	836304.0	822333.8	836344.2	822331.2	0.0	24.0	40.2	318	0.032	217	0.034	153	0.033	120	0.033
1205	NO	112	1	836386.1	822328.5	836521.0	822323.3	0.0	28.0	135.0	304	0.031	208	0.031	146	0.031	115	0.032
1206	NO	104	1	836565.6	822227.7	836496.8	822231.8	0.0	26.0	68.9	278	0.032	189	0.032	133	0.032	104	0.033
1207	NO	102	1	836565.6	822227.7	836643.9	822226.6	0.0	24.0	78.2	95	0.018	65	0.019	46	0.020	36	0.022
1208	NO	101	1	836643.9	822226.6	836678.7	822228.6	0.0	24.0	34.9	114	0.022	78	0.022	54	0.024	43	0.025
1209	NO	101	1	836678.7	822228.6	836776.1	822224.0	0.0	24.0	97.5	114	0.022	78	0.022	54	0.024	43	0.025
1210	YES	164	1	836776.1	822224.0	836761.4	822109.7	0.0	16.0	115.2	114	0.081	78	0.086	54	0.091	43	0.095
1211	NO	99	1	836842.0	822240.1	836898.9	822267.8	0.0	31.0	63.3	238	0.035	162	0.035	114	0.034	89	0.036
1212	NO	99	1	836898.9	822267.8	836923.9	822291.7	0.0	31.0	34.5	238	0.035	162	0.035	114	0.034	89	0.036
1213	YES	94	1	836830.7	822346.1	836848.0	822337.7	0.0	17.0	19.2	125	0.073	86	0.076	60	0.079	47	0.083
1214	YES	94	1	836848.0	822337.7	836905.5	822298.8	0.0	17.0	69.4	125	0.073	86	0.076	60	0.079	47	0.083
1215	YES	94	1	836905.5	822298.8	836923.9	822291.7	0.0	17.0	19.8	125	0.073	86	0.076	60	0.079	47	0.083
1216	NO	110	4	836477.4	822543.5	836493.4	822495.6	8.0	21.0	50.5	604	0.012	412	0.013	290	0.014	227	0.015
1217	NO	110	4	836493.5	822495.5	836507.7	822439.7	8.0	21.0	57.6	604	0.012	412	0.013	290	0.014	227	0.015
1218	NO	110	4	836507.7	822439.7	836510.8	822395.5	8.0	21.0	44.3	604	0.012	412	0.013	290	0.014	227	0.015
1219	NO	110	4	836510.8	822395.5	836511.9	822352.5	8.0	21.0	43.0	604	0.012	412	0.013	290	0.014	227	0.015
1220	NO	110	4	836511.9	822352.5	836502.9	822180.6	8.0	21.0	172.2	604	0.012	412	0.013	290	0.014	227	0.015
1221	NO	110	4	836500.5	822134.7	836498.7	822099.8	3.0	21.0	35.0	604	0.012	412	0.013	290	0.014	227	0.015
1222	NO	110	4	836498.7	822099.8	836496.6	822057.7	1.0	21.0	42.1	604	0.012	412	0.013	290	0.014	227	0.015
1223	NO	97	1	837010.5	822275.8	836954.6	822280.1	0.0	26.0	56.0	111	0.038	76	0.038	53	0.038	42	0.040
1224	NO	97	1	836954.6	822280.1	836923.9	822291.7	0.0	26.0	32.8	111	0.038	76	0.038	53	0.038	42	0.040
1225	NO	97	1	837082.3	822225.4	837040.2	822261.9	0.0	20.0	55.7	111	0.038	76	0.038	53	0.038	42	0.040
1226	NO	97	1	837040.2	822261.9	837010.5	822275.8	0.0	22.0	32.8	111	0.038	76	0.038	53	0.038	42	0.040
1227	NO	91	1	836964.6	822378.0	836973.7	822409.9	0.0	26.0	33.2	225	0.034	154	0.033	108	0.033	84	0.034
1228	NO	90	1	836964.6	822378.0	836973.7	822409.9	0.0	26.0	33.2	231	0.029	157	0.029	110	0.029	86	0.030
1229	NO	91	1	836923.9	822291.7	836964.6	822378.0	0.0	30.0	95.4	225	0.034	154	0.033	108	0.033	84	0.034
1230	NO	89	1	836973.7	822409.9	837017.4	822586.1	0.0	28.0	181.5	177	0.018	121	0.019	85	0.020	66	0.022
1231	NO	130	3	837017.4	822586.1	837026.3	822617.6	2.0	22.0	32.7	174	0.017	118	0.018	83	0.019	65	0.021
1232	NO	130	3	837026.3	822617.6	837035.2	822648.7	5.0	22.0	32.4	174	0.017	118	0.018	83	0.019	65	0.021
1233	NO	86	4	837035.2	822648.7	837058.5	822684.8	7.0	23.0	42.9	234	0.021	160	0.022	112	0.025	88	0.025
1234	NO	86	4	837058.5	822684.8	837081.3	822711.1	8.0	23.0	34.8	234	0.021	160	0.022	112	0.025	88	0.025
1235	NO	123	3	837121.9	822735.6	837101.6	822723.4	2.0	21.0	23.7	239	0.024	164	0.026	115	0.028	90	0.028
1236	NO	123	3	837101.6	822723.4	837081.3	822711.1	5.0	21.0	23.7	239	0.024	164	0.026	115	0.028	90	0.028
1237	NO	123	1	837194.4	822784.5	837146.1	822750.1	0.0	21.0	59.3	239	0.024	164	0.026	115	0.028	90	0.028
1238	NO	123	1	837146.1	822750.1	837121.9	822735.6	0.0	21.0	28.3	239	0.024	164	0.026	115	0.028	90	0.028
1239	NO	123	1	837385.7	822872.3	837296.3	822855.6	0.0	20.0	91.0	239	0.024	164	0.026	115	0.028	90	0.028
1240	NO	123	1	837296.3	822855.6	837256.6	822840.1	0.0	20.0	42.6	239	0.024	164	0.026	115	0.028	90	0.028
1241	NO	123	1	837256.6	822840.1	837225.8	822817.9	0.0	20.0	37.9	239	0.024	164	0.026	115	0.028	90	0.028
1242	NO	123	1	837225.8	822817.9	837194.4	822784.5	0.0	20.0	45.9	239	0.024	164	0.026	115	0.028	90	0.028
1243	NO	167	1	836661.4	822768.9	836807.1	822777.6	0.0	17.0	146.0	1238	0.017	855	0.019	608	0.020	482	0.021
1244	NO	75	3	836141.0	822797.4	836279.0	822844.4	10.0	13.0	145.7	1082	0.016	746	0.018	530	0.019	420	0.020
1245	NO	75	3	836307.9	822850.6	836342.7	822850.4	10.0	14.0	34.8	1082	0.016	746	0.018	530	0.019	420	0.020
1246	NO	75	3	836342.7	822850.4	836401.8	822829.0	10.0	13.0	62.9	1082	0.016	746	0.018	530	0.019	420	0.020
1247	NO	75	3	836513.7	822785.9	836587.8	822772.0	5.0	19.0	75.4	1082	0.016	746	0.018	530	0.019	420	0.020
1248	NO	75	3	836587.8	822772.0	836659.0	822770.5	3.0	20.0	71.3	1082	0.016	746	0.018	530	0.019	420	0.020
1249	NO	110	4	836469.1	822568.4	836477.4	822543.5	5.0	21.0	26.3	604	0.012	412	0.013	290	0.014	227	0.015
1250	NO	110	4	836461.4	822591.4	836469.1	822568.4	2.0	21.0	24.3	604	0.012	412	0.013	290	0.014	227	0.015
1251	YES	93	1	836973.7	822409.9	837030.0	822408.5	0.0	31.0	56.3	87	0.207	59	0.209	42	0.210	32	0.213
1252	YES	93	1	837030.0	822408.5	837094.9	822399.0	0.0	20.0	65.6	87	0.207	59	0.209	42	0.210	32	0.213
1253	YES	93	1	837094.9	822399.0	837167.9	822400.6	0.0	20.0	73.0	87	0.207	59	0.209	42	0.210	32	0.213
1254	YES	154	1	837167.9	822400.6	837173.9	822531.6	0.0	16.0	131.1	13	0.078	9	0.086	6	0.096	5	0.106
1255	NO	98	1	836775.9	822222.8	836817.2	822232.7	0.0	24.0	42.4	220	0.033	150	0.032	105	0.033	82	0.033
1256	NO	98	1	836817.2	822232.7	836842.0	822240.1	0.0	24.0	25.9	220	0.033	150	0.032	105	0.033	82	0.033

No. of CALINE 4 Model Links	Hour 05		Hour 06		Hour 07		Hour 08		Hour 09		Hour 10		Hour 11		Hour 12		Hour 13		Hour 14		Hour 15	
	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF
1129	311	0.022	390	0.024	988	0.025	2570	0.026	3030	0.024	2586	0.027	2195	0.029	2048	0.029	2551	0.040	2648	0.042	2860	0.047
1130	34	0.086	43	0.093	107	0.106	275	0.118	327	0.106	259	0.120	209	0.131	197	0.130	156	0.157	156	0.164	163	0.178
1131	34	0.089	42	0.096	106	0.108	275	0.123	325	0.110	265	0.132	218	0.147	205	0.148	313	0.125	313	0.133	326	0.145
1132	34	0.089	42	0.096	106	0.108	275	0.123	325	0.110	265	0.132	218	0.147	205	0.148	313	0.125	313	0.133	326	0.145
1133	34	0.089	42	0.096	106	0.108	275	0.123	325	0.110	265	0.132	218	0.147	205	0.148	313	0.125	313	0.133	326	0.145
1134	34	0.089	42	0.096	106	0.108	275	0.123	325	0.110	265	0.132	218	0.147	205	0.148	313	0.125	313	0.133	326	0.145
1135	34	0.089	42	0.096	106	0.108	275	0.123	325	0.110	265	0.132	218	0.147	205	0.148	313	0.125	313	0.133	326	0.145
1136	34	0.089	42	0.096	106	0.108	275	0.123	325	0.110	265	0.132	218	0.147	205	0.148	313	0.125	313	0.133	326	0.145
1137	34	0.089	42	0.096	106	0.108	275	0.123	325	0.110	265	0.132	218	0.147	205	0.148	313	0.125	313	0.133	326	0.145
1138	34	0.089	42	0.096	106	0.108	275	0.123	325	0.110	265	0.132	218	0.147	205	0.148	313	0.125	313	0.133	326	0.145
1139	34	0.089	42	0.096	106	0.108	275	0.123	325	0.110	265	0.132	218	0.147	205	0.148	313	0.125	313	0.133	326	0.145
1140	34	0.089	42	0.096	106	0.108	275	0.123	325	0.110	265	0.132	218	0.147	205	0.148	313	0.125	313	0.133	326	0.145
1141	34	0.089	42	0.096	106	0.108	275	0.123	325	0.110	265	0.132	218	0.147	205	0.148	313	0.125	313	0.133	326	0.145
1142	34	0.089	42	0.096	106	0.108	275	0.123	325	0.110	265	0.132	218	0.147	205	0.148	313	0.125	313	0.133	326	0.145
1143	34	0.089	42	0.096	106	0.108	275	0.123	325	0.110	265	0.132	218	0.147	205	0.148	313	0.125	313	0.133	326	0.145
1144	34	0.089	42	0.096	106	0.108	275	0.123	325	0.110	265	0.132	218	0.147	205	0.148	313	0.125	313	0.133	326	0.145
1145	34	0.089	42	0.096	106	0.108	275	0.123	325	0.110	265	0.132	218	0.147	205	0.148	313	0.125	313	0.133	326	0.145
1146	34	0.089	42	0.096	106	0.108	275	0.123	325	0.110	265	0.132	218	0.147	205	0.148	313	0.125	313	0.133	326	0.145
1147	34	0.089	42	0.096	106	0.108	275	0.123	325	0.110	265	0.132	218	0.147	205	0.148	313	0.125	313	0.133	326	0.145
1148	34	0.089	42	0.096	106	0.108	275	0.123	325	0.110	265	0.132	218	0.147	205	0.148	313	0.125	313	0.133	326	0.145
1149	34	0.089	42	0.096	106	0.108	275	0.123	325	0.110	265	0.132	218	0.147	205	0.148	313	0.125	313	0.133	326	0.145
1150	34	0.089	42	0.096	106	0.108	275	0.123	325	0.110	265	0.132	218	0.147	205	0.148	313	0.125	313	0.133	326	0.145
1151	207	0.028	258	0.030	652	0.037	1689	0.050	1998	0.049	1663	0.054	1390	0.056	1301	0.056	1735	0.077	1764	0.079	1871	0.091
1152	207	0.028	258	0.030	652	0.037	1689	0.050	1998	0.049	1663	0.054	1390	0.056	1301	0.056	1735	0.077	1764	0.079	1871	0.091
1153	207	0.028	258	0.030	652	0.037	1689	0.050	1998	0.049	1663	0.054	1390	0.056	1301	0.056	1735	0.077	1764	0.079	1871	0.091
1154	207	0.028	258	0.030	652	0.037	1689	0.050	1998	0.049	1663	0.054	1390	0.056	1301	0.056	1735	0.077	1764	0.079	1871	0.091
1155	11	0.057	14	0.058	35	0.061	93	0.065	108	0.062	100	0.067	89	0.071	83	0.071	53	0.071	54	0.071	58	0.074
1156	11	0.057	14	0.058	35	0.061	93	0.065	108	0.062	100	0.067	89	0.071	83	0.071	53	0.071	54	0.071	58	0.074
1157	11	0.057	14	0.058	35	0.061	93	0.065	108	0.062	100	0.067	89	0.071	83	0.071	53	0.071	54	0.071	58	0.074
1158	11	0.057	14	0.058	35	0.061	93	0.065	108	0.062	100	0.067	89	0.071	83	0.071	53	0.071	54	0.071	58	0.074
1159	11	0.057	14	0.058	35	0.061	93	0.065	108	0.062	100	0.067	89	0.071	83	0.071	53	0.071	54	0.071	58	0.074
1160	11	0.057	14	0.058	35	0.061	93	0.065	108	0.062	100	0.067	89	0.071	83	0.071	53	0.071	54	0.071	58	0.074
1161	278	0.030	345	0.031	866	0.039	2233	0.058	2650	0.061	2128	0.057	1736	0.056	1629	0.054	1315	0.041	1309	0.043	1360	0.047
1162	278	0.030	345	0.031	866	0.039	2233	0.058	2650	0.061	2128	0.057	1736	0.056	1629	0.054	1315	0.041	1309	0.043	1360	0.047
1163	278	0.030	345	0.031	866	0.039	2233	0.058	2650	0.061	2128	0.057	1736	0.056	1629	0.054	1315	0.041	1309	0.043	1360	0.047
1164	278	0.030	345	0.031	866	0.039	2233	0.058	2650	0.061	2128	0.057	1736	0.056	1629	0.054	1315	0.041	1309	0.043	1360	0.047
1165	152	0.040	193	0.043	495	0.050	1304	0.068	1522	0.069	1414	0.079	1261	0.083	1168	0.084	718	0.077	748	0.078	810	0.086
1166	14	0.044	17	0.045	43	0.048	113	0.051	132	0.049	116	0.055	100	0.058	93	0.058	141	0.061	145	0.064	155	0.067
1167	14	0.044	17	0.045	43	0.048	113	0.051	132	0.049	116	0.055	100	0.058	93	0.058	141	0.061	145	0.064	155	0.067
1168	14	0.044	17	0.045	43	0.048	113	0.051	132	0.049	116	0.055	100	0.058	93	0.058	141	0.061	145	0.064	155	0.067
1169	152	0.040	193	0.043	495	0.050	1304	0.068	1522	0.069	1414	0.079	1261	0.083	1168	0.084	718	0.077	748	0.078	810	0.086
1170	103	0.033	128	0.035	319	0.037	819	0.042	972	0.038	763	0.041	611	0.042	574	0.040	694	0.050	690	0.052	719	0.053
1171	94	0.051	116	0.052	291	0.055	749	0.061	885	0.059	715	0.062	583	0.063	545	0.061	569	0.048	566	0.049	589	0.052
1172	83	0.029	103	0.031	257	0.032	659	0.037	784	0.033	610	0.034	486	0.035	457	0.034	609	0.051	610	0.052	639	0.054
1173	89	0.049	110	0.051	276	0.054	710	0.063	839	0.060	678	0.064	554	0.065	518	0.063	499	0.055	500	0.056	524	0.060
1174	17	0.016	21	0.017	52	0.019	133	0.022	159	0.019	125	0.020	101	0.023	95	0.022	186	0.021	185	0.023	191	0.025
1175	17	0.016	21	0.017	52	0.019	133	0.022	159	0.019	125	0.020	101	0.023	95	0.022	186	0.021	185	0.023	191	0.025
1176	17	0.016	21	0.017	52	0.019	133	0.022	159	0.019	125	0.020	101	0.023	95	0.022	186	0.021	185	0.023	191	0.025
1177	17	0.016	21	0.017	52	0.019	133	0.022	159	0.019	125	0.020	101	0.023	95	0.022	186	0.021	185	0.023	191	0.025
1178	38	0.022	46	0.025	116	0.033	298	0.037	355	0.033	275	0.034	219	0.036	206	0.035	306	0.050	306	0.053	319	0.057
1179	69	0.017	86	0.018	216	0.021	556	0.028	662	0.025	525	0.027	425	0.028	400	0.028	374	0.048	381	0.052	404	0.056
1180	69	0.017	86	0.018	216	0.021	556	0.028	662	0.025	525	0.027	425	0.028	400	0.028	374	0.048	381	0.052	404	0.056
1181	24	0.016	30	0.017	75	0.019	193	0.022	230	0.019	181	0.020	146	0.023	137	0.022	190	0.019	188	0.021	195	0.022
1182	24	0.016	30	0.017	75	0.019	193	0.022	230	0.019	181	0.020	146	0.023	137	0.022	190	0.019	188	0.021	195	0.022
1183	39	0.024	49	0.027	122	0.036	313	0.041	372	0.035	290	0.037	232	0.040	219	0.039	278	0.062	279	0.068	293	0.073
1184	151	0.022	189	0.024	478	0.029	1242	0.039	1469	0.037	1233	0.043	1038	0.046	971	0.046	1316	0.061	1345	0.064	1431	0.071
1185	151	0.022	189	0.024	478	0.029	1242	0.039	1469	0.037	1233	0.043	1038	0.046	971	0.046	1316	0.061	1345	0.064	1431	0.071
1186	151	0.022	189	0.024	478	0.029	1242	0.039	1469	0.037	1233	0.043	1038	0.046	971	0.046	1316	0.061	1345	0.064	1431	0.071
1187	24	0.016	30	0.017	75	0.019	193	0.022	230	0.019	181	0.020	146	0.023	137	0.022	190	0.019	188	0.021	195	0.022
1188	24	0.016	30	0.017	75	0.019	193	0.022	230	0.019	181	0.020	146	0.023	137	0.022	190	0.019	188	0.021	195	0.022
1189	24	0.032	30	0.035	75	0.043	193	0.054	229	0.049	189	0.058	157	0.063	147	0.063	132	0.062	133	0.065	139	0.070
1190	24	0.032	30	0.035	75	0.043	193	0.054	229	0.049	189	0.058	157	0.063	147	0.063	132	0.062	133	0.065	139	0.070
1191	278	0.030	345	0.031	866	0.039	2233	0.058	2650	0.061	2128	0.057	1736	0.056	1629	0.054	1315	0.041	1309	0.043	1360	0.047
1192	289	0.031	359	0.033	901	0.041	2325	0.062	2758	0.070	2228	0.062	1825	0.059	1711	0.056	1368	0.045	1363	0.047	1418	0.050
1193	207	0.028	258	0.030	652	0.037	1689	0.050	1998	0.049	1663	0.054	1390	0.056	1301	0.056	1735	0.077	1764	0.079	1871	0.091
1194	289	0.031	359	0.033	901	0.041	2325	0.062	2758	0.070	2228	0.062	1825	0.059	1711	0.056	1368	0.045	1363	0.047	1418	0.050
1195	14	0.044	17	0.045	43	0.048	113	0.051	132	0.049	116	0.055	100	0.058	93	0.058	141	0.061	145	0.064	155	0.067
1196	207	0.028	258	0.030	652	0.037	1689	0.050	1998	0.049	1663	0.054	1390	0.056	1301	0.056	1735	0.077	1764	0.079	1871	0.091
1197	289	0.031	359	0.033	901	0.041	2325	0.062	2758	0.070	2228	0.062	1825	0.059	1711	0.056	1368	0.045	1363	0.047	1418	0.050
1198	152	0.040	193	0.043	495	0.050	1304	0.068	1522	0.069	1414	0.079	1261	0.083	1168	0.084	718	0.077	748	0.078	810	0.086
1199	152	0.040	193	0.043	495	0.050	1304	0.068	1522	0.069	1414	0.079	1261	0.083	1168	0.084	718	0.077	748	0.078	810	0.086
1200	151	0.022	189	0.024	478	0.029	1242	0.039	1469	0.037	1233	0.043	1038	0.046	971	0.046	1316	0.061	1345	0.064	1431	0.071
1201	151	0.022	189	0.024	478	0.029	1242	0.039	1469	0.037	1233	0.043	1038	0.046	971	0.046	1316	0.061	1345	0.064	1431	0.071
1202	143	0.034	177	0.038	443	0.046	1141	0.055	1355	0.050	1075	0.054	869	0.057	817	0.056	705	0.062	705	0.065	736	0.069
1203	115	0.035	143	0.040	358	0.049	922	0.056	1094	0.052	874	0.057	710	0.060	667	0.059	509	0.061	508	0.064	530	0.068
1204	115	0.035	143	0.040	358	0.049	922	0.056	1094	0.052	874	0.057	710	0.060	667	0.059	509	0.061	508	0.064	530	0.068
1205	110	0.034	137	0.037	342	0.048	881	0.054	1046	0.049	836	0.053	680	0.058	638	0.057	662	0.060	662	0.063	691	0.067
1206	99	0.035	123	0.038	308	0.046	791	0.052	940	0.048	738	0.051	593	0.055	557	0.054	561	0.071	562	0.074	589	0.079
1207	34	0.024	43	0.026	107	0.031	275	0.041	327	0.035	259	0.040	209	0.045	197	0.042	156	0.046	156	0.048	163	0.054
1208	41	0.027	51	0.029	127	0.035	325	0.043	387	0.039	304	0.042	244	0.045	229	0.044	254	0.056	255	0.059	266	0.063
1209	41	0.027	51	0.029	127	0.035	325	0.043	387	0.039	304	0.042	244	0.045	229	0.044	254	0.056	255	0.059	266	0.063
1210	41	0.101	51	0.109	127	0.119	325	0.133	387	0.119	304	0.130	244	0.141	229	0.139	254	0.171	255	0.178	266	0.192
1211	85	0.038	106	0.040	264	0.048	680	0.056	807	0.051	637	0.056	513	0.060	482	0.057	484	0.081	487	0.084	512	0.089
1212	85	0.038	106	0.040	264	0.048	680	0.056	807	0.051	637	0.056	513	0.060	482	0.057	484	0.081	487	0.084	512	0.089
1213	45	0.089	56	0.096	141	0.109	363	0.119	430	0.109	344	0.122	280	0.132	262	0.131	233	0.153	234	0.160	245	0.171
1214	45	0.089	56	0.096	141	0.109	363	0.119	430	0.109	344	0.122	280	0.132	262	0.131	233	0.153	234	0.160	245	0.171
1215	45	0.089	56	0.096	141	0.109	363	0.119	430	0.109	344	0.122	280	0.132	262	0.131	233	0.153	234	0.160	245	0.171
1216	218	0.017	270	0.018	678	0.023	1745	0.032	2078	0.029	1643	0.031	1328	0.032	1250	0.031	1016	0.026	1010	0.028	1049	0.031
1217	218	0.017	270	0.018	678	0.023	1745	0.032	2078	0.029	1643	0.031	1328	0.032	1250	0.031	1016	0.026	1010	0.028	1049	0.031
1218	218	0.017	270	0.018	678	0.023	1745	0.032	2078	0.029	1643	0.031	1328	0.032	1250	0.031	1016	0.026	1010	0.028	1049	0.031
1219	218	0.017	270	0.018	678	0.023	1745	0.032	2078	0.029	1643	0.031	1328	0.032	1250	0.031	1016	0.026	1010	0.028	1049	0.031
1220	218	0.017	270	0.018	678	0.023	1745	0.032	2078	0.029	1643	0.031	1328	0.032	1250	0.031	1016	0.026	1010	0.028	1049	0.031
1221	218	0.017	270	0.018	678	0.023	1745	0.032	2078	0.029	1643	0.031	1328	0.032	1250	0.031	1016	0.026	1010	0.028	1049	0.031
1222	218	0.017	270	0.018	678	0.023	1745	0.032	2078	0.029	1643	0.031	1328	0.032	1250	0.031	1016	0.026	1010	0.028	1049	0.031
1223	40	0.042	50	0.043	124	0.051	320	0.061	379	0.057	302	0.062	245	0.066	230	0.065	307	0.066	307	0.068	321	0.076
1224	40	0.042	50	0.043	124	0.051	320	0.061	379	0.057	302	0.062	245	0.066	230	0.065	307	0.066	307	0.068	321	0.076
1225	40	0.042	50	0.043	124	0.051	320	0.061	379	0.057	302	0.062	245	0.066	230	0.065	307	0.066	307	0.068	321	0.076
1226	40	0.042	50	0.043	124	0.051	320	0.061	379	0.057	302	0.062	245	0.066	230	0.065	307	0.066	307	0.068	321	0.076
1227	81	0.035	100	0.038	251	0.048	644	0.054	765	0.048	603	0.053	486	0.055	456	0.054	558	0.070	560	0.073	587	0.078
1228	83	0.032	102	0.034	256	0.043	657	0.049	782	0.043	612	0.047	490	0.049	461	0.048	579	0.082	586	0.085	619	0.091
1229	81	0.035	100	0.038	251	0.048	644	0.054	765	0.048	603	0.053	486	0.055	456	0.054	558	0.070	560	0.073	587	0.078
1230	63	0.023	79	0.025	197	0.033	505	0.039	602	0.034	471	0.037	378	0.041	356	0.040	467	0.050	467	0.053	487	0.057
1231	62	0.022	77	0.024	193	0.031	496	0.038	591	0.033	462	0.036	370	0.039	348	0.037	517	0.069	524	0.072	553	0.082
1232	62	0.022	77	0.024	193	0.031	496	0.038	591	0.033	462	0.036	370	0.039	348	0.037	517	0.069	524	0.072	553	0.082
1233	84	0.027	104	0.031	261	0.037	671	0.045	799	0.040	629	0.043	506	0.046	476	0.045	441	0.062	443	0.065	464	0.071
1234	84	0.027	104	0.031	261	0.037	671	0.045	799	0.040	629	0.043	506	0.046	476	0.045	441	0.062	443	0.065	464	0.071
1235	87	0.031	108	0.037	271	0.042	700	0.053	831	0.049	668	0.055	546	0.059	513	0.056	452	0.062	454	0.066	475	0.071
1236	87	0.031	108	0.037	271	0.042	700	0.053	831	0.049	668	0.055	546	0.059	513	0.056	452	0.062	454	0.066	475	0.071
1237	87	0.031	108	0.037	271	0.042	700	0.053	831	0.049	668	0.055	546	0.059	513	0.056	452	0.062	454	0.066	475	0.071
1238	87	0.031	108	0.037	271	0.042	700	0.053	831	0.049	668	0.055	546	0.059	513	0.056	452	0.062	454	0.066	475	0.071
1239	87	0.031	108	0.037	271	0.042	700	0.053	831	0.049	668	0.055	546	0.059	513	0.056	452	0.062	454	0.066	475	0.071
1240	87	0.031	108	0.037	271	0.042	700	0.053	831	0.049	668	0.055	546	0.059	513	0.056	452	0.062	454	0.066	475	0.071
1241	87	0.031	108	0.037	271	0.042	700	0.053	831	0.049	668	0.055	546	0.059	513	0.056	452	0.062	454	0.066	475	0.071
1242	87	0.031	108	0.037	271	0.042	700	0.053	831	0.049	668	0.055	546	0.059	513	0.056	452	0.062	454	0.066	475	0.071
1243	468	0.022	588	0.023	1491	0.025	3885	0.033	4575	0.034	3954	0.036	3382	0.036	3153	0.033	3852	0.058	3992	0.062	4306	0.080
1244	407	0.021	510	0.022	1292	0.023	3363	0.028	3965	0.028	3395	0.029	2888	0.030	2694	0.029	3077	0.045	3194	0.048	3450	0.056
1245	407	0.021	510	0.022	1292	0.023	3363	0.028	3965	0.028	3395	0.029	2888	0.030	2694	0.029	3077	0.045	3194	0.048	3450	0.056
1246	407	0.021	510	0.022	1292	0.023	3363	0.028	3965	0.028	3395	0.029	2888	0.030	2694	0.029	3077	0.045	3194	0.048	3450	0.056
1247	407	0.021	510	0.022	1292	0.023	3363	0.028	3965	0.028	3395	0.029	2888	0.030	2694	0.029	3077	0.045	3194	0.048	3450	0.056
1248	407	0.021	510	0.022	1292	0.023	3363	0.028	3965	0.028	3395	0.029	2888	0.030	2694	0.029	3077	0.045	3194	0.048	3450	0.056
1249	218	0.017	270	0.018	678	0.023	1745	0.032	2078	0.029	1643	0.031	1328	0.032	1250	0.031	1016	0.026	1010	0.028	1049	0.031
1250	218	0.017	270	0.018	678	0.023	1745	0.032	2078	0.029	1643	0.031	1328	0.032	1250	0.031	1016	0.026	1010	0.028	1049	0.031
1251	31	0.218	39	0.223	96	0.239	248	0.246	293	0.232	233	0.252	188	0.266	176	0.259	171	0.356	173	0.357	184	0.370
1252	31	0.218	39	0.223	96	0.239	248	0.246	293	0.232	233	0.252	188	0.266	176	0.259	171	0.356	173	0.357	184	0.370
1253	31	0.218	39	0.223	96	0.239	248	0.246	293	0.232	233	0.252	188	0.266	176	0.259	171	0.356	173	0.357	184	0.370
1254	5	0.116	6	0.126	15	0.138	40	0.151	47	0.141	41	0.176	35	0.200	33	0.202	49	0.366	52	0.365	57	0.387
1255	79	0.035	97	0.038	243	0.045	624	0.053	742	0.047	580	0.052	464	0.053	436	0.052	582	0.078	587	0.081	618	0.086
1256	79	0.035	97	0.038	243	0.045	624	0.053	742	0.047	580	0.052	464	0.053	436	0.052	582	0.078	587	0.081	618	0.086

No. of CALINE 4 Model Links	Hour 16		Hour 17		Hour 18		Hour 19		Hour 20		Hour 21		Hour 22		Hour 23		Hour 24	
	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF
1129	2926	0.043	2993	0.040	3134	0.036	3057	0.026	2385	0.022	1824	0.026	1720	0.024	1638	0.021	1301	0.022
1130	178	0.153	186	0.139	215	0.119	255	0.086	210	0.070	154	0.087	151	0.077	152	0.063	118	0.069
1131	357	0.124	374	0.110	437	0.091	523	0.063	432	0.048	318	0.061	311	0.051	314	0.040	243	0.046
1132	357	0.124	374	0.110	437	0.091	523	0.063	432	0.048	318	0.061	311	0.051	314	0.040	243	0.046
1133	357	0.124	374	0.110	437	0.091	523	0.063	432	0.048	318	0.061	311	0.051	314	0.040	243	0.046
1134	357	0.124	374	0.110	437	0.091	523	0.063	432	0.048	318	0.061	311	0.051	314	0.040	243	0.046
1135	357	0.124	374	0.110	437	0.091	523	0.063	432	0.048	318	0.061	311	0.051	314	0.040	243	0.046
1136	357	0.124	374	0.110	437	0.091	523	0.063	432	0.048	318	0.061	311	0.051	314	0.040	243	0.046
1137	357	0.124	374	0.110	437	0.091	523	0.063	432	0.048	318	0.061	311	0.051	314	0.040	243	0.046
1138	357	0.124	374	0.110	437	0.091	523	0.063	432	0.048	318	0.061	311	0.051	314	0.040	243	0.046
1139	357	0.124	374	0.110	437	0.091	523	0.063	432	0.048	318	0.061	311	0.051	314	0.040	243	0.046
1140	357	0.124	374	0.110	437	0.091	523	0.063	432	0.048	318	0.061	311	0.051	314	0.040	243	0.046
1141	357	0.124	374	0.110	437	0.091	523	0.063	432	0.048	318	0.061	311	0.051	314	0.040	243	0.046
1142	357	0.124	374	0.110	437	0.091	523	0.063	432	0.048	318	0.061	311	0.051	314	0.040	243	0.046
1143	357	0.124	374	0.110	437	0.091	523	0.063	432	0.048	318	0.061	311	0.051	314	0.040	243	0.046
1144	357	0.124	374	0.110	437	0.091	523	0.063	432	0.048	318	0.061	311	0.051	314	0.040	243	0.046
1145	357	0.124	374	0.110	437	0.091	523	0.063	432	0.048	318	0.061	311	0.051	314	0.040	243	0.046
1146	357	0.124	374	0.110	437	0.091	523	0.063	432	0.048	318	0.061	311	0.051	314	0.040	243	0.046
1147	357	0.124	374	0.110	437	0.091	523	0.063	432	0.048	318	0.061	311	0.051	314	0.040	243	0.046
1148	357	0.124	374	0.110	437	0.091	523	0.063	432	0.048	318	0.061	311	0.051	314	0.040	243	0.046
1149	357	0.124	374	0.110	437	0.091	523	0.063	432	0.048	318	0.061	311	0.051	314	0.040	243	0.046
1150	357	0.124	374	0.110	437	0.091	523	0.063	432	0.048	318	0.061	311	0.051	314	0.040	243	0.046
1151	1982	0.080	2057	0.077	2291	0.069	2526	0.052	2044	0.037	1526	0.040	1475	0.036	1457	0.030	1137	0.030
1152	1982	0.080	2057	0.077	2291	0.069	2526	0.052	2044	0.037	1526	0.040	1475	0.036	1457	0.030	1137	0.030
1153	1982	0.080	2057	0.077	2291	0.069	2526	0.052	2044	0.037	1526	0.040	1475	0.036	1457	0.030	1137	0.030
1154	1982	0.080	2057	0.077	2291	0.069	2526	0.052	2044	0.037	1526	0.040	1475	0.036	1457	0.030	1137	0.030
1155	60	0.068	62	0.066	67	0.064	69	0.056	55	0.054	43	0.062	41	0.059	39	0.054	31	0.056
1156	60	0.068	62	0.066	67	0.064	69	0.056	55	0.054	43	0.062	41	0.059	39	0.054	31	0.056
1157	60	0.068	62	0.066	67	0.064	69	0.056	55	0.054	43	0.062	41	0.059	39	0.054	31	0.056
1158	60	0.068	62	0.066	67	0.064	69	0.056	55	0.054	43	0.062	41	0.059	39	0.054	31	0.056
1159	60	0.068	62	0.066	67	0.064	69	0.056	55	0.054	43	0.062	41	0.059	39	0.054	31	0.056
1160	60	0.068	62	0.066	67	0.064	69	0.056	55	0.054	43	0.062	41	0.059	39	0.054	31	0.056
1161	1495	0.042	1575	0.041	1858	0.038	2255	0.032	1871	0.025	1377	0.028	1352	0.026	1367	0.022	1054	0.023
1162	1495	0.042	1575	0.041	1858	0.038	2255	0.032	1871	0.025	1377	0.028	1352	0.026	1367	0.022	1054	0.023
1163	1495	0.042	1575	0.041	1858	0.038	2255	0.032	1871	0.025	1377	0.028	1352	0.026	1367	0.022	1054	0.023
1164	1495	0.042	1575	0.041	1858	0.038	2255	0.032	1871	0.025	1377	0.028	1352	0.026	1367	0.022	1054	0.023
1165	825	0.078	841	0.070	873	0.063	835	0.047	647	0.036	496	0.043	465	0.037	441	0.032	351	0.034
1166	161	0.060	166	0.057	179	0.052	183	0.042	145	0.036	111	0.043	105	0.040	102	0.035	80	0.037
1167	161	0.060	166	0.057	179	0.052	183	0.042	145	0.036	111	0.043	105	0.040	102	0.035	80	0.037
1168	161	0.060	166	0.057	179	0.052	183	0.042	145	0.036	111	0.043	105	0.040	102	0.035	80	0.037
1169	825	0.078	841	0.070	873	0.063	835	0.047	647	0.036	496	0.043	465	0.037	441	0.032	351	0.034
1170	780	0.048	831	0.050	979	0.048	1169	0.040	974	0.037	728	0.042	714	0.039	714	0.035	551	0.036
1171	641	0.046	682	0.047	805	0.045	965	0.037	804	0.035	599	0.040	588	0.038	590	0.034	454	0.035
1172	688	0.050	727	0.049	841	0.046	979	0.038	808	0.034	605	0.039	591	0.037	588	0.033	455	0.034
1173	564	0.054	596	0.055	689	0.052	800	0.042	660	0.039	494	0.044	482	0.042	480	0.037	371	0.037
1174	212	0.022	223	0.020	264	0.017	324	0.012	269	0.009	196	0.011	193	0.009	196	0.008	151	0.009
1175	212	0.022	223	0.020	264	0.017	324	0.012	269	0.009	196	0.011	193	0.009	196	0.008	151	0.009
1176	212	0.022	223	0.020	264	0.017	324	0.012	269	0.009	196	0.011	193	0.009	196	0.008	151	0.009
1177	212	0.022	223	0.020	264	0.017	324	0.012	269	0.009	196	0.011	193	0.009	196	0.008	151	0.009
1178	349	0.050	367	0.045	429	0.038	516	0.027	426	0.021	313	0.025	307	0.021	310	0.017	239	0.020
1179	429	0.049	443	0.044	491	0.038	540	0.025	435	0.018	323	0.022	312	0.019	309	0.015	241	0.017
1180	429	0.049	443	0.044	491	0.038	540	0.025	435	0.018	323	0.022	312	0.019	309	0.015	241	0.017
1181	217	0.020	228	0.018	272	0.015	338	0.011	281	0.008	205	0.010	202	0.009	206	0.007	158	0.008
1182	217	0.020	228	0.018	272	0.015	338	0.011	281	0.008	205	0.010	202	0.009	206	0.007	158	0.008
1183	316	0.064	331	0.057	379	0.048	440	0.034	361	0.027	267	0.032	261	0.028	261	0.023	202	0.026
1184	1511	0.065	1557	0.058	1712	0.048	1856	0.032	1490	0.023	1109	0.027	1068	0.023	1054	0.018	824	0.020
1185	1511	0.065	1557	0.058	1712	0.048	1856	0.032	1490	0.023	1109	0.027	1068	0.023	1054	0.018	824	0.020
1186	1511	0.065	1557	0.058	1712	0.048	1856	0.032	1490	0.023	1109	0.027	1068	0.023	1054	0.018	824	0.020
1187	217	0.020	228	0.018	272	0.015	338	0.011	281	0.008	205	0.010	202	0.009	206	0.007	158	0.008
1188	217	0.020	228	0.018	272	0.015	338	0.011	281	0.008	205	0.010	202	0.009	206	0.007	158	0.008
1189	150	0.061	157	0.055	180	0.049	208	0.034	170	0.027	127	0.034	123	0.030	123	0.025	95	0.026
1190	150	0.061	157	0.055	180	0.049	208	0.034	170	0.027	127	0.034	123	0.030	123	0.025	95	0.026
1191	1495	0.042	1575	0.041	1858	0.038	2255	0.032	1871	0.025	1377	0.028	1352	0.026	1367	0.022	1054	0.023
1192	1555	0.045	1638	0.043	1926	0.041	2324	0.033	1926	0.027	1419	0.029	1393	0.027	1406	0.023	1085	0.024
1193	1982	0.080	2057	0.077	2291	0.069	2526	0.052	2044	0.037	1526	0.040	1475	0.036	1457	0.030	1137	0.030
1194	1555	0.045	1638	0.043	1926	0.041	2324	0.033	1926	0.027	1419	0.029	1393	0.027	1406	0.023	1085	0.024
1195	161	0.060	166	0.057	179	0.052	183	0.042	145	0.036	111	0.043	105	0.040	102	0.035	80	0.037
1196	1982	0.080	2057	0.077	2291	0.069	2526	0.052	2044	0.037	1526	0.040	1475	0.036	1457	0.030	1137	0.030
1197	1555	0.045	1638	0.043	1926	0.041	2324	0.033	1926	0.027	1419	0.029	1393	0.027	1406	0.023	1085	0.024
1198	825	0.078	841	0.070	873	0.063	835	0.047	647	0.036	496	0.043	465	0.037	441	0.032	351	0.034
1199	825	0.078	841	0.070	873	0.063	835	0.047	647	0.036	496	0.043	465	0.037	441	0.032	351	0.034
1200	1511	0.065	1557	0.058	1712	0.048	1856	0.032	1490	0.023	1109	0.027	1068	0.023	1054	0.018	824	0.020
1201	1511	0.065	1557	0.058	1712	0.048	1856	0.032	1490	0.023	1109	0.027	1068	0.023	1054	0.018	824	0.020
1202	800	0.063	843	0.059	983	0.051	1168	0.039	966	0.033	716	0.039	701	0.035	704	0.030	543	0.031
1203	576	0.062	609	0.059	712	0.052	847	0.039	702	0.035	522	0.041	511	0.038	512	0.033	396	0.035
1204	576	0.062	609	0.059	712	0.052	847	0.039	702	0.035	522	0.041	511	0.038	512	0.033	396	0.035
1205	751	0.059	791	0.055	922	0.050	1093	0.037	903	0.031	670	0.038	656	0.034	658	0.029	508	0.031
1206	635	0.070	669	0.066	774	0.059	903	0.046	745	0.040	555	0.048	542	0.044	541	0.038	419	0.040
1207	178	0.047	186	0.044	215	0.040	255	0.027	210	0.021	154	0.024	151	0.021	152	0.017	118	0.019
1208	290	0.055	304	0.051	353	0.045	418	0.032	345	0.026	254	0.032	249	0.029	250	0.024	193	0.024
1209	290	0.055	304	0.051	353	0.045	418	0.032	345	0.026	254	0.032	249	0.029	250	0.024	193	0.024
1210	290	0.166	304	0.157	353	0.137	418	0.102	345	0.086	254	0.105	249	0.094	250	0.079	193	0.085
1211	548	0.079	577	0.075	660	0.067	755	0.051	620	0.046	464	0.054	452	0.050	449	0.043	348	0.046
1212	548	0.079	577	0.075	660	0.067	755	0.051	620	0.046	464	0.054	452	0.050	449	0.043	348	0.046
1213	264	0.150	279	0.140	323	0.123	377	0.091	311	0.079	232	0.095	227	0.086	227	0.073	175	0.078
1214	264	0.150	279	0.140	323	0.123	377	0.091	311	0.079	232	0.095	227	0.086	227	0.073	175	0.078
1215	264	0.150	279	0.140	323	0.123	377	0.091	311	0.079	232	0.095	227	0.086	227	0.073	175	0.078
1216	1160	0.028	1217	0.026	1439	0.022	1765	0.016	1463	0.011	1067	0.013	1050	0.011	1068	0.009	823	0.010
1217	1160	0.028	1217	0.026	1439	0.022	1765	0.016	1463	0.011	1067	0.013	1050	0.011	1068	0.009	823	0.010
1218	1160	0.028	1217	0.026	1439	0.022	1765	0.016	1463	0.011	1067	0.013	1050	0.011	1068	0.009	823	0.010
1219	1160	0.028	1217	0.026	1439	0.022	1765	0.016	1463	0.011	1067	0.013	1050	0.011	1068	0.009	823	0.010
1220	1160	0.028	1217	0.026	1439	0.022	1765	0.016	1463	0.011	1067	0.013	1050	0.011	1068	0.009	823	0.010
1221	1160	0.028	1217	0.026	1439	0.022	1765	0.016	1463	0.011	1067	0.013	1050	0.011	1068	0.009	823	0.010
1222	1160	0.028	1217	0.026	1439	0.022	1765	0.016	1463	0.011	1067	0.013	1050	0.011	1068	0.009	823	0.010
1223	349	0.066	367	0.063	426	0.056	503	0.042	415	0.038	308	0.044	301	0.041	302	0.035	233	0.038
1224	349	0.066	367	0.063	426	0.056	503	0.042	415	0.038	308	0.044	301	0.041	302	0.035	233	0.038
1225	349	0.066	367	0.063	426	0.056	503	0.042	415	0.038	308	0.044	301	0.041	302	0.035	233	0.038
1226	349	0.066	367	0.063	426	0.056	503	0.042	415	0.038	308	0.044	301	0.041	302	0.035	233	0.038
1227	634	0.069	666	0.064	768	0.056	895	0.043	737	0.036	547	0.042	534	0.038	534	0.033	414	0.035
1228	660	0.080	689	0.073	778	0.064	878	0.048	716	0.040	534	0.047	518	0.042	514	0.036	400	0.039
1229	634	0.069	666	0.064	768	0.056	895	0.043	737	0.036	547	0.042	534	0.038	534	0.033	414	0.035
1230	533	0.050	558	0.045	651	0.039	778	0.027	642	0.021	472	0.026	462	0.022	467	0.018	360	0.020
1231	592	0.071	614	0.063	693	0.053	785	0.035	638	0.027	473	0.034	459	0.029	457	0.023	356	0.026
1232	592	0.071	614	0.063	693	0.053	785	0.035	638	0.027	473	0.034	459	0.029	457	0.023	356	0.026
1233	503	0.061	526	0.058	606	0.048	711	0.034	584	0.026	431	0.030	421	0.026	423	0.021	327	0.024
1234	503	0.061	526	0.058	606	0.048	711	0.034	584	0.026	431	0.030	421	0.026	423	0.021	327	0.024
1235	515	0.062	539	0.058	620	0.048	727	0.034	597	0.026	440	0.030	430	0.026	432	0.021	335	0.024
1236	515	0.062	539	0.058	620	0.048	727	0.034	597	0.026	440	0.030	430	0.026	432	0.021	335	0.024
1237	515	0.062	539	0.058	620	0.048	727	0.034	597	0.026	440	0.030	430	0.026	432	0.021	335	0.024
1238	515	0.062	539	0.058	620	0.048	727	0.034	597	0.026	440	0.030	430	0.026	432	0.021	335	0.024
1239	515	0.062	539	0.058	620	0.048	727	0.034	597	0.026	440	0.030	430	0.026	432	0.021	335	0.024
1240	515	0.062	539	0.058	620	0.048	727	0.034	597	0.026	440	0.030	430	0.026	432	0.021	335	0.024
1241	515	0.062	539	0.058	620	0.048	727	0.034	597	0.026	440	0.030	430	0.026	432	0.021	335	0.024
1242	515	0.062	539	0.058	620	0.048	727	0.034	597	0.026	440	0.030	430	0.026	432	0.021	335	0.024
1243	4417	0.070	4525	0.066	4766	0.061	4704	0.039	3686	0.025	2813	0.027	2659	0.024	2543	0.021	2016	0.022
1244	3531	0.051	3611	0.046	3782	0.042	3693	0.029	2882	0.022	2203	0.026	2077	0.023	1980	0.020	1573	0.022
1245	3531	0.051	3611	0.046	3782	0.042	3693	0.029	2882	0.022	2203	0.026	2077	0.023	1980	0.020	1573	0.022
1246	3531	0.051	3611	0.046	3782	0.042	3693	0.029	2882	0.022	2203	0.026	2077	0.023	1980	0.020	1573	0.022
1247	3531	0.051	3611	0.046	3782	0.042	3693	0.029	2882	0.022	2203	0.026	2077	0.023	1980	0.020	1573	0.022
1248	3531	0.051	3611	0.046	3782	0.042	3693	0.029	2882	0.022	2203	0.026	2077	0.023	1980	0.020	1573	0.022
1249	1160	0.028	1217	0.026	1439	0.022	1765	0.016	1463	0.011	1067	0.013	1050	0.011	1068	0.009	823	0.010
1250	1160	0.028	1217	0.026	1439	0.022	1765	0.016	1463	0.011	1067	0.013	1050	0.011	1068	0.009	823	0.010
1251	192	0.336	202	0.333	226	0.321	245	0.279	200	0.273	153	0.318	147	0.304	144	0.277	112	0.282
1252	192	0.336	202	0.333	226	0.321	245	0.279	200	0.273	153	0.318	147	0.304	144	0.277	112	0.282
1253	192	0.336	202	0.333	226	0.321	245	0.279	200	0.273	153	0.318	147	0.304	144	0.277	112	0.282
1254	57	0.352	57	0.307	57	0.277	48	0.222	36	0.172	28	0.232	26	0.199	23	0.162	19	0.181
1255	661	0.076	692	0.071	788	0.062	899	0.048	736	0.041	549	0.050	534	0.045	531	0.038	412	0.040
1256	661	0.076	692	0.071	788	0.062	899	0.048	736	0.041	549	0.050	534	0.045	531	0.038	412	0.040

Appendix 3.14 Calculation of Vehicular Emission Source (Operation Phase)

Kowloon, 2034, With Project

Summary of Composite Vehicular Emission Factors for CALINE4 Model

Summer (June - August)

Open Road 24 hour NO2 Emission Factor (g/mile-veh) and Traffic Profile

No. of CALINE 4 Model Links	Cold Start (Yes / No)	Link No	Link Type [1]	X-Start	Y-Start	X-End	Y-End	Height	Width	Length	Hour 01		Hour 02		Hour 03		Hour 04		Hour 05		Hour 06		Hour 07		Hour 08	
											Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF
1257	NO	99	1	836775.9	822222.8	836817.2	822232.7	0.0	24.0	42.4	238	0.035	162	0.035	114	0.034	89	0.036	85	0.038	106	0.040	264	0.048	680	0.056
1258	NO	99	1	836817.2	822232.7	836842.0	822240.1	0.0	24.0	25.9	238	0.035	162	0.035	114	0.034	89	0.036	85	0.038	106	0.040	264	0.048	680	0.056
1259	NO	110	4	836502.9	822180.6	836500.5	822134.7	5.0	21.0	46.0	604	0.012	412	0.013	290	0.014	227	0.015	218	0.017	270	0.018	678	0.023	1745	0.032
1260	NO	120	4	836760.1	822774.5	836757.7	822798.6	10.0	15.0	24.2	559	0.023	384	0.024	271	0.025	214	0.026	207	0.028	258	0.030	652	0.037	1689	0.050
1261	NO	24b	1	836758.6	822867.6	836746.3	822927.3	0.0	22.0	60.9	1176	0.021	810	0.023	575	0.024	455	0.025	440	0.026	552	0.028	1396	0.029	3629	0.033
1262	NO	120	1	836742.4	822886.2	836735.6	822924.4	0.0	16.0	38.8	559	0.023	384	0.024	271	0.025	214	0.026	207	0.028	258	0.030	652	0.037	1689	0.050
1263	NO	23b	1	836735.6	822924.4	836729.2	822958.8	0.0	22.0	35.0	750	0.019	517	0.021	367	0.022	290	0.023	281	0.024	353	0.026	893	0.027	2322	0.030
1264	NO	23b	1	836729.2	822958.8	836718.4	823021.7	0.0	16.0	63.8	750	0.019	517	0.021	367	0.022	290	0.023	281	0.024	353	0.026	893	0.027	2322	0.030
1265	NO	24b	1	836736.7	823036.2	836715.6	823075.7	0.0	17.0	44.8	1176	0.021	810	0.023	575	0.024	455	0.025	440	0.026	552	0.028	1396	0.029	3629	0.033
1266	NO	24b	1	836746.4	822927.3	836745.8	822993.2	0.0	22.0	65.9	1176	0.021	810	0.023	575	0.024	455	0.025	440	0.026	552	0.028	1396	0.029	3629	0.033
1267	YES	117	1	836386.1	822328.5	836392.7	822382.7	0.0	16.0	54.6	67	0.083	46	0.091	33	0.098	26	0.105	25	0.113	31	0.124	79	0.141	205	0.154
1268	YES	117	1	836392.7	822382.7	836457.2	822509.2	0.0	16.0	142.0	67	0.083	46	0.091	33	0.098	26	0.105	25	0.113	31	0.124	79	0.141	205	0.154
1269	YES	117	1	836457.2	822509.2	836458.5	822525.7	0.0	16.0	16.6	67	0.083	46	0.091	33	0.098	26	0.105	25	0.113	31	0.124	79	0.141	205	0.154
1270	YES	117	1	836458.5	822525.7	836438.8	822573.1	0.0	16.0	51.3	67	0.083	46	0.091	33	0.098	26	0.105	25	0.113	31	0.124	79	0.141	205	0.154
1271	YES	117	1	836438.8	822573.1	836417.8	822589.7	0.0	16.0	26.8	67	0.083	46	0.091	33	0.098	26	0.105	25	0.113	31	0.124	79	0.141	205	0.154
1272	YES	117	1	836417.8	822589.7	836355.5	822613.6	0.0	16.0	66.7	67	0.083	46	0.091	33	0.098	26	0.105	25	0.113	31	0.124	79	0.141	205	0.154
1273	YES	117	1	836355.5	822613.6	836322.7	822626.3	0.0	16.0	35.2	67	0.083	46	0.091	33	0.098	26	0.105	25	0.113	31	0.124	79	0.141	205	0.154
1274	YES	117	1	836322.7	822626.3	836246.7	822641.5	0.0	16.0	77.5	67	0.083	46	0.091	33	0.098	26	0.105	25	0.113	31	0.124	79	0.141	205	0.154
1275	YES	117	1	836246.7	822641.5	836230.8	822648.1	0.0	16.0	17.2	67	0.083	46	0.091	33	0.098	26	0.105	25	0.113	31	0.124	79	0.141	205	0.154
1276	YES	117	1	836230.8	822648.1	836215.0	822661.9	0.0	16.0	21.0	67	0.083	46	0.091	33	0.098	26	0.105	25	0.113	31	0.124	79	0.141	205	0.154
1277	YES	117	1	836215.0	822661.9	836197.6	822682.4	0.0	16.0	26.9	67	0.083	46	0.091	33	0.098	26	0.105	25	0.113	31	0.124	79	0.141	205	0.154
1278	YES	117	1	836197.6	822682.4	836182.8	822705.9	0.0	16.0	27.8	67	0.083	46	0.091	33	0.098	26	0.105	25	0.113	31	0.124	79	0.141	205	0.154
1279	YES	117	1	836182.8	822705.9	836188.0	822736.8	0.0	16.0	31.3	67	0.083	46	0.091	33	0.098	26	0.105	25	0.113	31	0.124	79	0.141	205	0.154
1280	YES	117	1	836188.0	822736.8	836214.1	822750.2	0.0	16.0	29.4	67	0.083	46	0.091	33	0.098	26	0.105	25	0.113	31	0.124	79	0.141	205	0.154
1281	YES	117	1	836214.1	822750.2	836313.6	822786.0	0.0	16.0	105.8	67	0.083	46	0.091	33	0.098	26	0.105	25	0.113	31	0.124	79	0.141	205	0.154
1282	YES	117	1	836313.6	822786.0	836338.4	822785.9	0.0	16.0	24.7	67	0.083	46	0.091	33	0.098	26	0.105	25	0.113	31	0.124	79	0.141	205	0.154
1283	YES	117	1	836338.4	822785.9	836355.1	822769.2	0.0	16.0	23.6	67	0.083	46	0.091	33	0.098	26	0.105	25	0.113	31	0.124	79	0.141	205	0.154
1284	YES	117	1	836355.1	822769.2	836361.2	822752.4	0.0	16.0	17.9	67	0.083	46	0.091	33	0.098	26	0.105	25	0.113	31	0.124	79	0.141	205	0.154
1285	YES	117	1	836361.2	822752.4	836357.6	822733.9	0.0	16.0	18.9	67	0.083	46	0.091	33	0.098	26	0.105	25	0.113	31	0.124	79	0.141	205	0.154
1286	YES	117	1	836357.6	822733.9	836322.7	822626.3	0.0	16.0	113.2	67	0.083	46	0.091	33	0.098	26	0.105	25	0.113	31	0.124	79	0.141	205	0.154
1287	NO	23b	1	836718.4	823021.7	836695.0	823060.7	0.0	16.0	45.5	750	0.019	517	0.021	367	0.022	290	0.023	281	0.024	353	0.026	893	0.027	2322	0.030
1288	NO	24b	1	836745.8	822993.2	836736.7	823036.2	0.0	17.0	44.0	1176	0.021	810	0.023	575	0.024	455	0.025	440	0.026	552	0.028	1396	0.029	3629	0.033
1289	YES	105	1	836648.0	822294.9	836643.9	822226.6	0.0	16.0	68.4	5	0.106	4	0.118	3	0.130	2	0.142	2	0.153	3	0.164	7	0.175	19	0.189
1290	YES	106	1	836648.0	822294.9	836643.9	822226.6	0.0	16.0	68.4	10	0.102	7	0.112	5	0.124	4	0.135	4	0.146	5	0.157	12	0.171	32	0.185
1291	NO	76	3	836399.8	822840.7	836460.6	822817.6	8.0	19.0	65.0	866	0.018	597	0.020	424	0.021	336	0.022	325	0.023	407	0.024	1032	0.025	2683	0.027
1292	NO	75	3	836401.5	822829.0	836462.3	822805.9	10.0	13.0	65.0	1082	0.016	746	0.018	530	0.019	420	0.020	407	0.021	510	0.022	1292	0.023	3363	0.028
1293	NO	76	3	836460.8	822817.6	836512.3	822797.6	7.0	19.0	55.2	866	0.018	597	0.020	424	0.021	336	0.022	325	0.023	407	0.024	1032	0.025	2683	0.027
1294	NO	75	3	836462.3	822805.9	836513.7	822785.9	10.0	13.0	55.2	1082	0.016	746	0.018	530	0.019	420	0.020	407	0.021	510	0.022	1292	0.023	3363	0.028
1295	NO	120	3	836540.3	822714.0	836565.1	822700.2	7.0	16.0	28.3	559	0.023	384	0.024	271	0.025	214	0.026	207	0.028	258	0.030	652	0.037	1689	0.050
1296	NO	108	3	836562.1	822693.5	836539.5	822706.7	7.0	16.0	26.2	766	0.027	524	0.027	368	0.027	289	0.028	278	0.030	345	0.031	866	0.039	2233	0.058
1297	NO	76	3	836307.6	822861.3	836336.3	822861.6	10.0	20.0	28.6	866	0.018	597	0.020	424	0.021	336	0.022	325	0.023	407	0.024	1032	0.025	2683	0.027
1298	NO	75	3	836279.0	822844.4	836307.9	822850.6	10.0	14.0	29.6	1082	0.016	746	0.018	530	0.019	420	0.020	407	0.021	510	0.022	1292	0.023	3363	0.028
1299	NO	70	4	836770.0	822772.2	836772.9	822754.5	10.0	15.0	17.9	794	0.029	543	0.028	382	0.029	300	0.029	289	0.031	359	0.033	901	0.041	2325	0.062
1300	NO	120	3	836756.6	822735.5	836760.3	822754.8	10.0	15.0	19.6	559	0.023	384	0.024	271	0.025	214	0.026	207	0.028	258	0.030	652	0.037	1689	0.050
1301	NO	76	3	836138.5	822809.2	836086.5	822759.7	10.0	19.0	71.7	866	0.018	597	0.020	424	0.021	336	0.022	325	0.023	407	0.024	1032	0.025	2683	0.027
1302	NO	75	3	836141.0	822797.4	836097.3	822755.2	10.0	13.0	60.8	1082	0.016	746	0.018	530	0.019	420	0.020	407	0.021	510	0.022	1292	0.023	3363	0.028
1303	NO	76	3	836051.4	822703.4	836086.5	822759.7	10.0	19.0	66.4	866	0.018	597	0.020	424	0.021	336	0.022	325	0.023	407	0.024	1032	0.025	2683	0.027
1304	NO	75	3	836061.4	822694.6	836097.3	822755.2	10.0	13.0	70.4	1082	0.016	746	0.018	530	0.019	420	0.020	407	0.021	510	0.022	1292	0.023	3363	0.028
1305	NO	72	1	836872.9	822785.4	836895.1	822771.1	0.0	15.0	26.4	383	0.034	267	0.035	192	0.036	155	0.038	152	0.040	193	0.043	495	0.050	1304	0.068
1306	NO	72	1	836895.1	822771.1	836920.7	822750.7	0.0	14.0	32.7	383	0.034	267	0.035	192	0.036	155	0.038	152	0.040	193	0.043	495	0.050	1304	0.068
1307	NO	166	1	836875.9	822774.1	836917.8	822744.9	0.0	19.0	51.1	831	0.018	572	0.019	406	0.020	322	0.021	311	0.022	390	0.024	988	0.025	2570	0.026
1308	NO	79	1	836920.5	822748.8	836945.2	822727.9	0.0	19.0	32.4	1213	0.019	840	0.020	599	0.022	476	0.023	463	0.024	583	0.025	1483	0.027	3874	0.036
1309	NO	203	1	837385.7	822872.3	837507.6	822893.6	0.0	25.0	123.7	102	0.054	70	0.053	49	0.053	39	0.055	37	0.057	47	0.058	117	0.067	303	0.083
1310	NO	203	1	837507.6	822893.6	837742.5	822896.9	0.0	24.0	234.8	102	0.054	70	0.053	49	0.053	39	0.055	37	0.057	47	0.058	117	0.067	303	0.083
1311	NO	204	1	837385.7	822872.3	837507.6	822893.6	0.0	25.0	123.7	193	0.039	131	0.037	92	0.037	72	0.038	68	0.039	84	0.042	211	0.052	540	0.056
1312	NO	204	1	837507.6	822893.6	837742.5	822896.9	0.0	24.0	234.8	193	0.039	131	0.037	92	0.037	72	0.038	68	0.039	84	0.042	211	0.052	540	0.056
1313	NO	208	1	837546.2	822698.3	837497.0	822697.7	0.0	23.0	49.2	120	0.067	83	0.065	59	0.063	47	0.064	45	0.066	57	0.070	144	0.085	375	0.099
1314	NO	208	1	837497.0	822697.7	837456.4	822696.7	0.0	21.0	40.5	120	0.067	83	0.065	59	0.063	47	0.064	45	0.066	57	0.070	144	0.085	375	0.099
1315	NO	210	1	837466.0	822653.9	837539.3	822688.3	0.0	16.0	81.0	145	0.021	100	0.023	72	0.024	57	0.026	55	0.028	70	0.031	178	0.035	464	0.045
1316	NO	209	1	837466.0	822653.9	837456.4	822696.7	0.0	18.0	43.9	49	0.016	34	0.018	24	0.020	19	0.022	19	0.024	23	0.026	59	0.029	155	0.033
1317	NO	205	1	837456.4	822696.7	837433.3	822711.9	0.0	24.0	27.6	169	0.059	117	0.060	83	0.058	66	0.059	64	0.060	80	0.067	203	0.079	530	0.093
1318	NO	205	1	837433.3	822711.9	837395.3	822747.2	0.0	21.0	51.9	169	0.059	117	0.060	83	0.058	66	0.059	64	0.060	80	0.067	203	0.079	530	0.093
1319	NO	205	1	837395.3	822747.2	837384.4	822799.8	0.0	22.0	53.7	169	0.059	117	0.060	83	0.058	66	0.059	64	0.060	80	0.067	203	0.079	530	0.093
1320	NO	205	1	837384.4	822799.8	837381.0	822871.0	0.0	22.0	71.3	169	0.059	117	0.060	83	0.058	66	0.059	64	0.060	80	0.067	203	0.079	530	0.093
1321	NO	211	1	837401.8	822612.4	837439.9	822632.9	0.0	16.0	43.2	194	0.021	134	0.022	96	0.024	76	0.026	74	0.028	93	0.030	237	0.035	619	0.049
1322	NO	211	1	837439.9	822632.9	837466.0	822653.9	0.0	16.0	33.5	194	0.021	134	0.022	96	0.024	76	0.026	74	0.028	93	0.030	237	0.035	619	0.049
1323	NO	82	1	837402.1	822593.1	837478.9	822590.8	0.0	18.0	76.8	1084	0.018	749	0.019	533	0.020	424	0.021	411	0.023	517	0.024	1314	0.025	3426	0.030
1324	NO	213	1	837401.1	822607.6	837563.8	822595.4	0.0	18.0	163.2	1064	0.020	736	0.021	525	0.022	417	0.023	405	0.024	510	0.025	1297	0.027	3386	0.032
1325	NO	212	1	837541.2	822684.1	837526.3	822673.9	0.0	16.0	18.0	76	0.054	52	0.055	37	0.055	29	0.056	28	0.057	36	0.058	90	0.062	233	0.069
1326	NO	212	1	837526.3	822673.9	837509.3	822655.7	0.0	16.0	25.0	76	0.054	52	0.055	37	0.055	29	0.056	28	0.057	36	0.058	90	0.062	233	0.069
1327	NO	212	1	837509.3	822655.7	837508.1	822631.2	0.0	16.0	24.6	76	0.054	52	0.055	37	0.055	29	0.056	28	0.057	36	0.058	90	0.062	233	0.069
1328	NO	212	1	837508.1	822631.2	837527.1	822612.1	0.0	16.0	26.9	76	0.054	52	0.055	37	0.055	29	0.056	28	0.057	36	0.058	90	0.062	233	0.069
1329	NO	212	1	837527.1	822612.1	837563.8	822595.4	0.0	16.0	40.3	76	0.054	52	0.055	37	0.055	29	0.056	28	0.057	36	0.058	90	0.062	233	0.069
1330	YES	215	1	837440.6	822392.5	837444.3	822546.0	0.0	16.0	153.5	23	0.062	16	0.071	11	0.079	9	0.087	9	0.095	11	0.106	27	0.117	71	0.131
1331	YES	216	1	837440.6	822392.5	837444.3	822546.0	0.0	16.0	153.5	21	0.085	14	0.096	10	0.107	8	0.115	8	0.126	10	0.138	26	0.151	67	0.168
1332	YES	217	1	837440.6	822392.5	837167.9	822400.6	0.0	20.0	272.8	108	0.211	73	0.213	51	0.215	40	0.217	38	0.222	47	0.228	118	0.238	303	0.254
1333	YES	218	1	837440.6	822392.5	837167.9	822400.6	0.0	20.0	272.8	86	0.237	58	0.239	41	0.241	32	0.243	31	0.248	38	0.253	96	0.267	246	0.280
1334	YES	222	1	837270.9	822285.8	837355.6	822283.2	0.0	16.0	84.7	79	0.116	54	0.121	39	0.128	31	0.137	30	0.146	38	0.155	95	0.174	248	0.191
1335	YES	224	1	837270.9	822285.8	837268.6	822173.7	0.0	16.0	112.1	6	0.160	4	0.175	3	0.189	2	0.202	2	0.215	3	0.226	8	0.242	22	0.253
1336	YES	223	1	837185.6	822182.6	837186.3	822257.4	0.0	16.0	74.8	90	0.109	62	0.116	44	0.123	35	0.129	34	0.138	42	0.150	107	0.165	280	0.182
1337	YES	223	1	837186.3	822257.4	837184.9	822286.5	0.0	16.0	29.1	90	0.109	62	0.116	44	0.123	35	0.129	34	0.138	42	0.150	107	0.165	280	0.182
1338	YES	220	1	837164.4	822400.5	837184.9	822286.5	0.0	16.0	115.9	38	0.111	26	0.120	19	0.127	15	0.136	14	0.144	18	0.153	46	0.167	120	0.187
1339	YES	219	1	837164.4	822400.5	837184.9	822286.5	0.0	16.0	115.9	43	0.089	30	0.096	21	0.101	17	0.108	16	0.116	20	0.123	50	0.134	129	0.151
1340	YES	221	1	837184.9	822286.5	837270.9	822285.8	0.0	16.0	86.1	85	0.120	59	0.126	42	0.133	33	0.143	32	0.152	41	0.164	104	0.181	271	0.199
1341	NO	82	1	837478.9	822590.8	837554.0	822584.2	0.0	18.0	75.3	1084	0.018	749	0.019	533	0.020	424	0.021	411	0.023	517	0.024	1314	0.025	3426	0.030
1342	YES	201	1	837297.5	823039.3	837280.5	823012.3	0.0	16.0	31.9	50	0.275	34	0.277	24	0.279	19	0.284	18	0.288	22	0.293	55	0.303	143	0.319
1343	YES	201	1	837280.5	823012.3	837303.3	822968.9	0.0	16.0	49.0	50	0.275	34	0.277	24	0.279	19	0.284	18	0.288	22	0.293	55	0.303	143	0.319
1344	YES	201	1	837409.6	822977.9	837476.9	822963.1	0.0	16.0	68.8	50	0.275	34	0.277	24	0.279	19	0.284	18	0.288	22	0.293	55	0.303	143	0.319
1345	YES	201	1	837336.1	822957.3	837409.6	822977.9	0.0	16.0	76.4	50	0.275	34	0.277	24	0.279	19	0.284	18	0.288	22	0.293	55	0.303	143	0.319
1346	YES	201	1	837368.4	823039.8	837297.5	823039.3	0.0	16.0	70.9	50	0.275	34	0.277	24	0.279	19	0.284	18	0.288	22	0.293	55	0.303	143	0.319
1347	YES	201	1	837303.3	822968.9	837336.1	822957.3	0.0	16.0	34.8	50	0.275	34	0.277	24	0.279	19	0.284	18	0.288	22	0.293	55	0.303	143	0.319
1348	YES	202	1	837297.5	823039.3	837280.5	823012.3	0.0	16.0	31.9	39	0.307	27	0.311	19	0.313	15	0.318	14	0.322	18	0.327	44	0.338	113	0.350
1349	YES	202	1	837280.5	823012.3	837303.3	822968.9	0.0	16.0	49.0	39	0.307	27	0.311	19	0.313	15	0.318	14	0.322	18	0.327	44	0.338	113	0.350
1350	YES	202	1	837409.6	822977.9	837476.9	822963.1	0.0	16.0	68.8	39	0.307	27	0.311	19	0.313	15	0.318	14	0.322	18	0.327	44	0.338	113	0.350
1351	YES	202	1	837336.1	822957.3	837409.6	822977.9	0.0	16.0	76.4	39	0.307	27	0.311	19	0.313	15	0.318	14	0.322	18	0.327	44	0.338	113	0.350
1352	YES	202	1	837368.4	823039.8	837297.5	823039.3	0.0	16.0	70.9	39	0.307	27	0.311	19	0.313	15	0.318	14	0.322	18	0.327	44	0.338	113	0.350
1353	YES	202	1	837303.3	822968.9	837336.1	822957.3	0.0	16.0	34.8	39	0.307	27	0.311	19	0.313	15	0.318	14	0.322	18	0.327	44	0.338	113	0.350
1354	NO	206	1	837456.4	822696.7	837433.3	822711.9	0.0	24.0	27.6	85	0.084	59	0.079	42	0.076	33	0.078	32	0.078	40	0.081	100	0.101	260	0.111
1355	NO	206	1	837433.3	822711.9	837395.3	822747.2	0.0	21.0	51.9	85	0.084	59	0.079	42	0.076	33	0.078	32	0.078	40	0.081	100	0.101	260	0.111
1356	NO	206	1	837395.3	822747.2	837384.4	822799.8	0.0	22.0	53.7	85	0.084	59	0.079	42	0.076	33	0.078	32	0.078	40	0.081	100	0.101	260	0.111
1357	NO	206	1	837384.4	822799.8	837381.0	822871.0	0.0	22.0	71.3	85	0.084	59	0.079	42	0.076	33	0.078	32	0.078	40	0.081	100	0.101	260	0.111
1358	NO	206	1	837546.2	822698.3	837497.0	822697.7	0.0	23.0	49.2	85	0.084	59	0.079	42	0.076	33	0.078	32	0.078	40	0.081	100	0.101	260	0.111
1359	NO	206	1	837497.0	822697.7	837456.4	822696.7	0.0	21.0	40.5	85	0.084	59	0.079	42	0.076	33	0.078	32	0.078	40	0.081	100	0.101	260	0.111
1360	NO	96	1	837146.8	822167.8	837082.3	822225.4	0.0	20.0	86.4	120	0.035	82	0.035	58	0.036	45	0.037	43	0.039	54	0.042	134	0.047	346	0.060
1361	NO	97	1	837146.8	822167.8	837082.3	822225.4	0.0	20.0	86.4	111	0.038	76	0.038	53	0.038	42	0.040	40	0.042	50	0.043	124	0.051	320	0.061
1362	NO	73	3	836695.7	822676.6	836729.6	822701.0	10.0	14.0	41.7	156	0.035	109	0.037	78	0.038	63	0.040	61	0.041	78	0.043	199	0.050	522	0.065
1363	NO	71	1	836728.8	822885.1	836721.8	822922.2	0.0	12.0	37.9	36	0.039	25	0.040	18	0.041	14	0.042	14	0.044	17	0.045	43	0.048	113	0.051
1364	NO	73	1	836725.3	822922.2	836732.9	822886.2	0.0	13.0	36.8	156	0.035	109	0.037	78	0.038	63	0.040	61	0.041	78	0.043	199	0.050	522	0.065
1365	NO	73	3	836732.9	822886.2	836738.2	822855.9	2.0	13.0	30.7	156	0.035	109	0.037	78	0.038	63	0.040	61	0.041	78	0.043	199	0.050	522	0.065
1366	NO	73	3	836744.7	822822.5	836748.6	822791.4	8.0	13.0	31.3	156	0.035	109	0.037	78	0.038	63	0.040	61	0.041	78	0.043	199	0.050	522	0.065
1367	NO	73	4	836748.6	822791.4	836749.2	822754.1	10.0	13.0	37.3	156	0.035	109	0.037	78	0.038	63	0.040	61	0.041	78	0.043	199	0.050	522	0.065
1368	NO	73	3	836749.2	822754.1	836745.0	822726.8	10.0	13.0	27.6	156	0.035	109	0.037	78	0.038	63	0.040	61	0.041	78	0.043	199	0.050	522	0.065
1369	NO	73	3	836745.0	822726.8	836729.6	822701.0	10.0	15.0	30.1	156	0.035	109	0.037	78	0.038	63	0.040	61	0.041	78	0.043	199	0.050	522	0.065
1370	NO	73	3	836738.2	822855.9	836744.7	822822.5	5.0	13.0	34.1	156	0.035	109	0.037	78	0.038	63	0.040	61	0.041	78	0.043	199	0.050	522	0.065
1500	YES	105	1	836648.0	822294.9	836749.8	822293.2	0.0	10.0	101.8	5	0.106	4	0.118	3	0.130	2	0.142	2	0.153	3	0.164	7	0.175	19	0.189
1501	YES	223	1	837186.1	822262.0	837094.9	822264.1	0.0	8.0	91.2	90	0.109	62	0.116	44	0.123	35	0.129	34	0.138	42	0.150	107	0.165	280	0.182
1502	YES	106	1	836648.0	822294.9	836749.8	822293.2	0.0	10.0	101.8	10	0.102	7	0.112	5	0.124	4	0.135	4	0.146	5	0.157	12	0.171	32	0.185
1503	YES	105	1	836749.8	822293.2	836749.5	822250.3	0.0	15.0	42.9	5	0.106	4	0.118	3	0.130	2	0.142	2	0.153	3	0.164	7	0.175	19	0.189
1504	YES	106	1	836749.8	822293.2	836749.5	822250.3	0.0	15.0	42.9	10	0.102	7	0.112	5	0.124	4	0.135	4	0.146	5	0.157	12	0.171	32	0.185
1505	YES	223	1	837094.9	822264.1	837094.8	822228.5	0.0	17.0	35.6	90	0.109	62	0.116	44	0.123	35	0.129	34	0.138	42	0.150	107	0.165	280	0.182

No. of CALINE 4 Model Links	Hour 09		Hour 10		Hour 11		Hour 12		Hour 13		Hour 14		Hour 15		Hour 16	
	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF
1257	807	0.051	637	0.056	513	0.060	482	0.057	484	0.081	487	0.084	512	0.089	548	0.079
1258	807	0.051	637	0.056	513	0.060	482	0.057	484	0.081	487	0.084	512	0.089	548	0.079
1259	2078	0.029	1643	0.031	1328	0.032	1250	0.031	1016	0.026	1010	0.028	1049	0.031	1160	0.028
1260	1998	0.049	1663	0.054	1390	0.056	1301	0.056	1735	0.077	1764	0.079	1871	0.091	1982	0.080
1261	4280	0.032	3642	0.034	3086	0.036	2880	0.036	2086	0.033	2111	0.034	2228	0.036	2380	0.032
1262	1998	0.049	1663	0.054	1390	0.056	1301	0.056	1735	0.077	1764	0.079	1871	0.091	1982	0.080
1263	2739	0.027	2336	0.031	1983	0.034	1850	0.034	2650	0.039	2705	0.040	2880	0.042	3027	0.038
1264	2739	0.027	2336	0.031	1983	0.034	1850	0.034	2650	0.039	2705	0.040	2880	0.042	3027	0.038
1265	4280	0.032	3642	0.034	3086	0.036	2880	0.036	2086	0.033	2111	0.034	2228	0.036	2380	0.032
1266	4280	0.032	3642	0.034	3086	0.036	2880	0.036	2086	0.033	2111	0.034	2228	0.036	2380	0.032
1267	241	0.144	205	0.177	173	0.198	162	0.200	278	0.142	278	0.150	291	0.168	316	0.144
1268	241	0.144	205	0.177	173	0.198	162	0.200	278	0.142	278	0.150	291	0.168	316	0.144
1269	241	0.144	205	0.177	173	0.198	162	0.200	278	0.142	278	0.150	291	0.168	316	0.144
1270	241	0.144	205	0.177	173	0.198	162	0.200	278	0.142	278	0.150	291	0.168	316	0.144
1271	241	0.144	205	0.177	173	0.198	162	0.200	278	0.142	278	0.150	291	0.168	316	0.144
1272	241	0.144	205	0.177	173	0.198	162	0.200	278	0.142	278	0.150	291	0.168	316	0.144
1273	241	0.144	205	0.177	173	0.198	162	0.200	278	0.142	278	0.150	291	0.168	316	0.144
1274	241	0.144	205	0.177	173	0.198	162	0.200	278	0.142	278	0.150	291	0.168	316	0.144
1275	241	0.144	205	0.177	173	0.198	162	0.200	278	0.142	278	0.150	291	0.168	316	0.144
1276	241	0.144	205	0.177	173	0.198	162	0.200	278	0.142	278	0.150	291	0.168	316	0.144
1277	241	0.144	205	0.177	173	0.198	162	0.200	278	0.142	278	0.150	291	0.168	316	0.144
1278	241	0.144	205	0.177	173	0.198	162	0.200	278	0.142	278	0.150	291	0.168	316	0.144
1279	241	0.144	205	0.177	173	0.198	162	0.200	278	0.142	278	0.150	291	0.168	316	0.144
1280	241	0.144	205	0.177	173	0.198	162	0.200	278	0.142	278	0.150	291	0.168	316	0.144
1281	241	0.144	205	0.177	173	0.198	162	0.200	278	0.142	278	0.150	291	0.168	316	0.144
1282	241	0.144	205	0.177	173	0.198	162	0.200	278	0.142	278	0.150	291	0.168	316	0.144
1283	241	0.144	205	0.177	173	0.198	162	0.200	278	0.142	278	0.150	291	0.168	316	0.144
1284	241	0.144	205	0.177	173	0.198	162	0.200	278	0.142	278	0.150	291	0.168	316	0.144
1285	241	0.144	205	0.177	173	0.198	162	0.200	278	0.142	278	0.150	291	0.168	316	0.144
1286	241	0.144	205	0.177	173	0.198	162	0.200	278	0.142	278	0.150	291	0.168	316	0.144
1287	2739	0.027	2336	0.031	1983	0.034	1850	0.034	2650	0.039	2705	0.040	2880	0.042	3027	0.038
1288	4280	0.032	3642	0.034	3086	0.036	2880	0.036	2086	0.033	2111	0.034	2228	0.036	2380	0.032
1289	22	0.178	20	0.219	18	0.248	16	0.253	39	0.099	39	0.106	40	0.117	44	0.102
1290	38	0.173	35	0.214	31	0.244	28	0.249	52	0.221	54	0.232	57	0.252	60	0.220
1291	3163	0.026	2702	0.028	2295	0.030	2141	0.030	2691	0.041	2793	0.043	3016	0.049	3087	0.045
1292	3965	0.028	3395	0.029	2888	0.030	2694	0.029	3077	0.045	3194	0.048	3450	0.056	3531	0.051
1293	3163	0.026	2702	0.028	2295	0.030	2141	0.030	2691	0.041	2793	0.043	3016	0.049	3087	0.045
1294	3965	0.028	3395	0.029	2888	0.030	2694	0.029	3077	0.045	3194	0.048	3450	0.056	3531	0.051
1295	1998	0.049	1663	0.054	1390	0.056	1301	0.056	1735	0.077	1764	0.079	1871	0.091	1982	0.080
1296	2650	0.061	2128	0.057	1736	0.056	1629	0.054	1315	0.041	1309	0.043	1360	0.047	1495	0.042
1297	3163	0.026	2702	0.028	2295	0.030	2141	0.030	2691	0.041	2793	0.043	3016	0.049	3087	0.045
1298	3965	0.028	3395	0.029	2888	0.030	2694	0.029	3077	0.045	3194	0.048	3450	0.056	3531	0.051
1299	2758	0.070	2228	0.062	1825	0.059	1711	0.056	1368	0.045	1363	0.047	1418	0.050	1555	0.045
1300	1998	0.049	1663	0.054	1390	0.056	1301	0.056	1735	0.077	1764	0.079	1871	0.091	1982	0.080
1301	3163	0.026	2702	0.028	2295	0.030	2141	0.030	2691	0.041	2793	0.043	3016	0.049	3087	0.045
1302	3965	0.028	3395	0.029	2888	0.030	2694	0.029	3077	0.045	3194	0.048	3450	0.056	3531	0.051
1303	3163	0.026	2702	0.028	2295	0.030	2141	0.030	2691	0.041	2793	0.043	3016	0.049	3087	0.045
1304	3965	0.028	3395	0.029	2888	0.030	2694	0.029	3077	0.045	3194	0.048	3450	0.056	3531	0.051
1305	1522	0.069	1414	0.079	1261	0.083	1168	0.084	718	0.077	748	0.078	810	0.086	825	0.078
1306	1522	0.069	1414	0.079	1261	0.083	1168	0.084	718	0.077	748	0.078	810	0.086	825	0.078
1307	3030	0.024	2586	0.027	2195	0.029	2048	0.029	2551	0.040	2648	0.042	2860	0.047	2926	0.043
1308	4552	0.038	4000	0.040	3456	0.039	3216	0.037	3268	0.049	3395	0.052	3670	0.061	3751	0.056
1309	358	0.077	296	0.084	246	0.090	229	0.089	278	0.110	282	0.112	300	0.118	314	0.106
1310	358	0.077	296	0.084	246	0.090	229	0.089	278	0.110	282	0.112	300	0.118	314	0.106
1311	642	0.052	497	0.053	394	0.056	371	0.054	270	0.058	266	0.060	275	0.062	304	0.055
1312	642	0.052	497	0.053	394	0.056	371	0.054	270	0.058	266	0.060	275	0.062	304	0.055
1313	440	0.093	382	0.106	327	0.111	304	0.110	277	0.121	282	0.123	300	0.128	312	0.116
1314	440	0.093	382	0.106	327	0.111	304	0.110	277	0.121	282	0.123	300	0.128	312	0.116
1315	546	0.044	479	0.051	414	0.056	385	0.056	527	0.070	545	0.075	586	0.083	606	0.074
1316	183	0.030	158	0.036	135	0.041	126	0.041	204	0.053	210	0.054	226	0.060	234	0.053
1317	623	0.091	540	0.102	462	0.112	430	0.107	481	0.123	492	0.126	525	0.133	547	0.125
1318	623	0.091	540	0.102	462	0.112	430	0.107	481	0.123	492	0.126	525	0.133	547	0.125
1319	623	0.091	540	0.102	462	0.112	430	0.107	481	0.123	492	0.126	525	0.133	547	0.125
1320	623	0.091	540	0.102	462	0.112	430	0.107	481	0.123	492	0.126	525	0.133	547	0.125
1321	728	0.046	636	0.054	548	0.059	511	0.059	731	0.081	755	0.083	812	0.097	841	0.086
1322	728	0.046	636	0.054	548	0.059	511	0.059	731	0.081	755	0.083	812	0.097	841	0.086
1323	4031	0.031	3507	0.033	3012	0.033	2806	0.031	3613	0.053	3742	0.057	4035	0.067	4142	0.061
1324	3980	0.033	3487	0.036	3007	0.035	2799	0.034	2721	0.041	2822	0.044	3047	0.049	3120	0.045
1325	274	0.066	235	0.071	199	0.073	185	0.072	210	0.082	214	0.083	228	0.087	237	0.080
1326	274	0.066	235	0.071	199	0.073	185	0.072	210	0.082	214	0.083	228	0.087	237	0.080
1327	274	0.066	235	0.071	199	0.073	185	0.072	210	0.082	214	0.083	228	0.087	237	0.080
1328	274	0.066	235	0.071	199	0.073	185	0.072	210	0.082	214	0.083	228	0.087	237	0.080
1329	274	0.066	235	0.071	199	0.073	185	0.072	210	0.082	214	0.083	228	0.087	237	0.080
1330	84	0.121	70	0.147	59	0.170	55	0.168	49	0.260	50	0.271	54	0.293	56	0.258
1331	79	0.159	69	0.194	60	0.223	56	0.227	32	0.162	32	0.170	34	0.186	36	0.159
1332	359	0.237	281	0.253	225	0.264	211	0.257	97	0.516	98	0.521	104	0.531	107	0.493
1333	290	0.267	235	0.288	191	0.299	179	0.293	103	0.569	105	0.562	113	0.572	114	0.539
1334	291	0.183	256	0.215	220	0.243	205	0.246	293	0.216	297	0.223	315	0.241	333	0.211
1335	25	0.248	25	0.291	23	0.320	21	0.329	45	0.289	47	0.292	50	0.321	52	0.285
1336	328	0.173	285	0.209	244	0.230	227	0.233	353	0.207	358	0.221	378	0.240	401	0.208
1337	328	0.173	285	0.209	244	0.230	227	0.233	353	0.207	358	0.221	378	0.240	401	0.208
1338	141	0.175	123	0.210	106	0.231	99	0.234	115	0.207	117	0.218	124	0.235	130	0.207
1339	152	0.139	127	0.163	106	0.179	99	0.180	130	0.155	130	0.162	137	0.176	147	0.152
1340	317	0.192	281	0.231	244	0.254	227	0.257	338	0.230	344	0.243	365	0.263	384	0.230
1341	4031	0.031	3507	0.033	3012	0.033	2806	0.031	3613	0.053	3742	0.057	4035	0.067	4142	0.061
1342	169	0.299	134	0.329	108	0.341	101	0.332	72	0.471	72	0.473	76	0.484	81	0.437
1343	169	0.299	134	0.329	108	0.341	101	0.332	72	0.471	72	0.473	76	0.484	81	0.437
1344	169	0.299	134	0.329	108	0.341	101	0.332	72	0.471	72	0.473	76	0.484	81	0.437
1345	169	0.299	134	0.329	108	0.341	101	0.332	72	0.471	72	0.473	76	0.484	81	0.437
1346	169	0.299	134	0.329	108	0.341	101	0.332	72	0.471	72	0.473	76	0.484	81	0.437
1347	169	0.299	134	0.329	108	0.341	101	0.332	72	0.471	72	0.473	76	0.484	81	0.437
1348	134	0.334	108	0.362	87	0.379	82	0.370	80	0.476	80	0.477	84	0.488	90	0.443
1349	134	0.334	108	0.362	87	0.379	82	0.370	80	0.476	80	0.477	84	0.488	90	0.443
1350	134	0.334	108	0.362	87	0.379	82	0.370	80	0.476	80	0.477	84	0.488	90	0.443
1351	134	0.334	108	0.362	87	0.379	82	0.370	80	0.476	80	0.477	84	0.488	90	0.443
1352	134	0.334	108	0.362	87	0.379	82	0.370	80	0.476	80	0.477	84	0.488	90	0.443
1353	134	0.334	108	0.362	87	0.379	82	0.370	80	0.476	80	0.477	84	0.488	90	0.443
1354	305	0.105	262	0.116	223	0.118	207	0.118	154	0.132	155	0.133	164	0.137	171	0.126
1355	305	0.105	262	0.116	223	0.118	207	0.118	154	0.132	155	0.133	164	0.137	171	0.126
1356	305	0.105	262	0.116	223	0.118	207	0.118	154	0.132	155	0.133	164	0.137	171	0.126
1357	305	0.105	262	0.116	223	0.118	207	0.118	154	0.132	155	0.133	164	0.137	171	0.126
1358	305	0.105	262	0.116	223	0.118	207	0.118	154	0.132	155	0.133	164	0.137	171	0.126
1359	305	0.105	262	0.116	223	0.118	207	0.118	154	0.132	155	0.133	164	0.137	171	0.126
1360	411	0.054	326	0.060	263	0.062	247	0.061	300	0.071	301	0.073	315	0.081	340	0.071
1361	379	0.057	302	0.062	245	0.066	230	0.065	307	0.066	307	0.068	321	0.076	349	0.066
1362	610	0.063	559	0.073	494	0.078	458	0.075	774	0.092	796	0.093	853	0.111	884	0.100
1363	132	0.049	116	0.055	100	0.058	93	0.058	141	0.061	145	0.064	155	0.067	161	0.060
1364	610	0.063	559	0.073	494	0.078	458	0.075	774	0.092	796	0.093	853	0.111	884	0.100
1365	610	0.063	559	0.073	494	0.078	458	0.075	774	0.092	796	0.093	853	0.111	884	0.100
1366	610	0.063	559	0.073	494	0.078	458	0.075	774	0.092	796	0.093	853	0.111	884	0.100
1367	610	0.063	559	0.073	494	0.078	458	0.075	774	0.092	796	0.093	853	0.111	884	0.100
1368	610	0.063	559	0.073	494	0.078	458	0.075	774	0.092	796	0.093	853	0.111	884	0.100
1369	610	0.063	559	0.073	494	0.078	458	0.075	774	0.092	796	0.093	853	0.111	884	0.100
1370	610	0.063	559	0.073	494	0.078	458	0.075	774	0.092	796	0.093	853	0.111	884	0.100
1500	22	0.178	20	0.219	18	0.248	16	0.253	39	0.099	39	0.106	40	0.117	44	0.102
1501	328	0.173	285	0.209	244	0.230	227	0.233	353	0.207	358	0.221	378	0.240	401	0.208
1502	38	0.173	35	0.214	31	0.244	28	0.249	52	0.221	54	0.232	57	0.252	60	0.220
1503	22	0.178	20	0.219	18	0.248	16	0.253	39	0.099	39	0.106	40	0.117	44	0.102
1504	38	0.173	35	0.214	31	0.244	28	0.249	52	0.221	54	0.232	57	0.252	60	0.220
1505	328	0.173	285	0.209	244	0.230	227	0.233	353	0.207	358	0.221	378	0.240	401	0.208

No. of CALINE 4 Model Links	Hour 17		Hour 18		Hour 19		Hour 20		Hour 21		Hour 22		Hour 23		Hour 24	
	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF
1257	577	0.075	660	0.067	755	0.051	620	0.046	464	0.054	452	0.050	449	0.043	348	0.046
1258	577	0.075	660	0.067	755	0.051	620	0.046	464	0.054	452	0.050	449	0.043	348	0.046
1259	1217	0.026	1439	0.022	1765	0.016	1463	0.011	1067	0.013	1050	0.011	1068	0.009	823	0.010
1260	2057	0.077	2291	0.069	2526	0.052	2044	0.037	1526	0.040	1475	0.036	1457	0.030	1137	0.030
1261	2479	0.030	2798	0.027	3160	0.021	2574	0.018	1915	0.021	1858	0.020	1847	0.017	1436	0.018
1262	2057	0.077	2291	0.069	2526	0.052	2044	0.037	1526	0.040	1475	0.036	1457	0.030	1137	0.030
1263	3135	0.035	3450	0.032	3717	0.025	2990	0.021	2245	0.026	2160	0.024	2120	0.020	1658	0.022
1264	3135	0.035	3450	0.032	3717	0.025	2990	0.021	2245	0.026	2160	0.024	2120	0.020	1658	0.022
1265	2479	0.030	2798	0.027	3160	0.021	2574	0.018	1915	0.021	1858	0.020	1847	0.017	1436	0.018
1266	2479	0.030	2798	0.027	3160	0.021	2574	0.018	1915	0.021	1858	0.020	1847	0.017	1436	0.018
1267	331	0.127	384	0.105	454	0.073	374	0.055	276	0.069	270	0.058	271	0.046	210	0.052
1268	331	0.127	384	0.105	454	0.073	374	0.055	276	0.069	270	0.058	271	0.046	210	0.052
1269	331	0.127	384	0.105	454	0.073	374	0.055	276	0.069	270	0.058	271	0.046	210	0.052
1270	331	0.127	384	0.105	454	0.073	374	0.055	276	0.069	270	0.058	271	0.046	210	0.052
1271	331	0.127	384	0.105	454	0.073	374	0.055	276	0.069	270	0.058	271	0.046	210	0.052
1272	331	0.127	384	0.105	454	0.073	374	0.055	276	0.069	270	0.058	271	0.046	210	0.052
1273	331	0.127	384	0.105	454	0.073	374	0.055	276	0.069	270	0.058	271	0.046	210	0.052
1274	331	0.127	384	0.105	454	0.073	374	0.055	276	0.069	270	0.058	271	0.046	210	0.052
1275	331	0.127	384	0.105	454	0.073	374	0.055	276	0.069	270	0.058	271	0.046	210	0.052
1276	331	0.127	384	0.105	454	0.073	374	0.055	276	0.069	270	0.058	271	0.046	210	0.052
1277	331	0.127	384	0.105	454	0.073	374	0.055	276	0.069	270	0.058	271	0.046	210	0.052
1278	331	0.127	384	0.105	454	0.073	374	0.055	276	0.069	270	0.058	271	0.046	210	0.052
1279	331	0.127	384	0.105	454	0.073	374	0.055	276	0.069	270	0.058	271	0.046	210	0.052
1280	331	0.127	384	0.105	454	0.073	374	0.055	276	0.069	270	0.058	271	0.046	210	0.052
1281	331	0.127	384	0.105	454	0.073	374	0.055	276	0.069	270	0.058	271	0.046	210	0.052
1282	331	0.127	384	0.105	454	0.073	374	0.055	276	0.069	270	0.058	271	0.046	210	0.052
1283	331	0.127	384	0.105	454	0.073	374	0.055	276	0.069	270	0.058	271	0.046	210	0.052
1284	331	0.127	384	0.105	454	0.073	374	0.055	276	0.069	270	0.058	271	0.046	210	0.052
1285	331	0.127	384	0.105	454	0.073	374	0.055	276	0.069	270	0.058	271	0.046	210	0.052
1286	331	0.127	384	0.105	454	0.073	374	0.055	276	0.069	270	0.058	271	0.046	210	0.052
1287	3135	0.035	3450	0.032	3717	0.025	2990	0.021	2245	0.026	2160	0.024	2120	0.020	1658	0.022
1288	2479	0.030	2798	0.027	3160	0.021	2574	0.018	1915	0.021	1858	0.020	1847	0.017	1436	0.018
1289	46	0.089	55	0.073	66	0.048	55	0.036	40	0.045	39	0.037	40	0.028	31	0.034
1290	62	0.190	67	0.159	72	0.108	57	0.079	43	0.105	41	0.087	40	0.067	32	0.079
1291	3159	0.042	3313	0.038	3240	0.027	2531	0.022	1935	0.027	1826	0.024	1740	0.021	1382	0.023
1292	3611	0.046	3782	0.042	3693	0.029	2882	0.022	2203	0.026	2077	0.023	1980	0.020	1573	0.022
1293	3159	0.042	3313	0.038	3240	0.027	2531	0.022	1935	0.027	1826	0.024	1740	0.021	1382	0.023
1294	3611	0.046	3782	0.042	3693	0.029	2882	0.022	2203	0.026	2077	0.023	1980	0.020	1573	0.022
1295	2057	0.077	2291	0.069	2526	0.052	2044	0.037	1526	0.040	1475	0.036	1457	0.030	1137	0.030
1296	1575	0.041	1858	0.038	2255	0.032	1871	0.025	1377	0.028	1352	0.026	1367	0.022	1054	0.023
1297	3159	0.042	3313	0.038	3240	0.027	2531	0.022	1935	0.027	1826	0.024	1740	0.021	1382	0.023
1298	3611	0.046	3782	0.042	3693	0.029	2882	0.022	2203	0.026	2077	0.023	1980	0.020	1573	0.022
1299	1638	0.043	1926	0.041	2324	0.033	1926	0.027	1419	0.029	1393	0.027	1406	0.023	1085	0.024
1300	2057	0.077	2291	0.069	2526	0.052	2044	0.037	1526	0.040	1475	0.036	1457	0.030	1137	0.030
1301	3159	0.042	3313	0.038	3240	0.027	2531	0.022	1935	0.027	1826	0.024	1740	0.021	1382	0.023
1302	3611	0.046	3782	0.042	3693	0.029	2882	0.022	2203	0.026	2077	0.023	1980	0.020	1573	0.022
1303	3159	0.042	3313	0.038	3240	0.027	2531	0.022	1935	0.027	1826	0.024	1740	0.021	1382	0.023
1304	3611	0.046	3782	0.042	3693	0.029	2882	0.022	2203	0.026	2077	0.023	1980	0.020	1573	0.022
1305	841	0.070	873	0.063	835	0.047	647	0.036	496	0.043	465	0.037	441	0.032	351	0.034
1306	841	0.070	873	0.063	835	0.047	647	0.036	496	0.043	465	0.037	441	0.032	351	0.034
1307	2993	0.040	3134	0.036	3057	0.026	2385	0.022	1824	0.026	1720	0.024	1638	0.021	1301	0.022
1308	3834	0.051	4007	0.046	3892	0.031	3032	0.022	2320	0.027	2185	0.024	2079	0.021	1653	0.022
1309	330	0.102	367	0.094	399	0.076	324	0.071	246	0.082	238	0.077	232	0.068	181	0.068
1310	330	0.102	367	0.094	399	0.076	324	0.071	246	0.082	238	0.077	232	0.068	181	0.068
1311	325	0.059	393	0.056	488	0.045	410	0.044	304	0.050	300	0.048	303	0.042	233	0.044
1312	325	0.059	393	0.056	488	0.045	410	0.044	304	0.050	300	0.048	303	0.042	233	0.044
1313	329	0.112	365	0.108	390	0.089	317	0.081	243	0.092	234	0.087	227	0.078	177	0.081
1314	329	0.112	365	0.108	390	0.089	317	0.081	243	0.092	234	0.087	227	0.078	177	0.081
1315	620	0.065	658	0.056	664	0.038	522	0.027	394	0.034	374	0.028	361	0.022	286	0.024
1316	240	0.047	256	0.040	263	0.028	208	0.021	156	0.026	149	0.022	144	0.018	114	0.020
1317	568	0.116	621	0.104	653	0.082	525	0.070	399	0.082	383	0.075	372	0.063	291	0.067
1318	568	0.116	621	0.104	653	0.082	525	0.070	399	0.082	383	0.075	372	0.063	291	0.067
1319	568	0.116	621	0.104	653	0.082	525	0.070	399	0.082	383	0.075	372	0.063	291	0.067
1320	568	0.116	621	0.104	653	0.082	525	0.070	399	0.082	383	0.075	372	0.063	291	0.067
1321	860	0.076	914	0.065	927	0.044	730	0.030	550	0.036	523	0.030	506	0.023	400	0.026
1322	860	0.076	914	0.065	927	0.044	730	0.030	550	0.036	523	0.030	506	0.023	400	0.026
1323	4245	0.056	4476	0.051	4430	0.036	3473	0.023	2650	0.026	2506	0.024	2398	0.021	1900	0.022
1324	3194	0.042	3353	0.038	3286	0.028	2568	0.022	1963	0.027	1854	0.025	1768	0.022	1403	0.023
1325	249	0.080	276	0.079	294	0.069	239	0.064	184	0.072	177	0.070	171	0.063	134	0.063
1326	249	0.080	276	0.079	294	0.069	239	0.064	184	0.072	177	0.070	171	0.063	134	0.063
1327	249	0.080	276	0.079	294	0.069	239	0.064	184	0.072	177	0.070	171	0.063	134	0.063
1328	249	0.080	276	0.079	294	0.069	239	0.064	184	0.072	177	0.070	171	0.063	134	0.063
1329	249	0.080	276	0.079	294	0.069	239	0.064	184	0.072	177	0.070	171	0.063	134	0.063
1330	57	0.223	61	0.190	61	0.134	48	0.099	36	0.133	35	0.110	33	0.086	26	0.098
1331	38	0.138	43	0.113	48	0.076	39	0.055	29	0.074	28	0.060	28	0.045	22	0.054
1332	115	0.502	129	0.499	138	0.461	113	0.463	89	0.512	86	0.504	82	0.473	64	0.475
1333	121	0.538	131	0.544	129	0.530	104	0.533	84	0.582	80	0.575	74	0.551	58	0.546
1334	348	0.187	391	0.163	433	0.117	352	0.094	266	0.116	257	0.101	253	0.084	197	0.091
1335	52	0.247	55	0.213	53	0.153	41	0.114	31	0.156	29	0.130	28	0.103	22	0.117
1336	419	0.183	471	0.159	525	0.111	427	0.087	320	0.109	310	0.091	307	0.074	239	0.084
1337	419	0.183	471	0.159	525	0.111	427	0.087	320	0.109	310	0.091	307	0.074	239	0.084
1338	137	0.185	154	0.161	170	0.119	138	0.101	105	0.123	102	0.109	100	0.092	78	0.099
1339	155	0.137	179	0.117	209	0.083	173	0.069	129	0.084	126	0.073	125	0.060	97	0.068
1340	401	0.202	446	0.173	485	0.127	393	0.098	297	0.122	286	0.106	281	0.087	219	0.095
1341	4245	0.056	4476	0.051	4430	0.036	3473	0.023	2650	0.026	2506	0.024	2398	0.021	1900	0.022
1342	87	0.460	101	0.452	117	0.397	97	0.396	74	0.455	72	0.446	71	0.407	55	0.407
1343	87	0.460	101	0.452	117	0.397	97	0.396	74	0.455	72	0.446	71	0.407	55	0.407
1344	87	0.460	101	0.452	117	0.397	97	0.396	74	0.455	72	0.446	71	0.407	55	0.407
1345	87	0.460	101	0.452	117	0.397	97	0.396	74	0.455	72	0.446	71	0.407	55	0.407
1346	87	0.460	101	0.452	117	0.397	97	0.396	74	0.455	72	0.446	71	0.407	55	0.407
1347	87	0.460	101	0.452	117	0.397	97	0.396	74	0.455	72	0.446	71	0.407	55	0.407
1348	96	0.462	110	0.460	126	0.403	104	0.401	79	0.461	77	0.451	76	0.413	59	0.413
1349	96	0.462	110	0.460	126	0.403	104	0.401	79	0.461	77	0.451	76	0.413	59	0.413
1350	96	0.462	110	0.460	126	0.403	104	0.401	79	0.461	77	0.451	76	0.413	59	0.413
1351	96	0.462	110	0.460	126	0.403	104	0.401	79	0.461	77	0.451	76	0.413	59	0.413
1352	96	0.462	110	0.460	126	0.403	104	0.401	79	0.461	77	0.451	76	0.413	59	0.413
1353	96	0.462	110	0.460	126	0.403	104	0.401	79	0.461	77	0.451	76	0.413	59	0.413
1354	183	0.125	206	0.120	223	0.105	184	0.102	143	0.116	138	0.112	133	0.100	104	0.102
1355	183	0.125	206	0.120	223	0.105	184	0.102	143	0.116	138	0.112	133	0.100	104	0.102
1356	183	0.125	206	0.120	223	0.105	184	0.102	143	0.116	138	0.112	133	0.100	104	0.102
1357	183	0.125	206	0.120	223	0.105	184	0.102	143	0.116	138	0.112	133	0.100	104	0.102
1358	183	0.125	206	0.120	223	0.105	184	0.102	143	0.116	138	0.112	133	0.100	104	0.102
1359	183	0.125	206	0.120	223	0.105	184	0.102	143	0.116	138	0.112	133	0.100	104	0.102
1360	358	0.068	415	0.061	487	0.046	402	0.042	299	0.049	292	0.045	292	0.039	226	0.042
1361	367	0.063	426	0.056	503	0.042	415	0.038	308	0.044	301	0.041	302	0.035	233	0.038
1362	912	0.092	981	0.081	1009	0.062	802	0.045	609	0.052	581	0.046	561	0.039	442	0.040
1363	166	0.057	179	0.052	183	0.042	145	0.036	111	0.043	105	0.040	102	0.035	80	0.037
1364	912	0.092	981	0.081	1009	0.062	802	0.045	609	0.052	581	0.046	561	0.039	442	0.040
1365	912	0.092	981	0.081	1009	0.062	802	0.045	609	0.052	581	0.046	561	0.039	442	0.040
1366	912	0.092	981	0.081	1009	0.062	802	0.045	609	0.052	581	0.046	561	0.039	442	0.040
1367	912	0.092	981	0.081	1009	0.062	802	0.045	609	0.052	581	0.046	561	0.039	442	0.040
1368	912	0.092	981	0.081	1009	0.062	802	0.045	609	0.052	581	0.046	561	0.039	442	0.040
1369	912	0.092	981	0.081	1009	0.062	802	0.045	609	0.052	581	0.046	561	0.039	442	0.040
1370	912	0.092	981	0.081	1009	0.062	802	0.045	609	0.052	581	0.046	561	0.039	442	0.040
1500	46	0.089	55	0.073	66	0.048	55	0.036	40	0.045	39	0.037	40	0.028	31	0.034
1501	419	0.183	471	0.159	525	0.111	427	0.087	320	0.109	310	0.091	307	0.074	239	0.084
1502	62	0.190	67	0.159	72	0.108	57	0.079	43	0.105	41	0.087	40	0.067	32	0.079
1503	46	0.089	55	0.073	66	0.048	55	0.036	40	0.045	39	0.037	40	0.028	31	0.034
1504	62	0.190	67	0.159	72	0.108	57	0.079	43	0.105	41	0.087	40	0.067	32	0.079
1505	419	0.183	471	0.159	525	0.111	427	0.087	320	0.109	310	0.091	307	0.074	239	0.084

[1] Link Type No. 1- At grade, 2- Depressed, 3- Fill, 4- Bridge

Appendix 3.14 Calculation of Vehicular Emission Source (Operation Phase)

Kowloon, 2034, With Project
Summary of Composite Vehicular Emission Factors for CALINE4 Model
Autumn (September - November)
Open Road 24 hour NO2 Emission Factor (g/mile-veh) and Traffic Profile

No. of CALINE 4 Model Links	Cold Start (Yes / No)	Link No	Link Type [1]	X-Start	Y-Start	X-End	Y-End	Height	Width	Length
1001	NO	113	1	836344.2	822331.2	836386.1	822328.5	0.0	25.0	42.0
1002	NO	111	1	836386.1	822328.5	836521.1	822323.3	0.0	28.0	135.1
1003	NO	115	1	836172.2	822343.3	836304.0	822333.8	0.0	16.0	132.1
1004	YES	119	1	836309.9	822273.9	836322.6	822234.4	0.0	22.0	41.5
1005	NO	128	1	836501.8	822324.0	836502.3	822380.3	0.0	13.0	56.2
1006	NO	128	1	836502.3	822380.3	836497.0	822438.5	0.0	13.0	58.4
1007	NO	128	1	836497.0	822438.5	836475.8	822517.2	0.0	13.0	81.5
1008	NO	128	1	836475.8	822517.2	836449.7	822589.6	0.0	13.0	77.0
1009	NO	129	1	836511.7	822474.6	836518.4	822430.1	0.0	14.0	45.0
1010	NO	129	1	836518.4	822430.1	836523.2	822386.0	0.0	14.0	44.4
1011	NO	102	1	836643.9	822226.6	836678.7	822228.6	0.0	24.0	34.9
1012	NO	102	1	836678.7	822228.6	836776.1	822224.0	0.0	24.0	97.5
1013	NO	103	1	836565.6	822227.7	836496.8	822231.8	0.0	26.0	68.9
1014	NO	98	1	836842.0	822240.1	836898.9	822267.8	0.0	31.0	63.3
1015	NO	98	1	836898.9	822267.8	836923.9	822291.7	0.0	31.0	34.5
1016	YES	95	1	836830.7	822346.1	836848.0	822337.7	0.0	17.0	19.2
1017	YES	95	1	836848.0	822337.7	836905.5	822298.8	0.0	17.0	69.4
1018	YES	95	1	836905.5	822298.8	836923.9	822291.7	0.0	17.0	19.8
1019	YES	155	1	836830.7	822346.1	836740.4	822374.5	0.0	16.0	94.7
1020	YES	155	1	836740.4	822374.5	836720.2	822385.5	0.0	16.0	23.0
1021	YES	155	1	836720.2	822385.5	836703.6	822401.2	0.0	16.0	22.9
1022	YES	155	1	836703.6	822401.2	836640.8	822526.0	0.0	16.0	139.6
1023	YES	155	1	836640.8	822526.0	836642.9	822581.1	0.0	16.0	55.2
1024	YES	159	1	836642.9	822581.1	836678.8	822582.3	0.0	16.0	36.0
1025	YES	159	1	836678.8	822582.3	836711.9	822590.9	0.0	16.0	34.2
1026	YES	156	1	836711.9	822590.9	836737.3	822521.9	0.0	16.0	73.5
1027	YES	156	1	836737.3	822521.9	836761.5	822495.3	0.0	16.0	36.0
1028	YES	156	1	836761.5	822495.3	836866.6	822435.8	0.0	16.0	120.9
1029	YES	160	1	836711.9	822590.9	836747.5	822608.4	0.0	16.0	39.7
1030	YES	160	1	836747.5	822608.4	836776.6	822629.4	0.0	16.0	35.9
1031	YES	157	1	836776.6	822629.4	836820.6	822577.1	0.0	16.0	68.4
1032	YES	157	1	836820.6	822577.1	836911.5	822525.2	0.0	16.0	104.7
1033	YES	161	1	836776.6	822629.4	836799.1	822653.3	0.0	16.0	32.8
1034	YES	161	1	836799.1	822653.3	836819.2	822679.2	0.0	16.0	32.8
1035	YES	161	1	836819.2	822679.2	836835.9	822688.7	0.0	16.0	19.2
1036	YES	161	1	836835.9	822688.7	836856.0	822688.5	0.0	16.0	20.1
1037	YES	161	1	836856.0	822688.5	836872.4	822679.7	0.0	16.0	18.6
1038	YES	161	1	836872.4	822679.7	836937.5	822630.5	0.0	16.0	81.6
1039	YES	161	1	836937.5	822630.5	836946.8	822616.0	0.0	16.0	17.2
1040	YES	161	1	836946.8	822616.0	836948.1	822597.8	0.0	16.0	18.3
1041	YES	161	1	836948.1	822597.8	836942.3	822582.4	0.0	16.0	16.4
1042	YES	161	1	836942.3	822582.4	836911.5	822525.2	0.0	16.0	65.0
1043	YES	162	1	836911.5	822525.2	836866.6	822435.8	0.0	16.0	100.1
1044	YES	163	1	836866.6	822435.8	836841.5	822384.3	0.0	16.0	57.4
1045	YES	163	1	836841.5	822384.3	836830.7	822346.1	0.0	16.0	39.6
1046	NO	96	1	837010.5	822275.8	836954.6	822280.1	0.0	26.0	56.0
1047	NO	96	1	836954.6	822280.1	836923.9	822291.7	0.0	26.0	32.8
1048	YES	153	1	837167.9	822400.6	837173.9	822531.6	0.0	16.0	131.1
1049	YES	92	1	837030.0	822408.5	837094.9	822399.0	0.0	20.0	65.6
1050	YES	92	1	837094.9	822399.0	837167.9	822400.6	0.0	20.0	73.0
1051	NO	90	1	836923.9	822291.7	836964.6	822378.0	0.0	30.0	95.4
1052	NO	88	1	836973.7	822409.9	837017.4	822586.1	0.0	28.0	181.5
1053	NO	122	1	837385.7	822872.3	837296.3	822855.6	0.0	20.0	91.0
1054	NO	122	1	837296.3	822855.6	837256.6	822840.1	0.0	20.0	42.6
1055	NO	122	1	837256.6	822840.1	837225.8	822817.9	0.0	20.0	37.9
1056	NO	122	1	837225.8	822817.9	837194.4	822784.5	0.0	20.0	45.9
1057	NO	84	3	837024.4	822696.6	837045.1	822681.4	2.0	16.0	25.7
1058	NO	83	1	837042.8	822677.7	837130.9	822636.0	0.0	18.0	97.4
1059	NO	83	1	837130.9	822636.0	837193.1	822616.4	0.0	18.0	65.3
1060	NO	83	1	837193.1	822616.4	837250.3	822608.4	0.0	18.0	57.7
1061	NO	83	1	837250.3	822608.4	837306.4	822604.7	0.0	18.0	56.2
1062	NO	83	1	837306.4	822604.7	837401.1	822607.6	0.0	18.0	94.8
1063	NO	87	3	837038.9	822602.2	837050.9	822617.6	5.0	16.0	19.5
1064	NO	82	1	837402.1	822593.1	837275.1	822597.3	0.0	18.0	127.1
1065	NO	82	1	837275.1	822597.3	837185.8	822608.9	0.0	18.0	90.1
1066	NO	82	1	837185.8	822608.9	837117.1	822632.4	0.0	18.0	72.6
1067	NO	108	3	836694.4	822660.9	836665.0	822654.9	9.0	16.0	30.0
1068	NO	108	3	836665.0	822654.9	836637.9	822656.2	8.0	16.0	27.2
1069	NO	108	3	836637.9	822656.2	836607.2	822667.4	8.0	16.0	32.6
1070	NO	108	3	836607.2	822667.4	836562.1	822693.5	8.0	16.0	52.1
1071	NO	108	3	836539.5	822706.7	836516.4	822711.1	5.0	16.0	23.4
1072	NO	108	3	836516.4	822711.1	836488.5	822707.7	2.0	16.0	28.2
1073	NO	108	1	836488.5	822707.7	836462.7	822691.2	0.0	16.0	30.6
1074	NO	108	1	836462.7	822691.2	836451.3	822669.4	0.0	16.0	24.6
1075	NO	108	1	836451.3	822669.4	836451.2	822640.3	0.0	16.0	29.1
1076	NO	108	1	836451.2	822640.3	836468.1	822593.9	0.0	16.0	49.4
1077	NO	120	1	836454.6	822591.0	836440.6	822630.1	0.0	16.0	41.5
1078	NO	120	1	836440.6	822630.1	836440.8	822663.0	0.0	16.0	32.9
1079	NO	120	1	836440.8	822663.0	836451.6	822688.4	0.0	16.0	27.6
1080	NO	120	1	836451.6	822688.4	836470.9	822705.7	0.0	16.0	26.0
1081	NO	120	1	836470.9	822705.7	836492.9	822716.8	0.0	16.0	24.6
1082	NO	120	3	836492.9	822716.8	836517.9	822718.7	2.0	16.0	25.1
1083	NO	120	3	836517.9	822718.7	836540.3	822714.0	5.0	16.0	22.9
1084	NO	120	3	836565.1	822700.2	836615.5	822672.0	8.0	16.0	57.8
1085	NO	120	3	836615.5	822672.0	836640.6	822663.1	8.0	16.0	26.7
1086	NO	120	3	836640.6	822663.1	836664.7	822662.3	8.0	16.0	24.0
1087	NO	120	3	836664.7	822662.3	836694.7	822667.7	9.0	16.0	30.6
1088	NO	73	1	836656.7	822759.4	836641.0	822742.2	0.0	16.0	23.3
1089	NO	73	1	836641.0	822742.2	836636.4	822714.7	0.0	16.0	27.9
1090	NO	73	3	836636.4	822714.7	836647.5	822688.9	2.0	16.0	28.1
1091	NO	73	3	836647.5	822688.9	836668.8	822675.6	4.0	16.0	25.1
1092	NO	73	3	836668.8	822675.6	836695.7	822676.6	8.0	16.0	26.9
1093	NO	76	3	836138.5	822809.2	836279.2	822856.4	10.0	19.0	148.4
1094	NO	76	3	836279.2	822856.4	836307.6	822861.3	10.0	20.0	28.9
1095	NO	76	3	836336.3	822861.6	836400.7	822840.4	9.0	19.0	67.8
1096	NO	76	3	836512.3	822797.6	836586.4	822783.7	5.0	19.0	75.4
1097	NO	76	3	836586.4	822783.7	836647.3	822780.1	3.0	20.0	61.1
1098	NO	166	1	836648.2	822777.9	836838.1	822788.3	0.0	17.0	190.2
1099	NO	72	3	836801.5	822816.3	836832.4	822801.5	4.0	20.0	34.2
1100	NO	74	4	836833.5	822760.1	836808.6	822775.9	1.0	16.0	29.5
1101	NO	79	1	836945.2	822727.9	837040.8	822674.4	0.0	18.0	109.5
1102	NO	81	1	837117.1	822632.4	837024.4	822673.5	0.0	18.0	101.4
1103	NO	81	1	837024.4	822673.5	836968.9	822702.1	0.0	18.0	62.5
1104	NO	78	1	836966.7	822697.6	836928.6	822724.3	0.0	19.0	46.5
1105	NO	78	1	836928.6	822724.3	836868.1	822771.1	0.0	19.0	76.5
1106	NO	78	1	836868.1	822771.1	836839.4	822780.1	0.0	19.0	30.0
1107	NO	78	1	836839.4	822780.1	836806.9	822778.9	0.0	19.0	32.6
1108	NO	80	4	836990.2	822676.4	836963.3	822693.2	1.0	15.0	31.7
1109	NO	131	3	837017.4	822586.1	837026.3	822617.6	2.0	22.0	32.7
1110	NO	85	4	837035.2	822648.7	837058.5	822684.8	7.0	23.0	42.9
1111	NO	120	3	836694.7	822667.7	836727.1	822689.3	10.0	15.0	38.9
1112	NO	70	3	836761.9	822821.8	836766.3	822795.1	8.0	15.0	27.1
1113	NO	71	3	836649.0	822788.9	836690.5	822794.7	1.0	13.0	41.9
1114	YES	119	1	836304.0	822333.8	836309.9	822273.9	0.0	21.0	60.2
1115	NO	113	1	836304.0	822333.8	836344.2	822331.2	0.0	24.0	40.2
1116	NO	109	4	836477.4	822543.5	836493.4	822495.6	8.0	21.0	50.5
1117	NO	109	4	836493.5	822495.5	836507.7	822439.7	8.0	21.0	57.6
1118	NO	109	4	836507.7	822439.7	836510.8	822395.5	8.0	21.0	44.3
1119	NO	109	4	836510.8	822395.5	836511.9	822352.5	8.0	21.0	43.0
1120	NO	109	4	836511.9	822352.5	836502.9	822180.6	8.0	21.0	172.2
1121	NO	129	1	836471.6	822595.6	836511.7	822474.6	0.0	13.0	127.5
1122	NO	129	1	836523.2	822386.0	836520.9	822322.8	0.0	16.0	63.3
1123	NO	101	1	836565.6	822227.7	836643.9	822226.6	0.0	24.0	78.2
1124	NO	122	1	837194.4	822784.5	837146.1	822750.1	0.0	21.0	59.3
1125	NO	122	1	837146.1	822750.1	837121.9	822735.6	0.0	21.0	28.3
1126	YES	92	1	836973.7	822409.9	837030.0	822408.5	0.0	31.0	56.3
1127	NO	96	1	837082.3	822225.4	837040.2	822261.9	0.0	20.0	55.7
1128	NO	96	1	837040.2	822261.9	837010.5	822275.8	0.0	22.0	32.8

No. of CALINE 4 Model Links	Hour 01		Hour 02		Hour 03		Hour 04		Hour 05		Hour 06		Hour 07		Hour 08	
	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF
1001	222	0.030	152	0.031	107	0.032	84	0.035	81	0.036	100	0.039	252	0.049	652	0.059
1002	234	0.029	160	0.030	112	0.030	88	0.033	85	0.035	105	0.037	264	0.046	681	0.056
1003	215	0.029	147	0.030	104	0.032	82	0.033	78	0.035	98	0.039	245	0.048	633	0.059
1004	80	0.065	54	0.071	38	0.076	30	0.082	29	0.088	35	0.094	88	0.102	226	0.112
1005	153	0.041	105	0.042	74	0.043	58	0.044	56	0.046	69	0.047	174	0.050	448	0.056
1006	153	0.041	105	0.042	74	0.043	58	0.044	56	0.046	69	0.047	174	0.050	448	0.056
1007	153	0.041	105	0.042	74	0.043	58	0.044	56	0.046	69	0.047	174	0.050	448	0.056
1008	153	0.041	105	0.042	74	0.043	58	0.044	56	0.046	69	0.047	174	0.050	448	0.056
1009	194	0.068	133	0.068	94	0.068	74	0.069	71	0.070	89	0.071	223	0.075	578	0.087
1010	194	0.068	133	0.068	94	0.068	74	0.069	71	0.070	89	0.071	223	0.075	578	0.087
1011	95	0.020	65	0.022	46	0.023	36	0.025	34	0.027	43	0.030	107	0.035	275	0.046
1012	95	0.020	65	0.022	46	0.023	36	0.025	34	0.027	43	0.030	107	0.035	275	0.046
1013	237	0.035	161	0.034	113	0.034	88	0.035	85	0.037	105	0.040	261	0.050	671	0.057
1014	220	0.037	150	0.036	105	0.037	82	0.038	79	0.040	97	0.043	243	0.051	624	0.060
1015	220	0.037	150	0.036	105	0.037	82	0.038	79	0.040	97	0.043	243	0.051	624	0.060
1016	112	0.079	76	0.081	53	0.084	42	0.089	40	0.094	50	0.101	125	0.114	321	0.125
1017	112	0.079	76	0.081	53	0.084	42	0.089	40	0.094	50	0.101	125	0.114	321	0.125
1018	112	0.079	76	0.081	53	0.084	42	0.089	40	0.094	50	0.101	125	0.114	321	0.125
1019	125	0.081	86	0.086	60	0.092	47	0.097	45	0.104	56	0.112	141	0.123	363	0.136
1020	125	0.081	86	0.086	60	0.092	47	0.097	45	0.104	56	0.112	141	0.123	363	0.136
1021	125	0.081	86	0.086	60	0.092	47	0.097	45	0.104	56	0.112	141	0.123	363	0.136
1022	125	0.081	86	0.086	60	0.092	47	0.097	45	0.104	56	0.112	141	0.123	363	0.136
1023	125	0.081	86	0.086	60	0.092	47	0.097	45	0.104	56	0.112	141	0.123	363	0.136
1024	119	0.085	81	0.090	57	0.095	45	0.101	43	0.106	53	0.115	134	0.128	344	0.142
1025	119	0.085	81	0.090	57	0.095	45	0.101	43	0.106	53	0.115	134	0.128	344	0.142
1026	43	0.046	30	0.053	21	0.059	16	0.066	16	0.073	19	0.080	49	0.091	125	0.104
1027	43	0.046	30	0.053	21	0.059	16	0.066	16	0.073	19	0.080	49	0.091	125	0.104
1028	43	0.046	30	0.053	21	0.059	16	0.066	16	0.073	19	0.080	49	0.091	125	0.104
1029	76	0.104	52	0.108	36	0.112	29	0.118	27	0.124	34	0.130	85	0.143	219	0.156
1030	76	0.104	52	0.108	36	0.112	29	0.118	27	0.124	34	0.130	85	0.143	219	0.156
1031	32	0.046	22	0.052	16	0.059	12	0.066	12	0.073	15	0.080	37	0.090	94	0.104
1032	32	0.046	22	0.052	16	0.059	12	0.066	12	0.073	15	0.080	37	0.090	94	0.104
1033	36	0.155	24	0.157	17	0.161	13	0.165	13	0.169	16	0.173	39	0.180	101	0.193
1034	36	0.155	24	0.157	17	0.161	13	0.165	13	0.169	16	0.173	39	0.180	101	0.193
1035	36	0.155	24	0.157	17	0.161	13	0.165	13	0.169	16	0.173	39	0.180	101	0.193
1036	36	0.155	24	0.157	17	0.161	13	0.165	13	0.169	16	0.173	39	0.180	101	0.193
1037	36	0.155	24	0.157	17	0.161	13	0.165	13	0.169	16	0.173	39	0.180	101	0.193
1038	36	0.155	24	0.157	17	0.161	13	0.165	13	0.169	16	0.173	39	0.180	101	0.193
1039	36	0.155	24	0.157	17	0.161	13	0.165	13	0.169	16	0.173	39	0.180	101	0.193
1040	36	0.155	24	0.157	17	0.161	13	0.165	13	0.169	16	0.173	39	0.180	101	0.193
1041	36	0.155	24	0.157	17	0.161	13	0.165	13	0.169	16	0.173	39	0.180	101	0.193
1042	36	0.155	24	0.157	17	0.161	13	0.165	13	0.169	16	0.173	39	0.180	101	0.193
1043	68	0.106	47	0.110	33	0.114	26	0.118	25	0.123	30	0.131	76	0.141	195	0.153
1044	112	0.085	76	0.090	53	0.095	42	0.099	40	0.105	50	0.114	125	0.125	321	0.140
1045	112	0.085	76	0.090	53	0.095	42	0.099	40	0.105	50	0.114	125	0.125	321	0.140
1046	120	0.039	82	0.040	58	0.041	45	0.042	43	0.044	54	0.047	134	0.054	346	0.067
1047	120	0.039	82	0.040	58	0.041	45	0.042	43	0.044	54	0.047	134	0.054	346	0.067
1048	13	0.048	9	0.055	6	0.062	5	0.069	5	0.077	6	0.084	15	0.094	39	0.103
1049	96	0.164	65	0.164	46	0.166	36	0.169	34	0.174	42	0.179	105	0.195	270	0.202
1050	96	0.164	65	0.164	46	0.166	36	0.169	34	0.174	42	0.179	105	0.195	270	0.202
1051	231	0.034	157	0.033	110	0.033	86	0.034	83	0.036	102	0.039	256	0.049	657	0.055
1052	174	0.020	118	0.021	83	0.022	65	0.024	62	0.026	77	0.028	193	0.035	496	0.043
1053	65	0.030	44	0.031	31	0.032	25	0.034	24	0.036	30	0.040	75	0.048	193	0.061
1054	65	0.030	44	0.031	31	0.032	25	0.034	24	0.036	30	0.040	75	0.048	193	0.061
1055	65	0.030	44	0.031	31	0.032	25	0.034	24	0.036	30	0.040	75	0.048	193	0.061
1056	65	0.030	44	0.031	31	0.032	25	0.034	24	0.036	30	0.040	75	0.048	193	0.061
1057	46	0.012	31	0.014	22	0.015	17	0.016	17	0.018	21	0.020	52	0.022	133	0.025
1058	1258	0.021	871	0.023	620	0.024	493	0.025	480	0.027	603	0.028	1534	0.029	4005	0.041
1059	1258	0.021	871	0.023	620	0.024	493	0.025	480	0.027	603	0.028	1534	0.029	4005	0.041
1060	1258	0.021	871	0.023	620	0.024	493	0.025	480	0.027	603	0.028	1534	0.029	4005	0.041
1061	1258	0.021	871	0.023	620	0.024	493	0.025	480	0.027	603	0.028	1534	0.029	4005	0.041
1062	1258	0.021	871	0.023	620	0.024	493	0.025	480	0.027	603	0.028	1534	0.029	4005	0.041
1063	67	0.012	46	0.013	32	0.015	25	0.016	24	0.018	30	0.020	75	0.022	193	0.025
1064	1084	0.020	749	0.022	533	0.023	424	0.024	411	0.026	517	0.027	1314	0.028	3426	0.034
1065	1084	0.020	749	0.022	533	0.023	424	0.024	411	0.026	517	0.027	1314	0.028	3426	0.034
1066	1084	0.020	749	0.022	533	0.023	424	0.024	411	0.026	517	0.027	1314	0.028	3426	0.034
1067	766	0.031	524	0.031	368	0.031	289	0.032	278	0.034	345	0.035	866	0.044	2233	0.065
1068	766	0.031	524	0.031	368	0.031	289	0.032	278	0.034	345	0.035	866	0.044	2233	0.065
1069	766	0.031	524	0.031	368	0.031	289	0.032	278	0.034	345	0.035	866	0.044	2233	0.065
1070	766	0.031	524	0.031	368	0.031	289	0.032	278	0.034	345	0.035	866	0.044	2233	0.065
1071	766	0.031	524	0.031	368	0.031	289	0.032	278	0.034	345	0.035	866	0.044	2233	0.065
1072	766	0.031	524	0.031	368	0.031	289	0.032	278	0.034	345	0.035	866	0.044	2233	0.065
1073	766	0.031	524	0.031	368	0.031	289	0.032	278	0.034	345	0.035	866	0.044	2233	0.065
1074	766	0.031	524	0.031	368	0.031	289	0.032	278	0.034	345	0.035	866	0.044	2233	0.065
1075	766	0.031	524	0.031	368	0.031	289	0.032	278	0.034	345	0.035	866	0.044	2233	0.065
1076	766	0.031	524	0.031	368	0.031	289	0.032	278	0.034	345	0.035	866	0.044	2233	0.065
1077	559	0.027	384	0.027	271	0.028	214	0.030	207	0.032	258	0.034	652	0.042	1689	0.057
1078	559	0.027	384	0.027	271	0.028	214	0.030	207	0.032	258	0.034	652	0.042	1689	0.057
1079	559	0.027	384	0.027	271	0.028	214	0.030	207	0.032	258	0.034	652	0.042	1689	0.057
1080	559	0.027	384	0.027	271	0.028	214	0.030	207	0.032	258	0.034	652	0.042	1689	0.057
1081	559	0.027	384	0.027	271	0.028	214	0.030	207	0.032	258	0.034	652	0.042	1689	0.057
1082	559	0.027	384	0.027	271	0.028	214	0.030	207	0.032	258	0.034	652	0.042	1689	0.057
1083	559	0.027	384	0.027	271	0.028	214	0.030	207	0.032	258	0.034	652	0.042	1689	0.057
1084	559	0.027	384	0.027	271	0.028	214	0.030	207	0.032	258	0.034	652	0.042	1689	0.057
1085	559	0.027	384	0.027	271	0.028	214	0.030	207	0.032	258	0.034	652	0.042	1689	0.057
1086	559	0.027	384	0.027	271	0.028	214	0.030	207	0.032	258	0.034	652	0.042	1689	0.057
1087	559	0.027	384	0.027	271	0.028	214	0.030	207	0.032	258	0.034	652	0.042	1689	0.057
1088	156	0.040	109	0.041	78	0.042	63	0.045	61	0.047	78	0.049	199	0.056	522	0.073
1089	156	0.040	109	0.041	78	0.042	63	0.045	61	0.047	78	0.049	199	0.056	522	0.073
1090	156	0.040	109	0.041	78	0.042	63	0.045	61	0.047	78	0.049	199	0.056	522	0.073
1091	156	0.040	109	0.041	78	0.042	63	0.045	61	0.047	78	0.049	199	0.056	522	0.073
1092	156	0.040	109	0.041	78	0.042	63	0.045	61	0.047	78	0.049	199	0.056	522	0.073
1093	866	0.021	597	0.022	424	0.023	336	0.025	325	0.026	407	0.027	1032	0.028	2683	0.030
1094	866	0.021	597	0.022	424	0.023	336	0.025	325	0.026	407	0.027	1032	0.028	2683	0.030
1095	866	0.021	597	0.022	424	0.023	336	0.025	325	0.026	407	0.027	1032	0.028	2683	0.030
1096	866	0.021	597	0.022	424	0.023	336	0.025	325	0.026	407	0.027	1032	0.028	2683	0.030
1097	866	0.021	597	0.022	424	0.023	336	0.025	325	0.026	407	0.027	1032	0.028	2683	0.030
1098	831	0.021	572	0.022	406	0.023	322	0.024	311	0.025	390	0.027	988	0.028	2570	0.030
1099	383	0.038	267	0.040	192	0.041	155	0.042	152	0.045	193	0.048	495	0.056	1304	0.077
1100	27	0.060	19	0.061	14	0.061	11	0.063	11	0.064	14	0.065	35	0.068	93	0.073
1101	1213	0.022	840	0.023	599	0.024	476	0.026	463	0.027	583	0.028	1483	0.030	3874	0.040
1102	1018	0.021	704	0.023	502	0.024	399	0.025	388	0.026	488	0.028	1240	0.029	3236	0.033
1103	1018	0.021	704	0.023	502	0.024	399	0.025	388	0.026	488	0.028	1240	0.029	3236	0.033
1104	1210	0.019	836	0.021	594	0.022	471	0.023	457	0.024	574	0.026	1456	0.027	3792	0.035
1105	1210	0.019	836	0.021	594	0.022	471	0.023	457	0.024	574	0.026	1456	0.027	3792	0.035
1106	1210	0.019	836	0.021	594	0.022	471	0.023	457	0.024	574	0.026	1456	0.027	3792	0.035
1107	1210	0.019	836	0.021	594	0.022	471	0.023	457	0.024	574	0.026	1456	0.027	3792	0.035
1108	192	0.013	131	0.015	92	0.016	72	0.017	69	0.019	86	0.021	216	0.024	556	0.032
1109	110	0.024	75	0.024	53	0.025	41	0.027	39	0.028	49	0.031	122	0.040	313	0.046
1110	105	0.021	72	0.021	50	0.022	39	0.024	38	0.026	46	0.028	116	0.037	298	0.042
1111	559	0.027	384	0.027	271	0.028	214	0.030	207	0.032	258	0.034	652	0.042	1689	0.057
1112	794	0.033	543	0.032	382	0.032	300	0.033	289	0.035	359	0.038	901	0.046	2325	0.070
1113	36	0.044	25	0.045	18	0.046	14	0.048	14	0.049	17	0.051	43	0.054	113	0.058
1114	80	0.065	54	0.071	38	0.076	30	0.082	29	0.088	35	0.094	88	0.102	226	0.112
1115	222	0.030	152	0.031	107	0.032	84	0.035	81	0.036	100	0.039	252	0.049	652	0.059
1116	406	0.018	279	0.020	198	0.021	156	0.023	151	0.025	189	0.027	478	0.033	1242	0.044
1117	406	0.018	279	0.020	198	0.021	156	0.023	151	0.025	189	0.027	478	0.033	1242	0.044
1118	406	0.018	279	0.020	198	0.021	156	0.023	151	0.025	189	0.027	478	0.033	1242	0.044
1119	406	0.018	279	0.020	198	0.021	156	0.023	151	0.025	189	0.027	478	0.033	1242	0.044
1120	406	0.018	279	0.020	198	0.021	156	0.023	151	0.025	189	0.027	478	0.033	1242	0.044
1121	194	0.068	133	0.068	94	0.068	74	0.069	71	0.070	89	0.071	223	0.075	578	0.087
1122	194	0.068	133	0.068	94	0.068	74	0.069	71	0.070	89	0.071	223	0.075	578	0.087
1123	114	0.025	78	0.026	54	0.027	43	0.029	41	0.031	51	0.033	127	0.039	325	0.049
1124	65	0.030	44	0.031	31	0.032	25	0.034	24	0.036	30	0.040	75	0.048	193	0.061
1125	65	0.030	44	0.031	31	0.032	25	0.034	24	0.036	30	0.040	75	0.048	193	0.061
1126	96	0.164	65	0.164	46	0.166	36	0.169	34	0.174	42	0.179	105	0.195	270	0.202
1127	120	0.039	82	0.040	58	0.041	45	0.042	43	0.044	54	0.047	134	0.054	346	0.067
1128	120	0.039	82	0.040	58	0.041	45	0.042	43	0.044	54	0.047	134	0.054	346	0.067

No. of CALINE 4 Model Links	Hour 09		Hour 10		Hour 11		Hour 12		Hour 13		Hour 14		Hour 15		Hour 16	
	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF
1001	773	0.053	625	0.062	513	0.069	481	0.065	428	0.070	429	0.073	449	0.078	487	0.071
1002	809	0.050	648	0.057	528	0.063	496	0.063	616	0.067	617	0.070	645	0.075	702	0.066
1003	751	0.052	607	0.061	498	0.068	467	0.064	403	0.070	405	0.073	424	0.078	459	0.068
1004	270	0.099	208	0.106	166	0.111	156	0.109	205	0.173	205	0.180	215	0.193	234	0.171
1005	529	0.052	430	0.056	353	0.059	330	0.058	419	0.070	420	0.071	440	0.075	471	0.068
1006	529	0.052	430	0.056	353	0.059	330	0.058	419	0.070	420	0.071	440	0.075	471	0.068
1007	529	0.052	430	0.056	353	0.059	330	0.058	419	0.070	420	0.071	440	0.075	471	0.068
1008	529	0.052	430	0.056	353	0.059	330	0.058	419	0.070	420	0.071	440	0.075	471	0.068
1009	679	0.084	570	0.089	477	0.091	443	0.087	340	0.072	340	0.073	356	0.077	381	0.070
1010	679	0.084	570	0.089	477	0.091	443	0.087	340	0.072	340	0.073	356	0.077	381	0.070
1011	327	0.040	259	0.046	209	0.051	197	0.047	156	0.052	156	0.054	163	0.061	178	0.053
1012	327	0.040	259	0.046	209	0.051	197	0.047	156	0.052	156	0.054	163	0.061	178	0.053
1013	798	0.050	622	0.054	496	0.056	467	0.054	546	0.079	548	0.083	574	0.088	620	0.077
1014	742	0.053	580	0.058	464	0.060	436	0.058	582	0.087	587	0.091	618	0.096	661	0.085
1015	742	0.053	580	0.058	464	0.060	436	0.058	582	0.087	587	0.091	618	0.096	661	0.085
1016	380	0.112	302	0.126	245	0.135	230	0.134	303	0.119	301	0.125	312	0.134	343	0.117
1017	380	0.112	302	0.126	245	0.135	230	0.134	303	0.119	301	0.125	312	0.134	343	0.117
1018	380	0.112	302	0.126	245	0.135	230	0.134	303	0.119	301	0.125	312	0.134	343	0.117
1019	430	0.122	344	0.139	280	0.153	262	0.152	233	0.174	234	0.181	245	0.199	264	0.174
1020	430	0.122	344	0.139	280	0.153	262	0.152	233	0.174	234	0.181	245	0.199	264	0.174
1021	430	0.122	344	0.139	280	0.153	262	0.152	233	0.174	234	0.181	245	0.199	264	0.174
1022	430	0.122	344	0.139	280	0.153	262	0.152	233	0.174	234	0.181	245	0.199	264	0.174
1023	430	0.122	344	0.139	280	0.153	262	0.152	233	0.174	234	0.181	245	0.199	264	0.174
1024	408	0.131	326	0.145	265	0.156	248	0.155	218	0.180	218	0.187	229	0.201	247	0.176
1025	408	0.131	326	0.145	265	0.156	248	0.155	218	0.180	218	0.187	229	0.201	247	0.176
1026	149	0.092	118	0.105	96	0.119	90	0.119	78	0.141	78	0.150	82	0.164	89	0.140
1027	149	0.092	118	0.105	96	0.119	90	0.119	78	0.141	78	0.150	82	0.164	89	0.140
1028	149	0.092	118	0.105	96	0.119	90	0.119	78	0.141	78	0.150	82	0.164	89	0.140
1029	259	0.142	208	0.156	169	0.170	158	0.168	140	0.194	140	0.200	147	0.212	157	0.188
1030	259	0.142	208	0.156	169	0.170	158	0.168	140	0.194	140	0.200	147	0.212	157	0.188
1031	112	0.090	89	0.105	72	0.117	68	0.116	59	0.135	59	0.143	61	0.161	67	0.137
1032	112	0.090	89	0.105	72	0.117	68	0.116	59	0.135	59	0.143	61	0.161	67	0.137
1033	119	0.180	95	0.193	77	0.202	72	0.195	166	0.115	164	0.120	169	0.125	186	0.112
1034	119	0.180	95	0.193	77	0.202	72	0.195	166	0.115	164	0.120	169	0.125	186	0.112
1035	119	0.180	95	0.193	77	0.202	72	0.195	166	0.115	164	0.120	169	0.125	186	0.112
1036	119	0.180	95	0.193	77	0.202	72	0.195	166	0.115	164	0.120	169	0.125	186	0.112
1037	119	0.180	95	0.193	77	0.202	72	0.195	166	0.115	164	0.120	169	0.125	186	0.112
1038	119	0.180	95	0.193	77	0.202	72	0.195	166	0.115	164	0.120	169	0.125	186	0.112
1039	119	0.180	95	0.193	77	0.202	72	0.195	166	0.115	164	0.120	169	0.125	186	0.112
1040	119	0.180	95	0.193	77	0.202	72	0.195	166	0.115	164	0.120	169	0.125	186	0.112
1041	119	0.180	95	0.193	77	0.202	72	0.195	166	0.115	164	0.120	169	0.125	186	0.112
1042	119	0.180	95	0.193	77	0.202	72	0.195	166	0.115	164	0.120	169	0.125	186	0.112
1043	231	0.142	184	0.154	149	0.165	139	0.163	224	0.125	222	0.131	230	0.140	253	0.123
1044	380	0.126	302	0.138	245	0.151	230	0.150	303	0.131	301	0.138	312	0.152	343	0.132
1045	380	0.126	302	0.138	245	0.151	230	0.150	303	0.131	301	0.138	312	0.152	343	0.132
1046	411	0.060	326	0.067	263	0.070	247	0.068	300	0.079	301	0.082	315	0.090	340	0.080
1047	411	0.060	326	0.067	263	0.070	247	0.068	300	0.079	301	0.082	315	0.090	340	0.080
1048	47	0.092	37	0.107	31	0.123	29	0.123	43	0.254	44	0.260	47	0.282	49	0.247
1049	321	0.188	251	0.203	200	0.214	188	0.208	142	0.350	143	0.356	150	0.368	159	0.332
1050	321	0.188	251	0.203	200	0.214	188	0.208	142	0.350	143	0.356	150	0.368	159	0.332
1051	782	0.049	612	0.054	490	0.055	461	0.054	579	0.092	586	0.095	619	0.101	660	0.089
1052	591	0.037	462	0.041	370	0.045	348	0.042	517	0.077	524	0.081	553	0.092	592	0.080
1053	229	0.055	189	0.065	157	0.071	147	0.070	132	0.069	133	0.073	139	0.078	150	0.068
1054	229	0.055	189	0.065	157	0.071	147	0.070	132	0.069	133	0.073	139	0.078	150	0.068
1055	229	0.055	189	0.065	157	0.071	147	0.070	132	0.069	133	0.073	139	0.078	150	0.068
1056	229	0.055	189	0.065	157	0.071	147	0.070	132	0.069	133	0.073	139	0.078	150	0.068
1057	159	0.021	125	0.023	101	0.026	95	0.025	186	0.024	185	0.026	191	0.028	212	0.025
1058	4709	0.045	4124	0.047	3556	0.044	3310	0.042	3452	0.056	3577	0.060	3859	0.071	3961	0.064
1059	4709	0.045	4124	0.047	3556	0.044	3310	0.042	3452	0.056	3577	0.060	3859	0.071	3961	0.064
1060	4709	0.045	4124	0.047	3556	0.044	3310	0.042	3452	0.056	3577	0.060	3859	0.071	3961	0.064
1061	4709	0.045	4124	0.047	3556	0.044	3310	0.042	3452	0.056	3577	0.060	3859	0.071	3961	0.064
1062	4709	0.045	4124	0.047	3556	0.044	3310	0.042	3452	0.056	3577	0.060	3859	0.071	3961	0.064
1063	230	0.022	181	0.023	146	0.026	137	0.025	190	0.022	188	0.024	195	0.025	217	0.022
1064	4031	0.035	3507	0.037	3012	0.038	2806	0.035	3613	0.059	3742	0.063	4035	0.075	4142	0.068
1065	4031	0.035	3507	0.037	3012	0.038	2806	0.035	3613	0.059	3742	0.063	4035	0.075	4142	0.068
1066	4031	0.035	3507	0.037	3012	0.038	2806	0.035	3613	0.059	3742	0.063	4035	0.075	4142	0.068
1067	2650	0.069	2128	0.064	1736	0.064	1629	0.060	1315	0.047	1309	0.049	1360	0.053	1495	0.047
1068	2650	0.069	2128	0.064	1736	0.064	1629	0.060	1315	0.047	1309	0.049	1360	0.053	1495	0.047
1069	2650	0.069	2128	0.064	1736	0.064	1629	0.060	1315	0.047	1309	0.049	1360	0.053	1495	0.047
1070	2650	0.069	2128	0.064	1736	0.064	1629	0.060	1315	0.047	1309	0.049	1360	0.053	1495	0.047
1071	2650	0.069	2128	0.064	1736	0.064	1629	0.060	1315	0.047	1309	0.049	1360	0.053	1495	0.047
1072	2650	0.069	2128	0.064	1736	0.064	1629	0.060	1315	0.047	1309	0.049	1360	0.053	1495	0.047
1073	2650	0.069	2128	0.064	1736	0.064	1629	0.060	1315	0.047	1309	0.049	1360	0.053	1495	0.047
1074	2650	0.069	2128	0.064	1736	0.064	1629	0.060	1315	0.047	1309	0.049	1360	0.053	1495	0.047
1075	2650	0.069	2128	0.064	1736	0.064	1629	0.060	1315	0.047	1309	0.049	1360	0.053	1495	0.047
1076	2650	0.069	2128	0.064	1736	0.064	1629	0.060	1315	0.047	1309	0.049	1360	0.053	1495	0.047
1077	1998	0.055	1663	0.061	1390	0.063	1301	0.062	1735	0.086	1764	0.089	1871	0.102	1982	0.090
1078	1998	0.055	1663	0.061	1390	0.063	1301	0.062	1735	0.086	1764	0.089	1871	0.102	1982	0.090
1079	1998	0.055	1663	0.061	1390	0.063	1301	0.062	1735	0.086	1764	0.089	1871	0.102	1982	0.090
1080	1998	0.055	1663	0.061	1390	0.063	1301	0.062	1735	0.086	1764	0.089	1871	0.102	1982	0.090
1081	1998	0.055	1663	0.061	1390	0.063	1301	0.062	1735	0.086	1764	0.089	1871	0.102	1982	0.090
1082	1998	0.055	1663	0.061	1390	0.063	1301	0.062	1735	0.086	1764	0.089	1871	0.102	1982	0.090
1083	1998	0.055	1663	0.061	1390	0.063	1301	0.062	1735	0.086	1764	0.089	1871	0.102	1982	0.090
1084	1998	0.055	1663	0.061	1390	0.063	1301	0.062	1735	0.086	1764	0.089	1871	0.102	1982	0.090
1085	1998	0.055	1663	0.061	1390	0.063	1301	0.062	1735	0.086	1764	0.089	1871	0.102	1982	0.090
1086	1998	0.055	1663	0.061	1390	0.063	1301	0.062	1735	0.086	1764	0.089	1871	0.102	1982	0.090
1087	1998	0.055	1663	0.061	1390	0.063	1301	0.062	1735	0.086	1764	0.089	1871	0.102	1982	0.090
1088	610	0.071	559	0.082	494	0.087	458	0.085	774	0.103	796	0.105	853	0.125	884	0.112
1089	610	0.071	559	0.082	494	0.087	458	0.085	774	0.103	796	0.105	853	0.125	884	0.112
1090	610	0.071	559	0.082	494	0.087	458	0.085	774	0.103	796	0.105	853	0.125	884	0.112
1091	610	0.071	559	0.082	494	0.087	458	0.085	774	0.103	796	0.105	853	0.125	884	0.112
1092	610	0.071	559	0.082	494	0.087	458	0.085	774	0.103	796	0.105	853	0.125	884	0.112
1093	3163	0.029	2702	0.032	2295	0.034	2141	0.033	2691	0.046	2793	0.048	3016	0.055	3087	0.050
1094	3163	0.029	2702	0.032	2295	0.034	2141	0.033	2691	0.046	2793	0.048	3016	0.055	3087	0.050
1095	3163	0.029	2702	0.032	2295	0.034	2141	0.033	2691	0.046	2793	0.048	3016	0.055	3087	0.050
1096	3163	0.029	2702	0.032	2295	0.034	2141	0.033	2691	0.046	2793	0.048	3016	0.055	3087	0.050
1097	3163	0.029	2702	0.032	2295	0.034	2141	0.033	2691	0.046	2793	0.048	3016	0.055	3087	0.050
1098	3030	0.027	2586	0.031	2195	0.033	2048	0.033	2551	0.044	2648	0.047	2860	0.052	2926	0.048
1099	1522	0.078	1414	0.088	1261	0.093	1168	0.094	718	0.086	748	0.088	810	0.096	825	0.087
1100	108	0.069	100	0.076	89	0.080	83	0.080	53	0.080	54	0.080	58	0.082	60	0.076
1101	4552	0.043	4000	0.045	3456	0.044	3216	0.042	3268	0.055	3395	0.058	3670	0.068	3751	0.062
1102	3805	0.035	3328	0.037	2868	0.037	2670	0.036	3426	0.058	3557	0.062	3843	0.073	3928	0.067
1103	3805	0.035	3328	0.037	2868	0.037	2670	0.036	3426	0.058	3557	0.062	3843	0.073	3928	0.067
1104	4467	0.037	3853	0.039	3293	0.039	3070	0.036	3800	0.063	3938	0.067	4247	0.083	4357	0.075
1105	4467	0.037	3853	0.039	3293	0.039	3070	0.036	3800	0.063	3938	0.067	4247	0.083	4357	0.075
1106	4467	0.037	3853	0.039	3293	0.039	3070	0.036	3800	0.063	3938	0.067	4247	0.083	4357	0.075
1107	4467	0.037	3853	0.039	3293	0.039	3070	0.036	3800	0.063	3938	0.067	4247	0.083	4357	0.075
1108	662	0.028	525	0.031	425	0.032	400	0.032	374	0.054	381	0.059	404	0.063	429	0.056
1109	372	0.040	290	0.042	232	0.045	219	0.045	278	0.069	279	0.076	293	0.082	316	0.071
1110	355	0.037	275	0.038	219	0.041	206	0.040	306	0.056	306	0.060	319	0.065	349	0.056
1111	1998	0.055	1663	0.061	1390	0.063	1301	0.062	1735	0.086	1764	0.089	1871	0.102	1982	0.090
1112	2758	0.078	2228	0.070	1825	0.067	1711	0.064	1368	0.051	1363	0.053	1418	0.056	1555	0.051
1113	132	0.055	116	0.062	100	0.065	93	0.065	141	0.068	145	0.071	155	0.075	161	0.068
1114	270	0.099	208	0.106	166	0.111	156	0.109	205	0.173	205	0.180	215	0.193	234	0.171
1115	773	0.053	625	0.062	513	0.069	481	0.065	428	0.070	429	0.073	449	0.078	487	0.071
1116	1469	0.042	1233	0.049	1038	0.052	971	0.052	1316	0.069	1345	0.071	1431	0.080	1511	0.073
1117	1469	0.042	1233	0.049	1038	0.052	971	0.052	1316	0.069	1345	0.071	1431	0.080	1511	0.073
1118	1469	0.042	1233	0.049	1038	0.052	971	0.052	1316	0.069	1345	0.071	1431	0.080	1511	0.073
1119	1469	0.042	1233	0.049	1038	0.052	971	0.052	1316	0.069	1345	0.071	1431	0.080	1511	0.073
1120	1469	0.042	1233	0.049	1038	0.052	971	0.052	1316	0.069	1345	0.071	1431	0.080	1511	0.073
1121	679	0.084	570	0.089	477	0.091	443	0.087	340	0.072	340	0.073	356	0.077	381	0.070
1122	679	0.084	570	0.089	477	0.091	443	0.087	340	0.072	340	0.073	356	0.077	381	0.070
1123	387	0.044	304	0.047	244	0.051	229	0.050	254	0.063	255	0.066	266	0.071	290	0.062
1124	229	0.055	189	0.065	157	0.071	147	0.070	132	0.069	133	0.073	139	0.078	150	0.068
1125	229	0.055	189	0.065	157	0.071	147	0.070	132	0.069	133	0.073	139	0.078	150	0.068
1126	321	0.188	251	0.203	200	0.214	188	0.208	142	0.350	143	0.356	150	0.368	159	0.332
1127	411	0.060	326	0.067	263	0.070	247	0.068	300	0.079	301	0.082	315	0.090	340	0.080
1128	411	0.060	326	0.067	263	0.070	247	0.068	300	0.079	301	0.082	315	0.090	340	0.080

No. of CALINE 4 Model Links	Hour 17		Hour 18		Hour 19		Hour 20		Hour 21		Hour 22		Hour 23		Hour 24	
	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF
1001	511	0.067	591	0.058	696	0.043	573	0.037	424	0.044	415	0.040	416	0.034	322	0.035
1002	736	0.061	854	0.052	1011	0.039	833	0.032	614	0.039	601	0.035	605	0.030	468	0.032
1003	482	0.064	556	0.058	653	0.042	537	0.036	398	0.043	388	0.039	390	0.033	301	0.034
1004	244	0.158	283	0.137	335	0.100	276	0.086	203	0.104	199	0.094	200	0.078	155	0.085
1005	500	0.071	578	0.067	669	0.057	553	0.054	417	0.060	407	0.058	403	0.053	312	0.052
1006	500	0.071	578	0.067	669	0.057	553	0.054	417	0.060	407	0.058	403	0.053	312	0.052
1007	500	0.071	578	0.067	669	0.057	553	0.054	417	0.060	407	0.058	403	0.053	312	0.052
1008	500	0.071	578	0.067	669	0.057	553	0.054	417	0.060	407	0.058	403	0.053	312	0.052
1009	407	0.071	472	0.070	548	0.060	454	0.056	344	0.064	335	0.062	332	0.056	257	0.057
1010	407	0.071	472	0.070	548	0.060	454	0.056	344	0.064	335	0.062	332	0.056	257	0.057
1011	186	0.050	215	0.045	255	0.031	210	0.024	154	0.028	151	0.024	152	0.020	118	0.022
1012	186	0.050	215	0.045	255	0.031	210	0.024	154	0.028	151	0.024	152	0.020	118	0.022
1013	651	0.072	752	0.063	878	0.049	723	0.041	537	0.048	524	0.044	525	0.038	406	0.041
1014	692	0.079	788	0.070	899	0.054	736	0.046	549	0.056	534	0.051	531	0.044	412	0.045
1015	692	0.079	788	0.070	899	0.054	736	0.046	549	0.056	534	0.051	531	0.044	412	0.045
1016	363	0.110	430	0.098	522	0.073	435	0.062	321	0.075	316	0.068	319	0.057	245	0.062
1017	363	0.110	430	0.098	522	0.073	435	0.062	321	0.075	316	0.068	319	0.057	245	0.062
1018	363	0.110	430	0.098	522	0.073	435	0.062	321	0.075	316	0.068	319	0.057	245	0.062
1019	279	0.160	323	0.140	377	0.104	311	0.090	232	0.108	227	0.097	227	0.083	175	0.090
1020	279	0.160	323	0.140	377	0.104	311	0.090	232	0.108	227	0.097	227	0.083	175	0.090
1021	279	0.160	323	0.140	377	0.104	311	0.090	232	0.108	227	0.097	227	0.083	175	0.090
1022	279	0.160	323	0.140	377	0.104	311	0.090	232	0.108	227	0.097	227	0.083	175	0.090
1023	279	0.160	323	0.140	377	0.104	311	0.090	232	0.108	227	0.097	227	0.083	175	0.090
1024	261	0.162	303	0.146	354	0.109	293	0.093	219	0.111	214	0.100	213	0.086	165	0.093
1025	261	0.162	303	0.146	354	0.109	293	0.093	219	0.111	214	0.100	213	0.086	165	0.093
1026	93	0.122	108	0.100	128	0.066	105	0.049	77	0.063	75	0.052	76	0.040	59	0.047
1027	93	0.122	108	0.100	128	0.066	105	0.049	77	0.063	75	0.052	76	0.040	59	0.047
1028	93	0.122	108	0.100	128	0.066	105	0.049	77	0.063	75	0.052	76	0.040	59	0.047
1029	167	0.178	195	0.160	227	0.127	188	0.114	142	0.135	139	0.126	137	0.110	106	0.114
1030	167	0.178	195	0.160	227	0.127	188	0.114	142	0.135	139	0.126	137	0.110	106	0.114
1031	70	0.120	81	0.098	96	0.066	79	0.048	58	0.061	56	0.050	57	0.039	44	0.046
1032	70	0.120	81	0.098	96	0.066	79	0.048	58	0.061	56	0.050	57	0.039	44	0.046
1033	200	0.113	241	0.107	299	0.085	251	0.080	186	0.091	184	0.085	186	0.075	142	0.079
1034	200	0.113	241	0.107	299	0.085	251	0.080	186	0.091	184	0.085	186	0.075	142	0.079
1035	200	0.113	241	0.107	299	0.085	251	0.080	186	0.091	184	0.085	186	0.075	142	0.079
1036	200	0.113	241	0.107	299	0.085	251	0.080	186	0.091	184	0.085	186	0.075	142	0.079
1037	200	0.113	241	0.107	299	0.085	251	0.080	186	0.091	184	0.085	186	0.075	142	0.079
1038	200	0.113	241	0.107	299	0.085	251	0.080	186	0.091	184	0.085	186	0.075	142	0.079
1039	200	0.113	241	0.107	299	0.085	251	0.080	186	0.091	184	0.085	186	0.075	142	0.079
1040	200	0.113	241	0.107	299	0.085	251	0.080	186	0.091	184	0.085	186	0.075	142	0.079
1041	200	0.113	241	0.107	299	0.085	251	0.080	186	0.091	184	0.085	186	0.075	142	0.079
1042	200	0.113	241	0.107	299	0.085	251	0.080	186	0.091	184	0.085	186	0.075	142	0.079
1043	270	0.118	322	0.109	395	0.083	330	0.074	244	0.086	240	0.079	243	0.068	187	0.072
1044	363	0.124	430	0.111	522	0.084	435	0.071	321	0.082	316	0.074	319	0.062	245	0.068
1045	363	0.124	430	0.111	522	0.084	435	0.071	321	0.082	316	0.074	319	0.062	245	0.068
1046	358	0.076	415	0.069	487	0.052	402	0.047	299	0.055	292	0.051	292	0.045	226	0.047
1047	358	0.076	415	0.069	487	0.052	402	0.047	299	0.055	292	0.051	292	0.045	226	0.047
1048	50	0.214	54	0.180	56	0.125	45	0.094	33	0.126	32	0.104	31	0.081	24	0.093
1049	169	0.338	195	0.326	221	0.281	182	0.277	139	0.318	135	0.308	133	0.280	103	0.285
1050	169	0.338	195	0.326	221	0.281	182	0.277	139	0.318	135	0.308	133	0.280	103	0.285
1051	689	0.082	778	0.072	878	0.054	716	0.045	534	0.053	518	0.048	514	0.040	400	0.044
1052	614	0.071	693	0.059	785	0.040	638	0.031	473	0.038	459	0.033	457	0.026	356	0.029
1053	157	0.062	180	0.055	208	0.039	170	0.031	127	0.039	123	0.034	123	0.028	95	0.029
1054	157	0.062	180	0.055	208	0.039	170	0.031	127	0.039	123	0.034	123	0.028	95	0.029
1055	157	0.062	180	0.055	208	0.039	170	0.031	127	0.039	123	0.034	123	0.028	95	0.029
1056	157	0.062	180	0.055	208	0.039	170	0.031	127	0.039	123	0.034	123	0.028	95	0.029
1057	223	0.023	264	0.019	324	0.014	269	0.010	196	0.013	193	0.011	196	0.009	151	0.010
1058	4053	0.058	4267	0.052	4213	0.036	3298	0.025	2514	0.029	2376	0.026	2274	0.022	1803	0.024
1059	4053	0.058	4267	0.052	4213	0.036	3298	0.025	2514	0.029	2376	0.026	2274	0.022	1803	0.024
1060	4053	0.058	4267	0.052	4213	0.036	3298	0.025	2514	0.029	2376	0.026	2274	0.022	1803	0.024
1061	4053	0.058	4267	0.052	4213	0.036	3298	0.025	2514	0.029	2376	0.026	2274	0.022	1803	0.024
1062	4053	0.058	4267	0.052	4213	0.036	3298	0.025	2514	0.029	2376	0.026	2274	0.022	1803	0.024
1063	228	0.021	272	0.018	338	0.013	281	0.010	205	0.012	202	0.010	206	0.009	158	0.010
1064	4245	0.062	4476	0.058	4430	0.040	3473	0.026	2650	0.030	2506	0.027	2398	0.023	1900	0.025
1065	4245	0.062	4476	0.058	4430	0.040	3473	0.026	2650	0.030	2506	0.027	2398	0.023	1900	0.025
1066	4245	0.062	4476	0.058	4430	0.040	3473	0.026	2650	0.030	2506	0.027	2398	0.023	1900	0.025
1067	1575	0.047	1858	0.043	2255	0.036	1871	0.029	1377	0.032	1352	0.029	1367	0.025	1054	0.026
1068	1575	0.047	1858	0.043	2255	0.036	1871	0.029	1377	0.032	1352	0.029	1367	0.025	1054	0.026
1069	1575	0.047	1858	0.043	2255	0.036	1871	0.029	1377	0.032	1352	0.029	1367	0.025	1054	0.026
1070	1575	0.047	1858	0.043	2255	0.036	1871	0.029	1377	0.032	1352	0.029	1367	0.025	1054	0.026
1071	1575	0.047	1858	0.043	2255	0.036	1871	0.029	1377	0.032	1352	0.029	1367	0.025	1054	0.026
1072	1575	0.047	1858	0.043	2255	0.036	1871	0.029	1377	0.032	1352	0.029	1367	0.025	1054	0.026
1073	1575	0.047	1858	0.043	2255	0.036	1871	0.029	1377	0.032	1352	0.029	1367	0.025	1054	0.026
1074	1575	0.047	1858	0.043	2255	0.036	1871	0.029	1377	0.032	1352	0.029	1367	0.025	1054	0.026
1075	1575	0.047	1858	0.043	2255	0.036	1871	0.029	1377	0.032	1352	0.029	1367	0.025	1054	0.026
1076	1575	0.047	1858	0.043	2255	0.036	1871	0.029	1377	0.032	1352	0.029	1367	0.025	1054	0.026
1077	2057	0.086	2291	0.078	2526	0.059	2044	0.042	1526	0.045	1475	0.041	1457	0.035	1137	0.035
1078	2057	0.086	2291	0.078	2526	0.059	2044	0.042	1526	0.045	1475	0.041	1457	0.035	1137	0.035
1079	2057	0.086	2291	0.078	2526	0.059	2044	0.042	1526	0.045	1475	0.041	1457	0.035	1137	0.035
1080	2057	0.086	2291	0.078	2526	0.059	2044	0.042	1526	0.045	1475	0.041	1457	0.035	1137	0.035
1081	2057	0.086	2291	0.078	2526	0.059	2044	0.042	1526	0.045	1475	0.041	1457	0.035	1137	0.035
1082	2057	0.086	2291	0.078	2526	0.059	2044	0.042	1526	0.045	1475	0.041	1457	0.035	1137	0.035
1083	2057	0.086	2291	0.078	2526	0.059	2044	0.042	1526	0.045	1475	0.041	1457	0.035	1137	0.035
1084	2057	0.086	2291	0.078	2526	0.059	2044	0.042	1526	0.045	1475	0.041	1457	0.035	1137	0.035
1085	2057	0.086	2291	0.078	2526	0.059	2044	0.042	1526	0.045	1475	0.041	1457	0.035	1137	0.035
1086	2057	0.086	2291	0.078	2526	0.059	2044	0.042	1526	0.045	1475	0.041	1457	0.035	1137	0.035
1087	2057	0.086	2291	0.078	2526	0.059	2044	0.042	1526	0.045	1475	0.041	1457	0.035	1137	0.035
1088	912	0.103	981	0.091	1009	0.069	802	0.050	609	0.059	581	0.051	561	0.044	442	0.045
1089	912	0.103	981	0.091	1009	0.069	802	0.050	609	0.059	581	0.051	561	0.044	442	0.045
1090	912	0.103	981	0.091	1009	0.069	802	0.050	609	0.059	581	0.051	561	0.044	442	0.045
1091	912	0.103	981	0.091	1009	0.069	802	0.050	609	0.059	581	0.051	561	0.044	442	0.045
1092	912	0.103	981	0.091	1009	0.069	802	0.050	609	0.059	581	0.051	561	0.044	442	0.045
1093	3159	0.047	3313	0.042	3240	0.031	2531	0.025	1935	0.030	1826	0.028	1740	0.024	1382	0.026
1094	3159	0.047	3313	0.042	3240	0.031	2531	0.025	1935	0.030	1826	0.028	1740	0.024	1382	0.026
1095	3159	0.047	3313	0.042	3240	0.031	2531	0.025	1935	0.030	1826	0.028	1740	0.024	1382	0.026
1096	3159	0.047	3313	0.042	3240	0.031	2531	0.025	1935	0.030	1826	0.028	1740	0.024	1382	0.026
1097	3159	0.047	3313	0.042	3240	0.031	2531	0.025	1935	0.030	1826	0.028	1740	0.024	1382	0.026
1098	2993	0.044	3134	0.040	3057	0.029	2385	0.025	1824	0.030	1720	0.027	1638	0.024	1301	0.026
1099	841	0.078	873	0.070	835	0.052	647	0.041	496	0.049	465	0.042	441	0.036	351	0.038
1100	62	0.074	67	0.072	69	0.063	55	0.060	43	0.069	41	0.067	39	0.061	31	0.062
1101	3834	0.057	4007	0.051	3892	0.035	3032	0.025	2320	0.030	2185	0.027	2079	0.024	1653	0.025
1102	4019	0.061	4208	0.057	4095	0.039	3195	0.027	2447	0.031	2307	0.028	2195	0.025	1744	0.027
1103	4019	0.061	4208	0.057	4095	0.039	3195	0.027	2447	0.031	2307	0.028	2195	0.025	1744	0.027
1104	4462	0.071	4699	0.065	4635	0.042	3631	0.027	2770	0.030	2619	0.027	2504	0.024	1985	0.025
1105	4462	0.071	4699	0.065	4635	0.042	3631	0.027	2770	0.030	2619	0.027	2504	0.024	1985	0.025
1106	4462	0.071	4699	0.065	4635	0.042	3631	0.027	2770	0.030	2619	0.027	2504	0.024	1985	0.025
1107	4462	0.071	4699	0.065	4635	0.042	3631	0.027	2770	0.030	2619	0.027	2504	0.024	1985	0.025
1108	443	0.049	491	0.043	540	0.029	435	0.021	323	0.025	312	0.022	309	0.017	241	0.019
1109	331	0.064	379	0.054	440	0.039	361	0.030	267	0.037	261	0.032	261	0.026	202	0.030
1110	367	0.051	429	0.043	516	0.030	426	0.023	313	0.028	307	0.025	310	0.020	239	0.023
1111	2057	0.086	2291	0.078	2526	0.059	2044	0.042	1526	0.045	1475	0.041	1457	0.035	1137	0.035
1112	1638	0.049	1926	0.046	2324	0.038	1926	0.030	1419	0.033	1393	0.031	1406	0.027	1085	0.027
1113	166	0.064	179	0.058	183	0.047	145	0.041	111	0.049	105	0.045	102	0.040	80	0.041
1114	244	0.158	283	0.137	335	0.100	276	0.086	203	0.104	199	0.094	200	0.078	155	0.085
1115	511	0.067	591	0.058	696	0.043	573	0.037	424	0.044	415	0.040	416	0.034	322	0.035
1116	1557	0.065	1712	0.054	1856	0.037	1490	0.026	1109	0.031	1068	0.026	1054	0.020	824	0.023
1117	1557	0.065	1712	0.054	1856	0.037	1490	0.026	1109	0.031	1068	0.026	1054	0.020	824	0.023
1118	1557	0.065	1712	0.054	1856	0.037	1490	0.026	1109	0.031	1068	0.026	1054	0.020	824	0.023
1119	1557	0.065	1712	0.054	1856	0.037	1490	0.026	1109	0.031	1068	0.026	1054	0.020	824	0.023
1120	1557	0.065	1712	0.054	1856	0.037	1490	0.026	1109	0.031	1068	0.026	1054	0.020	824	0.023
1121	407	0.071	472	0.070	548	0.060	454	0.056	344	0.064	335	0.062	332	0.056	257	0.057
1122	407	0.071	472	0.070	548	0.060	454	0.056	344	0.064	335	0.062	332	0.056	257	0.057
1123	304	0.057	353	0.051	418	0.036	345	0.029	254	0.036	249	0.033	250	0.027	193	0.028
1124	157	0.062	180	0.055	208	0.039	170	0.031	127	0.039	123	0.034	123	0.028	95	0.029
1125	157	0.062	180	0.055	208	0.039	170	0.031	127	0.039	123	0.034	123	0.028	95	0.029
1126	169	0.338	195	0.326	221	0.281	182	0.277	139	0.318	135	0.308	133	0.280	103	0.285
1127	358	0.076	415	0.069	487	0.052	402	0.047	299	0.055	292	0.051	292	0.045	226	0.047
1128	358	0.076	415	0.069	487	0.052	402	0.047	299	0.055	292	0.051	292	0.045	226	0.047

L:\Secure\Environment_Projects\60604728\1.06-ENV.EIA\Others\Air\Caline20220617\All outputs\2034\KL\CALINE_Template 34KL\klwithproject_appendix.xlsx

Appendix 3.14 Calculation of Vehicular Emission Source (Operation Phase)

Kowloon, 2034, With Project
Summary of Composite Vehicular Emission Factors for CALINE4 Model
Autumn (September - November)
Open Road 24 hour NO2 Emission Factor (g/mile-veh) and Traffic Profile

No. of CALINE 4 Model Links	Cold Start (Yes / No)	Link No	Link Type [1]	X-Start	Y-Start	X-End	Y-End	Height	Width	Length	Hour 01		Hour 02		Hour 03		Hour 04		Hour 05		Hour 06		Hour 07		Hour 08	
											Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF
1129	NO	166	1	836838.1	822788.3	836875.9	822774.1	0.0	19.0	40.4	831	0.021	572	0.022	406	0.023	322	0.024	311	0.025	390	0.027	988	0.028	2570	0.030
1130	YES	165	1	836776.1	822224.0	836761.4	822109.7	0.0	16.0	115.2	95	0.067	65	0.072	46	0.077	36	0.084	34	0.091	43	0.099	107	0.112	275	0.125
1131	YES	118	1	836386.1	822328.5	836392.7	822382.7	0.0	16.0	54.6	93	0.065	64	0.072	45	0.079	35	0.086	34	0.094	42	0.102	106	0.114	275	0.131
1132	YES	118	1	836392.7	822382.7	836457.2	822509.2	0.0	16.0	142.0	93	0.065	64	0.072	45	0.079	35	0.086	34	0.094	42	0.102	106	0.114	275	0.131
1133	YES	118	1	836457.2	822509.2	836458.5	822525.7	0.0	16.0	16.6	93	0.065	64	0.072	45	0.079	35	0.086	34	0.094	42	0.102	106	0.114	275	0.131
1134	YES	118	1	836458.5	822525.7	836438.8	822573.1	0.0	16.0	51.3	93	0.065	64	0.072	45	0.079	35	0.086	34	0.094	42	0.102	106	0.114	275	0.131
1135	YES	118	1	836438.8	822573.1	836417.8	822589.7	0.0	16.0	26.8	93	0.065	64	0.072	45	0.079	35	0.086	34	0.094	42	0.102	106	0.114	275	0.131
1136	YES	118	1	836417.8	822589.7	836355.5	822613.6	0.0	16.0	66.7	93	0.065	64	0.072	45	0.079	35	0.086	34	0.094	42	0.102	106	0.114	275	0.131
1137	YES	118	1	836355.5	822613.6	836322.7	822626.3	0.0	16.0	35.2	93	0.065	64	0.072	45	0.079	35	0.086	34	0.094	42	0.102	106	0.114	275	0.131
1138	YES	118	1	836322.7	822626.3	836246.7	822641.5	0.0	16.0	77.5	93	0.065	64	0.072	45	0.079	35	0.086	34	0.094	42	0.102	106	0.114	275	0.131
1139	YES	118	1	836246.7	822641.5	836230.8	822648.1	0.0	16.0	17.2	93	0.065	64	0.072	45	0.079	35	0.086	34	0.094	42	0.102	106	0.114	275	0.131
1140	YES	118	1	836230.8	822648.1	836215.0	822661.9	0.0	16.0	21.0	93	0.065	64	0.072	45	0.079	35	0.086	34	0.094	42	0.102	106	0.114	275	0.131
1141	YES	118	1	836215.0	822661.9	836197.6	822682.4	0.0	16.0	26.9	93	0.065	64	0.072	45	0.079	35	0.086	34	0.094	42	0.102	106	0.114	275	0.131
1142	YES	118	1	836197.6	822682.4	836182.8	822705.9	0.0	16.0	27.8	93	0.065	64	0.072	45	0.079	35	0.086	34	0.094	42	0.102	106	0.114	275	0.131
1143	YES	118	1	836182.8	822705.9	836188.0	822736.8	0.0	16.0	31.3	93	0.065	64	0.072	45	0.079	35	0.086	34	0.094	42	0.102	106	0.114	275	0.131
1144	YES	118	1	836188.0	822736.8	836214.1	822750.2	0.0	16.0	29.4	93	0.065	64	0.072	45	0.079	35	0.086	34	0.094	42	0.102	106	0.114	275	0.131
1145	YES	118	1	836214.1	822750.2	836313.6	822786.0	0.0	16.0	105.8	93	0.065	64	0.072	45	0.079	35	0.086	34	0.094	42	0.102	106	0.114	275	0.131
1146	YES	118	1	836313.6	822786.0	836338.4	822785.9	0.0	16.0	24.7	93	0.065	64	0.072	45	0.079	35	0.086	34	0.094	42	0.102	106	0.114	275	0.131
1147	YES	118	1	836338.4	822785.9	836355.1	822769.2	0.0	16.0	23.6	93	0.065	64	0.072	45	0.079	35	0.086	34	0.094	42	0.102	106	0.114	275	0.131
1148	YES	118	1	836355.1	822769.2	836361.2	822752.4	0.0	16.0	17.9	93	0.065	64	0.072	45	0.079	35	0.086	34	0.094	42	0.102	106	0.114	275	0.131
1149	YES	118	1	836361.2	822752.4	836357.6	822733.9	0.0	16.0	18.9	93	0.065	64	0.072	45	0.079	35	0.086	34	0.094	42	0.102	106	0.114	275	0.131
1150	YES	118	1	836357.6	822733.9	836322.7	822626.3	0.0	16.0	113.2	93	0.065	64	0.072	45	0.079	35	0.086	34	0.094	42	0.102	106	0.114	275	0.131
1151	NO	120	3	836757.7	822798.6	836753.7	822822.3	8.0	15.0	24.0	559	0.027	384	0.027	271	0.028	214	0.030	207	0.032	258	0.034	652	0.042	1689	0.057
1152	NO	120	4	836760.3	822754.8	836760.1	822774.5	10.0	15.0	19.8	559	0.027	384	0.027	271	0.028	214	0.030	207	0.032	258	0.034	652	0.042	1689	0.057
1153	NO	120	3	836745.9	822713.1	836756.6	822735.5	10.0	15.0	24.9	559	0.027	384	0.027	271	0.028	214	0.030	207	0.032	258	0.034	652	0.042	1689	0.057
1154	NO	120	3	836727.1	822689.3	836745.9	822713.1	10.0	15.0	30.3	559	0.027	384	0.027	271	0.028	214	0.030	207	0.032	258	0.034	652	0.042	1689	0.057
1155	NO	74	4	836775.2	822755.3	836785.1	822720.8	8.0	16.0	35.9	27	0.060	19	0.061	14	0.061	11	0.063	11	0.064	14	0.065	35	0.068	93	0.073
1156	NO	74	4	836785.1	822720.8	836803.8	822704.5	6.0	16.0	24.8	27	0.060	19	0.061	14	0.061	11	0.063	11	0.064	14	0.065	35	0.068	93	0.073
1157	NO	74	4	836803.8	822704.5	836826.4	822707.3	5.0	16.0	22.8	27	0.060	19	0.061	14	0.061	11	0.063	11	0.064	14	0.065	35	0.068	93	0.073
1158	NO	74	4	836826.4	822707.3	836840.3	822720.4	4.0	16.0	19.1	27	0.060	19	0.061	14	0.061	11	0.063	11	0.064	14	0.065	35	0.068	93	0.073
1159	NO	74	4	836840.3	822720.4	836843.5	822740.6	3.0	16.0	20.5	27	0.060	19	0.061	14	0.061	11	0.063	11	0.064	14	0.065	35	0.068	93	0.073
1160	NO	74	4	836843.5	822740.6	836833.5	822760.1	2.0	16.0	21.8	27	0.060	19	0.061	14	0.061	11	0.063	11	0.064	14	0.065	35	0.068	93	0.073
1161	NO	108	3	836768.2	822754.4	836763.9	822732.4	10.0	16.0	22.4	766	0.031	524	0.031	368	0.031	289	0.032	278	0.034	345	0.035	866	0.044	2233	0.065
1162	NO	108	3	836763.9	822732.4	836754.5	822712.4	10.0	16.0	22.1	766	0.031	524	0.031	368	0.031	289	0.032	278	0.034	345	0.035	866	0.044	2233	0.065
1163	NO	108	3	836754.5	822712.4	836741.0	822692.6	10.0	16.0	23.9	766	0.031	524	0.031	368	0.031	289	0.032	278	0.034	345	0.035	866	0.044	2233	0.065
1164	NO	108	3	836741.0	822692.6	836719.9	822674.1	10.0	16.0	28.1	766	0.031	524	0.031	368	0.031	289	0.032	278	0.034	345	0.035	866	0.044	2233	0.065
1165	NO	72	3	836832.4	822801.5	836872.9	822785.4	2.0	20.0	43.6	383	0.038	267	0.040	192	0.041	155	0.042	152	0.045	193	0.048	495	0.056	1304	0.077
1166	NO	71	3	836690.5	822794.7	836717.0	822809.5	3.0	13.0	30.3	36	0.044	25	0.045	18	0.046	14	0.048	14	0.049	17	0.051	43	0.054	113	0.058
1167	NO	71	3	836717.0	822809.5	836728.4	822834.2	6.0	13.0	27.2	36	0.044	25	0.045	18	0.046	14	0.048	14	0.049	17	0.051	43	0.054	113	0.058
1168	NO	71	3	836731.1	822853.4	836728.8	822885.1	2.0	13.0	31.7	36	0.044	25	0.045	18	0.046	14	0.048	14	0.049	17	0.051	43	0.054	113	0.058
1169	NO	72	3	836783.8	822829.4	836801.5	822816.3	6.0	20.0	22.0	383	0.038	267	0.040	192	0.041	155	0.042	152	0.045	193	0.048	495	0.056	1304	0.077
1170	NO	145	1	836501.8	822324.0	836496.8	822231.8	0.0	14.0	92.3	289	0.034	197	0.035	138	0.035	108	0.037	103	0.038	128	0.039	319	0.042	819	0.047
1171	NO	146	1	836520.9	822322.8	836516.3	822230.8	0.0	14.0	92.1	260	0.053	177	0.054	124	0.055	98	0.056	94	0.057	116	0.058	291	0.062	749	0.068
1172	NO	147	1	836497.2	822231.8	836493.1	822158.4	0.0	15.0	73.5	234	0.029	159	0.030	111	0.031	87	0.032	83	0.033	103	0.035	257	0.037	659	0.041
1173	NO	148	1	836516.3	822230.8	836510.8	822103.5	0.0	14.0	127.4	245	0.052	167	0.052	118	0.054	92	0.054	89	0.055	110	0.057	276	0.061	710	0.071
1174	NO	84	3	837081.3	822711.1	837054.8	822741.5	10.0	16.0	40.3	46	0.012	31	0.014	22	0.015	17	0.016	17	0.018	21	0.020	52	0.022	133	0.025
1175	NO	84	3	837054.8	822741.5	837032.3	822732.6	8.0	16.0	24.2	46	0.012	31	0.014	22	0.015	17	0.016	17	0.018	21	0.020	52	0.022	133	0.025
1176	NO	84	3	837032.3	822732.6	837020.1	822717.7	6.0	16.0	19.3	46	0.012	31	0.014	22	0.015	17	0.016	17	0.018	21	0.020	52	0.022	133	0.025
1177	NO	84	3	837020.1	822717.7	837024.4	822696.6	4.0	16.0	21.6	46	0.012	31	0.014	22	0.015	17	0.016	17	0.018	21	0.020	52	0.022	133	0.025
1178	NO	85	4	837058.5	822684.8	837081.3	822711.1	8.0	23.0	34.8	105	0.021	72	0.021	50	0.022	39	0.024	38	0.026	46	0.028	116	0.037	298	0.042
1179	NO	80	4	837012.0	822663.0	836990.2	822676.4	3.0	15.0	25.6	192	0.013	131	0.015	92	0.016	72	0.017	69	0.019	86	0.021	216	0.024	556	0.032
1180	NO	80	4	837035.2	822648.7	837012.0	822663.0	5.0	15.0	27.3	192	0.013	131	0.015	92	0.016	72	0.017	69	0.019	86	0.021	216	0.024	556	0.032
1181	NO	87	3	837050.9	822617.6	837068.6	822627.2	8.0	16.0	20.2	67	0.012	46	0.013	32	0.015	25	0.016	24	0.018	30	0.020	75	0.022	193	0.025
1182	NO	87	3	837088.5	822631.5	837117.1	822632.4	2.0	16.0	28.6	67	0.012	46	0.013	32	0.015	25	0.016	24	0.018	30	0.020	75	0.022	193	0.025
1183	NO	131	3	837026.3	822617.6	837035.2	822648.7	5.0	22.0	32.4	110	0.024	75	0.024	53	0.025	41	0.027	39	0.028	49	0.031	122	0.040	313	0.046
1184	NO	109	4	836502.9	822180.6	836500.5	822134.7	5.0	21.0	46.0	406	0.018	279	0.020	198	0.021	156	0.023	151	0.025	189	0.027	478	0.033	1242	0.044
1185	NO	109	4	836500.5	822134.7	836498.7	822099.8	3.0	21.0	35.0	406	0.018	279	0.020	198	0.021	156	0.023	151	0.025	189	0.027	478	0.033	1242	0.044
1186	NO	109	4	836498.7	822099.8	836496.6	822057.7	1.0	21.0	42.1	406	0.018	279	0.020	198	0.021	156	0.023	151	0.025	189	0.027	478	0.033	1242	0.044
1187	NO	87	3	837025.1	822584.8	837038.9	822602.2	2.0	16.0	22.2	67	0.012	46	0.013	32	0.015	25	0.016	24	0.018	30	0.020	75	0.022	193	0.025
1188	NO	87	3	837068.6	822627.2	837088.5	822631.5	5.0	16.0	20.4	67	0.012	46	0.013	32	0.015	25	0.016	24	0.018	30	0.020	75	0.022	193	0.025
1189	NO	122	3	837101.6	822723.4	837081.3	822711.1	5.0	21.0	23.7	65	0.030	44	0.031	31	0.032	25	0.034	24	0.036	30	0.040	75	0.048	193	0.061
1190	NO	122	3	837121.9	822735.6	837101.6	822723.4	2.0	21.0	23.7	65	0.030	44	0.031	31	0.032	25	0.034	24	0.036	30	0.040	75	0.048	193	0.061
1191	NO	108	3	836719.9	822674.1	836694.4	822660.9	10.0	16.0	28.7	766	0.031	524	0.031	368	0.031	289	0.032	278	0.034	345	0.035	866	0.044	2233	0.065
1192	NO	70	4	836766.3	822795.1	836770.0	822772.2	10.0	15.0	23.2	794	0.033	543	0.032	382	0.032	300	0.033	289	0.035	359	0.038	901	0.046	2325	0.070
1193	NO	120	3	836750.5	822841.4	836742.4	822886.2	2.0	15.0	45.5	559	0.027	384	0.027	271	0.028	214	0.030	207	0.032	258	0.034	652	0.042	1689	0.057
1194	NO	70	3	836754.4	822866.6	836758.8	822840.9	2.0	15.0	26.1	794	0.033	543	0.032	382	0.032	300	0.033	289	0.035	359	0.038	901	0.046	2325	0.070
1195	NO	71	3	836728.4	822834.2	836731.1	822853.4	4.0	13.0	19.4	36	0.044	25	0.045	18	0.046	14	0.048	14	0.049	17	0.051	43	0.054	113	0.058
1196	NO	120	3	836753.7	822822.3	836750.5	822841.4	5.0	15.0	19.3	559	0.027	384	0.027	271	0.028	214	0.030	207	0.032	258	0.034	652	0.042	1689	0.057
1197	NO	70	3	836758.8	822840.9	836761.9	822821.8	5.0	15.0	19.3	794	0.033	543	0.032	382	0.032	300	0.033	289	0.035	359	0.038	901	0.046	2325	0.070
1198	NO	72	3	836761.2	822868.3	836770.2	822847.6	2.0	20.0	22.5	383	0.038	267	0.040	192	0.041	155	0.042	152	0.045	193	0.048	495	0.056	1304	0.077
1199	NO	72	3	836770.2	822847.6	836783.8	822829.4	4.0	20.0	22.7	383	0.038	267	0.040	192	0.041	155	0.042	152	0.045	193	0.048	495	0.056	1304	0.077
1200	NO	109	4	836461.4	822591.4	836469.1	822568.4	2.0	21.0	24.3	406	0.018	279	0.020	198	0.021	156	0.023	151	0.025	189	0.027	478	0.033	1242	0.044
1201	NO	109	4	836469.1	822568.4	836477.4	822543.5	5.0	21.0	26.3	406	0.018	279	0.020	198	0.021	156	0.023	151	0.025	189	0.027	478	0.033	1242	0.044
1202	NO	116	1	836172.2	822343.3	836304.0	822333.8	0.0	16.0	132.1	396	0.034	270	0.036	190	0.036	149	0.037	143	0.038	177	0.043	443	0.052	1141	0.062
1203	NO	114	1	836344.2	822331.2	836386.1	822328.5	0.0	25.0	42.0	318	0.036	217	0.039	153	0.038	120	0.038	115	0.040	143	0.045	358	0.055	922	0.063
1204	NO	114	1	836304.0	822333.8	836344.2	822331.2	0.0	24.0	40.2	318	0.036	217	0.039	153	0.038	120	0.038	115	0.040	143	0.045	358	0.055	922	0.063
1205	NO	112	1	836386.1	822328.5	836521.0	822323.3	0.0	28.0	135.0	304	0.036	208	0.035	146	0.035	115	0.036	110	0.038	137	0.042	342	0.054	881	0.061
1206	NO	104	1	836565.6	822227.7	836496.8	822231.8	0.0	26.0	68.9	278	0.037	189	0.037	133	0.037	104	0.038	99	0.039	123	0.043	308	0.052	791	0.059
1207	NO	102	1	836565.6	822227.7	836643.9	822226.6	0.0	24.0	78.2	95	0.020	65	0.022	46	0.023	36	0.025	34	0.027	43	0.030	107	0.035	275	0.046
1208	NO	101	1	836643.9	822226.6	836678.7	822228.6	0.0	24.0	34.9	114	0.025	78	0.026	54	0.027	43	0.029	41	0.031	51	0.033	127	0.039	325	0.049
1209	NO	101	1	836678.7	822228.6	836776.1	822224.0	0.0	24.0	97.5	114	0.025	78	0.026	54	0.027	43	0.029	41	0.031	51	0.033	127	0.039	325	0.049
1210	YES	164	1	836776.1	822224.0	836761.4	822109.7	0.0	16.0	115.2	114	0.086	78	0.091	54	0.096	43	0.100	41	0.107	51	0.115	127	0.126	325	0.141
1211	NO	99	1	836842.0	822240.1	836898.9	822267.8	0.0	31.0	63.3	238	0.039	162	0.039	114	0.039	89	0.041	85	0.043	106	0.045	264	0.054	680	0.064
1212	NO	99	1	836898.9	822267.8	836923.9	822291.7	0.0	31.0	34.5	238	0.039	162	0.039	114	0.039	89	0.041	85	0.043	106	0.045	264	0.054	680	0.064
1213	YES	94	1	836830.7	822346.1	836848.0	822337.7	0.0	17.0	19.2	125	0.077	86	0.081	60	0.083	47	0.088	45	0.094	56	0.101	141	0.115	363	0.126
1214	YES	94	1	836848.0	822337.7	836905.5	822298.8	0.0	17.0	69.4	125	0.077	86	0.081	60	0.083	47	0.088	45	0.094	56	0.101	141	0.115	363	0.126
1215	YES	94	1	836905.5	822298.8	836923.9	822291.7	0.0	17.0	19.8	125	0.077	86	0.081	60	0.083	47	0.088	45	0.094	56	0.101	141	0.115	363	0.126
1216	NO	110	4	836477.4	822543.5	836493.4	822495.6	8.0	21.0	50.5	604	0.014	412	0.015	290	0.016	227	0.018	218	0.019	270	0.021	678	0.026	1745	0.036
1217	NO	110	4	836493.5	822495.5	836507.7	822439.7	8.0	21.0	57.6	604	0.014	412	0.015	290	0.016	227	0.018	218	0.019	270	0.021	678	0.026	1745	0.036
1218	NO	110	4	836507.7	822439.7	836510.8	822395.5	8.0	21.0	44.3	604	0.014	412	0.015	290	0.016	227	0.018	218	0.019	270	0.021	678	0.026	1745	0.036
1219	NO	110	4	836510.8	822395.5	836511.9	822352.5	8.0	21.0	43.0	604	0.014	412	0.015	290	0.016	227	0.018	218	0.019	270	0.021	678	0.026	1745	0.036
1220	NO	110	4	836511.9	822352.5	836502.9	822180.6	8.0	21.0	172.2	604	0.014	412	0.015	290	0.016	227	0.018	218	0.019	270	0.021	678	0.026	1745	0.036
1221	NO	110	4	836500.5	822134.7	836498.7	822099.8	3.0	21.0	35.0	604	0.014	412	0.015	290	0.016	227	0.018	218	0.019	270	0.021	678	0.026	1745	0.036
1222	NO	110	4	836498.7	822099.8	836496.6	822057.7	1.0	21.0	42.1	604	0.014	412	0.015	290	0.016	227	0.018	218	0.019	270	0.021	678	0.026	1745	0.036
1223	NO	97	1	837010.5	822275.8	836954.6	822280.1	0.0	26.0	56.0	111	0.043	76	0.043	53	0.043	42	0.045	40	0.047	50	0.049	124	0.057	320	0.069
1224	NO	97	1	836954.6	822280.1	836923.9	822291.7	0.0	26.0	32.8	111	0.043	76	0.043	53	0.043	42	0.045	40	0.047	50	0.049	124	0.057	320	0.069
1225	NO	97	1	837082.3	822225.4	837040.2	822261.9	0.0	20.0	55.7	111	0.043	76	0.043	53	0.043	42	0.045	40	0.047	50	0.049	124	0.057	320	0.069
1226	NO	97	1	837040.2	822261.9	837010.5	822275.8	0.0	22.0	32.8	111	0.043	76	0.043	53	0.043	42	0.045	40	0.047	50	0.049	124	0.057	320	0.069
1227	NO	91	1	836964.6	822378.0	836973.7	822409.9	0.0	26.0	33.2	225	0.038	154	0.037	108	0.037	84	0.038	81	0.040	100	0.043	251	0.054	644	0.061
1228	NO	90	1	836964.6	822378.0	836973.7	822409.9	0.0	26.0	33.2	231	0.034	157	0.033	110	0.033	86	0.034	83	0.036	102	0.039	256	0.049	657	0.055
1229	NO	91	1	836923.9	822291.7	836964.6	822378.0	0.0	30.0	95.4	225	0.038	154	0.037	108	0.037	84	0.038	81	0.040	100	0.043	251	0.054	644	0.061
1230	NO	89	1	836973.7	822409.9	837017.4	822586.1	0.0	28.0	181.5	177	0.021	121	0.022	85	0.023	66	0.025	63	0.027	79	0.029	197	0.038	505	0.044
1231	NO	130	3	837017.4	822586.1	837026.3	822617.6	2.0	22.0	32.7	174	0.020	118	0.021	83	0.022	65	0.024	62	0.026	77	0.028	193	0.035	496	0.043
1232	NO	130	3	837026.3	822617.6	837035.2	822648.7	5.0	22.0	32.4	174	0.020	118	0.021	83	0.022	65	0.024	62	0.026	77	0.028	193	0.035	496	0.043
1233	NO	86	4	837035.2	822648.7	837058.5	822684.8	7.0	23.0	42.9	234	0.024	160	0.026	112	0.028	88	0.029	84	0.030	104	0.035	261	0.042	671	0.051
1234	NO	86	4	837058.5	822684.8	837081.3	822711.1	8.0	23.0	34.8	234	0.024	160	0.026	112	0.028	88	0.029	84	0.030	104	0.035	261	0.042	671	0.051
1235	NO	123	3	837121.9	822735.6	837101.6	822723.4	2.0	21.0	23.7	239	0.027	164	0.029	115	0.032	90	0.032	87	0.035	108	0.042	271	0.047	700	0.060
1236	NO	123	3	837101.6	822723.4	837081.3	822711.1	5.0	21.0	23.7	239	0.027	164	0.029	115	0.032	90	0.032	87	0.035	108	0.042	271	0.047	700	0.060
1237	NO	123	1	837194.4	822784.5	837146.1	822750.1	0.0	21.0	59.3	239	0.027	164	0.029	115	0.032	90	0.032	87	0.035	108	0.042	271	0.047	700	0.060
1238	NO	123	1	837146.1	822750.1	837121.9	822735.6	0.0	21.0	28.3	239	0.027	164	0.029	115	0.032	90	0.032	87	0.035	108	0.042	271	0.047	700	0.060
1239	NO	123	1	837385.7	822872.3	837296.3	822855.6	0.0	20.0	91.0	239	0.027	164	0.029	115	0.032	90	0.032	87	0.035	108	0.042	271	0.047	700	0.060
1240	NO	123	1	837296.3	822855.6	837256.6	822840.1	0.0	20.0	42.6	239	0.027	164	0.029	115	0.032	90	0.032	87	0.035	108	0.042	271	0.047	700	0.060
1241	NO	123	1	837256.6	822840.1	837225.8	822817.9	0.0	20.0	37.9	239	0.027	164	0.029	115	0.032	90	0.032	87	0.035	108	0.042	271	0.047	700	0.060
1242	NO	123	1	837225.8	822817.9	837194.4	822784.5	0.0	20.0	45.9	239	0.027	164	0.029	115	0.032	90	0.032	87	0.035	108	0.042	271	0.047	700	0.060
1243	NO	167	1	836661.4	822768.9	836807.1	822777.6	0.0	17.0	146.0	1238	0.020	855	0.021	608	0.022	482	0.024	468	0.025	588	0.026	1491	0.028	3885	0.037
1244	NO	75	3	836141.0	822797.4	836279.0	822844.4	10.0	13.0	145.7	1082	0.019	746	0.020	530	0.021	420	0.023	407	0.024	510	0.025	1292	0.027	3363	0.031
1245	NO	75	3	836307.9	822850.6	836342.7	822850.4	10.0	14.0	34.8	1082	0.019	746	0.020	530	0.021	420	0.023	407	0.024	510	0.025	1292	0.027	3363	0.031
1246	NO	75	3	836342.7	822850.4	836401.8	822829.0	10.0	13.0	62.9	1082	0.019	746	0.020	530	0.021	420	0.023	407	0.024	510	0.025	1292	0.027	3363	0.031
1247	NO	75	3	836513.7	822785.9	836587.8	822772.0	5.0	19.0	75.4	1082	0.019	746	0.020	530	0.021	420	0.023	407	0.024	510	0.025	1292	0.027	3363	0.031
1248	NO	75	3	836587.8	822772.0	836659.0	822770.5	3.0	20.0	71.3	1082	0.019	746	0.020	530	0.021	420	0.023	407	0.024	510	0.025	1292	0.027	3363	0.031
1249	NO	110	4	836469.1	822568.4	836477.4	822543.5	5.0	21.0	26.3	604	0.014	412	0.015	290	0.016	227	0.018	218	0.019	270	0.021	678	0.026	1745	0.036
1250	NO	110	4	836461.4	822591.4	836469.1	822568.4	2.0	21.0	24.3	604	0.014	412	0.015	290	0.016	227	0.018	218	0.019	270	0.021	678	0.026	1745	0.036
1251	YES	93	1	836973.7	822409.9	837030.0	822408.5	0.0	31.0	56.3	87	0.214	59	0.216	42	0.217	32	0.220	31	0.224	39	0.230	96	0.247	248	0.255
1252	YES	93	1	837030.0	822408.5	837094.9	822399.0	0.0	20.0	65.6	87	0.214	59	0.216	42	0.217	32	0.220	31	0.224	39	0.230	96	0.247	248	0.255
1253	YES	93	1	837094.9	822399.0	837167.9	822400.6	0.0	20.0	73.0	87	0.214	59	0.216	42	0.217	32	0.220	31	0.224	39	0.230	96	0.247	248	0.255
1254	YES	154	1	837167.9	822400.6	837173.9	822531.6	0.0	16.0	131.1	13	0.083	9	0.092	6	0.102	5	0.112	5	0.123	6	0.133	15	0.146	40	0.159
1255	NO	98	1	836775.9	822222.8	836817.2	822232.7	0.0	24.0	42.4	220	0.037	150	0.036	105	0.037	82	0.038	79	0.040	97	0.043	243	0.051	624	0.060
1256	NO	98	1	836817.2	822232.7	836842.0	822240.1	0.0	24.0	25.9	220	0.037	150	0.036	105	0.037	82	0.038	79	0.040	97	0.043	243	0.051	624	0.060

No. of CALINE 4 Model Links	Hour 09		Hour 10		Hour 11		Hour 12		Hour 13		Hour 14		Hour 15		Hour 16	
	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF
1129	3030	0.027	2586	0.031	2195	0.033	2048	0.033	2551	0.044	2648	0.047	2860	0.052	2926	0.048
1130	327	0.113	259	0.127	209	0.138	197	0.137	156	0.166	156	0.174	163	0.188	178	0.162
1131	325	0.117	265	0.140	218	0.156	205	0.157	313	0.133	313	0.141	326	0.154	357	0.132
1132	325	0.117	265	0.140	218	0.156	205	0.157	313	0.133	313	0.141	326	0.154	357	0.132
1133	325	0.117	265	0.140	218	0.156	205	0.157	313	0.133	313	0.141	326	0.154	357	0.132
1134	325	0.117	265	0.140	218	0.156	205	0.157	313	0.133	313	0.141	326	0.154	357	0.132
1135	325	0.117	265	0.140	218	0.156	205	0.157	313	0.133	313	0.141	326	0.154	357	0.132
1136	325	0.117	265	0.140	218	0.156	205	0.157	313	0.133	313	0.141	326	0.154	357	0.132
1137	325	0.117	265	0.140	218	0.156	205	0.157	313	0.133	313	0.141	326	0.154	357	0.132
1138	325	0.117	265	0.140	218	0.156	205	0.157	313	0.133	313	0.141	326	0.154	357	0.132
1139	325	0.117	265	0.140	218	0.156	205	0.157	313	0.133	313	0.141	326	0.154	357	0.132
1140	325	0.117	265	0.140	218	0.156	205	0.157	313	0.133	313	0.141	326	0.154	357	0.132
1141	325	0.117	265	0.140	218	0.156	205	0.157	313	0.133	313	0.141	326	0.154	357	0.132
1142	325	0.117	265	0.140	218	0.156	205	0.157	313	0.133	313	0.141	326	0.154	357	0.132
1143	325	0.117	265	0.140	218	0.156	205	0.157	313	0.133	313	0.141	326	0.154	357	0.132
1144	325	0.117	265	0.140	218	0.156	205	0.157	313	0.133	313	0.141	326	0.154	357	0.132
1145	325	0.117	265	0.140	218	0.156	205	0.157	313	0.133	313	0.141	326	0.154	357	0.132
1146	325	0.117	265	0.140	218	0.156	205	0.157	313	0.133	313	0.141	326	0.154	357	0.132
1147	325	0.117	265	0.140	218	0.156	205	0.157	313	0.133	313	0.141	326	0.154	357	0.132
1148	325	0.117	265	0.140	218	0.156	205	0.157	313	0.133	313	0.141	326	0.154	357	0.132
1149	325	0.117	265	0.140	218	0.156	205	0.157	313	0.133	313	0.141	326	0.154	357	0.132
1150	325	0.117	265	0.140	218	0.156	205	0.157	313	0.133	313	0.141	326	0.154	357	0.132
1151	1998	0.055	1663	0.061	1390	0.063	1301	0.062	1735	0.086	1764	0.089	1871	0.102	1982	0.090
1152	1998	0.055	1663	0.061	1390	0.063	1301	0.062	1735	0.086	1764	0.089	1871	0.102	1982	0.090
1153	1998	0.055	1663	0.061	1390	0.063	1301	0.062	1735	0.086	1764	0.089	1871	0.102	1982	0.090
1154	1998	0.055	1663	0.061	1390	0.063	1301	0.062	1735	0.086	1764	0.089	1871	0.102	1982	0.090
1155	108	0.069	100	0.076	89	0.080	83	0.080	53	0.080	54	0.080	58	0.082	60	0.076
1156	108	0.069	100	0.076	89	0.080	83	0.080	53	0.080	54	0.080	58	0.082	60	0.076
1157	108	0.069	100	0.076	89	0.080	83	0.080	53	0.080	54	0.080	58	0.082	60	0.076
1158	108	0.069	100	0.076	89	0.080	83	0.080	53	0.080	54	0.080	58	0.082	60	0.076
1159	108	0.069	100	0.076	89	0.080	83	0.080	53	0.080	54	0.080	58	0.082	60	0.076
1160	108	0.069	100	0.076	89	0.080	83	0.080	53	0.080	54	0.080	58	0.082	60	0.076
1161	2650	0.069	2128	0.064	1736	0.064	1629	0.060	1315	0.047	1309	0.049	1360	0.053	1495	0.047
1162	2650	0.069	2128	0.064	1736	0.064	1629	0.060	1315	0.047	1309	0.049	1360	0.053	1495	0.047
1163	2650	0.069	2128	0.064	1736	0.064	1629	0.060	1315	0.047	1309	0.049	1360	0.053	1495	0.047
1164	2650	0.069	2128	0.064	1736	0.064	1629	0.060	1315	0.047	1309	0.049	1360	0.053	1495	0.047
1165	1522	0.078	1414	0.088	1261	0.093	1168	0.094	718	0.086	748	0.088	810	0.096	825	0.087
1166	132	0.055	116	0.062	100	0.065	93	0.065	141	0.068	145	0.071	155	0.075	161	0.068
1167	132	0.055	116	0.062	100	0.065	93	0.065	141	0.068	145	0.071	155	0.075	161	0.068
1168	132	0.055	116	0.062	100	0.065	93	0.065	141	0.068	145	0.071	155	0.075	161	0.068
1169	1522	0.078	1414	0.088	1261	0.093	1168	0.094	718	0.086	748	0.088	810	0.096	825	0.087
1170	972	0.043	763	0.046	611	0.047	574	0.045	694	0.057	690	0.058	719	0.060	780	0.054
1171	885	0.066	715	0.069	583	0.071	545	0.068	569	0.054	566	0.055	589	0.058	641	0.052
1172	784	0.037	610	0.039	486	0.040	457	0.039	609	0.057	610	0.058	639	0.061	688	0.056
1173	839	0.068	678	0.072	554	0.073	518	0.071	499	0.062	500	0.063	524	0.067	564	0.060
1174	159	0.021	125	0.023	101	0.026	95	0.025	186	0.024	185	0.026	191	0.028	212	0.025
1175	159	0.021	125	0.023	101	0.026	95	0.025	186	0.024	185	0.026	191	0.028	212	0.025
1176	159	0.021	125	0.023	101	0.026	95	0.025	186	0.024	185	0.026	191	0.028	212	0.025
1177	159	0.021	125	0.023	101	0.026	95	0.025	186	0.024	185	0.026	191	0.028	212	0.025
1178	355	0.037	275	0.038	219	0.041	206	0.040	306	0.056	306	0.060	319	0.065	349	0.056
1179	662	0.028	525	0.031	425	0.032	400	0.032	374	0.054	381	0.059	404	0.063	429	0.056
1180	662	0.028	525	0.031	425	0.032	400	0.032	374	0.054	381	0.059	404	0.063	429	0.056
1181	230	0.022	181	0.023	146	0.026	137	0.025	190	0.022	188	0.024	195	0.025	217	0.022
1182	230	0.022	181	0.023	146	0.026	137	0.025	190	0.022	188	0.024	195	0.025	217	0.022
1183	372	0.040	290	0.042	232	0.045	219	0.045	278	0.069	279	0.076	293	0.082	316	0.071
1184	1469	0.042	1233	0.049	1038	0.052	971	0.052	1316	0.069	1345	0.071	1431	0.080	1511	0.073
1185	1469	0.042	1233	0.049	1038	0.052	971	0.052	1316	0.069	1345	0.071	1431	0.080	1511	0.073
1186	1469	0.042	1233	0.049	1038	0.052	971	0.052	1316	0.069	1345	0.071	1431	0.080	1511	0.073
1187	230	0.022	181	0.023	146	0.026	137	0.025	190	0.022	188	0.024	195	0.025	217	0.022
1188	230	0.022	181	0.023	146	0.026	137	0.025	190	0.022	188	0.024	195	0.025	217	0.022
1189	229	0.055	189	0.065	157	0.071	147	0.070	132	0.069	133	0.073	139	0.078	150	0.068
1190	229	0.055	189	0.065	157	0.071	147	0.070	132	0.069	133	0.073	139	0.078	150	0.068
1191	2650	0.069	2128	0.064	1736	0.064	1629	0.060	1315	0.047	1309	0.049	1360	0.053	1495	0.047
1192	2758	0.078	2228	0.070	1825	0.067	1711	0.064	1368	0.051	1363	0.053	1418	0.056	1555	0.051
1193	1998	0.055	1663	0.061	1390	0.063	1301	0.062	1735	0.086	1764	0.089	1871	0.102	1982	0.090
1194	2758	0.078	2228	0.070	1825	0.067	1711	0.064	1368	0.051	1363	0.053	1418	0.056	1555	0.051
1195	132	0.055	116	0.062	100	0.065	93	0.065	141	0.068	145	0.071	155	0.075	161	0.068
1196	1998	0.055	1663	0.061	1390	0.063	1301	0.062	1735	0.086	1764	0.089	1871	0.102	1982	0.090
1197	2758	0.078	2228	0.070	1825	0.067	1711	0.064	1368	0.051	1363	0.053	1418	0.056	1555	0.051
1198	1522	0.078	1414	0.088	1261	0.093	1168	0.094	718	0.086	748	0.088	810	0.096	825	0.087
1199	1522	0.078	1414	0.088	1261	0.093	1168	0.094	718	0.086	748	0.088	810	0.096	825	0.087
1200	1469	0.042	1233	0.049	1038	0.052	971	0.052	1316	0.069	1345	0.071	1431	0.080	1511	0.073
1201	1469	0.042	1233	0.049	1038	0.052	971	0.052	1316	0.069	1345	0.071	1431	0.080	1511	0.073
1202	1355	0.057	1075	0.061	869	0.065	817	0.064	705	0.069	705	0.073	736	0.078	800	0.071
1203	1094	0.059	874	0.064	710	0.067	667	0.066	509	0.069	508	0.072	530	0.077	576	0.070
1204	1094	0.059	874	0.064	710	0.067	667	0.066	509	0.069	508	0.072	530	0.077	576	0.070
1205	1046	0.055	836	0.060	680	0.065	638	0.065	662	0.068	662	0.071	691	0.075	751	0.066
1206	940	0.054	738	0.058	593	0.062	557	0.061	561	0.080	562	0.083	589	0.088	635	0.078
1207	327	0.040	259	0.046	209	0.051	197	0.047	156	0.052	156	0.054	163	0.061	178	0.053
1208	387	0.044	304	0.047	244	0.051	229	0.050	254	0.063	255	0.066	266	0.071	290	0.062
1209	387	0.044	304	0.047	244	0.051	229	0.050	254	0.063	255	0.066	266	0.071	290	0.062
1210	387	0.126	304	0.137	244	0.149	229	0.147	254	0.181	255	0.188	266	0.203	290	0.175
1211	807	0.057	637	0.063	513	0.068	482	0.064	484	0.091	487	0.094	512	0.100	548	0.088
1212	807	0.057	637	0.063	513	0.068	482	0.064	484	0.091	487	0.094	512	0.100	548	0.088
1213	430	0.115	344	0.129	280	0.139	262	0.138	233	0.162	234	0.168	245	0.180	264	0.158
1214	430	0.115	344	0.129	280	0.139	262	0.138	233	0.162	234	0.168	245	0.180	264	0.158
1215	430	0.115	344	0.129	280	0.139	262	0.138	233	0.162	234	0.168	245	0.180	264	0.158
1216	2078	0.033	1643	0.035	1328	0.036	1250	0.035	1016	0.030	1010	0.032	1049	0.035	1160	0.031
1217	2078	0.033	1643	0.035	1328	0.036	1250	0.035	1016	0.030	1010	0.032	1049	0.035	1160	0.031
1218	2078	0.033	1643	0.035	1328	0.036	1250	0.035	1016	0.030	1010	0.032	1049	0.035	1160	0.031
1219	2078	0.033	1643	0.035	1328	0.036	1250	0.035	1016	0.030	1010	0.032	1049	0.035	1160	0.031
1220	2078	0.033	1643	0.035	1328	0.036	1250	0.035	1016	0.030	1010	0.032	1049	0.035	1160	0.031
1221	2078	0.033	1643	0.035	1328	0.036	1250	0.035	1016	0.030	1010	0.032	1049	0.035	1160	0.031
1222	2078	0.033	1643	0.035	1328	0.036	1250	0.035	1016	0.030	1010	0.032	1049	0.035	1160	0.031
1223	379	0.064	302	0.069	245	0.075	230	0.073	307	0.074	307	0.077	321	0.085	349	0.075
1224	379	0.064	302	0.069	245	0.075	230	0.073	307	0.074	307	0.077	321	0.085	349	0.075
1225	379	0.064	302	0.069	245	0.075	230	0.073	307	0.074	307	0.077	321	0.085	349	0.075
1226	379	0.064	302	0.069	245	0.075	230	0.073	307	0.074	307	0.077	321	0.085	349	0.075
1227	765	0.054	603	0.060	486	0.062	456	0.061	558	0.079	560	0.082	587	0.088	634	0.077
1228	782	0.049	612	0.054	490	0.055	461	0.054	579	0.092	586	0.095	619	0.101	660	0.089
1229	765	0.054	603	0.060	486	0.062	456	0.061	558	0.079	560	0.082	587	0.088	634	0.077
1230	602	0.038	471	0.042	378	0.046	356	0.046	467	0.056	467	0.060	487	0.065	533	0.056
1231	591	0.037	462	0.041	370	0.045	348	0.042	517	0.077	524	0.081	553	0.092	592	0.080
1232	591	0.037	462	0.041	370	0.045	348	0.042	517	0.077	524	0.081	553	0.092	592	0.080
1233	799	0.046	629	0.049	506	0.052	476	0.051	441	0.070	443	0.074	464	0.080	503	0.069
1234	799	0.046	629	0.049	506	0.052	476	0.051	441	0.070	443	0.074	464	0.080	503	0.069
1235	831	0.055	668	0.062	546	0.067	513	0.063	452	0.070	454	0.074	475	0.080	515	0.070
1236	831	0.055	668	0.062	546	0.067	513	0.063	452	0.070	454	0.074	475	0.080	515	0.070
1237	831	0.055	668	0.062	546	0.067	513	0.063	452	0.070	454	0.074	475	0.080	515	0.070
1238	831	0.055	668	0.062	546	0.067	513	0.063	452	0.070	454	0.074	475	0.080	515	0.070
1239	831	0.055	668	0.062	546	0.067	513	0.063	452	0.070	454	0.074	475	0.080	515	0.070
1240	831	0.055	668	0.062	546	0.067	513	0.063	452	0.070	454	0.074	475	0.080	515	0.070
1241	831	0.055	668	0.062	546	0.067	513	0.063	452	0.070	454	0.074	475	0.080	515	0.070
1242	831	0.055	668	0.062	546	0.067	513	0.063	452	0.070	454	0.074	475	0.080	515	0.070
1243	4575	0.039	3954	0.041	3382	0.040	3153	0.037	3852	0.065	3992	0.070	4306	0.089	4417	0.078
1244	3965	0.032	3395	0.033	2888	0.034	2694	0.033	3077	0.050	3194	0.053	3450	0.062	3531	0.057
1245	3965	0.032	3395	0.033	2888	0.034	2694	0.033	3077	0.050	3194	0.053	3450	0.062	3531	0.057
1246	3965	0.032	3395	0.033	2888	0.034	2694	0.033	3077	0.050	3194	0.053	3450	0.062	3531	0.057
1247	3965	0.032	3395	0.033	2888	0.034	2694	0.033	3077	0.050	3194	0.053	3450	0.062	3531	0.057
1248	3965	0.032	3395	0.033	2888	0.034	2694	0.033	3077	0.050	3194	0.053	3450	0.062	3531	0.057
1249	2078	0.033	1643	0.035	1328	0.036	1250	0.035	1016	0.030	1010	0.032	1049	0.035	1160	0.031
1250	2078	0.033	1643	0.035	1328	0.036	1250	0.035	1016	0.030	1010	0.032	1049	0.035	1160	0.031
1251	293	0.241	233	0.261	188	0.275	176	0.269	171	0.370	173	0.371	184	0.385	192	0.348
1252	293	0.241	233	0.261	188	0.275	176	0.269	171	0.370	173	0.371	184	0.385	192	0.348
1253	293	0.241	233	0.261	188	0.275	176	0.269	171	0.370	173	0.371	184	0.385	192	0.348
1254	47	0.149	41	0.186	35	0.210	33	0.213	49	0.385	52	0.384	57	0.407	57	0.371
1255	742	0.053	580	0.058	464	0.060	436	0.058	582	0.087	587	0.091	618	0.096	661	0.085
1256	742	0.053	580	0.058	464	0.060	436	0.058	582	0.087	587	0.091	618	0.096	661	0.085

No. of CALINE 4 Model Links	Hour 17		Hour 18		Hour 19		Hour 20		Hour 21		Hour 22		Hour 23		Hour 24	
	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF
1129	2993	0.044	3134	0.040	3057	0.029	2385	0.025	1824	0.030	1720	0.027	1638	0.024	1301	0.026
1130	186	0.147	215	0.126	255	0.091	210	0.074	154	0.093	151	0.081	152	0.067	118	0.073
1131	374	0.117	437	0.097	523	0.068	432	0.051	318	0.065	311	0.055	314	0.044	243	0.050
1132	374	0.117	437	0.097	523	0.068	432	0.051	318	0.065	311	0.055	314	0.044	243	0.050
1133	374	0.117	437	0.097	523	0.068	432	0.051	318	0.065	311	0.055	314	0.044	243	0.050
1134	374	0.117	437	0.097	523	0.068	432	0.051	318	0.065	311	0.055	314	0.044	243	0.050
1135	374	0.117	437	0.097	523	0.068	432	0.051	318	0.065	311	0.055	314	0.044	243	0.050
1136	374	0.117	437	0.097	523	0.068	432	0.051	318	0.065	311	0.055	314	0.044	243	0.050
1137	374	0.117	437	0.097	523	0.068	432	0.051	318	0.065	311	0.055	314	0.044	243	0.050
1138	374	0.117	437	0.097	523	0.068	432	0.051	318	0.065	311	0.055	314	0.044	243	0.050
1139	374	0.117	437	0.097	523	0.068	432	0.051	318	0.065	311	0.055	314	0.044	243	0.050
1140	374	0.117	437	0.097	523	0.068	432	0.051	318	0.065	311	0.055	314	0.044	243	0.050
1141	374	0.117	437	0.097	523	0.068	432	0.051	318	0.065	311	0.055	314	0.044	243	0.050
1142	374	0.117	437	0.097	523	0.068	432	0.051	318	0.065	311	0.055	314	0.044	243	0.050
1143	374	0.117	437	0.097	523	0.068	432	0.051	318	0.065	311	0.055	314	0.044	243	0.050
1144	374	0.117	437	0.097	523	0.068	432	0.051	318	0.065	311	0.055	314	0.044	243	0.050
1145	374	0.117	437	0.097	523	0.068	432	0.051	318	0.065	311	0.055	314	0.044	243	0.050
1146	374	0.117	437	0.097	523	0.068	432	0.051	318	0.065	311	0.055	314	0.044	243	0.050
1147	374	0.117	437	0.097	523	0.068	432	0.051	318	0.065	311	0.055	314	0.044	243	0.050
1148	374	0.117	437	0.097	523	0.068	432	0.051	318	0.065	311	0.055	314	0.044	243	0.050
1149	374	0.117	437	0.097	523	0.068	432	0.051	318	0.065	311	0.055	314	0.044	243	0.050
1150	374	0.117	437	0.097	523	0.068	432	0.051	318	0.065	311	0.055	314	0.044	243	0.050
1151	2057	0.086	2291	0.078	2526	0.059	2044	0.042	1526	0.045	1475	0.041	1457	0.035	1137	0.035
1152	2057	0.086	2291	0.078	2526	0.059	2044	0.042	1526	0.045	1475	0.041	1457	0.035	1137	0.035
1153	2057	0.086	2291	0.078	2526	0.059	2044	0.042	1526	0.045	1475	0.041	1457	0.035	1137	0.035
1154	2057	0.086	2291	0.078	2526	0.059	2044	0.042	1526	0.045	1475	0.041	1457	0.035	1137	0.035
1155	62	0.074	67	0.072	69	0.063	55	0.060	43	0.069	41	0.067	39	0.061	31	0.062
1156	62	0.074	67	0.072	69	0.063	55	0.060	43	0.069	41	0.067	39	0.061	31	0.062
1157	62	0.074	67	0.072	69	0.063	55	0.060	43	0.069	41	0.067	39	0.061	31	0.062
1158	62	0.074	67	0.072	69	0.063	55	0.060	43	0.069	41	0.067	39	0.061	31	0.062
1159	62	0.074	67	0.072	69	0.063	55	0.060	43	0.069	41	0.067	39	0.061	31	0.062
1160	62	0.074	67	0.072	69	0.063	55	0.060	43	0.069	41	0.067	39	0.061	31	0.062
1161	1575	0.047	1858	0.043	2255	0.036	1871	0.029	1377	0.032	1352	0.029	1367	0.025	1054	0.026
1162	1575	0.047	1858	0.043	2255	0.036	1871	0.029	1377	0.032	1352	0.029	1367	0.025	1054	0.026
1163	1575	0.047	1858	0.043	2255	0.036	1871	0.029	1377	0.032	1352	0.029	1367	0.025	1054	0.026
1164	1575	0.047	1858	0.043	2255	0.036	1871	0.029	1377	0.032	1352	0.029	1367	0.025	1054	0.026
1165	841	0.078	873	0.070	835	0.052	647	0.041	496	0.049	465	0.042	441	0.036	351	0.038
1166	166	0.064	179	0.058	183	0.047	145	0.041	111	0.049	105	0.045	102	0.040	80	0.041
1167	166	0.064	179	0.058	183	0.047	145	0.041	111	0.049	105	0.045	102	0.040	80	0.041
1168	166	0.064	179	0.058	183	0.047	145	0.041	111	0.049	105	0.045	102	0.040	80	0.041
1169	841	0.078	873	0.070	835	0.052	647	0.041	496	0.049	465	0.042	441	0.036	351	0.038
1170	831	0.056	979	0.054	1169	0.045	974	0.042	728	0.047	714	0.044	714	0.040	551	0.041
1171	682	0.053	805	0.051	965	0.042	804	0.040	599	0.045	588	0.043	590	0.039	454	0.039
1172	727	0.055	841	0.052	979	0.043	808	0.039	605	0.044	591	0.042	588	0.037	455	0.038
1173	596	0.061	689	0.059	800	0.047	660	0.044	494	0.049	482	0.047	480	0.041	371	0.042
1174	223	0.023	264	0.019	324	0.014	269	0.010	196	0.013	193	0.011	196	0.009	151	0.010
1175	223	0.023	264	0.019	324	0.014	269	0.010	196	0.013	193	0.011	196	0.009	151	0.010
1176	223	0.023	264	0.019	324	0.014	269	0.010	196	0.013	193	0.011	196	0.009	151	0.010
1177	223	0.023	264	0.019	324	0.014	269	0.010	196	0.013	193	0.011	196	0.009	151	0.010
1178	367	0.051	429	0.043	516	0.030	426	0.023	313	0.028	307	0.025	310	0.020	239	0.023
1179	443	0.049	491	0.043	540	0.029	435	0.021	323	0.025	312	0.022	309	0.017	241	0.019
1180	443	0.049	491	0.043	540	0.029	435	0.021	323	0.025	312	0.022	309	0.017	241	0.019
1181	228	0.021	272	0.018	338	0.013	281	0.010	205	0.012	202	0.010	206	0.009	158	0.010
1182	228	0.021	272	0.018	338	0.013	281	0.010	205	0.012	202	0.010	206	0.009	158	0.010
1183	331	0.064	379	0.054	440	0.039	361	0.030	267	0.037	261	0.032	261	0.026	202	0.030
1184	1557	0.065	1712	0.054	1856	0.037	1490	0.026	1109	0.031	1068	0.026	1054	0.020	824	0.023
1185	1557	0.065	1712	0.054	1856	0.037	1490	0.026	1109	0.031	1068	0.026	1054	0.020	824	0.023
1186	1557	0.065	1712	0.054	1856	0.037	1490	0.026	1109	0.031	1068	0.026	1054	0.020	824	0.023
1187	228	0.021	272	0.018	338	0.013	281	0.010	205	0.012	202	0.010	206	0.009	158	0.010
1188	228	0.021	272	0.018	338	0.013	281	0.010	205	0.012	202	0.010	206	0.009	158	0.010
1189	157	0.062	180	0.055	208	0.039	170	0.031	127	0.039	123	0.034	123	0.028	95	0.029
1190	157	0.062	180	0.055	208	0.039	170	0.031	127	0.039	123	0.034	123	0.028	95	0.029
1191	1575	0.047	1858	0.043	2255	0.036	1871	0.029	1377	0.032	1352	0.029	1367	0.025	1054	0.026
1192	1638	0.049	1926	0.046	2324	0.038	1926	0.030	1419	0.033	1393	0.031	1406	0.027	1085	0.027
1193	2057	0.086	2291	0.078	2526	0.059	2044	0.042	1526	0.045	1475	0.041	1457	0.035	1137	0.035
1194	1638	0.049	1926	0.046	2324	0.038	1926	0.030	1419	0.033	1393	0.031	1406	0.027	1085	0.027
1195	166	0.064	179	0.058	183	0.047	145	0.041	111	0.049	105	0.045	102	0.040	80	0.041
1196	2057	0.086	2291	0.078	2526	0.059	2044	0.042	1526	0.045	1475	0.041	1457	0.035	1137	0.035
1197	1638	0.049	1926	0.046	2324	0.038	1926	0.030	1419	0.033	1393	0.031	1406	0.027	1085	0.027
1198	841	0.078	873	0.070	835	0.052	647	0.041	496	0.049	465	0.042	441	0.036	351	0.038
1199	841	0.078	873	0.070	835	0.052	647	0.041	496	0.049	465	0.042	441	0.036	351	0.038
1200	1557	0.065	1712	0.054	1856	0.037	1490	0.026	1109	0.031	1068	0.026	1054	0.020	824	0.023
1201	1557	0.065	1712	0.054	1856	0.037	1490	0.026	1109	0.031	1068	0.026	1054	0.020	824	0.023
1202	843	0.067	983	0.058	1168	0.044	966	0.037	716	0.044	701	0.040	704	0.034	543	0.036
1203	609	0.067	712	0.059	847	0.045	702	0.040	522	0.046	511	0.043	512	0.037	396	0.040
1204	609	0.067	712	0.059	847	0.045	702	0.040	522	0.046	511	0.043	512	0.037	396	0.040
1205	791	0.062	922	0.056	1093	0.042	903	0.035	670	0.043	656	0.039	658	0.033	508	0.035
1206	669	0.074	774	0.066	903	0.052	745	0.045	555	0.054	542	0.050	541	0.043	419	0.045
1207	186	0.050	215	0.045	255	0.031	210	0.024	154	0.028	151	0.024	152	0.020	118	0.022
1208	304	0.057	353	0.051	418	0.036	345	0.029	254	0.036	249	0.033	250	0.027	193	0.028
1209	304	0.057	353	0.051	418	0.036	345	0.029	254	0.036	249	0.033	250	0.027	193	0.028
1210	304	0.166	353	0.145	418	0.108	345	0.091	254	0.110	249	0.099	250	0.083	193	0.090
1211	577	0.084	660	0.075	755	0.058	620	0.052	464	0.061	452	0.056	449	0.049	348	0.052
1212	577	0.084	660	0.075	755	0.058	620	0.052	464	0.061	452	0.056	449	0.049	348	0.052
1213	279	0.148	323	0.130	377	0.096	311	0.084	232	0.101	227	0.091	227	0.078	175	0.083
1214	279	0.148	323	0.130	377	0.096	311	0.084	232	0.101	227	0.091	227	0.078	175	0.083
1215	279	0.148	323	0.130	377	0.096	311	0.084	232	0.101	227	0.091	227	0.078	175	0.083
1216	1217	0.029	1439	0.025	1765	0.018	1463	0.013	1067	0.015	1050	0.013	1068	0.011	823	0.012
1217	1217	0.029	1439	0.025	1765	0.018	1463	0.013	1067	0.015	1050	0.013	1068	0.011	823	0.012
1218	1217	0.029	1439	0.025	1765	0.018	1463	0.013	1067	0.015	1050	0.013	1068	0.011	823	0.012
1219	1217	0.029	1439	0.025	1765	0.018	1463	0.013	1067	0.015	1050	0.013	1068	0.011	823	0.012
1220	1217	0.029	1439	0.025	1765	0.018	1463	0.013	1067	0.015	1050	0.013	1068	0.011	823	0.012
1221	1217	0.029	1439	0.025	1765	0.018	1463	0.013	1067	0.015	1050	0.013	1068	0.011	823	0.012
1222	1217	0.029	1439	0.025	1765	0.018	1463	0.013	1067	0.015	1050	0.013	1068	0.011	823	0.012
1223	367	0.071	426	0.063	503	0.048	415	0.043	308	0.050	301	0.046	302	0.040	233	0.043
1224	367	0.071	426	0.063	503	0.048	415	0.043	308	0.050	301	0.046	302	0.040	233	0.043
1225	367	0.071	426	0.063	503	0.048	415	0.043	308	0.050	301	0.046	302	0.040	233	0.043
1226	367	0.071	426	0.063	503	0.048	415	0.043	308	0.050	301	0.046	302	0.040	233	0.043
1227	666	0.072	768	0.063	895	0.048	737	0.040	547	0.048	534	0.043	534	0.037	414	0.040
1228	689	0.082	778	0.072	878	0.054	716	0.045	534	0.053	518	0.048	514	0.040	400	0.044
1229	666	0.072	768	0.063	895	0.048	737	0.040	547	0.048	534	0.043	534	0.037	414	0.040
1230	558	0.051	651	0.044	778	0.030	642	0.024	472	0.029	462	0.025	467	0.021	360	0.023
1231	614	0.071	693	0.059	785	0.040	638	0.031	473	0.038	459	0.033	457	0.026	356	0.029
1232	614	0.071	693	0.059	785	0.040	638	0.031	473	0.038	459	0.033	457	0.026	356	0.029
1233	526	0.065	606	0.054	711	0.038	584	0.029	431	0.034	421	0.029	423	0.024	327	0.027
1234	526	0.065	606	0.054	711	0.038	584	0.029	431	0.034	421	0.029	423	0.024	327	0.027
1235	539	0.065	620	0.054	727	0.038	597	0.029	440	0.034	430	0.030	432	0.024	335	0.027
1236	539	0.065	620	0.054	727	0.038	597	0.029	440	0.034	430	0.030	432	0.024	335	0.027
1237	539	0.065	620	0.054	727	0.038	597	0.029	440	0.034	430	0.030	432	0.024	335	0.027
1238	539	0.065	620	0.054	727	0.038	597	0.029	440	0.034	430	0.030	432	0.024	335	0.027
1239	539	0.065	620	0.054	727	0.038	597	0.029	440	0.034	430	0.030	432	0.024	335	0.027
1240	539	0.065	620	0.054	727	0.038	597	0.029	440	0.034	430	0.030	432	0.024	335	0.027
1241	539	0.065	620	0.054	727	0.038	597	0.029	440	0.034	430	0.030	432	0.024	335	0.027
1242	539	0.065	620	0.054	727	0.038	597	0.029	440	0.034	430	0.030	432	0.024	335	0.027
1243	4525	0.073	4766	0.068	4704	0.044	3686	0.028	2813	0.030	2659	0.027	2543	0.024	2016	0.025
1244	3611	0.052	3782	0.047	3693	0.033	2882	0.024	2203	0.029	2077	0.027	1980	0.023	1573	0.025
1245	3611	0.052	3782	0.047	3693	0.033	2882	0.024	2203	0.029	2077	0.027	1980	0.023	1573	0.025
1246	3611	0.052	3782	0.047	3693	0.033	2882	0.024	2203	0.029	2077	0.027	1980	0.023	1573	0.025
1247	3611	0.052	3782	0.047	3693	0.033	2882	0.024	2203	0.029	2077	0.027	1980	0.023	1573	0.025
1248	3611	0.052	3782	0.047	3693	0.033	2882	0.024	2203	0.029	2077	0.027	1980	0.023	1573	0.025
1249	1217	0.029	1439	0.025	1765	0.018	1463	0.013	1067	0.015	1050	0.013	1068	0.011	823	0.012
1250	1217	0.029	1439	0.025	1765	0.018	1463	0.013	1067	0.015	1050	0.013	1068	0.011	823	0.012
1251	202	0.345	226	0.333	245	0.289	200	0.282	153	0.329	147	0.314	144	0.286	112	0.291
1252	202	0.345	226	0.333	245	0.289	200	0.282	153	0.329	147	0.314	144	0.286	112	0.291
1253	202	0.345	226	0.333	245	0.289	200	0.282	153	0.329	147	0.314	144	0.286	112	0.291
1254	57	0.323	57	0.292	48	0.234	36	0.181	28	0.244	26	0.209	23	0.171	19	0.191
1255	692	0.079	788	0.070	899	0.054	736	0.046	549	0.056	534	0.051	531	0.044	412	0.045
1256	692	0.079	788	0.070	899	0.054	736	0.046	549	0.056	534	0.051	531	0.044	412	0.045

Appendix 3.14 Calculation of Vehicular Emission Source (Operation Phase)

Kowloon, 2034, With Project
Summary of Composite Vehicular Emission Factors for CALINE4 Model
Autumn (September - November)
Open Road 24 hour NO2 Emission Factor (g/mile-veh) and Traffic Profile

No. of CALINE 4 Model Links	Cold Start (Yes / No)	Link No	Link Type [1]	X-Start	Y-Start	X-End	Y-End	Height	Width	Length	Hour 01		Hour 02		Hour 03		Hour 04		Hour 05		Hour 06		Hour 07		Hour 08		Hour 09		Hour 10		Hour 11		Hour 12		Hour 13		Hour 14		Hour 15		Hour 16		Hour 17		Hour 18		Hour 19		Hour 20		Hour 21		Hour 22		Hour 23		Hour 24	
											Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF
1257	NO	99	1	836775.9	822222.8	836817.2	822232.7	0.0	24.0	42.4	238	0.039	162	0.039	114	0.039	89	0.041	85	0.043	106	0.045	264	0.054	680	0.064	807	0.057	637	0.063	513	0.068	482	0.064	484	0.091	487	0.094	512	0.100	548	0.088	577	0.084	660	0.075	755	0.058	620	0.052	464	0.061	452	0.056	449	0.049	348	0.052
1258	NO	99	1	836817.2	822232.7	836842.0	822240.1	0.0	24.0	25.9	238	0.039	162	0.039	114	0.039	89	0.041	85	0.043	106	0.045	264	0.054	680	0.064	807	0.057	637	0.063	513	0.068	482	0.064	484	0.091	487	0.094	512	0.100	548	0.088	577	0.084	660	0.075	755	0.058	620	0.052	464	0.061	452	0.056	449	0.049	348	0.052
1259	NO	110	4	836502.9	822180.6	836500.5	822134.7	5.0	21.0	46.0	604	0.014	412	0.015	290	0.016	227	0.018	218	0.019	270	0.021	678	0.026	1745	0.036	2078	0.033	1643	0.035	1328	0.036	1250	0.035	1016	0.030	1010	0.032	1049	0.035	1160	0.031	1217	0.029	1439	0.025	1765	0.018	1463	0.013	1067	0.015	1050	0.013	1068	0.011	823	0.012
1260	NO	120	4	836760.1	822774.5	836757.7	822798.6	10.0	15.0	24.2	559	0.027	384	0.027	271	0.028	214	0.030	207	0.032	258	0.034	652	0.042	1689	0.057	1998	0.055	1663	0.061	1390	0.063	1301	0.062	1735	0.086	1764	0.089	1871	0.102	1982	0.090	2057	0.086	2291	0.078	2526	0.059	2044	0.042	1526	0.045	1475	0.041	1457	0.035	1137	0.035
1261	NO	24b	1	836758.6	822867.6	836746.3	822927.3	0.0	22.0	60.9	1176	0.024	810	0.026	575	0.027	455	0.029	440	0.030	552	0.031	1396	0.033	3629	0.037	4280	0.036	3642	0.038	3086	0.041	2880	0.041	2086	0.037	2111	0.038	2228	0.040	2380	0.036	2479	0.034	2798	0.031	3160	0.023	2574	0.020	1915	0.024	1858	0.022	1847	0.020	1436	0.021
1262	NO	120	1	836742.4	822886.2	836735.6	822924.4	0.0	16.0	38.8	559	0.027	384	0.027	271	0.028	214	0.030	207	0.032	258	0.034	652	0.042	1689	0.057	1998	0.055	1663	0.061	1390	0.063	1301	0.062	1735	0.086	1764	0.089	1871	0.102	1982	0.090	2057	0.086	2291	0.078	2526	0.059	2044	0.042	1526	0.045	1475	0.041	1457	0.035	1137	0.035
1263	NO	23b	1	836735.6	822924.4	836729.2	822958.8	0.0	22.0	35.0	750	0.022	517	0.024	367	0.025	290	0.026	281	0.027	353	0.029	893	0.031	2322	0.034	2739	0.031	2336	0.035	1983	0.038	1850	0.038	2650	0.044	2705	0.045	2880	0.047	3027	0.042	3135	0.040	3450	0.036	3717	0.028	2990	0.024	2245	0.029	2160	0.027	2120	0.023	1658	0.024
1264	NO	23b	1	836729.2	822958.8	836718.4	823021.7	0.0	16.0	63.8	750	0.022	517	0.024	367	0.025	290	0.026	281	0.027	353	0.029	893	0.031	2322	0.034	2739	0.031	2336	0.035	1983	0.038	1850	0.038	2650	0.044	2705	0.045	2880	0.047	3027	0.042	3135	0.040	3450	0.036	3717	0.028	2990	0.024	2245	0.029	2160	0.027	2120	0.023	1658	0.024
1265	NO	24b	1	836736.7	823036.2	836715.6	823075.7	0.0	17.0	44.8	1176	0.024	810	0.026	575	0.027	455	0.029	440	0.030	552	0.031	1396	0.033	3629	0.037	4280	0.036	3642	0.038	3086	0.041	2880	0.041	2086	0.037	2111	0.038	2228	0.040	2380	0.036	2479	0.034	2798	0.031	3160	0.023	2574	0.020	1915	0.024	1858	0.022	1847	0.020	1436	0.021
1266	NO	24b	1	836746.4	822927.3	836745.8	822993.2	0.0	22.0	65.9	1176	0.024	810	0.026	575	0.027	455	0.029	440	0.030	552	0.031	1396	0.033	3629	0.037	4280	0.036	3642	0.038	3086	0.041	2880	0.041	2086	0.037	2111	0.038	2228	0.040	2380	0.036	2479	0.034	2798	0.031	3160	0.023	2574	0.020	1915	0.024	1858	0.022	1847	0.020	1436	0.021
1267	YES	117	1	836386.1	822328.5	836392.7	822382.7	0.0	16.0	54.6	67	0.089	46	0.097	33	0.104	26	0.111	25	0.120	31	0.132	79	0.150	205	0.164	241	0.154	205	0.188	173	0.209	162	0.211	278	0.151	278	0.159	291	0.178	316	0.153	331	0.135	384	0.112	454	0.078	374	0.059	276	0.074	270	0.062	271	0.050	210	0.056
1268	YES	117	1	836392.7	822382.7	836457.2	822509.2	0.0	16.0	142.0	67	0.089	46	0.097	33	0.104	26	0.111	25	0.120	31	0.132	79	0.150	205	0.164	241	0.154	205	0.188	173	0.209	162	0.211	278	0.151	278	0.159	291	0.178	316	0.153	331	0.135	384	0.112	454	0.078	374	0.059	276	0.074	270	0.062	271	0.050	210	0.056
1269	YES	117	1	836457.2	822509.2	836458.5	822525.7	0.0	16.0	16.6	67	0.089	46	0.097	33	0.104	26	0.111	25	0.120	31	0.132	79	0.150	205	0.164	241	0.154	205	0.188	173	0.209	162	0.211	278	0.151	278	0.159	291	0.178	316	0.153	331	0.135	384	0.112	454	0.078	374	0.059	276	0.074	270	0.062	271	0.050	210	0.056
1270	YES	117	1	836458.5	822525.7	836438.8	822573.1	0.0	16.0	51.3	67	0.089	46	0.097	33	0.104	26	0.111	25	0.120	31	0.132	79	0.150	205	0.164	241	0.154	205	0.188	173	0.209	162	0.211	278	0.151	278	0.159	291	0.178	316	0.153	331	0.135	384	0.112	454	0.078	374	0.059	276	0.074	270	0.062	271	0.050	210	0.056
1271	YES	117	1	836438.8	822573.1	836417.8	822589.7	0.0	16.0	26.8	67	0.089	46	0.097	33	0.104	26	0.111	25	0.120	31	0.132	79	0.150	205	0.164	241	0.154	205	0.188	173	0.209	162	0.211	278	0.151	278	0.159	291	0.178	316	0.153	331	0.135	384	0.112	454	0.078	374	0.059	276	0.074	270	0.062	271	0.050	210	0.056
1272	YES	117	1	836417.8	822589.7	836355.5	822613.6	0.0	16.0	66.7	67	0.089	46	0.097	33	0.104	26	0.111	25	0.120	31	0.132	79	0.150	205	0.164	241	0.154	205	0.188	173	0.209	162	0.211	278	0.151	278	0.159	291	0.178	316	0.153	331	0.135	384	0.112	454	0.078	374	0.059	276	0.074	270	0.062	271	0.050	210	0.056
1273	YES	117	1	836355.5	822613.6	836322.7	822626.3	0.0	16.0	35.2	67	0.089	46	0.097	33	0.104	26	0.111	25	0.120	31	0.132	79	0.150	205	0.164	241	0.154	205	0.188	173	0.209	162	0.211	278	0.151	278	0.159	291	0.178	316	0.153	331	0.135	384	0.112	454	0.078	374	0.059	276	0.074	270	0.062	271	0.050	210	0.056
1274	YES	117	1	836322.7	822626.3	836246.7	822641.5	0.0	16.0	77.5	67	0.089	46	0.097	33	0.104	26	0.111	25	0.120	31	0.132	79	0.150	205	0.164	241	0.154	205	0.188	173	0.209	162	0.211	278	0.151	278	0.159	291	0.178	316	0.153	331	0.135	384	0.112	454	0.078	374	0.059	276	0.074	270	0.062	271	0.050	210	0.056
1275	YES	117	1	836246.7	822641.5	836230.8	822648.1	0.0	16.0	17.2	67	0.089	46	0.097	33	0.104	26	0.111	25	0.120	31	0.132	79	0.150	205	0.164	241	0.154	205	0.188	173	0.209	162	0.211	278	0.151	278	0.159	291	0.178	316	0.153	331	0.135	384	0.112	454	0.078	374	0.059	276	0.074	270	0.062	271	0.050	210	0.056
1276	YES	117	1	836230.8	822648.1	836215.0	822661.9	0.0	16.0	21.0	67	0.089	46	0.097	33	0.104	26	0.111	25	0.120	31	0.132	79	0.150	205	0.164	241	0.154	205	0.188	173	0.209	162	0.211	278	0.151	278	0.159	291	0.178	316	0.153	331	0.135	384	0.112	454	0.078	374	0.059	276	0.074	270	0.062	271	0.050	210	0.056
1277	YES	117	1	836215.0	822661.9	836197.6	822682.4	0.0	16.0	26.9	67	0.089	46	0.097	33	0.104	26	0.111	25	0.120	31	0.132	79	0.150	205	0.164	241	0.154	205	0.188	173	0.209	162	0.211	278	0.151	278	0.159	291	0.178	316	0.153	331	0.135	384	0.112	454	0.078	374	0.059	276	0.074	270	0.062	271	0.050	210	0.056
1278	YES	117	1	836197.6	822682.4	836182.8	822705.9	0.0	16.0	27.8	67	0.089	46	0.097	33	0.104	26	0.111	25	0.120	31	0.132	79	0.150	205	0.164	241	0.154	205	0.188	173	0.209	162	0.211	278	0.151	278	0.159	291	0.178	316	0.153	331	0.135	384	0.112	454	0.078	374	0.059	276	0.074	270	0.062	271	0.050	210	0.056
1279	YES	117	1	836182.8	822705.9	836188.0	822736.8	0.0	16.0	31.3	67	0.089	46	0.097	33	0.104	26	0.111	25	0.120	31	0.132	79	0.150	205	0.164	241	0.154	205	0.188	173	0.209	162	0.211	278	0.151	278	0.159	291	0.178	316	0.153	331	0.135	384	0.112	454	0.078	374	0.059	276	0.074	270	0.062	271	0.050	210	0.056
1280	YES	117	1	836188.0	822736.8	836214.1	822750.2	0.0	16.0	29.4	67	0.089	46	0.097	33	0.104	26	0.111	25	0.120	31	0.132	79	0.150	205	0.164	241	0.154	205	0.188	173	0.209	162	0.211	278	0.151	278	0.159	291	0.178	316	0.153	331	0.135	384	0.112	454	0.078	374	0.059	276	0.074	270	0.062	271	0.050	210	0.056
1281	YES	117	1	836214.1	822750.2	836313.6	822786.0	0.0	16.0	105.8	67	0.089	46	0.097	33	0.104	26	0.111	25	0.120	31	0.132	79	0.150	205	0.164	241	0.154	205	0.188	173	0.209	162	0.211	278	0.151	278	0.159	291	0.178	316	0.153	331	0.135	384	0.112	454	0.078	374	0.059	276	0.074	270	0.062	271	0.050	210	0.056
1282	YES	117	1	836313.6	822786.0	836338.4	822785.9	0.0	16.0	24.7	67	0.089	46	0.097	33	0.104	26	0.111	25	0.120	31	0.132	79	0.150	205	0.164	241	0.154	205	0.188	173	0.209	162	0.211	278	0.151	278	0.159	291	0.178	316	0.153	331	0.135	384	0.112	454	0.078	374	0.059	276	0.074	270	0.062	271	0.050	210	0.056
1283	YES	117	1	836338.4	822785.9	836355.1	822769.2	0.0	16.0	23.6	67	0.089	46	0.097	33	0.104	26	0.111	25	0.120	31	0.132	79	0.150	205	0.164	241	0.154	205	0.188	173	0.209	162	0.211	278	0.151	278	0.159	291	0.178	316	0.153	331	0.135	384	0.112	454	0.078	374	0.059	276	0.074	270	0.062	271	0.050	210	0.056
1284	YES	117	1	836355.1	822769.2	836361.2	822752.4	0.0	16.0	17.9	67	0.089	46	0.097	33	0.104	26	0.111	25	0.120	31	0.132	79	0.150	205	0.164	241	0.154	205	0.188	173	0.209	162	0.211	278	0.151	278	0.159	291	0.178	316	0.153	331	0.135	384	0.112	454	0.078	374	0.059	276	0.074	270	0.062	271	0.050	210	0.056
1285	YES	117	1	836361.2	822752.4	836357.6	822733.9	0.0	16.0	18.9	67	0.089	46	0.097	33	0.104	26	0.111	25	0.120	31	0.132	79	0.150	205	0.164	241	0.154	205	0.188	173	0.209	162	0.211	278	0.151	278	0.159	291	0.178	316	0.153	331	0.135	384	0.112	454	0.078	374	0.059	276	0.074	270	0.062	271	0.050	210	0.056
1286	YES	117	1	836357.6	822733.9	836322.7	822626.3	0.0	16.0	113.2	67	0.089	46	0.097	33	0.104	26	0.111	25	0.120	31	0.132	79	0.150	205	0.164	241	0.154	205	0.188	173	0.209	162	0.211	278	0.151	278	0.159	291	0.178	316	0.153	331	0.135	384	0.112	454	0.078	374	0.059	276	0.074	270	0.062	271	0.050	210	0.056
1287	NO	23b	1	836718.4	823021.7	836695.0	823060.7	0.0	16.0	45.5	750	0.022	517	0.024	367	0.025	290	0.026	281	0.027	353	0.029	893	0.031	2322	0.034	2739	0.031	2336	0.035	1983	0.038	1850	0.038	2650	0.044	2705	0.045	2880	0.047	3027	0.042	3135	0.040	3450	0.036	3717	0.028	2990	0.024	2245	0.029	2160	0.027	2120	0.023	1658	0.024
1288	NO	24b	1	836745.8	822993.2	836736.7	823036.2	0.0	17.0	44.0	1176	0.024	810	0.026	575	0.027	455	0.029	440	0.030	552	0.031	1396	0.033	3629	0.037	4280	0.036	3642	0.038	3086	0.041	2880	0.041	2086	0.037	2111	0.038	2228	0.040	2380	0.036	2479	0.034	2798	0.031	3160	0.023	2574	0.020	1915	0.024	1858	0.022	1847	0.020	1436	0.021
1289	YES	105	1	836648.0	822294.9	836643.9	822226.6	0.0	16.0	68.4	5	0.111	4	0.124	3	0.137	2	0.149	2	0.161	3	0.173	7	0.184	19	0.199	22	0.187	20	0.230	18	0.260	16	0.266	39	0.105	39	0.113	40	0.123	44	0.108	46	0.095	55	0.078	66	0.052	55	0.039	40	0.048	39	0.040	40	0.031	31	0.038
1290	YES	106	1	836648.0	822294.9	836643.9	822226.6	0.0	16.0	68.4	10	0.108	7	0.118	5	0.130	4	0.142	4	0.154	5	0.165	12	0.180	32	0.195	38	0.182	35	0.225	31	0.256	28	0.261	52	0.233	54	0.245	57	0.266	60	0.232	62	0.200	67	0.168	72	0.114	57	0.084	43	0.111	41	0.092	40	0.072	32	0.084
1291	NO	76	3	836399.8	822840.7	836460.6	822817.6	8.0	19.0	65.0	866	0.021	597	0.022	424	0.023	336	0.025	325	0.026	407	0.027	1032	0.028	2683	0.030	3163	0.029	2702	0.032	2295	0.034	2141	0.033	2691	0.046	2793	0.048	3016	0.055	3087	0.050	3159	0.047	3313	0.042	3240	0.031	2531	0.025	1935	0.030	1826	0.028	1740	0.024	1382	0.026
1292	NO	75	3	836401.5	822829.0	836462.3	822805.9	10.0	13.0	65.0	1082	0.019	746	0.020	530	0.021	420	0.023	407	0.024	510	0.025	1292	0.027	3363	0.031	3965	0.032	3395	0.033	2888	0.034	2694	0.033	3077	0.050	3194	0.053	3450	0.062	3531	0.057	3611	0.052	3782	0.047	3693	0.033	2882	0.024	2203	0.029	2077	0.027	1980	0.023	1573	0.025
1293	NO	76	3	836460.8	822817.6	836512.3	822797.6	7.0	19.0	55.2	866	0.021	597	0.022	424	0.023	336	0.025	325	0.026	407	0.027	1032	0.028	2683	0.030	3163	0.029	2702	0.032	2295	0.034	2141	0.033	2691	0.046	2793	0.048	3016	0.055	3087	0.050	3159	0.047	3313	0.042	3240	0.031	2531	0.025	1935	0.030	1826	0.028	1740	0.024	1382	0.026
1294	NO	75	3	836462.3	822805.9	836513.7	822785.9	10.0	13.0	55.2	1082	0.019	746	0.020	530	0.021	420	0.023	407	0.024	510	0.025	1292	0.027	3363	0.031	3965	0.032	3395	0.033	2888	0.034	2694	0.033	3077	0.050	3194	0.053	3450	0.062	3531	0.057	3611	0.052	3782	0.047	3693	0.033	2882	0.024	2203	0.029	2077	0.027	1980	0.023	1573	0.025
1295	NO	120	3	836540.3	822714.0	836565.1	822700.2	7.0	16.0	28.3	559	0.027	384	0.027	271	0.028	214	0.030	207	0.032	258	0.034	652	0.042	1689	0.057	1998	0.055	1663	0.061	1390	0.063	1301	0.062	1735	0.086	1764	0.089	1871	0.102	1982	0.090	2057	0.086	2291	0.078	2526	0.059	2044	0.042	1526	0.045	1475	0.041	1457	0.035	1137	0.035
1296	NO	108	3	836562.1	822693.5	836539.5	822706.7	7.0	16.0	26.2	766	0.031	524	0.031	368	0.031	289	0.032	278	0.034	345	0.035	866	0.044	2233	0.065	2650	0.069	2128	0.064	1736	0.064	1629	0.060	1315	0.047	1309	0.049	1360	0.053	1495	0.047	1575	0.047	1858	0.043	2255	0.036	1871	0.029	1377	0.032	1352	0.029	1367	0.025	1054	0.026
1297	NO	76	3	836307.6	822861.3	836336.3	822861.6	10.0	20.0	28.6	866	0.021	597	0.022	424	0.023	336	0.025	325	0.026	407	0.027	1032	0.028	2683	0.030	3163	0.029	2702	0.032	2295	0.034	2141	0.033	2691	0.046	2793	0.048	3016	0.055	3087	0.050	3159	0.047	3313	0.042	3240	0.031	2531	0.025	1935	0.030	1826	0.028	1740	0.024	1382	0.026
1298	NO	75	3	836279.0	822844.4	836307.9	822850.6	10.0	14.0	29.6	1082	0.019	746	0.020	530	0.021	420	0.023	407	0.024	510	0.025	1292	0.027	3363	0.031	3965	0.032	3395	0.033	2888	0.034	2694	0.033	3077	0.050	3194	0.053	3450	0.062	3531	0.057	3611	0.052	3782	0.047	3693	0.033	2882	0.024	2203	0.029	2077	0.027	1980	0.023	1573	0.025
1299	NO	70	4	836770.0	822772.2	836772.9	822754.5	10.0	15.0	17.9	794	0.033	543	0.032	382	0.032	300	0.033	289	0.035	359	0.038	901	0.046	2325	0.070	2758	0.078	2228	0.070	1825	0.067	1711	0.064	1368	0.051	1363	0.053	1418	0.056	1555	0.051	1638	0.049	1926	0.046	2324	0.038	1926	0.030	1419	0.033	1393	0.031	1406	0.027	1085	0.027
1300	NO	120	3	836756.6	822735.5	836760.3	822754.8	10.0	15.0	19.6	559	0.027	384	0.027	271	0.028	214	0.030	207	0.032	258	0.034	652	0.042	1689	0.057	1998	0.055	1663	0.061	1390	0.063	1301	0.062	1735	0.086	1764	0.089	1871	0.102	1982	0.090	2057	0.086	2291	0.078	2526	0.059	2044	0.042	1526	0.045	1475	0.041	1457	0.035	1137	0.035
1301	NO	76	3	836138.5	822809.2	836086.5	822759.7	10.0	19.0	71.7	866	0.021	597	0.022	424	0.023	336	0.025	325	0.026	407	0.027	1032	0.028	2683	0.030	3163	0.029	2702	0.032	2295	0.034	2141	0.033	2691	0.046	2793	0.048	3016	0.055	3087	0.050	3159	0.047	3313	0.042	3240	0.031	2531	0.025	1935	0.030	1826	0.028	1740	0.024	1382	0.026
1302	NO	75	3	836141.0	822797.4	836097.3	822755.2	10.0	13.0	60.8	1082	0.019	746	0.020	530	0.021	420	0.023	407	0.024	510	0.025	1292	0.027	3363	0.031	3965	0.032	3395	0.033	2888	0.034	2694	0.033	3077	0.050	3194	0.053	3450	0.062	3531	0.057	3611	0.052	3782	0.047	3693	0.033	2882	0.024	2203	0.029	2077	0.027	1980	0.023	1573	0.025
1303	NO	76	3	836051.4	822703.4	836086.5	822759.7	10.0	19.0	66.4	866	0.021	597	0.022	424	0.023	336	0.025	325	0.026	407	0.027	1032	0.028	2683	0.030	3163	0.029	2702	0.032	2295	0.034	2141	0.033	2691	0.046	2793	0.048	3016	0.055	3087	0.050	3159	0.047	3313	0.042	3240	0.031	2531	0.025	1935	0.030	1826	0.028	1740	0.024	1382	0.026
1304	NO	75	3	836061.4	822694.6	836097.3	822755.2	10.0	13.0	70.4	1082	0.019	746	0.020	530	0.021	420	0.023	407	0.024	510	0.025	1292	0.027	3363	0.031	3965	0.032	3395	0.033	2888	0.034	2694	0.033	3077	0.050	3194	0.053	3450	0.062	3531	0.057	3611	0.052	3782	0.047	3693	0.033	2882	0.024	2203	0.029	2077	0.027	1980	0.023	1573	0.025
1305	NO	72	1	836872.9	822785.4	836895.1	822771.1	0.0	15.0	26.4	383	0.038	267	0.040	192	0.041	155	0.042	152	0.045	193	0.048	495	0.056	1304	0.077	1522	0.078	1414	0.088	1261	0.093	1168	0.094	718	0.086	748	0.088	810	0.096	825	0.087	841	0.078	873	0.070	835	0.052	647	0.041	496	0.049	465	0.042	441	0.036	351	0.038
1306	NO	72	1	836895.1	822771.1	836920.7	822750.7	0.0	14.0	32.7	383	0.038	267	0.040	192	0.041	155	0.042	152	0.045	193	0.048	495	0.056	1304	0.077	1522	0.078	1414	0.088	1261	0.093	1168	0.094	718	0.086	748	0.088	810	0.096	825	0.087	841	0.078	873	0.070	835	0.052	647	0.041	496	0.049	465	0.042	441	0.036	351	0.038
1307	NO	166	1	836875.9	822774.1	836917.8	822744.9	0.0	19.0	51.1	831	0.021	572	0.022	406	0.023	322	0.024	311	0.025	390	0.027	988	0.028	2570	0.030	3030	0.027	2586	0.031	2195	0.033	2048	0.033	2551	0.044	2648	0.047	2860	0.052	2926	0.048	2993	0.044	3134	0.040	3057	0.029	2385	0.025	1824	0.030	1720	0.027	1638	0.024	1301	0.026
1308	NO	79	1	836920.5	822748.8	836945.2	822727.9	0.0	19.0	32.4	1213	0.022	840	0.023	599	0.024	476	0.026	463	0.027	583	0.028	1483	0.030	3874	0.040	4552	0.043	4000	0.045	3456	0.044	3216	0.042	3268	0.055	3395	0.058	3670	0.068	3751	0.062	3834	0.057	4007	0.051	3892	0.035	3032	0.025	2320	0.030	2185	0.027	2079	0.024	1653	0.025
1309	NO	203	1	837385.7	822872.3	837507.6	822893.6	0.0	25.0	123.7	102	0.061	70	0.059	49	0.060	39	0.062	37	0.064	47	0.066	117	0.076	303	0.094	358	0.087	296	0.094	246	0.101	229	0.100	278	0.124	282	0.126	300	0.132	314	0.119	330	0.114	367	0.105	399	0.086	324	0.080	246	0.092	238	0.086	232	0.077	181	0.077
1310	NO	203	1	837507.6	822893.6	837742.5	822896.9	0.0	24.0	234.8	102	0.061	70	0.059	49	0.060	39	0.062	37	0.064	47	0.066	117	0.076	303	0.094	358	0.087	296	0.094	246	0.101	229	0.100	278	0.124	282	0.126	300	0.132	314	0.119	330	0.114	367	0.105	399	0.086	324	0.080	246	0.092	238	0.086	232	0.077	181	0.077
1311	NO	204	1	837385.7	822872.3	837507.6	822893.6	0.0	25.0	123.7	193	0.044	131	0.042	92	0.042	72	0.042	68	0.044	84	0.047	211	0.059	540	0.063	642	0.058	497	0.060	394	0.063	371	0.061	270	0.065	266	0.067	275	0.070	304	0.062	325	0.067	393	0.063	488	0.051	410	0.049	304	0.056	300	0.054	303	0.048	233	0.050
1312	NO	204	1	837507.6	822893.6	837742.5	822896.9	0.0	24.0	234.8	193	0.044	131	0.042	92	0.042	72	0.042	68	0.044	84	0.047	211	0.059	540	0.063	642	0.058	497	0.060	394	0.063	371	0.061	270	0.065	266	0.067	275	0.070	304	0.062	325	0.067	393	0.063	488	0.051	410	0.049	304	0.056	300	0.054	303	0.048	233	0.050
1313	NO	208	1	837546.2	822698.3	837497.0	822697.7	0.0	23.0	49.2	120	0.076	83	0.073	59	0.071	47	0.072	45	0.074	57	0.079	144	0.096	375	0.111	440	0.104	382	0.119	327	0.124	304	0.124	277	0.136	282	0.138	300	0.144	312	0.130	329	0.125	365	0.121	390	0.100	317	0.090	243	0.103	234	0.097	227	0.087	177	0.091
1314	NO	208	1	837497.0	822697.7	837456.4	822696.7	0.0	21.0	40.5	120	0.076	83	0.073	59	0.071	47	0.072	45	0.074	57	0.079	144	0.096	375	0.111	440	0.104	382	0.119	327	0.124	304	0.124	277	0.136	282	0.138	300	0.144	312	0.130	329	0.125	365	0.121	390	0.100	317	0.090	243	0.103	234	0.097	227	0.087	177	0.091
1315	NO	210	1	837466.0	822653.9	837539.3	822688.3	0.0	16.0	81.0	145	0.024	100	0.026	72	0.028	57	0.029	55	0.031	70	0.034	178	0.040	464	0.051	546	0.049	479	0.058	414	0.063	385	0.063	527	0.078	545	0.083	586	0.093	606	0.083	620	0.073	658	0.063	664	0.043	522	0.031	394	0.038	374	0.032	361	0.025	286	0.027
1316	NO	209	1	837466.0	822653.9	837456.4	822696.7	0.0	18.0	43.9	49	0.019	34	0.021	24	0.023	19	0.025	19	0.027	23	0.030	59	0.033	155	0.037	183	0.034	158	0.040	135	0.046	126	0.046	204	0.059	210	0.061	226	0.067	234	0.060	240	0.053	256	0.045	263	0.032	208	0.023	156	0.030	149	0.025	144	0.021	114	0.023
1317	NO	205	1	837456.4	822696.7	837433.3	822711.9	0.0	24.0	27.6	169	0.066	117	0.068	83	0.065	66	0.066	64	0.067	80	0.075	203	0.089	530	0.105	623	0.102	540	0.114	462	0.125	430	0.120	481	0.138	492	0.141	525	0.149	547	0.140	568	0.130	621	0.117	653	0.092	525	0.078	399	0.092	383	0.084	372	0.071	291	0.075
1318	NO	205	1	837433.3	822711.9	837395.3	822747.2	0.0	21.0	51.9	169	0.066	117	0.068	83	0.065	66	0.066	64	0.067	80	0.075	203	0.089	530	0.105	623	0.102	540	0.114	462	0.125	430	0.120	481	0.138	492	0.141	525	0.149	547	0.140	568	0.130	621	0.117	653	0.092	525	0.078	399	0.092	383	0.084	372	0.071	291	0.075
1319	NO	205	1	837395.3	822747.2	837384.4	822799.8	0.0	22.0	53.7	169	0.066	117	0.068	83	0.065	66	0.066	64	0.067	80	0.075	203	0.089	530	0.105	623	0.102	540	0.114	462	0.125	430	0.120	481	0.138	492	0.141	525	0.149	547	0.140	568	0.130	621	0.117	653	0.092	525	0.078	399	0.092	383	0.084	372	0.071	291	0.075
1320	NO	205	1	837384.4	822799.8	837381.0	822871.0	0.0	22.0	71.3	169	0.066	117	0.068	83	0.065	66	0.066	64	0.067	80	0.075	203	0.089	530	0.105	623	0.102	540	0.114	462	0.125	430	0.120	481	0.138	492	0.141	525	0.149	547	0.140	568	0.130	621	0.117	653	0.092	525	0.078	399	0.092	383	0.084	372	0.071	291	0.075
1321	NO	211	1	837401.8	822612.4	837439.9	822632.9	0.0	16.0	43.2	194	0.024	134	0.025	96	0.027	76	0.029	74	0.031	93	0.033	237	0.040	619	0.055	728	0.052	636	0.061	548	0.066	511	0.067	731	0.091	755	0.093	812	0.109	841	0.097	860	0.085	914	0.073	927	0.049	730	0.034	550	0.040	523	0.034	506	0.026	400	0.029
1322	NO	211	1	837439.9	822632.9	837466.0	822653.9	0.0	16.0	33.5	194	0.024	134	0.025	96	0.027	76	0.029	74	0.031	93	0.033	237	0.040	619	0.055	728	0.052	636	0.061	548	0.066	511	0.067	731	0.091	755	0.093	812	0.109	841	0.097	860	0.085	914	0.073	927	0.049	730	0.034	550	0.040	523	0.034	506	0.026	400	0.029
1323	NO	82	1	837402.1	822593.1	837478.9	822590.8	0.0	18.0	76.8	1084	0.020	749	0.022	533	0.023	424	0.024	411	0.026	517	0.027	1314	0.028	3426	0.034	4031	0.035	3507	0.037	3012	0.038	2806	0.035	3613	0.059	3742	0.063	4035	0.075	4142	0.068	4245	0.062	4476	0.058	4430	0.040	3473	0.026	2650	0.030	2506	0.027	2398	0.023	1900	0.025
1324	NO	213	1	837401.1	822607.6	837563.8	822595.4	0.0	18.0	163.2	1064	0.022	736	0.024	525	0.025	417	0.026	405	0.028	510	0.029	1297	0.030	3386	0.036	3980	0.037	3487	0.040	3007	0.040	2799	0.038	2721	0.046	2822	0.049	3047	0.055	3120	0.051	3194	0.047	3353	0.042	3286	0.032	2568	0.025	1963	0.031	1854	0.028	1768	0.025	1403	0.026
1325	NO	212	1	837541.2	822684.1	837526.3	822673.9	0.0	16.0	18.0	76	0.060	52	0.062	37	0.062	29	0.063	28	0.064	36	0.065	90	0.069	233	0.077	274	0.075	235	0.080	199	0.082	185	0.081	210	0.092	214	0.093	228	0.098	237	0.090	249	0.089	276	0.088	294	0.077	239	0.072	184	0.081	177	0.079	171	0.071	134	0.071
1326	NO	212	1	837526.3	822673.9	837509.3	822655.7	0.0	16.0	25.0	76	0.060	52	0.062	37	0.062	29	0.063	28	0.064	36	0.065	90	0.069	233	0.077	274	0.075	235	0.080	199	0.082	185	0.081	210	0.092	214	0.093	228	0.098	237	0.090	249	0.089	276	0.088	294	0.077	239	0.072	184	0.081	177	0.079	171	0.071	134	0.071
1327	NO	212	1	837509.3	822655.7	837508.1	822631.2	0.0	16.0	24.6	76	0.060	52	0.062	37	0.062	29	0.063	28	0.064	36	0.065	90	0.069	233	0.077	274	0.075	235	0.080	199	0.082	185	0.081	210	0.092	214	0.093	228	0.098	237	0.090	249	0.089	276	0.088	294	0.077	239	0.072	184	0.081	177	0.079	171	0.071	134	0.071
1328	NO	212	1	837508.1	822631.2	837527.1	822612.1	0.0	16.0	26.9	76	0.060	52	0.062	37	0.062	29	0.063	28	0.064	36	0.065	90	0.069	233	0.077	274	0.075	235	0.080	199	0.082	185	0.081	210	0.092	214	0.093	228	0.098	237	0.090	249	0.089	276	0.088	294	0.077	239	0.072	184	0.081	177	0.079	171	0.071	134	0.071
1329	NO	212	1	837527.1	822612.1	837563.8	822595.4	0.0	16.0	40.3	76	0.060	52	0.062	37	0.062	29	0.063	28	0.064	36	0.065	90	0.069	233	0.077	274	0.075	235	0.080	199	0.082	185	0.081	210	0.092	214	0.093	228	0.098	237	0.090	249	0.089	276	0.088	294	0.077	239	0.072	184	0.081	177	0.079	171	0.071	134	0.071
1330	YES	215	1	837440.6	822392.5	837444.3	822546.0	0.0	16.0	153.5	23	0.066	16	0.075	11	0.084	9	0.092	9	0.101	11	0.112	27	0.124	71	0.139	84	0.128	70	0.155	59	0.180	55	0.177	49	0.274	50	0.286	54	0.308	56	0.272	57	0.235	61	0.201	61	0.142	48	0.105	36	0.140	35	0.117	33	0.092	26	0.104
1331	YES	216	1	837440.6	822392.5	837444.3	822546.0	0.0	16.0	153.5	21	0.090	14	0.102	10	0.113	8	0.122	8	0.132	10	0.146	26	0.160	67	0.178	79	0.168	69	0.205	60	0.235	56	0.239	32	0.171	32	0.179	34	0.195	36	0.168	38	0.146	43	0.120	48	0.081	39	0.059	29	0.078	28	0.064	28	0.049	22	0.058
1332	YES	217	1	837440.6	822392.5	837167.9	822400.6	0.0	20.0	272.8	108	0.220	73	0.222	51	0.224	40	0.226	38	0.230	47	0.238	118	0.248	303	0.265	359	0.247	281	0.264	225	0.275	211	0.268	97	0.535	98	0.541	104	0.552	107	0.512	115	0.521	129	0.518	138	0.477	113	0.479	89	0.530	86	0.521	82	0.489	64	0.492
1333	YES	218	1	837440.6	822392.5	837167.9	822400.6	0.0	20.0	272.8	86	0.246	58	0.248	41	0.250	32	0.253	31	0.257	38	0.263	96	0.278	246	0.292	290	0.279	235	0.300	191	0.311	179	0.306	103	0.592	105	0.585	113	0.596	114	0.561	121	0.560	131	0.565	129	0.550	104	0.552	84	0.602	80	0.595	74	0.570	58	0.564
1334	YES	222	1	837270.9	822285.8	837355.6	822283.2	0.0	16.0	84.7	79	0.124	54	0.129	39	0.136	31	0.145	30	0.155	38	0.164	95	0.184	248	0.203	291	0.195	256	0.229	220	0.257	205	0.261	293	0.229	297	0.237	315	0.256	333	0.224	348	0.199	391	0.174	433	0.126	352	0.101	266	0.124	257	0.109	253	0.090	197	0.098
1335	YES	224	1	837270.9	822285.8	837268.6	822173.7	0.0	16.0	112.1	6	0.168	4	0.184	3	0.198	2	0.212	2	0.225	3	0.237	8	0.254	22	0.265	25	0.261	25	0.305	23	0.336	21	0.345	45	0.304	47	0.308	50	0.337	52	0.300	52	0.260	55	0.225	53	0.161	41	0.121	31	0.165	29	0.138	28	0.109	22	0.123
1336	YES	223	1	837185.6	822182.6	837186.3	822257.4	0.0	16.0	74.8	90	0.116	62	0.124	44	0.131	35	0.137	34	0.146	42	0.159	107	0.175	280	0.193	328	0.185	285	0.222	244	0.244	227	0.247	353	0.220	358	0.235	378	0.255	401	0.222	419	0.195	471	0.170	525	0.119	427	0.093	320	0.117	310	0.098	307	0.080	239	0.090
1337	YES	223	1	837186.3	822257.4	837184.9	822286.5	0.0	16.0	29.1	90	0.116	62	0.124	44	0.131	35	0.137	34	0.146	42	0.159	107	0.175	280	0.193	328	0.185	285	0.222	244	0.244	227	0.247	353	0.220	358	0.235	378	0.255	401	0.222	419	0.195	471	0.170	525	0.119	427	0.093	320	0.117	310	0.098	307	0.080	239	0.090
1338	YES	220	1	837164.4	822400.5	837184.9	822286.5	0.0	16.0	115.9	38	0.118	26	0.128	19	0.135	15	0.144	14	0.153	18	0.162	46	0.177	120	0.198	141	0.186	123	0.223	106	0.244	99	0.247	115	0.220	117	0.231	124	0.249	130	0.219	137	0.196	154	0.171	170	0.127	138	0.108	105	0.131	102	0.117	100	0.099	78	0.106
1339	YES	219	1	837164.4	822400.5	837184.9	822286.5	0.0	16.0	115.9	43	0.095	30	0.102	21	0.108	17	0.115	16	0.123	20	0.130	50	0.143	129	0.160	152	0.147	127	0.174	106	0.190	99	0.191	130	0.165	130	0.172	137	0.186	147	0.162	155	0.146	179	0.124	209	0.089	173	0.074	129	0.090	126	0.079	125	0.065	97	0.073
1340	YES	221	1	837184.9	822286.5	837270.9	822285.8	0.0	16.0	86.1	85	0.128	59	0.134	42	0.141	33	0.151	32	0.161	41	0.174	104	0.192	271	0.211	317	0.204	281	0.245	244	0.269	227	0.273	338	0.244	344	0.258	365	0.279	384	0.245	401	0.216	446	0.184	485	0.136	393	0.105	297	0.131	286	0.113	281	0.093	219	0.102
1341	NO	82	1	837478.9	822590.8	837554.0	822584.2	0.0	18.0	75.3	1084	0.020	749	0.022	533	0.023	424	0.024	411	0.026	517	0.027	1314	0.028	3426	0.034	4031	0.035	3507	0.037	3012	0.038	2806	0.035	3613	0.059	3742	0.063	4035	0.075	4142	0.068	4245	0.062	4476	0.058	4430	0.040	3473	0.026	2650	0.030	2506	0.027	2398	0.023	1900	0.025
1342	YES	201	1	837297.5	823039.3	837280.5	823012.3	0.0	16.0	31.9	50	0.283	34	0.285	24	0.288	19	0.292	18	0.297	22	0.302	55	0.314	143	0.331	169	0.310	134	0.341	108	0.353	101	0.344	72	0.487	72	0.489	76	0.500	81	0.452	87	0.475	101	0.467	117	0.410	97	0.408	74	0.469	72	0.459	71	0.419	55	0.419
1343	YES	201	1	837280.5	823012.3	837303.3	822968.9	0.0	16.0	49.0	50	0.283	34	0.285	24	0.288	19	0.292	18	0.297	22	0.302	55	0.314	143	0.331	169	0.310	134	0.341	108	0.353	101	0.344	72	0.487	72	0.489	76	0.500	81	0.452	87	0.475	101	0.467	117	0.410	97	0.408	74	0.469	72	0.459	71	0.419	55	0.419
1344	YES	201	1	837409.6	822977.9	837476.9	822963.1	0.0	16.0	68.8	50	0.283	34	0.285	24	0.288	19	0.292	18	0.297	22	0.302	55	0.314	143	0.331	169	0.310	134	0.341	108	0.353	101	0.344	72	0.487	72	0.489	76	0.500	81	0.452	87	0.475	101	0.467	117	0.410	97	0.408	74	0.469	72	0.459	71	0.419	55	0.419
1345	YES	201	1	837336.1	822957.3	837409.6	822977.9	0.0	16.0	76.4	50	0.283	34	0.285	24	0.288	19	0.292	18	0.297	22	0.302	55	0.314	143	0.331	169	0.310	134	0.341	108	0.353	101	0.344	72	0.487	72	0.489	76	0.500	81	0.452	87	0.475	101	0.467	117	0.410	97	0.408	74	0.469	72	0.459	71	0.419	55	0.419
1346	YES	201	1	837368.4	823039.8	837297.5	823039.3	0.0	16.0	70.9	50	0.283	34	0.285	24	0.288	19	0.292	18	0.297	22	0.302	55	0.314	143	0.331	169	0.310	134	0.341	108	0.353	101	0.344	72	0.487	72	0.489	76	0.500	81	0.452	87	0.475	101	0.467	117	0.410	97	0.408	74	0.469	72	0.459	71	0.419	55	0.419
1347	YES	201	1	837303.3	822968.9	837336.1	822957.3	0.0	16.0	34.8	50	0.283	34	0.285	24	0.288	19	0.292	18	0.297	22	0.302	55	0.314	143	0.331	169	0.310	134	0.341	108	0.353	101	0.344	72	0.487	72	0.489	76	0.500	81	0.452	87	0.475	101	0.467	117	0.410	97	0.408	74	0.469	72	0.459	71	0.419	55	0.419
1348	YES	202	1	837297.5	823039.3	837280.5	823012.3	0.0	16.0	31.9	39	0.316	27	0.321	19	0.323	15	0.327	14	0.332	18	0.337	44	0.349	113	0.362	134	0.345	108	0.374	87	0.393	82	0.383	80	0.493	80	0.494	84	0.506	90	0.458	96	0.477	110	0.475	126	0.416	104	0.413	79	0.475	77	0.465	76	0.425	59	0.425
1349	YES	202	1	837280.5	823012.3	837303.3	822968.9	0.0	16.0	49.0	39	0.316	27	0.321	19	0.323	15	0.327	14	0.332	18	0.337	44	0.349	113	0.362	134	0.345	108	0.374	87	0.393	82	0.383	80	0.493	80	0.494	84	0.506	90	0.458	96	0.477	110	0.475	126	0.416	104	0.413	79	0.475	77	0.465	76	0.425	59	0.425
1350	YES	202	1	837409.6	822977.9	837476.9	822963.1	0.0	16.0	68.8	39	0.316	27	0.321	19	0.323	15	0.327	14	0.332	18	0.337	44	0.349	113	0.362	134	0.345	108	0.374	87	0.393	82	0.383	80	0.493	80	0.494	84	0.506	90	0.458	96	0.477	110	0.475	126	0.416	104	0.413	79	0.475	77	0.465	76	0.425	59	0.425
1351	YES	202	1	837336.1	822957.3	837409.6	822977.9	0.0	16.0	76.4	39	0.316	27	0.321	19	0.323	15	0.327	14	0.332	18	0.337	44	0.349	113	0.362	134	0.345	108	0.374	87	0.393	82	0.383	80	0.493	80	0.494	84	0.506	90	0.458	96	0.477	110	0.475	126	0.416	104	0.413	79	0.475	77	0.465	76	0.425	59	0.425
1352	YES	202	1	837368.4	823039.8	837297.5	823039.3	0.0	16.0	70.9	39	0.316	27	0.321	19	0.323	15	0.327	14	0.332	18	0.337	44	0.349	113	0.362	134	0.345	108	0.374	87	0.393	82	0.383	80	0.493	80	0.494	84	0.506	90	0.458	96	0.477	110	0.475	126	0.416	104	0.413	79	0.475	77	0.465	76	0.425	59	0.425
1353	YES	202	1	837303.3	822968.9	837336.1	822957.3	0.0	16.0	34.8	39	0.316	27	0.321	19	0.323	15	0.327	14	0.332	18	0.337	44	0.349	113	0.362	134	0.345	108	0.374	87	0.393	82	0.383	80	0.493	80	0.494	84	0.506	90	0.458	96	0.477	110	0.475	126	0.416	104	0.413	79	0.475	77	0.465	76	0.425	59	0.425
1354	NO	206	1	837456.4	822696.7	837433.3	822711.9	0.0	24.0	27.6	85	0.094	59	0.088	42	0.086	33	0.088	32	0.087	40	0.091	100	0.113	260	0.124	305	0.118	262	0.130	223	0.133	207	0.132	154	0.148	155	0.149	164	0.154	171	0.141	183	0.140	206	0.134	223	0.117	184	0.114	143	0.130	138	0.126	133	0.112	104	0.115
1355	NO	206	1	837433.3	822711.9	837395.3	822747.2	0.0	21.0	51.9	85	0.094	59	0.088	42	0.086	33	0.088	32	0.087	40	0.091	100	0.113	260	0.124	305	0.118	262	0.130	223	0.133	207	0.132	154	0.148	155	0.149	164	0.154	171	0.141	183	0.140	206	0.134	223	0.117	184	0.114	143	0.130	138	0.126	133	0.112	104	0.115
1356	NO	206	1	837395.3	822747.2	837384.4	822799.8	0.0	22.0	53.7	85	0.094	59	0.088	42	0.086	33	0.088	32	0.087	40	0.091	100	0.113	260	0.124	305	0.118	262	0.130	223	0.133	207	0.132	154	0.148	155	0.149	164	0.154	171	0.141	183	0.140	206	0.134	223	0.117	184	0.114	143	0.130	138	0.126	133	0.112	104	0.115
1357	NO	206	1	837384.4	822799.8	837381.0	822871.0	0.0	22.0	71.3	85	0.094	59	0.088	42	0.086	33	0.088	32	0.087	40	0.091	100	0.113	260	0.124	305	0.118	262	0.130	223	0.133	207	0.132	154	0.148	155	0.149	164	0.154	171	0.141	183	0.140	206	0.134	223	0.117	184	0.114	143	0.130	138	0.126	133	0.112	104	0.115
1358	NO	206	1	837546.2	822698.3	837497.0	822697.7	0.0	23.0	49.2	85	0.094	59	0.088	42	0.086	33	0.088	32	0.087	40	0.091	100	0.113	260	0.124	305	0.118	262	0.130	223	0.133	207	0.132	154	0.148	155	0.149	164	0.154	171	0.141	183	0.140	206	0.134	223	0.117	184	0.114	143	0.130	138	0.126	133	0.112	104	0.115
1359	NO	206	1	837497.0	822697.7	837456.4	822696.7	0.0	21.0	40.5	85	0.094	59	0.088	42	0.086	33	0.088	32	0.087	40	0.091	100	0.113	260	0.124	305	0.118	262	0.130	223	0.133	207	0.132	154	0.148	155	0.149	164	0.154	171	0.141	183	0.140	206	0.134	223	0.117	184	0.114	143	0.130	138	0.126	133	0.112	104	0.115
1360	NO	96	1	837146.8	822167.8	837082.3	822225.4	0.0	20.0	86.4	120	0.039	82	0.040	58	0.041	45	0.042	43	0.044	54	0.047	134	0.054	346	0.067	411	0.060	326	0.067	263	0.070	247	0.068	300	0.079	301	0.082	315	0.090	340	0.080	358	0.076	415	0.069	487	0.052	402	0.047	299	0.055	292	0.051	292	0.045	226	0.047
1361	NO	97	1	837146.8	822167.8	837082.3	822225.4	0.0	20.0	86.4	111	0.043	76	0.043	53	0.043	42	0.045	40	0.047	50	0.049	124	0.057	320	0.069	379	0.064	302	0.069	245	0.075	230	0.073	307	0.074	307	0.077	321	0.085	349	0.075	367	0.071	426	0.063	503	0.048	415	0.043	308	0.050	301	0.046	302	0.040	233	0.043
1362	NO	73	3	836695.7	822676.6	836729.6	822701.0	10.0	14.0	41.7	156	0.040	109	0.041	78	0.042	63	0.045	61	0.047	78	0.049	199	0.056	522	0.073	610	0.071	559	0.082	494	0.087	458	0.085	774	0.103	796	0.105	853	0.125	884	0.112	912	0.103	981	0.091	1009	0.069	802	0.050	609	0.059	581	0.051	561	0.044	442	0.045
1363	NO	71	1	836728.8	822885.1	836721.8	822922.2	0.0	12.0	37.9	36	0.044	25	0.045	18	0.046	14	0.048	14	0.049	17	0.051	43	0.054	113	0.058	132	0.055	116	0.062	100	0.065	93	0.065	141	0.068	145	0.071	155	0.075	161	0.068	166	0.064	179	0.058	183	0.047	145	0.041	111	0.049	105	0.045	102	0.040	80	0.041
1364	NO	73	1	836725.3	822922.2	836732.9	822886.2	0.0	13.0	36.8	156	0.040	109	0.041	78	0.042	63	0.045	61	0.047	78	0.049	199	0.056	522	0.073	610	0.071	559	0.082	494	0.087	458	0.085	774	0.103	796	0.105	853	0.125	884	0.112	912	0.103	981	0.091	1009	0.069	802	0.050	609	0.059	581	0.051	561	0.044	442	0.045
1365	NO	73	3	836732.9	822886.2	836738.2	822855.9	2.0	13.0	30.7	156	0.040	109	0.041	78	0.042	63	0.045	61	0.047	78	0.049	199	0.056	522	0.073	610	0.071	559	0.082	494	0.087	458	0.085	774	0.103	796	0.105	853	0.125	884	0.112	912	0.103	981	0.091	1009	0.069	802	0.050	609	0.059	581	0.051	561	0.044	442	0.045
1366	NO	73	3	836744.7	822822.5	836748.6	822791.4	8.0	13.0	31.3	156	0.040	109	0.041	78	0.042	63	0.045	61	0.047	78	0.049	199	0.056	522	0.073	610	0.071	559	0.082	494	0.087	458	0.085	774	0.103	796	0.105	853	0.125	884	0.112	912	0.103	981	0.091	1009	0.069	802	0.050	609	0.059	581	0.051	561	0.044	442	0.045
1367	NO	73	4	836748.6	822791.4	836749.2	822754.1	10.0	13.0	37.3	156	0.040	109	0.041	78	0.042	63	0.045	61	0.047	78	0.049	199	0.056	522	0.073	610	0.071	559	0.082	494	0.087	458	0.085	774	0.103	796	0.105	853	0.125	884	0.112	912	0.103	981	0.091	1009	0.069	802	0.050	609	0.059	581	0.051	561	0.044	442	0.045
1368	NO	73	3	836749.2	822754.1	836745.0	822726.8	10.0	13.0	27.6	156	0.040	109	0.041	78	0.042	63	0.045	61	0.047	78	0.049	199	0.056	522	0.073	610	0.071	559	0.082	494	0.087	458	0.085	774	0.103	796	0.105	853	0.125	884	0.112	912	0.103	981	0.091	1009	0.069	802	0.050	609	0.059	581	0.051	561	0.044	442	0.045
1369	NO	73	3	836745.0	822726.8	836729.6	822701.0	10.0	15.0	30.1	156	0.040	109	0.041	78	0.042	63	0.045	61	0.047	78	0.049	199	0.056	522	0.073	610	0.071	559	0.082	494	0.087	458	0.085	774	0.103	796	0.105	853	0.125	884	0.112	912	0.103	981	0.091	1009	0.069	802	0.050	609	0.059	581	0.051	561	0.044	442	0.045
1370	NO	73	3	836738.2	822855.9	836744.7	822822.5	5.0	13.0	34.1	156	0.040	109	0.041	78	0.042	63	0.045	61	0.047	78	0.049	199	0.056	522	0.073	610	0.071	559	0.082	494	0.087	458	0.085	774	0.103	796	0.105	853	0.125	884	0.112	912	0.103	981	0.091	1009	0.069	802	0.050	609	0.059	581	0.051	561	0.044	442	0.045
1500	YES	105	1	836648.0	822294.9	836749.8	822293.2	0.0	10.0	101.8	5	0.111	4	0.124	3	0.137	2	0.149	2	0.161	3	0.173	7	0.184	19	0.199	22	0.187	20	0.230	18	0.260	16	0.266	39	0.105	39	0.113	40	0.123	44	0.108	46	0.095	55	0.078	66	0.052	55	0.039	40	0.048	39	0.040	40	0.031	31	0.038
1501	YES	223	1	837186.1	822262.0	837094.9	822264.1	0.0	8.0	91.2	90	0.116	62	0.124	44	0.131	35	0.137	34	0.146	42	0.159	107	0.175	280	0.193	328	0.185	285	0.222	244	0.244	227	0.247	353	0.220	358	0.235	378	0.255	401	0.222	419	0.195	471	0.170	525	0.119	427	0.093	320	0.117	310	0.098	307	0.080	239	0.090
1502	YES	106	1	836648.0	822294.9	836749.8	822293.2	0.0	10.0	101.8	10	0.108	7	0.118	5	0.130	4	0.142	4	0.154	5	0.165	12	0.180	32	0.195	38	0.182	35	0.225	31	0.256	28	0.261	52	0.233	54	0.245	57	0.266	60	0.232	62	0.200	67	0.168	72	0.114	57	0.084	43	0.111	41	0.092	40	0.072	32	0.084
1503	YES	105	1	836749.8	822293.2	836749.5	822250.3	0.0	15.0	42.9	5	0.111	4	0.124	3	0.137	2	0.149	2	0.161	3	0.173	7	0.184	19	0.199	22	0.187	20	0.230	18	0.260	16	0.266	39	0.105	39	0.113	40	0.123	44	0.108	46	0.095	55	0.078	66	0.052	55	0.039	40	0.048	39	0.040	40	0.031	31	0.038
1504	YES	106	1	836749.8	822293.2	836749.5	822250.3	0.0	15.0	42.9	10	0.108	7	0.118	5	0.130	4	0.142	4	0.154	5	0.165	12	0.180	32	0.195	38	0.182	35	0.225	31	0.256	28	0.261	52	0.233	54	0.245	57	0.266	60	0.232	62	0.200	67	0.168	72	0.114	57	0.084	43	0.111	41	0.092	40	0.072	32	0.084
1505	YES	223	1	837094.9	822264.1	837094.8	822228.5	0.0	17.0	35.6	90	0.116	62	0.124	44	0.131	35	0.137	34	0.146	42	0.159	107	0.175	280	0.193	328	0.185	285	0.222	244	0.244	227	0.247	353	0.220	358	0.235	378	0.255	401	0.222	419	0.195	471	0.170	525	0.119	427	0.093	320	0.117	310	0.098	307	0.080	239	0.090

[1] Link Type No. 1- At grade, 2- Depressed, 3- Fill, 4- Bridge

Appendix 3.14 Calculation of Vehicular Emission Source (Operation Phase)

Kowloon, 2034, With Project

Summary of Composite Vehicular Emission Factors for CALINE4 Model

Winter (December - Feburary)

Open Road 24 hour NO2 Emission Factor (g/mile-veh) and Traffic Profile

No. of CALINE 4 Model Links	Cold Start (Yes / No)	Link No	Link Type [1]	X-Start	Y-Start	X-End	Y-End	Height	Width	Length	Hour 01		Hour 02		Hour 03		Hour 04	
											Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF
1001	NO	113	1	836344.2	822331.2	836386.1	822328.5	0.0	25.0	42.0	222	0.031	152	0.032	107	0.033	84	0.036
1002	NO	111	1	836386.1	822328.5	836521.1	822323.3	0.0	28.0	135.1	234	0.031	160	0.031	112	0.032	88	0.034
1003	NO	115	1	836172.2	822343.3	836304.0	822333.8	0.0	16.0	132.1	215	0.031	147	0.031	104	0.033	82	0.034
1004	YES	119	1	836309.9	822273.9	836322.6	822234.4	0.0	22.0	41.5	80	0.067	54	0.072	38	0.078	30	0.084
1005	NO	128	1	836501.8	822324.0	836502.3	822380.3	0.0	13.0	56.2	153	0.043	105	0.043	74	0.045	58	0.046
1006	NO	128	1	836502.3	822380.3	836497.0	822438.5	0.0	13.0	58.4	153	0.043	105	0.043	74	0.045	58	0.046
1007	NO	128	1	836497.0	822438.5	836475.8	822517.2	0.0	13.0	81.5	153	0.043	105	0.043	74	0.045	58	0.046
1008	NO	128	1	836475.8	822517.2	836449.7	822589.6	0.0	13.0	77.0	153	0.043	105	0.043	74	0.045	58	0.046
1009	NO	129	1	836511.7	822474.6	836518.4	822430.1	0.0	14.0	45.0	194	0.070	133	0.070	94	0.070	74	0.071
1010	NO	129	1	836518.4	822430.1	836523.2	822386.0	0.0	14.0	44.4	194	0.070	133	0.070	94	0.070	74	0.071
1011	NO	102	1	836643.9	822226.6	836678.7	822228.6	0.0	24.0	34.9	95	0.021	65	0.023	46	0.024	36	0.027
1012	NO	102	1	836678.7	822228.6	836776.1	822224.0	0.0	24.0	97.5	95	0.021	65	0.023	46	0.024	36	0.027
1013	NO	103	1	836565.6	822227.7	836496.8	822231.8	0.0	26.0	68.9	237	0.037	161	0.036	113	0.036	88	0.037
1014	NO	98	1	836842.0	822240.1	836898.9	822267.8	0.0	31.0	63.3	220	0.039	150	0.037	105	0.038	82	0.039
1015	NO	98	1	836898.9	822267.8	836923.9	822291.7	0.0	31.0	34.5	220	0.039	150	0.037	105	0.038	82	0.039
1016	YES	95	1	836830.7	822346.1	836848.0	822337.7	0.0	17.0	19.2	112	0.080	76	0.083	53	0.086	42	0.090
1017	YES	95	1	836848.0	822337.7	836905.5	822298.8	0.0	17.0	69.4	112	0.080	76	0.083	53	0.086	42	0.090
1018	YES	95	1	836905.5	822298.8	836923.9	822291.7	0.0	17.0	19.8	112	0.080	76	0.083	53	0.086	42	0.090
1019	YES	155	1	836830.7	822346.1	836740.4	822374.5	0.0	16.0	94.7	125	0.083	86	0.088	60	0.094	47	0.099
1020	YES	155	1	836740.4	822374.5	836720.2	822385.5	0.0	16.0	23.0	125	0.083	86	0.088	60	0.094	47	0.099
1021	YES	155	1	836720.2	822385.5	836703.6	822401.2	0.0	16.0	22.9	125	0.083	86	0.088	60	0.094	47	0.099
1022	YES	155	1	836703.6	822401.2	836640.8	822526.0	0.0	16.0	139.6	125	0.083	86	0.088	60	0.094	47	0.099
1023	YES	155	1	836640.8	822526.0	836642.9	822581.1	0.0	16.0	55.2	125	0.083	86	0.088	60	0.094	47	0.099
1024	YES	159	1	836642.9	822581.1	836678.8	822582.3	0.0	16.0	36.0	119	0.087	81	0.092	57	0.097	45	0.103
1025	YES	159	1	836678.8	822582.3	836711.9	822590.9	0.0	16.0	34.2	119	0.087	81	0.092	57	0.097	45	0.103
1026	YES	156	1	836711.9	822590.9	836737.3	822521.9	0.0	16.0	73.5	43	0.047	30	0.054	21	0.060	16	0.068
1027	YES	156	1	836737.3	822521.9	836761.5	822495.3	0.0	16.0	36.0	43	0.047	30	0.054	21	0.060	16	0.068
1028	YES	156	1	836761.5	822495.3	836866.6	822435.8	0.0	16.0	120.9	43	0.047	30	0.054	21	0.060	16	0.068
1029	YES	160	1	836711.9	822590.9	836747.5	822608.4	0.0	16.0	39.7	76	0.106	52	0.110	36	0.114	29	0.120
1030	YES	160	1	836747.5	822608.4	836776.6	822629.4	0.0	16.0	35.9	76	0.106	52	0.110	36	0.114	29	0.120
1031	YES	157	1	836776.6	822629.4	836820.6	822577.1	0.0	16.0	68.4	32	0.047	22	0.053	16	0.060	12	0.068
1032	YES	157	1	836820.6	822577.1	836911.5	822525.2	0.0	16.0	104.7	32	0.047	22	0.053	16	0.060	12	0.068
1033	YES	161	1	836776.6	822629.4	836799.1	822653.3	0.0	16.0	32.8	36	0.158	24	0.160	17	0.164	13	0.168
1034	YES	161	1	836799.1	822653.3	836819.2	822679.2	0.0	16.0	32.8	36	0.158	24	0.160	17	0.164	13	0.168
1035	YES	161	1	836819.2	822679.2	836835.9	822688.7	0.0	16.0	19.2	36	0.158	24	0.160	17	0.164	13	0.168
1036	YES	161	1	836835.9	822688.7	836856.0	822688.5	0.0	16.0	20.1	36	0.158	24	0.160	17	0.164	13	0.168
1037	YES	161	1	836856.0	822688.5	836872.4	822679.7	0.0	16.0	18.6	36	0.158	24	0.160	17	0.164	13	0.168
1038	YES	161	1	836872.4	822679.7	836937.5	822630.5	0.0	16.0	81.6	36	0.158	24	0.160	17	0.164	13	0.168
1039	YES	161	1	836937.5	822630.5	836946.8	822616.0	0.0	16.0	17.2	36	0.158	24	0.160	17	0.164	13	0.168
1040	YES	161	1	836946.8	822616.0	836948.1	822597.8	0.0	16.0	18.3	36	0.158	24	0.160	17	0.164	13	0.168
1041	YES	161	1	836948.1	822597.8	836942.3	822582.4	0.0	16.0	16.4	36	0.158	24	0.160	17	0.164	13	0.168
1042	YES	161	1	836942.3	822582.4	836911.5	822525.2	0.0	16.0	65.0	36	0.158	24	0.160	17	0.164	13	0.168
1043	YES	162	1	836911.5	822525.2	836866.6	822435.8	0.0	16.0	100.1	68	0.109	47	0.112	33	0.116	26	0.120
1044	YES	163	1	836866.6	822435.8	836841.5	822384.3	0.0	16.0	57.4	112	0.087	76	0.092	53	0.096	42	0.101
1045	YES	163	1	836841.5	822384.3	836830.7	822346.1	0.0	16.0	39.6	112	0.087	76	0.092	53	0.096	42	0.101
1046	NO	96	1	837010.5	822275.8	836954.6	822280.1	0.0	26.0	56.0	120	0.041	82	0.042	58	0.042	45	0.043
1047	NO	96	1	836954.6	822280.1	836923.9	822291.7	0.0	26.0	32.8	120	0.041	82	0.042	58	0.042	45	0.043
1048	YES	153	1	837167.9	822400.6	837173.9	822531.6	0.0	16.0	131.1	13	0.050	9	0.056	6	0.063	5	0.071
1049	YES	92	1	837030.0	822408.5	837094.9	822399.0	0.0	20.0	65.6	96	0.166	65	0.166	46	0.168	36	0.171
1050	YES	92	1	837094.9	822399.0	837167.9	822400.6	0.0	20.0	73.0	96	0.166	65	0.166	46	0.168	36	0.171
1051	NO	90	1	836923.9	822291.7	836964.6	822378.0	0.0	30.0	95.4	231	0.035	157	0.034	110	0.034	86	0.035
1052	NO	88	1	836973.7	822409.9	837017.4	822586.1	0.0	28.0	181.5	174	0.021	118	0.022	83	0.023	65	0.025
1053	NO	122	1	837385.7	822872.3	837296.3	822855.6	0.0	20.0	91.0	65	0.031	44	0.032	31	0.033	25	0.035
1054	NO	122	1	837296.3	822855.6	837256.6	822840.1	0.0	20.0	42.6	65	0.031	44	0.032	31	0.033	25	0.035
1055	NO	122	1	837256.6	822840.1	837225.8	822817.9	0.0	20.0	37.9	65	0.031	44	0.032	31	0.033	25	0.035
1056	NO	122	1	837225.8	822817.9	837194.4	822784.5	0.0	20.0	45.9	65	0.031	44	0.032	31	0.033	25	0.035
1057	NO	84	3	837024.4	822696.6	837045.1	822681.4	2.0	16.0	25.7	46	0.013	31	0.014	22	0.016	17	0.017
1058	NO	83	1	837042.8	822677.7	837130.9	822636.0	0.0	18.0	97.4	1258	0.022	871	0.024	620	0.025	493	0.026
1059	NO	83	1	837130.9	822636.0	837193.1	822616.4	0.0	18.0	65.3	1258	0.022	871	0.024	620	0.025	493	0.026
1060	NO	83	1	837193.1	822616.4	837250.3	822608.4	0.0	18.0	57.7	1258	0.022	871	0.024	620	0.025	493	0.026
1061	NO	83	1	837250.3	822608.4	837306.4	822604.7	0.0	18.0	56.2	1258	0.022	871	0.024	620	0.025	493	0.026
1062	NO	83	1	837306.4	822604.7	837401.1	822607.6	0.0	18.0	94.8	1258	0.022	871	0.024	620	0.025	493	0.026
1063	NO	87	3	837038.9	822602.2	837050.9	822617.6	5.0	16.0	19.5	67	0.013	46	0.014	32	0.016	25	0.017
1064	NO	82	1	837402.1	822593.1	837275.1	822597.3	0.0	18.0	127.1	1084	0.021	749	0.023	533	0.024	424	0.025
1065	NO	82	1	837275.1	822597.3	837185.8	822608.9	0.0	18.0	90.1	1084	0.021	749	0.023	533	0.024	424	0.025
1066	NO	82	1	837185.8	822608.9	837117.1	822632.4	0.0	18.0	72.6	1084	0.021	749	0.023	533	0.024	424	0.025
1067	NO	108	3	836694.4	822660.9	836665.0	822654.9	9.0	16.0	30.0	766	0.032	524	0.032	368	0.032	289	0.033
1068	NO	108	3	836665.0	822654.9	836637.9	822656.2	8.0	16.0	27.2	766	0.032	524	0.032	368	0.032	289	0.033
1069	NO	108	3	836637.9	822656.2	836607.2	822667.4	8.0	16.0	32.6	766	0.032	524	0.032	368	0.032	289	0.033
1070	NO	108	3	836607.2	822667.4	836562.1	822693.5	8.0	16.0	52.1	766	0.032	524	0.032	368	0.032	289	0.033
1071	NO	108	3	836539.5	822706.7	836516.4	822711.1	5.0	16.0	23.4	766	0.032	524	0.032	368	0.032	289	0.033
1072	NO	108	3	836516.4	822711.1	836488.5	822707.7	2.0	16.0	28.2	766	0.032	524	0.032	368	0.032	289	0.033
1073	NO	108	1	836488.5	822707.7	836462.7	822691.2	0.0	16.0	30.6	766	0.032	524	0.032	368	0.032	289	0.033
1074	NO	108	1	836462.7	822691.2	836451.3	822669.4	0.0	16.0	24.6	766	0.032	524	0.032	368	0.032	289	0.033
1075	NO	108	1	836451.3	822669.4	836451.2	822640.3	0.0	16.0	29.1	766	0.032	524	0.032	368	0.032	289	0.033
1076	NO	108	1	836451.2	822640.3	836468.1	822593.9	0.0	16.0	49.4	766	0.032	524	0.032	368	0.032	289	0.033
1077	NO	120	1	836454.6	822591.0	836440.6	822630.1	0.0	16.0	41.5	559	0.028	384	0.028	271	0.029	214	0.031
1078	NO	120	1	836440.6	822630.1	836440.8	822663.0	0.0	16.0	32.9	559	0.028	384	0.028	271	0.029	214	0.031
1079	NO	120	1	836440.8	822663.0	836451.6	822688.4	0.0	16.0	27.6	559	0.028	384	0.028	271	0.029	214	0.031
1080	NO	120	1	836451.6	822688.4	836470.9	822705.7	0.0	16.0	26.0	559	0.028	384	0.028	271	0.029	214	0.031
1081	NO	120	1	836470.9	822705.7	836492.9	822716.8	0.0	16.0	24.6	559	0.028	384	0.028	271	0.029	214	0.031
1082	NO	120	3	836492.9	822716.8	836517.9	822718.7	2.0	16.0	25.1	559	0.028	384	0.028	271	0.029	214	0.031
1083	NO	120	3	836517.9	822718.7	836540.3	822714.0	5.0	16.0	22.9	559	0.028	384	0.028	271	0.029	214	0.031
1084	NO	120	3	836565.1	822700.2	836615.5	822672.0	8.0	16.0	57.8	559	0.028	384	0.028	271	0.029	214	0.031
1085	NO	120	3	836615.5	822672.0	836640.6	822663.1	8.0	16.0	26.7	559	0.028	384	0.028	271	0.029	214	0.031
1086	NO	120	3	836640.6	822663.1	836664.7	822662.3	8.0	16.0	24.0	559	0.028	384	0.028	271	0.029	214	0.031
1087	NO	120	3	836664.7	822662.3	836694.7	822667.7	9.0	16.0	30.6	559	0.028	384	0.028	271	0.029	214	0.031
1088	NO	73	1	836656.7	822759.4	836641.0	822742.2	0.0	16.0	23.3	156	0.041	109	0.043	78	0.044	63	0.046
1089	NO	73	1	836641.0	822742.2	836636.4	822714.7	0.0	16.0	27.9	156	0.041	109	0.043	78	0.044	63	0.046
1090	NO	73	3	836636.4	822714.7	836647.5	822688.9	2.0	16.0	28.1	156	0.041	109	0.043	78	0.044	63	0.046
1091	NO	73	3	836647.5	822688.9	836668.8	822675.6	4.0	16.0	25.1	156	0.041	109	0.043	78	0.044	63	0.046
1092	NO	73	3	836668.8	822675.6	836695.7	822676.6	8.0	16.0	26.9	156	0.041	109	0.043	78	0.044	63	0.046
1093	NO	76	3	836138.5	822809.2	836279.2	822856.4	10.0	19.0	148.4	866	0.022	597	0.023	424	0.024	336	0.026
1094	NO	76	3	836279.2	822856.4	836307.6	822861.3	10.0	20.0	28.9	866	0.022	597	0.023	424	0.024	336	0.026
1095	NO	76	3	836336.3	822861.6	836400.7	822840.4	9.0	19.0	67.8	866	0.022	597	0.023	424	0.024	336	0.026
1096	NO	76	3	836512.3	822797.6	836586.4	822783.7	5.0	19.0	75.4	866	0.022	597	0.023	424	0.024	336	0.026
1097	NO	76	3	836586.4	822783.7	836647.3	822780.1	3.0	20.0	61.1	866	0.022	597	0.023	424	0.024	336	0.026
1098	NO	166	1	836648.2	822777.9	836838.1	822788.3	0.0	17.0	190.2	831	0.021	572	0.023	406	0.024	322	0.025
1099	NO	72	3	836801.5	822816.3	836832.4	822801.5	4.0	20.0	34.2	383	0.039	267	0.041	192	0.042	155	0.044
1100	NO	74	4	836833.5	822760.1	836808.6	822775.9	1.0	16.0	29.5	27	0.061	19	0.063	14	0.063	11	0.065
1101	NO	79	1	836945.2	822727.9	837040.8	822674.4	0.0	18.0	109.5	1213	0.023	840	0.024	599	0.025	476	0.027
1102	NO	81	1	837117.1	822632.4	837024.4	822673.5	0.0	18.0	101.4	1018	0.022	704	0.023	502	0.025	399	0.026
1103	NO	81	1	837024.4	822673.5	836968.9	822702.1	0.0	18.0	62.5	1018	0.022	704	0.023	502	0.025	399	0.026
1104	NO	78	1	836966.7	822697.6	836928.6	822724.3	0.0	19.0	46.5	1210	0.020	836	0.021	594	0.023	471	0.024
1105	NO	78	1	836928.6	822724.3	836868.1	822771.1	0.0	19.0	76.5	1210	0.020	836	0.021	594	0.023	471	0.024
1106	NO	78	1	836868.1	822771.1	836839.4	822780.1	0.0	19.0	30.0	1210	0.020	836	0.021	594	0.023	471	0.024
1107	NO	78	1	836839.4	822780.1	836806.9	822778.9	0.0	19.0	32.6	1210	0.020	836	0.021	594	0.023	471	0.024
1108	NO	80	4	836990.2	822676.4	836963.3	822693.2	1.0	15.0	31.7	192	0.014	131	0.015	92	0.017	72	0.018
1109	NO	131	3	837017.4	822586.1	837026.3	822617.6	2.0	22.0	32.7	110	0.025	75	0.025	53	0.026	41	0.028
1110	NO	85	4	837035.2	822648.7	837058.5	822684.8	7.0	23.0	42.9	105	0.022	72	0.023	50	0.023	39	0.025
1111	NO	120	3	836694.7	822667.7	836727.1	822689.3	10.0	15.0	38.9	559	0.028	384	0.028	271	0.029	214	0.031
1112	NO	70	3	836761.9	822821.8	836766.3	822795.1	8.0	15.0	27.1	794	0.034	543	0.033	382	0.034	300	0.035
1113	NO	71	3	836649.0	822788.9	836690.5	822794.7	1.0	13.0	41.9	36	0.045	25	0.047	18	0.048	14	0.049
1114	YES	119	1	836304.0	822333.8	836309.9	822273.9	0.0	21.0	60.2	80	0.067	54	0.072	38	0.078	30	0.084
1115	NO	113	1	836304.0	822333.8	836344.2	822331.2	0.0	24.0	40.2	222	0.031	152	0.032	107	0.033	84	0.036
1116	NO	109	4	836477.4	822543.5	836493.4	822495.6	8.0	21.0	50.5	406	0.019	279	0.020	198	0.022	156	0.024
1117	NO	109	4	836493.5	822495.5	836507.7	822439.7	8.0	21.0	57.6	406	0.019	279	0.020	198	0.022	156	0.024
1118	NO	109	4	836507.7	822439.7	836510.8	822395.5	8.0	21.0	44.3	406	0.019	279	0.020	198	0.022	156	0.024
1119	NO	109	4	836510.8	822395.5	836511.9	822352.5	8.0	21.0	43.0	406	0.019	279	0.020	198	0.022	156	0.024
1120	NO	109	4	836511.9	822352.5	836502.9	822180.6	8.0	21.0	172.2	406	0.019	279	0.020	198	0.022	156	0.024
1121	NO	129	1	836471.6	822595.6	836511.7	822474.6	0.0	13.0	127.5	194	0.070	133	0.070	94	0.070	74	0.071
1122	NO	129	1	836523.2	822386.0	836520.9	822322.8	0.0	16.0	63.3	194	0.070	133	0.070	94	0.070	74	0.071
1123	NO	101	1	836565.6	822227.7	836643.9	822226.6	0.0	24.0	78.2	114	0.026	78	0.027	54	0.028	43	0.030
1124	NO	122	1	837194.4	822784.5	837146.1	822750.1	0.0	21.0	59.3	65	0.031	44	0.032	31	0.033	25	0.035
1125	NO	122	1	837146.1	822750.1	837121.9	822735.6	0.0	21.0	28.3	65	0.031	44	0.032	31	0.033	25	0.035
1126	YES	92	1	836973.7	822409.9	837030.0	822408.5	0.0	31.0	56.3	96	0.166	65	0.166	46	0.168	36	0.171
1127	NO	96	1	837082.3	822225.4	837040.2	822261.9	0.0	20.0	55.7	120	0.041	82	0.042	58	0.042	45	0.043
1128	NO	96	1	837040.2	822261.9	837010.5	822275.8	0.0	22.0	32.8	120	0.041	82	0.042	58	0.042	45	0.043

No. of CALINE 4 Model Links	Hour 05		Hour 06		Hour 07		Hour 08		Hour 09		Hour 10		Hour 11		Hour 12		Hour 13		Hour 14	
	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF
1001	81	0.037	100	0.041	252	0.051	652	0.061	773	0.055	625	0.064	513	0.071	481	0.067	428	0.072	429	0.075
1002	85	0.036	105	0.039	264	0.048	681	0.058	809	0.051	648	0.059	528	0.065	496	0.065	616	0.069	617	0.072
1003	78	0.037	98	0.040	245	0.050	633	0.061	751	0.054	607	0.063	498	0.070	467	0.066	403	0.072	405	0.075
1004	29	0.090	35	0.096	88	0.103	226	0.114	270	0.101	208	0.107	166	0.113	156	0.111	205	0.175	205	0.182
1005	56	0.047	69	0.049	174	0.051	448	0.057	529	0.054	430	0.058	353	0.060	330	0.059	419	0.072	420	0.073
1006	56	0.047	69	0.049	174	0.051	448	0.057	529	0.054	430	0.058	353	0.060	330	0.059	419	0.072	420	0.073
1007	56	0.047	69	0.049	174	0.051	448	0.057	529	0.054	430	0.058	353	0.060	330	0.059	419	0.072	420	0.073
1008	56	0.047	69	0.049	174	0.051	448	0.057	529	0.054	430	0.058	353	0.060	330	0.059	419	0.072	420	0.073
1009	71	0.072	89	0.073	223	0.077	578	0.089	679	0.086	570	0.091	477	0.093	443	0.090	340	0.074	340	0.075
1010	71	0.072	89	0.073	223	0.077	578	0.089	679	0.086	570	0.091	477	0.093	443	0.090	340	0.074	340	0.075
1011	34	0.028	43	0.031	107	0.037	275	0.048	327	0.041	259	0.047	209	0.053	197	0.048	156	0.053	156	0.056
1012	34	0.028	43	0.031	107	0.037	275	0.048	327	0.041	259	0.047	209	0.053	197	0.048	156	0.053	156	0.056
1013	85	0.039	105	0.042	261	0.052	671	0.059	798	0.052	622	0.056	496	0.058	467	0.056	546	0.082	548	0.085
1014	79	0.041	97	0.044	243	0.053	624	0.062	742	0.055	580	0.060	464	0.062	436	0.060	582	0.090	587	0.093
1015	79	0.041	97	0.044	243	0.053	624	0.062	742	0.055	580	0.060	464	0.062	436	0.060	582	0.090	587	0.093
1016	40	0.096	50	0.102	125	0.116	321	0.127	380	0.114	302	0.128	245	0.137	230	0.136	303	0.121	301	0.127
1017	40	0.096	50	0.102	125	0.116	321	0.127	380	0.114	302	0.128	245	0.137	230	0.136	303	0.121	301	0.127
1018	40	0.096	50	0.102	125	0.116	321	0.127	380	0.114	302	0.128	245	0.137	230	0.136	303	0.121	301	0.127
1019	45	0.106	56	0.114	141	0.126	363	0.138	430	0.124	344	0.141	280	0.156	262	0.155	233	0.177	234	0.184
1020	45	0.106	56	0.114	141	0.126	363	0.138	430	0.124	344	0.141	280	0.156	262	0.155	233	0.177	234	0.184
1021	45	0.106	56	0.114	141	0.126	363	0.138	430	0.124	344	0.141	280	0.156	262	0.155	233	0.177	234	0.184
1022	45	0.106	56	0.114	141	0.126	363	0.138	430	0.124	344	0.141	280	0.156	262	0.155	233	0.177	234	0.184
1023	45	0.106	56	0.114	141	0.126	363	0.138	430	0.124	344	0.141	280	0.156	262	0.155	233	0.177	234	0.184
1024	43	0.108	53	0.117	134	0.131	344	0.145	408	0.133	326	0.148	265	0.159	248	0.157	218	0.183	218	0.190
1025	43	0.108	53	0.117	134	0.131	344	0.145	408	0.133	326	0.148	265	0.159	248	0.157	218	0.183	218	0.190
1026	16	0.075	19	0.082	49	0.093	125	0.106	149	0.094	118	0.107	96	0.121	90	0.121	78	0.144	78	0.152
1027	16	0.075	19	0.082	49	0.093	125	0.106	149	0.094	118	0.107	96	0.121	90	0.121	78	0.144	78	0.152
1028	16	0.075	19	0.082	49	0.093	125	0.106	149	0.094	118	0.107	96	0.121	90	0.121	78	0.144	78	0.152
1029	27	0.126	34	0.132	85	0.146	219	0.159	259	0.145	208	0.159	169	0.173	158	0.171	140	0.197	140	0.203
1030	27	0.126	34	0.132	85	0.146	219	0.159	259	0.145	208	0.159	169	0.173	158	0.171	140	0.197	140	0.203
1031	12	0.075	15	0.082	37	0.091	94	0.106	112	0.092	89	0.107	72	0.119	68	0.118	59	0.138	59	0.146
1032	12	0.075	15	0.082	37	0.091	94	0.106	112	0.092	89	0.107	72	0.119	68	0.118	59	0.138	59	0.146
1033	13	0.172	16	0.176	39	0.183	101	0.196	119	0.183	95	0.196	77	0.205	72	0.198	166	0.117	164	0.122
1034	13	0.172	16	0.176	39	0.183	101	0.196	119	0.183	95	0.196	77	0.205	72	0.198	166	0.117	164	0.122
1035	13	0.172	16	0.176	39	0.183	101	0.196	119	0.183	95	0.196	77	0.205	72	0.198	166	0.117	164	0.122
1036	13	0.172	16	0.176	39	0.183	101	0.196	119	0.183	95	0.196	77	0.205	72	0.198	166	0.117	164	0.122
1037	13	0.172	16	0.176	39	0.183	101	0.196	119	0.183	95	0.196	77	0.205	72	0.198	166	0.117	164	0.122
1038	13	0.172	16	0.176	39	0.183	101	0.196	119	0.183	95	0.196	77	0.205	72	0.198	166	0.117	164	0.122
1039	13	0.172	16	0.176	39	0.183	101	0.196	119	0.183	95	0.196	77	0.205	72	0.198	166	0.117	164	0.122
1040	13	0.172	16	0.176	39	0.183	101	0.196	119	0.183	95	0.196	77	0.205	72	0.198	166	0.117	164	0.122
1041	13	0.172	16	0.176	39	0.183	101	0.196	119	0.183	95	0.196	77	0.205	72	0.198	166	0.117	164	0.122
1042	13	0.172	16	0.176	39	0.183	101	0.196	119	0.183	95	0.196	77	0.205	72	0.198	166	0.117	164	0.122
1043	25	0.125	30	0.133	76	0.143	195	0.155	231	0.144	184	0.156	149	0.168	139	0.165	224	0.128	222	0.134
1044	40	0.107	50	0.116	125	0.127	321	0.143	380	0.128	302	0.141	245	0.154	230	0.153	303	0.134	301	0.141
1045	40	0.107	50	0.116	125	0.127	321	0.143	380	0.128	302	0.141	245	0.154	230	0.153	303	0.134	301	0.141
1046	43	0.045	54	0.049	134	0.055	346	0.069	411	0.062	326	0.069	263	0.072	247	0.071	300	0.082	301	0.085
1047	43	0.045	54	0.049	134	0.055	346	0.069	411	0.062	326	0.069	263	0.072	247	0.071	300	0.082	301	0.085
1048	5	0.078	6	0.086	15	0.096	39	0.106	47	0.094	37	0.109	31	0.125	29	0.125	43	0.257	44	0.264
1049	34	0.176	42	0.181	105	0.197	270	0.205	321	0.190	251	0.205	200	0.216	188	0.210	142	0.353	143	0.360
1050	34	0.176	42	0.181	105	0.197	270	0.205	321	0.190	251	0.205	200	0.216	188	0.210	142	0.353	143	0.360
1051	83	0.037	102	0.041	256	0.051	657	0.057	782	0.051	612	0.055	490	0.057	461	0.056	579	0.094	586	0.098
1052	62	0.027	77	0.029	193	0.037	496	0.045	591	0.038	462	0.042	370	0.046	348	0.044	517	0.080	524	0.083
1053	24	0.037	30	0.041	75	0.050	193	0.063	229	0.057	189	0.067	157	0.073	147	0.072	132	0.071	133	0.075
1054	24	0.037	30	0.041	75	0.050	193	0.063	229	0.057	189	0.067	157	0.073	147	0.072	132	0.071	133	0.075
1055	24	0.037	30	0.041	75	0.050	193	0.063	229	0.057	189	0.067	157	0.073	147	0.072	132	0.071	133	0.075
1056	24	0.037	30	0.041	75	0.050	193	0.063	229	0.057	189	0.067	157	0.073	147	0.072	132	0.071	133	0.075
1057	17	0.019	21	0.020	52	0.023	133	0.026	159	0.022	125	0.024	101	0.027	95	0.026	186	0.025	185	0.027
1058	480	0.027	603	0.029	1534	0.030	4005	0.042	4709	0.046	4124	0.048	3556	0.046	3310	0.044	3452	0.057	3577	0.061
1059	480	0.027	603	0.029	1534	0.030	4005	0.042	4709	0.046	4124	0.048	3556	0.046	3310	0.044	3452	0.057	3577	0.061
1060	480	0.027	603	0.029	1534	0.030	4005	0.042	4709	0.046	4124	0.048	3556	0.046	3310	0.044	3452	0.057	3577	0.061
1061	480	0.027	603	0.029	1534	0.030	4005	0.042	4709	0.046	4124	0.048	3556	0.046	3310	0.044	3452	0.057	3577	0.061
1062	480	0.027	603	0.029	1534	0.030	4005	0.042	4709	0.046	4124	0.048	3556	0.046	3310	0.044	3452	0.057	3577	0.061
1063	24	0.019	30	0.021	75	0.023	193	0.026	230	0.023	181	0.024	146	0.027	137	0.026	190	0.023	188	0.024
1064	411	0.027	517	0.028	1314	0.029	3426	0.035	4031	0.036	3507	0.038	3012	0.039	2806	0.036	3613	0.061	3742	0.065
1065	411	0.027	517	0.028	1314	0.029	3426	0.035	4031	0.036	3507	0.038	3012	0.039	2806	0.036	3613	0.061	3742	0.065
1066	411	0.027	517	0.028	1314	0.029	3426	0.035	4031	0.036	3507	0.038	3012	0.039	2806	0.036	3613	0.061	3742	0.065
1067	278	0.035	345	0.037	866	0.046	2233	0.067	2650	0.071	2128	0.066	1736	0.066	1629	0.062	1315	0.048	1309	0.050
1068	278	0.035	345	0.037	866	0.046	2233	0.067	2650	0.071	2128	0.066	1736	0.066	1629	0.062	1315	0.048	1309	0.050
1069	278	0.035	345	0.037	866	0.046	2233	0.067	2650	0.071	2128	0.066	1736	0.066	1629	0.062	1315	0.048	1309	0.050
1070	278	0.035	345	0.037	866	0.046	2233	0.067	2650	0.071	2128	0.066	1736	0.066	1629	0.062	1315	0.048	1309	0.050
1071	278	0.035	345	0.037	866	0.046	2233	0.067	2650	0.071	2128	0.066	1736	0.066	1629	0.062	1315	0.048	1309	0.050
1072	278	0.035	345	0.037	866	0.046	2233	0.067	2650	0.071	2128	0.066	1736	0.066	1629	0.062	1315	0.048	1309	0.050
1073	278	0.035	345	0.037	866	0.046	2233	0.067	2650	0.071	2128	0.066	1736	0.066	1629	0.062	1315	0.048	1309	0.050
1074	278	0.035	345	0.037	866	0.046	2233	0.067	2650	0.071	2128	0.066	1736	0.066	1629	0.062	1315	0.048	1309	0.050
1075	278	0.035	345	0.037	866	0.046	2233	0.067	2650	0.071	2128	0.066	1736	0.066	1629	0.062	1315	0.048	1309	0.050
1076	278	0.035	345	0.037	866	0.046	2233	0.067	2650	0.071	2128	0.066	1736	0.066	1629	0.062	1315	0.048	1309	0.050
1077	207	0.033	258	0.035	652	0.043	1689	0.059	1998	0.057	1663	0.062	1390	0.065	1301	0.064	1735	0.088	1764	0.091
1078	207	0.033	258	0.035	652	0.043	1689	0.059	1998	0.057	1663	0.062	1390	0.065	1301	0.064	1735	0.088	1764	0.091
1079	207	0.033	258	0.035	652	0.043	1689	0.059	1998	0.057	1663	0.062	1390	0.065	1301	0.064	1735	0.088	1764	0.091
1080	207	0.033	258	0.035	652	0.043	1689	0.059	1998	0.057	1663	0.062	1390	0.065	1301	0.064	1735	0.088	1764	0.091
1081	207	0.033	258	0.035	652	0.043	1689	0.059	1998	0.057	1663	0.062	1390	0.065	1301	0.064	1735	0.088	1764	0.091
1082	207	0.033	258	0.035	652	0.043	1689	0.059	1998	0.057	1663	0.062	1390	0.065	1301	0.064	1735	0.088	1764	0.091
1083	207	0.033	258	0.035	652	0.043	1689	0.059	1998	0.057	1663	0.062	1390	0.065	1301	0.064	1735	0.088	1764	0.091
1084	207	0.033	258	0.035	652	0.043	1689	0.059	1998	0.057	1663	0.062	1390	0.065	1301	0.064	1735	0.088	1764	0.091
1085	207	0.033	258	0.035	652	0.043	1689	0.059	1998	0.057	1663	0.062	1390	0.065	1301	0.064	1735	0.088	1764	0.091
1086	207	0.033	258	0.035	652	0.043	1689	0.059	1998	0.057	1663	0.062	1390	0.065	1301	0.064	1735	0.088	1764	0.091
1087	207	0.033	258	0.035	652	0.043	1689	0.059	1998	0.057	1663	0.062	1390	0.065	1301	0.064	1735	0.088	1764	0.091
1088	61	0.048	78	0.050	199	0.058	522	0.075	610	0.073	559	0.084	494	0.089	458	0.087	774	0.106	796	0.108
1089	61	0.048	78	0.050	199	0.058	522	0.075	610	0.073	559	0.084	494	0.089	458	0.087	774	0.106	796	0.108
1090	61	0.048	78	0.050	199	0.058	522	0.075	610	0.073	559	0.084	494	0.089	458	0.087	774	0.106	796	0.108
1091	61	0.048	78	0.050	199	0.058	522	0.075	610	0.073	559	0.084	494	0.089	458	0.087	774	0.106	796	0.108
1092	61	0.048	78	0.050	199	0.058	522	0.075	610	0.073	559	0.084	494	0.089	458	0.087	774	0.106	796	0.108
1093	325	0.027	407	0.028	1032	0.029	2683	0.031	3163	0.030	2702	0.033	2295	0.035	2141	0.034	2691	0.048	2793	0.049
1094	325	0.027	407	0.028	1032	0.029	2683	0.031	3163	0.030	2702	0.033	2295	0.035	2141	0.034	2691	0.048	2793	0.049
1095	325	0.027	407	0.028	1032	0.029	2683	0.031	3163	0.030	2702	0.033	2295	0.035	2141	0.034	2691	0.048	2793	0.049
1096	325	0.027	407	0.028	1032	0.029	2683	0.031	3163	0.030	2702	0.033	2295	0.035	2141	0.034	2691	0.048	2793	0.049
1097	325	0.027	407	0.028	1032	0.029	2683	0.031	3163	0.030	2702	0.033	2295	0.035	2141	0.034	2691	0.048	2793	0.049
1098	311	0.026	390	0.028	988	0.029	2570	0.031	3030	0.028	2586	0.032	2195	0.034	2048	0.034	2551	0.046	2648	0.048
1099	152	0.046	193	0.050	495	0.058	1304	0.079	1522	0.080	1414	0.091	1261	0.096	1168	0.097	718	0.089	748	0.090
1100	11	0.066	14	0.067	35	0.070	93	0.075	108	0.071	100	0.078	89	0.082	83	0.082	53	0.082	54	0.082
1101	463	0.028	583	0.029	1483	0.031	3874	0.042	4552	0.044	4000	0.047	3456	0.045	3216	0.043	3268	0.056	3395	0.060
1102	388	0.027	488	0.029	1240	0.030	3236	0.034	3805	0.036	3328	0.039	2868	0.038	2670	0.037	3426	0.060	3557	0.064
1103	388	0.027	488	0.029	1240	0.030	3236	0.034	3805	0.036	3328	0.039	2868	0.038	2670	0.037	3426	0.060	3557	0.064
1104	457	0.025	574	0.027	1456	0.028	3792	0.037	4467	0.038	3853	0.040	3293	0.040	3070	0.037	3800	0.064	3938	0.069
1105	457	0.025	574	0.027	1456	0.028	3792	0.037	4467	0.038	3853	0.040	3293	0.040	3070	0.037	3800	0.064	3938	0.069
1106	457	0.025	574	0.027	1456	0.028	3792	0.037	4467	0.038	3853	0.040	3293	0.040	3070	0.037	3800	0.064	3938	0.069
1107	457	0.025	574	0.027	1456	0.028	3792	0.037	4467	0.038	3853	0.040	3293	0.040	3070	0.037	3800	0.064	3938	0.069
1108	69	0.020	86	0.022	216	0.025	556	0.033	662	0.029	525	0.032	425	0.034	400	0.033	374	0.056	381	0.060
1109	39	0.029	49	0.032	122	0.042	313	0.048	372	0.042	290	0.044	232	0.047	219	0.046	278	0.071	279	0.078
1110	38	0.027	46	0.029	116	0.039	298	0.043	355	0.038	275	0.040	219	0.042	206	0.041	306	0.058	306	0.062
1111	207	0.033	258	0.035	652	0.043	1689	0.059	1998	0.057	1663	0.062	1390	0.065	1301	0.064	1735	0.088	1764	0.091
1112	289	0.036	359	0.039	901	0.047	2325	0.072	2758	0.081	2228	0.072	1825	0.069	1711	0.065	1368	0.052	1363	0.055
1113	14	0.051	17	0.052	43	0.055	113	0.060	132	0.057	116	0.064	100	0.067	93	0.067	141	0.070	145	0.073
1114	29	0.090	35	0.096	88	0.103	226	0.114	270	0.101	208	0.107	166	0.113	156	0.111	205	0.175	205	0.182
1115	81	0.037	100	0.041	252	0.051	652	0.061	773	0.055	625	0.064	513	0.071	481	0.067	428	0.072	429	0.075
1116	151	0.026	189	0.028	478	0.034	1242	0.045	1469	0.043	1233	0.051	1038	0.054	971	0.054	1316	0.071	1345	0.074
1117	151	0.026	189	0.028	478	0.034	1242	0.045	1469	0.043	1233	0.051	1038	0.054	971	0.054	1316	0.071	1345	0.074
1118	151	0.026	189	0.028	478	0.034	1242	0.045	1469	0.043	1233	0.051	1038	0.054	971	0.054	1316	0.071	1345	0.074
1119	151	0.026	189	0.028	478	0.034	1242	0.045	1469	0.043	1233	0.051	1038	0.054	971	0.054	1316	0.071	1345	0.074
1120	151	0.026	189	0.028	478	0.034	1242	0.045	1469	0.043	1233	0.051	1038	0.054	971	0.054	1316	0.071	1345	0.074
1121	71	0.072	89	0.073	223	0.077	578	0.089	679	0.086	570	0.091	477	0.093	443	0.090	340	0.074	340	0.075
1122	71	0.072	89	0.073	223	0.077	578	0.089	679	0.086	570	0.091	477	0.093	443	0.090	340	0.074	340	0.075
1123	41	0.032	51	0.034	127	0.041	325	0.050	387	0.046	304	0.049	244	0.053	229	0.052	254	0.065	255	0.068
1124	24	0.037	30	0.041	75	0.050	193	0.063	229	0.057	189	0.067	157	0.073	147	0.072	132	0.071	133	0.075
1125	24	0.037	30	0.041	75	0.050	193	0.063	229	0.057	189	0.067	157	0.073	147	0.072	132	0.071	133	0.075
1126	34	0.176	42	0.181	105	0.197	270	0.205	321	0.190	251	0.205	200	0.216	188	0.210	142	0.353	143	0.360
1127	43	0.045	54	0.049	134	0.055	346	0.069	411	0.062	326	0.069	263	0.072	247	0.071	300	0.082	301	0.085
1128	43	0.045	54	0.049	134	0.055	346	0.069	411	0.062	326	0.069	263	0.072	247	0.071	300	0.082	301	0.085

No. of CALINE 4 Model Links	Hour 15		Hour 16		Hour 17		Hour 18		Hour 19		Hour 20		Hour 21		Hour 22		Hour 23		Hour 24	
	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF
1001	449	0.080	487	0.073	511	0.069	591	0.060	696	0.044	573	0.039	424	0.045	415	0.041	416	0.035	322	0.037
1002	645	0.078	702	0.068	736	0.063	854	0.054	1011	0.040	833	0.033	614	0.041	601	0.037	605	0.031	468	0.033
1003	424	0.080	459	0.070	482	0.066	556	0.059	653	0.043	537	0.037	398	0.044	388	0.040	390	0.034	301	0.036
1004	215	0.196	234	0.173	244	0.160	283	0.140	335	0.102	276	0.087	203	0.106	199	0.095	200	0.080	155	0.086
1005	440	0.078	471	0.070	500	0.073	578	0.069	669	0.059	553	0.056	417	0.062	407	0.060	403	0.055	312	0.054
1006	440	0.078	471	0.070	500	0.073	578	0.069	669	0.059	553	0.056	417	0.062	407	0.060	403	0.055	312	0.054
1007	440	0.078	471	0.070	500	0.073	578	0.069	669	0.059	553	0.056	417	0.062	407	0.060	403	0.055	312	0.054
1008	440	0.078	471	0.070	500	0.073	578	0.069	669	0.059	553	0.056	417	0.062	407	0.060	403	0.055	312	0.054
1009	356	0.079	381	0.072	407	0.073	472	0.072	548	0.062	454	0.058	344	0.066	335	0.064	332	0.058	257	0.058
1010	356	0.079	381	0.072	407	0.073	472	0.072	548	0.062	454	0.058	344	0.066	335	0.064	332	0.058	257	0.058
1011	163	0.063	178	0.055	186	0.052	215	0.047	255	0.032	210	0.025	154	0.029	151	0.025	152	0.021	118	0.023
1012	163	0.063	178	0.055	186	0.052	215	0.047	255	0.032	210	0.025	154	0.029	151	0.025	152	0.021	118	0.023
1013	574	0.091	620	0.080	651	0.075	752	0.065	878	0.050	723	0.042	537	0.050	524	0.046	525	0.039	406	0.042
1014	618	0.099	661	0.088	692	0.082	788	0.072	899	0.056	736	0.047	549	0.058	534	0.053	531	0.045	412	0.047
1015	618	0.099	661	0.088	692	0.082	788	0.072	899	0.056	736	0.047	549	0.058	534	0.053	531	0.045	412	0.047
1016	312	0.136	343	0.119	363	0.112	430	0.100	522	0.074	435	0.063	321	0.076	316	0.069	319	0.059	245	0.063
1017	312	0.136	343	0.119	363	0.112	430	0.100	522	0.074	435	0.063	321	0.076	316	0.069	319	0.059	245	0.063
1018	312	0.136	343	0.119	363	0.112	430	0.100	522	0.074	435	0.063	321	0.076	316	0.069	319	0.059	245	0.063
1019	245	0.202	264	0.176	279	0.162	323	0.142	377	0.106	311	0.092	232	0.110	227	0.099	227	0.085	175	0.092
1020	245	0.202	264	0.176	279	0.162	323	0.142	377	0.106	311	0.092	232	0.110	227	0.099	227	0.085	175	0.092
1021	245	0.202	264	0.176	279	0.162	323	0.142	377	0.106	311	0.092	232	0.110	227	0.099	227	0.085	175	0.092
1022	245	0.202	264	0.176	279	0.162	323	0.142	377	0.106	311	0.092	232	0.110	227	0.099	227	0.085	175	0.092
1023	245	0.202	264	0.176	279	0.162	323	0.142	377	0.106	311	0.092	232	0.110	227	0.099	227	0.085	175	0.092
1024	229	0.204	247	0.179	261	0.165	303	0.148	354	0.111	293	0.095	219	0.113	214	0.102	213	0.088	165	0.095
1025	229	0.204	247	0.179	261	0.165	303	0.148	354	0.111	293	0.095	219	0.113	214	0.102	213	0.088	165	0.095
1026	82	0.167	89	0.143	93	0.125	108	0.102	128	0.067	105	0.050	77	0.064	75	0.053	76	0.041	59	0.048
1027	82	0.167	89	0.143	93	0.125	108	0.102	128	0.067	105	0.050	77	0.064	75	0.053	76	0.041	59	0.048
1028	82	0.167	89	0.143	93	0.125	108	0.102	128	0.067	105	0.050	77	0.064	75	0.053	76	0.041	59	0.048
1029	147	0.216	157	0.191	167	0.181	195	0.163	227	0.130	188	0.116	142	0.138	139	0.128	137	0.112	106	0.117
1030	147	0.216	157	0.191	167	0.181	195	0.163	227	0.130	188	0.116	142	0.138	139	0.128	137	0.112	106	0.117
1031	61	0.163	67	0.140	70	0.122	81	0.100	96	0.067	79	0.049	58	0.063	56	0.052	57	0.040	44	0.047
1032	61	0.163	67	0.140	70	0.122	81	0.100	96	0.067	79	0.049	58	0.063	56	0.052	57	0.040	44	0.047
1033	169	0.128	186	0.114	200	0.115	241	0.109	299	0.087	251	0.081	186	0.093	184	0.087	186	0.077	142	0.081
1034	169	0.128	186	0.114	200	0.115	241	0.109	299	0.087	251	0.081	186	0.093	184	0.087	186	0.077	142	0.081
1035	169	0.128	186	0.114	200	0.115	241	0.109	299	0.087	251	0.081	186	0.093	184	0.087	186	0.077	142	0.081
1036	169	0.128	186	0.114	200	0.115	241	0.109	299	0.087	251	0.081	186	0.093	184	0.087	186	0.077	142	0.081
1037	169	0.128	186	0.114	200	0.115	241	0.109	299	0.087	251	0.081	186	0.093	184	0.087	186	0.077	142	0.081
1038	169	0.128	186	0.114	200	0.115	241	0.109	299	0.087	251	0.081	186	0.093	184	0.087	186	0.077	142	0.081
1039	169	0.128	186	0.114	200	0.115	241	0.109	299	0.087	251	0.081	186	0.093	184	0.087	186	0.077	142	0.081
1040	169	0.128	186	0.114	200	0.115	241	0.109	299	0.087	251	0.081	186	0.093	184	0.087	186	0.077	142	0.081
1041	169	0.128	186	0.114	200	0.115	241	0.109	299	0.087	251	0.081	186	0.093	184	0.087	186	0.077	142	0.081
1042	169	0.128	186	0.114	200	0.115	241	0.109	299	0.087	251	0.081	186	0.093	184	0.087	186	0.077	142	0.081
1043	230	0.142	253	0.125	270	0.121	322	0.111	395	0.085	330	0.076	244	0.088	240	0.081	243	0.070	187	0.074
1044	312	0.155	343	0.135	363	0.126	430	0.113	522	0.086	435	0.072	321	0.084	316	0.076	319	0.064	245	0.070
1045	312	0.155	343	0.135	363	0.126	430	0.113	522	0.086	435	0.072	321	0.084	316	0.076	319	0.064	245	0.070
1046	315	0.093	340	0.082	358	0.079	415	0.071	487	0.054	402	0.049	299	0.057	292	0.053	292	0.046	226	0.049
1047	315	0.093	340	0.082	358	0.079	415	0.071	487	0.054	402	0.049	299	0.057	292	0.053	292	0.046	226	0.049
1048	47	0.285	49	0.250	50	0.217	54	0.183	56	0.127	45	0.096	33	0.128	32	0.106	31	0.083	24	0.095
1049	150	0.371	159	0.335	169	0.341	195	0.329	221	0.283	182	0.280	139	0.320	135	0.311	133	0.283	103	0.288
1050	150	0.371	159	0.335	169	0.341	195	0.329	221	0.283	182	0.280	139	0.320	135	0.311	133	0.283	103	0.288
1051	619	0.104	660	0.092	689	0.085	778	0.074	878	0.056	716	0.046	534	0.055	518	0.050	514	0.042	400	0.046
1052	553	0.094	592	0.082	614	0.073	693	0.061	785	0.041	638	0.032	473	0.040	459	0.034	457	0.028	356	0.030
1053	139	0.080	150	0.071	157	0.064	180	0.057	208	0.040	170	0.032	127	0.040	123	0.036	123	0.030	95	0.031
1054	139	0.080	150	0.071	157	0.064	180	0.057	208	0.040	170	0.032	127	0.040	123	0.036	123	0.030	95	0.031
1055	139	0.080	150	0.071	157	0.064	180	0.057	208	0.040	170	0.032	127	0.040	123	0.036	123	0.030	95	0.031
1056	139	0.080	150	0.071	157	0.064	180	0.057	208	0.040	170	0.032	127	0.040	123	0.036	123	0.030	95	0.031
1057	191	0.029	212	0.026	223	0.024	264	0.020	324	0.014	269	0.011	196	0.013	193	0.012	196	0.010	151	0.011
1058	3859	0.072	3961	0.066	4053	0.060	4267	0.054	4213	0.037	3298	0.026	2514	0.030	2376	0.027	2274	0.023	1803	0.025
1059	3859	0.072	3961	0.066	4053	0.060	4267	0.054	4213	0.037	3298	0.026	2514	0.030	2376	0.027	2274	0.023	1803	0.025
1060	3859	0.072	3961	0.066	4053	0.060	4267	0.054	4213	0.037	3298	0.026	2514	0.030	2376	0.027	2274	0.023	1803	0.025
1061	3859	0.072	3961	0.066	4053	0.060	4267	0.054	4213	0.037	3298	0.026	2514	0.030	2376	0.027	2274	0.023	1803	0.025
1062	3859	0.072	3961	0.066	4053	0.060	4267	0.054	4213	0.037	3298	0.026	2514	0.030	2376	0.027	2274	0.023	1803	0.025
1063	195	0.026	217	0.023	228	0.022	272	0.018	338	0.013	281	0.010	205	0.012	202	0.011	206	0.009	158	0.011
1064	4035	0.077	4142	0.070	4245	0.064	4476	0.059	4430	0.041	3473	0.027	2650	0.031	2506	0.028	2398	0.024	1900	0.026
1065	4035	0.077	4142	0.070	4245	0.064	4476	0.059	4430	0.041	3473	0.027	2650	0.031	2506	0.028	2398	0.024	1900	0.026
1066	4035	0.077	4142	0.070	4245	0.064	4476	0.059	4430	0.041	3473	0.027	2650	0.031	2506	0.028	2398	0.024	1900	0.026
1067	1360	0.055	1495	0.049	1575	0.048	1858	0.044	2255	0.037	1871	0.030	1377	0.033	1352	0.030	1367	0.026	1054	0.027
1068	1360	0.055	1495	0.049	1575	0.048	1858	0.044	2255	0.037	1871	0.030	1377	0.033	1352	0.030	1367	0.026	1054	0.027
1069	1360	0.055	1495	0.049	1575	0.048	1858	0.044	2255	0.037	1871	0.030	1377	0.033	1352	0.030	1367	0.026	1054	0.027
1070	1360	0.055	1495	0.049	1575	0.048	1858	0.044	2255	0.037	1871	0.030	1377	0.033	1352	0.030	1367	0.026	1054	0.027
1071	1360	0.055	1495	0.049	1575	0.048	1858	0.044	2255	0.037	1871	0.030	1377	0.033	1352	0.030	1367	0.026	1054	0.027
1072	1360	0.055	1495	0.049	1575	0.048	1858	0.044	2255	0.037	1871	0.030	1377	0.033	1352	0.030	1367	0.026	1054	0.027
1073	1360	0.055	1495	0.049	1575	0.048	1858	0.044	2255	0.037	1871	0.030	1377	0.033	1352	0.030	1367	0.026	1054	0.027
1074	1360	0.055	1495	0.049	1575	0.048	1858	0.044	2255	0.037	1871	0.030	1377	0.033	1352	0.030	1367	0.026	1054	0.027
1075	1360	0.055	1495	0.049	1575	0.048	1858	0.044	2255	0.037	1871	0.030	1377	0.033	1352	0.030	1367	0.026	1054	0.027
1076	1360	0.055	1495	0.049	1575	0.048	1858	0.044	2255	0.037	1871	0.030	1377	0.033	1352	0.030	1367	0.026	1054	0.027
1077	1871	0.105	1982	0.093	2057	0.089	2291	0.080	2526	0.061	2044	0.043	1526	0.047	1475	0.042	1457	0.036	1137	0.036
1078	1871	0.105	1982	0.093	2057	0.089	2291	0.080	2526	0.061	2044	0.043	1526	0.047	1475	0.042	1457	0.036	1137	0.036
1079	1871	0.105	1982	0.093	2057	0.089	2291	0.080	2526	0.061	2044	0.043	1526	0.047	1475	0.042	1457	0.036	1137	0.036
1080	1871	0.105	1982	0.093	2057	0.089	2291	0.080	2526	0.061	2044	0.043	1526	0.047	1475	0.042	1457	0.036	1137	0.036
1081	1871	0.105	1982	0.093	2057	0.089	2291	0.080	2526	0.061	2044	0.043	1526	0.047	1475	0.042	1457	0.036	1137	0.036
1082	1871	0.105	1982	0.093	2057	0.089	2291	0.080	2526	0.061	2044	0.043	1526	0.047	1475	0.042	1457	0.036	1137	0.036
1083	1871	0.105	1982	0.093	2057	0.089	2291	0.080	2526	0.061	2044	0.043	1526	0.047	1475	0.042	1457	0.036	1137	0.036
1084	1871	0.105	1982	0.093	2057	0.089	2291	0.080	2526	0.061	2044	0.043	1526	0.047	1475	0.042	1457	0.036	1137	0.036
1085	1871	0.105	1982	0.093	2057	0.089	2291	0.080	2526	0.061	2044	0.043	1526	0.047	1475	0.042	1457	0.036	1137	0.036
1086	1871	0.105	1982	0.093	2057	0.089	2291	0.080	2526	0.061	2044	0.043	1526	0.047	1475	0.042	1457	0.036	1137	0.036
1087	1871	0.105	1982	0.093	2057	0.089	2291	0.080	2526	0.061	2044	0.043	1526	0.047	1475	0.042	1457	0.036	1137	0.036
1088	853	0.128	884	0.115	912	0.105	981	0.094	1009	0.072	802	0.052	609	0.060	581	0.053	561	0.046	442	0.047
1089	853	0.128	884	0.115	912	0.105	981	0.094	1009	0.072	802	0.052	609	0.060	581	0.053	561	0.046	442	0.047
1090	853	0.128	884	0.115	912	0.105	981	0.094	1009	0.072	802	0.052	609	0.060	581	0.053	561	0.046	442	0.047
1091	853	0.128	884	0.115	912	0.105	981	0.094	1009	0.072	802	0.052	609	0.060	581	0.053	561	0.046	442	0.047
1092	853	0.128	884	0.115	912	0.105	981	0.094	1009	0.072	802	0.052	609	0.060	581	0.053	561	0.046	442	0.047
1093	3016	0.057	3087	0.052	3159	0.048	3313	0.043	3240	0.032	2531	0.026	1935	0.031	1826	0.029	1740	0.025	1382	0.027
1094	3016	0.057	3087	0.052	3159	0.048	3313	0.043	3240	0.032	2531	0.026	1935	0.031	1826	0.029	1740	0.025	1382	0.027
1095	3016	0.057	3087	0.052	3159	0.048	3313	0.043	3240	0.032	2531	0.026	1935	0.031	1826	0.029	1740	0.025	1382	0.027
1096	3016	0.057	3087	0.052	3159	0.048	3313	0.043	3240	0.032	2531	0.026	1935	0.031	1826	0.029	1740	0.025	1382	0.027
1097	3016	0.057	3087	0.052	3159	0.048	3313	0.043	3240	0.032	2531	0.026	1935	0.031	1826	0.029	1740	0.025	1382	0.027
1098	2860	0.054	2926	0.049	2993	0.046	3134	0.041	3057	0.030	2385	0.026	1824	0.031	1720	0.028	1638	0.025	1301	0.026
1099	810	0.098	825	0.089	841	0.081	873	0.072	835	0.054	647	0.042	496	0.050	465	0.044	441	0.037	351	0.039
1100	58	0.085	60	0.078	62	0.077	67	0.074	69	0.065	55	0.062	43	0.071	41	0.069	39	0.063	31	0.064
1101	3670	0.070	3751	0.064	3834	0.059	4007	0.053	3892	0.037	3032	0.026	2320	0.031	2185	0.028	2079	0.025	1653	0.026
1102	3843	0.075	3928	0.069	4019	0.063	4208	0.058	4095	0.040	3195	0.028	2447	0.032	2307	0.029	2195	0.026	1744	0.028
1103	3843	0.075	3928	0.069	4019	0.063	4208	0.058	4095	0.040	3195	0.028	2447	0.032	2307	0.029	2195	0.026	1744	0.028
1104	4247	0.086	4357	0.078	4462	0.073	4699	0.067	4635	0.043	3631	0.028	2770	0.031	2619	0.028	2504	0.024	1985	0.026
1105	4247	0.086	4357	0.078	4462	0.073	4699	0.067	4635	0.043	3631	0.028	2770	0.031	2619	0.028	2504	0.024	1985	0.026
1106	4247	0.086	4357	0.078	4462	0.073	4699	0.067	4635	0.043	3631	0.028	2770	0.031	2619	0.028	2504	0.024	1985	0.026
1107	4247	0.086	4357	0.078	4462	0.073	4699	0.067	4635	0.043	3631	0.028	2770	0.031	2619	0.028	2504	0.024	1985	0.026
1108	404	0.065	429	0.057	443	0.051	491	0.044	540	0.030	435	0.022	323	0.026	312	0.023	309	0.018	241	0.020
1109	293	0.084	316	0.074	331	0.067	379	0.056	440	0.040	361	0.032	267	0.038	261	0.034	261	0.028	202	0.031
1110	319	0.067	349	0.058	367	0.053	429	0.044	516	0.032	426	0.025	313	0.030	307	0.026	310	0.021	239	0.024
1111	1871	0.105	1982	0.093	2057	0.089	2291	0.080	2526	0.061	2044	0.043	1526	0.047	1475	0.042	1457	0.036	1137	0.036
1112	1418	0.058	1555	0.053	1638	0.051	1926	0.048	2324	0.039	1926	0.031	1419	0.035	1393	0.032	1406	0.028	1085	0.029
1113	155	0.077	161	0.070	166	0.065	179	0.060	183	0.048	145	0.042	111	0.050	105	0.047	102	0.041	80	0.043
1114	215	0.196	234	0.173	244	0.160	283	0.140	335	0.102	276	0.087	203	0.106	199	0.095	200	0.080	155	0.086
1115	449	0.080	487	0.073	511	0.069	591	0.060	696	0.044	573	0.039	424	0.045	415	0.041	416	0.035	322	0.037
1116	1431	0.082	1511	0.075	1557	0.067	1712	0.056	1856	0.038	1490	0.027	1109	0.032	1068	0.027	1054	0.021	824	0.024
1117	1431	0.082	1511	0.075	1557	0.067	1712	0.056	1856	0.038	1490	0.027	1109	0.032	1068	0.027	1054	0.021	824	0.024
1118	1431	0.082	1511	0.075	1557	0.067	1712	0.056	1856	0.038	1490	0.027	1109	0.032	1068	0.027	1054	0.021	824	0.024
1119	1431	0.082	1511	0.075	1557	0.067	1712	0.056	1856	0.038	1490	0.027	1109	0.032	1068	0.027	1054	0.021	824	0.024
1120	1431	0.082	1511	0.075	1557	0.067	1712	0.056	1856	0.038	1490	0.027	1109	0.032	1068	0.027	1054	0.021	824	0.024
1121	356	0.079	381	0.072	407	0.073	472	0.072	548	0.062	454	0.058	344	0.066	335	0.064	332	0.058	257	0.058
1122	356	0.079	381	0.072	407	0.073	472	0.072	548	0.062	454	0.058	344	0.066	335	0.064	332	0.058	257	0.058
1123	266	0.073	290	0.064	304	0.059	353	0.053	418	0.038	345	0.031	254	0.038	249	0.034	250	0.028	193	0.029
1124	139	0.080	150	0.071	157	0.064	180	0.057	208	0.040	170	0.032	127	0.040	123	0.036	123	0.030	95	0.031
1125	139	0.080	150	0.071	157	0.064	180	0.057	208	0.040	170	0.032	127	0.040	123	0.036	123	0.030	95	0.031
1126	150	0.371	159	0.335	169	0.341	195	0.329	221	0.283	182	0.280	139	0.320	135	0.311	133	0.283	103	0.288
1127	315	0.093	340	0.082	358	0.079	415	0.071	487	0.054	402	0.049	299	0.057	292	0.053	292	0.046	226	0.049
1128	315	0.093	340	0.082	358	0.079	415	0.071	487	0.054	402	0.049	299	0.057	292	0.053	292	0.046	226	0.049

Appendix 3.14 Calculation of Vehicular Emission Source (Operation Phase)

Kowloon, 2034, With Project
Summary of Composite Vehicular Emission Factors for CALINE4 Model
Winter (December - Feburary)
Open Road 24 hour NO2 Emission Factor (g/mile-veh) and Traffic Profile

No. of CALINE 4 Model Links	Cold Start (Yes / No)	Link No	Link Type [1]	X-Start	Y-Start	X-End	Y-End	Height	Width	Length	Hour 01		Hour 02		Hour 03		Hour 04	
											Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF
1129	NO	166	1	836838.1	822788.3	836875.9	822774.1	0.0	19.0	40.4	831	0.021	572	0.023	406	0.024	322	0.025
1130	YES	165	1	836776.1	822224.0	836761.4	822109.7	0.0	16.0	115.2	95	0.069	65	0.074	46	0.079	36	0.086
1131	YES	118	1	836386.1	822328.5	836392.7	822382.7	0.0	16.0	54.6	93	0.066	64	0.074	45	0.081	35	0.088
1132	YES	118	1	836392.7	822382.7	836457.2	822509.2	0.0	16.0	142.0	93	0.066	64	0.074	45	0.081	35	0.088
1133	YES	118	1	836457.2	822509.2	836458.5	822525.7	0.0	16.0	16.6	93	0.066	64	0.074	45	0.081	35	0.088
1134	YES	118	1	836458.5	822525.7	836438.8	822573.1	0.0	16.0	51.3	93	0.066	64	0.074	45	0.081	35	0.088
1135	YES	118	1	836438.8	822573.1	836417.8	822589.7	0.0	16.0	26.8	93	0.066	64	0.074	45	0.081	35	0.088
1136	YES	118	1	836417.8	822589.7	836355.5	822613.6	0.0	16.0	66.7	93	0.066	64	0.074	45	0.081	35	0.088
1137	YES	118	1	836355.5	822613.6	836322.7	822626.3	0.0	16.0	35.2	93	0.066	64	0.074	45	0.081	35	0.088
1138	YES	118	1	836322.7	822626.3	836246.7	822641.5	0.0	16.0	77.5	93	0.066	64	0.074	45	0.081	35	0.088
1139	YES	118	1	836246.7	822641.5	836230.8	822648.1	0.0	16.0	17.2	93	0.066	64	0.074	45	0.081	35	0.088
1140	YES	118	1	836230.8	822648.1	836215.0	822661.9	0.0	16.0	21.0	93	0.066	64	0.074	45	0.081	35	0.088
1141	YES	118	1	836215.0	822661.9	836197.6	822682.4	0.0	16.0	26.9	93	0.066	64	0.074	45	0.081	35	0.088
1142	YES	118	1	836197.6	822682.4	836182.8	822705.9	0.0	16.0	27.8	93	0.066	64	0.074	45	0.081	35	0.088
1143	YES	118	1	836182.8	822705.9	836188.0	822736.8	0.0	16.0	31.3	93	0.066	64	0.074	45	0.081	35	0.088
1144	YES	118	1	836188.0	822736.8	836214.1	822750.2	0.0	16.0	29.4	93	0.066	64	0.074	45	0.081	35	0.088
1145	YES	118	1	836214.1	822750.2	836313.6	822786.0	0.0	16.0	105.8	93	0.066	64	0.074	45	0.081	35	0.088
1146	YES	118	1	836313.6	822786.0	836338.4	822785.9	0.0	16.0	24.7	93	0.066	64	0.074	45	0.081	35	0.088
1147	YES	118	1	836338.4	822785.9	836355.1	822769.2	0.0	16.0	23.6	93	0.066	64	0.074	45	0.081	35	0.088
1148	YES	118	1	836355.1	822769.2	836361.2	822752.4	0.0	16.0	17.9	93	0.066	64	0.074	45	0.081	35	0.088
1149	YES	118	1	836361.2	822752.4	836357.6	822733.9	0.0	16.0	18.9	93	0.066	64	0.074	45	0.081	35	0.088
1150	YES	118	1	836357.6	822733.9	836322.7	822626.3	0.0	16.0	113.2	93	0.066	64	0.074	45	0.081	35	0.088
1151	NO	120	3	836757.7	822798.6	836753.7	822822.3	8.0	15.0	24.0	559	0.028	384	0.028	271	0.029	214	0.031
1152	NO	120	4	836760.3	822754.8	836760.1	822774.5	10.0	15.0	19.8	559	0.028	384	0.028	271	0.029	214	0.031
1153	NO	120	3	836745.9	822713.1	836756.6	822735.5	10.0	15.0	24.9	559	0.028	384	0.028	271	0.029	214	0.031
1154	NO	120	3	836727.1	822689.3	836745.9	822713.1	10.0	15.0	30.3	559	0.028	384	0.028	271	0.029	214	0.031
1155	NO	74	4	836775.2	822755.3	836785.1	822720.8	8.0	16.0	35.9	27	0.061	19	0.063	14	0.063	11	0.065
1156	NO	74	4	836785.1	822720.8	836803.8	822704.5	6.0	16.0	24.8	27	0.061	19	0.063	14	0.063	11	0.065
1157	NO	74	4	836803.8	822704.5	836826.4	822707.3	5.0	16.0	22.8	27	0.061	19	0.063	14	0.063	11	0.065
1158	NO	74	4	836826.4	822707.3	836840.3	822720.4	4.0	16.0	19.1	27	0.061	19	0.063	14	0.063	11	0.065
1159	NO	74	4	836840.3	822720.4	836843.5	822740.6	3.0	16.0	20.5	27	0.061	19	0.063	14	0.063	11	0.065
1160	NO	74	4	836843.5	822740.6	836833.5	822760.1	2.0	16.0	21.8	27	0.061	19	0.063	14	0.063	11	0.065
1161	NO	108	3	836768.2	822754.4	836763.9	822732.4	10.0	16.0	22.4	766	0.032	524	0.032	368	0.032	289	0.033
1162	NO	108	3	836763.9	822732.4	836754.5	822712.4	10.0	16.0	22.1	766	0.032	524	0.032	368	0.032	289	0.033
1163	NO	108	3	836754.5	822712.4	836741.0	822692.6	10.0	16.0	23.9	766	0.032	524	0.032	368	0.032	289	0.033
1164	NO	108	3	836741.0	822692.6	836719.9	822674.1	10.0	16.0	28.1	766	0.032	524	0.032	368	0.032	289	0.033
1165	NO	72	3	836832.4	822801.5	836872.9	822785.4	2.0	20.0	43.6	383	0.039	267	0.041	192	0.042	155	0.044
1166	NO	71	3	836690.5	822794.7	836717.0	822809.5	3.0	13.0	30.3	36	0.045	25	0.047	18	0.048	14	0.049
1167	NO	71	3	836717.0	822809.5	836728.4	822834.2	6.0	13.0	27.2	36	0.045	25	0.047	18	0.048	14	0.049
1168	NO	71	3	836731.1	822853.4	836728.8	822885.1	2.0	13.0	31.7	36	0.045	25	0.047	18	0.048	14	0.049
1169	NO	72	3	836783.8	822829.4	836801.5	822816.3	6.0	20.0	22.0	383	0.039	267	0.041	192	0.042	155	0.044
1170	NO	145	1	836501.8	822324.0	836496.8	822231.8	0.0	14.0	92.3	289	0.035	197	0.036	138	0.037	108	0.038
1171	NO	146	1	836520.9	822322.8	836516.3	822230.8	0.0	14.0	92.1	260	0.055	177	0.056	124	0.056	98	0.057
1172	NO	147	1	836497.2	822231.8	836493.1	822158.4	0.0	15.0	73.5	234	0.030	159	0.031	111	0.032	87	0.033
1173	NO	148	1	836516.3	822230.8	836510.8	822103.5	0.0	14.0	127.4	245	0.054	167	0.054	118	0.055	92	0.055
1174	NO	84	3	837081.3	822711.1	837054.8	822741.5	10.0	16.0	40.3	46	0.013	31	0.014	22	0.016	17	0.017
1175	NO	84	3	837054.8	822741.5	837032.3	822732.6	8.0	16.0	24.2	46	0.013	31	0.014	22	0.016	17	0.017
1176	NO	84	3	837032.3	822732.6	837020.1	822717.7	6.0	16.0	19.3	46	0.013	31	0.014	22	0.016	17	0.017
1177	NO	84	3	837020.1	822717.7	837024.4	822696.6	4.0	16.0	21.6	46	0.013	31	0.014	22	0.016	17	0.017
1178	NO	85	4	837058.5	822684.8	837081.3	822711.1	8.0	23.0	34.8	105	0.022	72	0.023	50	0.023	39	0.025
1179	NO	80	4	837012.0	822663.0	836990.2	822676.4	3.0	15.0	25.6	192	0.014	131	0.015	92	0.017	72	0.018
1180	NO	80	4	837035.2	822648.7	837012.0	822663.0	5.0	15.0	27.3	192	0.014	131	0.015	92	0.017	72	0.018
1181	NO	87	3	837050.9	822617.6	837068.6	822627.2	8.0	16.0	20.2	67	0.013	46	0.014	32	0.016	25	0.017
1182	NO	87	3	837088.5	822631.5	837117.1	822632.4	2.0	16.0	28.6	67	0.013	46	0.014	32	0.016	25	0.017
1183	NO	131	3	837026.3	822617.6	837035.2	822648.7	5.0	22.0	32.4	110	0.025	75	0.025	53	0.026	41	0.028
1184	NO	109	4	836502.9	822180.6	836500.5	822134.7	5.0	21.0	46.0	406	0.019	279	0.020	198	0.022	156	0.024
1185	NO	109	4	836500.5	822134.7	836498.7	822099.8	3.0	21.0	35.0	406	0.019	279	0.020	198	0.022	156	0.024
1186	NO	109	4	836498.7	822099.8	836496.6	822057.7	1.0	21.0	42.1	406	0.019	279	0.020	198	0.022	156	0.024
1187	NO	87	3	837025.1	822584.8	837038.9	822602.2	2.0	16.0	22.2	67	0.013	46	0.014	32	0.016	25	0.017
1188	NO	87	3	837068.6	822627.2	837088.5	822631.5	5.0	16.0	20.4	67	0.013	46	0.014	32	0.016	25	0.017
1189	NO	122	3	837101.6	822723.4	837081.3	822711.1	5.0	21.0	23.7	65	0.031	44	0.032	31	0.033	25	0.035
1190	NO	122	3	837121.9	822735.6	837101.6	822723.4	2.0	21.0	23.7	65	0.031	44	0.032	31	0.033	25	0.035
1191	NO	108	3	836719.9	822674.1	836694.4	822660.9	10.0	16.0	28.7	766	0.032	524	0.032	368	0.032	289	0.033
1192	NO	70	4	836766.3	822795.1	836770.0	822772.2	10.0	15.0	23.2	794	0.034	543	0.033	382	0.034	300	0.035
1193	NO	120	3	836750.5	822841.4	836742.4	822886.2	2.0	15.0	45.5	559	0.028	384	0.028	271	0.029	214	0.031
1194	NO	70	3	836754.4	822866.6	836758.8	822840.9	2.0	15.0	26.1	794	0.034	543	0.033	382	0.034	300	0.035
1195	NO	71	3	836728.4	822834.2	836731.1	822853.4	4.0	13.0	19.4	36	0.045	25	0.047	18	0.048	14	0.049
1196	NO	120	3	836753.7	822822.3	836750.5	822841.4	5.0	15.0	19.3	559	0.028	384	0.028	271	0.029	214	0.031
1197	NO	70	3	836758.8	822840.9	836761.9	822821.8	5.0	15.0	19.3	794	0.034	543	0.033	382	0.034	300	0.035
1198	NO	72	3	836761.2	822868.3	836770.2	822847.6	2.0	20.0	22.5	383	0.039	267	0.041	192	0.042	155	0.044
1199	NO	72	3	836770.2	822847.6	836783.8	822829.4	4.0	20.0	22.7	383	0.039	267	0.041	192	0.042	155	0.044
1200	NO	109	4	836461.4	822591.4	836469.1	822568.4	2.0	21.0	24.3	406	0.019	279	0.020	198	0.022	156	0.024
1201	NO	109	4	836469.1	822568.4	836477.4	822543.5	5.0	21.0	26.3	406	0.019	279	0.020	198	0.022	156	0.024
1202	NO	116	1	836172.2	822343.3	836304.0	822333.8	0.0	16.0	132.1	396	0.036	270	0.037	190	0.037	149	0.038
1203	NO	114	1	836344.2	822331.2	836386.1	822328.5	0.0	25.0	42.0	318	0.038	217	0.041	153	0.039	120	0.039
1204	NO	114	1	836304.0	822333.8	836344.2	822331.2	0.0	24.0	40.2	318	0.038	217	0.041	153	0.039	120	0.039
1205	NO	112	1	836386.1	822328.5	836521.0	822323.3	0.0	28.0	135.0	304	0.037	208	0.036	146	0.036	115	0.038
1206	NO	104	1	836565.6	822227.7	836496.8	822231.8	0.0	26.0	68.9	278	0.038	189	0.038	133	0.038	104	0.039
1207	NO	102	1	836565.6	822227.7	836643.9	822226.6	0.0	24.0	78.2	95	0.021	65	0.023	46	0.024	36	0.027
1208	NO	101	1	836643.9	822226.6	836678.7	822228.6	0.0	24.0	34.9	114	0.026	78	0.027	54	0.028	43	0.030
1209	NO	101	1	836678.7	822228.6	836776.1	822224.0	0.0	24.0	97.5	114	0.026	78	0.027	54	0.028	43	0.030
1210	YES	164	1	836776.1	822224.0	836761.4	822109.7	0.0	16.0	115.2	114	0.088	78	0.093	54	0.097	43	0.102
1211	NO	99	1	836842.0	822240.1	836898.9	822267.8	0.0	31.0	63.3	238	0.041	162	0.041	114	0.040	89	0.042
1212	NO	99	1	836898.9	822267.8	836923.9	822291.7	0.0	31.0	34.5	238	0.041	162	0.041	114	0.040	89	0.042
1213	YES	94	1	836830.7	822346.1	836848.0	822337.7	0.0	17.0	19.2	125	0.079	86	0.082	60	0.085	47	0.090
1214	YES	94	1	836848.0	822337.7	836905.5	822298.8	0.0	17.0	69.4	125	0.079	86	0.082	60	0.085	47	0.090
1215	YES	94	1	836905.5	822298.8	836923.9	822291.7	0.0	17.0	19.8	125	0.079	86	0.082	60	0.085	47	0.090
1216	NO	110	4	836477.4	822543.5	836493.4	822495.6	8.0	21.0	50.5	604	0.015	412	0.016	290	0.017	227	0.019
1217	NO	110	4	836493.5	822495.5	836507.7	822439.7	8.0	21.0	57.6	604	0.015	412	0.016	290	0.017	227	0.019
1218	NO	110	4	836507.7	822439.7	836510.8	822395.5	8.0	21.0	44.3	604	0.015	412	0.016	290	0.017	227	0.019
1219	NO	110	4	836510.8	822395.5	836511.9	822352.5	8.0	21.0	43.0	604	0.015	412	0.016	290	0.017	227	0.019
1220	NO	110	4	836511.9	822352.5	836502.9	822180.6	8.0	21.0	172.2	604	0.015	412	0.016	290	0.017	227	0.019
1221	NO	110	4	836500.5	822134.7	836498.7	822099.8	3.0	21.0	35.0	604	0.015	412	0.016	290	0.017	227	0.019
1222	NO	110	4	836498.7	822099.8	836496.6	822057.7	1.0	21.0	42.1	604	0.015	412	0.016	290	0.017	227	0.019
1223	NO	97	1	837010.5	822275.8	836954.6	822280.1	0.0	26.0	56.0	111	0.044	76	0.045	53	0.045	42	0.047
1224	NO	97	1	836954.6	822280.1	836923.9	822291.7	0.0	26.0	32.8	111	0.044	76	0.045	53	0.045	42	0.047
1225	NO	97	1	837082.3	822225.4	837040.2	822261.9	0.0	20.0	55.7	111	0.044	76	0.045	53	0.045	42	0.047
1226	NO	97	1	837040.2	822261.9	837010.5	822275.8	0.0	22.0	32.8	111	0.044	76	0.045	53	0.045	42	0.047
1227	NO	91	1	836964.6	822378.0	836973.7	822409.9	0.0	26.0	33.2	225	0.040	154	0.039	108	0.039	84	0.039
1228	NO	90	1	836964.6	822378.0	836973.7	822409.9	0.0	26.0	33.2	231	0.035	157	0.034	110	0.034	86	0.035
1229	NO	91	1	836923.9	822291.7	836964.6	822378.0	0.0	30.0	95.4	225	0.040	154	0.039	108	0.039	84	0.039
1230	NO	89	1	836973.7	822409.9	837017.4	822586.1	0.0	28.0	181.5	177	0.022	121	0.023	85	0.024	66	0.026
1231	NO	130	3	837017.4	822586.1	837026.3	822617.6	2.0	22.0	32.7	174	0.021	118	0.022	83	0.023	65	0.025
1232	NO	130	3	837026.3	822617.6	837035.2	822648.7	5.0	22.0	32.4	174	0.021	118	0.022	83	0.023	65	0.025
1233	NO	86	4	837035.2	822648.7	837058.5	822684.8	7.0	23.0	42.9	234	0.025	160	0.027	112	0.030	88	0.030
1234	NO	86	4	837058.5	822684.8	837081.3	822711.1	8.0	23.0	34.8	234	0.025	160	0.027	112	0.030	88	0.030
1235	NO	123	3	837121.9	822735.6	837101.6	822723.4	2.0	21.0	23.7	239	0.028	164	0.030	115	0.034	90	0.034
1236	NO	123	3	837101.6	822723.4	837081.3	822711.1	5.0	21.0	23.7	239	0.028	164	0.030	115	0.034	90	0.034
1237	NO	123	1	837194.4	822784.5	837146.1	822750.1	0.0	21.0	59.3	239	0.028	164	0.030	115	0.034	90	0.034
1238	NO	123	1	837146.1	822750.1	837121.9	822735.6	0.0	21.0	28.3	239	0.028	164	0.030	115	0.034	90	0.034
1239	NO	123	1	837385.7	822872.3	837296.3	822855.6	0.0	20.0	91.0	239	0.028	164	0.030	115	0.034	90	0.034
1240	NO	123	1	837296.3	822855.6	837256.6	822840.1	0.0	20.0	42.6	239	0.028	164	0.030	115	0.034	90	0.034
1241	NO	123	1	837256.6	822840.1	837225.8	822817.9	0.0	20.0	37.9	239	0.028	164	0.030	115	0.034	90	0.034
1242	NO	123	1	837225.8	822817.9	837194.4	822784.5	0.0	20.0	45.9	239	0.028	164	0.030	115	0.034	90	0.034
1243	NO	167	1	836661.4	822768.9	836807.1	822777.6	0.0	17.0	146.0	1238	0.021	855	0.022	608	0.023	482	0.025
1244	NO	75	3	836141.0	822797.4	836279.0	822844.4	10.0	13.0	145.7	1082	0.020	746	0.021	530	0.022	420	0.023
1245	NO	75	3	836307.9	822850.6	836342.7	822850.4	10.0	14.0	34.8	1082	0.020	746	0.021	530	0.022	420	0.023
1246	NO	75	3	836342.7	822850.4	836401.8	822829.0	10.0	13.0	62.9	1082	0.020	746	0.021	530	0.022	420	0.023
1247	NO	75	3	836513.7	822785.9	836587.8	822772.0	5.0	19.0	75.4	1082	0.020	746	0.021	530	0.022	420	0.023
1248	NO	75	3	836587.8	822772.0	836659.0	822770.5	3.0	20.0	71.3	1082	0.020	746	0.021	530	0.022	420	0.023
1249	NO	110	4	836469.1	822568.4	836477.4	822543.5	5.0	21.0	26.3	604	0.015	412	0.016	290	0.017	227	0.019
1250	NO	110	4	836461.4	822591.4	836469.1	822568.4	2.0	21.0	24.3	604	0.015	412	0.016	290	0.017	227	0.019
1251	YES	93	1	836973.7	822409.9	837030.0	822408.5	0.0	31.0	56.3	87	0.216	59	0.218	42	0.219	32	0.222
1252	YES	93	1	837030.0	822408.5	837094.9	822399.0	0.0	20.0	65.6	87	0.216	59	0.218	42	0.219	32	0.222
1253	YES	93	1	837094.9	822399.0	837167.9	822400.6	0.0	20.0	73.0	87	0.216	59	0.218	42	0.219	32	0.222
1254	YES	154	1	837167.9	822400.6	837173.9	822531.6	0.0	16.0	131.1	13	0.084	9	0.093	6	0.104	5	0.114
1255	NO	98	1	836775.9	822222.8	836817.2	822232.7	0.0	24.0	42.4	220	0.039	150	0.037	105	0.038	82	0.039
1256	NO	98	1	836817.2	822232.7	836842.0	822240.1	0.0	24.0	25.9	220	0.039	150	0.037	105	0.038	82	0.039

No. of CALINE 4 Model Links	Hour 05		Hour 06		Hour 07		Hour 08		Hour 09		Hour 10		Hour 11		Hour 12		Hour 13		Hour 14	
	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF
1129	311	0.026	390	0.028	988	0.029	2570	0.031	3030	0.028	2586	0.032	2195	0.034	2048	0.034	2551	0.046	2648	0.048
1130	34	0.093	43	0.101	107	0.114	275	0.128	327	0.115	259	0.129	209	0.141	197	0.140	156	0.168	156	0.176
1131	34	0.096	42	0.104	106	0.117	275	0.134	325	0.119	265	0.143	218	0.159	205	0.159	313	0.136	313	0.144
1132	34	0.096	42	0.104	106	0.117	275	0.134	325	0.119	265	0.143	218	0.159	205	0.159	313	0.136	313	0.144
1133	34	0.096	42	0.104	106	0.117	275	0.134	325	0.119	265	0.143	218	0.159	205	0.159	313	0.136	313	0.144
1134	34	0.096	42	0.104	106	0.117	275	0.134	325	0.119	265	0.143	218	0.159	205	0.159	313	0.136	313	0.144
1135	34	0.096	42	0.104	106	0.117	275	0.134	325	0.119	265	0.143	218	0.159	205	0.159	313	0.136	313	0.144
1136	34	0.096	42	0.104	106	0.117	275	0.134	325	0.119	265	0.143	218	0.159	205	0.159	313	0.136	313	0.144
1137	34	0.096	42	0.104	106	0.117	275	0.134	325	0.119	265	0.143	218	0.159	205	0.159	313	0.136	313	0.144
1138	34	0.096	42	0.104	106	0.117	275	0.134	325	0.119	265	0.143	218	0.159	205	0.159	313	0.136	313	0.144
1139	34	0.096	42	0.104	106	0.117	275	0.134	325	0.119	265	0.143	218	0.159	205	0.159	313	0.136	313	0.144
1140	34	0.096	42	0.104	106	0.117	275	0.134	325	0.119	265	0.143	218	0.159	205	0.159	313	0.136	313	0.144
1141	34	0.096	42	0.104	106	0.117	275	0.134	325	0.119	265	0.143	218	0.159	205	0.159	313	0.136	313	0.144
1142	34	0.096	42	0.104	106	0.117	275	0.134	325	0.119	265	0.143	218	0.159	205	0.159	313	0.136	313	0.144
1143	34	0.096	42	0.104	106	0.117	275	0.134	325	0.119	265	0.143	218	0.159	205	0.159	313	0.136	313	0.144
1144	34	0.096	42	0.104	106	0.117	275	0.134	325	0.119	265	0.143	218	0.159	205	0.159	313	0.136	313	0.144
1145	34	0.096	42	0.104	106	0.117	275	0.134	325	0.119	265	0.143	218	0.159	205	0.159	313	0.136	313	0.144
1146	34	0.096	42	0.104	106	0.117	275	0.134	325	0.119	265	0.143	218	0.159	205	0.159	313	0.136	313	0.144
1147	34	0.096	42	0.104	106	0.117	275	0.134	325	0.119	265	0.143	218	0.159	205	0.159	313	0.136	313	0.144
1148	34	0.096	42	0.104	106	0.117	275	0.134	325	0.119	265	0.143	218	0.159	205	0.159	313	0.136	313	0.144
1149	34	0.096	42	0.104	106	0.117	275	0.134	325	0.119	265	0.143	218	0.159	205	0.159	313	0.136	313	0.144
1150	34	0.096	42	0.104	106	0.117	275	0.134	325	0.119	265	0.143	218	0.159	205	0.159	313	0.136	313	0.144
1151	207	0.033	258	0.035	652	0.043	1689	0.059	1998	0.057	1663	0.062	1390	0.065	1301	0.064	1735	0.088	1764	0.091
1152	207	0.033	258	0.035	652	0.043	1689	0.059	1998	0.057	1663	0.062	1390	0.065	1301	0.064	1735	0.088	1764	0.091
1153	207	0.033	258	0.035	652	0.043	1689	0.059	1998	0.057	1663	0.062	1390	0.065	1301	0.064	1735	0.088	1764	0.091
1154	207	0.033	258	0.035	652	0.043	1689	0.059	1998	0.057	1663	0.062	1390	0.065	1301	0.064	1735	0.088	1764	0.091
1155	11	0.066	14	0.067	35	0.070	93	0.075	108	0.071	100	0.078	89	0.082	83	0.082	53	0.082	54	0.082
1156	11	0.066	14	0.067	35	0.070	93	0.075	108	0.071	100	0.078	89	0.082	83	0.082	53	0.082	54	0.082
1157	11	0.066	14	0.067	35	0.070	93	0.075	108	0.071	100	0.078	89	0.082	83	0.082	53	0.082	54	0.082
1158	11	0.066	14	0.067	35	0.070	93	0.075	108	0.071	100	0.078	89	0.082	83	0.082	53	0.082	54	0.082
1159	11	0.066	14	0.067	35	0.070	93	0.075	108	0.071	100	0.078	89	0.082	83	0.082	53	0.082	54	0.082
1160	11	0.066	14	0.067	35	0.070	93	0.075	108	0.071	100	0.078	89	0.082	83	0.082	53	0.082	54	0.082
1161	278	0.035	345	0.037	866	0.046	2233	0.067	2650	0.071	2128	0.066	1736	0.066	1629	0.062	1315	0.048	1309	0.050
1162	278	0.035	345	0.037	866	0.046	2233	0.067	2650	0.071	2128	0.066	1736	0.066	1629	0.062	1315	0.048	1309	0.050
1163	278	0.035	345	0.037	866	0.046	2233	0.067	2650	0.071	2128	0.066	1736	0.066	1629	0.062	1315	0.048	1309	0.050
1164	278	0.035	345	0.037	866	0.046	2233	0.067	2650	0.071	2128	0.066	1736	0.066	1629	0.062	1315	0.048	1309	0.050
1165	152	0.046	193	0.050	495	0.058	1304	0.079	1522	0.080	1414	0.091	1261	0.096	1168	0.097	718	0.089	748	0.090
1166	14	0.051	17	0.052	43	0.055	113	0.060	132	0.057	116	0.064	100	0.067	93	0.067	141	0.070	145	0.073
1167	14	0.051	17	0.052	43	0.055	113	0.060	132	0.057	116	0.064	100	0.067	93	0.067	141	0.070	145	0.073
1168	14	0.051	17	0.052	43	0.055	113	0.060	132	0.057	116	0.064	100	0.067	93	0.067	141	0.070	145	0.073
1169	152	0.046	193	0.050	495	0.058	1304	0.079	1522	0.080	1414	0.091	1261	0.096	1168	0.097	718	0.089	748	0.090
1170	103	0.039	128	0.040	319	0.043	819	0.049	972	0.045	763	0.047	611	0.049	574	0.047	694	0.058	690	0.060
1171	94	0.059	116	0.060	291	0.064	749	0.070	885	0.068	715	0.071	583	0.073	545	0.070	569	0.055	566	0.057
1172	83	0.035	103	0.036	257	0.038	659	0.043	784	0.039	610	0.040	486	0.041	457	0.040	609	0.059	610	0.060
1173	89	0.057	110	0.059	276	0.063	710	0.073	839	0.070	678	0.074	554	0.075	518	0.073	499	0.063	500	0.065
1174	17	0.019	21	0.020	52	0.023	133	0.026	159	0.022	125	0.024	101	0.027	95	0.026	186	0.025	185	0.027
1175	17	0.019	21	0.020	52	0.023	133	0.026	159	0.022	125	0.024	101	0.027	95	0.026	186	0.025	185	0.027
1176	17	0.019	21	0.020	52	0.023	133	0.026	159	0.022	125	0.024	101	0.027	95	0.026	186	0.025	185	0.027
1177	17	0.019	21	0.020	52	0.023	133	0.026	159	0.022	125	0.024	101	0.027	95	0.026	186	0.025	185	0.027
1178	38	0.027	46	0.029	116	0.039	298	0.043	355	0.038	275	0.040	219	0.042	206	0.041	306	0.058	306	0.062
1179	69	0.020	86	0.022	216	0.025	556	0.033	662	0.029	525	0.032	425	0.034	400	0.033	374	0.056	381	0.060
1180	69	0.020	86	0.022	216	0.025	556	0.033	662	0.029	525	0.032	425	0.034	400	0.033	374	0.056	381	0.060
1181	24	0.019	30	0.021	75	0.023	193	0.026	230	0.023	181	0.024	146	0.027	137	0.026	190	0.023	188	0.024
1182	24	0.019	30	0.021	75	0.023	193	0.026	230	0.023	181	0.024	146	0.027	137	0.026	190	0.023	188	0.024
1183	39	0.029	49	0.032	122	0.042	313	0.048	372	0.042	290	0.044	232	0.047	219	0.046	278	0.071	279	0.078
1184	151	0.026	189	0.028	478	0.034	1242	0.045	1469	0.043	1233	0.051	1038	0.054	971	0.054	1316	0.071	1345	0.074
1185	151	0.026	189	0.028	478	0.034	1242	0.045	1469	0.043	1233	0.051	1038	0.054	971	0.054	1316	0.071	1345	0.074
1186	151	0.026	189	0.028	478	0.034	1242	0.045	1469	0.043	1233	0.051	1038	0.054	971	0.054	1316	0.071	1345	0.074
1187	24	0.019	30	0.021	75	0.023	193	0.026	230	0.023	181	0.024	146	0.027	137	0.026	190	0.023	188	0.024
1188	24	0.019	30	0.021	75	0.023	193	0.026	230	0.023	181	0.024	146	0.027	137	0.026	190	0.023	188	0.024
1189	24	0.037	30	0.041	75	0.050	193	0.063	229	0.057	189	0.067	157	0.073	147	0.072	132	0.071	133	0.075
1190	24	0.037	30	0.041	75	0.050	193	0.063	229	0.057	189	0.067	157	0.073	147	0.072	132	0.071	133	0.075
1191	278	0.035	345	0.037	866	0.046	2233	0.067	2650	0.071	2128	0.066	1736	0.066	1629	0.062	1315	0.048	1309	0.050
1192	289	0.036	359	0.039	901	0.047	2325	0.072	2758	0.081	2228	0.072	1825	0.069	1711	0.065	1368	0.052	1363	0.055
1193	207	0.033	258	0.035	652	0.043	1689	0.059	1998	0.057	1663	0.062	1390	0.065	1301	0.064	1735	0.088	1764	0.091
1194	289	0.036	359	0.039	901	0.047	2325	0.072	2758	0.081	2228	0.072	1825	0.069	1711	0.065	1368	0.052	1363	0.055
1195	14	0.051	17	0.052	43	0.055	113	0.060	132	0.057	116	0.064	100	0.067	93	0.067	141	0.070	145	0.073
1196	207	0.033	258	0.035	652	0.043	1689	0.059	1998	0.057	1663	0.062	1390	0.065	1301	0.064	1735	0.088	1764	0.091
1197	289	0.036	359	0.039	901	0.047	2325	0.072	2758	0.081	2228	0.072	1825	0.069	1711	0.065	1368	0.052	1363	0.055
1198	152	0.046	193	0.050	495	0.058	1304	0.079	1522	0.080	1414	0.091	1261	0.096	1168	0.097	718	0.089	748	0.090
1199	152	0.046	193	0.050	495	0.058	1304	0.079	1522	0.080	1414	0.091	1261	0.096	1168	0.097	718	0.089	748	0.090
1200	151	0.026	189	0.028	478	0.034	1242	0.045	1469	0.043	1233	0.051	1038	0.054	971	0.054	1316	0.071	1345	0.074
1201	151	0.026	189	0.028	478	0.034	1242	0.045	1469	0.043	1233	0.051	1038	0.054	971	0.054	1316	0.071	1345	0.074
1202	143	0.040	177	0.045	443	0.054	1141	0.064	1355	0.059	1075	0.063	869	0.067	817	0.066	705	0.072	705	0.075
1203	115	0.041	143	0.047	358	0.057	922	0.065	1094	0.060	874	0.066	710	0.070	667	0.069	509	0.071	508	0.074
1204	115	0.041	143	0.047	358	0.057	922	0.065	1094	0.060	874	0.066	710	0.070	667	0.069	509	0.071	508	0.074
1205	110	0.040	137	0.043	342	0.056	881	0.063	1046	0.057	836	0.062	680	0.068	638	0.067	662	0.070	662	0.073
1206	99	0.041	123	0.044	308	0.054	791	0.061	940	0.056	738	0.060	593	0.064	557	0.063	561	0.083	562	0.086
1207	34	0.028	43	0.031	107	0.037	275	0.048	327	0.041	259	0.047	209	0.053	197	0.048	156	0.053	156	0.056
1208	41	0.032	51	0.034	127	0.041	325	0.050	387	0.046	304	0.049	244	0.053	229	0.052	254	0.065	255	0.068
1209	41	0.032	51	0.034	127	0.041	325	0.050	387	0.046	304	0.049	244	0.053	229	0.052	254	0.065	255	0.068
1210	41	0.109	51	0.117	127	0.128	325	0.144	387	0.128	304	0.139	244	0.152	229	0.149	254	0.183	255	0.191
1211	85	0.044	106	0.046	264	0.056	680	0.066	807	0.059	637	0.065	513	0.070	482	0.066	484	0.094	487	0.097
1212	85	0.044	106	0.046	264	0.056	680	0.066	807	0.059	637	0.065	513	0.070	482	0.066	484	0.094	487	0.097
1213	45	0.095	56	0.102	141	0.117	363	0.128	430	0.117	344	0.131	280	0.142	262	0.141	233	0.164	234	0.171
1214	45	0.095	56	0.102	141	0.117	363	0.128	430	0.117	344	0.131	280	0.142	262	0.141	233	0.164	234	0.171
1215	45	0.095	56	0.102	141	0.117	363	0.128	430	0.117	344	0.131	280	0.142	262	0.141	233	0.164	234	0.171
1216	218	0.020	270	0.022	678	0.027	1745	0.037	2078	0.034	1643	0.036	1328	0.038	1250	0.036	1016	0.031	1010	0.033
1217	218	0.020	270	0.022	678	0.027	1745	0.037	2078	0.034	1643	0.036	1328	0.038	1250	0.036	1016	0.031	1010	0.033
1218	218	0.020	270	0.022	678	0.027	1745	0.037	2078	0.034	1643	0.036	1328	0.038	1250	0.036	1016	0.031	1010	0.033
1219	218	0.020	270	0.022	678	0.027	1745	0.037	2078	0.034	1643	0.036	1328	0.038	1250	0.036	1016	0.031	1010	0.033
1220	218	0.020	270	0.022	678	0.027	1745	0.037	2078	0.034	1643	0.036	1328	0.038	1250	0.036	1016	0.031	1010	0.033
1221	218	0.020	270	0.022	678	0.027	1745	0.037	2078	0.034	1643	0.036	1328	0.038	1250	0.036	1016	0.031	1010	0.033
1222	218	0.020	270	0.022	678	0.027	1745	0.037	2078	0.034	1643	0.036	1328	0.038	1250	0.036	1016	0.031	1010	0.033
1223	40	0.049	50	0.051	124	0.059	320	0.071	379	0.066	302	0.071	245	0.077	230	0.076	307	0.076	307	0.079
1224	40	0.049	50	0.051	124	0.059	320	0.071	379	0.066	302	0.071	245	0.077	230	0.076	307	0.076	307	0.079
1225	40	0.049	50	0.051	124	0.059	320	0.071	379	0.066	302	0.071	245	0.077	230	0.076	307	0.076	307	0.079
1226	40	0.049	50	0.051	124	0.059	320	0.071	379	0.066	302	0.071	245	0.077	230	0.076	307	0.076	307	0.079
1227	81	0.042	100	0.045	251	0.056	644	0.063	765	0.056	603	0.062	486	0.065	456	0.063	558	0.082	560	0.085
1228	83	0.037	102	0.041	256	0.051	657	0.057	782	0.051	612	0.055	490	0.057	461	0.056	579	0.094	586	0.098
1229	81	0.042	100	0.045	251	0.056	644	0.063	765	0.056	603	0.062	486	0.065	456	0.063	558	0.082	560	0.085
1230	63	0.028	79	0.030	197	0.039	505	0.046	602	0.040	471	0.044	378	0.048	356	0.047	467	0.058	467	0.062
1231	62	0.027	77	0.029	193	0.037	496	0.045	591	0.038	462	0.042	370	0.046	348	0.044	517	0.080	524	0.083
1232	62	0.027	77	0.029	193	0.037	496	0.045	591	0.038	462	0.042	370	0.046	348	0.044	517	0.080	524	0.083
1233	84	0.032	104	0.037	261	0.043	671	0.052	799	0.047	629	0.051	506	0.054	476	0.053	441	0.072	443	0.076
1234	84	0.032	104	0.037	261	0.043	671	0.052	799	0.047	629	0.051	506	0.054	476	0.053	441	0.072	443	0.076
1235	87	0.037	108	0.044	271	0.049	700	0.062	831	0.057	668	0.064	546	0.069	513	0.065	452	0.072	454	0.076
1236	87	0.037	108	0.044	271	0.049	700	0.062	831	0.057	668	0.064	546	0.069	513	0.065	452	0.072	454	0.076
1237	87	0.037	108	0.044	271	0.049	700	0.062	831	0.057	668	0.064	546	0.069	513	0.065	452	0.072	454	0.076
1238	87	0.037	108	0.044	271	0.049	700	0.062	831	0.057	668	0.064	546	0.069	513	0.065	452	0.072	454	0.076
1239	87	0.037	108	0.044	271	0.049	700	0.062	831	0.057	668	0.064	546	0.069	513	0.065	452	0.072	454	0.076
1240	87	0.037	108	0.044	271	0.049	700	0.062	831	0.057	668	0.064	546	0.069	513	0.065	452	0.072	454	0.076
1241	87	0.037	108	0.044	271	0.049	700	0.062	831	0.057	668	0.064	546	0.069	513	0.065	452	0.072	454	0.076
1242	87	0.037	108	0.044	271	0.049	700	0.062	831	0.057	668	0.064	546	0.069	513	0.065	452	0.072	454	0.076
1243	468	0.026	588	0.027	1491	0.029	3885	0.038	4575	0.040	3954	0.042	3382	0.041	3153	0.038	3852	0.067	3992	0.072
1244	407	0.025	510	0.026	1292	0.028	3363	0.032	3965	0.033	3395	0.034	2888	0.035	2694	0.034	3077	0.051	3194	0.055
1245	407	0.025	510	0.026	1292	0.028	3363	0.032	3965	0.033	3395	0.034	2888	0.035	2694	0.034	3077	0.051	3194	0.055
1246	407	0.025	510	0.026	1292	0.028	3363	0.032	3965	0.033	3395	0.034	2888	0.035	2694	0.034	3077	0.051	3194	0.055
1247	407	0.025	510	0.026	1292	0.028	3363	0.032	3965	0.033	3395	0.034	2888	0.035	2694	0.034	3077	0.051	3194	0.055
1248	407	0.025	510	0.026	1292	0.028	3363	0.032	3965	0.033	3395	0.034	2888	0.035	2694	0.034	3077	0.051	3194	0.055
1249	218	0.020	270	0.022	678	0.027	1745	0.037	2078	0.034	1643	0.036	1328	0.038	1250	0.036	1016	0.031	1010	0.033
1250	218	0.020	270	0.022	678	0.027	1745	0.037	2078	0.034	1643	0.036	1328	0.038	1250	0.036	1016	0.031	1010	0.033
1251	31	0.226	39	0.232	96	0.250	248	0.258	293	0.243	233	0.264	188	0.278	176	0.272	171	0.373	173	0.375
1252	31	0.226	39	0.232	96	0.250	248	0.258	293	0.243	233	0.264	188	0.278	176	0.272	171	0.373	173	0.375
1253	31	0.226	39	0.232	96	0.250	248	0.258	293	0.243	233	0.264	188	0.278	176	0.272	171	0.373	173	0.375
1254	5	0.125	6	0.135	15	0.148	40	0.162	47	0.152	41	0.189	35	0.213	33	0.216	49	0.390	52	0.389
1255	79	0.041	97	0.044	243	0.053	624	0.062	742	0.055	580	0.060	464	0.062	436	0.060	582	0.090	587	0.093
1256	79	0.041	97	0.044	243	0.053	624	0.062	742	0.055	580	0.060	464	0.062	436	0.060	582	0.090	587	0.093

No. of CALINE 4 Model Links	Hour 15		Hour 16		Hour 17		Hour 18		Hour 19		Hour 20		Hour 21		Hour 22		Hour 23		Hour 24	
	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF
1129	2860	0.054	2926	0.049	2993	0.046	3134	0.041	3057	0.030	2385	0.026	1824	0.031	1720	0.028	1638	0.025	1301	0.026
1130	163	0.191	178	0.165	186	0.150	215	0.128	255	0.093	210	0.075	154	0.094	151	0.083	152	0.069	118	0.075
1131	326	0.157	357	0.135	374	0.120	437	0.100	523	0.069	432	0.053	318	0.067	311	0.057	314	0.045	243	0.052
1132	326	0.157	357	0.135	374	0.120	437	0.100	523	0.069	432	0.053	318	0.067	311	0.057	314	0.045	243	0.052
1133	326	0.157	357	0.135	374	0.120	437	0.100	523	0.069	432	0.053	318	0.067	311	0.057	314	0.045	243	0.052
1134	326	0.157	357	0.135	374	0.120	437	0.100	523	0.069	432	0.053	318	0.067	311	0.057	314	0.045	243	0.052
1135	326	0.157	357	0.135	374	0.120	437	0.100	523	0.069	432	0.053	318	0.067	311	0.057	314	0.045	243	0.052
1136	326	0.157	357	0.135	374	0.120	437	0.100	523	0.069	432	0.053	318	0.067	311	0.057	314	0.045	243	0.052
1137	326	0.157	357	0.135	374	0.120	437	0.100	523	0.069	432	0.053	318	0.067	311	0.057	314	0.045	243	0.052
1138	326	0.157	357	0.135	374	0.120	437	0.100	523	0.069	432	0.053	318	0.067	311	0.057	314	0.045	243	0.052
1139	326	0.157	357	0.135	374	0.120	437	0.100	523	0.069	432	0.053	318	0.067	311	0.057	314	0.045	243	0.052
1140	326	0.157	357	0.135	374	0.120	437	0.100	523	0.069	432	0.053	318	0.067	311	0.057	314	0.045	243	0.052
1141	326	0.157	357	0.135	374	0.120	437	0.100	523	0.069	432	0.053	318	0.067	311	0.057	314	0.045	243	0.052
1142	326	0.157	357	0.135	374	0.120	437	0.100	523	0.069	432	0.053	318	0.067	311	0.057	314	0.045	243	0.052
1143	326	0.157	357	0.135	374	0.120	437	0.100	523	0.069	432	0.053	318	0.067	311	0.057	314	0.045	243	0.052
1144	326	0.157	357	0.135	374	0.120	437	0.100	523	0.069	432	0.053	318	0.067	311	0.057	314	0.045	243	0.052
1145	326	0.157	357	0.135	374	0.120	437	0.100	523	0.069	432	0.053	318	0.067	311	0.057	314	0.045	243	0.052
1146	326	0.157	357	0.135	374	0.120	437	0.100	523	0.069	432	0.053	318	0.067	311	0.057	314	0.045	243	0.052
1147	326	0.157	357	0.135	374	0.120	437	0.100	523	0.069	432	0.053	318	0.067	311	0.057	314	0.045	243	0.052
1148	326	0.157	357	0.135	374	0.120	437	0.100	523	0.069	432	0.053	318	0.067	311	0.057	314	0.045	243	0.052
1149	326	0.157	357	0.135	374	0.120	437	0.100	523	0.069	432	0.053	318	0.067	311	0.057	314	0.045	243	0.052
1150	326	0.157	357	0.135	374	0.120	437	0.100	523	0.069	432	0.053	318	0.067	311	0.057	314	0.045	243	0.052
1151	1871	0.105	1982	0.093	2057	0.089	2291	0.080	2526	0.061	2044	0.043	1526	0.047	1475	0.042	1457	0.036	1137	0.036
1152	1871	0.105	1982	0.093	2057	0.089	2291	0.080	2526	0.061	2044	0.043	1526	0.047	1475	0.042	1457	0.036	1137	0.036
1153	1871	0.105	1982	0.093	2057	0.089	2291	0.080	2526	0.061	2044	0.043	1526	0.047	1475	0.042	1457	0.036	1137	0.036
1154	1871	0.105	1982	0.093	2057	0.089	2291	0.080	2526	0.061	2044	0.043	1526	0.047	1475	0.042	1457	0.036	1137	0.036
1155	58	0.085	60	0.078	62	0.077	67	0.074	69	0.065	55	0.062	43	0.071	41	0.069	39	0.063	31	0.064
1156	58	0.085	60	0.078	62	0.077	67	0.074	69	0.065	55	0.062	43	0.071	41	0.069	39	0.063	31	0.064
1157	58	0.085	60	0.078	62	0.077	67	0.074	69	0.065	55	0.062	43	0.071	41	0.069	39	0.063	31	0.064
1158	58	0.085	60	0.078	62	0.077	67	0.074	69	0.065	55	0.062	43	0.071	41	0.069	39	0.063	31	0.064
1159	58	0.085	60	0.078	62	0.077	67	0.074	69	0.065	55	0.062	43	0.071	41	0.069	39	0.063	31	0.064
1160	58	0.085	60	0.078	62	0.077	67	0.074	69	0.065	55	0.062	43	0.071	41	0.069	39	0.063	31	0.064
1161	1360	0.055	1495	0.049	1575	0.048	1858	0.044	2255	0.037	1871	0.030	1377	0.033	1352	0.030	1367	0.026	1054	0.027
1162	1360	0.055	1495	0.049	1575	0.048	1858	0.044	2255	0.037	1871	0.030	1377	0.033	1352	0.030	1367	0.026	1054	0.027
1163	1360	0.055	1495	0.049	1575	0.048	1858	0.044	2255	0.037	1871	0.030	1377	0.033	1352	0.030	1367	0.026	1054	0.027
1164	1360	0.055	1495	0.049	1575	0.048	1858	0.044	2255	0.037	1871	0.030	1377	0.033	1352	0.030	1367	0.026	1054	0.027
1165	810	0.098	825	0.089	841	0.081	873	0.072	835	0.054	647	0.042	496	0.050	465	0.044	441	0.037	351	0.039
1166	155	0.077	161	0.070	166	0.065	179	0.060	183	0.048	145	0.042	111	0.050	105	0.047	102	0.041	80	0.043
1167	155	0.077	161	0.070	166	0.065	179	0.060	183	0.048	145	0.042	111	0.050	105	0.047	102	0.041	80	0.043
1168	155	0.077	161	0.070	166	0.065	179	0.060	183	0.048	145	0.042	111	0.050	105	0.047	102	0.041	80	0.043
1169	810	0.098	825	0.089	841	0.081	873	0.072	835	0.054	647	0.042	496	0.050	465	0.044	441	0.037	351	0.039
1170	719	0.062	780	0.056	831	0.058	979	0.055	1169	0.046	974	0.043	728	0.049	714	0.046	714	0.041	551	0.042
1171	589	0.060	641	0.054	682	0.055	805	0.052	965	0.043	804	0.041	599	0.046	588	0.045	590	0.040	454	0.041
1172	639	0.062	688	0.058	727	0.057	841	0.054	979	0.044	808	0.040	605	0.045	591	0.043	588	0.039	455	0.040
1173	524	0.069	564	0.062	596	0.063	689	0.060	800	0.049	660	0.045	494	0.051	482	0.049	480	0.043	371	0.044
1174	191	0.029	212	0.026	223	0.024	264	0.020	324	0.014	269	0.011	196	0.013	193	0.012	196	0.010	151	0.011
1175	191	0.029	212	0.026	223	0.024	264	0.020	324	0.014	269	0.011	196	0.013	193	0.012	196	0.010	151	0.011
1176	191	0.029	212	0.026	223	0.024	264	0.020	324	0.014	269	0.011	196	0.013	193	0.012	196	0.010	151	0.011
1177	191	0.029	212	0.026	223	0.024	264	0.020	324	0.014	269	0.011	196	0.013	193	0.012	196	0.010	151	0.011
1178	319	0.067	349	0.058	367	0.053	429	0.044	516	0.032	426	0.025	313	0.030	307	0.026	310	0.021	239	0.024
1179	404	0.065	429	0.057	443	0.051	491	0.044	540	0.030	435	0.022	323	0.026	312	0.023	309	0.018	241	0.020
1180	404	0.065	429	0.057	443	0.051	491	0.044	540	0.030	435	0.022	323	0.026	312	0.023	309	0.018	241	0.020
1181	195	0.026	217	0.023	228	0.022	272	0.018	338	0.013	281	0.010	205	0.012	202	0.011	206	0.009	158	0.011
1182	195	0.026	217	0.023	228	0.022	272	0.018	338	0.013	281	0.010	205	0.012	202	0.011	206	0.009	158	0.011
1183	293	0.084	316	0.074	331	0.067	379	0.056	440	0.040	361	0.032	267	0.038	261	0.034	261	0.028	202	0.031
1184	1431	0.082	1511	0.075	1557	0.067	1712	0.056	1856	0.038	1490	0.027	1109	0.032	1068	0.027	1054	0.021	824	0.024
1185	1431	0.082	1511	0.075	1557	0.067	1712	0.056	1856	0.038	1490	0.027	1109	0.032	1068	0.027	1054	0.021	824	0.024
1186	1431	0.082	1511	0.075	1557	0.067	1712	0.056	1856	0.038	1490	0.027	1109	0.032	1068	0.027	1054	0.021	824	0.024
1187	195	0.026	217	0.023	228	0.022	272	0.018	338	0.013	281	0.010	205	0.012	202	0.011	206	0.009	158	0.011
1188	195	0.026	217	0.023	228	0.022	272	0.018	338	0.013	281	0.010	205	0.012	202	0.011	206	0.009	158	0.011
1189	139	0.080	150	0.071	157	0.064	180	0.057	208	0.040	170	0.032	127	0.040	123	0.036	123	0.030	95	0.031
1190	139	0.080	150	0.071	157	0.064	180	0.057	208	0.040	170	0.032	127	0.040	123	0.036	123	0.030	95	0.031
1191	1360	0.055	1495	0.049	1575	0.048	1858	0.044	2255	0.037	1871	0.030	1377	0.033	1352	0.030	1367	0.026	1054	0.027
1192	1418	0.058	1555	0.053	1638	0.051	1926	0.048	2324	0.039	1926	0.031	1419	0.035	1393	0.032	1406	0.028	1085	0.029
1193	1871	0.105	1982	0.093	2057	0.089	2291	0.080	2526	0.061	2044	0.043	1526	0.047	1475	0.042	1457	0.036	1137	0.036
1194	1418	0.058	1555	0.053	1638	0.051	1926	0.048	2324	0.039	1926	0.031	1419	0.035	1393	0.032	1406	0.028	1085	0.029
1195	155	0.077	161	0.070	166	0.065	179	0.060	183	0.048	145	0.042	111	0.050	105	0.047	102	0.041	80	0.043
1196	1871	0.105	1982	0.093	2057	0.089	2291	0.080	2526	0.061	2044	0.043	1526	0.047	1475	0.042	1457	0.036	1137	0.036
1197	1418	0.058	1555	0.053	1638	0.051	1926	0.048	2324	0.039	1926	0.031	1419	0.035	1393	0.032	1406	0.028	1085	0.029
1198	810	0.098	825	0.089	841	0.081	873	0.072	835	0.054	647	0.042	496	0.050	465	0.044	441	0.037	351	0.039
1199	810	0.098	825	0.089	841	0.081	873	0.072	835	0.054	647	0.042	496	0.050	465	0.044	441	0.037	351	0.039
1200	1431	0.082	1511	0.075	1557	0.067	1712	0.056	1856	0.038	1490	0.027	1109	0.032	1068	0.027	1054	0.021	824	0.024
1201	1431	0.082	1511	0.075	1557	0.067	1712	0.056	1856	0.038	1490	0.027	1109	0.032	1068	0.027	1054	0.021	824	0.024
1202	736	0.080	800	0.073	843	0.069	983	0.060	1168	0.046	966	0.039	716	0.045	701	0.041	704	0.035	543	0.037
1203	530	0.079	576	0.072	609	0.069	712	0.061	847	0.046	702	0.041	522	0.048	511	0.045	512	0.039	396	0.041
1204	530	0.079	576	0.072	609	0.069	712	0.061	847	0.046	702	0.041	522	0.048	511	0.045	512	0.039	396	0.041
1205	691	0.078	751	0.068	791	0.064	922	0.058	1093	0.043	903	0.036	670	0.044	656	0.040	658	0.035	508	0.036
1206	589	0.091	635	0.080	669	0.076	774	0.068	903	0.054	745	0.046	555	0.056	542	0.052	541	0.045	419	0.046
1207	163	0.063	178	0.055	186	0.052	215	0.047	255	0.032	210	0.025	154	0.029	151	0.025	152	0.021	118	0.023
1208	266	0.073	290	0.064	304	0.059	353	0.053	418	0.038	345	0.031	254	0.038	249	0.034	250	0.028	193	0.029
1209	266	0.073	290	0.064	304	0.059	353	0.053	418	0.038	345	0.031	254	0.038	249	0.034	250	0.028	193	0.029
1210	266	0.206	290	0.178	304	0.169	353	0.148	418	0.110	345	0.093	254	0.113	249	0.101	250	0.085	193	0.091
1211	512	0.102	548	0.091	577	0.086	660	0.077	755	0.060	620	0.054	464	0.063	452	0.058	449	0.051	348	0.054
1212	512	0.102	548	0.091	577	0.086	660	0.077	755	0.060	620	0.054	464	0.063	452	0.058	449	0.051	348	0.054
1213	245	0.183	264	0.160	279	0.150	323	0.132	377	0.098	311	0.085	232	0.103	227	0.093	227	0.079	175	0.085
1214	245	0.183	264	0.160	279	0.150	323	0.132	377	0.098	311	0.085	232	0.103	227	0.093	227	0.079	175	0.085
1215	245	0.183	264	0.160	279	0.150	323	0.132	377	0.098	311	0.085	232	0.103	227	0.093	227	0.079	175	0.085
1216	1049	0.037	1160	0.032	1217	0.030	1439	0.026	1765	0.019	1463	0.014	1067	0.016	1050	0.014	1068	0.012	823	0.013
1217	1049	0.037	1160	0.032	1217	0.030	1439	0.026	1765	0.019	1463	0.014	1067	0.016	1050	0.014	1068	0.012	823	0.013
1218	1049	0.037	1160	0.032	1217	0.030	1439	0.026	1765	0.019	1463	0.014	1067	0.016	1050	0.014	1068	0.012	823	0.013
1219	1049	0.037	1160	0.032	1217	0.030	1439	0.026	1765	0.019	1463	0.014	1067	0.016	1050	0.014	1068	0.012	823	0.013
1220	1049	0.037	1160	0.032	1217	0.030	1439	0.026	1765	0.019	1463	0.014	1067	0.016	1050	0.014	1068	0.012	823	0.013
1221	1049	0.037	1160	0.032	1217	0.030	1439	0.026	1765	0.019	1463	0.014	1067	0.016	1050	0.014	1068	0.012	823	0.013
1222	1049	0.037	1160	0.032	1217	0.030	1439	0.026	1765	0.019	1463	0.014	1067	0.016	1050	0.014	1068	0.012	823	0.013
1223	321	0.087	349	0.077	367	0.073	426	0.065	503	0.049	415	0.044	308	0.052	301	0.048	302	0.041	233	0.044
1224	321	0.087	349	0.077	367	0.073	426	0.065	503	0.049	415	0.044	308	0.052	301	0.048	302	0.041	233	0.044
1225	321	0.087	349	0.077	367	0.073	426	0.065	503	0.049	415	0.044	308	0.052	301	0.048	302	0.041	233	0.044
1226	321	0.087	349	0.077	367	0.073	426	0.065	503	0.049	415	0.044	308	0.052	301	0.048	302	0.041	233	0.044
1227	587	0.091	634	0.080	666	0.074	768	0.065	895	0.050	737	0.042	547	0.050	534	0.045	534	0.039	414	0.042
1228	619	0.104	660	0.092	689	0.085	778	0.074	878	0.056	716	0.046	534	0.055	518	0.050	514	0.042	400	0.046
1229	587	0.091	634	0.080	666	0.074	768	0.065	895	0.050	737	0.042	547	0.050	534	0.045	534	0.039	414	0.042
1230	487	0.067	533	0.058	558	0.053	651	0.046	778	0.031	642	0.025	472	0.030	462	0.027	467	0.022	360	0.024
1231	553	0.094	592	0.082	614	0.073	693	0.061	785	0.041	638	0.032	473	0.040	459	0.034	457	0.028	356	0.030
1232	553	0.094	592	0.082	614	0.073	693	0.061	785	0.041	638	0.032	473	0.040	459	0.034	457	0.028	356	0.030
1233	464	0.082	503	0.071	526	0.067	606	0.056	711	0.040	584	0.030	431	0.036	421	0.031	423	0.025	327	0.029
1234	464	0.082	503	0.071	526	0.067	606	0.056	711	0.040	584	0.030	431	0.036	421	0.031	423	0.025	327	0.029
1235	475	0.083	515	0.072	539	0.067	620	0.056	727	0.040	597	0.030	440	0.036	430	0.031	432	0.025	335	0.029
1236	475	0.083	515	0.072	539	0.067	620	0.056	727	0.040	597	0.030	440	0.036	430	0.031	432	0.025	335	0.029
1237	475	0.083	515	0.072	539	0.067	620	0.056	727	0.040	597	0.030	440	0.036	430	0.031	432	0.025	335	0.029
1238	475	0.083	515	0.072	539	0.067	620	0.056	727	0.040	597	0.030	440	0.036	430	0.031	432	0.025	335	0.029
1239	475	0.083	515	0.072	539	0.067	620	0.056	727	0.040	597	0.030	440	0.036	430	0.031	432	0.025	335	0.029
1240	475	0.083	515	0.072	539	0.067	620	0.056	727	0.040	597	0.030	440	0.036	430	0.031	432	0.025	335	0.029
1241	475	0.083	515	0.072	539	0.067	620	0.056	727	0.040	597	0.030	440	0.036	430	0.031	432	0.025	335	0.029
1242	475	0.083	515	0.072	539	0.067	620	0.056	727	0.040	597	0.030	440	0.036	430	0.031	432	0.025	335	0.029
1243	4306	0.092	4417	0.080	4525	0.076	4766	0.070	4704	0.045	3686	0.029	2813	0.031	2659	0.028	2543	0.025	2016	0.026
1244	3450	0.064	3531	0.058	3611	0.053	3782	0.048	3693	0.034	2882	0.025	2203	0.030	2077	0.028	1980	0.024	1573	0.026
1245	3450	0.064	3531	0.058	3611	0.053	3782	0.048	3693	0.034	2882	0.025	2203	0.030	2077	0.028	1980	0.024	1573	0.026
1246	3450	0.064	3531	0.058	3611	0.053	3782	0.048	3693	0.034	2882	0.025	2203	0.030	2077	0.028	1980	0.024	1573	0.026
1247	3450	0.064	3531	0.058	3611	0.053	3782	0.048	3693	0.034	2882	0.025	2203	0.030	2077	0.028	1980	0.024	1573	0.026
1248	3450	0.064	3531	0.058	3611	0.053	3782	0.048	3693	0.034	2882	0.025	2203	0.030	2077	0.028	1980	0.024	1573	0.026
1249	1049	0.037	1160	0.032	1217	0.030	1439	0.026	1765	0.019	1463	0.014	1067	0.016	1050	0.014	1068	0.012	823	0.013
1250	1049	0.037	1160	0.032	1217	0.030	1439	0.026	1765	0.019	1463	0.014	1067	0.016	1050	0.014	1068	0.012	823	0.013
1251	184	0.388	192	0.352	202	0.349	226	0.336	245	0.292	200	0.284	153	0.332	147	0.317	144	0.288	112	0.294
1252	184	0.388	192	0.352	202	0.349	226	0.336	245	0.292	200	0.284	153	0.332	147	0.317	144	0.288	112	0.294
1253	184	0.388	192	0.352	202	0.349	226	0.336	245	0.292	200	0.284	153	0.332	147	0.317	144	0.288	112	0.294
1254	57	0.412	57	0.375	57	0.327	57	0.296	48	0.237	36	0.184	28	0.247	26	0.212	23	0.173	19	0.193
1255	618	0.099	661	0.088	692	0.082	788	0.072	899	0.056	736	0.047	549	0.058	534	0.053	531	0.045	412	0.047
1256	618	0.099	661	0.088	692	0.082	788	0.072	899	0.056	736	0.047	549	0.058	534	0.053	531	0.045	412	0.047

Appendix 3.14 Calculation of Vehicular Emission Source (Operation Phase)

Kowloon, 2034, With Project
Summary of Composite Vehicular Emission Factors for CALINE4 Model
Winter (December - Feburary)
Open Road 24 hour NO2 Emission Factor (g/mile-veh) and Traffic Profile

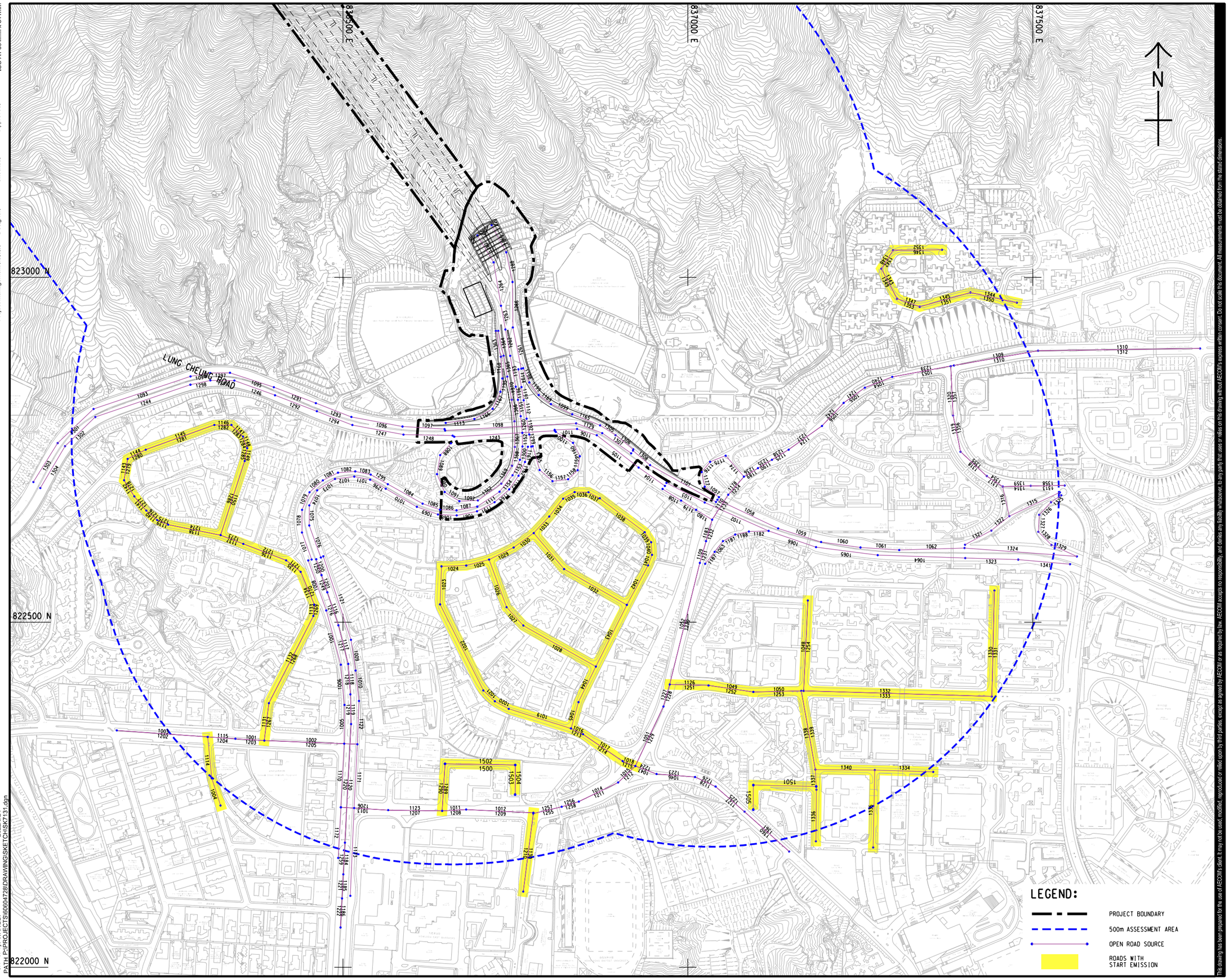
No. of CALINE 4 Model Links	Cold Start (Yes / No)	Link No	Link Type [1]	X-Start	Y-Start	X-End	Y-End	Height	Width	Length	Hour 01		Hour 02		Hour 03		Hour 04		Hour 05		Hour 06		Hour 07		Hour 08		Hour 09		Hour 10		Hour 11		Hour 12		Hour 13		Hour 14		Hour 15		Hour 16		Hour 17		Hour 18		Hour 19		Hour 20		Hour 21		Hour 22		Hour 23		Hour 24	
											Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF
1257	NO	99	1	836775.9	822222.8	836817.2	822232.7	0.0	24.0	42.4	238	0.041	162	0.041	114	0.040	89	0.042	85	0.044	106	0.046	264	0.056	680	0.066	807	0.059	637	0.065	513	0.070	482	0.066	484	0.094	487	0.097	512	0.102	548	0.091	577	0.086	660	0.077	755	0.060	620	0.054	464	0.063	452	0.058	449	0.051	348	0.054
1258	NO	99	1	836817.2	822232.7	836842.0	822240.1	0.0	24.0	25.9	238	0.041	162	0.041	114	0.040	89	0.042	85	0.044	106	0.046	264	0.056	680	0.066	807	0.059	637	0.065	513	0.070	482	0.066	484	0.094	487	0.097	512	0.102	548	0.091	577	0.086	660	0.077	755	0.060	620	0.054	464	0.063	452	0.058	449	0.051	348	0.054
1259	NO	110	4	836502.9	822180.6	836500.5	822134.7	5.0	21.0	46.0	604	0.015	412	0.016	290	0.017	227	0.019	218	0.020	270	0.022	678	0.027	1745	0.037	2078	0.034	1643	0.036	1328	0.038	1250	0.036	1016	0.031	1010	0.033	1049	0.037	1160	0.032	1217	0.030	1439	0.026	1765	0.019	1463	0.014	1067	0.016	1050	0.014	1068	0.012	823	0.013
1260	NO	120	4	836760.1	822774.5	836757.7	822798.6	10.0	15.0	24.2	559	0.028	384	0.028	271	0.029	214	0.031	207	0.033	258	0.035	652	0.043	1689	0.059	1998	0.057	1663	0.062	1390	0.065	1301	0.064	1735	0.088	1764	0.091	1871	0.105	1982	0.093	2057	0.089	2291	0.080	2526	0.061	2044	0.043	1526	0.047	1475	0.042	1457	0.036	1137	0.036
1261	NO	24b	1	836758.6	822867.6	836746.3	822927.3	0.0	22.0	60.9	1176	0.025	810	0.027	575	0.028	455	0.030	440	0.031	552	0.032	1396	0.034	3629	0.038	4280	0.038	3642	0.039	3086	0.042	2880	0.042	2086	0.038	2111	0.039	2228	0.041	2380	0.037	2479	0.035	2798	0.032	3160	0.024	2574	0.021	1915	0.025	1858	0.023	1847	0.020	1436	0.022
1262	NO	120	1	836742.4	822886.2	836735.6	822924.4	0.0	16.0	38.8	559	0.028	384	0.028	271	0.029	214	0.031	207	0.033	258	0.035	652	0.043	1689	0.059	1998	0.057	1663	0.062	1390	0.065	1301	0.064	1735	0.088	1764	0.091	1871	0.105	1982	0.093	2057	0.089	2291	0.080	2526	0.061	2044	0.043	1526	0.047	1475	0.042	1457	0.036	1137	0.036
1263	NO	23b	1	836735.6	822924.4	836729.2	822958.8	0.0	22.0	35.0	750	0.023	517	0.025	367	0.026	290	0.027	281	0.028	353	0.030	893	0.032	2322	0.035	2739	0.032	2336	0.036	1983	0.040	1850	0.039	2650	0.045	2705	0.046	2880	0.048	3027	0.044	3135	0.041	3450	0.038	3717	0.029	2990	0.025	2245	0.030	2160	0.028	2120	0.024	1658	0.025
1264	NO	23b	1	836729.2	822958.8	836718.4	823021.7	0.0	16.0	63.8	750	0.023	517	0.025	367	0.026	290	0.027	281	0.028	353	0.030	893	0.032	2322	0.035	2739	0.032	2336	0.036	1983	0.040	1850	0.039	2650	0.045	2705	0.046	2880	0.048	3027	0.044	3135	0.041	3450	0.038	3717	0.029	2990	0.025	2245	0.030	2160	0.028	2120	0.024	1658	0.025
1265	NO	24b	1	836736.7	823036.2	836715.6	823075.7	0.0	17.0	44.8	1176	0.025	810	0.027	575	0.028	455	0.030	440	0.031	552	0.032	1396	0.034	3629	0.038	4280	0.038	3642	0.039	3086	0.042	2880	0.042	2086	0.038	2111	0.039	2228	0.041	2380	0.037	2479	0.035	2798	0.032	3160	0.024	2574	0.021	1915	0.025	1858	0.023	1847	0.020	1436	0.022
1266	NO	24b	1	836746.4	822927.3	836745.8	822993.2	0.0	22.0	65.9	1176	0.025	810	0.027	575	0.028	455	0.030	440	0.031	552	0.032	1396	0.034	3629	0.038	4280	0.038	3642	0.039	3086	0.042	2880	0.042	2086	0.038	2111	0.039	2228	0.041	2380	0.037	2479	0.035	2798	0.032	3160	0.024	2574	0.021	1915	0.025	1858	0.023	1847	0.020	1436	0.022
1267	YES	117	1	836386.1	822328.5	836392.7	822382.7	0.0	16.0	54.6	67	0.091	46	0.098	33	0.106	26	0.113	25	0.122	31	0.134	79	0.153	205	0.166	241	0.156	205	0.191	173	0.213	162	0.215	278	0.154	278	0.162	291	0.181	316	0.156	331	0.138	384	0.115	454	0.080	374	0.061	276	0.076	270	0.064	271	0.051	210	0.058
1268	YES	117	1	836392.7	822382.7	836457.2	822509.2	0.0	16.0	142.0	67	0.091	46	0.098	33	0.106	26	0.113	25	0.122	31	0.134	79	0.153	205	0.166	241	0.156	205	0.191	173	0.213	162	0.215	278	0.154	278	0.162	291	0.181	316	0.156	331	0.138	384	0.115	454	0.080	374	0.061	276	0.076	270	0.064	271	0.051	210	0.058
1269	YES	117	1	836457.2	822509.2	836458.5	822525.7	0.0	16.0	16.6	67	0.091	46	0.098	33	0.106	26	0.113	25	0.122	31	0.134	79	0.153	205	0.166	241	0.156	205	0.191	173	0.213	162	0.215	278	0.154	278	0.162	291	0.181	316	0.156	331	0.138	384	0.115	454	0.080	374	0.061	276	0.076	270	0.064	271	0.051	210	0.058
1270	YES	117	1	836458.5	822525.7	836438.8	822573.1	0.0	16.0	51.3	67	0.091	46	0.098	33	0.106	26	0.113	25	0.122	31	0.134	79	0.153	205	0.166	241	0.156	205	0.191	173	0.213	162	0.215	278	0.154	278	0.162	291	0.181	316	0.156	331	0.138	384	0.115	454	0.080	374	0.061	276	0.076	270	0.064	271	0.051	210	0.058
1271	YES	117	1	836438.8	822573.1	836417.8	822589.7	0.0	16.0	26.8	67	0.091	46	0.098	33	0.106	26	0.113	25	0.122	31	0.134	79	0.153	205	0.166	241	0.156	205	0.191	173	0.213	162	0.215	278	0.154	278	0.162	291	0.181	316	0.156	331	0.138	384	0.115	454	0.080	374	0.061	276	0.076	270	0.064	271	0.051	210	0.058
1272	YES	117	1	836417.8	822589.7	836355.5	822613.6	0.0	16.0	66.7	67	0.091	46	0.098	33	0.106	26	0.113	25	0.122	31	0.134	79	0.153	205	0.166	241	0.156	205	0.191	173	0.213	162	0.215	278	0.154	278	0.162	291	0.181	316	0.156	331	0.138	384	0.115	454	0.080	374	0.061	276	0.076	270	0.064	271	0.051	210	0.058
1273	YES	117	1	836355.5	822613.6	836322.7	822626.3	0.0	16.0	35.2	67	0.091	46	0.098	33	0.106	26	0.113	25	0.122	31	0.134	79	0.153	205	0.166	241	0.156	205	0.191	173	0.213	162	0.215	278	0.154	278	0.162	291	0.181	316	0.156	331	0.138	384	0.115	454	0.080	374	0.061	276	0.076	270	0.064	271	0.051	210	0.058
1274	YES	117	1	836322.7	822626.3	836246.7	822641.5	0.0	16.0	77.5	67	0.091	46	0.098	33	0.106	26	0.113	25	0.122	31	0.134	79	0.153	205	0.166	241	0.156	205	0.191	173	0.213	162	0.215	278	0.154	278	0.162	291	0.181	316	0.156	331	0.138	384	0.115	454	0.080	374	0.061	276	0.076	270	0.064	271	0.051	210	0.058
1275	YES	117	1	836246.7	822641.5	836230.8	822648.1	0.0	16.0	17.2	67	0.091	46	0.098	33	0.106	26	0.113	25	0.122	31	0.134	79	0.153	205	0.166	241	0.156	205	0.191	173	0.213	162	0.215	278	0.154	278	0.162	291	0.181	316	0.156	331	0.138	384	0.115	454	0.080	374	0.061	276	0.076	270	0.064	271	0.051	210	0.058
1276	YES	117	1	836230.8	822648.1	836215.0	822661.9	0.0	16.0	21.0	67	0.091	46	0.098	33	0.106	26	0.113	25	0.122	31	0.134	79	0.153	205	0.166	241	0.156	205	0.191	173	0.213	162	0.215	278	0.154	278	0.162	291	0.181	316	0.156	331	0.138	384	0.115	454	0.080	374	0.061	276	0.076	270	0.064	271	0.051	210	0.058
1277	YES	117	1	836215.0	822661.9	836197.6	822682.4	0.0	16.0	26.9	67	0.091	46	0.098	33	0.106	26	0.113	25	0.122	31	0.134	79	0.153	205	0.166	241	0.156	205	0.191	173	0.213	162	0.215	278	0.154	278	0.162	291	0.181	316	0.156	331	0.138	384	0.115	454	0.080	374	0.061	276	0.076	270	0.064	271	0.051	210	0.058
1278	YES	117	1	836197.6	822682.4	836182.8	822705.9	0.0	16.0	27.8	67	0.091	46	0.098	33	0.106	26	0.113	25	0.122	31	0.134	79	0.153	205	0.166	241	0.156	205	0.191	173	0.213	162	0.215	278	0.154	278	0.162	291	0.181	316	0.156	331	0.138	384	0.115	454	0.080	374	0.061	276	0.076	270	0.064	271	0.051	210	0.058
1279	YES	117	1	836182.8	822705.9	836188.0	822736.8	0.0	16.0	31.3	67	0.091	46	0.098	33	0.106	26	0.113	25	0.122	31	0.134	79	0.153	205	0.166	241	0.156	205	0.191	173	0.213	162	0.215	278	0.154	278	0.162	291	0.181	316	0.156	331	0.138	384	0.115	454	0.080	374	0.061	276	0.076	270	0.064	271	0.051	210	0.058
1280	YES	117	1	836188.0	822736.8	836214.1	822750.2	0.0	16.0	29.4	67	0.091	46	0.098	33	0.106	26	0.113	25	0.122	31	0.134	79	0.153	205	0.166	241	0.156	205	0.191	173	0.213	162	0.215	278	0.154	278	0.162	291	0.181	316	0.156	331	0.138	384	0.115	454	0.080	374	0.061	276	0.076	270	0.064	271	0.051	210	0.058
1281	YES	117	1	836214.1	822750.2	836313.6	822786.0	0.0	16.0	105.8	67	0.091	46	0.098	33	0.106	26	0.113	25	0.122	31	0.134	79	0.153	205	0.166	241	0.156	205	0.191	173	0.213	162	0.215	278	0.154	278	0.162	291	0.181	316	0.156	331	0.138	384	0.115	454	0.080	374	0.061	276	0.076	270	0.064	271	0.051	210	0.058
1282	YES	117	1	836313.6	822786.0	836338.4	822785.9	0.0	16.0	24.7	67	0.091	46	0.098	33	0.106	26	0.113	25	0.122	31	0.134	79	0.153	205	0.166	241	0.156	205	0.191	173	0.213	162	0.215	278	0.154	278	0.162	291	0.181	316	0.156	331	0.138	384	0.115	454	0.080	374	0.061	276	0.076	270	0.064	271	0.051	210	0.058
1283	YES	117	1	836338.4	822785.9	836355.1	822769.2	0.0	16.0	23.6	67	0.091	46	0.098	33	0.106	26	0.113	25	0.122	31	0.134	79	0.153	205	0.166	241	0.156	205	0.191	173	0.213	162	0.215	278	0.154	278	0.162	291	0.181	316	0.156	331	0.138	384	0.115	454	0.080	374	0.061	276	0.076	270	0.064	271	0.051	210	0.058
1284	YES	117	1	836355.1	822769.2	836361.2	822752.4	0.0	16.0	17.9	67	0.091	46	0.098	33	0.106	26	0.113	25	0.122	31	0.134	79	0.153	205	0.166	241	0.156	205	0.191	173	0.213	162	0.215	278	0.154	278	0.162	291	0.181	316	0.156	331	0.138	384	0.115	454	0.080	374	0.061	276	0.076	270	0.064	271	0.051	210	0.058
1285	YES	117	1	836361.2	822752.4	836357.6	822733.9	0.0	16.0	18.9	67	0.091	46	0.098	33	0.106	26	0.113	25	0.122	31	0.134	79	0.153	205	0.166	241	0.156	205	0.191	173	0.213	162	0.215	278	0.154	278	0.162	291	0.181	316	0.156	331	0.138	384	0.115	454	0.080	374	0.061	276	0.076	270	0.064	271	0.051	210	0.058
1286	YES	117	1	836357.6	822733.9	836322.7	822626.3	0.0	16.0	113.2	67	0.091	46	0.098	33	0.106	26	0.113	25	0.122	31	0.134	79	0.153	205	0.166	241	0.156	205	0.191	173	0.213	162	0.215	278	0.154	278	0.162	291	0.181	316	0.156	331	0.138	384	0.115	454	0.080	374	0.061	276	0.076	270	0.064	271	0.051	210	0.058
1287	NO	23b	1	836718.4	823021.7	836695.0	823060.7	0.0	16.0	45.5	750	0.023	517	0.025	367	0.026	290	0.027	281	0.028	353	0.030	893	0.032	2322	0.035	2739	0.032	2336	0.036	1983	0.040	1850	0.039	2650	0.045	2705	0.046	2880	0.048	3027	0.044	3135	0.041	3450	0.038	3717	0.029	2990	0.025	2245	0.030	2160	0.028	2120	0.024	1658	0.025
1288	NO	24b	1	836745.8	822993.2	836736.7	823036.2	0.0	17.0	44.0	1176	0.025	810	0.027	575	0.028	455	0.030	440	0.031	552	0.032	1396	0.034	3629	0.038	4280	0.038	3642	0.039	3086	0.042	2880	0.042	2086	0.038	2111	0.039	2228	0.041	2380	0.037	2479	0.035	2798	0.032	3160	0.024	2574	0.021	1915	0.025	1858	0.023	1847	0.020	1436	0.022
1289	YES	105	1	836648.0	822294.9	836643.9	822226.6	0.0	16.0	68.4	5	0.113	4	0.126	3	0.139	2	0.151	2	0.163	3	0.175	7	0.186	19	0.202	22	0.189	20	0.233	18	0.264	16	0.269	39	0.107	39	0.115	40	0.125	44	0.110	46	0.097	55	0.080	66	0.053	55	0.040	40	0.050	39	0.041	40	0.032	31	0.039
1290	YES	106	1	836648.0	822294.9	836643.9	822226.6	0.0	16.0	68.4	10	0.110	7	0.120	5	0.132	4	0.144	4	0.156	5	0.168	12	0.182	32	0.198	38	0.185	35	0.228	31	0.260	28	0.265	52	0.236	54	0.249	57	0.270	60	0.235	62	0.203	67	0.170	72	0.116	57	0.085	43	0.113	41	0.094	40	0.073	32	0.086
1291	NO	76	3	836399.8	822840.7	836460.6	822817.6	8.0	19.0	65.0	866	0.022	597	0.023	424	0.024	336	0.026	325	0.027	407	0.028	1032	0.029	2683	0.031	3163	0.030	2702	0.033	2295	0.035	2141	0.034	2691	0.048	2793	0.049	3016	0.057	3087	0.052	3159	0.048	3313	0.043	3240	0.032	2531	0.026	1935	0.031	1826	0.029	1740	0.025	1382	0.027
1292	NO	75	3	836401.5	822829.0	836462.3	822805.9	10.0	13.0	65.0	1082	0.020	746	0.021	530	0.022	420	0.023	407	0.025	510	0.026	1292	0.028	3363	0.032	3965	0.033	3395	0.034	2888	0.035	2694	0.034	3077	0.051	3194	0.055	3450	0.064	3531	0.058	3611	0.053	3782	0.048	3693	0.034	2882	0.025	2203	0.030	2077	0.028	1980	0.024	1573	0.026
1293	NO	76	3	836460.8	822817.6	836512.3	822797.6	7.0	19.0	55.2	866	0.022	597	0.023	424	0.024	336	0.026	325	0.027	407	0.028	1032	0.029	2683	0.031	3163	0.030	2702	0.033	2295	0.035	2141	0.034	2691	0.048	2793	0.049	3016	0.057	3087	0.052	3159	0.048	3313	0.043	3240	0.032	2531	0.026	1935	0.031	1826	0.029	1740	0.025	1382	0.027
1294	NO	75	3	836462.3	822805.9	836513.7	822785.9	10.0	13.0	55.2	1082	0.020	746	0.021	530	0.022	420	0.023	407	0.025	510	0.026	1292	0.028	3363	0.032	3965	0.033	3395	0.034	2888	0.035	2694	0.034	3077	0.051	3194	0.055	3450	0.064	3531	0.058	3611	0.053	3782	0.048	3693	0.034	2882	0.025	2203	0.030	2077	0.028	1980	0.024	1573	0.026
1295	NO	120	3	836540.3	822714.0	836565.1	822700.2	7.0	16.0	28.3	559	0.028	384	0.028	271	0.029	214	0.031	207	0.033	258	0.035	652	0.043	1689	0.059	1998	0.057	1663	0.062	1390	0.065	1301	0.064	1735	0.088	1764	0.091	1871	0.105	1982	0.093	2057	0.089	2291	0.080	2526	0.061	2044	0.043	1526	0.047	1475	0.042	1457	0.036	1137	0.036
1296	NO	108	3	836562.1	822693.5	836539.5	822706.7	7.0	16.0	26.2	766	0.032	524	0.032	368	0.032	289	0.033	278	0.035	345	0.037	866	0.046	2233	0.067	2650	0.071	2128	0.066	1736	0.066	1629	0.062	1315	0.048	1309	0.050	1360	0.055	1495	0.049	1575	0.048	1858	0.044	2255	0.037	1871	0.030	1377	0.033	1352	0.030	1367	0.026	1054	0.027
1297	NO	76	3	836307.6	822861.3	836336.3	822861.6	10.0	20.0	28.6	866	0.022	597	0.023	424	0.024	336	0.026	325	0.027	407	0.028	1032	0.029	2683	0.031	3163	0.030	2702	0.033	2295	0.035	2141	0.034	2691	0.048	2793	0.049	3016	0.057	3087	0.052	3159	0.048	3313	0.043	3240	0.032	2531	0.026	1935	0.031	1826	0.029	1740	0.025	1382	0.027
1298	NO	75	3	836279.0	822844.4	836307.9	822850.6	10.0	14.0	29.6	1082	0.020	746	0.021	530	0.022	420	0.023	407	0.025	510	0.026	1292	0.028	3363	0.032	3965	0.033	3395	0.034	2888	0.035	2694	0.034	3077	0.051	3194	0.055	3450	0.064	3531	0.058	3611	0.053	3782	0.048	3693	0.034	2882	0.025	2203	0.030	2077	0.028	1980	0.024	1573	0.026
1299	NO	70	4	836770.0	822772.2	836772.9	822754.5	10.0	15.0	17.9	794	0.034	543	0.033	382	0.034	300	0.035	289	0.036	359	0.039	901	0.047	2325	0.072	2758	0.081	2228	0.072	1825	0.069	1711	0.065	1368	0.052	1363	0.055	1418	0.058	1555	0.053	1638	0.051	1926	0.048	2324	0.039	1926	0.031	1419	0.035	1393	0.032	1406	0.028	1085	0.029
1300	NO	120	3	836756.6	822735.5	836760.3	822754.8	10.0	15.0	19.6	559	0.028	384	0.028	271	0.029	214	0.031	207	0.033	258	0.035	652	0.043	1689	0.059	1998	0.057	1663	0.062	1390	0.065	1301	0.064	1735	0.088	1764	0.091	1871	0.105	1982	0.093	2057	0.089	2291	0.080	2526	0.061	2044	0.043	1526	0.047	1475	0.042	1457	0.036	1137	0.036
1301	NO	76	3	836138.5	822809.2	836086.5	822759.7	10.0	19.0	71.7	866	0.022	597	0.023	424	0.024	336	0.026	325	0.027	407	0.028	1032	0.029	2683	0.031	3163	0.030	2702	0.033	2295	0.035	2141	0.034	2691	0.048	2793	0.049	3016	0.057	3087	0.052	3159	0.048	3313	0.043	3240	0.032	2531	0.026	1935	0.031	1826	0.029	1740	0.025	1382	0.027
1302	NO	75	3	836141.0	822797.4	836097.3	822755.2	10.0	13.0	60.8	1082	0.020	746	0.021	530	0.022	420	0.023	407	0.025	510	0.026	1292	0.028	3363	0.032	3965	0.033	3395	0.034	2888	0.035	2694	0.034	3077	0.051	3194	0.055	3450	0.064	3531	0.058	3611	0.053	3782	0.048	3693	0.034	2882	0.025	2203	0.030	2077	0.028	1980	0.024	1573	0.026
1303	NO	76	3	836051.4	822703.4	836086.5	822759.7	10.0	19.0	66.4	866	0.022	597	0.023	424	0.024	336	0.026	325	0.027	407	0.028	1032	0.029	2683	0.031	3163	0.030	2702	0.033	2295	0.035	2141	0.034	2691	0.048	2793	0.049	3016	0.057	3087	0.052	3159	0.048	3313	0.043	3240	0.032	2531	0.026	1935	0.031	1826	0.029	1740	0.025	1382	0.027
1304	NO	75	3	836061.4	822694.6	836097.3	822755.2	10.0	13.0	70.4	1082	0.020	746	0.021	530	0.022	420	0.023	407	0.025	510	0.026	1292	0.028	3363	0.032	3965	0.033	3395	0.034	2888	0.035	2694	0.034	3077	0.051	3194	0.055	3450	0.064	3531	0.058	3611	0.053	3782	0.048	3693	0.034	2882	0.025	2203	0.030	2077	0.028	1980	0.024	1573	0.026
1305	NO	72	1	836872.9	822785.4	836895.1	822771.1	0.0	15.0	26.4	383	0.039	267	0.041	192	0.042	155	0.044	152	0.046	193	0.050	495	0.058	1304	0.079	1522	0.080	1414	0.091	1261	0.096	1168	0.097	718	0.089	748	0.090	810	0.098	825	0.089	841	0.081	873	0.072	835	0.054	647	0.042	496	0.050	465	0.044	441	0.037	351	0.039
1306	NO	72	1	836895.1	822771.1	836920.7	822750.7	0.0	14.0	32.7	383	0.039	267	0.041	192	0.042	155	0.044	152	0.046	193	0.050	495	0.058	1304	0.079	1522	0.080	1414	0.091	1261	0.096	1168	0.097	718	0.089	748	0.090	810	0.098	825	0.089	841	0.081	873	0.072	835	0.054	647	0.042	496	0.050	465	0.044	441	0.037	351	0.039
1307	NO	166	1	836875.9	822774.1	836917.8	822744.9	0.0	19.0	51.1	831	0.021	572	0.023	406	0.024	322	0.025	311	0.026	390	0.028	988	0.029	2570	0.031	3030	0.028	2586	0.032	2195	0.034	2048	0.034	2551	0.046	2648	0.048	2860	0.054	2926	0.049	2993	0.046	3134	0.041	3057	0.030	2385	0.026	1824	0.031	1720	0.028	1638	0.025	1301	0.026
1308	NO	79	1	836920.5	822748.8	836945.2	822727.9	0.0	19.0	32.4	1213	0.023	840	0.024	599	0.025	476	0.027	463	0.028	583	0.029	1483	0.031	3874	0.042	4552	0.044	4000	0.047	3456	0.045	3216	0.043	3268	0.056	3395	0.060	3670	0.070	3751	0.064	3834	0.059	4007	0.053	3892	0.037	3032	0.026	2320	0.031	2185	0.028	2079	0.025	1653	0.026
1309	NO	203	1	837385.7	822872.3	837507.6	822893.6	0.0	25.0	123.7	102	0.063	70	0.061	49	0.062	39	0.064	37	0.066	47	0.068	117	0.078	303	0.096	358	0.089	296	0.097	246	0.104	229	0.103	278	0.127	282	0.129	300	0.135	314	0.122	330	0.117	367	0.108	399	0.088	324	0.082	246	0.094	238	0.089	232	0.079	181	0.079
1310	NO	203	1	837507.6	822893.6	837742.5	822896.9	0.0	24.0	234.8	102	0.063	70	0.061	49	0.062	39	0.064	37	0.066	47	0.068	117	0.078	303	0.096	358	0.089	296	0.097	246	0.104	229	0.103	278	0.127	282	0.129	300	0.135	314	0.122	330	0.117	367	0.108	399	0.088	324	0.082	246	0.094	238	0.089	232	0.079	181	0.079
1311	NO	204	1	837385.7	822872.3	837507.6	822893.6	0.0	25.0	123.7	193	0.046	131	0.044	92	0.043	72	0.044	68	0.046	84	0.049	211	0.060	540	0.065	642	0.060	497	0.062	394	0.065	371	0.063	270	0.067	266	0.070	275	0.072	304	0.064	325	0.069	393	0.065	488	0.053	410	0.051	304	0.058	300	0.056	303	0.050	233	0.051
1312	NO	204	1	837507.6	822893.6	837742.5	822896.9	0.0	24.0	234.8	193	0.046	131	0.044	92	0.043	72	0.044	68	0.046	84	0.049	211	0.060	540	0.065	642	0.060	497	0.062	394	0.065	371	0.063	270	0.067	266	0.070	275	0.072	304	0.064	325	0.069	393	0.065	488	0.053	410	0.051	304	0.058	300	0.056	303	0.050	233	0.051
1313	NO	208	1	837546.2	822698.3	837497.0	822697.7	0.0	23.0	49.2	120	0.078	83	0.075	59	0.073	47	0.074	45	0.076	57	0.082	144	0.098	375	0.114	440	0.107	382	0.122	327	0.127	304	0.127	277	0.139	282	0.141	300	0.148	312	0.134	329	0.129	365	0.124	390	0.103	317	0.093	243	0.106	234	0.100	227	0.090	177	0.093
1314	NO	208	1	837497.0	822697.7	837456.4	822696.7	0.0	21.0	40.5	120	0.078	83	0.075	59	0.073	47	0.074	45	0.076	57	0.082	144	0.098	375	0.114	440	0.107	382	0.122	327	0.127	304	0.127	277	0.139	282	0.141	300	0.148	312	0.134	329	0.129	365	0.124	390	0.103	317	0.093	243	0.106	234	0.100	227	0.090	177	0.093
1315	NO	210	1	837466.0	822653.9	837539.3	822688.3	0.0	16.0	81.0	145	0.026	100	0.027	72	0.029	57	0.030	55	0.032	70	0.036	178	0.041	464	0.052	546	0.051	479	0.060	414	0.065	385	0.065	527	0.081	545	0.086	586	0.095	606	0.085	620	0.075	658	0.065	664	0.044	522	0.032	394	0.039	374	0.034	361	0.026	286	0.028
1316	NO	209	1	837466.0	822653.9	837456.4	822696.7	0.0	18.0	43.9	49	0.020	34	0.022	24	0.024	19	0.026	19	0.028	23	0.031	59	0.034	155	0.038	183	0.035	158	0.041	135	0.047	126	0.047	204	0.061	210	0.063	226	0.069	234	0.062	240	0.055	256	0.047	263	0.033	208	0.024	156	0.031	149	0.026	144	0.021	114	0.024
1317	NO	205	1	837456.4	822696.7	837433.3	822711.9	0.0	24.0	27.6	169	0.069	117	0.070	83	0.067	66	0.068	64	0.069	80	0.077	203	0.092	530	0.108	623	0.105	540	0.117	462	0.129	430	0.123	481	0.142	492	0.145	525	0.153	547	0.143	568	0.133	621	0.120	653	0.094	525	0.081	399	0.094	383	0.087	372	0.073	291	0.077
1318	NO	205	1	837433.3	822711.9	837395.3	822747.2	0.0	21.0	51.9	169	0.069	117	0.070	83	0.067	66	0.068	64	0.069	80	0.077	203	0.092	530	0.108	623	0.105	540	0.117	462	0.129	430	0.123	481	0.142	492	0.145	525	0.153	547	0.143	568	0.133	621	0.120	653	0.094	525	0.081	399	0.094	383	0.087	372	0.073	291	0.077
1319	NO	205	1	837395.3	822747.2	837384.4	822799.8	0.0	22.0	53.7	169	0.069	117	0.070	83	0.067	66	0.068	64	0.069	80	0.077	203	0.092	530	0.108	623	0.105	540	0.117	462	0.129	430	0.123	481	0.142	492	0.145	525	0.153	547	0.143	568	0.133	621	0.120	653	0.094	525	0.081	399	0.094	383	0.087	372	0.073	291	0.077
1320	NO	205	1	837384.4	822799.8	837381.0	822871.0	0.0	22.0	71.3	169	0.069	117	0.070	83	0.067	66	0.068	64	0.069	80	0.077	203	0.092	530	0.108	623	0.105	540	0.117	462	0.129	430	0.123	481	0.142	492	0.145	525	0.153	547	0.143	568	0.133	621	0.120	653	0.094	525	0.081	399	0.094	383	0.087	372	0.073	291	0.077
1321	NO	211	1	837401.8	822612.4	837439.9	822632.9	0.0	16.0	43.2	194	0.025	134	0.026	96	0.028	76	0.030	74	0.032	93	0.035	237	0.041	619	0.056	728	0.053	636	0.062	548	0.068	511	0.069	731	0.093	755	0.096	812	0.112	841	0.099	860	0.088	914	0.075	927	0.051	730	0.035	550	0.041	523	0.035	506	0.028	400	0.031
1322	NO	211	1	837439.9	822632.9	837466.0	822653.9	0.0	16.0	33.5	194	0.025	134	0.026	96	0.028	76	0.030	74	0.032	93	0.035	237	0.041	619	0.056	728	0.053	636	0.062	548	0.068	511	0.069	731	0.093	755	0.096	812	0.112	841	0.099	860	0.088	914	0.075	927	0.051	730	0.035	550	0.041	523	0.035	506	0.028	400	0.031
1323	NO	82	1	837402.1	822593.1	837478.9	822590.8	0.0	18.0	76.8	1084	0.021	749	0.023	533	0.024	424	0.025	411	0.027	517	0.028	1314	0.029	3426	0.035	4031	0.036	3507	0.038	3012	0.039	2806	0.036	3613	0.061	3742	0.065	4035	0.077	4142	0.070	4245	0.064	4476	0.059	4430	0.041	3473	0.027	2650	0.031	2506	0.028	2398	0.024	1900	0.026
1324	NO	213	1	837401.1	822607.6	837563.8	822595.4	0.0	18.0	163.2	1064	0.023	736	0.025	525	0.026	417	0.027	405	0.028	510	0.030	1297	0.031	3386	0.037	3980	0.039	3487	0.042	3007	0.041	2799	0.039	2721	0.048	2822	0.051	3047	0.057	3120	0.052	3194	0.048	3353	0.044	3286	0.033	2568	0.026	1963	0.032	1854	0.029	1768	0.026	1403	0.027
1325	NO	212	1	837541.2	822684.1	837526.3	822673.9	0.0	16.0	18.0	76	0.062	52	0.064	37	0.063	29	0.065	28	0.066	36	0.067	90	0.071	233	0.080	274	0.077	235	0.082	199	0.084	185	0.083	210	0.095	214	0.095	228	0.101	237	0.092	249	0.092	276	0.091	294	0.079	239	0.074	184	0.084	177	0.081	171	0.073	134	0.073
1326	NO	212	1	837526.3	822673.9	837509.3	822655.7	0.0	16.0	25.0	76	0.062	52	0.064	37	0.063	29	0.065	28	0.066	36	0.067	90	0.071	233	0.080	274	0.077	235	0.082	199	0.084	185	0.083	210	0.095	214	0.095	228	0.101	237	0.092	249	0.092	276	0.091	294	0.079	239	0.074	184	0.084	177	0.081	171	0.073	134	0.073
1327	NO	212	1	837509.3	822655.7	837508.1	822631.2	0.0	16.0	24.6	76	0.062	52	0.064	37	0.063	29	0.065	28	0.066	36	0.067	90	0.071	233	0.080	274	0.077	235	0.082	199	0.084	185	0.083	210	0.095	214	0.095	228	0.101	237	0.092	249	0.092	276	0.091	294	0.079	239	0.074	184	0.084	177	0.081	171	0.073	134	0.073
1328	NO	212	1	837508.1	822631.2	837527.1	822612.1	0.0	16.0	26.9	76	0.062	52	0.064	37	0.063	29	0.065	28	0.066	36	0.067	90	0.071	233	0.080	274	0.077	235	0.082	199	0.084	185	0.083	210	0.095	214	0.095	228	0.101	237	0.092	249	0.092	276	0.091	294	0.079	239	0.074	184	0.084	177	0.081	171	0.073	134	0.073
1329	NO	212	1	837527.1	822612.1	837563.8	822595.4	0.0	16.0	40.3	76	0.062	52	0.064	37	0.063	29	0.065	28	0.066	36	0.067	90	0.071	233	0.080	274	0.077	235	0.082	199	0.084	185	0.083	210	0.095	214	0.095	228	0.101	237	0.092	249	0.092	276	0.091	294	0.079	239	0.074	184	0.084	177	0.081	171	0.073	134	0.073
1330	YES	215	1	837440.6	822392.5	837444.3	822546.0	0.0	16.0	153.5	23	0.068	16	0.077	11	0.086	9	0.094	9	0.103	11	0.114	27	0.126	71	0.141	84	0.131	70	0.158	59	0.183	55	0.180	49	0.278	50	0.289	54	0.312	56	0.275	57	0.238	61	0.203	61	0.144	48	0.107	36	0.143	35	0.119	33	0.094	26	0.106
1331	YES	216	1	837440.6	822392.5	837444.3	822546.0	0.0	16.0	153.5	21	0.092	14	0.104	10	0.115	8	0.124	8	0.135	10	0.148	26	0.162	67	0.180	79	0.171	69	0.208	60	0.239	56	0.242	32	0.173	32	0.182	34	0.198	36	0.171	38	0.148	43	0.122	48	0.082	39	0.060	29	0.080	28	0.066	28	0.050	22	0.060
1332	YES	217	1	837440.6	822392.5	837167.9	822400.6	0.0	20.0	272.8	108	0.222	73	0.224	51	0.226	40	0.228	38	0.233	47	0.240	118	0.251	303	0.269	359	0.250	281	0.267	225	0.279	211	0.271	97	0.540	98	0.546	104	0.557	107	0.517	115	0.526	129	0.523	138	0.482	113	0.483	89	0.534	86	0.525	82	0.493	64	0.496
1333	YES	218	1	837440.6	822392.5	837167.9	822400.6	0.0	20.0	272.8	86	0.249	58	0.251	41	0.253	32	0.255	31	0.260	38	0.265	96	0.281	246	0.296	290	0.282	235	0.304	191	0.315	179	0.309	103	0.598	105	0.590	113	0.601	114	0.567	121	0.565	131	0.570	129	0.555	104	0.557	84	0.608	80	0.600	74	0.575	58	0.569
1334	YES	222	1	837270.9	822285.8	837355.6	822283.2	0.0	16.0	84.7	79	0.126	54	0.131	39	0.138	31	0.148	30	0.157	38	0.167	95	0.187	248	0.207	291	0.198	256	0.232	220	0.261	205	0.265	293	0.233	297	0.241	315	0.260	333	0.228	348	0.202	391	0.178	433	0.128	352	0.103	266	0.127	257	0.111	253	0.092	197	0.100
1335	YES	224	1	837270.9	822285.8	837268.6	822173.7	0.0	16.0	112.1	6	0.171	4	0.186	3	0.201	2	0.215	2	0.228	3	0.240	8	0.257	22	0.268	25	0.264	25	0.309	23	0.340	21	0.350	45	0.307	47	0.311	50	0.342	52	0.304	52	0.264	55	0.228	53	0.164	41	0.123	31	0.167	29	0.140	28	0.112	22	0.125
1336	YES	223	1	837185.6	822182.6	837186.3	822257.4	0.0	16.0	74.8	90	0.119	62	0.126	44	0.133	35	0.140	34	0.149	42	0.161	107	0.178	280	0.196	328	0.188	285	0.225	244	0.248	227	0.251	353	0.224	358	0.239	378	0.259	401	0.225	419	0.198	471	0.173	525	0.122	427	0.095	320	0.119	310	0.100	307	0.082	239	0.092
1337	YES	223	1	837186.3	822257.4	837184.9	822286.5	0.0	16.0	29.1	90	0.119	62	0.126	44	0.133	35	0.140	34	0.149	42	0.161	107	0.178	280	0.196	328	0.188	285	0.225	244	0.248	227	0.251	353	0.224	358	0.239	378	0.259	401	0.225	419	0.198	471	0.173	525	0.122	427	0.095	320	0.119	310	0.100	307	0.082	239	0.092
1338	YES	220	1	837164.4	822400.5	837184.9	822286.5	0.0	16.0	115.9	38	0.121	26	0.130	19	0.137	15	0.146	14	0.155	18	0.164	46	0.180	120	0.202	141	0.189	123	0.226	106	0.248	99	0.251	115	0.223	117	0.235	124	0.252	130	0.223	137	0.200	154	0.174	170	0.130	138	0.110	105	0.133	102	0.119	100	0.101	78	0.108
1339	YES	219	1	837164.4	822400.5	837184.9	822286.5	0.0	16.0	115.9	43	0.097	30	0.105	21	0.110	17	0.118	16	0.125	20	0.133	50	0.145	129	0.163	152	0.150	127	0.177	106	0.193	99	0.194	130	0.167	130	0.175	137	0.189	147	0.165	155	0.148	179	0.127	209	0.091	173	0.075	129	0.092	126	0.081	125	0.067	97	0.075
1340	YES	221	1	837184.9	822286.5	837270.9	822285.8	0.0	16.0	86.1	85	0.131	59	0.136	42	0.144	33	0.154	32	0.164	41	0.177	104	0.195	271	0.215	317	0.207	281	0.249	244	0.273	227	0.277	338	0.248	344	0.262	365	0.283	384	0.249	401	0.219	446	0.187	485	0.139	393	0.107	297	0.133	286	0.116	281	0.095	219	0.104
1341	NO	82	1	837478.9	822590.8	837554.0	822584.2	0.0	18.0	75.3	1084	0.021	749	0.023	533	0.024	424	0.025	411	0.027	517	0.028	1314	0.029	3426	0.035	4031	0.036	3507	0.038	3012	0.039	2806	0.036	3613	0.061	3742	0.065	4035	0.077	4142	0.070	4245	0.064	4476	0.059	4430	0.041	3473	0.027	2650	0.031	2506	0.028	2398	0.024	1900	0.026
1342	YES	201	1	837297.5	823039.3	837280.5	823012.3	0.0	16.0	31.9	50	0.286	34	0.288	24	0.290	19	0.295	18	0.300	22	0.305	55	0.317	143	0.334	169	0.313	134	0.344	108	0.357	101	0.348	72	0.491	72	0.493	76	0.505	81	0.456	87	0.479	101	0.471	117	0.413	97	0.412	74	0.473	72	0.463	71	0.423	55	0.423
1343	YES	201	1	837280.5	823012.3	837303.3	822968.9	0.0	16.0	49.0	50	0.286	34	0.288	24	0.290	19	0.295	18	0.300	22	0.305	55	0.317	143	0.334	169	0.313	134	0.344	108	0.357	101	0.348	72	0.491	72	0.493	76	0.505	81	0.456	87	0.479	101	0.471	117	0.413	97	0.412	74	0.473	72	0.463	71	0.423	55	0.423
1344	YES	201	1	837409.6	822977.9	837476.9	822963.1	0.0	16.0	68.8	50	0.286	34	0.288	24	0.290	19	0.295	18	0.300	22	0.305	55	0.317	143	0.334	169	0.313	134	0.344	108	0.357	101	0.348	72	0.491	72	0.493	76	0.505	81	0.456	87	0.479	101	0.471	117	0.413	97	0.412	74	0.473	72	0.463	71	0.423	55	0.423
1345	YES	201	1	837336.1	822957.3	837409.6	822977.9	0.0	16.0	76.4	50	0.286	34	0.288	24	0.290	19	0.295	18	0.300	22	0.305	55	0.317	143	0.334	169	0.313	134	0.344	108	0.357	101	0.348	72	0.491	72	0.493	76	0.505	81	0.456	87	0.479	101	0.471	117	0.413	97	0.412	74	0.473	72	0.463	71	0.423	55	0.423
1346	YES	201	1	837368.4	823039.8	837297.5	823039.3	0.0	16.0	70.9	50	0.286	34	0.288	24	0.290	19	0.295	18	0.300	22	0.305	55	0.317	143	0.334	169	0.313	134	0.344	108	0.357	101	0.348	72	0.491	72	0.493	76	0.505	81	0.456	87	0.479	101	0.471	117	0.413	97	0.412	74	0.473	72	0.463	71	0.423	55	0.423
1347	YES	201	1	837303.3	822968.9	837336.1	822957.3	0.0	16.0	34.8	50	0.286	34	0.288	24	0.290	19	0.295	18	0.300	22	0.305	55	0.317	143	0.334	169	0.313	134	0.344	108	0.357	101	0.348	72	0.491	72	0.493	76	0.505	81	0.456	87	0.479	101	0.471	117	0.413	97	0.412	74	0.473	72	0.463	71	0.423	55	0.423
1348	YES	202	1	837297.5	823039.3	837280.5	823012.3	0.0	16.0	31.9	39	0.319	27	0.324	19	0.326	15	0.330	14	0.335	18	0.340	44	0.352	113	0.366	134	0.349	108	0.378	87	0.396	82	0.387	80	0.497	80	0.498	84	0.510	90	0.462	96	0.481	110	0.479	126	0.419	104	0.416	79	0.479	77	0.468	76	0.429	59	0.428
1349	YES	202	1	837280.5	823012.3	837303.3	822968.9	0.0	16.0	49.0	39	0.319	27	0.324	19	0.326	15	0.330	14	0.335	18	0.340	44	0.352	113	0.366	134	0.349	108	0.378	87	0.396	82	0.387	80	0.497	80	0.498	84	0.510	90	0.462	96	0.481	110	0.479	126	0.419	104	0.416	79	0.479	77	0.468	76	0.429	59	0.428
1350	YES	202	1	837409.6	822977.9	837476.9	822963.1	0.0	16.0	68.8	39	0.319	27	0.324	19	0.326	15	0.330	14	0.335	18	0.340	44	0.352	113	0.366	134	0.349	108	0.378	87	0.396	82	0.387	80	0.497	80	0.498	84	0.510	90	0.462	96	0.481	110	0.479	126	0.419	104	0.416	79	0.479	77	0.468	76	0.429	59	0.428
1351	YES	202	1	837336.1	822957.3	837409.6	822977.9	0.0	16.0	76.4	39	0.319	27	0.324	19	0.326	15	0.330	14	0.335	18	0.340	44	0.352	113	0.366	134	0.349	108	0.378	87	0.396	82	0.387	80	0.497	80	0.498	84	0.510	90	0.462	96	0.481	110	0.479	126	0.419	104	0.416	79	0.479	77	0.468	76	0.429	59	0.428
1352	YES	202	1	837368.4	823039.8	837297.5	823039.3	0.0	16.0	70.9	39	0.319	27	0.324	19	0.326	15	0.330	14	0.335	18	0.340	44	0.352	113	0.366	134	0.349	108	0.378	87	0.396	82	0.387	80	0.497	80	0.498	84	0.510	90	0.462	96	0.481	110	0.479	126	0.419	104	0.416	79	0.479	77	0.468	76	0.429	59	0.428
1353	YES	202	1	837303.3	822968.9	837336.1	822957.3	0.0	16.0	34.8	39	0.319	27	0.324	19	0.326	15	0.330	14	0.335	18	0.340	44	0.352	113	0.366	134	0.349	108	0.378	87	0.396	82	0.387	80	0.497	80	0.498	84	0.510	90	0.462	96	0.481	110	0.479	126	0.419	104	0.416	79	0.479	77	0.468	76	0.429	59	0.428
1354	NO	206	1	837456.4	822696.7	837433.3	822711.9	0.0	24.0	27.6	85	0.097	59	0.091	42	0.088	33	0.090	32	0.090	40	0.094	100	0.116	260	0.127	305	0.121	262	0.133	223	0.136	207	0.136	154	0.152	155	0.153	164	0.158	171	0.145	183	0.144	206	0.138	223	0.120	184	0.117	143	0.134	138	0.130	133	0.116	104	0.118
1355	NO	206	1	837433.3	822711.9	837395.3	822747.2	0.0	21.0	51.9	85	0.097	59	0.091	42	0.088	33	0.090	32	0.090	40	0.094	100	0.116	260	0.127	305	0.121	262	0.133	223	0.136	207	0.136	154	0.152	155	0.153	164	0.158	171	0.145	183	0.144	206	0.138	223	0.120	184	0.117	143	0.134	138	0.130	133	0.116	104	0.118
1356	NO	206	1	837395.3	822747.2	837384.4	822799.8	0.0	22.0	53.7	85	0.097	59	0.091	42	0.088	33	0.090	32	0.090	40	0.094	100	0.116	260	0.127	305	0.121	262	0.133	223	0.136	207	0.136	154	0.152	155	0.153	164	0.158	171	0.145	183	0.144	206	0.138	223	0.120	184	0.117	143	0.134	138	0.130	133	0.116	104	0.118
1357	NO	206	1	837384.4	822799.8	837381.0	822871.0	0.0	22.0	71.3	85	0.097	59	0.091	42	0.088	33	0.090	32	0.090	40	0.094	100	0.116	260	0.127	305	0.121	262	0.133	223	0.136	207	0.136	154	0.152	155	0.153	164	0.158	171	0.145	183	0.144	206	0.138	223	0.120	184	0.117	143	0.134	138	0.130	133	0.116	104	0.118
1358	NO	206	1	837546.2	822698.3	837497.0	822697.7	0.0	23.0	49.2	85	0.097	59	0.091	42	0.088	33	0.090	32	0.090	40	0.094	100	0.116	260	0.127	305	0.121	262	0.133	223	0.136	207	0.136	154	0.152	155	0.153	164	0.158	171	0.145	183	0.144	206	0.138	223	0.120	184	0.117	143	0.134	138	0.130	133	0.116	104	0.118
1359	NO	206	1	837497.0	822697.7	837456.4	822696.7	0.0	21.0	40.5	85	0.097	59	0.091	42	0.088	33	0.090	32	0.090	40	0.094	100	0.116	260	0.127	305	0.121	262	0.133	223	0.136	207	0.136	154	0.152	155	0.153	164	0.158	171	0.145	183	0.144	206	0.138	223	0.120	184	0.117	143	0.134	138	0.130	133	0.116	104	0.118
1360	NO	96	1	837146.8	822167.8	837082.3	822225.4	0.0	20.0	86.4	120	0.041	82	0.042	58	0.042	45	0.043	43	0.045	54	0.049	134	0.055	346	0.069	411	0.062	326	0.069	263	0.072	247	0.071	300	0.082	301	0.085	315	0.093	340	0.082	358	0.079	415	0.071	487	0.054	402	0.049	299	0.057	292	0.053	292	0.046	226	0.049
1361	NO	97	1	837146.8	822167.8	837082.3	822225.4	0.0	20.0	86.4	111	0.044	76	0.045	53	0.045	42	0.047	40	0.049	50	0.051	124	0.059	320	0.071	379	0.066	302	0.071	245	0.077	230	0.076	307	0.076	307	0.079	321	0.087	349	0.077	367	0.073	426	0.065	503	0.049	415	0.044	308	0.052	301	0.048	302	0.041	233	0.044
1362	NO	73	3	836695.7	822676.6	836729.6	822701.0	10.0	14.0	41.7	156	0.041	109	0.043	78	0.044	63	0.046	61	0.048	78	0.050	199	0.058	522	0.075	610	0.073	559	0.084	494	0.089	458	0.087	774	0.106	796	0.108	853	0.128	884	0.115	912	0.105	981	0.094	1009	0.072	802	0.052	609	0.060	581	0.053	561	0.046	442	0.047
1363	NO	71	1	836728.8	822885.1	836721.8	822922.2	0.0	12.0	37.9	36	0.045	25	0.047	18	0.048	14	0.049	14	0.051	17	0.052	43	0.055	113	0.060	132	0.057	116	0.064	100	0.067	93	0.067	141	0.070	145	0.073	155	0.077	161	0.070	166	0.065	179	0.060	183	0.048	145	0.042	111	0.050	105	0.047	102	0.041	80	0.043
1364	NO	73	1	836725.3	822922.2	836732.9	822886.2	0.0	13.0	36.8	156	0.041	109	0.043	78	0.044	63	0.046	61	0.048	78	0.050	199	0.058	522	0.075	610	0.073	559	0.084	494	0.089	458	0.087	774	0.106	796	0.108	853	0.128	884	0.115	912	0.105	981	0.094	1009	0.072	802	0.052	609	0.060	581	0.053	561	0.046	442	0.047
1365	NO	73	3	836732.9	822886.2	836738.2	822855.9	2.0	13.0	30.7	156	0.041	109	0.043	78	0.044	63	0.046	61	0.048	78	0.050	199	0.058	522	0.075	610	0.073	559	0.084	494	0.089	458	0.087	774	0.106	796	0.108	853	0.128	884	0.115	912	0.105	981	0.094	1009	0.072	802	0.052	609	0.060	581	0.053	561	0.046	442	0.047
1366	NO	73	3	836744.7	822822.5	836748.6	822791.4	8.0	13.0	31.3	156	0.041	109	0.043	78	0.044	63	0.046	61	0.048	78	0.050	199	0.058	522	0.075	610	0.073	559	0.084	494	0.089	458	0.087	774	0.106	796	0.108	853	0.128	884	0.115	912	0.105	981	0.094	1009	0.072	802	0.052	609	0.060	581	0.053	561	0.046	442	0.047
1367	NO	73	4	836748.6	822791.4	836749.2	822754.1	10.0	13.0	37.3	156	0.041	109	0.043	78	0.044	63	0.046	61	0.048	78	0.050	199	0.058	522	0.075	610	0.073	559	0.084	494	0.089	458	0.087	774	0.106	796	0.108	853	0.128	884	0.115	912	0.105	981	0.094	1009	0.072	802	0.052	609	0.060	581	0.053	561	0.046	442	0.047
1368	NO	73	3	836749.2	822754.1	836745.0	822726.8	10.0	13.0	27.6	156	0.041	109	0.043	78	0.044	63	0.046	61	0.048	78	0.050	199	0.058	522	0.075	610	0.073	559	0.084	494	0.089	458	0.087	774	0.106	796	0.108	853	0.128	884	0.115	912	0.105	981	0.094	1009	0.072	802	0.052	609	0.060	581	0.053	561	0.046	442	0.047
1369	NO	73	3	836745.0	822726.8	836729.6	822701.0	10.0	15.0	30.1	156	0.041	109	0.043	78	0.044	63	0.046	61	0.048	78	0.050	199	0.058	522	0.075	610	0.073	559	0.084	494	0.089	458	0.087	774	0.106	796	0.108	853	0.128	884	0.115	912	0.105	981	0.094	1009	0.072	802	0.052	609	0.060	581	0.053	561	0.046	442	0.047
1370	NO	73	3	836738.2	822855.9	836744.7	822822.5	5.0	13.0	34.1	156	0.041	109	0.043	78	0.044	63	0.046	61	0.048	78	0.050	199	0.058	522	0.075	610	0.073	559	0.084	494	0.089	458	0.087	774	0.106	796	0.108	853	0.128	884	0.115	912	0.105	981	0.094	1009	0.072	802	0.052	609	0.060	581	0.053	561	0.046	442	0.047
1500	YES	105	1	836648.0	822294.9	836749.8	822293.2	0.0	10.0	101.8	5	0.113	4	0.126	3	0.139	2	0.151	2	0.163	3	0.175	7	0.186	19	0.202	22	0.189	20	0.233	18	0.264	16	0.269	39	0.107	39	0.115	40	0.125	44	0.110	46	0.097	55	0.080	66	0.053	55	0.040	40	0.050	39	0.041	40	0.032	31	0.039
1501	YES	223	1	837186.1	822262.0	837094.9	822264.1	0.0	8.0	91.2	90	0.119	62	0.126	44	0.133	35	0.140	34	0.149	42	0.161	107	0.178	280	0.196	328	0.188	285	0.225	244	0.248	227	0.251	353	0.224	358	0.239	378	0.259	401	0.225	419	0.198	471	0.173	525	0.122	427	0.095	320	0.119	310	0.100	307	0.082	239	0.092
1502	YES	106	1	836648.0	822294.9	836749.8	822293.2	0.0	10.0	101.8	10	0.110	7	0.120	5	0.132	4	0.144	4	0.156	5	0.168	12	0.182	32	0.198	38	0.185	35	0.228	31	0.260	28	0.265	52	0.236	54	0.249	57	0.270	60	0.235	62	0.203	67	0.170	72	0.116	57	0.085	43	0.113	41	0.094	40	0.073	32	0.086
1503	YES	105	1	836749.8	822293.2	836749.5	822250.3	0.0	15.0	42.9	5	0.113	4	0.126	3	0.139	2	0.151	2	0.163	3	0.175	7	0.186	19	0.202	22	0.189	20	0.233	18	0.264	16	0.269	39	0.107	39	0.115	40	0.125	44	0.110	46	0.097	55	0.080	66	0.053	55	0.040	40	0.050	39	0.041	40	0.032	31	0.039
1504	YES	106	1	836749.8	822293.2	836749.5	822250.3	0.0	15.0	42.9	10	0.110	7	0.120	5	0.132	4	0.144	4	0.156	5	0.168	12	0.182	32	0.198	38	0.185	35	0.228	31	0.260	28	0.265	52	0.236	54	0.249	57	0.270	60	0.235	62	0.203	67	0.170	72	0.116	57	0.085	43	0.113	41	0.094	40	0.073	32	0.086
1505	YES	223	1	837094.9	822264.1	837094.8	822228.5	0.0	17.0	35.6	90	0.119	62	0.126	44	0.133	35	0.140	34	0.149	42	0.161	107	0.178	280	0.196	328	0.188	285	0.225	244	0.248	227	0.251	353	0.224	358	0.239	378	0.259	401	0.225	419	0.198	471	0.173	525	0.122	427	0.095	320	0.119	310	0.100	307	0.082	239	0.092

[1] Link Type No. 1- At grade, 2- Depressed, 3- Fill, 4- Bridge

L:\Secure\Environment_Projects\60604728\1.06-ENV.EIA\Others\Air\Caline20220617\All outputs\2034\KL\CALINE_Template 34KL\klwithproject_appendix.xlsx

ISO A1 594mm x 841mm

Project Management Initials: Designer: Checked: Approved:



Plot File by: WANGDF
PATH: P:\PROJECTS\60604728\DRAWING\SKETCH\SK7131.dgn
2022/6/24

This drawing has been prepared for the use of AECOM's client. It may not be used, modified, reproduced or relied upon by third parties, except as agreed by AECOM or as required by law. AECOM accepts no responsibility, and denies any liability whatsoever, to any party that uses or relies on this drawing without AECOM's express written consent. Do not scale this document. All measurements must be obtained from the stated dimensions.

AECOM

PROJECT 項目

IMPROVEMENT OF LION ROCK TUNNEL - INVESTIGATION

CLIENT 業主

路政署 HIGHWAYS DEPARTMENT

CONSULTANT 工程顧問公司

AECOM Asia Company Ltd.
www.aecom.com

SUB-CONSULTANTS 分判工程顧問公司

ISSUE/REVISION 修訂

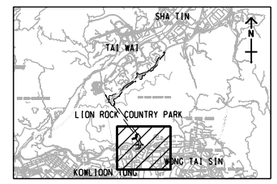
I/R 修訂	DATE 日期	DESCRIPTION 內容摘要	CHK. 核核

STATUS 階段

SCALE 比例
A3 1 : 5000

DIMENSION UNIT 尺寸單位
METRES

KEY PLAN A3 1 : 200000



PROJECT NO. 項目編號
60604728

AGREEMENT NO. 合約編號
CE 48/2018(HY)

SHEET TITLE 圖紙名稱

LOCATION OF OPEN ROAD SOURCES IN YEAR 2034 (WITH PROJECT), KOWLOON

SHEET NUMBER 圖紙編號

60604728/SK7131

Appendix 3.14 Calculation of Vehicular Emission Source (Operation Phase)

Kowloon, 2034, Without Project
Summary of Composite Vehicular Emission Factors for CALINE4 Model
Year 2034

Open Road 24 hour RSP Emission Factor (g/mile-veh) and Traffic Profile

No. of CALINE 4 Model Links	Cold Start (Yes / No)	Link No	Link Type [1]	X-Start	Y-Start	X-End	Y-End	Height	Width	Length	Hour 01		Hour 02		Hour 03		Hour 04	
											Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF
1001	NO	113	1	836344.2	822331.2	836386.1	822328.5	0.0	25.0	42.0	222	0.009	152	0.009	107	0.010	84	0.010
1002	NO	111	1	836386.1	822328.5	836521.1	822323.3	0.0	28.0	135.1	234	0.009	160	0.009	112	0.009	88	0.010
1003	NO	115	1	836172.2	822343.3	836304.0	822333.8	0.0	16.0	132.1	215	0.009	147	0.009	104	0.009	82	0.010
1004	YES	119	1	836309.9	822273.9	836322.6	822234.4	0.0	22.0	41.5	80	0.015	54	0.016	38	0.016	30	0.017
1005	NO	128	1	836501.8	822324.0	836502.3	822380.3	0.0	13.0	56.2	153	0.016	105	0.016	74	0.016	58	0.016
1006	NO	128	1	836502.3	822380.3	836497.0	822438.5	0.0	13.0	58.4	153	0.016	105	0.016	74	0.016	58	0.016
1007	NO	128	1	836497.0	822438.5	836475.8	822517.2	0.0	13.0	81.5	153	0.016	105	0.016	74	0.016	58	0.016
1008	NO	128	1	836475.8	822517.2	836449.7	822589.6	0.0	13.0	77.0	153	0.016	105	0.016	74	0.016	58	0.016
1009	NO	129	1	836511.7	822474.6	836518.4	822430.1	0.0	14.0	45.0	199	0.025	136	0.025	95	0.024	74	0.025
1010	NO	129	1	836518.4	822430.1	836523.2	822386.0	0.0	14.0	44.4	199	0.025	136	0.025	95	0.024	74	0.025
1011	NO	102	1	836643.9	822226.6	836678.7	822228.6	0.0	24.0	34.9	95	0.007	65	0.007	46	0.007	36	0.007
1012	NO	102	1	836678.7	822228.6	836776.1	822224.0	0.0	24.0	97.5	95	0.007	65	0.007	46	0.007	36	0.007
1013	NO	103	1	836565.6	822227.7	836496.8	822231.8	0.0	26.0	68.9	237	0.012	161	0.011	113	0.011	88	0.011
1014	NO	98	1	836842.0	822240.1	836898.9	822267.8	0.0	31.0	63.3	220	0.013	150	0.012	105	0.012	82	0.013
1015	NO	98	1	836898.9	822267.8	836923.9	822291.7	0.0	31.0	34.5	220	0.013	150	0.012	105	0.012	82	0.013
1016	YES	95	1	836830.7	822346.1	836848.0	822337.7	0.0	17.0	19.2	112	0.017	76	0.017	53	0.017	42	0.017
1017	YES	95	1	836848.0	822337.7	836905.5	822298.8	0.0	17.0	69.4	112	0.017	76	0.017	53	0.017	42	0.017
1018	YES	95	1	836905.5	822298.8	836923.9	822291.7	0.0	17.0	19.8	112	0.017	76	0.017	53	0.017	42	0.017
1019	YES	155	1	836830.7	822346.1	836740.4	822374.5	0.0	16.0	94.7	125	0.018	86	0.018	60	0.019	47	0.019
1020	YES	155	1	836740.4	822374.5	836720.2	822385.5	0.0	16.0	23.0	125	0.018	86	0.018	60	0.019	47	0.019
1021	YES	155	1	836720.2	822385.5	836703.6	822401.2	0.0	16.0	22.9	125	0.018	86	0.018	60	0.019	47	0.019
1022	YES	155	1	836703.6	822401.2	836640.8	822526.0	0.0	16.0	139.6	125	0.018	86	0.018	60	0.019	47	0.019
1023	YES	155	1	836640.8	822526.0	836642.9	822581.1	0.0	16.0	55.2	125	0.018	86	0.018	60	0.019	47	0.019
1024	YES	159	1	836642.9	822581.1	836678.8	822582.3	0.0	16.0	36.0	119	0.019	81	0.019	57	0.019	45	0.020
1025	YES	159	1	836678.8	822582.3	836711.9	822590.9	0.0	16.0	34.2	119	0.019	81	0.019	57	0.019	45	0.020
1026	YES	156	1	836711.9	822590.9	836737.3	822521.9	0.0	16.0	73.5	43	0.014	30	0.014	21	0.015	16	0.015
1027	YES	156	1	836737.3	822521.9	836761.5	822495.3	0.0	16.0	36.0	43	0.014	30	0.014	21	0.015	16	0.015
1028	YES	156	1	836761.5	822495.3	836866.6	822435.8	0.0	16.0	120.9	43	0.014	30	0.014	21	0.015	16	0.015
1029	YES	160	1	836711.9	822590.9	836747.5	822608.4	0.0	16.0	39.7	76	0.021	52	0.021	36	0.021	29	0.021
1030	YES	160	1	836747.5	822608.4	836776.6	822629.4	0.0	16.0	35.9	76	0.021	52	0.021	36	0.021	29	0.021
1031	YES	157	1	836776.6	822629.4	836820.6	822577.1	0.0	16.0	68.4	32	0.014	22	0.014	16	0.015	12	0.015
1032	YES	157	1	836820.6	822577.1	836911.5	822525.2	0.0	16.0	104.7	32	0.014	22	0.014	16	0.015	12	0.015
1033	YES	161	1	836776.6	822629.4	836799.1	822653.3	0.0	16.0	32.8	36	0.027	24	0.027	17	0.027	13	0.027
1034	YES	161	1	836799.1	822653.3	836819.2	822679.2	0.0	16.0	32.8	36	0.027	24	0.027	17	0.027	13	0.027
1035	YES	161	1	836819.2	822679.2	836835.9	822688.7	0.0	16.0	19.2	36	0.027	24	0.027	17	0.027	13	0.027
1036	YES	161	1	836835.9	822688.7	836856.0	822688.5	0.0	16.0	20.1	36	0.027	24	0.027	17	0.027	13	0.027
1037	YES	161	1	836856.0	822688.5	836872.4	822679.7	0.0	16.0	18.6	36	0.027	24	0.027	17	0.027	13	0.027
1038	YES	161	1	836872.4	822679.7	836937.5	822630.5	0.0	16.0	81.6	36	0.027	24	0.027	17	0.027	13	0.027
1039	YES	161	1	836937.5	822630.5	836946.8	822616.0	0.0	16.0	17.2	36	0.027	24	0.027	17	0.027	13	0.027
1040	YES	161	1	836946.8	822616.0	836948.1	822597.8	0.0	16.0	18.3	36	0.027	24	0.027	17	0.027	13	0.027
1041	YES	161	1	836948.1	822597.8	836942.3	822582.4	0.0	16.0	16.4	36	0.027	24	0.027	17	0.027	13	0.027
1042	YES	161	1	836942.3	822582.4	836911.5	822525.2	0.0	16.0	65.0	36	0.027	24	0.027	17	0.027	13	0.027
1043	YES	162	1	836911.5	822525.2	836866.6	822435.8	0.0	16.0	100.1	68	0.021	47	0.021	33	0.022	26	0.022
1044	YES	163	1	836866.6	822435.8	836841.5	822384.3	0.0	16.0	57.4	112	0.019	76	0.019	53	0.019	42	0.020
1045	YES	163	1	836841.5	822384.3	836830.7	822346.1	0.0	16.0	39.6	112	0.019	76	0.019	53	0.019	42	0.020
1046	NO	96	1	837010.5	822275.8	836954.6	822280.1	0.0	26.0	56.0	120	0.014	82	0.014	58	0.014	45	0.014
1047	NO	96	1	836954.6	822280.1	836923.9	822291.7	0.0	26.0	32.8	120	0.014	82	0.014	58	0.014	45	0.014
1048	YES	153	1	837167.9	822400.6	837173.9	822531.6	0.0	16.0	131.1	13	0.014	9	0.014	6	0.015	5	0.015
1049	YES	92	1	837030.0	822408.5	837094.9	822399.0	0.0	20.0	65.6	96	0.022	65	0.022	46	0.022	36	0.022
1050	YES	92	1	837094.9	822399.0	837167.9	822400.6	0.0	20.0	73.0	96	0.022	65	0.022	46	0.022	36	0.022
1051	NO	90	1	836923.9	822291.7	836964.6	822378.0	0.0	30.0	95.4	231	0.011	157	0.011	110	0.011	86	0.011
1052	NO	88	1	836973.7	822409.9	837017.4	822586.1	0.0	28.0	181.5	174	0.006	118	0.006	83	0.007	65	0.007
1053	NO	122	1	837385.7	822872.3	837296.3	822855.6	0.0	20.0	91.0	65	0.008	44	0.008	31	0.009	25	0.009
1054	NO	122	1	837296.3	822855.6	837256.6	822840.1	0.0	20.0	42.6	65	0.008	44	0.008	31	0.009	25	0.009
1055	NO	122	1	837256.6	822840.1	837225.8	822817.9	0.0	20.0	37.9	65	0.008	44	0.008	31	0.009	25	0.009
1056	NO	122	1	837225.8	822817.9	837194.4	822784.5	0.0	20.0	45.9	65	0.008	44	0.008	31	0.009	25	0.009
1057	NO	84	3	837024.4	822696.6	837045.1	822681.4	2.0	16.0	25.7	46	0.004	31	0.004	22	0.005	17	0.005
1058	NO	83	1	837042.8	822677.7	837130.9	822636.0	0.0	18.0	97.4	1136	0.009	787	0.009	562	0.009	447	0.010
1059	NO	83	1	837130.9	822636.0	837193.1	822616.4	0.0	18.0	65.3	1136	0.009	787	0.009	562	0.009	447	0.010
1060	NO	83	1	837193.1	822616.4	837250.3	822608.4	0.0	18.0	57.7	1136	0.009	787	0.009	562	0.009	447	0.010
1061	NO	83	1	837250.3	822608.4	837306.4	822604.7	0.0	18.0	56.2	1136	0.009	787	0.009	562	0.009	447	0.010
1062	NO	83	1	837306.4	822604.7	837401.1	822607.6	0.0	18.0	94.8	1136	0.009	787	0.009	562	0.009	447	0.010
1063	NO	87	3	837038.9	822602.2	837050.9	822617.6	5.0	16.0	19.5	68	0.004	46	0.004	32	0.005	25	0.005
1064	NO	82	1	837402.1	822593.1	837275.1	822597.3	0.0	18.0	127.1	1085	0.008	750	0.008	534	0.008	424	0.009
1065	NO	82	1	837275.1	822597.3	837185.8	822608.9	0.0	18.0	90.1	1085	0.008	750	0.008	534	0.008	424	0.009
1066	NO	82	1	837185.8	822608.9	837117.1	822632.4	0.0	18.0	72.6	1085	0.008	750	0.008	534	0.008	424	0.009
1067	NO	108	3	836694.4	822660.9	836665.0	822654.9	9.0	16.0	30.0	718	0.011	490	0.011	344	0.011	269	0.011
1068	NO	108	3	836665.0	822654.9	836637.9	822656.2	8.0	16.0	27.2	718	0.011	490	0.011	344	0.011	269	0.011
1069	NO	108	3	836637.9	822656.2	836607.2	822667.4	8.0	16.0	32.6	718	0.011	490	0.011	344	0.011	269	0.011
1070	NO	108	3	836607.2	822667.4	836562.1	822693.5	8.0	16.0	52.1	718	0.011	490	0.011	344	0.011	269	0.011
1071	NO	108	3	836539.5	822706.7	836516.4	822711.1	5.0	16.0	23.4	718	0.011	490	0.011	344	0.011	269	0.011
1072	NO	108	3	836516.4	822711.1	836488.5	822707.7	2.0	16.0	28.2	718	0.011	490	0.011	344	0.011	269	0.011
1073	NO	108	1	836488.5	822707.7	836462.7	822691.2	0.0	16.0	30.6	718	0.011	490	0.011	344	0.011	269	0.011
1074	NO	108	1	836462.7	822691.2	836451.3	822669.4	0.0	16.0	24.6	718	0.011	490	0.011	344	0.011	269	0.011
1075	NO	108	1	836451.3	822669.4	836451.2	822640.3	0.0	16.0	29.1	718	0.011	490	0.011	344	0.011	269	0.011
1076	NO	108	1	836451.2	822640.3	836468.1	822593.9	0.0	16.0	49.4	718	0.011	490	0.011	344	0.011	269	0.011
1077	NO	120	1	836454.6	822591.0	836440.6	822630.1	0.0	16.0	41.5	559	0.009	384	0.009	271	0.009	214	0.009
1078	NO	120	1	836440.6	822630.1	836440.8	822663.0	0.0	16.0	32.9	559	0.009	384	0.009	271	0.009	214	0.009
1079	NO	120	1	836440.8	822663.0	836451.6	822688.4	0.0	16.0	27.6	559	0.009	384	0.009	271	0.009	214	0.009
1080	NO	120	1	836451.6	822688.4	836470.9	822705.7	0.0	16.0	26.0	559	0.009	384	0.009	271	0.009	214	0.009
1081	NO	120	1	836470.9	822705.7	836492.9	822716.8	0.0	16.0	24.6	559	0.009	384	0.009	271	0.009	214	0.009
1082	NO	120	3	836492.9	822716.8	836517.9	822718.7	2.0	16.0	25.1	559	0.009	384	0.009	271	0.009	214	0.009
1083	NO	120	3	836517.9	822718.7	836540.3	822714.0	5.0	16.0	22.9	559	0.009	384	0.009	271	0.009	214	0.009
1084	NO	120	3	836565.1	822700.2	836615.5	822672.0	8.0	16.0	57.8	559	0.009	384	0.009	271	0.009	214	0.009
1085	NO	120	3	836615.5	822672.0	836640.6	822663.1	8.0	16.0	26.7	559	0.009	384	0.009	271	0.009	214	0.009
1086	NO	120	3	836640.6	822663.1	836664.7	822662.3	8.0	16.0	24.0	559	0.009	384	0.009	271	0.009	214	0.009
1087	NO	120	3	836664.7	822662.3	836694.7	822667.7	9.0	16.0	30.6	559	0.009	384	0.009	271	0.009	214	0.009
1088	NO	73	1	836656.7	822759.4	836641.0	822742.2	0.0	16.0	23.3	156	0.012	109	0.012	78	0.013	63	0.013
1089	NO	73	1	836641.0	822742.2	836636.4	822714.7	0.0	16.0	27.9	156	0.012	109	0.012	78	0.013	63	0.013
1090	NO	73	1	836636.4	822714.7	836647.5	822688.9	0.0	16.0	28.1	156	0.012	109	0.012	78	0.013	63	0.013
1091	NO	73	1	836647.5	822688.9	836668.8	822675.6	0.0	16.0	25.1	156	0.012	109	0.012	78	0.013	63	0.013
1092	NO	73	1	836668.8	822675.6	836695.1	822673.8	0.0	16.0	26.4	156	0.012	109	0.012	78	0.013	63	0.013
1093	NO	76	3	836138.5	822809.2	836279.2	822856.4	10.0	19.0	148.4	866	0.008	597	0.008	424	0.009	336	0.009
1094	NO	76	3	836279.2	822856.4	836307.6	822861.3	10.0	20.0	28.9	866	0.008	597	0.008	424	0.009	336	0.009
1095	NO	76	3	836336.3	822861.6	836400.7	822840.4	9.0	19.0	67.8	866	0.008	597	0.008	424	0.009	336	0.009
1096	NO	76	3	836512.3	822797.6	836586.4	822783.7	5.0	19.0	75.4	866	0.008	597	0.008	424	0.009	336	0.009
1097	NO	76	3	836586.4	822783.7	836659.0	822785.8	3.0	20.0	72.6	866	0.008	597	0.008	424	0.009	336	0.009
1098	NO	166	1	836661.1	822777.9	836854.0	822790.0	0.0	17.0	193.2	831	0.008	572	0.008	406	0.008	322	0.009
1099	NO	72	3	836802.7	822818.3	836832.4	822801.5	4.0	20.0	34.1	260	0.012	184	0.012	134	0.012	109	0.013
1100	NO	74	4	836833.5	822760.1	836808.6	822775.9	1.0	16.0	29.5	22	0.024	15	0.024	11	0.024	9	0.024
1101	NO	79	1	836943.5	822725.9	837040.8	822674.4	0.0	18.0	110.1	1091	0.009	756	0.009	540	0.009	430	0.010
1102	NO	81	1	837117.1	822632.4	837024.4	822673.5	0.0	18.0	101.4	1018	0.008	704	0.008	502	0.009	399	0.009
1103	NO	81	1	837024.4	822673.5	836968.9	822702.1	0.0	18.0	62.5	1018	0.008	704	0.008	502	0.009	399	0.009
1104	NO	78	1	836966.7	822697.6	836928.6	822724.3	0.0	19.0	46.5	1211	0.007	836	0.008	594	0.008	471	0.008
1105	NO	78	1	836928.6	822724.3	836868.1	822771.1	0.0	19.0	76.5	1211	0.007	836	0.008	594	0.008	471	0.008
1106	NO	78	1	836868.1	822771.1	836839.4	822780.1	0.0	19.0	30.0	1211	0.007	836	0.008	594	0.008	471	0.008
1107	NO	78	1	836839.4	822780.1	836806.9	822778.9	0.0	19.0	32.6	1211	0.007	836	0.008	594	0.008	471	0.008
1108	NO	80	4	836990.2	822676.4	836963.3	822693.2	1.0	15.0	31.7	192	0.004	131	0.005	92	0.005	72	0.005
1109	NO	131	3	837017.4	822586.1	837026.3	822617.6	2.0	22.0	32.7	110	0.008	75	0.008	53	0.008	41	0.008
1110	NO	85	4	837035.2	822648.7	837058.5	822684.8	7.0	23.0	42.9	105	0.007	72	0.007	50	0.007	39	0.007
1111	NO	69	3	836695.6	822670.9	836725.2	822689.8	10.0	15.0	35.1	715	0.010	493	0.010	349	0.010	277	0.010
1112	NO	70	3	836761.9	822821.8	836766.3	822795.1	8.0	15.0	27.1	740	0.011	505	0.011	355	0.011	278	0.011
1113	NO	71	3	836659.0	822785.8	836708.3	822790.9	1.0	16.0	49.6	36	0.015	25	0.016	18	0.016	14	0.016
1114	YES	119	1	836304.0	822333.8	836309.9	822273.9	0.0	21.0	60.2	80	0.015	54	0.016	38	0.016	30	0.017
1115	NO	113	1	836304.0	822333.8	836344.2	822331.2	0.0	24.0	40.2	222	0.009	152	0.009	107	0.010	84	0.010
1116	NO	109	4	836477.4	822543.5	836493.4	822495.6	8.0	21.0	50.5	406	0.005	279	0.005	198	0.006	156	0.006
1117	NO	109	4	836493.5	822495.5	836507.7	822439.7	8.0	21.0	57.6	406	0.005	279	0.005	198	0.006	156	0.006
1118	NO	109	4	836507.7	822439.7	836510.8	822395.5	8.0	21.0	44.3	406	0.005	279	0.005	198	0.006	156	0.006
1119	NO	109	4	836510.8	822395.5	836511.9	822352.5	8.0	21.0	43.0	406	0.005	279	0.005	198	0.006	156	0.006
1120	NO	109	4	836511.9	822352.5	836502.9	822180.6	8.0	21.0	172.2	406	0.005	279	0.005	198	0.006	156	0.006
1121	NO	129	1	836471.6	822595.6	836511.7	822474.6	0.0	13.0	127.5	199	0.025	136	0.025	95	0.024	74	0.025
1122	NO	129	1	836523.2	822386.0	836520.9	822322.8	0.0	16.0	63.3	199	0.025	136	0.025	95	0.024	74	0.025
1123	NO	101	1	836565.6	822227.7	836643.9	822226.6	0.0	24.0	78.2	114	0.008	78	0.008	54	0.009	43	0.009
1124	NO	122	1	837194.4	822784.5	837146.1	822750.1	0.0	21.0	59.3	65	0.008	44	0.008	31	0.009	25	0.009
1125	NO	122	1	837146.1	822750.1	837121.9	822735.6	0.0	21.0	28.3	65	0.008	44	0.008	31	0.009	25	0.009
1126	YES	92	1	836973.7	822409.9	837030.0	822408.5	0.0	31.0	56.3	96	0.022	65	0.022	46	0.022	36	0.022
1127	NO	96	1	837082.3	822225.4	837040.2	822261.9	0.0	20.0	55.7	120	0.014	82	0.014	58	0.014	45	0.014
1128	NO	96	1	837040.2	822261.9	837010.5	822275.8	0.0	22.0	32.8	120	0.014	82	0.014	58	0.014	45	0.014

No. of CALINE 4 Model Links	Hour 05		Hour 06		Hour 07		Hour 08		Hour 09		Hour 10		Hour 11		Hour 12		Hour 13		Hour 14	
	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF
1001	81	0.010	100	0.011	252	0.013	652	0.014	773	0.013	625	0.014	513	0.014	481	0.014	408	0.016	409	0.016
1002	85	0.010	105	0.010	264	0.012	681	0.014	809	0.013	648	0.013	528	0.014	496	0.014	596	0.015	597	0.015
1003	78	0.010	98	0.011	245	0.012	633	0.014	751	0.013	607	0.014	498	0.014	467	0.014	384	0.016	385	0.016
1004	29	0.018	35	0.018	88	0.019	226	0.020	270	0.020	208	0.019	166	0.018	156	0.018	205	0.021	205	0.021
1005	56	0.016	69	0.017	174	0.017	448	0.018	529	0.018	430	0.019	353	0.019	330	0.019	399	0.024	399	0.024
1006	56	0.016	69	0.017	174	0.017	448	0.018	529	0.018	430	0.019	353	0.019	330	0.019	399	0.024	399	0.024
1007	56	0.016	69	0.017	174	0.017	448	0.018	529	0.018	430	0.019	353	0.019	330	0.019	399	0.024	399	0.024
1008	56	0.016	69	0.017	174	0.017	448	0.018	529	0.018	430	0.019	353	0.019	330	0.019	399	0.024	399	0.024
1009	71	0.025	88	0.025	220	0.026	565	0.028	668	0.028	532	0.028	429	0.029	401	0.028	340	0.024	340	0.024
1010	71	0.025	88	0.025	220	0.026	565	0.028	668	0.028	532	0.028	429	0.029	401	0.028	340	0.024	340	0.024
1011	34	0.008	43	0.008	107	0.009	275	0.011	327	0.011	259	0.011	210	0.011	197	0.011	156	0.012	156	0.012
1012	34	0.008	43	0.008	107	0.009	275	0.011	327	0.011	259	0.011	210	0.011	197	0.011	156	0.012	156	0.012
1013	84	0.012	105	0.012	261	0.014	670	0.016	798	0.015	621	0.015	496	0.015	467	0.015	546	0.017	548	0.018
1014	79	0.013	97	0.014	243	0.015	624	0.017	742	0.016	580	0.017	464	0.017	436	0.016	582	0.019	587	0.019
1015	79	0.013	97	0.014	243	0.015	624	0.017	742	0.016	580	0.017	464	0.017	436	0.016	582	0.019	587	0.019
1016	40	0.018	50	0.018	125	0.020	321	0.022	380	0.021	302	0.021	245	0.020	230	0.020	303	0.019	301	0.019
1017	40	0.018	50	0.018	125	0.020	321	0.022	380	0.021	302	0.021	245	0.020	230	0.020	303	0.019	301	0.019
1018	40	0.018	50	0.018	125	0.020	321	0.022	380	0.021	302	0.021	245	0.020	230	0.020	303	0.019	301	0.019
1019	45	0.019	56	0.020	141	0.022	363	0.023	430	0.022	344	0.022	280	0.022	262	0.022	233	0.023	234	0.023
1020	45	0.019	56	0.020	141	0.022	363	0.023	430	0.022	344	0.022	280	0.022	262	0.022	233	0.023	234	0.023
1021	45	0.019	56	0.020	141	0.022	363	0.023	430	0.022	344	0.022	280	0.022	262	0.022	233	0.023	234	0.023
1022	45	0.019	56	0.020	141	0.022	363	0.023	430	0.022	344	0.022	280	0.022	262	0.022	233	0.023	234	0.023
1023	45	0.019	56	0.020	141	0.022	363	0.023	430	0.022	344	0.022	280	0.022	262	0.022	233	0.023	234	0.023
1024	43	0.020	53	0.021	134	0.023	344	0.024	408	0.024	326	0.023	265	0.022	248	0.022	218	0.024	218	0.024
1025	43	0.020	53	0.021	134	0.023	344	0.024	408	0.024	326	0.023	265	0.022	248	0.022	218	0.024	218	0.024
1026	16	0.016	19	0.017	49	0.018	125	0.019	149	0.019	118	0.018	96	0.017	90	0.017	78	0.018	78	0.018
1027	16	0.016	19	0.017	49	0.018	125	0.019	149	0.019	118	0.018	96	0.017	90	0.017	78	0.018	78	0.018
1028	16	0.016	19	0.017	49	0.018	125	0.019	149	0.019	118	0.018	96	0.017	90	0.017	78	0.018	78	0.018
1029	27	0.022	34	0.022	85	0.024	219	0.026	259	0.025	208	0.024	169	0.024	158	0.024	140	0.026	140	0.026
1030	27	0.022	34	0.022	85	0.024	219	0.026	259	0.025	208	0.024	169	0.024	158	0.024	140	0.026	140	0.026
1031	12	0.016	15	0.017	37	0.017	94	0.019	112	0.019	89	0.018	72	0.017	68	0.017	59	0.018	59	0.018
1032	12	0.016	15	0.017	37	0.017	94	0.019	112	0.019	89	0.018	72	0.017	68	0.017	59	0.018	59	0.018
1033	13	0.028	16	0.028	39	0.029	101	0.031	119	0.031	95	0.031	77	0.031	72	0.030	166	0.023	164	0.023
1034	13	0.028	16	0.028	39	0.029	101	0.031	119	0.031	95	0.031	77	0.031	72	0.030	166	0.023	164	0.023
1035	13	0.028	16	0.028	39	0.029	101	0.031	119	0.031	95	0.031	77	0.031	72	0.030	166	0.023	164	0.023
1036	13	0.028	16	0.028	39	0.029	101	0.031	119	0.031	95	0.031	77	0.031	72	0.030	166	0.023	164	0.023
1037	13	0.028	16	0.028	39	0.029	101	0.031	119	0.031	95	0.031	77	0.031	72	0.030	166	0.023	164	0.023
1038	13	0.028	16	0.028	39	0.029	101	0.031	119	0.031	95	0.031	77	0.031	72	0.030	166	0.023	164	0.023
1039	13	0.028	16	0.028	39	0.029	101	0.031	119	0.031	95	0.031	77	0.031	72	0.030	166	0.023	164	0.023
1040	13	0.028	16	0.028	39	0.029	101	0.031	119	0.031	95	0.031	77	0.031	72	0.030	166	0.023	164	0.023
1041	13	0.028	16	0.028	39	0.029	101	0.031	119	0.031	95	0.031	77	0.031	72	0.030	166	0.023	164	0.023
1042	13	0.028	16	0.028	39	0.029	101	0.031	119	0.031	95	0.031	77	0.031	72	0.030	166	0.023	164	0.023
1043	25	0.022	30	0.023	76	0.024	195	0.026	231	0.026	184	0.025	149	0.025	139	0.025	224	0.022	222	0.022
1044	40	0.020	50	0.021	125	0.022	321	0.025	380	0.024	302	0.023	245	0.023	230	0.023	303	0.022	301	0.022
1045	40	0.020	50	0.021	125	0.022	321	0.025	380	0.024	302	0.023	245	0.023	230	0.023	303	0.022	301	0.022
1046	43	0.014	54	0.015	134	0.016	346	0.018	411	0.018	326	0.018	263	0.018	247	0.018	300	0.019	300	0.020
1047	43	0.014	54	0.015	134	0.016	346	0.018	411	0.018	326	0.018	263	0.018	247	0.018	300	0.019	300	0.020
1048	5	0.016	6	0.016	15	0.017	39	0.018	47	0.018	37	0.017	31	0.017	29	0.017	43	0.021	44	0.021
1049	34	0.022	42	0.023	106	0.026	271	0.027	321	0.026	251	0.026	200	0.026	188	0.025	142	0.032	143	0.033
1050	34	0.022	42	0.023	106	0.026	271	0.027	321	0.026	251	0.026	200	0.026	188	0.025	142	0.032	143	0.033
1051	83	0.011	102	0.012	256	0.013	657	0.015	782	0.014	612	0.014	490	0.014	461	0.014	579	0.018	586	0.018
1052	62	0.007	77	0.008	193	0.009	496	0.010	591	0.010	462	0.010	370	0.010	348	0.010	517	0.014	523	0.014
1053	24	0.009	30	0.010	75	0.011	193	0.013	229	0.013	189	0.013	157	0.013	147	0.014	132	0.014	133	0.014
1054	24	0.009	30	0.010	75	0.011	193	0.013	229	0.013	189	0.013	157	0.013	147	0.014	132	0.014	133	0.014
1055	24	0.009	30	0.010	75	0.011	193	0.013	229	0.013	189	0.013	157	0.013	147	0.014	132	0.014	133	0.014
1056	24	0.009	30	0.010	75	0.011	193	0.013	229	0.013	189	0.013	157	0.013	147	0.014	132	0.014	133	0.014
1057	17	0.005	21	0.006	52	0.006	133	0.007	159	0.007	125	0.007	101	0.007	95	0.007	186	0.007	185	0.007
1058	435	0.010	549	0.010	1397	0.011	3652	0.012	4289	0.012	3792	0.012	3288	0.013	3058	0.012	3452	0.014	3578	0.015
1059	435	0.010	549	0.010	1397	0.011	3652	0.012	4289	0.012	3792	0.012	3288	0.013	3058	0.012	3452	0.014	3578	0.015
1060	435	0.010	549	0.010	1397	0.011	3652	0.012	4289	0.012	3792	0.012	3288	0.013	3058	0.012	3452	0.014	3578	0.015
1061	435	0.010	549	0.010	1397	0.011	3652	0.012	4289	0.012	3792	0.012	3288	0.013	3058	0.012	3452	0.014	3578	0.015
1062	435	0.010	549	0.010	1397	0.011	3652	0.012	4289	0.012	3792	0.012	3288	0.013	3058	0.012	3452	0.014	3578	0.015
1063	24	0.005	30	0.006	76	0.006	195	0.007	232	0.007	183	0.007	147	0.007	139	0.007	190	0.006	188	0.007
1064	412	0.009	518	0.009	1315	0.010	3429	0.011	4035	0.011	3509	0.011	3014	0.011	2808	0.011	3510	0.015	3640	0.015
1065	412	0.009	518	0.009	1315	0.010	3429	0.011	4035	0.011	3509	0.011	3014	0.011	2808	0.011	3510	0.015	3640	0.015
1066	412	0.009	518	0.009	1315	0.010	3429	0.011	4035	0.011	3509	0.011	3014	0.011	2808	0.011	3510	0.015	3640	0.015
1067	258	0.011	320	0.012	802	0.013	2062	0.016	2451	0.017	1938	0.016	1565	0.015	1471	0.015	1315	0.013	1309	0.013
1068	258	0.011	320	0.012	802	0.013	2062	0.016	2451	0.017	1938	0.016	1565	0.015	1471	0.015	1315	0.013	1309	0.013
1069	258	0.011	320	0.012	802	0.013	2062	0.016	2451	0.017	1938	0.016	1565	0.015	1471	0.015	1315	0.013	1309	0.013
1070	258	0.011	320	0.012	802	0.013	2062	0.016	2451	0.017	1938	0.016	1565	0.015	1471	0.015	1315	0.013	1309	0.013
1071	258	0.011	320	0.012	802	0.013	2062	0.016	2451	0.017	1938	0.016	1565	0.015	1471	0.015	1315	0.013	1309	0.013
1072	258	0.011	320	0.012	802	0.013	2062	0.016	2451	0.017	1938	0.016	1565	0.015	1471	0.015	1315	0.013	1309	0.013
1073	258	0.011	320	0.012	802	0.013	2062	0.016	2451	0.017	1938	0.016	1565	0.015	1471	0.015	1315	0.013	1309	0.013
1074	258	0.011	320	0.012	802	0.013	2062	0.016	2451	0.017	1938	0.016	1565	0.015	1471	0.015	1315	0.013	1309	0.013
1075	258	0.011	320	0.012	802	0.013	2062	0.016	2451	0.017	1938	0.016	1565	0.015	1471	0.015	1315	0.013	1309	0.013
1076	258	0.011	320	0.012	802	0.013	2062	0.016	2451	0.017	1938	0.016	1565	0.015	1471	0.015	1315	0.013	1309	0.013
1077	207	0.009	258	0.010	652	0.011	1689	0.014	1998	0.014	1663	0.014	1390	0.014	1301	0.014	1636	0.017	1662	0.018
1078	207	0.009	258	0.010	652	0.011	1689	0.014	1998	0.014	1663	0.014	1390	0.014	1301	0.014	1636	0.017	1662	0.018
1079	207	0.009	258	0.010	652	0.011	1689	0.014	1998	0.014	1663	0.014	1390	0.014	1301	0.014	1636	0.017	1662	0.018
1080	207	0.009	258	0.010	652	0.011	1689	0.014	1998	0.014	1663	0.014	1390	0.014	1301	0.014	1636	0.017	1662	0.018
1081	207	0.009	258	0.010	652	0.011	1689	0.014	1998	0.014	1663	0.014	1390	0.014	1301	0.014	1636	0.017	1662	0.018
1082	207	0.009	258	0.010	652	0.011	1689	0.014	1998	0.014	1663	0.014	1390	0.014	1301	0.014	1636	0.017	1662	0.018
1083	207	0.009	258	0.010	652	0.011	1689	0.014	1998	0.014	1663	0.014	1390	0.014	1301	0.014	1636	0.017	1662	0.018
1084	207	0.009	258	0.010	652	0.011	1689	0.014	1998	0.014	1663	0.014	1390	0.014	1301	0.014	1636	0.017	1662	0.018
1085	207	0.009	258	0.010	652	0.011	1689	0.014	1998	0.014	1663	0.014	1390	0.014	1301	0.014	1636	0.017	1662	0.018
1086	207	0.009	258	0.010	652	0.011	1689	0.014	1998	0.014	1663	0.014	1390	0.014	1301	0.014	1636	0.017	1662	0.018
1087	207	0.009	258	0.010	652	0.011	1689	0.014	1998	0.014	1663	0.014	1390	0.014	1301	0.014	1636	0.017	1662	0.018
1088	61	0.013	78	0.014	199	0.015	522	0.017	610	0.017	559	0.018	494	0.018	458	0.018	640	0.021	659	0.021
1089	61	0.013	78	0.014	199	0.015	522	0.017	610	0.017	559	0.018	494	0.018	458	0.018	640	0.021	659	0.021
1090	61	0.013	78	0.014	199	0.015	522	0.017	610	0.017	559	0.018	494	0.018	458	0.018	640	0.021	659	0.021
1091	61	0.013	78	0.014	199	0.015	522	0.017	610	0.017	559	0.018	494	0.018	458	0.018	640	0.021	659	0.021
1092	61	0.013	78	0.014	199	0.015	522	0.017	610	0.017	559	0.018	494	0.018	458	0.018	640	0.021	659	0.021
1093	325	0.009	407	0.010	1032	0.010	2683	0.010	3163	0.010	2702	0.011	2295	0.011	2141	0.011	2671	0.014	2772	0.014
1094	325	0.009	407	0.010	1032	0.010	2683	0.010	3163	0.010	2702	0.011	2295	0.011	2141	0.011	2671	0.014	2772	0.014
1095	325	0.009	407	0.010	1032	0.010	2683	0.010	3163	0.010	2702	0.011	2295	0.011	2141	0.011	2671	0.014	2772	0.014
1096	325	0.009	407	0.010	1032	0.010	2683	0.010	3163	0.010	2702	0.011	2295	0.011	2141	0.011	2671	0.014	2772	0.014
1097	325	0.009	407	0.010	1032	0.010	2683	0.010	3163	0.010	2702	0.011	2295	0.011	2141	0.011	2671	0.014	2772	0.014
1098	311	0.009	390	0.009	988	0.010	2570	0.010	3030	0.010	2586	0.011	2195	0.011	2048	0.011	2551	0.014	2648	0.014
1099	108	0.013	138	0.013	358	0.014	951	0.015	1102	0.015	1082	0.016	993	0.016	916	0.016	718	0.013	748	0.013
1100	9	0.024	11	0.024	28	0.024	73	0.025	85	0.024	79	0.025	70	0.024	65	0.024	53	0.024	54	0.024
1101	419	0.010	528	0.010	1346	0.011	3521	0.012	4132	0.012	3669	0.013	3189	0.013	2964	0.013	3269	0.014	3395	0.015
1102	388	0.009	488	0.010	1240	0.010	3237	0.011	3806	0.011	3329	0.011	2869	0.012	2671	0.012	3322	0.015	3454	0.015
1103	388	0.009	488	0.010	1240	0.010	3237	0.011	3806	0.011	3329	0.011	2869	0.012	2671	0.012	3322	0.015	3454	0.015
1104	457	0.009	574	0.009	1456	0.009	3793	0.010	4468	0.011	3854	0.011	3294	0.011	3071	0.011	3694	0.015	3833	0.016
1105	457	0.009	574	0.009	1456	0.009	3793	0.010	4468	0.011	3854	0.011	3294	0.011	3071	0.011	3694	0.015	3833	0.016
1106	457	0.009	574	0.009	1456	0.009	3793	0.010	4468	0.011	3854	0.011	3294	0.011	3071	0.011	3694	0.015	3833	0.016
1107	457	0.009	574	0.009	1456	0.009	3793	0.010	4468	0.011	3854	0.011	3294	0.011	3071	0.011	3694	0.015	3833	0.016
1108	69	0.006	86	0.006	216	0.007	556	0.008	662	0.008	525	0.008	425	0.008	400	0.008	372	0.011	379	0.012
1109	39	0.008	49	0.009	122	0.010	312	0.012	372	0.011	290	0.011	232	0.011	218	0.011	278	0.013	279	0.014
1110	38	0.008	46	0.008	116	0.010	298	0.011	355	0.011	275	0.010	219	0.010	206	0.010	307	0.012	306	0.012
1111	268	0.011	336	0.011	850	0.013	2211	0.016	2608	0.018	2222	0.017	1885	0.017	1759	0.017	2278	0.021	2324	0.022
1112	267	0.011	331	0.012	829	0.014	2135	0.017	2536	0.017	2017	0.017	1635	0.016	1536	0.016	1368	0.014	1363	0.014
1113	14	0.016	17	0.017	43	0.017	113	0.018	132	0.017	116	0.018	100	0.018	93	0.018	120	0.019	124	0.019
1114	29	0.018	35	0.018	88	0.019	226	0.020	270	0.020	208	0.019	166	0.018	156	0.018	205	0.021	205	0.021
1115	81	0.010	100	0.011	252	0.013	652	0.014	773	0.013	625	0.014	513	0.014	481	0.014	408	0.016	409	0.016
1116	151	0.007	189	0.007	478	0.008	1242	0.010	1469	0.010	1233	0.010	1038	0.011	971	0.011	1237	0.013	1263	0.013
1117	151	0.007	189	0.007	478	0.008	1242	0.010	1469	0.010	1233	0.010	1038	0.011	971	0.011	1237	0.013	1263	0.013
1118	151	0.007	189	0.007	478	0.008	1242	0.010	1469	0.010	1233	0.010	1038	0.011	971	0.011	1237	0.013	1263	0.013
1119	151	0.007	189	0.007	478	0.008	1242	0.010	1469	0.010	1233	0.010	1038	0.011	971	0.011	1237	0.013	1263	0.013
1120	151	0.007	189	0.007	478	0.008	1242	0.010	1469	0.010	1233	0.010	1038	0.011	971	0.011	1237	0.013	1263	0.013
1121	71	0.025	88	0.025	220	0.026	565	0.028	668	0.028	532	0.028	429	0.029	401	0.028	340	0.024	340	0.024
1122	71	0.025	88	0.025	220	0.026	565	0.028	668	0.028	532	0.028	429	0.029	401	0.028	340	0.024	340	0.024
1123	41	0.009	51	0.010	127	0.011	325	0.013	387	0.012	304	0.012	244	0.012	229	0.012	254	0.014	255	0.014
1124	24	0.009	30	0.010	75	0.011	193	0.013	229	0.013	189	0.013	157	0.013	147	0.014	132	0.014	133	0.014
1125	24	0.009	30	0.010	75	0.011	193	0.013	229	0.013	189	0.013	157	0.013	147	0.014	132	0.014	133	0.014
1126	34	0.022	42	0.023	106	0.026	271	0.027	321	0.026	251	0.026	200	0.026	188	0.025	142	0.032	143	0.033
1127	43	0.014	54	0.015	134	0.016	346	0.018	411	0.018	326	0.018	263	0.018	247	0.018	300	0.019	300	0.020
1128	43	0.014	54	0.015	134	0.016	346	0.018	411	0.018	326	0.018	263	0.018	247	0.018	300	0.019	300	0.020

No. of CALINE 4 Model Links	Hour 15		Hour 16		Hour 17		Hour 18		Hour 19		Hour 20		Hour 21		Hour 22		Hour 23		Hour 24	
	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF
1001	427	0.017	464	0.015	488	0.016	566	0.015	669	0.013	552	0.013	409	0.013	400	0.013	401	0.011	310	0.012
1002	623	0.016	679	0.014	712	0.014	829	0.013	984	0.012	812	0.011	599	0.012	586	0.011	590	0.010	456	0.010
1003	402	0.017	437	0.015	458	0.015	531	0.015	626	0.013	516	0.012	382	0.013	373	0.012	375	0.011	290	0.011
1004	215	0.021	234	0.021	244	0.020	283	0.022	335	0.020	276	0.019	203	0.018	199	0.017	200	0.016	155	0.016
1005	418	0.024	448	0.022	477	0.024	553	0.024	643	0.022	532	0.021	401	0.023	392	0.023	389	0.021	300	0.020
1006	418	0.024	448	0.022	477	0.024	553	0.024	643	0.022	532	0.021	401	0.023	392	0.023	389	0.021	300	0.020
1007	418	0.024	448	0.022	477	0.024	553	0.024	643	0.022	532	0.021	401	0.023	392	0.023	389	0.021	300	0.020
1008	418	0.024	448	0.022	477	0.024	553	0.024	643	0.022	532	0.021	401	0.023	392	0.023	389	0.021	300	0.020
1009	356	0.025	381	0.023	406	0.024	472	0.025	548	0.022	454	0.022	344	0.024	335	0.024	332	0.022	257	0.022
1010	356	0.025	381	0.023	406	0.024	472	0.025	548	0.022	454	0.022	344	0.024	335	0.024	332	0.022	257	0.022
1011	163	0.013	178	0.012	186	0.012	215	0.011	255	0.010	210	0.009	154	0.008	151	0.008	152	0.007	118	0.007
1012	163	0.013	178	0.012	186	0.012	215	0.011	255	0.010	210	0.009	154	0.008	151	0.008	152	0.007	118	0.007
1013	574	0.018	620	0.017	651	0.017	752	0.016	879	0.014	723	0.014	537	0.014	524	0.013	525	0.012	406	0.013
1014	618	0.020	661	0.018	692	0.018	788	0.017	899	0.016	736	0.015	549	0.016	534	0.015	531	0.014	412	0.014
1015	618	0.020	661	0.018	692	0.018	788	0.017	899	0.016	736	0.015	549	0.016	534	0.015	531	0.014	412	0.014
1016	312	0.020	343	0.019	363	0.019	430	0.021	522	0.020	435	0.018	321	0.017	316	0.016	319	0.016	245	0.016
1017	312	0.020	343	0.019	363	0.019	430	0.021	522	0.020	435	0.018	321	0.017	316	0.016	319	0.016	245	0.016
1018	312	0.020	343	0.019	363	0.019	430	0.021	522	0.020	435	0.018	321	0.017	316	0.016	319	0.016	245	0.016
1019	245	0.024	264	0.023	279	0.023	323	0.024	377	0.022	311	0.021	232	0.020	227	0.019	227	0.018	175	0.019
1020	245	0.024	264	0.023	279	0.023	323	0.024	377	0.022	311	0.021	232	0.020	227	0.019	227	0.018	175	0.019
1021	245	0.024	264	0.023	279	0.023	323	0.024	377	0.022	311	0.021	232	0.020	227	0.019	227	0.018	175	0.019
1022	245	0.024	264	0.023	279	0.023	323	0.024	377	0.022	311	0.021	232	0.020	227	0.019	227	0.018	175	0.019
1023	245	0.024	264	0.023	279	0.023	323	0.024	377	0.022	311	0.021	232	0.020	227	0.019	227	0.018	175	0.019
1024	229	0.025	247	0.024	261	0.023	303	0.025	354	0.024	293	0.022	219	0.021	214	0.020	213	0.019	165	0.020
1025	229	0.025	247	0.024	261	0.023	303	0.025	354	0.024	293	0.022	219	0.021	214	0.020	213	0.019	165	0.020
1026	82	0.019	89	0.019	93	0.018	108	0.019	128	0.018	105	0.016	77	0.015	75	0.014	76	0.013	59	0.014
1027	82	0.019	89	0.019	93	0.018	108	0.019	128	0.018	105	0.016	77	0.015	75	0.014	76	0.013	59	0.014
1028	82	0.019	89	0.019	93	0.018	108	0.019	128	0.018	105	0.016	77	0.015	75	0.014	76	0.013	59	0.014
1029	147	0.027	157	0.025	167	0.025	195	0.027	227	0.026	188	0.024	142	0.024	139	0.023	137	0.022	106	0.022
1030	147	0.027	157	0.025	167	0.025	195	0.027	227	0.026	188	0.024	142	0.024	139	0.023	137	0.022	106	0.022
1031	61	0.019	67	0.018	70	0.018	81	0.019	96	0.018	79	0.016	58	0.015	56	0.014	57	0.013	44	0.013
1032	61	0.019	67	0.018	70	0.018	81	0.019	96	0.018	79	0.016	58	0.015	56	0.014	57	0.013	44	0.013
1033	169	0.024	186	0.023	200	0.023	241	0.025	299	0.023	251	0.022	186	0.021	184	0.020	186	0.019	142	0.020
1034	169	0.024	186	0.023	200	0.023	241	0.025	299	0.023	251	0.022	186	0.021	184	0.020	186	0.019	142	0.020
1035	169	0.024	186	0.023	200	0.023	241	0.025	299	0.023	251	0.022	186	0.021	184	0.020	186	0.019	142	0.020
1036	169	0.024	186	0.023	200	0.023	241	0.025	299	0.023	251	0.022	186	0.021	184	0.020	186	0.019	142	0.020
1037	169	0.024	186	0.023	200	0.023	241	0.025	299	0.023	251	0.022	186	0.021	184	0.020	186	0.019	142	0.020
1038	169	0.024	186	0.023	200	0.023	241	0.025	299	0.023	251	0.022	186	0.021	184	0.020	186	0.019	142	0.020
1039	169	0.024	186	0.023	200	0.023	241	0.025	299	0.023	251	0.022	186	0.021	184	0.020	186	0.019	142	0.020
1040	169	0.024	186	0.023	200	0.023	241	0.025	299	0.023	251	0.022	186	0.021	184	0.020	186	0.019	142	0.020
1041	169	0.024	186	0.023	200	0.023	241	0.025	299	0.023	251	0.022	186	0.021	184	0.020	186	0.019	142	0.020
1042	169	0.024	186	0.023	200	0.023	241	0.025	299	0.023	251	0.022	186	0.021	184	0.020	186	0.019	142	0.020
1043	230	0.023	253	0.022	270	0.022	322	0.025	395	0.023	330	0.021	244	0.020	240	0.019	243	0.018	187	0.019
1044	312	0.023	343	0.022	363	0.022	430	0.024	522	0.023	435	0.021	321	0.019	316	0.018	319	0.017	245	0.018
1045	312	0.023	343	0.022	363	0.022	430	0.024	522	0.023	435	0.021	321	0.019	316	0.018	319	0.017	245	0.018
1046	314	0.021	340	0.019	358	0.019	415	0.019	487	0.017	402	0.016	298	0.017	292	0.017	292	0.015	226	0.015
1047	314	0.021	340	0.019	358	0.019	415	0.019	487	0.017	402	0.016	298	0.017	292	0.017	292	0.015	226	0.015
1048	47	0.022	49	0.021	50	0.020	54	0.020	56	0.019	45	0.017	33	0.016	32	0.015	31	0.014	24	0.015
1049	150	0.033	159	0.032	169	0.033	195	0.034	221	0.032	182	0.031	139	0.032	135	0.032	133	0.030	103	0.030
1050	150	0.033	159	0.032	169	0.033	195	0.034	221	0.032	182	0.031	139	0.032	135	0.032	133	0.030	103	0.030
1051	618	0.019	659	0.017	689	0.017	778	0.016	877	0.015	715	0.014	534	0.014	518	0.013	514	0.012	400	0.013
1052	553	0.015	592	0.014	614	0.013	693	0.012	784	0.010	638	0.009	472	0.009	458	0.008	457	0.007	355	0.008
1053	139	0.015	150	0.014	157	0.013	180	0.013	208	0.011	170	0.010	127	0.010	123	0.009	123	0.008	95	0.009
1054	139	0.015	150	0.014	157	0.013	180	0.013	208	0.011	170	0.010	127	0.010	123	0.009	123	0.008	95	0.009
1055	139	0.015	150	0.014	157	0.013	180	0.013	208	0.011	170	0.010	127	0.010	123	0.009	123	0.008	95	0.009
1056	139	0.015	150	0.014	157	0.013	180	0.013	208	0.011	170	0.010	127	0.010	123	0.009	123	0.008	95	0.009
1057	192	0.007	212	0.007	223	0.006	264	0.006	325	0.005	269	0.005	196	0.004	193	0.004	197	0.003	151	0.004
1058	3859	0.016	3961	0.015	4054	0.014	4268	0.013	4213	0.011	3299	0.009	2514	0.010	2377	0.009	2274	0.008	1803	0.009
1059	3859	0.016	3961	0.015	4054	0.014	4268	0.013	4213	0.011	3299	0.009	2514	0.010	2377	0.009	2274	0.008	1803	0.009
1060	3859	0.016	3961	0.015	4054	0.014	4268	0.013	4213	0.011	3299	0.009	2514	0.010	2377	0.009	2274	0.008	1803	0.009
1061	3859	0.016	3961	0.015	4054	0.014	4268	0.013	4213	0.011	3299	0.009	2514	0.010	2377	0.009	2274	0.008	1803	0.009
1062	3859	0.016	3961	0.015	4054	0.014	4268	0.013	4213	0.011	3299	0.009	2514	0.010	2377	0.009	2274	0.008	1803	0.009
1063	195	0.007	217	0.006	228	0.006	272	0.006	338	0.005	281	0.004	205	0.004	202	0.004	206	0.003	158	0.004
1064	3929	0.017	4024	0.015	4120	0.015	4328	0.014	4246	0.011	3321	0.010	2539	0.011	2397	0.010	2287	0.009	1814	0.009
1065	3929	0.017	4024	0.015	4120	0.015	4328	0.014	4246	0.011	3321	0.010	2539	0.011	2397	0.010	2287	0.009	1814	0.009
1066	3929	0.017	4024	0.015	4120	0.015	4328	0.014	4246	0.011	3321	0.010	2539	0.011	2397	0.010	2287	0.009	1814	0.009
1067	1360	0.014	1495	0.013	1575	0.013	1858	0.013	2255	0.012	1871	0.011	1377	0.011	1352	0.010	1367	0.009	1054	0.009
1068	1360	0.014	1495	0.013	1575	0.013	1858	0.013	2255	0.012	1871	0.011	1377	0.011	1352	0.010	1367	0.009	1054	0.009
1069	1360	0.014	1495	0.013	1575	0.013	1858	0.013	2255	0.012	1871	0.011	1377	0.011	1352	0.010	1367	0.009	1054	0.009
1070	1360	0.014	1495	0.013	1575	0.013	1858	0.013	2255	0.012	1871	0.011	1377	0.011	1352	0.010	1367	0.009	1054	0.009
1071	1360	0.014	1495	0.013	1575	0.013	1858	0.013	2255	0.012	1871	0.011	1377	0.011	1352	0.010	1367	0.009	1054	0.009
1072	1360	0.014	1495	0.013	1575	0.013	1858	0.013	2255	0.012	1871	0.011	1377	0.011	1352	0.010	1367	0.009	1054	0.009
1073	1360	0.014	1495	0.013	1575	0.013	1858	0.013	2255	0.012	1871	0.011	1377	0.011	1352	0.010	1367	0.009	1054	0.009
1074	1360	0.014	1495	0.013	1575	0.013	1858	0.013	2255	0.012	1871	0.011	1377	0.011	1352	0.010	1367	0.009	1054	0.009
1075	1360	0.014	1495	0.013	1575	0.013	1858	0.013	2255	0.012	1871	0.011	1377	0.011	1352	0.010	1367	0.009	1054	0.009
1076	1360	0.014	1495	0.013	1575	0.013	1858	0.013	2255	0.012	1871	0.011	1377	0.011	1352	0.010	1367	0.009	1054	0.009
1077	1762	0.019	1868	0.017	1940	0.017	2165	0.017	2394	0.015	1939	0.013	1448	0.013	1400	0.012	1384	0.011	1079	0.011
1078	1762	0.019	1868	0.017	1940	0.017	2165	0.017	2394	0.015	1939	0.013	1448	0.013	1400	0.012	1384	0.011	1079	0.011
1079	1762	0.019	1868	0.017	1940	0.017	2165	0.017	2394	0.015	1939	0.013	1448	0.013	1400	0.012	1384	0.011	1079	0.011
1080	1762	0.019	1868	0.017	1940	0.017	2165	0.017	2394	0.015	1939	0.013	1448	0.013	1400	0.012	1384	0.011	1079	0.011
1081	1762	0.019	1868	0.017	1940	0.017	2165	0.017	2394	0.015	1939	0.013	1448	0.013	1400	0.012	1384	0.011	1079	0.011
1082	1762	0.019	1868	0.017	1940	0.017	2165	0.017	2394	0.015	1939	0.013	1448	0.013	1400	0.012	1384	0.011	1079	0.011
1083	1762	0.019	1868	0.017	1940	0.017	2165	0.017	2394	0.015	1939	0.013	1448	0.013	1400	0.012	1384	0.011	1079	0.011
1084	1762	0.019	1868	0.017	1940	0.017	2165	0.017	2394	0.015	1939	0.013	1448	0.013	1400	0.012	1384	0.011	1079	0.011
1085	1762	0.019	1868	0.017	1940	0.017	2165	0.017	2394	0.015	1939	0.013	1448	0.013	1400	0.012	1384	0.011	1079	0.011
1086	1762	0.019	1868	0.017	1940	0.017	2165	0.017	2394	0.015	1939	0.013	1448	0.013	1400	0.012	1384	0.011	1079	0.011
1087	1762	0.019	1868	0.017	1940	0.017	2165	0.017	2394	0.015	1939	0.013	1448	0.013	1400	0.012	1384	0.011	1079	0.011
1088	708	0.022	731	0.020	754	0.020	806	0.020	818	0.017	648	0.016	495	0.017	471	0.016	453	0.014	357	0.015
1089	708	0.022	731	0.020	754	0.020	806	0.020	818	0.017	648	0.016	495	0.017	471	0.016	453	0.014	357	0.015
1090	708	0.022	731	0.020	754	0.020	806	0.020	818	0.017	648	0.016	495	0.017	471	0.016	453	0.014	357	0.015
1091	708	0.022	731	0.020	754	0.020	806	0.020	818	0.017	648	0.016	495	0.017	471	0.016	453	0.014	357	0.015
1092	708	0.022	731	0.020	754	0.020	806	0.020	818	0.017	648	0.016	495	0.017	471	0.016	453	0.014	357	0.015
1093	2993	0.015	3064	0.014	3135	0.013	3287	0.013	3213	0.011	2510	0.010	1919	0.011	1811	0.010	1726	0.009	1370	0.010
1094	2993	0.015	3064	0.014	3135	0.013	3287	0.013	3213	0.011	2510	0.010	1919	0.011	1811	0.010	1726	0.009	1370	0.010
1095	2993	0.015	3064	0.014	3135	0.013	3287	0.013	3213	0.011	2510	0.010	1919	0.011	1811	0.010	1726	0.009	1370	0.010
1096	2993	0.015	3064	0.014	3135	0.013	3287	0.013	3213	0.011	2510	0.010	1919	0.011	1811	0.010	1726	0.009	1370	0.010
1097	2993	0.015	3064	0.014	3135	0.013	3287	0.013	3213	0.011	2510	0.010	1919	0.011	1811	0.010	1726	0.009	1370	0.010
1098	2860	0.015	2926	0.014	2993	0.013	3134	0.012	3057	0.010	2385	0.009	1824	0.011	1720	0.010	1638	0.009	1301	0.009
1099	810	0.014	825	0.013	841	0.012	873	0.012	835	0.010	647	0.009	496	0.010	465	0.009	441	0.008	351	0.009
1100	58	0.024	60	0.022	62	0.023	67	0.024	69	0.022	55	0.023	43	0.025	41	0.024	39	0.023	31	0.023
1101	3670	0.016	3751	0.015	3834	0.014	4007	0.013	3892	0.011	3032	0.009	2320	0.011	2185	0.010	2079	0.009	1653	0.009
1102	3737	0.017	3810	0.016	3895	0.015	4060	0.014	3911	0.012	3042	0.010	2336	0.011	2197	0.011	2083	0.010	1658	0.010
1103	3737	0.017	3810	0.016	3895	0.015	4060	0.014	3911	0.012	3042	0.010	2336	0.011	2197	0.011	2083	0.010	1658	0.010
1104	4139	0.017	4237	0.016	4336	0.015	4548	0.015	4448	0.012	3475	0.010	2657	0.011	2507	0.010	2390	0.009	1897	0.009
1105	4139	0.017	4237	0.016	4336	0.015	4548	0.015	4448	0.012	3475	0.010	2657	0.011	2507	0.010	2390	0.009	1897	0.009
1106	4139	0.017	4237	0.016	4336	0.015	4548	0.015	4448	0.012	3475	0.010	2657	0.011	2507	0.010	2390	0.009	1897	0.009
1107	4139	0.017	4237	0.016	4336	0.015	4548	0.015	4448	0.012	3475	0.010	2657	0.011	2507	0.010	2390	0.009	1897	0.009
1108	402	0.013	427	0.011	440	0.011	488	0.010	537	0.008	432	0.006	321	0.007	310	0.006	307	0.005	240	0.005
1109	293	0.015	316	0.014	331	0.013	379	0.012	440	0.011	361	0.010	267	0.010	261	0.009	261	0.008	202	0.008
1110	319	0.013	350	0.012	367	0.011	429	0.011	516	0.009	426	0.009	313	0.008	307	0.008	310	0.007	240	0.007
1111	2472	0.026	2601	0.026	2696	0.026	2973	0.030	3214	0.028	2589	0.016	1944	0.016	1872	0.014	1838	0.013	1437	0.013
1112	1418	0.015	1555	0.014	1638	0.014	1926	0.014	2324	0.013	1926	0.011	1419	0.012	1393	0.011	1406	0.010	1085	0.010
1113	133	0.019	137	0.018	142	0.018	153	0.018	157	0.016	125	0.015	95	0.017	91	0.016	87	0.015	69	0.015
1114	215	0.021	234	0.021	244	0.020	283	0.022	335	0.020	276	0.019	203	0.018	199	0.017	200	0.016	155	0.016
1115	427	0.017	464	0.015	488	0.016	566	0.015	669	0.013	552	0.013	409	0.013	400	0.013	401	0.011	310	0.012
1116	1344	0.014	1420	0.013	1463	0.012	1611	0.011	1751	0.009	1407	0.007	1047	0.007	1008	0.006	995	0.005	779	0.006
1117	1344	0.014	1420	0.013	1463	0.012	1611	0.011	1751	0.009	1407	0.007	1047	0.007	1008	0.006	995	0.005	779	0.006
1118	1344	0.014	1420	0.013	1463	0.012	1611	0.011	1751	0.009	1407	0.007	1047	0.007	1008	0.006	995	0.005	779	0.006
1119	1344	0.014	1420	0.013	1463	0.012	1611	0.011	1751	0.009	1407	0.007	1047	0.007	1008	0.006	995	0.005	779	0.006
1120	1344	0.014	1420	0.013	1463	0.012	1611	0.011	1751	0.009	1407	0.007	1047	0.007	1008	0.006	995	0.005	779	0.006
1121	356	0.025	381	0.023	406	0.024	472	0.025	548	0.022	454	0.022	344	0.024	335	0.024	332	0.022	257	0.022
1122	356	0.025	381	0.023	406	0.024	472	0.025	548	0.022	454	0.022	344	0.024	335	0.024	332	0.022	257	0.022
1123	266	0.015	290	0.014	304	0.013	353	0.013	418	0.011	345	0.010	254	0.011	249	0.010	250	0.009	193	0.009
1124	139	0.015	150	0.014	157	0.013	180	0.013	208	0.011	170	0.010	127	0.010	123	0.009	123	0.008	95	0.009
1125	139	0.015	150	0.014	157	0.013	180	0.013	208	0.011	170	0.010	127	0.010	123	0.009	123	0.008	95	0.009
1126	150	0.033	159	0.032	169	0.033	195	0.034	221	0.032	182	0.031	139	0.032	135	0.032	133	0.030	103	0.030
1127	314	0.021	340	0.019	358	0.019	415	0.019	487	0.017	402	0.016	298	0.017	292	0.017	292	0.015	226	0.015
1128	314	0.021	340	0.019	358	0.019	415	0.019	487	0.017	402	0.016	298	0.017	292	0.017	292	0.015	226	0.015

Appendix 3.14 Calculation of Vehicular Emission Source (Operation Phase)

Kowloon, 2034, Without Project

Summary of Composite Vehicular Emission Factors for CALINE4 Model

Year 2034

Open Road 24 hour RSP Emission Factor (g/mile-veh) and Traffic Profile

No. of CALINE 4 Model Links	Cold Start (Yes / No)	Link No	Link Type [1]	X-Start	Y-Start	X-End	Y-End	Height	Width	Length	Hour 01		Hour 02		Hour 03		Hour 04		Hour 05		Hour 06		Hour 07		Hour 08		Hour 09		Hour 10		Hour 11		Hour 12		Hour 13		Hour 14		Hour 15		Hour 16		Hour 17		Hour 18		Hour 19		Hour 20		Hour 21		Hour 22		Hour 23		Hour 24	
											Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF
1129	NO	79	1	836854.0	822790.0	836943.5	822725.9	0.0	19.0	110.1	1091	0.009	756	0.009	540	0.009	430	0.010	419	0.010	528	0.010	1346	0.011	3521	0.012	4132	0.012	3669	0.013	3189	0.013	2964	0.013	3269	0.014	3395	0.015	3670	0.016	3751	0.015	3834	0.014	4007	0.013	3892	0.011	3032	0.009	2320	0.011	2185	0.010	2079	0.009	1653	0.009
1130	YES	165	1	836776.1	822224.0	836761.4	822109.7	0.0	16.0	115.2	95	0.016	65	0.016	46	0.016	36	0.017	34	0.017	43	0.018	107	0.020	275	0.021	327	0.021	259	0.020	210	0.019	197	0.019	156	0.020	156	0.020	163	0.021	178	0.020	186	0.020	215	0.022	255	0.020	210	0.018	154	0.017	151	0.016	152	0.016	118	0.016
1131	YES	118	1	836386.1	822328.5	836392.7	822382.7	0.0	16.0	54.6	93	0.015	64	0.016	45	0.016	35	0.017	34	0.017	42	0.018	106	0.019	275	0.021	325	0.021	265	0.020	218	0.020	205	0.020	313	0.019	313	0.019	326	0.020	357	0.019	374	0.019	437	0.020	523	0.020	432	0.017	318	0.016	311	0.015	314	0.015	243	0.015
1132	YES	118	1	836392.7	822382.7	836457.2	822509.2	0.0	16.0	142.0	93	0.015	64	0.016	45	0.016	35	0.017	34	0.017	42	0.018	106	0.019	275	0.021	325	0.021	265	0.020	218	0.020	205	0.020	313	0.019	313	0.019	326	0.020	357	0.019	374	0.019	437	0.020	523	0.020	432	0.017	318	0.016	311	0.015	314	0.015	243	0.015
1133	YES	118	1	836457.2	822509.2	836458.5	822525.7	0.0	16.0	16.6	93	0.015	64	0.016	45	0.016	35	0.017	34	0.017	42	0.018	106	0.019	275	0.021	325	0.021	265	0.020	218	0.020	205	0.020	313	0.019	313	0.019	326	0.020	357	0.019	374	0.019	437	0.020	523	0.020	432	0.017	318	0.016	311	0.015	314	0.015	243	0.015
1134	YES	118	1	836458.5	822525.7	836438.8	822573.1	0.0	16.0	51.3	93	0.015	64	0.016	45	0.016	35	0.017	34	0.017	42	0.018	106	0.019	275	0.021	325	0.021	265	0.020	218	0.020	205	0.020	313	0.019	313	0.019	326	0.020	357	0.019	374	0.019	437	0.020	523	0.020	432	0.017	318	0.016	311	0.015	314	0.015	243	0.015
1135	YES	118	1	836438.8	822573.1	836417.8	822589.7	0.0	16.0	26.8	93	0.015	64	0.016	45	0.016	35	0.017	34	0.017	42	0.018	106	0.019	275	0.021	325	0.021	265	0.020	218	0.020	205	0.020	313	0.019	313	0.019	326	0.020	357	0.019	374	0.019	437	0.020	523	0.020	432	0.017	318	0.016	311	0.015	314	0.015	243	0.015
1136	YES	118	1	836417.8	822589.7	836355.5	822613.6	0.0	16.0	66.7	93	0.015	64	0.016	45	0.016	35	0.017	34	0.017	42	0.018	106	0.019	275	0.021	325	0.021	265	0.020	218	0.020	205	0.020	313	0.019	313	0.019	326	0.020	357	0.019	374	0.019	437	0.020	523	0.020	432	0.017	318	0.016	311	0.015	314	0.015	243	0.015
1137	YES	118	1	836355.5	822613.6	836322.7	822626.3	0.0	16.0	35.2	93	0.015	64	0.016	45	0.016	35	0.017	34	0.017	42	0.018	106	0.019	275	0.021	325	0.021	265	0.020	218	0.020	205	0.020	313	0.019	313	0.019	326	0.020	357	0.019	374	0.019	437	0.020	523	0.020	432	0.017	318	0.016	311	0.015	314	0.015	243	0.015
1138	YES	118	1	836322.7	822626.3	836246.7	822641.5	0.0	16.0	77.5	93	0.015	64	0.016	45	0.016	35	0.017	34	0.017	42	0.018	106	0.019	275	0.021	325	0.021	265	0.020	218	0.020	205	0.020	313	0.019	313	0.019	326	0.020	357	0.019	374	0.019	437	0.020	523	0.020	432	0.017	318	0.016	311	0.015	314	0.015	243	0.015
1139	YES	118	1	836246.7	822641.5	836230.8	822648.1	0.0	16.0	17.2	93	0.015	64	0.016	45	0.016	35	0.017	34	0.017	42	0.018	106	0.019	275	0.021	325	0.021	265	0.020	218	0.020	205	0.020	313	0.019	313	0.019	326	0.020	357	0.019	374	0.019	437	0.020	523	0.020	432	0.017	318	0.016	311	0.015	314	0.015	243	0.015
1140	YES	118	1	836230.8	822648.1	836215.0	822661.9	0.0	16.0	21.0	93	0.015	64	0.016	45	0.016	35	0.017	34	0.017	42	0.018	106	0.019	275	0.021	325	0.021	265	0.020	218	0.020	205	0.020	313	0.019	313	0.019	326	0.020	357	0.019	374	0.019	437	0.020	523	0.020	432	0.017	318	0.016	311	0.015	314	0.015	243	0.015
1141	YES	118	1	836215.0	822661.9	836197.6	822682.4	0.0	16.0	26.9	93	0.015	64	0.016	45	0.016	35	0.017	34	0.017	42	0.018	106	0.019	275	0.021	325	0.021	265	0.020	218	0.020	205	0.020	313	0.019	313	0.019	326	0.020	357	0.019	374	0.019	437	0.020	523	0.020	432	0.017	318	0.016	311	0.015	314	0.015	243	0.015
1142	YES	118	1	836197.6	822682.4	836182.8	822705.9	0.0	16.0	27.8	93	0.015	64	0.016	45	0.016	35	0.017	34	0.017	42	0.018	106	0.019	275	0.021	325	0.021	265	0.020	218	0.020	205	0.020	313	0.019	313	0.019	326	0.020	357	0.019	374	0.019	437	0.020	523	0.020	432	0.017	318	0.016	311	0.015	314	0.015	243	0.015
1143	YES	118	1	836182.8	822705.9	836188.0	822736.8	0.0	16.0	31.3	93	0.015	64	0.016	45	0.016	35	0.017	34	0.017	42	0.018	106	0.019	275	0.021	325	0.021	265	0.020	218	0.020	205	0.020	313	0.019	313	0.019	326	0.020	357	0.019	374	0.019	437	0.020	523	0.020	432	0.017	318	0.016	311	0.015	314	0.015	243	0.015
1144	YES	118	1	836188.0	822736.8	836214.1	822750.2	0.0	16.0	29.4	93	0.015	64	0.016	45	0.016	35	0.017	34	0.017	42	0.018	106	0.019	275	0.021	325	0.021	265	0.020	218	0.020	205	0.020	313	0.019	313	0.019	326	0.020	357	0.019	374	0.019	437	0.020	523	0.020	432	0.017	318	0.016	311	0.015	314	0.015	243	0.015
1145	YES	118	1	836214.1	822750.2	836313.6	822786.0	0.0	16.0	105.8	93	0.015	64	0.016	45	0.016	35	0.017	34	0.017	42	0.018	106	0.019	275	0.021	325	0.021	265	0.020	218	0.020	205	0.020	313	0.019	313	0.019	326	0.020	357	0.019	374	0.019	437	0.020	523	0.020	432	0.017	318	0.016	311	0.015	314	0.015	243	0.015
1146	YES	118	1	836313.6	822786.0	836338.4	822785.9	0.0	16.0	24.7	93	0.015	64	0.016	45	0.016	35	0.017	34	0.017	42	0.018	106	0.019	275	0.021	325	0.021	265	0.020	218	0.020	205	0.020	313	0.019	313	0.019	326	0.020	357	0.019	374	0.019	437	0.020	523	0.020	432	0.017	318	0.016	311	0.015	314	0.015	243	0.015
1147	YES	118	1	836338.4	822785.9	836355.1	822769.2	0.0	16.0	23.6	93	0.015	64	0.016	45	0.016	35	0.017	34	0.017	42	0.018	106	0.019	275	0.021	325	0.021	265	0.020	218	0.020	205	0.020	313	0.019	313	0.019	326	0.020	357	0.019	374	0.019	437	0.020	523	0.020	432	0.017	318	0.016	311	0.015	314	0.015	243	0.015
1148	YES	118	1	836355.1	822769.2	836361.2	822752.4	0.0	16.0	17.9	93	0.015	64	0.016	45	0.016	35	0.017	34	0.017	42	0.018	106	0.019	275	0.021	325	0.021	265	0.020	218	0.020	205	0.020	313	0.019	313	0.019	326	0.020	357	0.019	374	0.019	437	0.020	523	0.020	432	0.017	318	0.016	311	0.015	314	0.015	243	0.015
1149	YES	118	1	836361.2	822752.4	836357.6	822733.9	0.0	16.0	18.9	93	0.015	64	0.016	45	0.016	35	0.017	34	0.017	42	0.018	106	0.019	275	0.021	325	0.021	265	0.020	218	0.020	205	0.020	313	0.019	313	0.019	326	0.020	357	0.019	374	0.019	437	0.020	523	0.020	432	0.017	318	0.016	311	0.015	314	0.015	243	0.015
1150	YES	118	1	836357.6	822733.9	836322.7	822626.3	0.0	16.0	113.2	93	0.015	64	0.016	45	0.016	35	0.017	34	0.017	42	0.018	106	0.019	275	0.021	325	0.021	265	0.020	218	0.020	205	0.020	313	0.019	313	0.019	326	0.020	357	0.019	374	0.019	437	0.020	523	0.020	432	0.017	318	0.016	311	0.015	314	0.015	243	0.015
1151	NO	69	3	836750.9	822839.0	836746.3	822865.8	2.0	15.0	27.3	715	0.010	493	0.010	349	0.010	277	0.010	268	0.011	336	0.011	850	0.013	2211	0.016	2608	0.018	2222	0.017	1885	0.017	1759	0.017	2278	0.021	2324	0.022	2472	0.026	2601	0.026	2696	0.026	2973	0.030	3214	0.028	2589	0.016	1944	0.016	1872	0.014	1838	0.013	1437	0.013
1152	NO	69	4	836759.3	822754.9	836760.2	822771.9	10.0	15.0	17.0	715	0.010	493	0.010	349	0.010	277	0.010	268	0.011	336	0.011	850	0.013	2211	0.016	2608	0.018	2222	0.017	1885	0.017	1759	0.017	2278	0.021	2324	0.022	2472	0.026	2601	0.026	2696	0.026	2973	0.030	3214	0.028	2589	0.016	1944	0.016	1872	0.014	1838	0.013	1437	0.013
1153	NO	69	3	836742.8	822708.8	836754.0	822732.8	10.0	15.0	26.5	715	0.010	493	0.010	349	0.010	277	0.010	268	0.011	336	0.011	850	0.013	2211	0.016	2608	0.018	2222	0.017	1885	0.017	1759	0.017	2278	0.021	2324	0.022	2472	0.026	2601	0.026	2696	0.026	2973	0.030	3214	0.028	2589	0.016	1944	0.016	1872	0.014	1838	0.013	1437	0.013
1154	NO	69	3	836725.2	822689.8	836742.8	822708.8	10.0	15.0	25.9	715	0.010	493	0.010	349	0.010	277	0.010	268	0.011	336	0.011	850	0.013	2211	0.016	2608	0.018	2222	0.017	1885	0.017	1759	0.017	2278	0.021	2324	0.022	2472	0.026	2601	0.026	2696	0.026	2973	0.030	3214	0.028	2589	0.016	1944	0.016	1872	0.014	1838	0.013	1437	0.013
1155	NO	74	4	836775.2	822755.3	836785.1	822720.8	8.0	16.0	35.9	22	0.024	15	0.024	11	0.024	9	0.024	9	0.024	11	0.024	28	0.024	73	0.025	85	0.024	79	0.025	70	0.024	65	0.024	53	0.024	54	0.024	58	0.024	60	0.022	62	0.023	67	0.024	69	0.022	55	0.023	43	0.025	41	0.024	39	0.023	31	0.023
1156	NO	74	4	836785.1	822720.8	836803.8	822704.5	6.0	16.0	24.8	22	0.024	15	0.024	11	0.024	9	0.024	9	0.024	11	0.024	28	0.024	73	0.025	85	0.024	79	0.025	70	0.024	65	0.024	53	0.024	54	0.024	58	0.024	60	0.022	62	0.023	67	0.024	69	0.022	55	0.023	43	0.025	41	0.024	39	0.023	31	0.023
1157	NO	74	4	836803.8	822704.5	836826.4	822707.3	5.0	16.0	22.8	22	0.024	15	0.024	11	0.024	9	0.024	9	0.024	11	0.024	28	0.024	73	0.025	85	0.024	79	0.025	70	0.024	65	0.024	53	0.024	54	0.024	58	0.024	60	0.022	62	0.023	67	0.024	69	0.022	55	0.023	43	0.025	41	0.024	39	0.023	31	0.023
1158	NO	74	4	836826.4	822707.3	836840.3	822720.4	4.0	16.0	19.1	22	0.024	15	0.024	11	0.024	9	0.024	9	0.024	11	0.024	28	0.024	73	0.025	85	0.024	79	0.025	70	0.024	65	0.024	53	0.024	54	0.024	58	0.024	60	0.022	62	0.023	67	0.024	69	0.022	55	0.023	43	0.025	41	0.024	39	0.023	31	0.023
1159	NO	74	4	836840.3	822720.4	836843.5	822740.6	3.0	16.0	20.5	22	0.024	15	0.024	11	0.024	9	0.024	9	0.024	11	0.024	28	0.024	73	0.025	85	0.024	79	0.025	70	0.024	65	0.024	53	0.024	54	0.024	58	0.024	60	0.022	62	0.023	67	0.024	69	0.022	55	0.023	43	0.025	41	0.024	39	0.023	31	0.023
1160	NO	74	4	836843.5	822740.6	836833.5	822760.1	2.0	16.0	21.8	22	0.024	15	0.024	11	0.024	9	0.024	9	0.024	11	0.024	28	0.024	73	0.025	85	0.024	79	0.025	70	0.024	65	0.024	53	0.024	54	0.024	58	0.024	60	0.022	62	0.023	67	0.024	69	0.022	55	0.023	43	0.025	41	0.024	39	0.023	31	0.023
1161	NO	108	3	836768.2	822754.4	836763.9	822732.4	10.0	16.0	22.4	718	0.011	490	0.011	344	0.011	269	0.011	258	0.011	320	0.012	802	0.013	2062	0.016	2451	0.017	1938	0.016	1565	0.015	1471	0.015	1315	0.013	1309	0.013	1360	0.014	1495	0.013	1575	0.013	1858	0.013	2255	0.012	1871	0.011	1377	0.011	1352	0.010	1367	0.009	1054	0.009
1162	NO	108	3	836763.9	822732.4	836754.5	822712.4	10.0	16.0	22.1	718	0.011	490	0.011	344	0.011	269	0.011	258	0.011	320	0.012	802	0.013	2062	0.016	2451	0.017	1938	0.016	1565	0.015	1471	0.015	1315	0.013	1309	0.013	1360	0.014	1495	0.013	1575	0.013	1858	0.013	2255	0.012	1871	0.011	1377	0.011	1352	0.010	1367	0.009	1054	0.009
1163	NO	108	3	836754.5	822712.4	836741.0	822692.6	10.0	16.0	23.9	718	0.011	490	0.011	344	0.011	269	0.011	258	0.011	320	0.012	802	0.013	2062	0.016	2451	0.017	1938	0.016	1565	0.015	1471	0.015	1315	0.013	1309	0.013	1360	0.014	1495	0.013	1575	0.013	1858	0.013	2255	0.012	1871	0.011	1377	0.011	1352	0.010	1367	0.009	1054	0.009
1164	NO	108	3	836741.0	822692.6	836719.9	822674.1	10.0	16.0	28.1	718	0.011	490	0.011	344	0.011	269	0.011	258	0.011	320	0.012	802	0.013	2062	0.016	2451	0.017	1938	0.016	1565	0.015	1471	0.015	1315	0.013	1309	0.013	1360	0.014	1495	0.013	1575	0.013	1858	0.013	2255	0.012	1871	0.011	1377	0.011	1352	0.010	1367	0.009	1054	0.009
1165	NO	72	3	836832.4	822801.5	836854.0	822790.0	2.0	20.0	24.5	260	0.012	184	0.012	134	0.012	109	0.013	108	0.013	138	0.013	358	0.014	951	0.015	1102	0.015	1082	0.016	993	0.016	916	0.016	718	0.013	748	0.013	810	0.014	825	0.013	841	0.012	873	0.012	835	0.010	647	0.009	496	0.010	465	0.009	441	0.008	351	0.009
1166	NO	71	3	836708.3	822790.9	836732.0	822804.8	2.0	16.0	27.4	36	0.015	25	0.016	18	0.016	14	0.016	14	0.016	17	0.017	43	0.017	113	0.018	132	0.017	116	0.018	100	0.018	93	0.018	120	0.019	124	0.019	133	0.019	137	0.018	142	0.018	153	0.018	157	0.016	125	0.015	95	0.017	91	0.016	87	0.015	69	0.015
1167	NO	71	3	836732.0	822804.8	836744.1	822828.6	2.0	16.0	26.7	36	0.015	25	0.016	18	0.016	14	0.016	14	0.016	17	0.017	43	0.017	113	0.018	132	0.017	116	0.018	100	0.018	93	0.018	120	0.019	124	0.019	133	0.019	137	0.018	142	0.018	153	0.018	157	0.016	125	0.015	95	0.017	91	0.016	87	0.015	69	0.015
1168	NO	72	3	836788.2	822832.2	836802.7	822818.3	6.0	20.0	20.1	260	0.012	184	0.012	134	0.012	109	0.013	108	0.013	138	0.013	358	0.014	951	0.015	1102	0.015	1082	0.016	993	0.016	916	0.016	718	0.013	748	0.013	810	0.014	825	0.013	841	0.012	873	0.012	835	0.010	647	0.009	496	0.010	465	0.009	441	0.008	351	0.009
1169	NO	145	1	836501.8	822324.0	836496.8	822231.8	0.0	14.0	92.3	289	0.013	197	0.013	138	0.013	108	0.013	103	0.013	128	0.014	319	0.014	819	0.015	972	0.015	763	0.016	611	0.016	574	0.015	694	0.018	690	0.019	719	0.019	780	0.017	831	0.018	979	0.018	1169	0.016	974	0.016	728	0.017	714	0.017	714	0.015	551	0.015
1170	NO	146	1	836520.9	822322.8	836516.3	822230.8	0.0	14.0	92.1	275	0.019	187	0.019	131	0.019	102	0.020	98	0.020	121	0.020	301	0.021	771	0.022	914	0.022	714	0.023	569	0.023	534	0.022	569	0.018	566	0.018	589	0.019	641	0.017	682	0.018	805	0.018	965	0.016	804	0.016	599	0.017	588	0.016	590	0.015	454	0.015
1171	NO	147	1	836497.2	822231.8	836493.1	822158.4	0.0	15.0	73.5	234	0.011	159	0.011	111	0.011	87	0.012	83	0.012	103	0.012	257	0.013	659	0.014	784	0.013	610	0.013	486	0.014	457	0.013	609	0.017	610	0.018	639	0.018	688	0.017	727	0.017	841	0.017	979	0.015	808	0.015	605	0.016	591	0.015	588	0.014	455	0.014
1172	NO	148	1	836516.3	822230.8	836510.8	822103.5	0.0	14.0	127.4	261	0.019	177	0.019	124	0.019	97	0.019	93	0.019	114	0.020	286	0.020	732	0.023	869	0.022	678	0.023	540	0.023	507	0.022	499	0.019	500	0.019	524	0.020	564	0.018	596	0.019	689	0.019	800	0.017	660	0.017	494	0.018	482	0.017	480	0.016	371	0.016
1173	NO	84	3	837081.3	822711.1	837054.8	822741.5	10.0	16.0	40.3	46	0.004	31	0.004	22	0.005	17	0.005	17	0.005	21	0.006	52	0.006	133	0.007	159	0.007	125	0.007	101	0.007	95	0.007	186	0.007	185	0.007	192	0.007	212	0.007	223	0.006	264	0.006	325	0.005	269	0.005	196	0.004	193	0.004	197	0.003	151	0.004
1174	NO	84	3	837054.8	822741.5	837032.3	822732.6	8.0	16.0	24.2	46	0.004	31	0.004	22	0.005	17	0.005	17	0.005	21	0.006	52	0.006	133	0.007	159	0.007	125	0.007	101	0.007	95	0.007	186	0.007	185	0.007	192	0.007	212	0.007	223	0.006	264	0.006	325	0.005	269	0.005	196	0.004	193	0.004	197	0.003	151	0.004
1175	NO	84	3	837032.3	822732.6	837020.1	822717.7	6.0	16.0	19.3	46	0.004	31	0.004	22	0.005	17	0.005	17	0.005	21	0.006	52	0.006	133	0.007	159	0.007	125	0.007	101	0.007	95	0.007	186	0.007	185	0.007	192	0.007	212	0.007	223	0.006	264	0.006	325	0.005	269	0.005	196	0.004	193	0.004	197	0.003	151	0.004
1176	NO	84	3	837020.1	822717.7	837024.4	822696.6	4.0	16.0	21.6	46	0.004	31	0.004	22	0.005	17	0.005	17	0.005	21	0.006	52	0.006	133	0.007	159	0.007	125	0.007	101	0.007	95	0.007	186	0.007	185	0.007	192	0.007	212	0.007	223	0.006	264	0.006	325	0.005	269	0.005	196	0.004	193	0.004	197	0.003	151	0.004
1177	NO	85	4	837058.5	822684.8	837081.3	822711.1	8.0	23.0	34.8	105	0.007	72	0.007	50	0.007	39	0.007	38	0.008	46	0.008	116	0.010	298	0.011	355	0.011	275	0.010	219	0.010	206	0.010	307	0.012	306	0.012	319	0.013	350	0.012	367	0.011	429	0.011	516	0.009	426	0.009	313	0.008	307	0.008	310	0.007	240	0.007
1178	NO	80	4	837012.0	822663.0	836990.2	822676.4	3.0	15.0	25.6	192	0.004	131	0.005	92	0.005	72	0.005	69	0.006	86	0.006	216	0.007	556	0.008	662	0.008	525	0.008	425	0.008	400	0.008	372	0.011	379	0.012	402	0.013	427	0.011	440	0.011	488	0.010	537	0.008	432	0.006	321	0.007	310	0.006	307	0.005	240	0.005
1179	NO	80	4	837035.2	822648.7	837012.0	822663.0	5.0	15.0	27.3	192	0.004	131	0.005	92	0.005	72	0.005	69	0.006	86	0.006	216	0.007	556	0.008	662	0.008	525	0.008	425	0.008	400	0.008	372	0.011	379	0.012	402	0.013	427	0.011	440	0.011	488	0.010	537	0.008	432	0.006	321	0.007	310	0.006	307	0.005	240	0.005
1180	NO	87	3	837050.9	822617.6	837068.6	822627.2	8.0	16.0	20.2	68	0.004	46	0.004	32	0.005	25	0.005	24	0.005	30	0.006	76	0.006	195	0.007	232	0.007	183	0.007	147	0.007	139	0.007	190	0.006	188	0.007	195	0.007	217	0.006	228	0.006	272	0.006	338	0.005	281	0.004	205	0.004	202	0.004	206	0.003	158	0.004
1181	NO	87	3	837088.5	822631.5	837117.1	822632.4	2.0	16.0	28.6	68	0.004	46	0.004	32	0.005	25	0.005	24	0.005	30	0.006	76	0.006	195	0.007	232	0.007	183	0.007	147	0.007	139	0.007	190	0.006	188	0.007	195	0.007	217	0.006	228	0.006	272	0.006	338	0.005	281	0.004	205	0.004	202	0.004	206	0.003	158	0.004
1182	NO	131	3	837026.3	822617.6	837035.2	822648.7	5.0	22.0	32.4	110	0.008	75	0.008	53	0.008	41	0.008	39	0.008	49	0.009	122	0.010	312	0.012	372	0.011	290	0.011	232	0.011	218	0.011	278	0.013	279	0.014	293	0.015	316	0.014	331	0.013	379	0.012	440	0.011	361	0.010	267	0.010	261	0.009	261	0.008	202	0.008
1183	NO	109	4	836502.9	822180.6	836500.5	822134.7	5.0	21.0	46.0	406	0.005	279	0.005	198	0.006	156	0.006	151	0.007	189	0.007	478	0.008	1242	0.010	1469	0.010	1233	0.010	1038	0.011	971	0.011	1237	0.013	1263	0.013	1344	0.014	1420	0.013	1463	0.012	1611	0.011	1751	0.009	1407	0.007	1047	0.007	1008	0.006	995	0.005	779	0.006
1184	NO	109	4	836500.5	822134.7	836498.7	822099.8	3.0	21.0	35.0	406	0.005	279	0.005	198	0.006	156	0.006	151	0.007	189	0.007	478	0.008	1242	0.010	1469	0.010	1233	0.010	1038	0.011	971	0.011	1237	0.013	1263	0.013	1344	0.014	1420	0.013	1463	0.012	1611	0.011	1751	0.009	1407	0.007	1047	0.007	1008	0.006	995	0.005	779	0.006
1185	NO	109	4	836498.7	822099.8	836496.6	822057.7	1.0	21.0	42.1	406	0.005	279	0.005	198	0.006	156	0.006	151	0.007	189	0.007	478	0.008	1242	0.010	1469	0.010	1233	0.010	1038	0.011	971	0.011	1237	0.013	1263	0.013	1344	0.014	1420	0.013	1463	0.012	1611	0.011	1751	0.009	1407	0.007	1047	0.007	1008	0.006	995	0.005	779	0.006
1186	NO	87	3	837025.1	822584.8	837038.9	822602.2	2.0	16.0	22.2	68	0.004	46	0.004	32	0.005	25	0.005	24	0.005	30	0.006	76	0.006	195	0.007	232	0.007	183	0.007	147	0.007	139	0.007	190	0.006	188	0.007	195	0.007	217	0.006	228	0.006	272	0.006	338	0.005	281	0.004	205	0.004	202	0.004	206	0.003	158	0.004
1187	NO	87	3	837068.6	822627.2	837088.5	822631.5	5.0	16.0	20.4	68	0.004	46	0.004	32	0.005	25	0.005	24	0.005	30	0.006	76	0.006	195	0.007	232	0.007	183	0.007	147	0.007	139	0.007	190	0.006	188	0.007	195	0.007	217	0.006	228	0.006	272	0.006	338	0.005	281	0.004	205	0.004	202	0.004	206	0.003	158	0.004
1188	NO	122	3	837101.6	822723.4	837081.3	822711.1	5.0	21.0	23.7	65	0.008	44	0.008	31	0.009	25	0.009	24	0.009	30	0.010	75	0.011	193	0.013	229	0.013	189	0.013	157	0.013	147	0.014	132	0.014	133	0.014	139	0.015	150	0.014	157	0.013	180	0.013	208	0.011	170	0.010	127	0.010	123	0.009	123	0.008	95	0.009
1189	NO	122	3	837121.9	822735.6	837101.6	822723.4	2.0	21.0	23.7	65	0.008	44	0.008	31	0.009	25	0.009	24	0.009	30	0.010	75	0.011	193	0.013	229	0.013	189	0.013	157	0.013	147	0.014	132	0.014	133	0.014	139	0.015	150	0.014	157	0.013	180	0.013	208	0.011	170	0.010	127	0.010	123	0.009	123	0.008	95	0.009
1190	NO	108	3	836719.9	822674.1	836694.4	822660.9	10.0	16.0	28.7	718	0.011	490	0.011	344	0.011	269	0.011	258	0.011	320	0.012	802	0.013	2062	0.016	2451	0.017	1938	0.016	1565	0.015	1471	0.015	1315	0.013	1309	0.013	1360	0.014	1495	0.013	1575	0.013	1858	0.013	2255	0.012	1871	0.011	1377	0.011	1352	0.010	1367	0.009	1054	0.009
1191	NO	70	4	836766.3	822795.1	836770.0	822772.2	10.0	15.0	23.2	740	0.011	505	0.011	355	0.011	278	0.011	267	0.011	331	0.012	829	0.014	2135	0.017	2536	0.017	2017	0.017	1635	0.016	1536	0.016	1368	0.014	1363	0.014	1418	0.015	1555	0.014	1638	0.014	1926	0.014	2324	0.013	1926	0.011	1419	0.012	1393	0.011	1406	0.010	1085	0.010
1192	NO	70	3	836754.4	822866.6	836758.8	822840.9	2.0	15.0	26.1	740	0.011	505	0.011	355	0.011	278	0.011	267	0.011	331	0.012	829	0.014	2135	0.017	2536	0.017	2017	0.017	1635	0.016	1536	0.016	1368	0.014	1363	0.014	1418	0.015	1555	0.014	1638	0.014	1926	0.014	2324	0.013	1926	0.011	1419	0.012	1393	0.011	1406	0.010	1085	0.010
1193	NO	71	3	836744.1	822828.6	836740.1	822865.1	2.0	16.0	36.7	36	0.015	25	0.016	18	0.016	14	0.016	14	0.016	17	0.017	43	0.017	113	0.018	132	0.017	116	0.018	100	0.018	93	0.018	120	0.019	124	0.019	133	0.019	137	0.018	142	0.018	153	0.018	157	0.016	125	0.015	95	0.017	91	0.016	87	0.015	69	0.015
1194	NO	70	3	836758.8	822840.9	836761.9	822821.8	5.0	15.0	19.3	740	0.011	505	0.011	355	0.011	278	0.011	267	0.011	331	0.012	829	0.014	2135	0.017	2536	0.017	2017	0.017	1635	0.016	1536	0.016	1368	0.014	1363	0.014	1418	0.015	1555	0.014	1638	0.014	1926	0.014	2324	0.013	1926	0.011	1419	0.012	1393	0.011	1406	0.010	1085	0.010
1195	NO	72	3	836761.2	822868.3	836774.1	822849.3	2.0	20.0	22.9	260	0.012	184	0.012	134	0.012	109	0.013	108	0.013	138	0.013	358	0.014	951	0.015	1102	0.015	1082	0.016	993	0.016	916	0.016	718	0.013	748	0.013	810	0.014	825	0.013	841	0.012	873	0.012	835	0.010	647	0.009	496	0.010	465	0.009	441	0.008	351	0.009
1196	NO	72	3	836774.1	822849.3	836788.2	822832.2	4.0	20.0	22.2	260	0.012	184	0.012	134	0.012	109	0.013	108	0.013	138	0.013	358	0.014	951	0.015	1102	0.015	1082	0.016	993	0.016	916	0.016	718	0.013	748	0.013	810	0.014	825	0.013	841	0.012	873	0.012	835	0.010	647	0.009	496	0.010	465	0.009	441	0.008	351	0.009
1197	NO	109	4	836461.4	822591.4	836469.1	822568.4	2.0	21.0	24.3	406	0.005	279	0.005	198	0.006	156	0.006	151	0.007	189	0.007	478	0.008	1242	0.010	1469	0.010	1233	0.010	1038	0.011	971	0.011	1237	0.013	1263	0.013	1344	0.014	1420	0.013	1463	0.012	1611	0.011	1751	0.009	1407	0.007	1047	0.007	1008	0.006	995	0.005	779	0.006
1198	NO	109	4	836469.1	822568.4	836477.4	822543.5	5.0	21.0	26.3	406	0.005	279	0.005	198	0.006	156	0.006	151	0.007	189	0.007	478	0.008	1242	0.010	1469	0.010	1233	0.010	1038	0.011	971	0.011	1237	0.013	1263	0.013	1344	0.014	1420	0.013	1463	0.012	1611	0.011	1751	0.009	1407	0.007	1047	0.007	1008	0.006	995	0.005	779	0.006
1199	NO	116	1	836172.2	822343.3	836304.0	822333.8	0.0	16.0	132.1	386	0.011	263	0.011	185	0.011	145	0.011	139	0.011	172	0.012	430	0.013	1106	0.015	1315	0.014	1038	0.014	836	0.015	786	0.014	705	0.016	705	0.016	736	0.017	800	0.016	843	0.016	983	0.015	1168	0.014	966	0.013	716	0.013	701	0.012	704	0.011	543	0.011
1200	NO	114	1	836344.2	822331.2	836386.1	822328.5	0.0	25.0	42.0	308	0.011	210	0.011	148	0.011	116	0.011	111	0.012	138	0.012	345	0.014	887	0.015	1053	0.015	837	0.015	677	0.015	636	0.015	509	0.017	508	0.017	530	0.018	576	0.017	609	0.017	712	0.016	847	0.014	702	0.014	522	0.014	511	0.014	512	0.012	396	0.013
1201	NO	114	1	836304.0	822333.8	836344.2	822331.2	0.0	24.0	40.2	308	0.011	210	0.011	148	0.011	116	0.011	111	0.012	138	0.012	345	0.014	887	0.015	1053	0.015	837	0.015	677	0.015	636	0.015	509	0.017	508	0.017	530	0.018	576	0.017	609	0.017	712	0.016	847	0.014	702	0.014	522	0.014	511	0.014	512	0.012	396	0.013
1202	NO	112	1	836386.1	822328.5	836521.0	822323.3	0.0	28.0	135.0	294	0.011	201	0.011	141	0.011	111	0.011	106	0.011	131	0.012	329	0.014	847	0.015	1005	0.015	799	0.015	647	0.015	607	0.015	662	0.015	662	0.016	691	0.016	751	0.015	791	0.015	922	0.015	1093	0.013	903	0.012	670	0.013	656	0.012	658	0.011	508	0.011
1203	NO	104	1	836565.6	822227.7	836496.8	822231.8	0.0	26.0	68.9	278	0.012	189	0.012	133	0.012	104	0.012	99	0.012	123	0.013	308	0.015	791	0.016	940	0.016	739	0.016	593	0.016	557	0.016	561	0.019	562	0.019	589	0.020	635	0.018	669	0.018	774	0.018	903	0.016	745	0.015	555	0.016	542	0.015	541	0.014	419	0.014
1204	NO	102	1	836565.6	822227.7	836643.9	822226.6	0.0	24.0	78.2	95	0.007	65	0.007	46	0.007	36	0.007	34	0.008	43	0.008	107	0.009	275	0.011	327	0.011	259	0.011	210	0.011	197	0.011	156	0.012	156	0.012	163	0.013	178	0.012	186	0.012	215	0.011	255	0.010	210	0.009	154	0.008	151	0.008	152	0.007	118	0.007
1205	NO	101	1	836643.9	822226.6	836678.7	822228.6	0.0	24.0	34.9	114	0.008	78	0.008	54	0.009	43	0.009	41	0.009	51	0.010	127	0.011	325	0.013	387	0.012	304	0.012	244	0.012	229	0.012	254	0.014	255	0.014	266	0.015	290	0.014	304	0.013	353	0.013	418	0.011	345	0.010	254	0.011	249	0.010	250	0.009	193	0.009
1206	NO	101	1	836678.7	822228.6	836776.1	822224.0	0.0	24.0	97.5	114	0.008	78	0.008	54	0.009	43	0.009	41	0.009	51	0.010	127	0.011	325	0.013	387	0.012	304	0.012	244	0.012	229	0.012	254	0.014	255	0.014	266	0.015	290	0.014	304	0.013	353	0.013	418	0.011	345	0.010	254	0.011	249	0.010	250	0.009	193	0.009
1207	YES	164	1	836776.1	822224.0	836761.4	822109.7	0.0	16.0	115.2	114	0.018	78	0.018	54	0.018	43	0.018	41	0.019	51	0.020	127	0.021	325	0.023	387	0.023	304	0.022	244	0.021	229	0.021	254	0.022	255	0.022	266	0.023	290	0.022	304	0.022	353	0.024	418	0.023	345	0.020	254	0.020	249	0.018	250	0.018	193	0.018
1208	NO	99	1	836842.0	822240.1	836898.9	822267.8	0.0	31.0	63.3	238	0.013	162	0.013	114	0.013	89	0.013	85	0.014	106	0.014	265	0.016	681	0.017	808	0.017	638	0.017	514	0.018	483	0.017	484	0.021	487	0.021	512	0.022	548	0.020	577	0.020	660	0.020	755	0.017	620	0.017	464	0.018	452	0.017	449	0.016	348	0.016
1209	NO	99	1	836898.9	822267.8	836923.9	822291.7	0.0	31.0	34.5	238	0.013	162	0.013	114	0.013	89	0.013	85	0.014	106	0.014	265	0.016	681	0.017	808	0.017	638	0.017	514	0.018	483	0.017	484	0.021	487	0.021	512	0.022	548	0.020	577	0.020	660	0.020	755	0.017	620	0.017	464	0.018	452	0.017	449	0.016	348	0.016
1210	YES	94	1	836830.7	822346.1	836848.0	822337.7	0.0	17.0	19.2	125	0.017	86	0.017	60	0.017	47	0.017	45	0.017	56	0.018	141	0.020	363	0.021	430	0.021	344	0.020	280	0.020	262	0.020	233	0.021	234	0.021	245	0.022	264	0.021	279	0.021	323	0.022	377	0.021	311	0.019	232	0.019	227	0.018	227	0.017	175	0.017
1211	YES	94	1	836848.0	822337.7	836905.5	822298.8	0.0	17.0	69.4	125	0.017	86	0.017	60	0.017	47	0.017	45	0.017	56	0.018	141	0.020	363	0.021	430	0.021	344	0.020	280	0.020	262	0.020	233	0.021	234	0.021	245	0.022	264	0.021	279	0.021	323	0.022	377	0.021	311	0.019	232	0.019	227	0.018	227	0.017	175	0.017
1212	YES	94	1	836905.5	822298.8	836923.9	822291.7	0.0	17.0	19.8	125	0.017	86	0.017	60	0.017	47	0.017	45	0.017	56	0.018	141	0.020	363	0.021	430	0.021	344	0.020	280	0.020	262	0.020	233	0.021	234	0.021	245	0.022	264	0.021	279	0.021	323	0.022	377	0.021	311	0.019	232	0.019	227	0.018	227	0.017	175	0.017
1213	NO	110	4	836477.4	822543.5	836493.4	822495.6	8.0	21.0	50.5	550	0.004	375	0.005	264	0.005	207	0.005	198	0.006	246	0.006	617	0.007	1588	0.009	1891	0.009	1492	0.008	1204	0.008	1134	0.008	1016	0.008	1010	0.008	1049	0.009	1160	0.008	1217	0.008	1439	0.007	1765	0.007	1463	0.006	1067	0.005	1050	0.005	1068	0.004	823	0.004
1214	NO	110	4	836493.5	822495.5	836507.7	822439.7	8.0	21.0	57.6	550	0.004	375	0.005	264	0.005	207	0.005	198	0.006	246	0.006	617	0.007	1588	0.009	1891	0.009	1492	0.008	1204	0.008	1134	0.008	1016	0.008	1010	0.008	1049	0.009	1160	0.008	1217	0.008	1439	0.007	1765	0.007	1463	0.006	1067	0.005	1050	0.005	1068	0.004	823	0.004
1215	NO	110	4	836507.7	822439.7	836510.8	822395.5	8.0	21.0	44.3	550	0.004	375	0.005	264	0.005	207	0.005	198	0.006	246	0.006	617	0.007	1588	0.009	1891	0.009	1492	0.008	1204	0.008	1134	0.008	1016	0.008	1010	0.008	1049	0.009	1160	0.008	1217	0.008	1439	0.007	1765	0.007	1463	0.006	1067	0.005	1050	0.005	1068	0.004	823	0.004
1216	NO	110	4	836510.8	822395.5	836511.9	822352.5	8.0	21.0	43.0	550	0.004	375	0.005	264	0.005	207	0.005	198	0.006	246	0.006	617	0.007	1588	0.009	1891	0.009	1492	0.008	1204	0.008	1134	0.008	1016	0.008	1010	0.008	1049	0.009	1160	0.008	1217	0.008	1439	0.007	1765	0.007	1463	0.006	1067	0.005	1050	0.005	1068	0.004	823	0.004
1217	NO	110	4	836511.9	822352.5	836502.9	822180.6	8.0	21.0	172.2	550	0.004	375	0.005	264	0.005	207	0.005	198	0.006	246	0.006	617	0.007	1588	0.009	1891	0.009	1492	0.008	1204	0.008	1134	0.008	1016	0.008	1010	0.008	1049	0.009	1160	0.008	1217	0.008	1439	0.007	1765	0.007	1463	0.006	1067	0.005	1050	0.005	1068	0.004	823	0.004
1218	NO	110	4	836500.5	822134.7	836498.7	822099.8	3.0	21.0	35.0	550	0.004	375	0.005	264	0.005	207	0.005	198	0.006	246	0.006	617	0.007	1588	0.009	1891	0.009	1492	0.008	1204	0.008	1134	0.008	1016	0.008	1010	0.008	1049	0.009	1160	0.008	1217	0.008	1439	0.007	1765	0.007	1463	0.006	1067	0.005	1050	0.005	1068	0.004	823	0.004
1219	NO	110	4	836498.7	822099.8	836496.6	822057.7	1.0	21.0	42.1	550	0.004	375	0.005	264	0.005	207	0.005	198	0.006	246	0.006	617	0.007	1588	0.009	1891	0.009	1492	0.008	1204	0.008	1134	0.008	1016	0.008	1010	0.008	1049	0.009	1160	0.008	1217	0.008	1439	0.007	1765	0.007	1463	0.006	1067	0.005	1050	0.005	1068	0.004	823	0.004
1220	NO	97	1	837010.5	822275.8	836954.6	822280.1	0.0	26.0	56.0	111	0.015	76	0.015	53	0.015	42	0.015	40	0.015	50	0.016	124	0.017	320	0.019	379	0.019	302	0.019	245	0.020	230	0.019	307	0.018	307	0.018	321	0.019	349	0.018	367	0.018	426	0.017	503	0.015	415	0.015	308	0.016	301	0.015	302	0.013	233	0.014
1221	NO	97	1	836954.6	822280.1	836923.9	822291.7	0.0	26.0	32.8	111	0.015	76	0.015	53	0.015	42	0.015	40	0.015	50	0.016	124	0.017	320	0.019	379	0.019	302	0.019	245	0.020	230	0.019	307	0.018	307	0.018	321	0.019	349	0.018	367	0.018	426	0.017	503	0.015	415	0.015	308	0.016	301	0.015	302	0.013	233	0.014
1222	NO	97	1	837082.3	822225.4	837040.2	822261.9	0.0	20.0	55.7	111	0.015	76	0.015	53	0.015	42	0.015	40	0.015	50	0.016	124	0.017	320	0.019	379	0.019	302	0.019	245	0.020	230	0.019	307	0.018	307	0.018	321	0.019	349	0.018	367	0.018	426	0.017	503	0.015	415	0.015	308	0.016	301	0.015	302	0.013	233	0.014
1223	NO	97	1	837040.2	822261.9	837010.5	822275.8	0.0	22.0	32.8	111	0.015	76	0.015	53	0.015	42	0.015	40	0.015	50	0.016	124	0.017	320	0.019	379	0.019	302	0.019	245	0.020	230	0.019	307	0.018	307	0.018	321	0.019	349	0.018	367	0.018	426	0.017	503	0.015	415	0.015	308	0.016	301	0.015	302	0.013	233	0.014
1224	NO	91	1	836964.6	822378.0	836973.7	822409.9	0.0	26.0	33.2	226	0.012	154	0.012	108	0.012	85	0.012	81	0.012	100	0.013	251	0.015	645	0.016	767	0.016	605	0.016	487	0.016	457	0.016	558	0.017	560	0.017	587	0.018	634	0.017	666	0.017	768	0.016	895	0.014	737	0.013	547	0.014	534	0.013	534	0.012	414	0.012
1225	NO	90	1	836964.6	822378.0	836973.7	822409.9	0.0	26.0	33.2	231	0.011	157	0.011	110	0.011	86	0.011	83	0.011	102	0.012	256	0.013	657	0.015	782	0.014	612	0.014	490	0.014	461	0.014	579	0.018	586	0.018	618	0.019	659	0.017	689	0.017	778	0.016	877	0.015	715	0.014	534	0.014	518	0.013	514	0.012	400	0.013
1226	NO	91	1	836923.9	822291.7	836964.6	822378.0	0.0	30.0	95.4	226	0.012	154	0.012	108	0.012	85	0.012	81	0.012	100	0.013	251	0.015	645	0.016	767	0.016	605	0.016	487	0.016	457	0.016	558	0.017	560	0.017	587	0.018	634	0.017	666	0.017	768	0.016	895	0.014	737	0.013	547	0.014	534	0.013	534	0.012	414	0.012
1227	NO	89	1	836973.7	822409.9	837017.4	822586.1	0.0	28.0	181.5	178	0.007	121	0.007	85	0.007	66	0.007	64	0.008	79	0.008	197	0.010	507	0.011	604	0.010	473	0.010	379	0.010	357	0.011	467	0.012	467	0.012	487	0.013	533	0.012	558	0.011	651	0.011	778	0.009	642	0.009	472	0.008	462	0.008	467	0.007	360	0.007
1228	NO	130	3	837017.4	822586.1	837026.3	822617.6	2.0	22.0	32.7	174	0.006	118	0.006	83	0.007	65	0.007	62	0.007	77	0.008	193	0.009	496	0.010	591	0.010	462	0.010	370	0.010	348	0.010	517	0.014	523	0.014	553	0.015	592	0.014	614	0.013	693	0.012	784	0.010	638	0.009	472	0.009	458	0.008	457	0.007	355	0.008
1229	NO	130	3	837026.3	822617.6	837035.2	822648.7	5.0	22.0	32.4	174	0.006	118	0.006	83	0.007	65	0.007	62	0.007	77	0.008	193	0.009	496	0.010	591	0.010	462	0.010	370	0.010	348	0.010	517	0.014	523	0.014	553	0.015	592	0.014	614	0.013	693	0.012	784	0.010	638	0.009	472	0.009	458	0.008	457	0.007	355	0.008
1230	NO	86	4	837035.2	822648.7	837058.5	822684.8	7.0	23.0	42.9	234	0.007	159	0.008	112	0.008	88	0.008	84	0.008	104	0.009	261	0.010	671	0.012	799	0.012	628	0.011	506	0.011	476	0.011	439	0.013	441	0.014	462	0.014	501	0.013	524	0.012	604	0.012	708	0.011	582	0.009	429	0.009	419	0.008	421	0.007	326	0.008
1231	NO	86	4	837058.5	822684.8	837081.3	822711.1	8.0	23.0	34.8	234	0.007	159	0.008	112	0.008	88	0.008	84	0.008	104	0.009	261	0.010	671	0.012	799	0.012	628	0.011	506	0.011	476	0.011	439	0.013	441	0.014	462	0.014	501	0.013	524	0.012	604	0.012	708	0.011	582	0.009	429	0.009	419	0.008	421	0.007	326	0.008
1232	NO	123	3	837121.9	822735.6	837101.6	822723.4	2.0	21.0	23.7	239	0.008	163	0.008	115	0.008	90	0.009	87	0.009	108	0.010	271	0.011	700	0.013	831	0.013	668	0.012	545	0.012	512	0.012	450	0.013	452	0.014	474	0.014	514	0.013	537	0.013	618	0.012	724	0.011	595	0.009	439	0.009	428	0.008	430	0.007	333	0.008
1233	NO	123	3	837101.6	822723.4	837081.3	822711.1	5.0	21.0	23.7	239	0.008	163	0.008	115	0.008	90	0.009	87	0.009	108	0.010	271	0.011	700	0.013	831	0.013	668	0.012	545	0.012	512	0.012	450	0.013	452	0.014	474	0.014	514	0.013	537	0.013	618	0.012	724	0.011	595	0.009	439	0.009	428	0.008	430	0.007	333	0.008
1234	NO	123	1	837194.4	822784.5	837146.1	822750.1	0.0	21.0	59.3	239	0.008	163	0.008	115	0.008	90	0.009	87	0.009	108	0.010	271	0.011	700	0.013	831	0.013	668	0.012	545	0.012	512	0.012	450	0.013	452	0.014	474	0.014	514	0.013	537	0.013	618	0.012	724	0.011	595	0.009	439	0.009	428	0.008	430	0.007	333	0.008
1235	NO	123	1	837146.1	822750.1	837121.9	822735.6	0.0	21.0	28.3	239	0.008	163	0.008	115	0.008	90	0.009	87	0.009	108	0.010	271	0.011	700	0.013	831	0.013	668	0.012	545	0.012	512	0.012	450	0.013	452	0.014	474	0.014	514	0.013	537	0.013	618	0.012	724	0.011	595	0.009	439	0.009	428	0.008	430	0.007	333	0.008
1236	NO	123	1	837385.7	822872.3	837296.3	822855.6	0.0	20.0	91.0	239	0.008	163	0.008	115	0.008	90	0.009	87	0.009	108	0.010	271	0.011	700	0.013	831	0.013	668	0.012	545	0.012	512	0.012	450	0.013	452	0.014	474	0.014	514	0.013	537	0.013	618	0.012	724	0.011	595	0.009	439	0.009	428	0.008	430	0.007	333	0.008
1237	NO	123	1	837296.3	822855.6	837256.6	822840.1	0.0	20.0	42.6	239	0.008	163	0.008	115	0.008	90	0.009	87	0.009	108	0.010	271	0.011	700	0.013	831	0.013	668	0.012	545	0.012	512	0.012	450	0.013	452	0.014	474	0.014	514	0.013	537	0.013	618	0.012	724	0.011	595	0.009	439	0.009	428	0.008	430	0.007	333	0.008
1238	NO	123	1	837256.6	822840.1	837225.8	822817.9	0.0	20.0	37.9	239	0.008	163	0.008	115	0.008	90	0.009	87	0.009	108	0.010	271	0.011	700	0.013	831	0.013	668	0.012	545	0.012	512	0.012	450	0.013	452	0.014	474	0.014	514	0.013	537	0.013	618	0.012	724	0.011	595	0.009	439	0.009	428	0.008	430	0.007	333	0.008
1239	NO	123	1	837225.8	822817.9	837194.4	822784.5	0.0	20.0	45.9	239	0.008	163	0.008	115	0.008	90	0.009	87	0.009	108	0.010	271	0.011	700	0.013	831	0.013	668	0.012	545	0.012	512	0.012	450	0.013	452	0.014	474	0.014	514	0.013	537	0.013	618	0.012	724	0.011	595	0.009	439	0.009	428	0.008	430	0.007	333	0.008
1240	NO	167	1	836661.4	822768.9	836807.1	822777.6	0.0	17.0	146.0	1232	0.007	851	0.008	605	0.008	480	0.009	466	0.009	585	0.009	1484	0.010	3866	0.011	4553	0.011	3933	0.011	3364	0.012	3136	0.011	3747	0.015	3887	0.016	4197	0.018	4297	0.016	4398	0.016	4615	0.015	4517	0.012	3530	0.010	2699	0.011	2548	0.010	2429	0.009	1928	0.009
1241	NO	75	3	836141.0	822797.4	836279.0	822844.4	10.0	13.0	145.7	1076	0.007	742	0.007	527	0.008	417	0.008	405	0.008	507	0.009	1285	0.009	3344	0.010	3943	0.010	3374	0.010	2870	0.011	2677	0.011	3105	0.014	3225	0.014	3487	0.016	3564	0.014	3642	0.014	3806	0.013	3697	0.011	2880	0.009	2203	0.010	2076	0.010	1975	0.009	1570	0.009
1242	NO	75	3	836307.9	822850.6	836342.7	822850.4	10.0	14.0	34.8	1076	0.007	742	0.007	527	0.008	417	0.008	405	0.008	507	0.009	1285	0.009	3344	0.010	3943	0.010	3374	0.010	2870	0.011	2677	0.011	3105	0.014	3225	0.014	3487	0.016	3564	0.014	3642	0.014	3806	0.013	3697	0.011	2880	0.009	2203	0.010	2076	0.010	1975	0.009	1570	0.009
1243	NO	75	3	836342.7	822850.4	836401.8	822829.0	10.0	13.0	62.9	1076	0.007	742	0.007	527	0.008	417	0.008	405	0.008	507	0.009	1285	0.009	3344	0.010	3943	0.010	3374	0.010	2870	0.011	2677	0.011	3105	0.014	3225	0.014	3487	0.016	3564	0.014	3642	0.014	3806	0.013	3697	0.011	2880	0.009	2203	0.010	2076	0.010	1975	0.009	1570	0.009
1244	NO	75	3	836513.7	822785.9	836587.8	822772.0	5.0	19.0	75.4	1076	0.007	742	0.007	527	0.008	417	0.008	405	0.008	507	0.009	1285	0.009	3344	0.010	3943	0.010	3374	0.010	2870	0.011	2677	0.011	3105	0.014	3225	0.014	3487	0.016	3564	0.014	3642	0.014	3806	0.013	3697	0.011	2880	0.009	2203	0.010	2076	0.010	1975	0.009	1570	0.009
1245	NO	75	3	836587.8	822772.0	836659.0	822770.5	3.0	20.0	71.3	1076	0.007	742	0.007	527	0.008	417	0.008	405	0.008	507	0.009	1285	0.009	3344	0.010	3943	0.010	3374	0.010	2870	0.011	2677	0.011	3105	0.014	3225	0.014	3487	0.016	3564	0.014	3642	0.014	3806	0.013	3697	0.011	2880	0.009	2203	0.010	2076	0.010	1975	0.009	1570	0.009
1246	NO	110	4	836469.1	822568.4	836477.4	822543.5	5.0	21.0	26.3	550	0.004	375	0.005	264	0.005	207	0.005	198	0.006	246	0.006	617	0.007	1588	0.009	1891	0.009	1492	0.008	1204	0.008	1134	0.008	1016	0.008	1010	0.008	1049	0.009	1160	0.008	1217	0.008	1439	0.007	1765	0.007	1463	0.006	1067	0.005	1050	0.005	1068	0.004	823	0.004
1247	NO	110	4	836461.4	822591.4	836469.1	822568.4	2.0	21.0	24.3	550	0.004	375	0.005	264	0.005	207	0.005	198	0.006	246	0.006	617	0.007	1588	0.009	1891	0.009	1492	0.008	1204	0.008	1134	0.008	1016	0.008	1010	0.008	1049	0.009	1160	0.008	1217	0.008	1439	0.007	1765	0.007	1463	0.006	1067	0.005	1050	0.005	1068	0.004	823	0.004
1248	YES	93	1	836973.7	822409.9	837030.0	822408.5	0.0	31.0	56.3	87	0.025	59	0.025	42	0.025	32	0.025	31	0.025	39	0.026	96	0.029	248	0.030	293	0.029	233	0.029	188	0.029	176	0.029	171	0.032	173	0.032	184	0.032	192	0.031	202	0.031	226	0.033	245	0.032	200	0.031	153	0.032	147	0.031	144	0.030	112	0.030
1249	YES	93	1	837030.0	822408.5	837094.9	822399.0	0.0	20.0	65.6	87	0.025	59	0.025	42	0.025	32	0.025	31	0.025	39	0.026	96	0.029	248	0.030	293	0.029	233	0.029	188	0.029	176	0.029	171	0.032	173	0.032	184	0.032	192	0.031	202	0.031	226	0.033	245	0.032	200	0.031	153	0.032	147	0.031	144	0.030	112	0.030
1250	YES	93	1	837094.9	822399.0	837167.9	822400.6	0.0	20.0	73.0	87	0.025	59	0.025	42	0.025	32	0.025	31	0.025	39	0.026	96	0.029	248	0.030	293	0.029	233	0.029	188	0.029	176	0.029	171	0.032	173	0.032	184	0.032	192	0.031	202	0.031	226	0.033	245	0.032	200	0.031	153	0.032	147	0.031	144	0.030	112	0.030
1251	YES	154	1	837167.9	822400.6	837173.9	822531.6	0.0	16.0	131.1	13	0.015	9	0.015	6	0.016	5	0.016	5	0.017	6	0.017	15	0.018	40	0.019	47	0.019	41	0.019	35	0.019	33	0.019	49	0.025	52	0.024	57	0.025	57	0.024	57	0.022	57	0.023	48	0.021	36	0.018	28	0.020	26	0.018	23	0.017	19	0.018
1252	NO	98	1	836775.9	822222.8	836817.2	822232.7	0.0	24.0	42.4	220	0.013	150	0.012	105	0.012	82	0.013	79	0.013	97	0.014	243	0.015	624	0.017	742	0.016	580	0.017	464	0.017	436	0.016	582	0.019	587	0.019	618	0.020	661	0.018	692	0.018	788	0.017	899	0.016	736	0.015	549	0.016	534	0.015	531	0.014	412	0.014
1253	NO	98	1	836817.2	822232.7	836842.0	822240.1	0.0	24.0	25.9	220	0.013	150	0.012	105	0.012	82	0.013	79	0.013	97	0.014	243	0.015	624	0.017	742	0.016	580	0.017	464	0.017	436	0.016	582	0.019	587	0.019	618	0.020	661	0.018	692	0.018	788	0.017	899	0.016	736	0.015	549	0.016	534	0.015	531	0.014	412	0.014
1254	NO	99	1	836775.9	822222.8	836817.2	822232.7	0.0	24.0	42.4	238	0.013	162	0.013	114	0.013	89	0.013	85	0.014	106	0.014	265	0.016	681	0.017	808	0.017	638	0.017	514	0.018	483	0.017	484	0.021	487	0.021	512	0.022	548	0.020	577	0.020	660	0.020	755	0.017	620	0.017	464	0.018	452	0.017	449	0.016	348	0.016
1255	NO	99	1	836817.2	822232.7	836842.0	822240.1	0.0	24.0	25.9	238	0.013	162	0.013	114	0.013	89	0.013	85	0.014	106	0.014	265	0.016	681	0.017	808	0.017	638	0.017	514	0.018	483	0.017	484	0.021	487	0.021	512	0.022	548	0.020	577	0.020	660	0.020	755	0.017	620	0.017	464	0.018	452	0.017	449	0.016	348	0.016
1256	NO	110	4	836502.9	822180.6	836500.5	822134.7	5.0	21.0	46.0	550	0.004	375	0.005	264	0.005	207	0.005	198	0.006	246	0.006	617	0.007	1588	0.009	1891	0.009	1492	0.008	1204	0.008	1134	0.008	1016	0.008	1010	0.008	1049	0.009	1160	0.008	1217	0.008	1439	0.007	1765	0.007	1463	0.006	1067	0.005	1050	0.005	1068	0.004	823	0.004

Appendix 3.14 Calculation of Vehicular Emission Source (Operation Phase)

Kowloon, 2034, Without Project
Summary of Composite Vehicular Emission Factors for CALINE4 Model
Year 2034
Open Road 24 hour RSP Emission Factor (g/mile-veh) and Traffic Profile

No. of CALINE 4 Model Links	Cold Start (Yes / No)	Link No	Link Type [1]	X-Start	Y-Start	X-End	Y-End	Height	Width	Length	Hour 01		Hour 02		Hour 03		Hour 04		Hour 05		Hour 06		Hour 07		Hour 08		Hour 09		Hour 10		Hour 11		Hour 12		Hour 13		Hour 14		Hour 15		Hour 16		Hour 17		Hour 18		Hour 19		Hour 20		Hour 21		Hour 22		Hour 23		Hour 24	
											Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF
1257	NO	69	4	836760.2	822771.9	836758.3	822796.3	10.0	15.0	24.5	715	0.010	493	0.010	349	0.010	277	0.010	268	0.011	336	0.011	850	0.013	2211	0.016	2608	0.018	2222	0.017	1885	0.017	1759	0.017	2278	0.021	2324	0.022	2472	0.026	2601	0.026	2696	0.026	2973	0.030	3214	0.028	2589	0.016	1944	0.016	1872	0.014	1838	0.013	1437	0.013
1258	NO	24b	1	836758.6	822867.6	836746.4	822927.3	0.0	22.0	60.9	1000	0.010	689	0.010	489	0.011	387	0.011	374	0.011	469	0.012	1187	0.012	3086	0.014	3638	0.017	3100	0.015	2628	0.014	2452	0.013	2086	0.012	2111	0.012	2228	0.013	2380	0.011	2479	0.011	2798	0.011	3160	0.009	2574	0.008	1915	0.009	1858	0.009	1847	0.008	1436	0.008
1259	NO	23b	1	836743.1	822863.6	836738.2	822906.1	0.0	22.0	42.8	750	0.008	517	0.008	367	0.009	290	0.009	281	0.009	353	0.010	893	0.010	2322	0.011	2739	0.010	2336	0.011	1983	0.012	1850	0.012	2396	0.014	2446	0.014	2603	0.015	2736	0.014	2836	0.014	3123	0.014	3368	0.012	2711	0.010	2037	0.011	1960	0.010	1924	0.009	1504	0.010
1260	NO	23b	1	836736.1	822938.5	836717.3	822978.2	0.0	16.0	43.9	750	0.008	517	0.008	367	0.009	290	0.009	281	0.009	353	0.010	893	0.010	2322	0.011	2739	0.010	2336	0.011	1983	0.012	1850	0.012	2396	0.014	2446	0.014	2603	0.015	2736	0.014	2836	0.014	3123	0.014	3368	0.012	2711	0.010	2037	0.011	1960	0.010	1924	0.009	1504	0.010
1261	NO	23b	1	836717.3	822978.2	836693.9	823013.9	0.0	16.0	42.7	750	0.008	517	0.008	367	0.009	290	0.009	281	0.009	353	0.010	893	0.010	2322	0.011	2739	0.010	2336	0.011	1983	0.012	1850	0.012	2396	0.014	2446	0.014	2603	0.015	2736	0.014	2836	0.014	3123	0.014	3368	0.012	2711	0.010	2037	0.011	1960	0.010	1924	0.009	1504	0.010
1262	NO	24b	1	836740.8	823036.3	836715.6	823075.7	0.0	17.0	46.8	1000	0.010	689	0.010	489	0.011	387	0.011	374	0.011	469	0.012	1187	0.012	3086	0.014	3638	0.017	3100	0.015	2628	0.014	2452	0.013	2086	0.012	2111	0.012	2228	0.013	2380	0.011	2479	0.011	2798	0.011	3160	0.009	2574	0.008	1915	0.009	1858	0.009	1847	0.008	1436	0.008
1263	NO	24b	1	836746.4	822927.3	836745.8	822993.2	0.0	19.0	65.9	1000	0.010	689	0.010	489	0.011	387	0.011	374	0.011	469	0.012	1187	0.012	3086	0.014	3638	0.017	3100	0.015	2628	0.014	2452	0.013	2086	0.012	2111	0.012	2228	0.013	2380	0.011	2479	0.011	2798	0.011	3160	0.009	2574	0.008	1915	0.009	1858	0.009	1847	0.008	1436	0.008
1264	YES	117	1	836386.1	822328.5	836392.7	822382.7	0.0	16.0	54.6	67	0.017	46	0.017	33	0.018	26	0.018	25	0.018	31	0.019	79	0.021	205	0.022	241	0.022	205	0.022	173	0.022	162	0.022	278	0.020	278	0.020	291	0.022	316	0.021	331	0.020	384	0.022	454	0.021	374	0.018	276	0.017	270	0.016	271	0.015	210	0.016
1265	YES	117	1	836392.7	822382.7	836457.2	822509.2	0.0	16.0	142.0	67	0.017	46	0.017	33	0.018	26	0.018	25	0.018	31	0.019	79	0.021	205	0.022	241	0.022	205	0.022	173	0.022	162	0.022	278	0.020	278	0.020	291	0.022	316	0.021	331	0.020	384	0.022	454	0.021	374	0.018	276	0.017	270	0.016	271	0.015	210	0.016
1266	YES	117	1	836457.2	822509.2	836458.5	822525.7	0.0	16.0	16.6	67	0.017	46	0.017	33	0.018	26	0.018	25	0.018	31	0.019	79	0.021	205	0.022	241	0.022	205	0.022	173	0.022	162	0.022	278	0.020	278	0.020	291	0.022	316	0.021	331	0.020	384	0.022	454	0.021	374	0.018	276	0.017	270	0.016	271	0.015	210	0.016
1267	YES	117	1	836458.5	822525.7	836438.8	822573.1	0.0	16.0	51.3	67	0.017	46	0.017	33	0.018	26	0.018	25	0.018	31	0.019	79	0.021	205	0.022	241	0.022	205	0.022	173	0.022	162	0.022	278	0.020	278	0.020	291	0.022	316	0.021	331	0.020	384	0.022	454	0.021	374	0.018	276	0.017	270	0.016	271	0.015	210	0.016
1268	YES	117	1	836438.8	822573.1	836417.8	822589.7	0.0	16.0	26.8	67	0.017	46	0.017	33	0.018	26	0.018	25	0.018	31	0.019	79	0.021	205	0.022	241	0.022	205	0.022	173	0.022	162	0.022	278	0.020	278	0.020	291	0.022	316	0.021	331	0.020	384	0.022	454	0.021	374	0.018	276	0.017	270	0.016	271	0.015	210	0.016
1269	YES	117	1	836417.8	822589.7	836355.5	822613.6	0.0	16.0	66.7	67	0.017	46	0.017	33	0.018	26	0.018	25	0.018	31	0.019	79	0.021	205	0.022	241	0.022	205	0.022	173	0.022	162	0.022	278	0.020	278	0.020	291	0.022	316	0.021	331	0.020	384	0.022	454	0.021	374	0.018	276	0.017	270	0.016	271	0.015	210	0.016
1270	YES	117	1	836355.5	822613.6	836322.7	822626.3	0.0	16.0	35.2	67	0.017	46	0.017	33	0.018	26	0.018	25	0.018	31	0.019	79	0.021	205	0.022	241	0.022	205	0.022	173	0.022	162	0.022	278	0.020	278	0.020	291	0.022	316	0.021	331	0.020	384	0.022	454	0.021	374	0.018	276	0.017	270	0.016	271	0.015	210	0.016
1271	YES	117	1	836322.7	822626.3	836246.7	822641.5	0.0	16.0	77.5	67	0.017	46	0.017	33	0.018	26	0.018	25	0.018	31	0.019	79	0.021	205	0.022	241	0.022	205	0.022	173	0.022	162	0.022	278	0.020	278	0.020	291	0.022	316	0.021	331	0.020	384	0.022	454	0.021	374	0.018	276	0.017	270	0.016	271	0.015	210	0.016
1272	YES	117	1	836246.7	822641.5	836230.8	822648.1	0.0	16.0	17.2	67	0.017	46	0.017	33	0.018	26	0.018	25	0.018	31	0.019	79	0.021	205	0.022	241	0.022	205	0.022	173	0.022	162	0.022	278	0.020	278	0.020	291	0.022	316	0.021	331	0.020	384	0.022	454	0.021	374	0.018	276	0.017	270	0.016	271	0.015	210	0.016
1273	YES	117	1	836230.8	822648.1	836215.0	822661.9	0.0	16.0	21.0	67	0.017	46	0.017	33	0.018	26	0.018	25	0.018	31	0.019	79	0.021	205	0.022	241	0.022	205	0.022	173	0.022	162	0.022	278	0.020	278	0.020	291	0.022	316	0.021	331	0.020	384	0.022	454	0.021	374	0.018	276	0.017	270	0.016	271	0.015	210	0.016
1274	YES	117	1	836215.0	822661.9	836197.6	822682.4	0.0	16.0	26.9	67	0.017	46	0.017	33	0.018	26	0.018	25	0.018	31	0.019	79	0.021	205	0.022	241	0.022	205	0.022	173	0.022	162	0.022	278	0.020	278	0.020	291	0.022	316	0.021	331	0.020	384	0.022	454	0.021	374	0.018	276	0.017	270	0.016	271	0.015	210	0.016
1275	YES	117	1	836197.6	822682.4	836182.8	822705.9	0.0	16.0	27.8	67	0.017	46	0.017	33	0.018	26	0.018	25	0.018	31	0.019	79	0.021	205	0.022	241	0.022	205	0.022	173	0.022	162	0.022	278	0.020	278	0.020	291	0.022	316	0.021	331	0.020	384	0.022	454	0.021	374	0.018	276	0.017	270	0.016	271	0.015	210	0.016
1276	YES	117	1	836182.8	822705.9	836188.0	822736.8	0.0	16.0	31.3	67	0.017	46	0.017	33	0.018	26	0.018	25	0.018	31	0.019	79	0.021	205	0.022	241	0.022	205	0.022	173	0.022	162	0.022	278	0.020	278	0.020	291	0.022	316	0.021	331	0.020	384	0.022	454	0.021	374	0.018	276	0.017	270	0.016	271	0.015	210	0.016
1277	YES	117	1	836188.0	822736.8	836214.1	822750.2	0.0	16.0	29.4	67	0.017	46	0.017	33	0.018	26	0.018	25	0.018	31	0.019	79	0.021	205	0.022	241	0.022	205	0.022	173	0.022	162	0.022	278	0.020	278	0.020	291	0.022	316	0.021	331	0.020	384	0.022	454	0.021	374	0.018	276	0.017	270	0.016	271	0.015	210	0.016
1278	YES	117	1	836214.1	822750.2	836313.6	822786.0	0.0	16.0	105.8	67	0.017	46	0.017	33	0.018	26	0.018	25	0.018	31	0.019	79	0.021	205	0.022	241	0.022	205	0.022	173	0.022	162	0.022	278	0.020	278	0.020	291	0.022	316	0.021	331	0.020	384	0.022	454	0.021	374	0.018	276	0.017	270	0.016	271	0.015	210	0.016
1279	YES	117	1	836313.6	822786.0	836338.4	822785.9	0.0	16.0	24.7	67	0.017	46	0.017	33	0.018	26	0.018	25	0.018	31	0.019	79	0.021	205	0.022	241	0.022	205	0.022	173	0.022	162	0.022	278	0.020	278	0.020	291	0.022	316	0.021	331	0.020	384	0.022	454	0.021	374	0.018	276	0.017	270	0.016	271	0.015	210	0.016
1280	YES	117	1	836338.4	822785.9	836355.1	822769.2	0.0	16.0	23.6	67	0.017	46	0.017	33	0.018	26	0.018	25	0.018	31	0.019	79	0.021	205	0.022	241	0.022	205	0.022	173	0.022	162	0.022	278	0.020	278	0.020	291	0.022	316	0.021	331	0.020	384	0.022	454	0.021	374	0.018	276	0.017	270	0.016	271	0.015	210	0.016
1281	YES	117	1	836355.1	822769.2	836361.2	822752.4	0.0	16.0	17.9	67	0.017	46	0.017	33	0.018	26	0.018	25	0.018	31	0.019	79	0.021	205	0.022	241	0.022	205	0.022	173	0.022	162	0.022	278	0.020	278	0.020	291	0.022	316	0.021	331	0.020	384	0.022	454	0.021	374	0.018	276	0.017	270	0.016	271	0.015	210	0.016
1282	YES	117	1	836361.2	822752.4	836357.6	822733.9	0.0	16.0	18.9	67	0.017	46	0.017	33	0.018	26	0.018	25	0.018	31	0.019	79	0.021	205	0.022	241	0.022	205	0.022	173	0.022	162	0.022	278	0.020	278	0.020	291	0.022	316	0.021	331	0.020	384	0.022	454	0.021	374	0.018	276	0.017	270	0.016	271	0.015	210	0.016
1283	YES	117	1	836357.6	822733.9	836322.7	822626.3	0.0	16.0	113.2	67	0.017	46	0.017	33	0.018	26	0.018	25	0.018	31	0.019	79	0.021	205	0.022	241	0.022	205	0.022	173	0.022	162	0.022	278	0.020	278	0.020	291	0.022	316	0.021	331	0.020	384	0.022	454	0.021	374	0.018	276	0.017	270	0.016	271	0.015	210	0.016
1284	NO	23b	1	836693.9	823013.9	836669.0	823048.1	0.0	16.0	42.3	750	0.008	517	0.008	367	0.009	290	0.009	281	0.009	353	0.010	893	0.010	2322	0.011	2739	0.010	2336	0.011	1983	0.012	1850	0.012	2396	0.014	2446	0.014	2603	0.015	2736	0.014	2836	0.014	3123	0.014	3368	0.012	2711	0.010	2037	0.011	1960	0.010	1924	0.009	1504	0.010
1285	NO	24b	1	836745.8	822993.2	836740.8	823036.3	0.0	17.0	43.4	1000	0.010	689	0.010	489	0.011	387	0.011	374	0.011	469	0.012	1187	0.012	3086	0.014	3638	0.017	3100	0.015	2628	0.014	2452	0.013	2086	0.012	2111	0.012	2228	0.013	2380	0.011	2479	0.011	2798	0.011	3160	0.009	2574	0.008	1915	0.009	1858	0.009	1847	0.008	1436	0.008
1286	YES	105	1	836648.0	822294.9	836643.9	822226.6	0.0	16.0	68.4	5	0.015	4	0.016	3	0.017	2	0.017	2	0.018	3	0.018	7	0.019	19	0.020	22	0.020	20	0.020	18	0.020	16	0.020	39	0.017	39	0.017	40	0.018	44	0.017	46	0.017	55	0.018	66	0.017	55	0.015	40	0.014	39	0.013	40	0.013	31	0.013
1287	YES	106	1	836648.0	822294.9	836643.9	822226.6	0.0	16.0	68.4	10	0.015	7	0.016	5	0.016	4	0.017	4	0.018	5	0.018	12	0.019	32	0.020	38	0.020	35	0.020	31	0.020	28	0.021	52	0.020	54	0.021	57	0.022	60	0.021	62	0.019	67	0.020	72	0.019	57	0.016	43	0.016	41	0.015	40	0.014	32	0.015
1288	NO	76	3	836399.8	822840.7	836460.6	822817.6	8.0	19.0	65.0	866	0.008	597	0.008	424	0.009	336	0.009	325	0.009	407	0.010	1032	0.010	2683	0.010	3163	0.010	2702	0.011	2295	0.011	2141	0.011	2671	0.014	2772	0.014	2993	0.015	3064	0.014	3135	0.013	3287	0.013	3213	0.011	2510	0.010	1919	0.011	1811	0.010	1726	0.009	1370	0.010
1289	NO	75	3	836401.5	822829.0	836462.3	822805.9	10.0	13.0	65.0	1076	0.007	742	0.007	527	0.008	417	0.008	405	0.008	507	0.009	1285	0.009	3344	0.010	3943	0.010	3374	0.010	2870	0.011	2677	0.011	3105	0.014	3225	0.014	3487	0.016	3564	0.014	3642	0.014	3806	0.013	3697	0.011	2880	0.009	2203	0.010	2076	0.010	1975	0.009	1570	0.009
1290	NO	76	3	836460.8	822817.6	836512.3	822797.6	7.0	19.0	55.2	866	0.008	597	0.008	424	0.009	336	0.009	325	0.009	407	0.010	1032	0.010	2683	0.010	3163	0.010	2702	0.011	2295	0.011	2141	0.011	2671	0.014	2772	0.014	2993	0.015	3064	0.014	3135	0.013	3287	0.013	3213	0.011	2510	0.010	1919	0.011	1811	0.010	1726	0.009	1370	0.010
1291	NO	75	3	836462.3	822805.9	836513.7	822785.9	10.0	13.0	55.2	1076	0.007	742	0.007	527	0.008	417	0.008	405	0.008	507	0.009	1285	0.009	3344	0.010	3943	0.010	3374	0.010	2870	0.011	2677	0.011	3105	0.014	3225	0.014	3487	0.016	3564	0.014	3642	0.014	3806	0.013	3697	0.011	2880	0.009	2203	0.010	2076	0.010	1975	0.009	1570	0.009
1292	NO	120	3	836540.3	822714.0	836565.1	822700.2	7.0	16.0	28.3	559	0.009	384	0.009	271	0.009	214	0.009	207	0.009	258	0.010	652	0.011	1689	0.014	1998	0.014	1663	0.014	1390	0.014	1301	0.014	1636	0.017	1662	0.018	1762	0.019	1868	0.017	1940	0.017	2165	0.017	2394	0.015	1939	0.013	1448	0.013	1400	0.012	1384	0.011	1079	0.011
1293	NO	108	3	836562.1	822693.5	836539.5	822706.7	7.0	16.0	26.2	718	0.011	490	0.011	344	0.011	269	0.011	258	0.011	320	0.012	802	0.013	2062	0.016	2451	0.017	1938	0.016	1565	0.015	1471	0.015	1315	0.013	1309	0.013	1360	0.014	1495	0.013	1575	0.013	1858	0.013	2255	0.012	1871	0.011	1377	0.011	1352	0.010	1367	0.009	1054	0.009
1294	NO	76	3	836307.6	822861.3	836336.3	822861.6	10.0	20.0	28.6	866	0.008	597	0.008	424	0.009	336	0.009	325	0.009	407	0.010	1032	0.010	2683	0.010	3163	0.010	2702	0.011	2295	0.011	2141	0.011	2671	0.014	2772	0.014	2993	0.015	3064	0.014	3135	0.013	3287	0.013	3213	0.011	2510	0.010	1919	0.011	1811	0.010	1726	0.009	1370	0.010
1295	NO	75	3	836279.0	822844.4	836307.9	822850.6	10.0	14.0	29.6	1076	0.007	742	0.007	527	0.008	417	0.008	405	0.008	507	0.009	1285	0.009	3344	0.010	3943	0.010	3374	0.010	2870	0.011	2677	0.011	3105	0.014	3225	0.014	3487	0.016	3564	0.014	3642	0.014	3806	0.013	3697	0.011	2880	0.009	2203	0.010	2076	0.010	1975	0.009	1570	0.009
1296	NO	70	4	836770.0	822772.2	836772.9	822754.5	10.0	15.0	17.9	740	0.011	505	0.011	355	0.011	278	0.011	267	0.011	331	0.012	829	0.014	2135	0.017	2536	0.017	2017	0.017	1635	0.016	1536	0.016	1368	0.014	1363	0.014	1418	0.015	1555	0.014	1638	0.014	1926	0.014	2324	0.013	1926	0.011	1419	0.012	1393	0.011	1406	0.010	1085	0.010
1297	NO	69	3	836754.0	822732.8	836759.3	822754.9	10.0	15.0	22.7	715	0.010	493	0.010	349	0.010	277	0.010	268	0.011	336	0.011	850	0.013	2211	0.016	2608	0.018	2222	0.017	1885	0.017	1759	0.017	2278	0.021	2324	0.022	2472	0.026	2601	0.026	2696	0.026	2973	0.030	3214	0.028	2589	0.016	1944	0.016	1872	0.014	1838	0.013	1437	0.013
1298	NO	23b	1	836738.2	822906.1	836736.1	822938.5	0.0	22.0	32.5	750	0.008	517	0.008	367	0.009	290	0.009	281	0.009	353	0.010	893	0.010	2322	0.011	2739	0.010	2336	0.011	1983	0.012	1850	0.012	2396	0.014	2446	0.014	2603	0.015	2736	0.014	2836	0.014	3123	0.014	3368	0.012	2711	0.010	2037	0.011	1960	0.010	1924	0.009	1504	0.010
1299	NO	69	3	836758.3	822796.3	836754.1	822820.4	8.0	15.0	24.5	715	0.010	493	0.010	349	0.010	277	0.010	268	0.011	336	0.011	850	0.013	2211	0.016	2608	0.018	2222	0.017	1885	0.017	1759	0.017	2278	0.021	2324	0.022	2472	0.026	2601	0.026	2696	0.026	2973	0.030	3214	0.028	2589	0.016	1944	0.016	1872	0.014	1838	0.013	1437	0.013
1300	NO	69	3	836754.1	822820.4	836750.9	822839.0	5.0	15.0	18.9	715	0.010	493	0.010	349	0.010	277	0.010	268	0.011	336	0.011	850	0.013	2211	0.016	2608	0.018	2222	0.017	1885	0.017	1759	0.017	2278	0.021	2324	0.022	2472	0.026	2601	0.026	2696	0.026	2973	0.030	3214	0.028	2589	0.016	1944	0.016	1872	0.014	1838	0.013	1437	0.013
1301	NO	76	3	836138.5	822809.2	836086.5	822759.7	10.0	19.0	71.7	866	0.008	597	0.008	424	0.009	336	0.009	325	0.009	407	0.010	1032	0.010	2683	0.010	3163	0.010	2702	0.011	2295	0.011	2141	0.011	2671	0.014	2772	0.014	2993	0.015	3064	0.014	3135	0.013	3287	0.013	3213	0.011	2510	0.010	1919	0.011	1811	0.010	1726	0.009	1370	0.010
1302	NO	75	3	836141.0	822797.4	836097.3	822755.2	10.0	13.0	60.8	1076	0.007	742	0.007	527	0.008	417	0.008	405	0.008	507	0.009	1285	0.009	3344	0.010	3943	0.010	3374	0.010	2870	0.011	2677	0.011	3105	0.014	3225	0.014	3487	0.016	3564	0.014	3642	0.014	3806	0.013	3697	0.011	2880	0.009	2203	0.010	2076	0.010	1975	0.009	1570	0.009
1303	NO	76	3	836051.4	822703.4	836086.5	822759.7	10.0	19.0	66.4	866	0.008	597	0.008	424	0.009	336	0.009	325	0.009	407	0.010	1032	0.010	2683	0.010	3163	0.010	2702	0.011	2295	0.011	2141	0.011	2671	0.014	2772	0.014	2993	0.015	3064	0.014	3135	0.013	3287	0.013	3213	0.011	2510	0.010	1919	0.011	1811	0.010	1726	0.009	1370	0.010
1304	NO	75	3	836061.4	822694.6	836097.3	822755.2	10.0	13.0	70.4	1076	0.007	742	0.007	527	0.008	417	0.008	405	0.008	507	0.009	1285	0.009	3344	0.010	3943	0.010	3374	0.010	2870	0.011	2677	0.011	3105	0.014	3225	0.014	3487	0.016	3564	0.014	3642	0.014	3806	0.013	3697	0.011	2880	0.009	2203	0.010	2076	0.010	1975	0.009	1570	0.009
1305	NO	203	1	837385.7	822872.3	837507.6	822893.6	0.0	25.0	123.7	102	0.020	70	0.020	49	0.020	39	0.020	37	0.020	47	0.021	117	0.023	303	0.025	358	0.024	296	0.025	246	0.026	229	0.025	278	0.028	282	0.028	300	0.028	314	0.026	330	0.027	367	0.027	399	0.025	324	0.025	246	0.027	238	0.026	232	0.024	181	0.024
1306	NO	203	1	837507.6	822893.6	837742.5	822896.9	0.0	24.0	234.8	102	0.020	70	0.020	49	0.020	39	0.020	37	0.020	47	0.021	117	0.023	303	0.025	358	0.024	296	0.025	246	0.026	229	0.025	278	0.028	282	0.028	300	0.028	314	0.026	330	0.027	367	0.027	399	0.025	324	0.025	246	0.027	238	0.026	232	0.024	181	0.024
1307	NO	204	1	837385.7	822872.3	837507.6	822893.6	0.0	25.0	123.7	193	0.015	131	0.015	92	0.014	72	0.015	68	0.015	84	0.015	211	0.018	540	0.019	642	0.018	497	0.019	394	0.019	371	0.019	269	0.021	265	0.022	273	0.022	302	0.020	323	0.021	391	0.022	486	0.019	408	0.019	302	0.020	298	0.019	301	0.018	231	0.018
1308	NO	204	1	837507.6	822893.6	837742.5	822896.9	0.0	24.0	234.8	193	0.015	131	0.015	92	0.014	72	0.015	68	0.015	84	0.015	211	0.018	540	0.019	642	0.018	497	0.019	394	0.019	371	0.019	269	0.021	265	0.022	273	0.022	302	0.020	323	0.021	391	0.022	486	0.019	408	0.019	302	0.020	298	0.019	301	0.018	231	0.018
1309	NO	208	1	837546.2	822698.3	837497.0	822697.7	0.0	23.0	49.2	120	0.022	83	0.021	59	0.021	47	0.021	45	0.021	57	0.022	144	0.024	375	0.026	440	0.025	382	0.026	327	0.026	304	0.026	277	0.030	282	0.030	300	0.031	312	0.028	329	0.029	365	0.030	390	0.028	317	0.027	243	0.029	234	0.029	227	0.027	177	0.027
1310	NO	208	1	837497.0	822697.7	837456.4	822696.7	0.0	21.0	40.5	120	0.022	83	0.021	59	0.021	47	0.021	45	0.021	57	0.022	144	0.024	375	0.026	440	0.025	382	0.026	327	0.026	304	0.026	277	0.030	282	0.030	300	0.031	312	0.028	329	0.029	365	0.030	390	0.028	317	0.027	243	0.029	234	0.029	227	0.027	177	0.027
1311	NO	210	1	837466.0	822653.9	837539.3	822688.3	0.0	16.0	81.0	145	0.007	100	0.007	72	0.007	57	0.008	55	0.008	70	0.009	178	0.010	464	0.011	546	0.011	479	0.012	414	0.013	385	0.013	527	0.014	545	0.015	586	0.016	606	0.015	620	0.014	658	0.012	664	0.010	522	0.008	394	0.009	374	0.008	361	0.006	286	0.007
1312	NO	209	1	837466.0	822653.9	837456.4	822696.7	0.0	18.0	43.9	49	0.005	34	0.006	24	0.006	19	0.007	19	0.007	23	0.008	59	0.008	155	0.009	183	0.009	158	0.009	135	0.010	126	0.010	204	0.012	210	0.013	226	0.014	234	0.012	240	0.011	256	0.010	263	0.008	208	0.007	156	0.007	149	0.006	144	0.005	114	0.006
1313	NO	205	1	837456.4	822696.7	837433.3	822711.9	0.0	24.0	27.6	169	0.018	117	0.018	83	0.018	66	0.018	64	0.018	80	0.019	203	0.021	530	0.023	623	0.023	540	0.023	462	0.024	430	0.023	481	0.026	492	0.026	525	0.026	547	0.025	568	0.025	621	0.025	653	0.023	525	0.022	399	0.023	383	0.022	372	0.020	291	0.020
1314	NO	205	1	837433.3	822711.9	837395.3	822747.2	0.0	21.0	51.9	169	0.018	117	0.018	83	0.018	66	0.018	64	0.018	80	0.019	203	0.021	530	0.023	623	0.023	540	0.023	462	0.024	430	0.023	481	0.026	492	0.026	525	0.026	547	0.025	568	0.025	621	0.025	653	0.023	525	0.022	399	0.023	383	0.022	372	0.020	291	0.020
1315	NO	205	1	837395.3	822747.2	837384.4	822799.8	0.0	22.0	53.7	169	0.018	117	0.018	83	0.018	66	0.018	64	0.018	80	0.019	203	0.021	530	0.023	623	0.023	540	0.023	462	0.024	430	0.023	481	0.026	492	0.026	525	0.026	547	0.025	568	0.025	621	0.025	653	0.023	525	0.022	399	0.023	383	0.022	372	0.020	291	0.020
1316	NO	205	1	837384.4	822799.8	837381.0	822871.0	0.0	22.0	71.3	169	0.018	117	0.018	83	0.018	66	0.018	64	0.018	80	0.019	203	0.021	530	0.023	623	0.023	540	0.023	462	0.024	430	0.023	481	0.026	492	0.026	525	0.026	547	0.025	568	0.025	621	0.025	653	0.023	525	0.022	399	0.023	383	0.022	372	0.020	291	0.020
1317	NO	211	1	837401.8	822612.4	837439.9	822632.9	0.0	16.0	43.2	194	0.006	134	0.007	96	0.007	76	0.008	74	0.008	93	0.009	237	0.009	619	0.012	728	0.011	636	0.012	548	0.013	511	0.013	731	0.015	755	0.016	812	0.017	841	0.016	860	0.015	914	0.013	927	0.011	730	0.008	550	0.009	523	0.008	506	0.006	400	0.007
1318	NO	211	1	837439.9	822632.9	837466.0	822653.9	0.0	16.0	33.5	194	0.006	134	0.007	96	0.007	76	0.008	74	0.008	93	0.009	237	0.009	619	0.012	728	0.011	636	0.012	548	0.013	511	0.013	731	0.015	755	0.016	812	0.017	841	0.016	860	0.015	914	0.013	927	0.011	730	0.008	550	0.009	523	0.008	506	0.006	400	0.007
1319	NO	82	1	837402.1	822593.1	837478.9	822590.8	0.0	18.0	76.8	1085	0.008	750	0.008	534	0.008	424	0.009	412	0.009	518	0.009	1315	0.010	3429	0.011	4035	0.011	3509	0.011	3014	0.011	2808	0.011	3510	0.015	3640	0.015	3929	0.017	4024	0.015	4120	0.015	4328	0.014	4246	0.011	3321	0.010	2539	0.011	2397	0.010	2287	0.009	1814	0.009
1320	NO	213	1	837401.1	822607.6	837563.8	822595.4	0.0	18.0	163.2	942	0.009	653	0.010	466	0.010	371	0.010	361	0.011	456	0.011	1160	0.011	3034	0.012	3561	0.012	3156	0.012	2740	0.013	2547	0.013	2721	0.014	2822	0.014	3047	0.015	3120	0.014	3194	0.013	3353	0.013	3286	0.011	2569	0.010	1964	0.011	1854	0.010	1768	0.009	1403	0.010
1321	NO	212	1	837541.2	822684.1	837526.3	822673.9	0.0	16.0	18.0	76	0.023	52	0.023	37	0.023	29	0.023	28	0.023	36	0.023	90	0.024	233	0.025	274	0.025	235	0.025	199	0.025	185	0.025	210	0.028	214	0.028	228	0.028	237	0.026	249	0.028	276	0.028	294	0.027	239	0.026	184	0.029	177	0.029	171	0.026	134	0.026
1322	NO	212	1	837526.3	822673.9	837509.3	822655.7	0.0	16.0	25.0	76	0.023	52	0.023	37	0.023	29	0.023	28	0.023	36	0.023	90	0.024	233	0.025	274	0.025	235	0.025	199	0.025	185	0.025	210	0.028	214	0.028	228	0.028	237	0.026	249	0.028	276	0.028	294	0.027	239	0.026	184	0.029	177	0.029	171	0.026	134	0.026
1323	NO	212	1	837509.3	822655.7	837508.1	822631.2	0.0	16.0	24.6	76	0.023	52	0.023	37	0.023	29	0.023	28	0.023	36	0.023	90	0.024	233	0.025	274	0.025	235	0.025	199	0.025	185	0.025	210	0.028	214	0.028	228	0.028	237	0.026	249	0.028	276	0.028	294	0.027	239	0.026	184	0.029	177	0.029	171	0.026	134	0.026
1324	NO	212	1	837508.1	822631.2	837527.1	822612.1	0.0	16.0	26.9	76	0.023	52	0.023	37	0.023	29	0.023	28	0.023	36	0.023	90	0.024	233	0.025	274	0.025	235	0.025	199	0.025	185	0.025	210	0.028	214	0.028	228	0.028	237	0.026	249	0.028	276	0.028	294	0.027	239	0.026	184	0.029	177	0.029	171	0.026	134	0.026
1325	NO	212	1	837527.1	822612.1	837563.8	822595.4	0.0	16.0	40.3	76	0.023	52	0.023	37	0.023	29	0.023	28	0.023	36	0.023	90	0.024	233	0.025	274	0.025	235	0.025	199	0.025	185	0.025	210	0.028	214	0.028	228	0.028	237	0.026	249	0.028	276	0.028	294	0.027	239	0.026	184	0.029	177	0.029	171	0.026	134	0.026
1326	YES	215	1	837440.6	822392.5	837444.3	822546.0	0.0	16.0	153.5	23	0.014	16	0.015	11	0.015	9	0.016	9	0.016	11	0.017	27	0.018	71	0.020	84	0.019	70	0.019	59	0.019	55	0.019	49	0.021	50	0.022	54	0.023	56	0.022	57	0.020	61	0.021	61	0.019	48	0.017	36	0.017	35	0.015	33	0.014	26	0.015
1327	YES	216	1	837440.6	822392.5	837444.3	822546.0	0.0	16.0	153.5	21	0.015	14	0.016	10	0.016	8	0.016	8	0.017	10	0.018	26	0.019	67	0.020	79	0.020	69	0.020	60	0.020	56	0.020	32	0.018	32	0.018	34	0.019	36	0.018	38	0.018	43	0.019	48	0.018	39	0.015	29	0.015	28	0.014	28	0.013	22	0.014
1328	YES	217	1	837440.6	822392.5	837167.9	822400.6	0.0	20.0	272.8	108	0.029	73	0.029	51	0.029	40	0.029	38	0.029	47	0.030	118	0.032	303	0.035	359	0.034	281	0.033	225	0.034	211	0.033	97	0.047	98	0.047	104	0.047	107	0.045	115	0.047	129	0.049	138	0.048	113	0.048	89	0.050	86	0.050	82	0.048	64	0.048
1329	YES	218	1	837440.6	822392.5	837167.9	822400.6	0.0	20.0	272.8	86	0.031	58	0.031	41	0.031	32	0.030	31	0.031	38	0.031	96	0.034	246	0.036	290	0.035	235	0.035	191	0.034	179	0.034	103	0.049	105	0.048	113	0.048	114	0.046	121	0.048	131	0.051	129	0.052	104	0.053	84	0.055	80	0.055	74	0.054	58	0.052
1330	YES	222	1	837270.9	822285.8	837355.6	822283.2	0.0	16.0	84.7	79	0.021	54	0.020	39	0.021	31	0.021	30	0.022	38	0.022	95	0.024	248	0.026	291	0.026	256	0.025	220	0.025	205	0.025	293	0.025	297	0.025	315	0.026	333	0.024	348	0.024	391	0.026	433	0.024	352	0.022	266	0.021	257	0.020	253	0.019	197	0.019
1331	YES	224	1	837270.9	822285.8	837268.6	822173.7	0.0	16.0	112.1	6	0.017	4	0.018	3	0.018	2	0.019	2	0.019	3	0.020	8	0.021	22	0.021	25	0.022	25	0.022	23	0.022	21	0.023	45	0.022	47	0.022	50	0.023	52	0.022	52	0.021	55	0.021	53	0.019	41	0.017	31	0.017	29	0.016	28	0.015	22	0.016
1332	YES	223	1	837185.6	822182.6	837186.3	822257.4	0.0	16.0	74.8	90	0.020	62	0.020	44	0.021	35	0.021	34	0.021	42	0.022	107	0.024	280	0.025	328	0.025	285	0.025	244	0.025	227	0.025	353	0.024	358	0.024	378	0.025	401	0.024	419	0.023	471	0.025	525	0.023	427	0.021	320	0.020	310	0.019	307	0.018	239	0.018
1333	YES	223	1	837186.3	822257.4	837184.9	822286.5	0.0	16.0	29.1	90	0.020	62	0.020	44	0.021	35	0.021	34	0.021	42	0.022	107	0.024	280	0.025	328	0.025	285	0.025	244	0.025	227	0.025	353	0.024	358	0.024	378	0.025	401	0.024	419	0.023	471	0.025	525	0.023	427	0.021	320	0.020	310	0.019	307	0.018	239	0.018
1334	YES	220	1	837164.4	822400.5	837184.9	822286.5	0.0	16.0	115.9	38	0.020	26	0.021	19	0.021	15	0.021	14	0.022	18	0.022	46	0.023	120	0.025	141	0.025	123	0.025	106	0.024	99	0.025	115	0.025	117	0.025	124	0.026	130	0.025	137	0.024	154	0.025	170	0.024	138	0.022	105	0.022	102	0.021	100	0.020	78	0.020
1335	YES	219	1	837164.4	822400.5	837184.9	822286.5	0.0	16.0	115.9	43	0.019	30	0.020	21	0.020	17	0.020	16	0.021	20	0.021	50	0.023	129	0.025	152	0.024	127	0.024	106	0.023	99	0.023	130	0.022	130	0.022	137	0.023	147	0.022	155	0.021	179	0.023	209	0.021	173	0.020	129	0.019	126	0.018	125	0.017	97	0.018
1336	YES	221	1	837184.9	822286.5	837270.9	822285.8	0.0	16.0	86.1	85	0.021	59	0.020	42	0.021	33	0.021	32	0.022	41	0.022	104	0.024	271	0.026	317	0.026	281	0.026	244	0.025	227	0.025	338	0.025	344	0.025	365	0.026	384	0.025	401	0.024	446	0.025	485	0.024	393	0.021	297	0.021	286	0.020	281	0.019	219	0.019
1337	NO	82	1	837478.9	822590.8	837554.0	822584.2	0.0	18.0	75.3	1085	0.008	750	0.008	534	0.008	424	0.009	412	0.009	518	0.009	1315	0.010	3429	0.011	4035	0.011	3509	0.011	3014	0.011	2808	0.011	3510	0.015	3640	0.015	3929	0.017	4024	0.015	4120	0.015	4328	0.014	4246	0.011	3321	0.010	2539	0.011	2397	0.010	2287	0.009	1814	0.009
1338	YES	201	1	837297.5	823039.3	837280.5	823012.3	0.0	16.0	31.9	50	0.030	34	0.030	24	0.030	19	0.031	18	0.031	22	0.032	55	0.033	143	0.036	169	0.035	134	0.035	108	0.035	101	0.034	72	0.043	72	0.043	76	0.044	81	0.041	87	0.043	101	0.045	117	0.042	97	0.041	74	0.044	72	0.043	71	0.040	55	0.040
1339	YES	201	1	837280.5	823012.3	837303.3	822968.9	0.0	16.0	49.0	50	0.030	34	0.030	24	0.030	19	0.031	18	0.031	22	0.032	55	0.033	143	0.036	169	0.035	134	0.035	108	0.035	101	0.034	72	0.043	72	0.043	76	0.044	81	0.041	87	0.043	101	0.045	117	0.042	97	0.041	74	0.044	72	0.043	71	0.040	55	0.040
1340	YES	201	1	837409.6	822977.9	837476.9	822963.1	0.0	16.0	68.8	50	0.030	34	0.030	24	0.030	19	0.031	18	0.031	22	0.032	55	0.033	143	0.036	169	0.035	134	0.035	108	0.035	101	0.034	72	0.043	72	0.043	76	0.044	81	0.041	87	0.043	101	0.045	117	0.042	97	0.041	74	0.044	72	0.043	71	0.040	55	0.040
1341	YES	201	1	837336.1	822957.3	837409.6	822977.9	0.0	16.0	76.4	50	0.030	34	0.030	24	0.030	19	0.031	18	0.031	22	0.032	55	0.033	143	0.036	169	0.035	134	0.035	108	0.035	101	0.034	72	0.043	72	0.043	76	0.044	81	0.041	87	0.043	101	0.045	117	0.042	97	0.041	74	0.044	72	0.043	71	0.040	55	0.040
1342	YES	201	1	837368.4	823039.8	837297.5	823039.3	0.0	16.0	70.9	50	0.030	34	0.030	24	0.030	19	0.031	18	0.031	22	0.032	55	0.033	143	0.036	169	0.035	134	0.035	108	0.035	101	0.034	72	0.043	72	0.043	76	0.044	81	0.041	87	0.043	101	0.045	117	0.042	97	0.041	74	0.044	72	0.043	71	0.040	55	0.040
1343	YES	201	1	837303.3	822968.9	837336.1	822957.3	0.0	16.0	34.8	50	0.030	34	0.030	24	0.030	19	0.031	18	0.031	22	0.032	55	0.033	143	0.036	169	0.035	134	0.035	108	0.035	101	0.034	72	0.043	72	0.043	76	0.044	81	0.041	87	0.043	101	0.045	117	0.042	97	0.041	74	0.044	72	0.043	71	0.040	55	0.040
1344	YES	202	1	837297.5	823039.3	837280.5	823012.3	0.0	16.0	31.9	39	0.032	27	0.033	19	0.032	15	0.033	14	0.033	18	0.034	44	0.035	113	0.037	134	0.037	108	0.037	87	0.037	82	0.036	80	0.043	80	0.043	84	0.043	90	0.041	96	0.043	110	0.045	126	0.042	104	0.041	79	0.044	77	0.043	76	0.041	59	0.040
1345	YES	202	1	837280.5	823012.3	837303.3	822968.9	0.0	16.0	49.0	39	0.032	27	0.033	19	0.032	15	0.033	14	0.033	18	0.034	44	0.035	113	0.037	134	0.037	108	0.037	87	0.037	82	0.036	80	0.043	80	0.043	84	0.043	90	0.041	96	0.043	110	0.045	126	0.042	104	0.041	79	0.044	77	0.043	76	0.041	59	0.040
1346	YES	202	1	837409.6	822977.9	837476.9	822963.1	0.0	16.0	68.8	39	0.032	27	0.033	19	0.032	15	0.033	14	0.033	18	0.034	44	0.035	113	0.037	134	0.037	108	0.037	87	0.037	82	0.036	80	0.043	80	0.043	84	0.043	90	0.041	96	0.043	110	0.045	126	0.042	104	0.041	79	0.044	77	0.043	76	0.041	59	0.040
1347	YES	202	1	837336.1	822957.3	837409.6	822977.9	0.0	16.0	76.4	39	0.032	27	0.033	19	0.032	15	0.033	14	0.033	18	0.034	44	0.035	113	0.037	134	0.037	108	0.037	87	0.037	82	0.036	80	0.043	80	0.043	84	0.043	90	0.041	96	0.043	110	0.045	126	0.042	104	0.041	79	0.044	77	0.043	76	0.041	59	0.040
1348	YES	202	1	837368.4	823039.8	837297.5	823039.3	0.0	16.0	70.9	39	0.032	27	0.033	19	0.032	15	0.033	14	0.033	18	0.034	44	0.035	113	0.037	134	0.037	108	0.037	87	0.037	82	0.036	80	0.043	80	0.043	84	0.043	90	0.041	96	0.043	110	0.045	126	0.042	104	0.041	79	0.044	77	0.043	76	0.041	59	0.040
1349	YES	202	1	837303.3	822968.9	837336.1	822957.3	0.0	16.0	34.8	39	0.032	27	0.033	19	0.032	15	0.033	14	0.033	18	0.034	44	0.035	113	0.037	134	0.037	108	0.037	87	0.037	82	0.036	80	0.043	80	0.043	84	0.043	90	0.041	96	0.043	110	0.045	126	0.042	104	0.041	79	0.044	77	0.043	76	0.041	59	0.040
1350	NO	206	1	837456.4	822696.7	837433.3	822711.9	0.0	24.0	27.6	85	0.030	59	0.028	42	0.027	33	0.027	32	0.027	40	0.028	100	0.031	260	0.033	305	0.032	262	0.033	223	0.032	207	0.032	154	0.038	155	0.038	164	0.038	171	0.036	183	0.038	206	0.038	223	0.036	184	0.037	143	0.040	138	0.040	133	0.036	104	0.037
1351	NO	206	1	837433.3	822711.9	837395.3	822747.2	0.0	21.0	51.9	85	0.030	59	0.028	42	0.027	33	0.027	32	0.027	40	0.028	100	0.031	260	0.033	305	0.032	262	0.033	223	0.032	207	0.032	154	0.038	155	0.038	164	0.038	171	0.036	183	0.038	206	0.038	223	0.036	184	0.037	143	0.040	138	0.040	133	0.036	104	0.037
1352	NO	206	1	837395.3	822747.2	837384.4	822799.8	0.0	22.0	53.7	85	0.030	59	0.028	42	0.027	33	0.027	32	0.027	40	0.028	100	0.031	260	0.033	305	0.032	262	0.033	223	0.032	207	0.032	154	0.038	155	0.038	164	0.038	171	0.036	183	0.038	206	0.038	223	0.036	184	0.037	143	0.040	138	0.040	133	0.036	104	0.037
1353	NO	206	1	837384.4	822799.8	837381.0	822871.0	0.0	22.0	71.3	85	0.030	59	0.028	42	0.027	33	0.027	32	0.027	40	0.028	100	0.031	260	0.033	305	0.032	262	0.033	223	0.032	207	0.032	154	0.038	155	0.038	164	0.038	171	0.036	183	0.038	206	0.038	223	0.036	184	0.037	143	0.040	138	0.040	133	0.036	104	0.037
1354	NO	206	1	837546.2	822698.3	837497.0	822697.7	0.0	23.0	49.2	85	0.030	59	0.028	42	0.027	33	0.027	32	0.027	40	0.028	100	0.031	260	0.033	305	0.032	262	0.033	223	0.032	207	0.032	154	0.038	155	0.038	164	0.038	171	0.036	183	0.038	206	0.038	223	0.036	184	0.037	143	0.040	138	0.040	133	0.036	104	0.037
1355	NO	206	1	837497.0	822697.7	837456.4	822696.7	0.0	21.0	40.5	85	0.030	59	0.028	42	0.027	33	0.027	32	0.027	40	0.028	100	0.031	260	0.033	305	0.032	262	0.033	223	0.032	207	0.032	154	0.038	155	0.038	164	0.038	171	0.036	183	0.038	206	0.038	223	0.036	184	0.037	143	0.040	138	0.040	133	0.036	104	0.037
1356	NO	96	1	837146.8	822167.8	837082.3	822225.4	0.0	20.0	86.4	120	0.014	82	0.014	58	0.014	45	0.014	43	0.014	54	0.015	134	0.016	346	0.018	411	0.018	326	0.018	263	0.018	247	0.018	300	0.019	300	0.020	314	0.021	340	0.019	358	0.019	415	0.019	487	0.017	402	0.016	298	0.017	292	0.017	292	0.015	226	0.015
1357	NO	97	1	837146.8	822167.8	837082.3	822225.4	0.0	20.0	86.4	111	0.015	76	0.015	53	0.015	42	0.015	40	0.015	50	0.016	124	0.017	320	0.019	379	0.019	302	0.019	245	0.020	230	0.019	307	0.018	307	0.018	321	0.019	349	0.018	367	0.018	426	0.017	503	0.015	415	0.015	308	0.016	301	0.015	302	0.013	233	0.014
1500	YES	105	1	836648.0	822294.9	836749.8	822293.2	0.0	10.0	101.8	5	0.015	4	0.016	3	0.017	2	0.017	2	0.018	3	0.018	7	0.019	19	0.020	22	0.020	20	0.020	18	0.020	16	0.020	39	0.017	39	0.017	40	0.018	44	0.017	46	0.017	55	0.018	66	0.017	55	0.015	40	0.014	39	0.013	40	0.013	31	0.013
1501	YES	223	1	837186.1	822262.0	837094.9	822264.1	0.0	8.0	91.2	90	0.020	62	0.020	44	0.021	35	0.021	34	0.021	42	0.022	107	0.024	280	0.025	328	0.025	285	0.025	244	0.025	227	0.025	353	0.024	358	0.024	378	0.025	401	0.024	419	0.023	471	0.025	525	0.023	427	0.021	320	0.020	310	0.019	307	0.018	239	0.018
1502	YES	106	1	836648.0	822294.9	836749.8	822293.2	0.0	10.0	101.8	10	0.015	7	0.016	5	0.016	4	0.017	4	0.018	5	0.018	12	0.019	32	0.020	38	0.020	35	0.020	31	0.020	28	0.021	52	0.020	54	0.021	57	0.022	60	0.021	62	0.019	67	0.020	72	0.019	57	0.016	43	0.016	41	0.015	40	0.014	32	0.015
1503	YES	105	1	836749.8	822293.2	836749.5	822250.3	0.0	15.0	42.9	5	0.015	4	0.016	3	0.017	2	0.017	2	0.018	3	0.018	7	0.019	19	0.020	22	0.020	20	0.020	18	0.020	16	0.020	39	0.017	39	0.017	40	0.018	44	0.017	46	0.017	55	0.018	66	0.017	55	0.015	40	0.014	39	0.013	40	0.013	31	0.013
1504	YES	106	1	836749.8	822293.2	836749.5	822250.3	0.0	15.0	42.9	10	0.015	7	0.016	5	0.016	4	0.017	4	0.018	5	0.018	12	0.019	32	0.020	38	0.020	35	0.020	31	0.020	28	0.021	52	0.020	54	0.021	57	0.022	60	0.021	62	0.019	67	0.020	72	0.019	57	0.016	43	0.016	41	0.015	40	0.014	32	0.015
1505	YES	223	1	837094.9	822264.1	837094.8	822228.5	0.0	17.0	35.6	90	0.020	62	0.020	44	0.021	35	0.021	34	0.021	42	0.022	107	0.024	280	0.025	328	0.025	285	0.025	244	0.025	227	0.025	353	0.024	358	0.024	378	0.025	401	0.024	419	0.023	471	0.025	525	0.023	427	0.021	320	0.020	310	0.019	307	0.018	239	0.018

[1] Link Type No. 1- At grade, 2- Depressed, 3- Fill, 4- Bridge

Appendix 3.14 Calculation of Vehicular Emission Source (Operation Phase)

Kowloon, 2034, Without Project
Summary of Composite Vehicular Emission Factors for CALINE4 Model
Year 2034
Open Road 24 hour FSP Emission Factor (g/mile-veh) and Traffic Profile

No. of CALINE 4 Model Links	Cold Start (Yes / No)	Link No	Link Type [1]	X-Start	Y-Start	X-End	Y-End	Height	Width	Length	Hour 01		Hour 02		Hour 03		Hour 04	
											Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF
1001	NO	113	1	836344.2	822331.2	836386.1	822328.5	0.0	25.0	42.0	222	0.009	152	0.009	107	0.009	84	0.009
1002	NO	111	1	836386.1	822328.5	836521.1	822323.3	0.0	28.0	135.1	234	0.009	160	0.009	112	0.009	88	0.009
1003	NO	115	1	836172.2	822343.3	836304.0	822333.8	0.0	16.0	132.1	215	0.008	147	0.008	104	0.009	82	0.009
1004	YES	119	1	836309.9	822273.9	836322.6	822234.4	0.0	22.0	41.5	80	0.014	54	0.015	38	0.015	30	0.016
1005	NO	128	1	836501.8	822324.0	836502.3	822380.3	0.0	13.0	56.2	153	0.014	105	0.014	74	0.015	58	0.015
1006	NO	128	1	836502.3	822380.3	836497.0	822438.5	0.0	13.0	58.4	153	0.014	105	0.014	74	0.015	58	0.015
1007	NO	128	1	836497.0	822438.5	836475.8	822517.2	0.0	13.0	81.5	153	0.014	105	0.014	74	0.015	58	0.015
1008	NO	128	1	836475.8	822517.2	836449.7	822589.6	0.0	13.0	77.0	153	0.014	105	0.014	74	0.015	58	0.015
1009	NO	129	1	836511.7	822474.6	836518.4	822430.1	0.0	14.0	45.0	199	0.023	136	0.023	95	0.023	74	0.023
1010	NO	129	1	836518.4	822430.1	836523.2	822386.0	0.0	14.0	44.4	199	0.023	136	0.023	95	0.023	74	0.023
1011	NO	102	1	836643.9	822226.6	836678.7	822228.6	0.0	24.0	34.9	95	0.006	65	0.006	46	0.007	36	0.007
1012	NO	102	1	836678.7	822228.6	836776.1	822224.0	0.0	24.0	97.5	95	0.006	65	0.006	46	0.007	36	0.007
1013	NO	103	1	836565.6	822227.7	836496.8	822231.8	0.0	26.0	68.9	237	0.011	161	0.011	113	0.010	88	0.011
1014	NO	98	1	836842.0	822240.1	836898.9	822267.8	0.0	31.0	63.3	220	0.012	150	0.011	105	0.012	82	0.012
1015	NO	98	1	836898.9	822267.8	836923.9	822291.7	0.0	31.0	34.5	220	0.012	150	0.011	105	0.012	82	0.012
1016	YES	95	1	836830.7	822346.1	836848.0	822337.7	0.0	17.0	19.2	112	0.016	76	0.016	53	0.016	42	0.016
1017	YES	95	1	836848.0	822337.7	836905.5	822298.8	0.0	17.0	69.4	112	0.016	76	0.016	53	0.016	42	0.016
1018	YES	95	1	836905.5	822298.8	836923.9	822291.7	0.0	17.0	19.8	112	0.016	76	0.016	53	0.016	42	0.016
1019	YES	155	1	836830.7	822346.1	836740.4	822374.5	0.0	16.0	94.7	125	0.016	86	0.017	60	0.017	47	0.017
1020	YES	155	1	836740.4	822374.5	836720.2	822385.5	0.0	16.0	23.0	125	0.016	86	0.017	60	0.017	47	0.017
1021	YES	155	1	836720.2	822385.5	836703.6	822401.2	0.0	16.0	22.9	125	0.016	86	0.017	60	0.017	47	0.017
1022	YES	155	1	836703.6	822401.2	836640.8	822526.0	0.0	16.0	139.6	125	0.016	86	0.017	60	0.017	47	0.017
1023	YES	155	1	836640.8	822526.0	836642.9	822581.1	0.0	16.0	55.2	125	0.016	86	0.017	60	0.017	47	0.017
1024	YES	159	1	836642.9	822581.1	836678.8	822582.3	0.0	16.0	36.0	119	0.017	81	0.017	57	0.018	45	0.018
1025	YES	159	1	836678.8	822582.3	836711.9	822590.9	0.0	16.0	34.2	119	0.017	81	0.017	57	0.018	45	0.018
1026	YES	156	1	836711.9	822590.9	836737.3	822521.9	0.0	16.0	73.5	43	0.013	30	0.013	21	0.014	16	0.014
1027	YES	156	1	836737.3	822521.9	836761.5	822495.3	0.0	16.0	36.0	43	0.013	30	0.013	21	0.014	16	0.014
1028	YES	156	1	836761.5	822495.3	836866.6	822435.8	0.0	16.0	120.9	43	0.013	30	0.013	21	0.014	16	0.014
1029	YES	160	1	836711.9	822590.9	836747.5	822608.4	0.0	16.0	39.7	76	0.019	52	0.019	36	0.019	29	0.020
1030	YES	160	1	836747.5	822608.4	836776.6	822629.4	0.0	16.0	35.9	76	0.019	52	0.019	36	0.019	29	0.020
1031	YES	157	1	836776.6	822629.4	836820.6	822577.1	0.0	16.0	68.4	32	0.013	22	0.013	16	0.014	12	0.014
1032	YES	157	1	836820.6	822577.1	836911.5	822525.2	0.0	16.0	104.7	32	0.013	22	0.013	16	0.014	12	0.014
1033	YES	161	1	836776.6	822629.4	836799.1	822653.3	0.0	16.0	32.8	36	0.025	24	0.024	17	0.025	13	0.025
1034	YES	161	1	836799.1	822653.3	836819.2	822679.2	0.0	16.0	32.8	36	0.025	24	0.024	17	0.025	13	0.025
1035	YES	161	1	836819.2	822679.2	836835.9	822688.7	0.0	16.0	19.2	36	0.025	24	0.024	17	0.025	13	0.025
1036	YES	161	1	836835.9	822688.7	836856.0	822688.5	0.0	16.0	20.1	36	0.025	24	0.024	17	0.025	13	0.025
1037	YES	161	1	836856.0	822688.5	836872.4	822679.7	0.0	16.0	18.6	36	0.025	24	0.024	17	0.025	13	0.025
1038	YES	161	1	836872.4	822679.7	836937.5	822630.5	0.0	16.0	81.6	36	0.025	24	0.024	17	0.025	13	0.025
1039	YES	161	1	836937.5	822630.5	836946.8	822616.0	0.0	16.0	17.2	36	0.025	24	0.024	17	0.025	13	0.025
1040	YES	161	1	836946.8	822616.0	836948.1	822597.8	0.0	16.0	18.3	36	0.025	24	0.024	17	0.025	13	0.025
1041	YES	161	1	836948.1	822597.8	836942.3	822582.4	0.0	16.0	16.4	36	0.025	24	0.024	17	0.025	13	0.025
1042	YES	161	1	836942.3	822582.4	836911.5	822525.2	0.0	16.0	65.0	36	0.025	24	0.024	17	0.025	13	0.025
1043	YES	162	1	836911.5	822525.2	836866.6	822435.8	0.0	16.0	100.1	68	0.020	47	0.020	33	0.020	26	0.020
1044	YES	163	1	836866.6	822435.8	836841.5	822384.3	0.0	16.0	57.4	112	0.018	76	0.018	53	0.018	42	0.018
1045	YES	163	1	836841.5	822384.3	836830.7	822346.1	0.0	16.0	39.6	112	0.018	76	0.018	53	0.018	42	0.018
1046	NO	96	1	837010.5	822275.8	836954.6	822280.1	0.0	26.0	56.0	120	0.013	82	0.013	58	0.013	45	0.013
1047	NO	96	1	836954.6	822280.1	836923.9	822291.7	0.0	26.0	32.8	120	0.013	82	0.013	58	0.013	45	0.013
1048	YES	153	1	837167.9	822400.6	837173.9	822531.6	0.0	16.0	131.1	13	0.013	9	0.013	6	0.013	5	0.014
1049	YES	92	1	837030.0	822408.5	837094.9	822399.0	0.0	20.0	65.6	96	0.020	65	0.020	46	0.020	36	0.020
1050	YES	92	1	837094.9	822399.0	837167.9	822400.6	0.0	20.0	73.0	96	0.020	65	0.020	46	0.020	36	0.020
1051	NO	90	1	836923.9	822291.7	836964.6	822378.0	0.0	30.0	95.4	231	0.010	157	0.010	110	0.010	86	0.010
1052	NO	88	1	836973.7	822409.9	837017.4	822586.1	0.0	28.0	181.5	174	0.006	118	0.006	83	0.006	65	0.006
1053	NO	122	1	837385.7	822872.3	837296.3	822855.6	0.0	20.0	91.0	65	0.008	44	0.008	31	0.008	25	0.008
1054	NO	122	1	837296.3	822855.6	837256.6	822840.1	0.0	20.0	42.6	65	0.008	44	0.008	31	0.008	25	0.008
1055	NO	122	1	837256.6	822840.1	837225.8	822817.9	0.0	20.0	37.9	65	0.008	44	0.008	31	0.008	25	0.008
1056	NO	122	1	837225.8	822817.9	837194.4	822784.5	0.0	20.0	45.9	65	0.008	44	0.008	31	0.008	25	0.008
1057	NO	84	3	837024.4	822696.6	837045.1	822681.4	2.0	16.0	25.7	46	0.004	31	0.004	22	0.004	17	0.005
1058	NO	83	1	837042.8	822677.7	837130.9	822636.0	0.0	18.0	97.4	1136	0.008	787	0.008	562	0.008	447	0.009
1059	NO	83	1	837130.9	822636.0	837193.1	822616.4	0.0	18.0	65.3	1136	0.008	787	0.008	562	0.008	447	0.009
1060	NO	83	1	837193.1	822616.4	837250.3	822608.4	0.0	18.0	57.7	1136	0.008	787	0.008	562	0.008	447	0.009
1061	NO	83	1	837250.3	822608.4	837306.4	822604.7	0.0	18.0	56.2	1136	0.008	787	0.008	562	0.008	447	0.009
1062	NO	83	1	837306.4	822604.7	837401.1	822607.6	0.0	18.0	94.8	1136	0.008	787	0.008	562	0.008	447	0.009
1063	NO	87	3	837038.9	822602.2	837050.9	822617.6	5.0	16.0	19.5	68	0.004	46	0.004	32	0.004	25	0.005
1064	NO	82	1	837402.1	822593.1	837275.1	822597.3	0.0	18.0	127.1	1085	0.007	750	0.007	534	0.008	424	0.008
1065	NO	82	1	837275.1	822597.3	837185.8	822608.9	0.0	18.0	90.1	1085	0.007	750	0.007	534	0.008	424	0.008
1066	NO	82	1	837185.8	822608.9	837117.1	822632.4	0.0	18.0	72.6	1085	0.007	750	0.007	534	0.008	424	0.008
1067	NO	108	3	836694.4	822660.9	836665.0	822654.9	9.0	16.0	30.0	718	0.010	490	0.010	344	0.010	269	0.010
1068	NO	108	3	836665.0	822654.9	836637.9	822656.2	8.0	16.0	27.2	718	0.010	490	0.010	344	0.010	269	0.010
1069	NO	108	3	836637.9	822656.2	836607.2	822667.4	8.0	16.0	32.6	718	0.010	490	0.010	344	0.010	269	0.010
1070	NO	108	3	836607.2	822667.4	836562.1	822693.5	8.0	16.0	52.1	718	0.010	490	0.010	344	0.010	269	0.010
1071	NO	108	3	836539.5	822706.7	836516.4	822711.1	5.0	16.0	23.4	718	0.010	490	0.010	344	0.010	269	0.010
1072	NO	108	3	836516.4	822711.1	836488.5	822707.7	2.0	16.0	28.2	718	0.010	490	0.010	344	0.010	269	0.010
1073	NO	108	1	836488.5	822707.7	836462.7	822691.2	0.0	16.0	30.6	718	0.010	490	0.010	344	0.010	269	0.010
1074	NO	108	1	836462.7	822691.2	836451.3	822669.4	0.0	16.0	24.6	718	0.010	490	0.010	344	0.010	269	0.010
1075	NO	108	1	836451.3	822669.4	836451.2	822640.3	0.0	16.0	29.1	718	0.010	490	0.010	344	0.010	269	0.010
1076	NO	108	1	836451.2	822640.3	836468.1	822593.9	0.0	16.0	49.4	718	0.010	490	0.010	344	0.010	269	0.010
1077	NO	120	1	836454.6	822591.0	836440.6	822630.1	0.0	16.0	41.5	559	0.008	384	0.008	271	0.008	214	0.008
1078	NO	120	1	836440.6	822630.1	836440.8	822663.0	0.0	16.0	32.9	559	0.008	384	0.008	271	0.008	214	0.008
1079	NO	120	1	836440.8	822663.0	836451.6	822688.4	0.0	16.0	27.6	559	0.008	384	0.008	271	0.008	214	0.008
1080	NO	120	1	836451.6	822688.4	836470.9	822705.7	0.0	16.0	26.0	559	0.008	384	0.008	271	0.008	214	0.008
1081	NO	120	1	836470.9	822705.7	836492.9	822716.8	0.0	16.0	24.6	559	0.008	384	0.008	271	0.008	214	0.008
1082	NO	120	3	836492.9	822716.8	836517.9	822718.7	2.0	16.0	25.1	559	0.008	384	0.008	271	0.008	214	0.008
1083	NO	120	3	836517.9	822718.7	836540.3	822714.0	5.0	16.0	22.9	559	0.008	384	0.008	271	0.008	214	0.008
1084	NO	120	3	836565.1	822700.2	836615.5	822672.0	8.0	16.0	57.8	559	0.008	384	0.008	271	0.008	214	0.008
1085	NO	120	3	836615.5	822672.0	836640.6	822663.1	8.0	16.0	26.7	559	0.008	384	0.008	271	0.008	214	0.008
1086	NO	120	3	836640.6	822663.1	836664.7	822662.3	8.0	16.0	24.0	559	0.008	384	0.008	271	0.008	214	0.008
1087	NO	120	3	836664.7	822662.3	836694.7	822667.7	9.0	16.0	30.6	559	0.008	384	0.008	271	0.008	214	0.008
1088	NO	73	1	836656.7	822759.4	836641.0	822742.2	0.0	16.0	23.3	156	0.011	109	0.011	78	0.012	63	0.012
1089	NO	73	1	836641.0	822742.2	836636.4	822714.7	0.0	16.0	27.9	156	0.011	109	0.011	78	0.012	63	0.012
1090	NO	73	1	836636.4	822714.7	836647.5	822688.9	0.0	16.0	28.1	156	0.011	109	0.011	78	0.012	63	0.012
1091	NO	73	1	836647.5	822688.9	836668.8	822675.6	0.0	16.0	25.1	156	0.011	109	0.011	78	0.012	63	0.012
1092	NO	73	1	836668.8	822675.6	836695.1	822673.8	0.0	16.0	26.4	156	0.011	109	0.011	78	0.012	63	0.012
1093	NO	76	3	836138.5	822809.2	836279.2	822856.4	10.0	19.0	148.4	866	0.007	597	0.008	424	0.008	336	0.008
1094	NO	76	3	836279.2	822856.4	836307.6	822861.3	10.0	20.0	28.9	866	0.007	597	0.008	424	0.008	336	0.008
1095	NO	76	3	836336.3	822861.6	836400.7	822840.4	9.0	19.0	67.8	866	0.007	597	0.008	424	0.008	336	0.008
1096	NO	76	3	836512.3	822797.6	836586.4	822783.7	5.0	19.0	75.4	866	0.007	597	0.008	424	0.008	336	0.008
1097	NO	76	3	836586.4	822783.7	836659.0	822785.8	3.0	20.0	72.6	866	0.007	597	0.008	424	0.008	336	0.008
1098	NO	166	1	836661.1	822777.9	836854.0	822790.0	0.0	17.0	193.2	831	0.007	572	0.007	406	0.008	322	0.008
1099	NO	72	3	836802.7	822818.3	836832.4	822801.5	4.0	20.0	34.1	260	0.011	184	0.011	134	0.011	109	0.012
1100	NO	74	4	836833.5	822760.1	836808.6	822775.9	1.0	16.0	29.5	22	0.022	15	0.022	11	0.022	9	0.022
1101	NO	79	1	836943.5	822725.9	837040.8	822674.4	0.0	18.0	110.1	1091	0.008	756	0.008	540	0.009	430	0.009
1102	NO	81	1	837117.1	822632.4	837024.4	822673.5	0.0	18.0	101.4	1018	0.007	704	0.008	502	0.008	399	0.008
1103	NO	81	1	837024.4	822673.5	836968.9	822702.1	0.0	18.0	62.5	1018	0.007	704	0.008	502	0.008	399	0.008
1104	NO	78	1	836966.7	822697.6	836928.6	822724.3	0.0	19.0	46.5	1211	0.007	836	0.007	594	0.007	471	0.008
1105	NO	78	1	836928.6	822724.3	836868.1	822771.1	0.0	19.0	76.5	1211	0.007	836	0.007	594	0.007	471	0.008
1106	NO	78	1	836868.1	822771.1	836839.4	822780.1	0.0	19.0	30.0	1211	0.007	836	0.007	594	0.007	471	0.008
1107	NO	78	1	836839.4	822780.1	836806.9	822778.9	0.0	19.0	32.6	1211	0.007	836	0.007	594	0.007	471	0.008
1108	NO	80	4	836990.2	822676.4	836963.3	822693.2	1.0	15.0	31.7	192	0.004	131	0.004	92	0.004	72	0.005
1109	NO	131	3	837017.4	822586.1	837026.3	822617.6	2.0	22.0	32.7	110	0.007	75	0.007	53	0.007	41	0.007
1110	NO	85	4	837035.2	822648.7	837058.5	822684.8	7.0	23.0	42.9	105	0.007	72	0.006	50	0.006	39	0.007
1111	NO	69	3	836695.6	822670.9	836725.2	822689.8	10.0	15.0	35.1	715	0.009	493	0.009	349	0.009	277	0.009
1112	NO	70	3	836761.9	822821.8	836766.3	822795.1	8.0	15.0	27.1	740	0.010	505	0.010	355	0.010	278	0.010
1113	NO	71	3	836659.0	822785.8	836708.3	822790.9	1.0	16.0	49.6	36	0.014	25	0.015	18	0.015	14	0.015
1114	YES	119	1	836304.0	822333.8	836309.9	822273.9	0.0	21.0	60.2	80	0.014	54	0.015	38	0.015	30	0.016
1115	NO	113	1	836304.0	822333.8	836344.2	822331.2	0.0	24.0	40.2	222	0.009	152	0.009	107	0.009	84	0.009
1116	NO	109	4	836477.4	822543.5	836493.4	822495.6	8.0	21.0	50.5	406	0.005	279	0.005	198	0.005	156	0.006
1117	NO	109	4	836493.5	822495.5	836507.7	822439.7	8.0	21.0	57.6	406	0.005	279	0.005	198	0.005	156	0.006
1118	NO	109	4	836507.7	822439.7	836510.8	822395.5	8.0	21.0	44.3	406	0.005	279	0.005	198	0.005	156	0.006
1119	NO	109	4	836510.8	822395.5	836511.9	822352.5	8.0	21.0	43.0	406	0.005	279	0.005	198	0.005	156	0.006
1120	NO	109	4	836511.9	822352.5	836502.9	822180.6	8.0	21.0	172.2	406	0.005	279	0.005	198	0.005	156	0.006
1121	NO	129	1	836471.6	822595.6	836511.7	822474.6	0.0	13.0	127.5	199	0.023	136	0.023	95	0.023	74	0.023
1122	NO	129	1	836523.2	822386.0	836520.9	822322.8	0.0	16.0	63.3	199	0.023	136	0.023	95	0.023	74	0.023
1123	NO	101	1	836565.6	822227.7	836643.9	822226.6	0.0	24.0	78.2	114	0.008	78	0.008	54	0.008	43	0.008
1124	NO	122	1	837194.4	822784.5	837146.1	822750.1	0.0	21.0	59.3	65	0.008	44	0.008	31	0.008	25	0.008
1125	NO	122	1	837146.1	822750.1	837121.9	822735.6	0.0	21.0	28.3	65	0.008	44	0.008	31	0.008	25	0.008
1126	YES	92	1	836973.7	822409.9	837030.0	822408.5	0.0	31.0	56.3	96	0.020	65	0.020	46	0.020	36	0.020
1127	NO	96	1	837082.3	822225.4	837040.2	822261.9	0.0	20.0	55.7	120	0.013	82	0.013	58	0.013	45	0.013
1128	NO	96	1	837040.2	822261.9	837010.5	822275.8	0.0	22.0	32.8	120	0.013	82	0.013	58	0.013	45	0.013

No. of CALINE 4 Model Links	Hour 05		Hour 06		Hour 07		Hour 08		Hour 09		Hour 10		Hour 11		Hour 12	
	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF
1001	81	0.009	100	0.010	252	0.012	652	0.013	773	0.012	625	0.013	513	0.013	481	0.013
1002	85	0.009	105	0.010	264	0.011	681	0.013	809	0.012	648	0.012	528	0.013	496	0.013
1003	78	0.009	98	0.010	245	0.011	633	0.013	751	0.012	607	0.013	498	0.013	467	0.013
1004	29	0.016	35	0.017	88	0.018	226	0.019	270	0.019	208	0.017	166	0.017	156	0.017
1005	56	0.015	69	0.015	174	0.016	448	0.017	529	0.016	430	0.017	353	0.017	330	0.017
1006	56	0.015	69	0.015	174	0.016	448	0.017	529	0.016	430	0.017	353	0.017	330	0.017
1007	56	0.015	69	0.015	174	0.016	448	0.017	529	0.016	430	0.017	353	0.017	330	0.017
1008	56	0.015	69	0.015	174	0.016	448	0.017	529	0.016	430	0.017	353	0.017	330	0.017
1009	71	0.023	88	0.023	220	0.024	565	0.026	668	0.025	532	0.026	429	0.027	401	0.026
1010	71	0.023	88	0.023	220	0.024	565	0.026	668	0.025	532	0.026	429	0.027	401	0.026
1011	34	0.007	43	0.008	107	0.009	275	0.010	327	0.010	259	0.010	210	0.010	197	0.010
1012	34	0.007	43	0.008	107	0.009	275	0.010	327	0.010	259	0.010	210	0.010	197	0.010
1013	84	0.011	105	0.011	261	0.013	670	0.014	798	0.014	621	0.014	496	0.014	467	0.014
1014	79	0.012	97	0.012	243	0.014	624	0.016	742	0.015	580	0.015	464	0.015	436	0.015
1015	79	0.012	97	0.012	243	0.014	624	0.016	742	0.015	580	0.015	464	0.015	436	0.015
1016	40	0.016	50	0.017	125	0.019	321	0.020	380	0.019	302	0.019	245	0.018	230	0.018
1017	40	0.016	50	0.017	125	0.019	321	0.020	380	0.019	302	0.019	245	0.018	230	0.018
1018	40	0.016	50	0.017	125	0.019	321	0.020	380	0.019	302	0.019	245	0.018	230	0.018
1019	45	0.018	56	0.019	141	0.020	363	0.021	430	0.021	344	0.020	280	0.020	262	0.020
1020	45	0.018	56	0.019	141	0.020	363	0.021	430	0.021	344	0.020	280	0.020	262	0.020
1021	45	0.018	56	0.019	141	0.020	363	0.021	430	0.021	344	0.020	280	0.020	262	0.020
1022	45	0.018	56	0.019	141	0.020	363	0.021	430	0.021	344	0.020	280	0.020	262	0.020
1023	45	0.018	56	0.019	141	0.020	363	0.021	430	0.021	344	0.020	280	0.020	262	0.020
1024	43	0.018	53	0.019	134	0.021	344	0.022	408	0.022	326	0.021	265	0.021	248	0.021
1025	43	0.018	53	0.019	134	0.021	344	0.022	408	0.022	326	0.021	265	0.021	248	0.021
1026	16	0.015	19	0.015	49	0.016	125	0.018	149	0.018	118	0.016	96	0.016	90	0.016
1027	16	0.015	19	0.015	49	0.016	125	0.018	149	0.018	118	0.016	96	0.016	90	0.016
1028	16	0.015	19	0.015	49	0.016	125	0.018	149	0.018	118	0.016	96	0.016	90	0.016
1029	27	0.020	34	0.021	85	0.022	219	0.024	259	0.023	208	0.022	169	0.022	158	0.022
1030	27	0.020	34	0.021	85	0.022	219	0.024	259	0.023	208	0.022	169	0.022	158	0.022
1031	12	0.015	15	0.015	37	0.016	94	0.018	112	0.017	89	0.016	72	0.016	68	0.016
1032	12	0.015	15	0.015	37	0.016	94	0.018	112	0.017	89	0.016	72	0.016	68	0.016
1033	13	0.025	16	0.026	39	0.027	101	0.029	119	0.028	95	0.028	77	0.028	72	0.027
1034	13	0.025	16	0.026	39	0.027	101	0.029	119	0.028	95	0.028	77	0.028	72	0.027
1035	13	0.025	16	0.026	39	0.027	101	0.029	119	0.028	95	0.028	77	0.028	72	0.027
1036	13	0.025	16	0.026	39	0.027	101	0.029	119	0.028	95	0.028	77	0.028	72	0.027
1037	13	0.025	16	0.026	39	0.027	101	0.029	119	0.028	95	0.028	77	0.028	72	0.027
1038	13	0.025	16	0.026	39	0.027	101	0.029	119	0.028	95	0.028	77	0.028	72	0.027
1039	13	0.025	16	0.026	39	0.027	101	0.029	119	0.028	95	0.028	77	0.028	72	0.027
1040	13	0.025	16	0.026	39	0.027	101	0.029	119	0.028	95	0.028	77	0.028	72	0.027
1041	13	0.025	16	0.026	39	0.027	101	0.029	119	0.028	95	0.028	77	0.028	72	0.027
1042	13	0.025	16	0.026	39	0.027	101	0.029	119	0.028	95	0.028	77	0.028	72	0.027
1043	25	0.020	30	0.021	76	0.022	195	0.024	231	0.024	184	0.023	149	0.023	139	0.023
1044	40	0.018	50	0.019	125	0.021	321	0.023	380	0.022	302	0.021	245	0.021	230	0.021
1045	40	0.018	50	0.019	125	0.021	321	0.023	380	0.022	302	0.021	245	0.021	230	0.021
1046	43	0.013	54	0.014	134	0.015	346	0.017	411	0.016	326	0.017	263	0.017	247	0.017
1047	43	0.013	54	0.014	134	0.015	346	0.017	411	0.016	326	0.017	263	0.017	247	0.017
1048	5	0.015	6	0.015	15	0.016	39	0.017	47	0.017	37	0.016	31	0.015	29	0.016
1049	34	0.020	42	0.021	106	0.024	271	0.024	321	0.024	251	0.024	200	0.024	188	0.023
1050	34	0.020	42	0.021	106	0.024	271	0.024	321	0.024	251	0.024	200	0.024	188	0.023
1051	83	0.010	102	0.011	256	0.012	657	0.014	782	0.013	612	0.013	490	0.013	461	0.013
1052	62	0.007	77	0.007	193	0.008	496	0.010	591	0.009	462	0.009	370	0.009	348	0.009
1053	24	0.009	30	0.009	75	0.010	193	0.012	229	0.012	189	0.012	157	0.012	147	0.012
1054	24	0.009	30	0.009	75	0.010	193	0.012	229	0.012	189	0.012	157	0.012	147	0.012
1055	24	0.009	30	0.009	75	0.010	193	0.012	229	0.012	189	0.012	157	0.012	147	0.012
1056	24	0.009	30	0.009	75	0.010	193	0.012	229	0.012	189	0.012	157	0.012	147	0.012
1057	17	0.005	21	0.005	52	0.006	133	0.006	159	0.006	125	0.006	101	0.006	95	0.006
1058	435	0.009	549	0.009	1397	0.010	3652	0.011	4289	0.011	3792	0.011	3288	0.012	3058	0.011
1059	435	0.009	549	0.009	1397	0.010	3652	0.011	4289	0.011	3792	0.011	3288	0.012	3058	0.011
1060	435	0.009	549	0.009	1397	0.010	3652	0.011	4289	0.011	3792	0.011	3288	0.012	3058	0.011
1061	435	0.009	549	0.009	1397	0.010	3652	0.011	4289	0.011	3792	0.011	3288	0.012	3058	0.011
1062	435	0.009	549	0.009	1397	0.010	3652	0.011	4289	0.011	3792	0.011	3288	0.012	3058	0.011
1063	24	0.005	30	0.005	76	0.006	195	0.006	232	0.006	183	0.006	147	0.006	139	0.006
1064	412	0.008	518	0.009	1315	0.009	3429	0.010	4035	0.010	3509	0.010	3014	0.011	2808	0.010
1065	412	0.008	518	0.009	1315	0.009	3429	0.010	4035	0.010	3509	0.010	3014	0.011	2808	0.010
1066	412	0.008	518	0.009	1315	0.009	3429	0.010	4035	0.010	3509	0.010	3014	0.011	2808	0.010
1067	258	0.010	320	0.011	802	0.012	2062	0.015	2451	0.015	1938	0.015	1565	0.014	1471	0.014
1068	258	0.010	320	0.011	802	0.012	2062	0.015	2451	0.015	1938	0.015	1565	0.014	1471	0.014
1069	258	0.010	320	0.011	802	0.012	2062	0.015	2451	0.015	1938	0.015	1565	0.014	1471	0.014
1070	258	0.010	320	0.011	802	0.012	2062	0.015	2451	0.015	1938	0.015	1565	0.014	1471	0.014
1071	258	0.010	320	0.011	802	0.012	2062	0.015	2451	0.015	1938	0.015	1565	0.014	1471	0.014
1072	258	0.010	320	0.011	802	0.012	2062	0.015	2451	0.015	1938	0.015	1565	0.014	1471	0.014
1073	258	0.010	320	0.011	802	0.012	2062	0.015	2451	0.015	1938	0.015	1565	0.014	1471	0.014
1074	258	0.010	320	0.011	802	0.012	2062	0.015	2451	0.015	1938	0.015	1565	0.014	1471	0.014
1075	258	0.010	320	0.011	802	0.012	2062	0.015	2451	0.015	1938	0.015	1565	0.014	1471	0.014
1076	258	0.010	320	0.011	802	0.012	2062	0.015	2451	0.015	1938	0.015	1565	0.014	1471	0.014
1077	207	0.009	258	0.009	652	0.010	1689	0.013	1998	0.013	1663	0.013	1390	0.013	1301	0.013
1078	207	0.009	258	0.009	652	0.010	1689	0.013	1998	0.013	1663	0.013	1390	0.013	1301	0.013
1079	207	0.009	258	0.009	652	0.010	1689	0.013	1998	0.013	1663	0.013	1390	0.013	1301	0.013
1080	207	0.009	258	0.009	652	0.010	1689	0.013	1998	0.013	1663	0.013	1390	0.013	1301	0.013
1081	207	0.009	258	0.009	652	0.010	1689	0.013	1998	0.013	1663	0.013	1390	0.013	1301	0.013
1082	207	0.009	258	0.009	652	0.010	1689	0.013	1998	0.013	1663	0.013	1390	0.013	1301	0.013
1083	207	0.009	258	0.009	652	0.010	1689	0.013	1998	0.013	1663	0.013	1390	0.013	1301	0.013
1084	207	0.009	258	0.009	652	0.010	1689	0.013	1998	0.013	1663	0.013	1390	0.013	1301	0.013
1085	207	0.009	258	0.009	652	0.010	1689	0.013	1998	0.013	1663	0.013	1390	0.013	1301	0.013
1086	207	0.009	258	0.009	652	0.010	1689	0.013	1998	0.013	1663	0.013	1390	0.013	1301	0.013
1087	207	0.009	258	0.009	652	0.010	1689	0.013	1998	0.013	1663	0.013	1390	0.013	1301	0.013
1088	61	0.012	78	0.013	199	0.014	522	0.016	610	0.015	559	0.016	494	0.017	458	0.017
1089	61	0.012	78	0.013	199	0.014	522	0.016	610	0.015	559	0.016	494	0.017	458	0.017
1090	61	0.012	78	0.013	199	0.014	522	0.016	610	0.015	559	0.016	494	0.017	458	0.017
1091	61	0.012	78	0.013	199	0.014	522	0.016	610	0.015	559	0.016	494	0.017	458	0.017
1092	61	0.012	78	0.013	199	0.014	522	0.016	610	0.015	559	0.016	494	0.017	458	0.017
1093	325	0.009	407	0.009	1032	0.009	2683	0.010	3163	0.009	2702	0.010	2295	0.010	2141	0.010
1094	325	0.009	407	0.009	1032	0.009	2683	0.010	3163	0.009	2702	0.010	2295	0.010	2141	0.010
1095	325	0.009	407	0.009	1032	0.009	2683	0.010	3163	0.009	2702	0.010	2295	0.010	2141	0.010
1096	325	0.009	407	0.009	1032	0.009	2683	0.010	3163	0.009	2702	0.010	2295	0.010	2141	0.010
1097	325	0.009	407	0.009	1032	0.009	2683	0.010	3163	0.009	2702	0.010	2295	0.010	2141	0.010
1098	311	0.008	390	0.009	988	0.009	2570	0.009	3030	0.009	2586	0.010	2195	0.010	2048	0.010
1099	108	0.012	138	0.012	358	0.012	951	0.013	1102	0.014	1082	0.015	993	0.015	916	0.015
1100	9	0.022	11	0.022	28	0.023	73	0.023	85	0.023	79	0.023	70	0.022	65	0.022
1101	419	0.009	528	0.010	1346	0.010	3521	0.011	4132	0.011	3669	0.012	3189	0.012	2964	0.012
1102	388	0.009	488	0.009	1240	0.009	3237	0.010	3806	0.010	3329	0.010	2869	0.011	2671	0.011
1103	388	0.009	488	0.009	1240	0.009	3237	0.010	3806	0.010	3329	0.010	2869	0.011	2671	0.011
1104	457	0.008	574	0.008	1456	0.009	3793	0.010	4468	0.010	3854	0.010	3294	0.010	3071	0.010
1105	457	0.008	574	0.008	1456	0.009	3793	0.010	4468	0.010	3854	0.010	3294	0.010	3071	0.010
1106	457	0.008	574	0.008	1456	0.009	3793	0.010	4468	0.010	3854	0.010	3294	0.010	3071	0.010
1107	457	0.008	574	0.008	1456	0.009	3793	0.010	4468	0.010	3854	0.010	3294	0.010	3071	0.010
1108	69	0.005	86	0.005	216	0.006	556	0.007	662	0.007	525	0.007	425	0.007	400	0.007
1109	39	0.008	49	0.008	122	0.010	312	0.011	372	0.010	290	0.010	232	0.010	218	0.010
1110	38	0.007	46	0.008	116	0.009	298	0.010	355	0.010	275	0.009	219	0.009	206	0.009
1111	268	0.010	336	0.010	850	0.012	2211	0.015	2608	0.016	2222	0.016	1885	0.016	1759	0.015
1112	267	0.011	331	0.011	829	0.012	2135	0.016	2536	0.016	2017	0.015	1635	0.015	1536	0.015
1113	14	0.015	17	0.015	43	0.016	113	0.016	132	0.016	116	0.017	100	0.017	93	0.017
1114	29	0.016	35	0.017	88	0.018	226	0.019	270	0.019	208	0.017	166	0.017	156	0.017
1115	81	0.009	100	0.010	252	0.012	652	0.013	773	0.012	625	0.013	513	0.013	481	0.013
1116	151	0.006	189	0.007	478	0.007	1242	0.009	1469	0.009	1233	0.010	1038	0.010	971	0.010
1117	151	0.006	189	0.007	478	0.007	1242	0.009	1469	0.009	1233	0.010	1038	0.010	971	0.010
1118	151	0.006	189	0.007	478	0.007	1242	0.009	1469	0.009	1233	0.010	1038	0.010	971	0.010
1119	151	0.006	189	0.007	478	0.007	1242	0.009	1469	0.009	1233	0.010	1038	0.010	971	0.010
1120	151	0.006	189	0.007	478	0.007	1242	0.009	1469	0.009	1233	0.010	1038	0.010	971	0.010
1121	71	0.023	88	0.023	220	0.024	565	0.026	668	0.025	532	0.026	429	0.027	401	0.026
1122	71	0.023	88	0.023	220	0.024	565	0.026	668	0.025	532	0.026	429	0.027	401	0.026
1123	41	0.009	51	0.009	127	0.010	325	0.012	387	0.011	304	0.011	244	0.012	229	0.012
1124	24	0.009	30	0.009	75	0.010	193	0.012	229	0.012	189	0.012	157	0.012	147	0.012
1125	24	0.009	30	0.009	75	0.010	193	0.012	229	0.012	189	0.012	157	0.012	147	0.012
1126	34	0.020	42	0.021	106	0.024	271	0.024	321	0.024	251	0.024	200	0.024	188	0.023
1127	43	0.013	54	0.014	134	0.015	346	0.017	411	0.016	326	0.017	263	0.017	247	0.017
1128	43	0.013	54	0.014	134	0.015	346	0.017	411	0.016	326	0.017	263	0.017	247	0.017

No. of CALINE 4 Model Links	Hour 13		Hour 14		Hour 15		Hour 16		Hour 17		Hour 18		Hour 19		Hour 20		Hour 21		Hour 22		Hour 23		Hour 24	
	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF
1001	408	0.015	409	0.015	427	0.016	464	0.014	488	0.015	566	0.014	669	0.012	552	0.012	409	0.012	400	0.012	401	0.011	310	0.011
1002	596	0.013	597	0.014	623	0.014	679	0.013	712	0.013	829	0.012	984	0.011	812	0.010	599	0.011	586	0.010	590	0.009	456	0.009
1003	384	0.014	385	0.015	402	0.015	437	0.014	458	0.014	531	0.014	626	0.012	516	0.011	382	0.012	373	0.011	375	0.010	290	0.010
1004	205	0.019	205	0.019	215	0.020	234	0.019	244	0.019	283	0.020	335	0.019	276	0.017	203	0.016	199	0.015	200	0.015	155	0.015
1005	399	0.022	399	0.022	418	0.022	448	0.021	477	0.022	553	0.022	643	0.020	532	0.019	401	0.021	392	0.021	389	0.019	300	0.019
1006	399	0.022	399	0.022	418	0.022	448	0.021	477	0.022	553	0.022	643	0.020	532	0.019	401	0.021	392	0.021	389	0.019	300	0.019
1007	399	0.022	399	0.022	418	0.022	448	0.021	477	0.022	553	0.022	643	0.020	532	0.019	401	0.021	392	0.021	389	0.019	300	0.019
1008	399	0.022	399	0.022	418	0.022	448	0.021	477	0.022	553	0.022	643	0.020	532	0.019	401	0.021	392	0.021	389	0.019	300	0.019
1009	340	0.022	340	0.023	356	0.023	381	0.021	406	0.022	472	0.023	548	0.021	454	0.020	344	0.022	335	0.022	332	0.020	257	0.020
1010	340	0.022	340	0.023	356	0.023	381	0.021	406	0.022	472	0.023	548	0.021	454	0.020	344	0.022	335	0.022	332	0.020	257	0.020
1011	156	0.011	156	0.011	163	0.012	178	0.011	186	0.011	215	0.010	255	0.009	210	0.008	154	0.008	151	0.007	152	0.006	118	0.007
1012	156	0.011	156	0.011	163	0.012	178	0.011	186	0.011	215	0.010	255	0.009	210	0.008	154	0.008	151	0.007	152	0.006	118	0.007
1013	546	0.016	548	0.016	574	0.017	620	0.016	651	0.016	752	0.015	879	0.013	723	0.013	537	0.013	524	0.012	525	0.011	406	0.012
1014	582	0.017	587	0.017	618	0.018	661	0.017	692	0.016	788	0.016	899	0.014	736	0.013	549	0.015	534	0.014	531	0.013	412	0.013
1015	582	0.017	587	0.017	618	0.018	661	0.017	692	0.016	788	0.016	899	0.014	736	0.013	549	0.015	534	0.014	531	0.013	412	0.013
1016	303	0.018	301	0.018	312	0.019	343	0.018	363	0.018	430	0.020	522	0.018	435	0.016	321	0.016	316	0.015	319	0.015	245	0.015
1017	303	0.018	301	0.018	312	0.019	343	0.018	363	0.018	430	0.020	522	0.018	435	0.016	321	0.016	316	0.015	319	0.015	245	0.015
1018	303	0.018	301	0.018	312	0.019	343	0.018	363	0.018	430	0.020	522	0.018	435	0.016	321	0.016	316	0.015	319	0.015	245	0.015
1019	233	0.021	234	0.021	245	0.022	264	0.021	279	0.021	323	0.022	377	0.021	311	0.019	232	0.019	227	0.018	227	0.017	175	0.017
1020	233	0.021	234	0.021	245	0.022	264	0.021	279	0.021	323	0.022	377	0.021	311	0.019	232	0.019	227	0.018	227	0.017	175	0.017
1021	233	0.021	234	0.021	245	0.022	264	0.021	279	0.021	323	0.022	377	0.021	311	0.019	232	0.019	227	0.018	227	0.017	175	0.017
1022	233	0.021	234	0.021	245	0.022	264	0.021	279	0.021	323	0.022	377	0.021	311	0.019	232	0.019	227	0.018	227	0.017	175	0.017
1023	233	0.021	234	0.021	245	0.022	264	0.021	279	0.021	323	0.022	377	0.021	311	0.019	232	0.019	227	0.018	227	0.017	175	0.017
1024	218	0.022	218	0.022	229	0.023	247	0.022	261	0.022	303	0.023	354	0.022	293	0.020	219	0.019	214	0.019	213	0.018	165	0.018
1025	218	0.022	218	0.022	229	0.023	247	0.022	261	0.022	303	0.023	354	0.022	293	0.020	219	0.019	214	0.019	213	0.018	165	0.018
1026	78	0.017	78	0.017	82	0.018	89	0.017	93	0.017	108	0.018	128	0.017	105	0.015	77	0.014	75	0.013	76	0.012	59	0.013
1027	78	0.017	78	0.017	82	0.018	89	0.017	93	0.017	108	0.018	128	0.017	105	0.015	77	0.014	75	0.013	76	0.012	59	0.013
1028	78	0.017	78	0.017	82	0.018	89	0.017	93	0.017	108	0.018	128	0.017	105	0.015	77	0.014	75	0.013	76	0.012	59	0.013
1029	140	0.024	140	0.024	147	0.025	157	0.023	167	0.023	195	0.025	227	0.024	188	0.022	142	0.022	139	0.021	137	0.020	106	0.020
1030	140	0.024	140	0.024	147	0.025	157	0.023	167	0.023	195	0.025	227	0.024	188	0.022	142	0.022	139	0.021	137	0.020	106	0.020
1031	59	0.016	59	0.016	61	0.018	67	0.017	70	0.016	81	0.018	96	0.017	79	0.014	58	0.013	56	0.012	57	0.012	44	0.012
1032	59	0.016	59	0.016	61	0.018	67	0.017	70	0.016	81	0.018	96	0.017	79	0.014	58	0.013	56	0.012	57	0.012	44	0.012
1033	166	0.021	164	0.021	169	0.022	186	0.021	200	0.021	241	0.023	299	0.022	251	0.020	186	0.020	184	0.019	186	0.018	142	0.018
1034	166	0.021	164	0.021	169	0.022	186	0.021	200	0.021	241	0.023	299	0.022	251	0.020	186	0.020	184	0.019	186	0.018	142	0.018
1035	166	0.021	164	0.021	169	0.022	186	0.021	200	0.021	241	0.023	299	0.022	251	0.020	186	0.020	184	0.019	186	0.018	142	0.018
1036	166	0.021	164	0.021	169	0.022	186	0.021	200	0.021	241	0.023	299	0.022	251	0.020	186	0.020	184	0.019	186	0.018	142	0.018
1037	166	0.021	164	0.021	169	0.022	186	0.021	200	0.021	241	0.023	299	0.022	251	0.020	186	0.020	184	0.019	186	0.018	142	0.018
1038	166	0.021	164	0.021	169	0.022	186	0.021	200	0.021	241	0.023	299	0.022	251	0.020	186	0.020	184	0.019	186	0.018	142	0.018
1039	166	0.021	164	0.021	169	0.022	186	0.021	200	0.021	241	0.023	299	0.022	251	0.020	186	0.020	184	0.019	186	0.018	142	0.018
1040	166	0.021	164	0.021	169	0.022	186	0.021	200	0.021	241	0.023	299	0.022	251	0.020	186	0.020	184	0.019	186	0.018	142	0.018
1041	166	0.021	164	0.021	169	0.022	186	0.021	200	0.021	241	0.023	299	0.022	251	0.020	186	0.020	184	0.019	186	0.018	142	0.018
1042	166	0.021	164	0.021	169	0.022	186	0.021	200	0.021	241	0.023	299	0.022	251	0.020	186	0.020	184	0.019	186	0.018	142	0.018
1043	224	0.021	222	0.021	230	0.021	253	0.020	270	0.021	322	0.023	395	0.021	330	0.019	244	0.019	240	0.018	243	0.017	187	0.017
1044	303	0.020	301	0.020	312	0.021	343	0.020	363	0.020	430	0.022	522	0.021	435	0.019	321	0.018	316	0.017	319	0.016	245	0.017
1045	303	0.020	301	0.020	312	0.021	343	0.020	363	0.020	430	0.022	522	0.021	435	0.019	321	0.018	316	0.017	319	0.016	245	0.017
1046	300	0.018	300	0.018	314	0.019	340	0.018	358	0.018	415	0.017	487	0.015	402	0.015	298	0.016	292	0.015	292	0.014	226	0.014
1047	300	0.018	300	0.018	314	0.019	340	0.018	358	0.018	415	0.017	487	0.015	402	0.015	298	0.016	292	0.015	292	0.014	226	0.014
1048	43	0.019	44	0.019	47	0.020	49	0.019	50	0.018	54	0.019	56	0.017	45	0.015	33	0.015	32	0.014	31	0.013	24	0.013
1049	142	0.030	143	0.030	150	0.031	159	0.029	169	0.030	195	0.032	221	0.030	182	0.029	139	0.030	135	0.029	133	0.028	103	0.028
1050	142	0.030	143	0.030	150	0.031	159	0.029	169	0.030	195	0.032	221	0.030	182	0.029	139	0.030	135	0.029	133	0.028	103	0.028
1051	579	0.017	586	0.017	618	0.018	659	0.016	689	0.016	778	0.015	877	0.013	715	0.013	534	0.013	518	0.012	514	0.011	400	0.012
1052	517	0.012	523	0.013	553	0.014	592	0.013	614	0.012	693	0.011	784	0.009	638	0.008	472	0.008	458	0.008	457	0.007	355	0.007
1053	132	0.013	133	0.013	139	0.014	150	0.013	157	0.012	180	0.012	208	0.010	170	0.009	127	0.009	123	0.009	123	0.008	95	0.008
1054	132	0.013	133	0.013	139	0.014	150	0.013	157	0.012	180	0.012	208	0.010	170	0.009	127	0.009	123	0.009	123	0.008	95	0.008
1055	132	0.013	133	0.013	139	0.014	150	0.013	157	0.012	180	0.012	208	0.010	170	0.009	127	0.009	123	0.009	123	0.008	95	0.008
1056	132	0.013	133	0.013	139	0.014	150	0.013	157	0.012	180	0.012	208	0.010	170	0.009	127	0.009	123	0.009	123	0.008	95	0.008
1057	186	0.006	185	0.007	192	0.007	212	0.006	223	0.006	264	0.006	325	0.005	269	0.004	196	0.004	193	0.004	197	0.003	151	0.003
1058	3452	0.013	3578	0.013	3859	0.015	3961	0.014	4054	0.013	4268	0.012	4213	0.010	3299	0.008	2514	0.009	2377	0.009	2274	0.008	1803	0.008
1059	3452	0.013	3578	0.013	3859	0.015	3961	0.014	4054	0.013	4268	0.012	4213	0.010	3299	0.008	2514	0.009	2377	0.009	2274	0.008	1803	0.008
1060	3452	0.013	3578	0.013	3859	0.015	3961	0.014	4054	0.013	4268	0.012	4213	0.010	3299	0.008	2514	0.009	2377	0.009	2274	0.008	1803	0.008
1061	3452	0.013	3578	0.013	3859	0.015	3961	0.014	4054	0.013	4268	0.012	4213	0.010	3299	0.008	2514	0.009	2377	0.009	2274	0.008	1803	0.008
1062	3452	0.013	3578	0.013	3859	0.015	3961	0.014	4054	0.013	4268	0.012	4213	0.010	3299	0.008	2514	0.009	2377	0.009	2274	0.008	1803	0.008
1063	190	0.006	188	0.006	195	0.006	217	0.006	228	0.006	272	0.005	338	0.005	281	0.004	205	0.004	202	0.004	206	0.003	158	0.003
1064	3510	0.014	3640	0.014	3929	0.015	4024	0.014	4120	0.014	4328	0.013	4246	0.011	3321	0.009	2539	0.010	2397	0.009	2287	0.008	1814	0.009
1065	3510	0.014	3640	0.014	3929	0.015	4024	0.014	4120	0.014	4328	0.013	4246	0.011	3321	0.009	2539	0.010	2397	0.009	2287	0.008	1814	0.009
1066	3510	0.014	3640	0.014	3929	0.015	4024	0.014	4120	0.014	4328	0.013	4246	0.011	3321	0.009	2539	0.010	2397	0.009	2287	0.008	1814	0.009
1067	1315	0.012	1309	0.012	1360	0.013	1495	0.012	1575	0.012	1858	0.012	2255	0.011	1871	0.010	1377	0.010	1352	0.010	1367	0.009	1054	0.009
1068	1315	0.012	1309	0.012	1360	0.013	1495	0.012	1575	0.012	1858	0.012	2255	0.011	1871	0.010	1377	0.010	1352	0.010	1367	0.009	1054	0.009
1069	1315	0.012	1309	0.012	1360	0.013	1495	0.012	1575	0.012	1858	0.012	2255	0.011	1871	0.010	1377	0.010	1352	0.010	1367	0.009	1054	0.009
1070	1315	0.012	1309	0.012	1360	0.013	1495	0.012	1575	0.012	1858	0.012	2255	0.011	1871	0.010	1377	0.010	1352	0.010	1367	0.009	1054	0.009
1071	1315	0.012	1309	0.012	1360	0.013	1495	0.012	1575	0.012	1858	0.012	2255	0.011	1871	0.010	1377	0.010	1352	0.010	1367	0.009	1054	0.009
1072	1315	0.012	1309	0.012	1360	0.013	1495	0.012	1575	0.012	1858	0.012	2255	0.011	1871	0.010	1377	0.010	1352	0.010	1367	0.009	1054	0.009
1073	1315	0.012	1309	0.012	1360	0.013	1495	0.012	1575	0.012	1858	0.012	2255	0.011	1871	0.010	1377	0.010	1352	0.010	1367	0.009	1054	0.009
1074	1315	0.012	1309	0.012	1360	0.013	1495	0.012	1575	0.012	1858	0.012	2255	0.011	1871	0.010	1377	0.010	1352	0.010	1367	0.009	1054	0.009
1075	1315	0.012	1309	0.012	1360	0.013	1495	0.012	1575	0.012	1858	0.012	2255	0.011	1871	0.010	1377	0.010	1352	0.010	1367	0.009	1054	0.009
1076	1315	0.012	1309	0.012	1360	0.013	1495	0.012	1575	0.012	1858	0.012	2255	0.011	1871	0.010	1377	0.010	1352	0.010	1367	0.009	1054	0.009
1077	1636	0.016	1662	0.016	1762	0.017	1868	0.016	1940	0.016	2165	0.015	2394	0.014	1939	0.012	1448	0.012	1400	0.011	1384	0.010	1079	0.010
1078	1636	0.016	1662	0.016	1762	0.017	1868	0.016	1940	0.016	2165	0.015	2394	0.014	1939	0.012	1448	0.012	1400	0.011	1384	0.010	1079	0.010
1079	1636	0.016	1662	0.016	1762	0.017	1868	0.016	1940	0.016	2165	0.015	2394	0.014	1939	0.012	1448	0.012	1400	0.011	1384	0.010	1079	0.010
1080	1636	0.016	1662	0.016	1762	0.017	1868	0.016	1940	0.016	2165	0.015	2394	0.014	1939	0.012	1448	0.012	1400	0.011	1384	0.010	1079	0.010
1081	1636	0.016	1662	0.016	1762	0.017	1868	0.016	1940	0.016	2165	0.015	2394	0.014	1939	0.012	1448	0.012	1400	0.011	1384	0.010	1079	0.010
1082	1636	0.016	1662	0.016	1762	0.017	1868	0.016	1940	0.016	2165	0.015	2394	0.014	1939	0.012	1448	0.012	1400	0.011	1384	0.010	1079	0.010
1083	1636	0.016	1662	0.016	1762	0.017	1868	0.016	1940	0.016	2165	0.015	2394	0.014	1939	0.012	1448	0.012	1400	0.011	1384	0.010	1079	0.010
1084	1636	0.016	1662	0.016	1762	0.017	1868	0.016	1940	0.016	2165	0.015	2394	0.014	1939	0.012	1448	0.012	1400	0.011	1384	0.010	1079	0.010
1085	1636	0.016	1662	0.016	1762	0.017	1868	0.016	1940	0.016	2165	0.015	2394	0.014	1939	0.012	1448	0.012	1400	0.011	1384	0.010	1079	0.010
1086	1636	0.016	1662	0.016	1762	0.017	1868	0.016	1940	0.016	2165	0.015	2394	0.014	1939	0.012	1448	0.012	1400	0.011	1384	0.010	1079	0.010
1087	1636	0.016	1662	0.016	1762	0.017	1868	0.016	1940	0.016	2165	0.015	2394	0.014	1939	0.012	1448	0.012	1400	0.011	1384	0.010	1079	0.010
1088	640	0.019	659	0.019	708	0.020	731	0.019	754	0.018	806	0.018	818	0.016	648	0.014	495	0.016	471	0.015	453	0.013	357	0.013
1089	640	0.019	659	0.019	708	0.020	731	0.019	754	0.018	806	0.018	818	0.016	648	0.014	495	0.016	471	0.015	453	0.013	357	0.013
1090	640	0.019	659	0.019	708	0.020	731	0.019	754	0.018	806	0.018	818	0.016	648	0.014	495	0.016	471	0.015	453	0.013	357	0.013
1091	640	0.019	659	0.019	708	0.020	731	0.019	754	0.018	806	0.018	818	0.016	648	0.014	495	0.016	471	0.015	453	0.013	357	0.013
1092	640	0.019	659	0.019	708	0.020	731	0.019	754	0.018	806	0.018	818	0.016	648	0.014	495	0.016	471	0.015	453	0.013	357	0.013
1093	2671	0.013	2772	0.013	2993	0.014	3064	0.013	3135	0.012	3287	0.012	3213	0.010	2510	0.009	1919	0.010	1811	0.009	1726	0.008	1370	0.009
1094	2671	0.013	2772	0.013	2993	0.014	3064	0.013	3135	0.012	3287	0.012	3213	0.010	2510	0.009	1919	0.010	1811	0.009	1726	0.008	1370	0.009
1095	2671	0.013	2772	0.013	2993	0.014	3064	0.013	3135	0.012	3287	0.012	3213	0.010	2510	0.009	1919	0.010	1811	0.009	1726	0.008	1370	0.009
1096	2671	0.013	2772	0.013	2993	0.014	3064	0.013	3135	0.012	3287	0.012	3213	0.010	2510	0.009	1919	0.010	1811	0.009	1726	0.008	1370	0.009
1097	2671	0.013	2772	0.013	2993	0.014	3064	0.013	3135	0.012	3287	0.012	3213	0.010	2510	0.009	1919	0.010	1811	0.009	1726	0.008	1370	0.009
1098	2551	0.012	2648	0.013	2860	0.013	2926	0.012	2993	0.012	3134	0.011	3057	0.009	2385	0.009	1824	0.010	1720	0.009	1638	0.008	1301	0.009
1099	718	0.012	748	0.012	810	0.013	825	0.012	841	0.011	873	0.011	835	0.009	647	0.008	496	0.009	465	0.009	441	0.008	351	0.008
1100	53	0.022	54	0.022	58	0.022	60	0.021	62	0.021	67	0.022	69	0.020	55	0.021	43	0.023	41	0.023	39	0.021	31	0.021
1101	3269	0.013	3395	0.014	3670	0.015	3751	0.014	3834	0.013	4007	0.012	3892	0.010	3032	0.009	2320	0.010	2185	0.009	2079	0.008	1653	0.008
1102	3322	0.014	3454	0.014	3737	0.015	3810	0.014	3895	0.014	4060	0.013	3911	0.011	3042	0.009	2336	0.011	2197	0.010	2083	0.009	1658	0.009
1103	3322	0.014	3454	0.014	3737	0.015	3810	0.014	3895	0.014	4060	0.013	3911	0.011	3042	0.009	2336	0.011	2197	0.010	2083	0.009	1658	0.009
1104	3694	0.014	3833	0.014	4139	0.016	4237	0.015	4336	0.014	4548	0.013	4448	0.011	3475	0.009	2657	0.010	2507	0.009	2390	0.008	1897	0.009
1105	3694	0.014	3833	0.014	4139	0.016	4237	0.015	4336	0.014	4548	0.013	4448	0.011	3475	0.009	2657	0.010	2507	0.009	2390	0.008	1897	0.009
1106	3694	0.014	3833	0.014	4139	0.016	4237	0.015	4336	0.014	4548	0.013	4448	0.011	3475	0.009	2657	0.010	2507	0.009	2390	0.008	1897	0.009
1107	3694	0.014	3833	0.014	4139	0.016	4237	0.015	4336	0.014	4548	0.013	4448	0.011	3475	0.009	2657	0.010	2507	0.009	2390	0.008	1897	0.009
1108	372	0.010	379	0.011	402	0.012	427	0.011	440	0.010	488	0.009	537	0.007	432	0.006	321	0.006	310	0.005	307	0.005	240	0.005
1109	278	0.012	279	0.013	293	0.014	316	0.013	331	0.012	379	0.011	440	0.010	361	0.009	267	0.009	261	0.008	261	0.007	202	0.008
1110	307	0.011	306	0.011	319	0.012	350	0.011	367	0.010	429	0.010	516	0.009	426	0.008	313	0.008	307	0.007	310	0.006	240	0.007
1111	2278	0.019	2324	0.021	2472	0.024	2601	0.024	2696	0.024	2973	0.027	3214	0.026	2589	0.014	1944	0.014	1872	0.013	1838	0.012	1437	0.012
1112	1368	0.013	1363	0.013	1418	0.014	1555	0.013	1638	0.013	1926	0.013	2324	0.012	1926	0.011	1419	0.011	1393	0.010	1406	0.009	1085	0.009
1113	120	0.017	124	0.017	133	0.018	137	0.016	142	0.016	153	0.016	157	0.014	125	0.014	95	0.016	91	0.015	87	0.014	69	0.014
1114	205	0.019	205	0.019	215	0.020	234	0.019	244	0.019	283	0.020	335	0.019	276	0.017	203	0.016	199	0.015	200	0.015	155	0.015
1115	408	0.015	409	0.015	427	0.016	464	0.014	488	0.015	566	0.014	669	0.012	552	0.012	409	0.012	400	0.012	401	0.011	310	0.011
1116	1237	0.012	1263	0.012	1344	0.013	1420	0.012	1463	0.011	1611	0.010	1751	0.008	1407	0.007	1047	0.007	1008	0.006	995	0.005	779	0.005
1117	1237	0.012	1263	0.012	1344	0.013	1420	0.012	1463	0.011	1611	0.010	1751	0.008	1407	0.007	1047	0.007	1008	0.006	995	0.005	779	0.005
1118	1237	0.012	1263	0.012	1344	0.013	1420	0.012	1463	0.011	1611	0.010	1751	0.008	1407	0.007	1047	0.007	1008	0.006	995	0.005	779	0.005
1119	1237	0.012	1263	0.012	1344	0.013	1420	0.012	1463	0.011	1611	0.010	1751	0.008	1407	0.007	1047	0.007	1008	0.006	995	0.005	779	0.005
1120	1237	0.012	1263	0.012	1344	0.013	1420	0.012	1463	0.011	1611	0.010	1751	0.008	1407	0.007	1047	0.007	1008	0.006	995	0.005	779	0.005
1121	340	0.022	340	0.023	356	0.023	381	0.021	406	0.022	472	0.023	548	0.021	454	0.020	344	0.022	335	0.022	332	0.020	257	0.020
1122	340	0.022	340	0.023	356	0.023	381	0.021	406	0.022	472	0.023	548	0.021	454	0.020	344	0.022	335	0.022	332	0.020	257	0.020
1123	254	0.013	255	0.013	266	0.014	290	0.013	304	0.012	353	0.012	418	0.010	345	0.009	254	0.010	249	0.009	250	0.008	193	0.008
1124	132	0.013	133	0.013	139	0.014	150	0.013	157	0.012	180	0.012	208	0.010	170	0.009	127	0.009	123	0.009	123	0.008	95	0.008
1125	132	0.013	133	0.013	139	0.014	150	0.013	157	0.012	180	0.012	208	0.010	170	0.009	127	0.009	123	0.009	123	0.008	95	0.008
1126	142	0.030	143	0.030	150	0.031	159	0.029	169	0.030	195	0.032	221	0.030	182	0.029	139	0.030	135	0.029	133	0.028	103	0.028
1127	300	0.018	300	0.018	314	0.019	340	0.018	358	0.018	415	0.017	487	0.015	402	0.015	298	0.016	292	0.015	292	0.014	226	0.014
1128	300	0.018	300	0.018	314	0.019	340	0.018	358	0.018	415	0.017	487	0.015	402	0.015	298	0.016	292	0.015	292	0.014	226	0.014

Appendix 3.14 Calculation of Vehicular Emission Source (Operation Phase)

Kowloon, 2034, Without Project
Summary of Composite Vehicular Emission Factors for CALINE4 Model
Year 2034
Open Road 24 hour FSP Emission Factor (g/mile-veh) and Traffic Profile

No. of CALINE 4 Model Links	Cold Start (Yes / No)	Link No	Link Type [1]	X-Start	Y-Start	X-End	Y-End	Height	Width	Length	Hour 01		Hour 02		Hour 03		Hour 04		Hour 05		Hour 06		Hour 07		Hour 08	
											Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF
1129	NO	79	1	836854.0	822790.0	836943.5	822725.9	0.0	19.0	110.1	1091	0.008	756	0.008	540	0.009	430	0.009	419	0.009	528	0.010	1346	0.010	3521	0.011
1130	YES	165	1	836776.1	822224.0	836761.4	822109.7	0.0	16.0	115.2	95	0.015	65	0.015	46	0.015	36	0.015	34	0.016	43	0.017	107	0.018	275	0.020
1131	YES	118	1	836386.1	822328.5	836392.7	822382.7	0.0	16.0	54.6	93	0.014	64	0.015	45	0.015	35	0.016	34	0.016	42	0.017	106	0.018	275	0.019
1132	YES	118	1	836392.7	822382.7	836457.2	822509.2	0.0	16.0	142.0	93	0.014	64	0.015	45	0.015	35	0.016	34	0.016	42	0.017	106	0.018	275	0.019
1133	YES	118	1	836457.2	822509.2	836458.5	822525.7	0.0	16.0	16.6	93	0.014	64	0.015	45	0.015	35	0.016	34	0.016	42	0.017	106	0.018	275	0.019
1134	YES	118	1	836458.5	822525.7	836438.8	822573.1	0.0	16.0	51.3	93	0.014	64	0.015	45	0.015	35	0.016	34	0.016	42	0.017	106	0.018	275	0.019
1135	YES	118	1	836438.8	822573.1	836417.8	822589.7	0.0	16.0	26.8	93	0.014	64	0.015	45	0.015	35	0.016	34	0.016	42	0.017	106	0.018	275	0.019
1136	YES	118	1	836417.8	822589.7	836355.5	822613.6	0.0	16.0	66.7	93	0.014	64	0.015	45	0.015	35	0.016	34	0.016	42	0.017	106	0.018	275	0.019
1137	YES	118	1	836355.5	822613.6	836322.7	822626.3	0.0	16.0	35.2	93	0.014	64	0.015	45	0.015	35	0.016	34	0.016	42	0.017	106	0.018	275	0.019
1138	YES	118	1	836322.7	822626.3	836246.7	822641.5	0.0	16.0	77.5	93	0.014	64	0.015	45	0.015	35	0.016	34	0.016	42	0.017	106	0.018	275	0.019
1139	YES	118	1	836246.7	822641.5	836230.8	822648.1	0.0	16.0	17.2	93	0.014	64	0.015	45	0.015	35	0.016	34	0.016	42	0.017	106	0.018	275	0.019
1140	YES	118	1	836230.8	822648.1	836215.0	822661.9	0.0	16.0	21.0	93	0.014	64	0.015	45	0.015	35	0.016	34	0.016	42	0.017	106	0.018	275	0.019
1141	YES	118	1	836215.0	822661.9	836197.6	822682.4	0.0	16.0	26.9	93	0.014	64	0.015	45	0.015	35	0.016	34	0.016	42	0.017	106	0.018	275	0.019
1142	YES	118	1	836197.6	822682.4	836182.8	822705.9	0.0	16.0	27.8	93	0.014	64	0.015	45	0.015	35	0.016	34	0.016	42	0.017	106	0.018	275	0.019
1143	YES	118	1	836182.8	822705.9	836188.0	822736.8	0.0	16.0	31.3	93	0.014	64	0.015	45	0.015	35	0.016	34	0.016	42	0.017	106	0.018	275	0.019
1144	YES	118	1	836188.0	822736.8	836214.1	822750.2	0.0	16.0	29.4	93	0.014	64	0.015	45	0.015	35	0.016	34	0.016	42	0.017	106	0.018	275	0.019
1145	YES	118	1	836214.1	822750.2	836313.6	822786.0	0.0	16.0	105.8	93	0.014	64	0.015	45	0.015	35	0.016	34	0.016	42	0.017	106	0.018	275	0.019
1146	YES	118	1	836313.6	822786.0	836338.4	822785.9	0.0	16.0	24.7	93	0.014	64	0.015	45	0.015	35	0.016	34	0.016	42	0.017	106	0.018	275	0.019
1147	YES	118	1	836338.4	822785.9	836355.1	822769.2	0.0	16.0	23.6	93	0.014	64	0.015	45	0.015	35	0.016	34	0.016	42	0.017	106	0.018	275	0.019
1148	YES	118	1	836355.1	822769.2	836361.2	822752.4	0.0	16.0	17.9	93	0.014	64	0.015	45	0.015	35	0.016	34	0.016	42	0.017	106	0.018	275	0.019
1149	YES	118	1	836361.2	822752.4	836357.6	822733.9	0.0	16.0	18.9	93	0.014	64	0.015	45	0.015	35	0.016	34	0.016	42	0.017	106	0.018	275	0.019
1150	YES	118	1	836357.6	822733.9	836322.7	822626.3	0.0	16.0	113.2	93	0.014	64	0.015	45	0.015	35	0.016	34	0.016	42	0.017	106	0.018	275	0.019
1151	NO	69	3	836750.9	822839.0	836746.3	822865.8	2.0	15.0	27.3	715	0.009	493	0.009	349	0.009	277	0.009	268	0.010	336	0.010	850	0.012	2211	0.015
1152	NO	69	4	836759.3	822754.9	836760.2	822771.9	10.0	15.0	17.0	715	0.009	493	0.009	349	0.009	277	0.009	268	0.010	336	0.010	850	0.012	2211	0.015
1153	NO	69	3	836742.8	822708.8	836754.0	822732.8	10.0	15.0	26.5	715	0.009	493	0.009	349	0.009	277	0.009	268	0.010	336	0.010	850	0.012	2211	0.015
1154	NO	69	3	836725.2	822689.8	836742.8	822708.8	10.0	15.0	25.9	715	0.009	493	0.009	349	0.009	277	0.009	268	0.010	336	0.010	850	0.012	2211	0.015
1155	NO	74	4	836775.2	822755.3	836785.1	822720.8	8.0	16.0	35.9	22	0.022	15	0.022	11	0.022	9	0.022	9	0.022	11	0.022	28	0.023	73	0.023
1156	NO	74	4	836785.1	822720.8	836803.8	822704.5	6.0	16.0	24.8	22	0.022	15	0.022	11	0.022	9	0.022	9	0.022	11	0.022	28	0.023	73	0.023
1157	NO	74	4	836803.8	822704.5	836826.4	822707.3	5.0	16.0	22.8	22	0.022	15	0.022	11	0.022	9	0.022	9	0.022	11	0.022	28	0.023	73	0.023
1158	NO	74	4	836826.4	822707.3	836840.3	822720.4	4.0	16.0	19.1	22	0.022	15	0.022	11	0.022	9	0.022	9	0.022	11	0.022	28	0.023	73	0.023
1159	NO	74	4	836840.3	822720.4	836843.5	822740.6	3.0	16.0	20.5	22	0.022	15	0.022	11	0.022	9	0.022	9	0.022	11	0.022	28	0.023	73	0.023
1160	NO	74	4	836843.5	822740.6	836833.5	822760.1	2.0	16.0	21.8	22	0.022	15	0.022	11	0.022	9	0.022	9	0.022	11	0.022	28	0.023	73	0.023
1161	NO	108	3	836768.2	822754.4	836763.9	822732.4	10.0	16.0	22.4	718	0.010	490	0.010	344	0.010	269	0.010	258	0.010	320	0.011	802	0.012	2062	0.015
1162	NO	108	3	836763.9	822732.4	836754.5	822712.4	10.0	16.0	22.1	718	0.010	490	0.010	344	0.010	269	0.010	258	0.010	320	0.011	802	0.012	2062	0.015
1163	NO	108	3	836754.5	822712.4	836741.0	822692.6	10.0	16.0	23.9	718	0.010	490	0.010	344	0.010	269	0.010	258	0.010	320	0.011	802	0.012	2062	0.015
1164	NO	108	3	836741.0	822692.6	836719.9	822674.1	10.0	16.0	28.1	718	0.010	490	0.010	344	0.010	269	0.010	258	0.010	320	0.011	802	0.012	2062	0.015
1165	NO	72	3	836832.4	822801.5	836854.0	822790.0	2.0	20.0	24.5	260	0.011	184	0.011	134	0.011	109	0.012	108	0.012	138	0.012	358	0.012	951	0.013
1166	NO	71	3	836708.3	822790.9	836732.0	822804.8	2.0	16.0	27.4	36	0.014	25	0.015	18	0.015	14	0.015	14	0.015	17	0.015	43	0.016	113	0.016
1167	NO	71	3	836732.0	822804.8	836744.1	822828.6	2.0	16.0	26.7	36	0.014	25	0.015	18	0.015	14	0.015	14	0.015	17	0.015	43	0.016	113	0.016
1168	NO	72	3	836788.2	822832.2	836802.7	822818.3	6.0	20.0	20.1	260	0.011	184	0.011	134	0.011	109	0.012	108	0.012	138	0.012	358	0.012	951	0.013
1169	NO	145	1	836501.8	822324.0	836496.8	822231.8	0.0	14.0	92.3	289	0.012	197	0.012	138	0.012	108	0.012	103	0.012	128	0.013	319	0.013	819	0.014
1170	NO	146	1	836520.9	822322.8	836516.3	822230.8	0.0	14.0	92.1	275	0.018	187	0.018	131	0.018	102	0.018	98	0.018	121	0.019	301	0.019	771	0.021
1171	NO	147	1	836497.2	822231.8	836493.1	822158.4	0.0	15.0	73.5	234	0.010	159	0.010	111	0.010	87	0.011	83	0.011	103	0.011	257	0.012	659	0.013
1172	NO	148	1	836516.3	822230.8	836510.8	822103.5	0.0	14.0	127.4	261	0.017	177	0.017	124	0.017	97	0.017	93	0.018	114	0.018	286	0.019	732	0.021
1173	NO	84	3	837081.3	822711.1	837054.8	822741.5	10.0	16.0	40.3	46	0.004	31	0.004	22	0.004	17	0.005	17	0.005	21	0.005	52	0.006	133	0.006
1174	NO	84	3	837054.8	822741.5	837032.3	822732.6	8.0	16.0	24.2	46	0.004	31	0.004	22	0.004	17	0.005	17	0.005	21	0.005	52	0.006	133	0.006
1175	NO	84	3	837032.3	822732.6	837020.1	822717.7	6.0	16.0	19.3	46	0.004	31	0.004	22	0.004	17	0.005	17	0.005	21	0.005	52	0.006	133	0.006
1176	NO	84	3	837020.1	822717.7	837024.4	822696.6	4.0	16.0	21.6	46	0.004	31	0.004	22	0.004	17	0.005	17	0.005	21	0.005	52	0.006	133	0.006
1177	NO	85	4	837058.5	822684.8	837081.3	822711.1	8.0	23.0	34.8	105	0.007	72	0.006	50	0.006	39	0.007	38	0.007	46	0.008	116	0.009	298	0.010
1178	NO	80	4	837012.0	822663.0	836990.2	822676.4	3.0	15.0	25.6	192	0.004	131	0.004	92	0.004	72	0.005	69	0.005	86	0.005	216	0.006	556	0.007
1179	NO	80	4	837035.2	822648.7	837012.0	822663.0	5.0	15.0	27.3	192	0.004	131	0.004	92	0.004	72	0.005	69	0.005	86	0.005	216	0.006	556	0.007
1180	NO	87	3	837050.9	822617.6	837068.6	822627.2	8.0	16.0	20.2	68	0.004	46	0.004	32	0.004	25	0.005	24	0.005	30	0.005	76	0.006	195	0.006
1181	NO	87	3	837088.5	822631.5	837117.1	822632.4	2.0	16.0	28.6	68	0.004	46	0.004	32	0.004	25	0.005	24	0.005	30	0.005	76	0.006	195	0.006
1182	NO	131	3	837026.3	822617.6	837035.2	822648.7	5.0	22.0	32.4	110	0.007	75	0.007	53	0.007	41	0.007	39	0.008	49	0.008	122	0.010	312	0.011
1183	NO	109	4	836502.9	822180.6	836500.5	822134.7	5.0	21.0	46.0	406	0.005	279	0.005	198	0.005	156	0.006	151	0.006	189	0.007	478	0.007	1242	0.009
1184	NO	109	4	836500.5	822134.7	836498.7	822099.8	3.0	21.0	35.0	406	0.005	279	0.005	198	0.005	156	0.006	151	0.006	189	0.007	478	0.007	1242	0.009
1185	NO	109	4	836498.7	822099.8	836496.6	822057.7	1.0	21.0	42.1	406	0.005	279	0.005	198	0.005	156	0.006	151	0.006	189	0.007	478	0.007	1242	0.009
1186	NO	87	3	837025.1	822584.8	837038.9	822602.2	2.0	16.0	22.2	68	0.004	46	0.004	32	0.004	25	0.005	24	0.005	30	0.005	76	0.006	195	0.006
1187	NO	87	3	837068.6	822627.2	837088.5	822631.5	5.0	16.0	20.4	68	0.004	46	0.004	32	0.004	25	0.005	24	0.005	30	0.005	76	0.006	195	0.006
1188	NO	122	3	837101.6	822723.4	837081.3	822711.1	5.0	21.0	23.7	65	0.008	44	0.008	31	0.008	25	0.008	24	0.009	30	0.009	75	0.010	193	0.012
1189	NO	122	3	837121.9	822735.6	837101.6	822723.4	2.0	21.0	23.7	65	0.008	44	0.008	31	0.008	25	0.008	24	0.009	30	0.009	75	0.010	193	0.012
1190	NO	108	3	836719.9	822674.1	836694.4	822660.9	10.0	16.0	28.7	718	0.010	490	0.010	344	0.010	269	0.010	258	0.010	320	0.011	802	0.012	2062	0.015
1191	NO	70	4	836766.3	822795.1	836770.0	822772.2	10.0	15.0	23.2	740	0.010	505	0.010	355	0.010	278	0.010	267	0.011	331	0.011	829	0.012	2135	0.016
1192	NO	70	3	836754.4	822866.6	836758.8	822840.9	2.0	15.0	26.1	740	0.010	505	0.010	355	0.010	278	0.010	267	0.011	331	0.011	829	0.012	2135	0.016
1193	NO	71	3	836744.1	822828.6	836740.1	822865.1	2.0	16.0	36.7	36	0.014	25	0.015	18	0.015	14	0.015	14	0.015	17	0.015	43	0.016	113	0.016
1194	NO	70	3	836758.8	822840.9	836761.9	822821.8	5.0	15.0	19.3	740	0.010	505	0.010	355	0.010	278	0.010	267	0.011	331	0.011	829	0.012	2135	0.016
1195	NO	72	3	836761.2	822868.3	836774.1	822849.3	2.0	20.0	22.9	260	0.011	184	0.011	134	0.011	109	0.012	108	0.012	138	0.012	358	0.012	951	0.013
1196	NO	72	3	836774.1	822849.3	836788.2	822832.2	4.0	20.0	22.2	260	0.011	184	0.011	134	0.011	109	0.012	108	0.012	138	0.012	358	0.012	951	0.013
1197	NO	109	4	836461.4	822591.4	836469.1	822568.4	2.0	21.0	24.3	406	0.005	279	0.005	198	0.005	156	0.006	151	0.006	189	0.007	478	0.007	1242	0.009
1198	NO	109	4	836469.1	822568.4	836477.4	822543.5	5.0	21.0	26.3	406	0.005	279	0.005	198	0.005	156	0.006	151	0.006	189	0.007	478	0.007	1242	0.009
1199	NO	116	1	836172.2	822343.3	836304.0	822333.8	0.0	16.0	132.1	386	0.010	263	0.010	185	0.010	145	0.010	139	0.010	172	0.011	430	0.012	1106	0.014
1200	NO	114	1	836344.2	822331.2	836386.1	822328.5	0.0	25.0	42.0	308	0.010	210	0.011	148	0.010	116	0.010	111	0.011	138	0.011	345	0.013	887	0.014
1201	NO	114	1	836304.0	822333.8	836344.2	822331.2	0.0	24.0	40.2	308	0.010	210	0.011	148	0.010	116	0.010	111	0.011	138	0.011	345	0.013	887	0.014
1202	NO	112	1	836386.1	822328.5	836521.0	822323.3	0.0	28.0	135.0	294	0.010	201	0.010	141	0.010	111	0.010	106	0.010	131	0.011	329	0.013	847	0.014
1203	NO	104	1	836565.6	822227.7	836496.8	822231.8	0.0	26.0	68.9	278	0.011	189	0.011	133	0.011	104	0.011	99	0.012	123	0.012	308	0.014	791	0.015
1204	NO	102	1	836565.6	822227.7	836643.9	822226.6	0.0	24.0	78.2	95	0.006	65	0.006	46	0.007	36	0.007	34	0.007	43	0.008	107	0.009	275	0.010
1205	NO	101	1	836643.9	822226.6	836678.7	822228.6	0.0	24.0	34.9	114	0.008	78	0.008	54	0.008	43	0.008	41	0.009	51	0.009	127	0.010	325	0.012
1206	NO	101	1	836678.7	822228.6	836776.1	822224.0	0.0	24.0	97.5	114	0.008	78	0.008	54	0.008	43	0.008	41	0.009	51	0.009	127	0.010	325	0.012
1207	YES	164	1	836776.1	822224.0	836761.4	822109.7	0.0	16.0	115.2	114	0.016	78	0.017	54	0.017	43	0.017	41	0.018	51	0.018	127	0.020	325	0.022
1208	NO	99	1	836842.0	822240.1	836898.9	822267.8	0.0	31.0	63.3	238	0.012	162	0.012	114	0.012	89	0.012	85	0.013	106	0.013	265	0.015	681	0.016
1209	NO	99	1	836898.9	822267.8	836923.9	822291.7	0.0	31.0	34.5	238	0.012	162	0.012	114	0.012	89	0.012	85	0.013	106	0.013	265	0.015	681	0.016
1210	YES	94	1	836830.7	822346.1	836848.0	822337.7	0.0	17.0	19.2	125	0.016	86	0.016	60	0.015	47	0.016	45	0.016	56	0.017	141	0.018	363	0.020
1211	YES	94	1	836848.0	822337.7	836905.5	822298.8	0.0	17.0	69.4	125	0.016	86	0.016	60	0.015	47	0.016	45	0.016	56	0.017	141	0.018	363	0.020
1212	YES	94	1	836905.5	822298.8	836923.9	822291.7	0.0	17.0	19.8	125	0.016	86	0.016	60	0.015	47	0.016	45	0.016	56	0.017	141	0.018	363	0.020
1213	NO	110	4	836477.4	822543.5	836493.4	822495.6	8.0	21.0	50.5	550	0.004	375	0.004	264	0.005	207	0.005	198	0.005	246	0.006	617	0.006	1588	0.008
1214	NO	110	4	836493.5	822495.5	836507.7	822439.7	8.0	21.0	57.6	550	0.004	375	0.004	264	0.005	207	0.005	198	0.005	246	0.006	617	0.006	1588	0.008
1215	NO	110	4	836507.7	822439.7	836510.8	822395.5	8.0	21.0	44.3	550	0.004	375	0.004	264	0.005	207	0.005	198	0.005	246	0.006	617	0.006	1588	0.008
1216	NO	110	4	836510.8	822395.5	836511.9	822352.5	8.0	21.0	43.0	550	0.004	375	0.004	264	0.005	207	0.005	198	0.005	246	0.006	617	0.006	1588	0.008
1217	NO	110	4	836511.9	822352.5	836502.9	822180.6	8.0	21.0	172.2	550	0.004	375	0.004	264	0.005	207	0.005	198	0.005	246	0.006	617	0.006	1588	0.008
1218	NO	110	4	836500.5	822134.7	836498.7	822099.8	3.0	21.0	35.0	550	0.004	375	0.004	264	0.005	207	0.005	198	0.005	246	0.006	617	0.006	1588	0.008
1219	NO	110	4	836498.7	822099.8	836496.6	822057.7	1.0	21.0	42.1	550	0.004	375	0.004	264	0.005	207	0.005	198	0.005	246	0.006	617	0.006	1588	0.008
1220	NO	97	1	837010.5	822275.8	836954.6	822280.1	0.0	26.0	56.0	111	0.014	76	0.014	53	0.013	42	0.014	40	0.014	50	0.014	124	0.016	320	0.018
1221	NO	97	1	836954.6	822280.1	836923.9	822291.7	0.0	26.0	32.8	111	0.014	76	0.014	53	0.013	42	0.014	40	0.014	50	0.014	124	0.016	320	0.018
1222	NO	97	1	837082.3	822225.4	837040.2	822261.9	0.0	20.0	55.7	111	0.014	76	0.014	53	0.013	42	0.014	40	0.014	50	0.014	124	0.016	320	0.018
1223	NO	97	1	837040.2	822261.9	837010.5	822275.8	0.0	22.0	32.8	111	0.014	76	0.014	53	0.013	42	0.014	40	0.014	50	0.014	124	0.016	320	0.018
1224	NO	91	1	836964.6	822378.0	836973.7	822409.9	0.0	26.0	33.2	226	0.012	154	0.011	108	0.011	85	0.011	81	0.011	100	0.012	251	0.014	645	0.015
1225	NO	90	1	836964.6	822378.0	836973.7	822409.9	0.0	26.0	33.2	231	0.010	157	0.010	110	0.010	86	0.010	83	0.010	102	0.011	256	0.012	657	0.014
1226	NO	91	1	836923.9	822291.7	836964.6	822378.0	0.0	30.0	95.4	226	0.012	154	0.011	108	0.011	85	0.011	81	0.011	100	0.012	251	0.014	645	0.015
1227	NO	89	1	836973.7	822409.9	837017.4	822586.1	0.0	28.0	181.5	178	0.006	121	0.006	85	0.007	66	0.007	64	0.007	79	0.007	197	0.009	507	0.010
1228	NO	130	3	837017.4	822586.1	837026.3	822617.6	2.0	22.0	32.7	174	0.006	118	0.006	83	0.006	65	0.006	62	0.007	77	0.007	193	0.008	496	0.010
1229	NO	130	3	837026.3	822617.6	837035.2	822648.7	5.0	22.0	32.4	174	0.006	118	0.006	83	0.006	65	0.006	62	0.007	77	0.007	193	0.008	496	0.010
1230	NO	86	4	837035.2	822648.7	837058.5	822684.8	7.0	23.0	42.9	234	0.007	159	0.007	112	0.007	88	0.007	84	0.008	104	0.008	261	0.009	671	0.011
1231	NO	86	4	837058.5	822684.8	837081.3	822711.1	8.0	23.0	34.8	234	0.007	159	0.007	112	0.007	88	0.007	84	0.008	104	0.008	261	0.009	671	0.011
1232	NO	123	3	837121.9	822735.6	837101.6	822723.4	2.0	21.0	23.7	239	0.007	163	0.007	115	0.008	90	0.008	87	0.008	108	0.009	271	0.010	700	0.012
1233	NO	123	3	837101.6	822723.4	837081.3	822711.1	5.0	21.0	23.7	239	0.007	163	0.007	115	0.008	90	0.008	87	0.008	108	0.009	271	0.010	700	0.012
1234	NO	123	1	837194.4	822784.5	837146.1	822750.1	0.0	21.0	59.3	239	0.007	163	0.007	115	0.008	90	0.008	87	0.008	108	0.009	271	0.010	700	0.012
1235	NO	123	1	837146.1	822750.1	837121.9	822735.6	0.0	21.0	28.3	239	0.007	163	0.007	115	0.008	90	0.008	87	0.008	108	0.009	271	0.010	700	0.012
1236	NO	123	1	837385.7	822872.3	837296.3	822855.6	0.0	20.0	91.0	239	0.007	163	0.007	115	0.008	90	0.008	87	0.008	108	0.009	271	0.010	700	0.012
1237	NO	123	1	837296.3	822855.6	837256.6	822840.1	0.0	20.0	42.6	239	0.007	163	0.007	115	0.008	90	0.008	87	0.008	108	0.009	271	0.010	700	0.012
1238	NO	123	1	837256.6	822840.1	837225.8	822817.9	0.0	20.0	37.9	239	0.007	163	0.007	115	0.008	90	0.008	87	0.008	108	0.009	271	0.010	700	0.012
1239	NO	123	1	837225.8	822817.9	837194.4	822784.5	0.0	20.0	45.9	239	0.007	163	0.007	115	0.008	90	0.008	87	0.008	108	0.009	271	0.010	700	0.012
1240	NO	167	1	836661.4	822768.9	836807.1	822777.6	0.0	17.0	146.0	1232	0.007	851	0.007	605	0.007	480	0.008	466	0.008	585	0.008	1484	0.009	3866	0.010
1241	NO	75	3	836141.0	822797.4	836279.0	822844.4	10.0	13.0	145.7	1076	0.006	742	0.007	527	0.007	417	0.007	405	0.008	507	0.008	1285	0.008	3344	0.009
1242	NO	75	3	836307.9	822850.6	836342.7	822850.4	10.0	14.0	34.8	1076	0.006	742	0.007	527	0.007	417	0.007	405	0.008	507	0.008	1285	0.008	3344	0.009
1243	NO	75	3	836342.7	822850.4	836401.8	822829.0	10.0	13.0	62.9	1076	0.006	742	0.007	527	0.007	417	0.007	405	0.008	507	0.008	1285	0.008	3344	0.009
1244	NO	75	3	836513.7	822785.9	836587.8	822772.0	5.0	19.0	75.4	1076	0.006	742	0.007	527	0.007	417	0.007	405	0.008	507	0.008	1285	0.008	3344	0.009
1245	NO	75	3	836587.8	822772.0	836659.0	822770.5	3.0	20.0	71.3	1076	0.006	742	0.007	527	0.007	417	0.007	405	0.008	507	0.008	1285	0.008	3344	0.009
1246	NO	110	4	836469.1	822568.4	836477.4	822543.5	5.0	21.0	26.3	550	0.004	375	0.004	264	0.005	207	0.005	198	0.005	246	0.006	617	0.006	1588	0.008
1247	NO	110	4	836461.4	822591.4	836469.1	822568.4	2.0	21.0	24.3	550	0.004	375	0.004	264	0.005	207	0.005	198	0.005	246	0.006	617	0.006	1588	0.008
1248	YES	93	1	836973.7	822409.9	837030.0	822408.5	0.0	31.0	56.3	87	0.023	59	0.023	42	0.023	32	0.023	31	0.023	39	0.024	96	0.026	248	0.027
1249	YES	93	1	837030.0	822408.5	837094.9	822399.0	0.0	20.0	65.6	87	0.023	59	0.023	42	0.023	32	0.023	31	0.023	39	0.024	96	0.026	248	0.027
1250	YES	93	1	837094.9	822399.0	837167.9	822400.6	0.0	20.0	73.0	87	0.023	59	0.023	42	0.023	32	0.023	31	0.023	39	0.024	96	0.026	248	0.027
1251	YES	154	1	837167.9	822400.6	837173.9	822531.6	0.0	16.0	131.1	13	0.013	9	0.014	6	0.014	5	0.015	5	0.016	6	0.016	15	0.017	40	0.018
1252	NO	98	1	836775.9	822222.8	836817.2	822232.7	0.0	24.0	42.4	220	0.012	150	0.011	105	0.012	82	0.012	79	0.012	97	0.012	243	0.014	624	0.016
1253	NO	98	1	836817.2	822232.7	836842.0	822240.1	0.0	24.0	25.9	220	0.012	150	0.011	105	0.012	82	0.012	79	0.012	97	0.012	243	0.014	624	0.016
1254	NO	99	1	836775.9	822222.8	836817.2	822232.7	0.0	24.0	42.4	238	0.012	162	0.012	114	0.012	89	0.012	85	0.013	106	0.013	265	0.015	681	0.016
1255	NO	99	1	836817.2	822232.7	836842.0	822240.1	0.0	24.0	25.9	238	0.012	162	0.012	114	0.012	89	0.012	85	0.013	106	0.013	265	0.015	681	0.016
1256	NO	110	4	836502.9	822180.6	836500.5	822134.7	5.0	21.0	46.0	550	0.004	375	0.004	264	0.005	207	0.005	198	0.005	246	0.006	617	0.006	1588	0.008

No. of CALINE 4 Model Links	Hour 09		Hour 10		Hour 11		Hour 12		Hour 13		Hour 14		Hour 15		Hour 16	
	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF
1129	4132	0.011	3669	0.012	3189	0.012	2964	0.012	3269	0.013	3395	0.014	3670	0.015	3751	0.014
1130	327	0.019	259	0.018	210	0.018	197	0.018	156	0.019	156	0.019	163	0.020	178	0.019
1131	325	0.019	265	0.019	218	0.018	205	0.018	313	0.018	313	0.018	326	0.019	357	0.018
1132	325	0.019	265	0.019	218	0.018	205	0.018	313	0.018	313	0.018	326	0.019	357	0.018
1133	325	0.019	265	0.019	218	0.018	205	0.018	313	0.018	313	0.018	326	0.019	357	0.018
1134	325	0.019	265	0.019	218	0.018	205	0.018	313	0.018	313	0.018	326	0.019	357	0.018
1135	325	0.019	265	0.019	218	0.018	205	0.018	313	0.018	313	0.018	326	0.019	357	0.018
1136	325	0.019	265	0.019	218	0.018	205	0.018	313	0.018	313	0.018	326	0.019	357	0.018
1137	325	0.019	265	0.019	218	0.018	205	0.018	313	0.018	313	0.018	326	0.019	357	0.018
1138	325	0.019	265	0.019	218	0.018	205	0.018	313	0.018	313	0.018	326	0.019	357	0.018
1139	325	0.019	265	0.019	218	0.018	205	0.018	313	0.018	313	0.018	326	0.019	357	0.018
1140	325	0.019	265	0.019	218	0.018	205	0.018	313	0.018	313	0.018	326	0.019	357	0.018
1141	325	0.019	265	0.019	218	0.018	205	0.018	313	0.018	313	0.018	326	0.019	357	0.018
1142	325	0.019	265	0.019	218	0.018	205	0.018	313	0.018	313	0.018	326	0.019	357	0.018
1143	325	0.019	265	0.019	218	0.018	205	0.018	313	0.018	313	0.018	326	0.019	357	0.018
1144	325	0.019	265	0.019	218	0.018	205	0.018	313	0.018	313	0.018	326	0.019	357	0.018
1145	325	0.019	265	0.019	218	0.018	205	0.018	313	0.018	313	0.018	326	0.019	357	0.018
1146	325	0.019	265	0.019	218	0.018	205	0.018	313	0.018	313	0.018	326	0.019	357	0.018
1147	325	0.019	265	0.019	218	0.018	205	0.018	313	0.018	313	0.018	326	0.019	357	0.018
1148	325	0.019	265	0.019	218	0.018	205	0.018	313	0.018	313	0.018	326	0.019	357	0.018
1149	325	0.019	265	0.019	218	0.018	205	0.018	313	0.018	313	0.018	326	0.019	357	0.018
1150	325	0.019	265	0.019	218	0.018	205	0.018	313	0.018	313	0.018	326	0.019	357	0.018
1151	2608	0.016	2222	0.016	1885	0.016	1759	0.015	2278	0.019	2324	0.021	2472	0.024	2601	0.024
1152	2608	0.016	2222	0.016	1885	0.016	1759	0.015	2278	0.019	2324	0.021	2472	0.024	2601	0.024
1153	2608	0.016	2222	0.016	1885	0.016	1759	0.015	2278	0.019	2324	0.021	2472	0.024	2601	0.024
1154	2608	0.016	2222	0.016	1885	0.016	1759	0.015	2278	0.019	2324	0.021	2472	0.024	2601	0.024
1155	85	0.023	79	0.023	70	0.022	65	0.022	53	0.022	54	0.022	58	0.022	60	0.021
1156	85	0.023	79	0.023	70	0.022	65	0.022	53	0.022	54	0.022	58	0.022	60	0.021
1157	85	0.023	79	0.023	70	0.022	65	0.022	53	0.022	54	0.022	58	0.022	60	0.021
1158	85	0.023	79	0.023	70	0.022	65	0.022	53	0.022	54	0.022	58	0.022	60	0.021
1159	85	0.023	79	0.023	70	0.022	65	0.022	53	0.022	54	0.022	58	0.022	60	0.021
1160	85	0.023	79	0.023	70	0.022	65	0.022	53	0.022	54	0.022	58	0.022	60	0.021
1161	2451	0.015	1938	0.015	1565	0.014	1471	0.014	1315	0.012	1309	0.012	1360	0.013	1495	0.012
1162	2451	0.015	1938	0.015	1565	0.014	1471	0.014	1315	0.012	1309	0.012	1360	0.013	1495	0.012
1163	2451	0.015	1938	0.015	1565	0.014	1471	0.014	1315	0.012	1309	0.012	1360	0.013	1495	0.012
1164	2451	0.015	1938	0.015	1565	0.014	1471	0.014	1315	0.012	1309	0.012	1360	0.013	1495	0.012
1165	1102	0.014	1082	0.015	993	0.015	916	0.015	718	0.012	748	0.012	810	0.013	825	0.012
1166	132	0.016	116	0.017	100	0.017	93	0.017	120	0.017	124	0.017	133	0.018	137	0.016
1167	132	0.016	116	0.017	100	0.017	93	0.017	120	0.017	124	0.017	133	0.018	137	0.016
1168	1102	0.014	1082	0.015	993	0.015	916	0.015	718	0.012	748	0.012	810	0.013	825	0.012
1169	972	0.014	763	0.014	611	0.014	574	0.014	694	0.017	690	0.017	719	0.018	780	0.016
1170	914	0.020	714	0.021	569	0.021	534	0.021	569	0.017	566	0.017	589	0.017	641	0.016
1171	784	0.012	610	0.012	486	0.012	457	0.012	609	0.016	610	0.016	639	0.017	688	0.015
1172	869	0.020	678	0.021	540	0.021	507	0.020	499	0.018	500	0.018	524	0.018	564	0.017
1173	159	0.006	125	0.006	101	0.006	95	0.006	186	0.006	185	0.007	192	0.007	212	0.006
1174	159	0.006	125	0.006	101	0.006	95	0.006	186	0.006	185	0.007	192	0.007	212	0.006
1175	159	0.006	125	0.006	101	0.006	95	0.006	186	0.006	185	0.007	192	0.007	212	0.006
1176	159	0.006	125	0.006	101	0.006	95	0.006	186	0.006	185	0.007	192	0.007	212	0.006
1177	355	0.010	275	0.009	219	0.009	206	0.009	307	0.011	306	0.011	319	0.012	350	0.011
1178	662	0.007	525	0.007	425	0.007	400	0.007	372	0.010	379	0.011	402	0.012	427	0.011
1179	662	0.007	525	0.007	425	0.007	400	0.007	372	0.010	379	0.011	402	0.012	427	0.011
1180	232	0.006	183	0.006	147	0.006	139	0.006	190	0.006	188	0.006	195	0.006	217	0.006
1181	232	0.006	183	0.006	147	0.006	139	0.006	190	0.006	188	0.006	195	0.006	217	0.006
1182	372	0.010	290	0.010	232	0.010	218	0.010	278	0.012	279	0.013	293	0.014	316	0.013
1183	1469	0.009	1233	0.010	1038	0.010	971	0.010	1237	0.012	1263	0.012	1344	0.013	1420	0.012
1184	1469	0.009	1233	0.010	1038	0.010	971	0.010	1237	0.012	1263	0.012	1344	0.013	1420	0.012
1185	1469	0.009	1233	0.010	1038	0.010	971	0.010	1237	0.012	1263	0.012	1344	0.013	1420	0.012
1186	232	0.006	183	0.006	147	0.006	139	0.006	190	0.006	188	0.006	195	0.006	217	0.006
1187	232	0.006	183	0.006	147	0.006	139	0.006	190	0.006	188	0.006	195	0.006	217	0.006
1188	229	0.012	189	0.012	157	0.012	147	0.012	132	0.013	133	0.013	139	0.014	150	0.013
1189	229	0.012	189	0.012	157	0.012	147	0.012	132	0.013	133	0.013	139	0.014	150	0.013
1190	2451	0.015	1938	0.015	1565	0.014	1471	0.014	1315	0.012	1309	0.012	1360	0.013	1495	0.012
1191	2536	0.016	2017	0.015	1635	0.015	1536	0.015	1368	0.013	1363	0.013	1418	0.014	1555	0.013
1192	2536	0.016	2017	0.015	1635	0.015	1536	0.015	1368	0.013	1363	0.013	1418	0.014	1555	0.013
1193	132	0.016	116	0.017	100	0.017	93	0.017	120	0.017	124	0.017	133	0.018	137	0.016
1194	2536	0.016	2017	0.015	1635	0.015	1536	0.015	1368	0.013	1363	0.013	1418	0.014	1555	0.013
1195	1102	0.014	1082	0.015	993	0.015	916	0.015	718	0.012	748	0.012	810	0.013	825	0.012
1196	1102	0.014	1082	0.015	993	0.015	916	0.015	718	0.012	748	0.012	810	0.013	825	0.012
1197	1469	0.009	1233	0.010	1038	0.010	971	0.010	1237	0.012	1263	0.012	1344	0.013	1420	0.012
1198	1469	0.009	1233	0.010	1038	0.010	971	0.010	1237	0.012	1263	0.012	1344	0.013	1420	0.012
1199	1315	0.013	1038	0.013	836	0.013	786	0.013	705	0.015	705	0.015	736	0.015	800	0.015
1200	1053	0.014	837	0.014	677	0.014	636	0.014	509	0.015	508	0.016	530	0.016	576	0.015
1201	1053	0.014	837	0.014	677	0.014	636	0.014	509	0.015	508	0.016	530	0.016	576	0.015
1202	1005	0.014	799	0.014	647	0.014	607	0.014	662	0.014	662	0.015	691	0.015	751	0.014
1203	940	0.015	739	0.015	593	0.015	557	0.015	561	0.017	562	0.017	589	0.018	635	0.017
1204	327	0.010	259	0.010	210	0.010	197	0.010	156	0.011	156	0.011	163	0.012	178	0.011
1205	387	0.011	304	0.011	244	0.012	229	0.012	254	0.013	255	0.013	266	0.014	290	0.013
1206	387	0.011	304	0.011	244	0.012	229	0.012	254	0.013	255	0.013	266	0.014	290	0.013
1207	387	0.021	304	0.020	244	0.020	229	0.020	254	0.021	255	0.021	266	0.021	290	0.020
1208	808	0.015	638	0.016	514	0.016	483	0.016	484	0.019	487	0.019	512	0.020	548	0.018
1209	808	0.015	638	0.016	514	0.016	483	0.016	484	0.019	487	0.019	512	0.020	548	0.018
1210	430	0.019	344	0.019	280	0.018	262	0.018	233	0.019	234	0.019	245	0.020	264	0.019
1211	430	0.019	344	0.019	280	0.018	262	0.018	233	0.019	234	0.019	245	0.020	264	0.019
1212	430	0.019	344	0.019	280	0.018	262	0.018	233	0.019	234	0.019	245	0.020	264	0.019
1213	1891	0.008	1492	0.008	1204	0.007	1134	0.007	1016	0.007	1010	0.007	1049	0.008	1160	0.007
1214	1891	0.008	1492	0.008	1204	0.007	1134	0.007	1016	0.007	1010	0.007	1049	0.008	1160	0.007
1215	1891	0.008	1492	0.008	1204	0.007	1134	0.007	1016	0.007	1010	0.007	1049	0.008	1160	0.007
1216	1891	0.008	1492	0.008	1204	0.007	1134	0.007	1016	0.007	1010	0.007	1049	0.008	1160	0.007
1217	1891	0.008	1492	0.008	1204	0.007	1134	0.007	1016	0.007	1010	0.007	1049	0.008	1160	0.007
1218	1891	0.008	1492	0.008	1204	0.007	1134	0.007	1016	0.007	1010	0.007	1049	0.008	1160	0.007
1219	1891	0.008	1492	0.008	1204	0.007	1134	0.007	1016	0.007	1010	0.007	1049	0.008	1160	0.007
1220	379	0.017	302	0.018	245	0.018	230	0.018	307	0.017	307	0.017	321	0.018	349	0.016
1221	379	0.017	302	0.018	245	0.018	230	0.018	307	0.017	307	0.017	321	0.018	349	0.016
1222	379	0.017	302	0.018	245	0.018	230	0.018	307	0.017	307	0.017	321	0.018	349	0.016
1223	379	0.017	302	0.018	245	0.018	230	0.018	307	0.017	307	0.017	321	0.018	349	0.016
1224	767	0.014	605	0.015	487	0.015	457	0.015	558	0.016	560	0.016	587	0.017	634	0.015
1225	782	0.013	612	0.013	490	0.013	461	0.013	579	0.017	586	0.017	618	0.018	659	0.016
1226	767	0.014	605	0.015	487	0.015	457	0.015	558	0.016	560	0.016	587	0.017	634	0.015
1227	604	0.010	473	0.010	379	0.010	357	0.010	467	0.011	467	0.011	487	0.012	533	0.011
1228	591	0.009	462	0.009	370	0.009	348	0.009	517	0.012	523	0.013	553	0.014	592	0.013
1229	591	0.009	462	0.009	370	0.009	348	0.009	517	0.012	523	0.013	553	0.014	592	0.013
1230	799	0.011	628	0.010	506	0.010	476	0.010	439	0.012	441	0.013	462	0.013	501	0.012
1231	799	0.011	628	0.010	506	0.010	476	0.010	439	0.012	441	0.013	462	0.013	501	0.012
1232	831	0.012	668	0.012	545	0.011	512	0.011	450	0.012	452	0.013	474	0.013	514	0.012
1233	831	0.012	668	0.012	545	0.011	512	0.011	450	0.012	452	0.013	474	0.013	514	0.012
1234	831	0.012	668	0.012	545	0.011	512	0.011	450	0.012	452	0.013	474	0.013	514	0.012
1235	831	0.012	668	0.012	545	0.011	512	0.011	450	0.012	452	0.013	474	0.013	514	0.012
1236	831	0.012	668	0.012	545	0.011	512	0.011	450	0.012	452	0.013	474	0.013	514	0.012
1237	831	0.012	668	0.012	545	0.011	512	0.011	450	0.012	452	0.013	474	0.013	514	0.012
1238	831	0.012	668	0.012	545	0.011	512	0.011	450	0.012	452	0.013	474	0.013	514	0.012
1239	831	0.012	668	0.012	545	0.011	512	0.011	450	0.012	452	0.013	474	0.013	514	0.012
1240	4553	0.010	3933	0.011	3364	0.011	3136	0.010	3747	0.014	3887	0.015	4197	0.016	4297	0.015
1241	3943	0.009	3374	0.009	2870	0.010	2677	0.010	3105	0.013	3225	0.013	3487	0.014	3564	0.013
1242	3943	0.009	3374	0.009	2870	0.010	2677	0.010	3105	0.013	3225	0.013	3487	0.014	3564	0.013
1243	3943	0.009	3374	0.009	2870	0.010	2677	0.010	3105	0.013	3225	0.013	3487	0.014	3564	0.013
1244	3943	0.009	3374	0.009	2870	0.010	2677	0.010	3105	0.013	3225	0.013	3487	0.014	3564	0.013
1245	3943	0.009	3374	0.009	2870	0.010	2677	0.010	3105	0.013	3225	0.013	3487	0.014	3564	0.013
1246	1891	0.008	1492	0.008	1204	0.007	1134	0.007	1016	0.007	1010	0.007	1049	0.008	1160	0.007
1247	1891	0.008	1492	0.008	1204	0.007	1134	0.007	1016	0.007	1010	0.007	1049	0.008	1160	0.007
1248	293	0.027	233	0.027	188	0.027	176	0.026	171	0.029	173	0.029	184	0.030	192	0.028
1249	293	0.027	233	0.027	188	0.027	176	0.026	171	0.029	173	0.029	184	0.030	192	0.028
1250	293	0.027	233	0.027	188	0.027	176	0.026	171	0.029	173	0.029	184	0.030	192	0.028
1251	47	0.018	41	0.018	35	0.018	33	0.018	49	0.023	52	0.022	57	0.023	57	0.022
1252	742	0.015	580	0.015	464	0.015	436	0.015	582	0.017	587	0.017	618	0.018	661	0.017
1253	742	0.015	580	0.015	464	0.015	436	0.015	582	0.017	587	0.017	618	0.018	661	0.017
1254	808	0.015	638	0.016	514	0.016	483	0.016	484	0.019	487	0.019	512	0.020	548	0.018
1255	808	0.015	638	0.016	514	0.016	483	0.016	484	0.019	487	0.019	512	0.020	548	0.018
1256	1891	0.008	1492	0.008	1204	0.007	1134	0.007	1016	0.007	1010	0.007	1049	0.008	1160	0.007

No. of CALINE 4 Model Links	Hour 17		Hour 18		Hour 19		Hour 20		Hour 21		Hour 22		Hour 23		Hour 24	
	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF
1129	3834	0.013	4007	0.012	3892	0.010	3032	0.009	2320	0.010	2185	0.009	2079	0.008	1653	0.008
1130	186	0.018	215	0.020	255	0.019	210	0.017	154	0.016	151	0.015	152	0.014	118	0.015
1131	374	0.017	437	0.019	523	0.018	432	0.016	318	0.015	311	0.014	314	0.014	243	0.014
1132	374	0.017	437	0.019	523	0.018	432	0.016	318	0.015	311	0.014	314	0.014	243	0.014
1133	374	0.017	437	0.019	523	0.018	432	0.016	318	0.015	311	0.014	314	0.014	243	0.014
1134	374	0.017	437	0.019	523	0.018	432	0.016	318	0.015	311	0.014	314	0.014	243	0.014
1135	374	0.017	437	0.019	523	0.018	432	0.016	318	0.015	311	0.014	314	0.014	243	0.014
1136	374	0.017	437	0.019	523	0.018	432	0.016	318	0.015	311	0.014	314	0.014	243	0.014
1137	374	0.017	437	0.019	523	0.018	432	0.016	318	0.015	311	0.014	314	0.014	243	0.014
1138	374	0.017	437	0.019	523	0.018	432	0.016	318	0.015	311	0.014	314	0.014	243	0.014
1139	374	0.017	437	0.019	523	0.018	432	0.016	318	0.015	311	0.014	314	0.014	243	0.014
1140	374	0.017	437	0.019	523	0.018	432	0.016	318	0.015	311	0.014	314	0.014	243	0.014
1141	374	0.017	437	0.019	523	0.018	432	0.016	318	0.015	311	0.014	314	0.014	243	0.014
1142	374	0.017	437	0.019	523	0.018	432	0.016	318	0.015	311	0.014	314	0.014	243	0.014
1143	374	0.017	437	0.019	523	0.018	432	0.016	318	0.015	311	0.014	314	0.014	243	0.014
1144	374	0.017	437	0.019	523	0.018	432	0.016	318	0.015	311	0.014	314	0.014	243	0.014
1145	374	0.017	437	0.019	523	0.018	432	0.016	318	0.015	311	0.014	314	0.014	243	0.014
1146	374	0.017	437	0.019	523	0.018	432	0.016	318	0.015	311	0.014	314	0.014	243	0.014
1147	374	0.017	437	0.019	523	0.018	432	0.016	318	0.015	311	0.014	314	0.014	243	0.014
1148	374	0.017	437	0.019	523	0.018	432	0.016	318	0.015	311	0.014	314	0.014	243	0.014
1149	374	0.017	437	0.019	523	0.018	432	0.016	318	0.015	311	0.014	314	0.014	243	0.014
1150	374	0.017	437	0.019	523	0.018	432	0.016	318	0.015	311	0.014	314	0.014	243	0.014
1151	2696	0.024	2973	0.027	3214	0.026	2589	0.014	1944	0.014	1872	0.013	1838	0.012	1437	0.012
1152	2696	0.024	2973	0.027	3214	0.026	2589	0.014	1944	0.014	1872	0.013	1838	0.012	1437	0.012
1153	2696	0.024	2973	0.027	3214	0.026	2589	0.014	1944	0.014	1872	0.013	1838	0.012	1437	0.012
1154	2696	0.024	2973	0.027	3214	0.026	2589	0.014	1944	0.014	1872	0.013	1838	0.012	1437	0.012
1155	62	0.021	67	0.022	69	0.020	55	0.021	43	0.023	41	0.023	39	0.021	31	0.021
1156	62	0.021	67	0.022	69	0.020	55	0.021	43	0.023	41	0.023	39	0.021	31	0.021
1157	62	0.021	67	0.022	69	0.020	55	0.021	43	0.023	41	0.023	39	0.021	31	0.021
1158	62	0.021	67	0.022	69	0.020	55	0.021	43	0.023	41	0.023	39	0.021	31	0.021
1159	62	0.021	67	0.022	69	0.020	55	0.021	43	0.023	41	0.023	39	0.021	31	0.021
1160	62	0.021	67	0.022	69	0.020	55	0.021	43	0.023	41	0.023	39	0.021	31	0.021
1161	1575	0.012	1858	0.012	2255	0.011	1871	0.010	1377	0.010	1352	0.010	1367	0.009	1054	0.009
1162	1575	0.012	1858	0.012	2255	0.011	1871	0.010	1377	0.010	1352	0.010	1367	0.009	1054	0.009
1163	1575	0.012	1858	0.012	2255	0.011	1871	0.010	1377	0.010	1352	0.010	1367	0.009	1054	0.009
1164	1575	0.012	1858	0.012	2255	0.011	1871	0.010	1377	0.010	1352	0.010	1367	0.009	1054	0.009
1165	841	0.011	873	0.011	835	0.009	647	0.008	496	0.009	465	0.009	441	0.008	351	0.008
1166	142	0.016	153	0.016	157	0.014	125	0.014	95	0.016	91	0.015	87	0.014	69	0.014
1167	142	0.016	153	0.016	157	0.014	125	0.014	95	0.016	91	0.015	87	0.014	69	0.014
1168	841	0.011	873	0.011	835	0.009	647	0.008	496	0.009	465	0.009	441	0.008	351	0.008
1169	831	0.017	979	0.017	1169	0.015	974	0.015	728	0.016	714	0.015	714	0.014	551	0.014
1170	682	0.017	805	0.017	965	0.015	804	0.014	599	0.016	588	0.015	590	0.014	454	0.014
1171	727	0.016	841	0.016	979	0.014	808	0.014	605	0.015	591	0.014	588	0.013	455	0.013
1172	596	0.018	689	0.018	800	0.016	660	0.015	494	0.016	482	0.016	480	0.014	371	0.014
1173	223	0.006	264	0.006	325	0.005	269	0.004	196	0.004	193	0.004	197	0.003	151	0.003
1174	223	0.006	264	0.006	325	0.005	269	0.004	196	0.004	193	0.004	197	0.003	151	0.003
1175	223	0.006	264	0.006	325	0.005	269	0.004	196	0.004	193	0.004	197	0.003	151	0.003
1176	223	0.006	264	0.006	325	0.005	269	0.004	196	0.004	193	0.004	197	0.003	151	0.003
1177	367	0.010	429	0.010	516	0.009	426	0.008	313	0.008	307	0.007	310	0.006	240	0.007
1178	440	0.010	488	0.009	537	0.007	432	0.006	321	0.006	310	0.005	307	0.005	240	0.005
1179	440	0.010	488	0.009	537	0.007	432	0.006	321	0.006	310	0.005	307	0.005	240	0.005
1180	228	0.006	272	0.005	338	0.005	281	0.004	205	0.004	202	0.004	206	0.003	158	0.003
1181	228	0.006	272	0.005	338	0.005	281	0.004	205	0.004	202	0.004	206	0.003	158	0.003
1182	331	0.012	379	0.011	440	0.010	361	0.009	267	0.009	261	0.008	261	0.007	202	0.008
1183	1463	0.011	1611	0.010	1751	0.008	1407	0.007	1047	0.007	1008	0.006	995	0.005	779	0.005
1184	1463	0.011	1611	0.010	1751	0.008	1407	0.007	1047	0.007	1008	0.006	995	0.005	779	0.005
1185	1463	0.011	1611	0.010	1751	0.008	1407	0.007	1047	0.007	1008	0.006	995	0.005	779	0.005
1186	228	0.006	272	0.005	338	0.005	281	0.004	205	0.004	202	0.004	206	0.003	158	0.003
1187	228	0.006	272	0.005	338	0.005	281	0.004	205	0.004	202	0.004	206	0.003	158	0.003
1188	157	0.012	180	0.012	208	0.010	170	0.009	127	0.009	123	0.009	123	0.008	95	0.008
1189	157	0.012	180	0.012	208	0.010	170	0.009	127	0.009	123	0.009	123	0.008	95	0.008
1190	1575	0.012	1858	0.012	2255	0.011	1871	0.010	1377	0.010	1352	0.010	1367	0.009	1054	0.009
1191	1638	0.013	1926	0.013	2324	0.012	1926	0.011	1419	0.011	1393	0.010	1406	0.009	1085	0.009
1192	1638	0.013	1926	0.013	2324	0.012	1926	0.011	1419	0.011	1393	0.010	1406	0.009	1085	0.009
1193	142	0.016	153	0.016	157	0.014	125	0.014	95	0.016	91	0.015	87	0.014	69	0.014
1194	1638	0.013	1926	0.013	2324	0.012	1926	0.011	1419	0.011	1393	0.010	1406	0.009	1085	0.009
1195	841	0.011	873	0.011	835	0.009	647	0.008	496	0.009	465	0.009	441	0.008	351	0.008
1196	841	0.011	873	0.011	835	0.009	647	0.008	496	0.009	465	0.009	441	0.008	351	0.008
1197	1463	0.011	1611	0.010	1751	0.008	1407	0.007	1047	0.007	1008	0.006	995	0.005	779	0.005
1198	1463	0.011	1611	0.010	1751	0.008	1407	0.007	1047	0.007	1008	0.006	995	0.005	779	0.005
1199	843	0.014	983	0.014	1168	0.013	966	0.012	716	0.012	701	0.011	704	0.010	543	0.010
1200	609	0.015	712	0.015	847	0.013	702	0.013	522	0.013	511	0.012	512	0.011	396	0.012
1201	609	0.015	712	0.015	847	0.013	702	0.013	522	0.013	511	0.012	512	0.011	396	0.012
1202	791	0.014	922	0.014	1093	0.012	903	0.011	670	0.012	656	0.011	658	0.010	508	0.010
1203	669	0.017	774	0.016	903	0.015	745	0.014	555	0.015	542	0.014	541	0.013	419	0.013
1204	186	0.011	215	0.010	255	0.009	210	0.008	154	0.008	151	0.007	152	0.006	118	0.007
1205	304	0.012	353	0.012	418	0.010	345	0.009	254	0.010	249	0.009	250	0.008	193	0.008
1206	304	0.012	353	0.012	418	0.010	345	0.009	254	0.010	249	0.009	250	0.008	193	0.008
1207	304	0.021	353	0.022	418	0.021	345	0.019	254	0.018	249	0.017	250	0.016	193	0.016
1208	577	0.018	660	0.018	755	0.016	620	0.016	464	0.017	452	0.016	449	0.015	348	0.015
1209	577	0.018	660	0.018	755	0.016	620	0.016	464	0.017	452	0.016	449	0.015	348	0.015
1210	279	0.019	323	0.021	377	0.019	311	0.018	232	0.017	227	0.016	227	0.016	175	0.016
1211	279	0.019	323	0.021	377	0.019	311	0.018	232	0.017	227	0.016	227	0.016	175	0.016
1212	279	0.019	323	0.021	377	0.019	311	0.018	232	0.017	227	0.016	227	0.016	175	0.016
1213	1217	0.007	1439	0.007	1765	0.006	1463	0.005	1067	0.005	1050	0.004	1068	0.004	823	0.004
1214	1217	0.007	1439	0.007	1765	0.006	1463	0.005	1067	0.005	1050	0.004	1068	0.004	823	0.004
1215	1217	0.007	1439	0.007	1765	0.006	1463	0.005	1067	0.005	1050	0.004	1068	0.004	823	0.004
1216	1217	0.007	1439	0.007	1765	0.006	1463	0.005	1067	0.005	1050	0.004	1068	0.004	823	0.004
1217	1217	0.007	1439	0.007	1765	0.006	1463	0.005	1067	0.005	1050	0.004	1068	0.004	823	0.004
1218	1217	0.007	1439	0.007	1765	0.006	1463	0.005	1067	0.005	1050	0.004	1068	0.004	823	0.004
1219	1217	0.007	1439	0.007	1765	0.006	1463	0.005	1067	0.005	1050	0.004	1068	0.004	823	0.004
1220	367	0.017	426	0.016	503	0.014	415	0.014	308	0.014	301	0.014	302	0.013	233	0.013
1221	367	0.017	426	0.016	503	0.014	415	0.014	308	0.014	301	0.014	302	0.013	233	0.013
1222	367	0.017	426	0.016	503	0.014	415	0.014	308	0.014	301	0.014	302	0.013	233	0.013
1223	367	0.017	426	0.016	503	0.014	415	0.014	308	0.014	301	0.014	302	0.013	233	0.013
1224	666	0.015	768	0.015	895	0.013	737	0.012	547	0.013	534	0.012	534	0.011	414	0.011
1225	689	0.016	778	0.015	877	0.013	715	0.013	534	0.013	518	0.012	514	0.011	400	0.012
1226	666	0.015	768	0.015	895	0.013	737	0.012	547	0.013	534	0.012	534	0.011	414	0.011
1227	558	0.010	651	0.010	778	0.009	642	0.008	472	0.008	462	0.007	467	0.006	360	0.007
1228	614	0.012	693	0.011	784	0.009	638	0.008	472	0.008	458	0.008	457	0.007	355	0.007
1229	614	0.012	693	0.011	784	0.009	638	0.008	472	0.008	458	0.008	457	0.007	355	0.007
1230	524	0.012	604	0.011	708	0.010	582	0.009	429	0.008	419	0.008	421	0.007	326	0.007
1231	524	0.012	604	0.011	708	0.010	582	0.009	429	0.008	419	0.008	421	0.007	326	0.007
1232	537	0.012	618	0.011	724	0.010	595	0.009	439	0.008	428	0.008	430	0.007	333	0.007
1233	537	0.012	618	0.011	724	0.010	595	0.009	439	0.008	428	0.008	430	0.007	333	0.007
1234	537	0.012	618	0.011	724	0.010	595	0.009	439	0.008	428	0.008	430	0.007	333	0.007
1235	537	0.012	618	0.011	724	0.010	595	0.009	439	0.008	428	0.008	430	0.007	333	0.007
1236	537	0.012	618	0.011	724	0.010	595	0.009	439	0.008	428	0.008	430	0.007	333	0.007
1237	537	0.012	618	0.011	724	0.010	595	0.009	439	0.008	428	0.008	430	0.007	333	0.007
1238	537	0.012	618	0.011	724	0.010	595	0.009	439	0.008	428	0.008	430	0.007	333	0.007
1239	537	0.012	618	0.011	724	0.010	595	0.009	439	0.008	428	0.008	430	0.007	333	0.007
1240	4398	0.014	4615	0.014	4517	0.011	3530	0.009	2699	0.010	2548	0.009	2429	0.008	1928	0.009
1241	3642	0.012	3806	0.012	3697	0.010	2880	0.008	2203	0.010	2076	0.009	1975	0.008	1570	0.008
1242	3642	0.012	3806	0.012	3697	0.010	2880	0.008	2203	0.010	2076	0.009	1975	0.008	1570	0.008
1243	3642	0.012	3806	0.012	3697	0.010	2880	0.008	2203	0.010	2076	0.009	1975	0.008	1570	0.008
1244	3642	0.012	3806	0.012	3697	0.010	2880	0.008	2203	0.010	2076	0.009	1975	0.008	1570	0.008
1245	3642	0.012	3806	0.012	3697	0.010	2880	0.008	2203	0.010	2076	0.009	1975	0.008	1570	0.008
1246	1217	0.007	1439	0.007	1765	0.006	1463	0.005	1067	0.005	1050	0.004	1068	0.004	823	0.004
1247	1217	0.007	1439	0.007	1765	0.006	1463	0.005	1067	0.005	1050	0.004	1068	0.004	823	0.004
1248	202	0.029	226	0.030	245	0.029	200	0.028	153	0.030	147	0.029	144	0.027	112	0.028
1249	202	0.029	226	0.030	245	0.029	200	0.028	153	0.030	147	0.029	144	0.027	112	0.028
1250	202	0.029	226	0.030	245	0.029	200	0.028	153	0.030	147	0.029	144	0.027	112	0.028
1251	57	0.021	57	0.021	48	0.019	36	0.017	28	0.018	26	0.017	23	0.015	19	0.016
1252	692	0.016	788	0.016	899	0.014	736	0.013	549	0.015	534	0.014	531	0.013	412	0.013
1253	692	0.016	788	0.016	899	0.014	736	0.013	549	0.015	534	0.014	531	0.013	412	0.013
1254	577	0.018	660	0.018	755	0.016	620	0.016	464	0.017	452	0.016	449	0.015	348	0.015
1255	577	0.018	660	0.018	755	0.016	620	0.016	464	0.017	452	0.016	449	0.015	348	0.015
1256	1217	0.007	1439	0.007	1765	0.006	1463	0.005	1067	0.005	1050	0.004	1068	0.004	823	0.004

L:\Secure\Environment_Projects\60604728\1.06-ENV.EIA\Others\Air\Caline20220617\All outputs\2034\KL\CALINE_Template 34KLWOP\KL Without project_Appendix.xlsx

Appendix 3.14 Calculation of Vehicular Emission Source (Operation Phase)

Kowloon, 2034, Without Project
Summary of Composite Vehicular Emission Factors for CALINE4 Model
Year 2034
Open Road 24 hour FSP Emission Factor (g/mile-veh) and Traffic Profile

No. of CALINE 4 Model Links	Cold Start (Yes / No)	Link No	Link Type [1]	X-Start	Y-Start	X-End	Y-End	Height	Width	Length	Hour 01		Hour 02		Hour 03		Hour 04		Hour 05		Hour 06		Hour 07		Hour 08		Hour 09		Hour 10		Hour 11		Hour 12		Hour 13		Hour 14		Hour 15		Hour 16		Hour 17		Hour 18		Hour 19		Hour 20		Hour 21		Hour 22		Hour 23		Hour 24	
											Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF
1257	NO	69	4	836760.2	822771.9	836758.3	822796.3	10.0	15.0	24.5	715	0.009	493	0.009	349	0.009	277	0.009	268	0.010	336	0.010	850	0.012	2211	0.015	2608	0.016	2222	0.016	1885	0.016	1759	0.015	2278	0.019	2324	0.021	2472	0.024	2601	0.024	2696	0.024	2973	0.027	3214	0.026	2589	0.014	1944	0.014	1872	0.013	1838	0.012	1437	0.012
1258	NO	24b	1	836758.6	822867.6	836746.4	822927.3	0.0	22.0	60.9	1000	0.009	689	0.010	489	0.010	387	0.010	374	0.010	469	0.011	1187	0.011	3086	0.013	3638	0.015	3100	0.014	2628	0.013	2452	0.012	2086	0.011	2111	0.011	2228	0.011	2380	0.010	2479	0.010	2798	0.010	3160	0.009	2574	0.008	1915	0.009	1858	0.008	1847	0.007	1436	0.007
1259	NO	23b	1	836743.1	822863.6	836738.2	822906.1	0.0	22.0	42.8	750	0.007	517	0.008	367	0.008	290	0.008	281	0.009	353	0.009	893	0.009	2322	0.010	2739	0.010	2336	0.010	1983	0.011	1850	0.011	2396	0.013	2446	0.013	2603	0.014	2736	0.013	2836	0.013	3123	0.013	3368	0.011	2711	0.009	2037	0.010	1960	0.009	1924	0.008	1504	0.009
1260	NO	23b	1	836736.1	822938.5	836717.3	822978.2	0.0	16.0	43.9	750	0.007	517	0.008	367	0.008	290	0.008	281	0.009	353	0.009	893	0.009	2322	0.010	2739	0.010	2336	0.010	1983	0.011	1850	0.011	2396	0.013	2446	0.013	2603	0.014	2736	0.013	2836	0.013	3123	0.013	3368	0.011	2711	0.009	2037	0.010	1960	0.009	1924	0.008	1504	0.009
1261	NO	23b	1	836717.3	822978.2	836693.9	823013.9	0.0	16.0	42.7	750	0.007	517	0.008	367	0.008	290	0.008	281	0.009	353	0.009	893	0.009	2322	0.010	2739	0.010	2336	0.010	1983	0.011	1850	0.011	2396	0.013	2446	0.013	2603	0.014	2736	0.013	2836	0.013	3123	0.013	3368	0.011	2711	0.009	2037	0.010	1960	0.009	1924	0.008	1504	0.009
1262	NO	24b	1	836740.8	823036.3	836715.6	823075.7	0.0	17.0	46.8	1000	0.009	689	0.010	489	0.010	387	0.010	374	0.010	469	0.011	1187	0.011	3086	0.013	3638	0.015	3100	0.014	2628	0.013	2452	0.012	2086	0.011	2111	0.011	2228	0.011	2380	0.010	2479	0.010	2798	0.010	3160	0.009	2574	0.008	1915	0.009	1858	0.008	1847	0.007	1436	0.007
1263	NO	24b	1	836746.4	822927.3	836745.8	822993.2	0.0	19.0	65.9	1000	0.009	689	0.010	489	0.010	387	0.010	374	0.010	469	0.011	1187	0.011	3086	0.013	3638	0.015	3100	0.014	2628	0.013	2452	0.012	2086	0.011	2111	0.011	2228	0.011	2380	0.010	2479	0.010	2798	0.010	3160	0.009	2574	0.008	1915	0.009	1858	0.008	1847	0.007	1436	0.007
1264	YES	117	1	836386.1	822328.5	836392.7	822382.7	0.0	16.0	54.6	67	0.016	46	0.016	33	0.016	26	0.016	25	0.017	31	0.018	79	0.019	205	0.021	241	0.021	205	0.020	173	0.020	162	0.020	278	0.019	278	0.019	291	0.020	316	0.019	331	0.019	384	0.020	454	0.019	374	0.017	276	0.016	270	0.015	271	0.014	210	0.014
1265	YES	117	1	836392.7	822382.7	836457.2	822509.2	0.0	16.0	142.0	67	0.016	46	0.016	33	0.016	26	0.016	25	0.017	31	0.018	79	0.019	205	0.021	241	0.021	205	0.020	173	0.020	162	0.020	278	0.019	278	0.019	291	0.020	316	0.019	331	0.019	384	0.020	454	0.019	374	0.017	276	0.016	270	0.015	271	0.014	210	0.014
1266	YES	117	1	836457.2	822509.2	836458.5	822525.7	0.0	16.0	16.6	67	0.016	46	0.016	33	0.016	26	0.016	25	0.017	31	0.018	79	0.019	205	0.021	241	0.021	205	0.020	173	0.020	162	0.020	278	0.019	278	0.019	291	0.020	316	0.019	331	0.019	384	0.020	454	0.019	374	0.017	276	0.016	270	0.015	271	0.014	210	0.014
1267	YES	117	1	836458.5	822525.7	836438.8	822573.1	0.0	16.0	51.3	67	0.016	46	0.016	33	0.016	26	0.016	25	0.017	31	0.018	79	0.019	205	0.021	241	0.021	205	0.020	173	0.020	162	0.020	278	0.019	278	0.019	291	0.020	316	0.019	331	0.019	384	0.020	454	0.019	374	0.017	276	0.016	270	0.015	271	0.014	210	0.014
1268	YES	117	1	836438.8	822573.1	836417.8	822589.7	0.0	16.0	26.8	67	0.016	46	0.016	33	0.016	26	0.016	25	0.017	31	0.018	79	0.019	205	0.021	241	0.021	205	0.020	173	0.020	162	0.020	278	0.019	278	0.019	291	0.020	316	0.019	331	0.019	384	0.020	454	0.019	374	0.017	276	0.016	270	0.015	271	0.014	210	0.014
1269	YES	117	1	836417.8	822589.7	836355.5	822613.6	0.0	16.0	66.7	67	0.016	46	0.016	33	0.016	26	0.016	25	0.017	31	0.018	79	0.019	205	0.021	241	0.021	205	0.020	173	0.020	162	0.020	278	0.019	278	0.019	291	0.020	316	0.019	331	0.019	384	0.020	454	0.019	374	0.017	276	0.016	270	0.015	271	0.014	210	0.014
1270	YES	117	1	836355.5	822613.6	836322.7	822626.3	0.0	16.0	35.2	67	0.016	46	0.016	33	0.016	26	0.016	25	0.017	31	0.018	79	0.019	205	0.021	241	0.021	205	0.020	173	0.020	162	0.020	278	0.019	278	0.019	291	0.020	316	0.019	331	0.019	384	0.020	454	0.019	374	0.017	276	0.016	270	0.015	271	0.014	210	0.014
1271	YES	117	1	836322.7	822626.3	836246.7	822641.5	0.0	16.0	77.5	67	0.016	46	0.016	33	0.016	26	0.016	25	0.017	31	0.018	79	0.019	205	0.021	241	0.021	205	0.020	173	0.020	162	0.020	278	0.019	278	0.019	291	0.020	316	0.019	331	0.019	384	0.020	454	0.019	374	0.017	276	0.016	270	0.015	271	0.014	210	0.014
1272	YES	117	1	836246.7	822641.5	836230.8	822648.1	0.0	16.0	17.2	67	0.016	46	0.016	33	0.016	26	0.016	25	0.017	31	0.018	79	0.019	205	0.021	241	0.021	205	0.020	173	0.020	162	0.020	278	0.019	278	0.019	291	0.020	316	0.019	331	0.019	384	0.020	454	0.019	374	0.017	276	0.016	270	0.015	271	0.014	210	0.014
1273	YES	117	1	836230.8	822648.1	836215.0	822661.9	0.0	16.0	21.0	67	0.016	46	0.016	33	0.016	26	0.016	25	0.017	31	0.018	79	0.019	205	0.021	241	0.021	205	0.020	173	0.020	162	0.020	278	0.019	278	0.019	291	0.020	316	0.019	331	0.019	384	0.020	454	0.019	374	0.017	276	0.016	270	0.015	271	0.014	210	0.014
1274	YES	117	1	836215.0	822661.9	836197.6	822682.4	0.0	16.0	26.9	67	0.016	46	0.016	33	0.016	26	0.016	25	0.017	31	0.018	79	0.019	205	0.021	241	0.021	205	0.020	173	0.020	162	0.020	278	0.019	278	0.019	291	0.020	316	0.019	331	0.019	384	0.020	454	0.019	374	0.017	276	0.016	270	0.015	271	0.014	210	0.014
1275	YES	117	1	836197.6	822682.4	836182.8	822705.9	0.0	16.0	27.8	67	0.016	46	0.016	33	0.016	26	0.016	25	0.017	31	0.018	79	0.019	205	0.021	241	0.021	205	0.020	173	0.020	162	0.020	278	0.019	278	0.019	291	0.020	316	0.019	331	0.019	384	0.020	454	0.019	374	0.017	276	0.016	270	0.015	271	0.014	210	0.014
1276	YES	117	1	836182.8	822705.9	836188.0	822736.8	0.0	16.0	31.3	67	0.016	46	0.016	33	0.016	26	0.016	25	0.017	31	0.018	79	0.019	205	0.021	241	0.021	205	0.020	173	0.020	162	0.020	278	0.019	278	0.019	291	0.020	316	0.019	331	0.019	384	0.020	454	0.019	374	0.017	276	0.016	270	0.015	271	0.014	210	0.014
1277	YES	117	1	836188.0	822736.8	836214.1	822750.2	0.0	16.0	29.4	67	0.016	46	0.016	33	0.016	26	0.016	25	0.017	31	0.018	79	0.019	205	0.021	241	0.021	205	0.020	173	0.020	162	0.020	278	0.019	278	0.019	291	0.020	316	0.019	331	0.019	384	0.020	454	0.019	374	0.017	276	0.016	270	0.015	271	0.014	210	0.014
1278	YES	117	1	836214.1	822750.2	836313.6	822786.0	0.0	16.0	105.8	67	0.016	46	0.016	33	0.016	26	0.016	25	0.017	31	0.018	79	0.019	205	0.021	241	0.021	205	0.020	173	0.020	162	0.020	278	0.019	278	0.019	291	0.020	316	0.019	331	0.019	384	0.020	454	0.019	374	0.017	276	0.016	270	0.015	271	0.014	210	0.014
1279	YES	117	1	836313.6	822786.0	836338.4	822785.9	0.0	16.0	24.7	67	0.016	46	0.016	33	0.016	26	0.016	25	0.017	31	0.018	79	0.019	205	0.021	241	0.021	205	0.020	173	0.020	162	0.020	278	0.019	278	0.019	291	0.020	316	0.019	331	0.019	384	0.020	454	0.019	374	0.017	276	0.016	270	0.015	271	0.014	210	0.014
1280	YES	117	1	836338.4	822785.9	836355.1	822769.2	0.0	16.0	23.6	67	0.016	46	0.016	33	0.016	26	0.016	25	0.017	31	0.018	79	0.019	205	0.021	241	0.021	205	0.020	173	0.020	162	0.020	278	0.019	278	0.019	291	0.020	316	0.019	331	0.019	384	0.020	454	0.019	374	0.017	276	0.016	270	0.015	271	0.014	210	0.014
1281	YES	117	1	836355.1	822769.2	836361.2	822752.4	0.0	16.0	17.9	67	0.016	46	0.016	33	0.016	26	0.016	25	0.017	31	0.018	79	0.019	205	0.021	241	0.021	205	0.020	173	0.020	162	0.020	278	0.019	278	0.019	291	0.020	316	0.019	331	0.019	384	0.020	454	0.019	374	0.017	276	0.016	270	0.015	271	0.014	210	0.014
1282	YES	117	1	836361.2	822752.4	836357.6	822733.9	0.0	16.0	18.9	67	0.016	46	0.016	33	0.016	26	0.016	25	0.017	31	0.018	79	0.019	205	0.021	241	0.021	205	0.020	173	0.020	162	0.020	278	0.019	278	0.019	291	0.020	316	0.019	331	0.019	384	0.020	454	0.019	374	0.017	276	0.016	270	0.015	271	0.014	210	0.014
1283	YES	117	1	836357.6	822733.9	836322.7	822626.3	0.0	16.0	113.2	67	0.016	46	0.016	33	0.016	26	0.016	25	0.017	31	0.018	79	0.019	205	0.021	241	0.021	205	0.020	173	0.020	162	0.020	278	0.019	278	0.019	291	0.020	316	0.019	331	0.019	384	0.020	454	0.019	374	0.017	276	0.016	270	0.015	271	0.014	210	0.014
1284	NO	23b	1	836693.9	823013.9	836669.0	823048.1	0.0	16.0	42.3	750	0.007	517	0.008	367	0.008	290	0.008	281	0.009	353	0.009	893	0.009	2322	0.010	2739	0.010	2336	0.010	1983	0.011	1850	0.011	2396	0.013	2446	0.013	2603	0.014	2736	0.013	2836	0.013	3123	0.013	3368	0.011	2711	0.009	2037	0.010	1960	0.009	1924	0.008	1504	0.009
1285	NO	24b	1	836745.8	822993.2	836740.8	823036.3	0.0	17.0	43.4	1000	0.009	689	0.010	489	0.010	387	0.010	374	0.010	469	0.011	1187	0.011	3086	0.013	3638	0.015	3100	0.014	2628	0.013	2452	0.012	2086	0.011	2111	0.011	2228	0.011	2380	0.010	2479	0.010	2798	0.010	3160	0.009	2574	0.008	1915	0.009	1858	0.008	1847	0.007	1436	0.007
1286	YES	105	1	836648.0	822294.9	836643.9	822226.6	0.0	16.0	68.4	5	0.014	4	0.015	3	0.015	2	0.016	2	0.016	3	0.017	7	0.018	19	0.018	22	0.018	20	0.018	18	0.019	16	0.019	39	0.015	39	0.015	40	0.016	44	0.016	46	0.015	55	0.017	66	0.016	55	0.014	40	0.013	39	0.012	40	0.012	31	0.012
1287	YES	106	1	836648.0	822294.9	836643.9	822226.6	0.0	16.0	68.4	10	0.014	7	0.015	5	0.015	4	0.016	4	0.016	5	0.017	12	0.018	32	0.019	38	0.018	35	0.018	31	0.019	28	0.019	52	0.019	54	0.019	57	0.020	60	0.019	62	0.018	67	0.019	72	0.017	57	0.015	43	0.015	41	0.014	40	0.013	32	0.013
1288	NO	76	3	836399.8	822840.7	836460.6	822817.6	8.0	19.0	65.0	866	0.007	597	0.008	424	0.008	336	0.008	325	0.009	407	0.009	1032	0.009	2683	0.010	3163	0.009	2702	0.010	2295	0.010	2141	0.010	2671	0.013	2772	0.013	2993	0.014	3064	0.013	3135	0.012	3287	0.012	3213	0.010	2510	0.009	1919	0.010	1811	0.009	1726	0.008	1370	0.009
1289	NO	75	3	836401.5	822829.0	836462.3	822805.9	10.0	13.0	65.0	1076	0.006	742	0.007	527	0.007	417	0.007	405	0.008	507	0.008	1285	0.008	3344	0.009	3943	0.009	3374	0.009	2870	0.010	2677	0.010	3105	0.013	3225	0.013	3487	0.014	3564	0.013	3642	0.012	3806	0.012	3697	0.010	2880	0.008	2203	0.010	2076	0.009	1975	0.008	1570	0.008
1290	NO	76	3	836460.8	822817.6	836512.3	822797.6	7.0	19.0	55.2	866	0.007	597	0.008	424	0.008	336	0.008	325	0.009	407	0.009	1032	0.009	2683	0.010	3163	0.009	2702	0.010	2295	0.010	2141	0.010	2671	0.013	2772	0.013	2993	0.014	3064	0.013	3135	0.012	3287	0.012	3213	0.010	2510	0.009	1919	0.010	1811	0.009	1726	0.008	1370	0.009
1291	NO	75	3	836462.3	822805.9	836513.7	822785.9	10.0	13.0	55.2	1076	0.006	742	0.007	527	0.007	417	0.007	405	0.008	507	0.008	1285	0.008	3344	0.009	3943	0.009	3374	0.009	2870	0.010	2677	0.010	3105	0.013	3225	0.013	3487	0.014	3564	0.013	3642	0.012	3806	0.012	3697	0.010	2880	0.008	2203	0.010	2076	0.009	1975	0.008	1570	0.008
1292	NO	120	3	836540.3	822714.0	836565.1	822700.2	7.0	16.0	28.3	559	0.008	384	0.008	271	0.008	214	0.008	207	0.009	258	0.009	652	0.010	1689	0.013	1998	0.013	1663	0.013	1390	0.013	1301	0.013	1636	0.016	1662	0.016	1762	0.017	1868	0.016	1940	0.016	2165	0.015	2394	0.014	1939	0.012	1448	0.012	1400	0.011	1384	0.010	1079	0.010
1293	NO	108	3	836562.1	822693.5	836539.5	822706.7	7.0	16.0	26.2	718	0.010	490	0.010	344	0.010	269	0.010	258	0.010	320	0.011	802	0.012	2062	0.015	2451	0.015	1938	0.015	1565	0.014	1471	0.014	1315	0.012	1309	0.012	1360	0.013	1495	0.012	1575	0.012	1858	0.012	2255	0.011	1871	0.010	1377	0.010	1352	0.010	1367	0.009	1054	0.009
1294	NO	76	3	836307.6	822861.3	836336.3	822861.6	10.0	20.0	28.6	866	0.007	597	0.008	424	0.008	336	0.008	325	0.009	407	0.009	1032	0.009	2683	0.010	3163	0.009	2702	0.010	2295	0.010	2141	0.010	2671	0.013	2772	0.013	2993	0.014	3064	0.013	3135	0.012	3287	0.012	3213	0.010	2510	0.009	1919	0.010	1811	0.009	1726	0.008	1370	0.009
1295	NO	75	3	836279.0	822844.4	836307.9	822850.6	10.0	14.0	29.6	1076	0.006	742	0.007	527	0.007	417	0.007	405	0.008	507	0.008	1285	0.008	3344	0.009	3943	0.009	3374	0.009	2870	0.010	2677	0.010	3105	0.013	3225	0.013	3487	0.014	3564	0.013	3642	0.012	3806	0.012	3697	0.010	2880	0.008	2203	0.010	2076	0.009	1975	0.008	1570	0.008
1296	NO	70	4	836770.0	822772.2	836772.9	822754.5	10.0	15.0	17.9	740	0.010	505	0.010	355	0.010	278	0.010	267	0.011	331	0.011	829	0.012	2135	0.016	2536	0.016	2017	0.015	1635	0.015	1536	0.015	1368	0.013	1363	0.013	1418	0.014	1555	0.013	1638	0.013	1926	0.013	2324	0.012	1926	0.011	1419	0.011	1393	0.010	1406	0.009	1085	0.009
1297	NO	69	3	836754.0	822732.8	836759.3	822754.9	10.0	15.0	22.7	715	0.009	493	0.009	349	0.009	277	0.009	268	0.010	336	0.010	850	0.012	2211	0.015	2608	0.016	2222	0.016	1885	0.016	1759	0.015	2278	0.019	2324	0.021	2472	0.024	2601	0.024	2696	0.024	2973	0.027	3214	0.026	2589	0.014	1944	0.014	1872	0.013	1838	0.012	1437	0.012
1298	NO	23b	1	836738.2	822906.1	836736.1	822938.5	0.0	22.0	32.5	750	0.007	517	0.008	367	0.008	290	0.008	281	0.009	353	0.009	893	0.009	2322	0.010	2739	0.010	2336	0.010	1983	0.011	1850	0.011	2396	0.013	2446	0.013	2603	0.014	2736	0.013	2836	0.013	3123	0.013	3368	0.011	2711	0.009	2037	0.010	1960	0.009	1924	0.008	1504	0.009
1299	NO	69	3	836758.3	822796.3	836754.1	822820.4	8.0	15.0	24.5	715	0.009	493	0.009	349	0.009	277	0.009	268	0.010	336	0.010	850	0.012	2211	0.015	2608	0.016	2222	0.016	1885	0.016	1759	0.015	2278	0.019	2324	0.021	2472	0.024	2601	0.024	2696	0.024	2973	0.027	3214	0.026	2589	0.014	1944	0.014	1872	0.013	1838	0.012	1437	0.012
1300	NO	69	3	836754.1	822820.4	836750.9	822839.0	5.0	15.0	18.9	715	0.009	493	0.009	349	0.009	277	0.009	268	0.010	336	0.010	850	0.012	2211	0.015	2608	0.016	2222	0.016	1885	0.016	1759	0.015	2278	0.019	2324	0.021	2472	0.024	2601	0.024	2696	0.024	2973	0.027	3214	0.026	2589	0.014	1944	0.014	1872	0.013	1838	0.012	1437	0.012
1301	NO	76	3	836138.5	822809.2	836086.5	822759.7	10.0	19.0	71.7	866	0.007	597	0.008	424	0.008	336	0.008	325	0.009	407	0.009	1032	0.009	2683	0.010	3163	0.009	2702	0.010	2295	0.010	2141	0.010	2671	0.013	2772	0.013	2993	0.014	3064	0.013	3135	0.012	3287	0.012	3213	0.010	2510	0.009	1919	0.010	1811	0.009	1726	0.008	1370	0.009
1302	NO	75	3	836141.0	822797.4	836097.3	822755.2	10.0	13.0	60.8	1076	0.006	742	0.007	527	0.007	417	0.007	405	0.008	507	0.008	1285	0.008	3344	0.009	3943	0.009	3374	0.009	2870	0.010	2677	0.010	3105	0.013	3225	0.013	3487	0.014	3564	0.013	3642	0.012	3806	0.012	3697	0.010	2880	0.008	2203	0.010	2076	0.009	1975	0.008	1570	0.008
1303	NO	76	3	836051.4	822703.4	836086.5	822759.7	10.0	19.0	66.4	866	0.007	597	0.008	424	0.008	336	0.008	325	0.009	407	0.009	1032	0.009	2683	0.010	3163	0.009	2702	0.010	2295	0.010	2141	0.010	2671	0.013	2772	0.013	2993	0.014	3064	0.013	3135	0.012	3287	0.012	3213	0.010	2510	0.009	1919	0.010	1811	0.009	1726	0.008	1370	0.009
1304	NO	75	3	836061.4	822694.6	836097.3	822755.2	10.0	13.0	70.4	1076	0.006	742	0.007	527	0.007	417	0.007	405	0.008	507	0.008	1285	0.008	3344	0.009	3943	0.009	3374	0.009	2870	0.010	2677	0.010	3105	0.013	3225	0.013	3487	0.014	3564	0.013	3642	0.012	3806	0.012	3697	0.010	2880	0.008	2203	0.010	2076	0.009	1975	0.008	1570	0.008
1305	NO	203	1	837385.7	822872.3	837507.6	822893.6	0.0	25.0	123.7	102	0.019	70	0.018	49	0.018	39	0.019	37	0.019	47	0.019	117	0.021	303	0.023	358	0.022	296	0.023	246	0.024	229	0.023	278	0.026	282	0.026	300	0.026	314	0.024	330	0.025	367	0.025	399	0.023	324	0.023	246	0.025	238	0.024	232	0.022	181	0.022
1306	NO	203	1	837507.6	822893.6	837742.5	822896.9	0.0	24.0	234.8	102	0.019	70	0.018	49	0.018	39	0.019	37	0.019	47	0.019	117	0.021	303	0.023	358	0.022	296	0.023	246	0.024	229	0.023	278	0.026	282	0.026	300	0.026	314	0.024	330	0.025	367	0.025	399	0.023	324	0.023	246	0.025	238	0.024	232	0.022	181	0.022
1307	NO	204	1	837385.7	822872.3	837507.6	822893.6	0.0	25.0	123.7	193	0.014	131	0.014	92	0.013	72	0.013	68	0.014	84	0.014	211	0.016	540	0.017	642	0.017	497	0.017	394	0.017	371	0.017	269	0.020	265	0.020	273	0.021	302	0.019	323	0.020	391	0.020	486	0.017	408	0.017	302	0.018	298	0.018	301	0.016	231	0.017
1308	NO	204	1	837507.6	822893.6	837742.5	822896.9	0.0	24.0	234.8	193	0.014	131	0.014	92	0.013	72	0.013	68	0.014	84	0.014	211	0.016	540	0.017	642	0.017	497	0.017	394	0.017	371	0.017	269	0.020	265	0.020	273	0.021	302	0.019	323	0.020	391	0.020	486	0.017	408	0.017	302	0.018	298	0.018	301	0.016	231	0.017
1309	NO	208	1	837546.2	822698.3	837497.0	822697.7	0.0	23.0	49.2	120	0.020	83	0.020	59	0.019	47	0.019	45	0.019	57	0.020	144	0.022	375	0.024	440	0.023	382	0.024	327	0.024	304	0.024	277	0.028	282	0.028	300	0.028	312	0.026	329	0.027	365	0.028	390	0.026	317	0.025	243	0.027	234	0.027	227	0.025	177	0.025
1310	NO	208	1	837497.0	822697.7	837456.4	822696.7	0.0	21.0	40.5	120	0.020	83	0.020	59	0.019	47	0.019	45	0.019	57	0.020	144	0.022	375	0.024	440	0.023	382	0.024	327	0.024	304	0.024	277	0.028	282	0.028	300	0.028	312	0.026	329	0.027	365	0.028	390	0.026	317	0.025	243	0.027	234	0.027	227	0.025	177	0.025
1311	NO	210	1	837466.0	822653.9	837539.3	822688.3	0.0	16.0	81.0	145	0.006	100	0.006	72	0.007	57	0.007	55	0.008	70	0.008	178	0.009	464	0.010	546	0.010	479	0.011	414	0.012	385	0.012	527	0.013	545	0.014	586	0.015	606	0.014	620	0.012	658	0.011	664	0.009	522	0.007	394	0.008	374	0.007	361	0.006	286	0.006
1312	NO	209	1	837466.0	822653.9	837456.4	822696.7	0.0	18.0	43.9	49	0.005	34	0.005	24	0.006	19	0.006	19	0.006	23	0.007	59	0.008	155	0.008	183	0.008	158	0.009	135	0.009	126	0.009	204	0.011	210	0.012	226	0.013	234	0.012	240	0.011	256	0.009	263	0.008	208	0.006	156	0.007	149	0.006	144	0.005	114	0.006
1313	NO	205	1	837456.4	822696.7	837433.3	822711.9	0.0	24.0	27.6	169	0.017	117	0.017	83	0.017	66	0.017	64	0.017	80	0.018	203	0.019	530	0.021	623	0.021	540	0.021	462	0.022	430	0.021	481	0.024	492	0.024	525	0.024	547	0.023	568	0.023	621	0.023	653	0.021	525	0.020	399	0.021	383	0.021	372	0.018	291	0.019
1314	NO	205	1	837433.3	822711.9	837395.3	822747.2	0.0	21.0	51.9	169	0.017	117	0.017	83	0.017	66	0.017	64	0.017	80	0.018	203	0.019	530	0.021	623	0.021	540	0.021	462	0.022	430	0.021	481	0.024	492	0.024	525	0.024	547	0.023	568	0.023	621	0.023	653	0.021	525	0.020	399	0.021	383	0.021	372	0.018	291	0.019
1315	NO	205	1	837395.3	822747.2	837384.4	822799.8	0.0	22.0	53.7	169	0.017	117	0.017	83	0.017	66	0.017	64	0.017	80	0.018	203	0.019	530	0.021	623	0.021	540	0.021	462	0.022	430	0.021	481	0.024	492	0.024	525	0.024	547	0.023	568	0.023	621	0.023	653	0.021	525	0.020	399	0.021	383	0.021	372	0.018	291	0.019
1316	NO	205	1	837384.4	822799.8	837381.0	822871.0	0.0	22.0	71.3	169	0.017	117	0.017	83	0.017	66	0.017	64	0.017	80	0.018	203	0.019	530	0.021	623	0.021	540	0.021	462	0.022	430	0.021	481	0.024	492	0.024	525	0.024	547	0.023	568	0.023	621	0.023	653	0.021	525	0.020	399	0.021	383	0.021	372	0.018	291	0.019
1317	NO	211	1	837401.8	822612.4	837439.9	822632.9	0.0	16.0	43.2	194	0.006	134	0.006	96	0.007	76	0.007	74	0.007	93	0.008	237	0.009	619	0.011	728	0.010	636	0.011	548	0.012	511	0.012	731	0.014	755	0.015	812	0.016	841	0.015	860	0.013	914	0.012	927	0.010	730	0.008	550	0.008	523	0.007	506	0.006	400	0.006
1318	NO	211	1	837439.9	822632.9	837466.0	822653.9	0.0	16.0	33.5	194	0.006	134	0.006	96	0.007	76	0.007	74	0.007	93	0.008	237	0.009	619	0.011	728	0.010	636	0.011	548	0.012	511	0.012	731	0.014	755	0.015	812	0.016	841	0.015	860	0.013	914	0.012	927	0.010	730	0.008	550	0.008	523	0.007	506	0.006	400	0.006
1319	NO	82	1	837402.1	822593.1	837478.9	822590.8	0.0	18.0	76.8	1085	0.007	750	0.007	534	0.008	424	0.008	412	0.008	518	0.009	1315	0.009	3429	0.010	4035	0.010	3509	0.010	3014	0.011	2808	0.010	3510	0.014	3640	0.014	3929	0.015	4024	0.014	4120	0.014	4328	0.013	4246	0.011	3321	0.009	2539	0.010	2397	0.009	2287	0.008	1814	0.009
1320	NO	213	1	837401.1	822607.6	837563.8	822595.4	0.0	18.0	163.2	942	0.009	653	0.009	466	0.009	371	0.009	361	0.010	456	0.010	1160	0.010	3034	0.011	3561	0.011	3156	0.011	2740	0.012	2547	0.012	2721	0.013	2822	0.013	3047	0.014	3120	0.013	3194	0.012	3353	0.012	3286	0.010	2569	0.009	1964	0.010	1854	0.010	1768	0.009	1403	0.009
1321	NO	212	1	837541.2	822684.1	837526.3	822673.9	0.0	16.0	18.0	76	0.021	52	0.021	37	0.021	29	0.021	28	0.021	36	0.021	90	0.022	233	0.023	274	0.023	235	0.023	199	0.023	185	0.023	210	0.026	214	0.025	228	0.026	237	0.024	249	0.025	276	0.026	294	0.025	239	0.024	184	0.027	177	0.026	171	0.024	134	0.024
1322	NO	212	1	837526.3	822673.9	837509.3	822655.7	0.0	16.0	25.0	76	0.021	52	0.021	37	0.021	29	0.021	28	0.021	36	0.021	90	0.022	233	0.023	274	0.023	235	0.023	199	0.023	185	0.023	210	0.026	214	0.025	228	0.026	237	0.024	249	0.025	276	0.026	294	0.025	239	0.024	184	0.027	177	0.026	171	0.024	134	0.024
1323	NO	212	1	837509.3	822655.7	837508.1	822631.2	0.0	16.0	24.6	76	0.021	52	0.021	37	0.021	29	0.021	28	0.021	36	0.021	90	0.022	233	0.023	274	0.023	235	0.023	199	0.023	185	0.023	210	0.026	214	0.025	228	0.026	237	0.024	249	0.025	276	0.026	294	0.025	239	0.024	184	0.027	177	0.026	171	0.024	134	0.024
1324	NO	212	1	837508.1	822631.2	837527.1	822612.1	0.0	16.0	26.9	76	0.021	52	0.021	37	0.021	29	0.021	28	0.021	36	0.021	90	0.022	233	0.023	274	0.023	235	0.023	199	0.023	185	0.023	210	0.026	214	0.025	228	0.026	237	0.024	249	0.025	276	0.026	294	0.025	239	0.024	184	0.027	177	0.026	171	0.024	134	0.024
1325	NO	212	1	837527.1	822612.1	837563.8	822595.4	0.0	16.0	40.3	76	0.021	52	0.021	37	0.021	29	0.021	28	0.021	36	0.021	90	0.022	233	0.023	274	0.023	235	0.023	199	0.023	185	0.023	210	0.026	214	0.025	228	0.026	237	0.024	249	0.025	276	0.026	294	0.025	239	0.024	184	0.027	177	0.026	171	0.024	134	0.024
1326	YES	215	1	837440.6	822392.5	837444.3	822546.0	0.0	16.0	153.5	23	0.013	16	0.014	11	0.014	9	0.015	9	0.015	11	0.016	27	0.017	71	0.018	84	0.018	70	0.017	59	0.017	55	0.017	49	0.020	50	0.020	54	0.021	56	0.020	57	0.019	61	0.019	61	0.018	48	0.015	36	0.015	35	0.014	33	0.013	26	0.014
1327	YES	216	1	837440.6	822392.5	837444.3	822546.0	0.0	16.0	153.5	21	0.014	14	0.014	10	0.015	8	0.015	8	0.016	10	0.017	26	0.018	67	0.019	79	0.019	69	0.018	60	0.019	56	0.019	32	0.017	32	0.017	34	0.018	36	0.017	38	0.016	43	0.017	48	0.016	39	0.014	29	0.014	28	0.013	28	0.012	22	0.012
1328	YES	217	1	837440.6	822392.5	837167.9	822400.6	0.0	20.0	272.8	108	0.027	73	0.027	51	0.027	40	0.027	38	0.027	47	0.028	118	0.029	303	0.032	359	0.031	281	0.031	225	0.031	211	0.030	97	0.043	98	0.043	104	0.044	107	0.042	115	0.043	129	0.046	138	0.044	113	0.044	89	0.046	86	0.046	82	0.044	64	0.044
1329	YES	218	1	837440.6	822392.5	837167.9	822400.6	0.0	20.0	272.8	86	0.029	58	0.028	41	0.028	32	0.028	31	0.028	38	0.029	96	0.031	246	0.033	290	0.033	235	0.032	191	0.032	179	0.031	103	0.045	105	0.044	113	0.044	114	0.043	121	0.044	131	0.047	129	0.048	104	0.049	84	0.050	80	0.050	74	0.049	58	0.048
1330	YES	222	1	837270.9	822285.8	837355.6	822283.2	0.0	16.0	84.7	79	0.019	54	0.019	39	0.019	31	0.019	30	0.020	38	0.020	95	0.022	248	0.024	291	0.024	256	0.023	220	0.023	205	0.023	293	0.023	297	0.023	315	0.024	333	0.023	348	0.022	391	0.024	433	0.022	352	0.020	266	0.020	257	0.019	253	0.018	197	0.018
1331	YES	224	1	837270.9	822285.8	837268.6	822173.7	0.0	16.0	112.1	6	0.016	4	0.016	3	0.017	2	0.017	2	0.018	3	0.018	8	0.019	22	0.020	25	0.020	25	0.020	23	0.021	21	0.021	45	0.020	47	0.020	50	0.022	52	0.021	52	0.019	55	0.020	53	0.018	41	0.016	31	0.016	29	0.015	28	0.014	22	0.014
1332	YES	223	1	837185.6	822182.6	837186.3	822257.4	0.0	16.0	74.8	90	0.019	62	0.019	44	0.019	35	0.019	34	0.020	42	0.020	107	0.022	280	0.023	328	0.023	285	0.023	244	0.023	227	0.023	353	0.022	358	0.022	378	0.023	401	0.022	419	0.022	471	0.023	525	0.021	427	0.019	320	0.019	310	0.017	307	0.016	239	0.017
1333	YES	223	1	837186.3	822257.4	837184.9	822286.5	0.0	16.0	29.1	90	0.019	62	0.019	44	0.019	35	0.019	34	0.020	42	0.020	107	0.022	280	0.023	328	0.023	285	0.023	244	0.023	227	0.023	353	0.022	358	0.022	378	0.023	401	0.022	419	0.022	471	0.023	525	0.021	427	0.019	320	0.019	310	0.017	307	0.016	239	0.017
1334	YES	220	1	837164.4	822400.5	837184.9	822286.5	0.0	16.0	115.9	38	0.018	26	0.019	19	0.019	15	0.019	14	0.020	18	0.020	46	0.021	120	0.023	141	0.023	123	0.023	106	0.022	99	0.023	115	0.023	117	0.023	124	0.024	130	0.023	137	0.022	154	0.023	170	0.022	138	0.021	105	0.021	102	0.020	100	0.019	78	0.019
1335	YES	219	1	837164.4	822400.5	837184.9	822286.5	0.0	16.0	115.9	43	0.018	30	0.018	21	0.018	17	0.019	16	0.019	20	0.020	50	0.021	129	0.023	152	0.022	127	0.022	106	0.021	99	0.022	130	0.020	130	0.020	137	0.021	147	0.020	155	0.020	179	0.021	209	0.020	173	0.018	129	0.017	126	0.017	125	0.016	97	0.016
1336	YES	221	1	837184.9	822286.5	837270.9	822285.8	0.0	16.0	86.1	85	0.019	59	0.019	42	0.019	33	0.019	32	0.020	41	0.021	104	0.022	271	0.024	317	0.024	281	0.024	244	0.023	227	0.023	338	0.023	344	0.023	365	0.024	384	0.023	401	0.023	446	0.023	485	0.022	393	0.020	297	0.019	286	0.018	281	0.017	219	0.018
1337	NO	82	1	837478.9	822590.8	837554.0	822584.2	0.0	18.0	75.3	1085	0.007	750	0.007	534	0.008	424	0.008	412	0.008	518	0.009	1315	0.009	3429	0.010	4035	0.010	3509	0.010	3014	0.011	2808	0.010	3510	0.014	3640	0.014	3929	0.015	4024	0.014	4120	0.014	4328	0.013	4246	0.011	3321	0.009	2539	0.010	2397	0.009	2287	0.008	1814	0.009
1338	YES	201	1	837297.5	823039.3	837280.5	823012.3	0.0	16.0	31.9	50	0.028	34	0.028	24	0.028	19	0.028	18	0.029	22	0.029	55	0.031	143	0.033	169	0.032	134	0.033	108	0.032	101	0.032	72	0.040	72	0.040	76	0.040	81	0.038	87	0.040	101	0.041	117	0.039	97	0.038	74	0.040	72	0.040	71	0.037	55	0.037
1339	YES	201	1	837280.5	823012.3	837303.3	822968.9	0.0	16.0	49.0	50	0.028	34	0.028	24	0.028	19	0.028	18	0.029	22	0.029	55	0.031	143	0.033	169	0.032	134	0.033	108	0.032	101	0.032	72	0.040	72	0.040	76	0.040	81	0.038	87	0.040	101	0.041	117	0.039	97	0.038	74	0.040	72	0.040	71	0.037	55	0.037
1340	YES	201	1	837409.6	822977.9	837476.9	822963.1	0.0	16.0	68.8	50	0.028	34	0.028	24	0.028	19	0.028	18	0.029	22	0.029	55	0.031	143	0.033	169	0.032	134	0.033	108	0.032	101	0.032	72	0.040	72	0.040	76	0.040	81	0.038	87	0.040	101	0.041	117	0.039	97	0.038	74	0.040	72	0.040	71	0.037	55	0.037
1341	YES	201	1	837336.1	822957.3	837409.6	822977.9	0.0	16.0	76.4	50	0.028	34	0.028	24	0.028	19	0.028	18	0.029	22	0.029	55	0.031	143	0.033	169	0.032	134	0.033	108	0.032	101	0.032	72	0.040	72	0.040	76	0.040	81	0.038	87	0.040	101	0.041	117	0.039	97	0.038	74	0.040	72	0.040	71	0.037	55	0.037
1342	YES	201	1	837368.4	823039.8	837297.5	823039.3	0.0	16.0	70.9	50	0.028	34	0.028	24	0.028	19	0.028	18	0.029	22	0.029	55	0.031	143	0.033	169	0.032	134	0.033	108	0.032	101	0.032	72	0.040	72	0.040	76	0.040	81	0.038	87	0.040	101	0.041	117	0.039	97	0.038	74	0.040	72	0.040	71	0.037	55	0.037
1343	YES	201	1	837303.3	822968.9	837336.1	822957.3	0.0	16.0	34.8	50	0.028	34	0.028	24	0.028	19	0.028	18	0.029	22	0.029	55	0.031	143	0.033	169	0.032	134	0.033	108	0.032	101	0.032	72	0.040	72	0.040	76	0.040	81	0.038	87	0.040	101	0.041	117	0.039	97	0.038	74	0.040	72	0.040	71	0.037	55	0.037
1344	YES	202	1	837297.5	823039.3	837280.5	823012.3	0.0	16.0	31.9	39	0.030	27	0.030	19	0.030	15	0.030	14	0.031	18	0.031	44	0.033	113	0.034	134	0.034	108	0.034	87	0.034	82	0.034	80	0.039	80	0.039	84	0.040	90	0.037	96	0.039	110	0.042	126	0.039	104	0.038	79	0.040	77	0.040	76	0.037	59	0.037
1345	YES	202	1	837280.5	823012.3	837303.3	822968.9	0.0	16.0	49.0	39	0.030	27	0.030	19	0.030	15	0.030	14	0.031	18	0.031	44	0.033	113	0.034	134	0.034	108	0.034	87	0.034	82	0.034	80	0.039	80	0.039	84	0.040	90	0.037	96	0.039	110	0.042	126	0.039	104	0.038	79	0.040	77	0.040	76	0.037	59	0.037
1346	YES	202	1	837409.6	822977.9	837476.9	822963.1	0.0	16.0	68.8	39	0.030	27	0.030	19	0.030	15	0.030	14	0.031	18	0.031	44	0.033	113	0.034	134	0.034	108	0.034	87	0.034	82	0.034	80	0.039	80	0.039	84	0.040	90	0.037	96	0.039	110	0.042	126	0.039	104	0.038	79	0.040	77	0.040	76	0.037	59	0.037
1347	YES	202	1	837336.1	822957.3	837409.6	822977.9	0.0	16.0	76.4	39	0.030	27	0.030	19	0.030	15	0.030	14	0.031	18	0.031	44	0.033	113	0.034	134	0.034	108	0.034	87	0.034	82	0.034	80	0.039	80	0.039	84	0.040	90	0.037	96	0.039	110	0.042	126	0.039	104	0.038	79	0.040	77	0.040	76	0.037	59	0.037
1348	YES	202	1	837368.4	823039.8	837297.5	823039.3	0.0	16.0	70.9	39	0.030	27	0.030	19	0.030	15	0.030	14	0.031	18	0.031	44	0.033	113	0.034	134	0.034	108	0.034	87	0.034	82	0.034	80	0.039	80	0.039	84	0.040	90	0.037	96	0.039	110	0.042	126	0.039	104	0.038	79	0.040	77	0.040	76	0.037	59	0.037
1349	YES	202	1	837303.3	822968.9	837336.1	822957.3	0.0	16.0	34.8	39	0.030	27	0.030	19	0.030	15	0.030	14	0.031	18	0.031	44	0.033	113	0.034	134	0.034	108	0.034	87	0.034	82	0.034	80	0.039	80	0.039	84	0.040	90	0.037	96	0.039	110	0.042	126	0.039	104	0.038	79	0.040	77	0.040	76	0.037	59	0.037
1350	NO	206	1	837456.4	822696.7	837433.3	822711.9	0.0	24.0	27.6	85	0.027	59	0.026	42	0.025	33	0.025	32	0.025	40	0.026	100	0.029	260	0.030	305	0.029	262	0.030	223	0.030	207	0.029	154	0.035	155	0.035	164	0.035	171	0.033	183	0.035	206	0.035	223	0.033	184	0.034	143	0.037	138	0.036	133	0.034	104	0.034
1351	NO	206	1	837433.3	822711.9	837395.3	822747.2	0.0	21.0	51.9	85	0.027	59	0.026	42	0.025	33	0.025	32	0.025	40	0.026	100	0.029	260	0.030	305	0.029	262	0.030	223	0.030	207	0.029	154	0.035	155	0.035	164	0.035	171	0.033	183	0.035	206	0.035	223	0.033	184	0.034	143	0.037	138	0.036	133	0.034	104	0.034
1352	NO	206	1	837395.3	822747.2	837384.4	822799.8	0.0	22.0	53.7	85	0.027	59	0.026	42	0.025	33	0.025	32	0.025	40	0.026	100	0.029	260	0.030	305	0.029	262	0.030	223	0.030	207	0.029	154	0.035	155	0.035	164	0.035	171	0.033	183	0.035	206	0.035	223	0.033	184	0.034	143	0.037	138	0.036	133	0.034	104	0.034
1353	NO	206	1	837384.4	822799.8	837381.0	822871.0	0.0	22.0	71.3	85	0.027	59	0.026	42	0.025	33	0.025	32	0.025	40	0.026	100	0.029	260	0.030	305	0.029	262	0.030	223	0.030	207	0.029	154	0.035	155	0.035	164	0.035	171	0.033	183	0.035	206	0.035	223	0.033	184	0.034	143	0.037	138	0.036	133	0.034	104	0.034
1354	NO	206	1	837546.2	822698.3	837497.0	822697.7	0.0	23.0	49.2	85	0.027	59	0.026	42	0.025	33	0.025	32	0.025	40	0.026	100	0.029	260	0.030	305	0.029	262	0.030	223	0.030	207	0.029	154	0.035	155	0.035	164	0.035	171	0.033	183	0.035	206	0.035	223	0.033	184	0.034	143	0.037	138	0.036	133	0.034	104	0.034
1355	NO	206	1	837497.0	822697.7	837456.4	822696.7	0.0	21.0	40.5	85	0.027	59	0.026	42	0.025	33	0.025	32	0.025	40	0.026	100	0.029	260	0.030	305	0.029	262	0.030	223	0.030	207	0.029	154	0.035	155	0.035	164	0.035	171	0.033	183	0.035	206	0.035	223	0.033	184	0.034	143	0.037	138	0.036	133	0.034	104	0.034
1356	NO	96	1	837146.8	822167.8	837082.3	822225.4	0.0	20.0	86.4	120	0.013	82	0.013	58	0.013	45	0.013	43	0.013	54	0.014	134	0.015	346	0.017	411	0.016	326	0.017	263	0.017	247	0.017	300	0.018	300	0.018	314	0.019	340	0.018	358	0.018	415	0.017	487	0.015	402	0.015	298	0.016	292	0.015	292	0.014	226	0.014
1357	NO	97	1	837146.8	822167.8	837082.3	822225.4	0.0	20.0	86.4	111	0.014	76	0.014	53	0.013	42	0.014	40	0.014	50	0.014	124	0.016	320	0.018	379	0.017	302	0.018	245	0.018	230	0.018	307	0.017	307	0.017	321	0.018	349	0.016	367	0.017	426	0.016	503	0.014	415	0.014	308	0.014	301	0.014	302	0.013	233	0.013
1500	YES	105	1	836648.0	822294.9	836749.8	822293.2	0.0	10.0	101.8	5	0.014	4	0.015	3	0.015	2	0.016	2	0.016	3	0.017	7	0.018	19	0.018	22	0.018	20	0.018	18	0.019	16	0.019	39	0.015	39	0.015	40	0.016	44	0.016	46	0.015	55	0.017	66	0.016	55	0.014	40	0.013	39	0.012	40	0.012	31	0.012
1501	YES	223	1	837186.1	822262.0	837094.9	822264.1	0.0	8.0	91.2	90	0.019	62	0.019	44	0.019	35	0.019	34	0.020	42	0.020	107	0.022	280	0.023	328	0.023	285	0.023	244	0.023	227	0.023	353	0.022	358	0.022	378	0.023	401	0.022	419	0.022	471	0.023	525	0.021	427	0.019	320	0.019	310	0.017	307	0.016	239	0.017
1502	YES	106	1	836648.0	822294.9	836749.8	822293.2	0.0	10.0	101.8	10	0.014	7	0.015	5	0.015	4	0.016	4	0.016	5	0.017	12	0.018	32	0.019	38	0.018	35	0.018	31	0.019	28	0.019	52	0.019	54	0.019	57	0.020	60	0.019	62	0.018	67	0.019	72	0.017	57	0.015	43	0.015	41	0.014	40	0.013	32	0.013
1503	YES	105	1	836749.8	822293.2	836749.5	822250.3	0.0	15.0	42.9	5	0.014	4	0.015	3	0.015	2	0.016	2	0.016	3	0.017	7	0.018	19	0.018	22	0.018	20	0.018	18	0.019	16	0.019	39	0.015	39	0.015	40	0.016	44	0.016	46	0.015	55	0.017	66	0.016	55	0.014	40	0.013	39	0.012	40	0.012	31	0.012
1504	YES	106	1	836749.8	822293.2	836749.5	822250.3	0.0	15.0	42.9	10	0.014	7	0.015	5	0.015	4	0.016	4	0.016	5	0.017	12	0.018	32	0.019	38	0.018	35	0.018	31	0.019	28	0.019	52	0.019	54	0.019	57	0.020	60	0.019	62	0.018	67	0.019	72	0.017	57	0.015	43	0.015	41	0.014	40	0.013	32	0.013
1505	YES	223	1	837094.9	822264.1	837094.8	822228.5	0.0	17.0	35.6	90	0.019	62	0.019	44	0.019	35	0.019	34	0.020	42	0.020	107	0.022	280	0.023	328	0.023	285	0.023	244	0.023	227	0.023	353	0.022	358	0.022	378	0.023	401	0.022	419	0.022	471	0.023	525	0.021	427	0.019	320	0.019	310	0.017	307	0.016	239	0.017

[1] Link Type No. 1- At grade, 2- Depressed, 3- Fill, 4- Bridge

Appendix 3.14 Calculation of Vehicular Emission Source (Operation Phase)

Kowloon, 2034, Without Project
Summary of Composite Vehicular Emission Factors for CALINE4 Model
Spring (March - May)

Open Road 24 hour NO Emission Factor (g/mile-veh) and Traffic Profile

No. of CALINE 4 Model Links	Cold Start (Yes / No)	Link No	Link Type [1]	X-Start	Y-Start	X-End	Y-End	Height	Width	Length	Hour 01		Hour 02		Hour 03		Hour 04		Hour 05		Hour 06		Hour 07		Hour 08		Hour 09		Hour 10		Hour 11		Hour 12		Hour 13		Hour 14		Hour 15		Hour 16		Hour 17		Hour 18		Hour 19		Hour 20		Hour 21		Hour 22		Hour 23		Hour 24	
											Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF
1001	NO	113	1	836344.2	822331.2	836386.1	822328.5	0.0	25.0	42.0	222	0.270	152	0.262	107	0.259	84	0.262	81	0.259	100	0.268	252	0.308	652	0.349	773	0.304	625	0.374	513	0.421	481	0.388	408	0.406	409	0.417	427	0.421	464	0.393	488	0.410	566	0.370	669	0.290	552	0.279	409	0.334	400	0.336	401	0.325	310	0.318
1002	NO	111	1	836386.1	822328.5	836521.1	822323.3	0.0	28.0	135.1	234	0.269	160	0.260	112	0.251	88	0.254	85	0.256	105	0.259	264	0.297	681	0.334	809	0.289	648	0.354	528	0.399	496	0.378	596	0.386	597	0.398	623	0.403	679	0.376	712	0.376	829	0.335	984	0.267	812	0.246	599	0.307	586	0.310	590	0.301	456	0.298
1003	NO	115	1	836172.2	822343.3	836304.0	822333.8	0.0	16.0	132.1	215	0.266	147	0.257	104	0.254	82	0.252	78	0.255	98	0.263	245	0.303	633	0.344	751	0.299	607	0.369	498	0.415	467	0.382	384	0.400	385	0.412	402	0.417	437	0.389	458	0.391	531	0.363	626	0.283	516	0.263	382	0.324	373	0.327	375	0.315	290	0.302
1004	YES	119	1	836309.9	822273.9	836322.6	822234.4	0.0	22.0	41.5	80	0.480	54	0.489	38	0.498	30	0.507	29	0.516	35	0.526	88	0.543	226	0.571	270	0.499	208	0.561	166	0.604	156	0.573	205	0.764	205	0.783	215	0.803	234	0.753	244	0.747	283	0.687	335	0.539	276	0.503	203	0.603	199	0.594	200	0.562	155	0.567
1005	NO	128	1	836501.8	822324.0	836502.3	822380.3	0.0	13.0	56.2	153	0.338	105	0.332	74	0.333	58	0.333	56	0.333	69	0.334	174	0.340	448	0.366	529	0.338	430	0.378	353	0.397	330	0.380	399	0.460	399	0.463	418	0.462	448	0.442	477	0.467	553	0.462	643	0.407	532	0.395	401	0.455	392	0.459	389	0.431	300	0.423
1006	NO	128	1	836502.3	822380.3	836497.0	822438.5	0.0	13.0	58.4	153	0.338	105	0.332	74	0.333	58	0.333	56	0.333	69	0.334	174	0.340	448	0.366	529	0.338	430	0.378	353	0.397	330	0.380	399	0.460	399	0.463	418	0.462	448	0.442	477	0.467	553	0.462	643	0.407	532	0.395	401	0.455	392	0.459	389	0.431	300	0.423
1007	NO	128	1	836497.0	822438.5	836475.8	822517.2	0.0	13.0	81.5	153	0.338	105	0.332	74	0.333	58	0.333	56	0.333	69	0.334	174	0.340	448	0.366	529	0.338	430	0.378	353	0.397	330	0.380	399	0.460	399	0.463	418	0.462	448	0.442	477	0.467	553	0.462	643	0.407	532	0.395	401	0.455	392	0.459	389	0.431	300	0.423
1008	NO	128	1	836475.8	822517.2	836449.7	822589.6	0.0	13.0	77.0	153	0.338	105	0.332	74	0.333	58	0.333	56	0.333	69	0.334	174	0.340	448	0.366	529	0.338	430	0.378	353	0.397	330	0.380	399	0.460	399	0.463	418	0.462	448	0.442	477	0.467	553	0.462	643	0.407	532	0.395	401	0.455	392	0.459	389	0.431	300	0.423
1009	NO	129	1	836511.7	822474.6	836518.4	822430.1	0.0	14.0	45.0	199	0.477	136	0.469	95	0.461	74	0.460	71	0.460	88	0.459	220	0.474	565	0.530	668	0.500	532	0.535	429	0.555	401	0.522	340	0.463	340	0.465	356	0.474	381	0.444	406	0.470	472	0.466	548	0.413	454	0.401	344	0.460	335	0.464	332	0.444	257	0.436
1010	NO	129	1	836518.4	822430.1	836523.2	822386.0	0.0	14.0	44.4	199	0.477	136	0.469	95	0.461	74	0.460	71	0.460	88	0.459	220	0.474	565	0.530	668	0.500	532	0.535	429	0.555	401	0.522	340	0.463	340	0.465	356	0.474	381	0.444	406	0.470	472	0.466	548	0.413	454	0.401	344	0.460	335	0.464	332	0.444	257	0.436
1011	NO	102	1	836643.9	822226.6	836678.7	822228.6	0.0	24.0	34.9	95	0.219	65	0.217	46	0.214	36	0.217	34	0.214	43	0.221	107	0.240	275	0.283	327	0.239	259	0.296	210	0.337	197	0.299	156	0.308	156	0.317	163	0.331	178	0.311	186	0.318	215	0.298	255	0.225	210	0.200	154	0.241	151	0.240	152	0.236	118	0.235
1012	NO	102	1	836678.7	822228.6	836776.1	822224.0	0.0	24.0	97.5	95	0.219	65	0.217	46	0.214	36	0.217	34	0.214	43	0.221	107	0.240	275	0.283	327	0.239	259	0.296	210	0.337	197	0.299	156	0.308	156	0.317	163	0.331	178	0.311	186	0.318	215	0.298	255	0.225	210	0.200	154	0.241	151	0.240	152	0.236	118	0.235
1013	NO	103	1	836565.6	822227.7	836496.8	822231.8	0.0	26.0	68.9	237	0.313	161	0.292	113	0.280	88	0.275	84	0.276	105	0.284	261	0.325	670	0.346	798	0.299	621	0.353	496	0.378	467	0.357	546	0.451	548	0.464	574	0.470	620	0.439	651	0.441	752	0.397	879	0.319	723	0.296	537	0.352	524	0.353	525	0.339	406	0.345
1014	NO	98	1	836842.0	822240.1	836898.9	822267.8	0.0	31.0	63.3	220	0.320	150	0.301	105	0.296	82	0.291	79	0.292	97	0.299	243	0.337	624	0.370	742	0.324	580	0.379	464	0.404	436	0.383	582	0.488	587	0.501	618	0.509	661	0.475	692	0.478	788	0.432	899	0.348	736	0.322	549	0.390	534	0.389	531	0.371	412	0.367
1015	NO	98	1	836898.9	822267.8	836923.9	822291.7	0.0	31.0	34.5	220	0.320	150	0.301	105	0.296	82	0.291	79	0.292	97	0.299	243	0.337	624	0.370	742	0.324	580	0.379	464	0.404	436	0.383	582	0.488	587	0.501	618	0.509	661	0.475	692	0.478	788	0.432	899	0.348	736	0.322	549	0.390	534	0.389	531	0.371	412	0.367
1016	YES	95	1	836830.7	822346.1	836848.0	822337.7	0.0	17.0	19.2	112	0.488	76	0.477	53	0.475	42	0.478	40	0.487	50	0.502	125	0.551	321	0.580	380	0.510	302	0.588	245	0.633	230	0.609	303	0.552	301	0.565	312	0.575	343	0.537	363	0.533	430	0.504	522	0.405	435	0.372	321	0.452	316	0.452	319	0.437	245	0.440
1017	YES	95	1	836848.0	822337.7	836905.5	822298.8	0.0	17.0	69.4	112	0.488	76	0.477	53	0.475	42	0.478	40	0.487	50	0.502	125	0.551	321	0.580	380	0.510	302	0.588	245	0.633	230	0.609	303	0.552	301	0.565	312	0.575	343	0.537	363	0.533	430	0.504	522	0.405	435	0.372	321	0.452	316	0.452	319	0.437	245	0.440
1018	YES	95	1	836905.5	822298.8	836923.9	822291.7	0.0	17.0	19.8	112	0.488	76	0.477	53	0.475	42	0.478	40	0.487	50	0.502	125	0.551	321	0.580	380	0.510	302	0.588	245	0.633	230	0.609	303	0.552	301	0.565	312	0.575	343	0.537	363	0.533	430	0.504	522	0.405	435	0.372	321	0.452	316	0.452	319	0.437	245	0.440
1019	YES	155	1	836830.7	822346.1	836740.4	822374.5	0.0	16.0	94.7	125	0.502	86	0.506	60	0.517	47	0.521	45	0.533	56	0.554	141	0.586	363	0.622	430	0.547	344	0.640	280	0.707	262	0.681	233	0.737	234	0.756	245	0.794	264	0.735	279	0.720	323	0.659	377	0.520	311	0.483	232	0.570	227	0.561	227	0.534	175	0.548
1020	YES	155	1	836740.4	822374.5	836720.2	822385.5	0.0	16.0	23.0	125	0.502	86	0.506	60	0.517	47	0.521	45	0.533	56	0.554	141	0.586	363	0.622	430	0.547	344	0.640	280	0.707	262	0.681	233	0.737	234	0.756	245	0.794	264	0.735	279	0.720	323	0.659	377	0.520	311	0.483	232	0.570	227	0.561	227	0.534	175	0.548
1021	YES	155	1	836720.2	822385.5	836703.6	822401.2	0.0	16.0	22.9	125	0.502	86	0.506	60	0.517	47	0.521	45	0.533	56	0.554	141	0.586	363	0.622	430	0.547	344	0.640	280	0.707	262	0.681	233	0.737	234	0.756	245	0.794	264	0.735	279	0.720	323	0.659	377	0.520	311	0.483	232	0.570	227	0.561	227	0.534	175	0.548
1022	YES	155	1	836703.6	822401.2	836640.8	822526.0	0.0	16.0	139.6	125	0.502	86	0.506	60	0.517	47	0.521	45	0.533	56	0.554	141	0.586	363	0.622	430	0.547	344	0.640	280	0.707	262	0.681	233	0.737	234	0.756	245	0.794	264	0.735	279	0.720	323	0.659	377	0.520	311	0.483	232	0.570	227	0.561	227	0.534	175	0.548
1023	YES	155	1	836640.8	822526.0	836642.9	822581.1	0.0	16.0	55.2	125	0.502	86	0.506	60	0.517	47	0.521	45	0.533	56	0.554	141	0.586	363	0.622	430	0.547	344	0.640	280	0.707	262	0.681	233	0.737	234	0.756	245	0.794	264	0.735	279	0.720	323	0.659	377	0.520	311	0.483	232	0.570	227	0.561	227	0.534	175	0.548
1024	YES	159	1	836642.9	822581.1	836678.8	822582.3	0.0	16.0	36.0	119	0.524	81	0.527	57	0.530	45	0.542	43	0.545	53	0.566	134	0.611	344	0.651	408	0.585	326	0.669	265	0.722	248	0.695	218	0.768	218	0.787	229	0.808	247	0.748	261	0.735	303	0.689	354	0.545	293	0.498	219	0.587	214	0.578	213	0.550	165	0.564
1025	YES	159	1	836678.8	822582.3	836711.9	822590.9	0.0	16.0	34.2	119	0.524	81	0.527	57	0.530	45	0.542	43	0.545	53	0.566	134	0.611	344	0.651	408	0.585	326	0.669	265	0.722	248	0.695	218	0.768	218	0.787	229	0.808	247	0.748	261	0.735	303	0.689	354	0.545	293	0.498	219	0.587	214	0.578	213	0.550	165	0.564
1026	YES	156	1	836711.9	822590.9	836737.3	822521.9	0.0	16.0	73.5	43	0.364	30	0.377	21	0.384	16	0.397	16	0.410	19	0.424	49	0.455	125	0.489	149	0.422	118	0.499	96	0.567	90	0.542	78	0.600	78	0.623	82	0.645	89	0.595	93	0.564	108	0.496	128	0.365	105	0.317	77	0.390	75	0.382	76	0.368	59	0.377
1027	YES	156	1	836737.3	822521.9	836761.5	822495.3	0.0	16.0	36.0	43	0.364	30	0.377	21	0.384	16	0.397	16	0.410	19	0.424	49	0.455	125	0.489	149	0.422	118	0.499	96	0.567	90	0.542	78	0.600	78	0.623	82	0.645	89	0.595	93	0.564	108	0.496	128	0.365	105	0.317	77	0.390	75	0.382	76	0.368	59	0.377
1028	YES	156	1	836761.5	822495.3	836866.6	822435.8	0.0	16.0	120.9	43	0.364	30	0.377	21	0.384	16	0.397	16	0.410	19	0.424	49	0.455	125	0.489	149	0.422	118	0.499	96	0.567	90	0.542	78	0.600	78	0.623	82	0.645	89	0.595	93	0.564	108	0.496	128	0.365	105	0.317	77	0.390	75	0.382	76	0.368	59	0.377
1029	YES	160	1	836711.9	822590.9	836747.5	822608.4	0.0	16.0	39.7	76	0.593	52	0.595	36	0.596	29	0.607	27	0.617	34	0.628	85	0.671	219	0.710	259	0.634	208	0.714	169	0.778	158	0.750	140	0.826	140	0.843	147	0.862	157	0.800	167	0.797	195	0.745	227	0.621	188	0.580	142	0.684	139	0.676	137	0.642	106	0.644
1030	YES	160	1	836747.5	822608.4	836776.6	822629.4	0.0	16.0	35.9	76	0.593	52	0.595	36	0.596	29	0.607	27	0.617	34	0.628	85	0.671	219	0.710	259	0.634	208	0.714	169	0.778	158	0.750	140	0.826	140	0.843	147	0.862	157	0.800	167	0.797	195	0.745	227	0.621	188	0.580	142	0.684	139	0.676	137	0.642	106	0.644
1031	YES	157	1	836776.6	822629.4	836820.6	822577.1	0.0	16.0	68.4	32	0.364	22	0.371	16	0.384	12	0.397	12	0.410	15	0.424	37	0.446	94	0.489	112	0.413	89	0.499	72	0.554	68	0.530	59	0.573	59	0.594	61	0.629	67	0.581	70	0.551	81	0.485	96	0.365	79	0.311	58	0.383	56	0.375	57	0.361	44	0.370
1032	YES	157	1	836820.6	822577.1	836911.5	822525.2	0.0	16.0	104.7	32	0.364	22	0.371	16	0.384	12	0.397	12	0.410	15	0.424	37	0.446	94	0.489	112	0.413	89	0.499	72	0.554	68	0.530	59	0.573	59	0.594	61	0.629	67	0.581	70	0.551	81	0.485	96	0.365	79	0.311	58	0.383	56	0.375	57	0.361	44	0.370
1033	YES	161	1	836776.6	822629.4	836799.1	822653.3	0.0	16.0	32.8	36	0.795	24	0.791	17	0.797	13	0.803	13	0.809	16	0.816	39	0.833	101	0.875	119	0.808	95	0.885	77	0.933	72	0.890	166	0.580	164	0.588	169	0.589	186	0.555	200	0.572	241	0.559	299	0.472	251	0.458	186	0.538	184	0.543	186	0.527	142	0.533
1034	YES	161	1	836799.1	822653.3	836819.2	822679.2	0.0	16.0	32.8	36	0.795	24	0.791	17	0.797	13	0.803	13	0.809	16	0.816	39	0.833	101	0.875	119	0.808	95	0.885	77	0.933	72	0.890	166	0.580	164	0.588	169	0.589	186	0.555	200	0.572	241	0.559	299	0.472	251	0.458	186	0.538	184	0.543	186	0.527	142	0.533
1035	YES	161	1	836819.2	822679.2	836835.9	822688.7	0.0	16.0	19.2	36	0.795	24	0.791	17	0.797	13	0.803	13	0.809	16	0.816	39	0.833	101	0.875	119	0.808	95	0.885	77	0.933	72	0.890	166	0.580	164	0.588	169	0.589	186	0.555	200	0.572	241	0.559	299	0.472	251	0.458	186	0.538	184	0.543	186	0.527	142	0.533
1036	YES	161	1	836835.9	822688.7	836856.0	822688.5	0.0	16.0	20.1	36	0.795	24	0.791	17	0.797	13	0.803	13	0.809	16	0.816	39	0.833	101	0.875	119	0.808	95	0.885	77	0.933	72	0.890	166	0.580	164	0.588	169	0.589	186	0.555	200	0.572	241	0.559	299	0.472	251	0.458	186	0.538	184	0.543	186	0.527	142	0.533
1037	YES	161	1	836856.0	822688.5	836872.4	822679.7	0.0	16.0	18.6	36	0.795	24	0.791	17	0.797	13	0.803	13	0.809	16	0.816	39	0.833	101	0.875	119	0.808	95	0.885	77	0.933	72	0.890	166	0.580	164	0.588	169	0.589	186	0.555	200	0.572	241	0.559	299	0.472	251	0.458	186	0.538	184	0.543	186	0.527	142	0.533
1038	YES	161	1	836872.4	822679.7	836937.5	822630.5	0.0	16.0	81.6	36	0.795	24	0.791	17	0.797	13	0.803	13	0.809	16	0.816	39	0.833	101	0.875	119	0.808	95	0.885	77	0.933	72	0.890	166	0.580	164	0.588	169	0.589	186	0.555	200	0.572	241	0.559	299	0.472	251	0.458	186	0.538	184	0.543	186	0.527	142	0.533
1039	YES	161	1	836937.5	822630.5	836946.8	822616.0	0.0	16.0	17.2	36	0.795	24	0.791	17	0.797	13	0.803	13	0.809	16	0.816	39	0.833	101	0.875	119	0.808	95	0.885	77	0.933	72	0.890	166	0.580	164	0.588	169	0.589	186	0.555	200	0.572	241	0.559	299	0.472	251	0.458	186	0.538	184	0.543	186	0.527	142	0.533
1040	YES	161	1	836946.8	822616.0	836948.1	822597.8	0.0	16.0	18.3	36	0.795	24	0.791	17	0.797	13	0.803	13	0.809	16	0.816	39	0.833	101	0.875	119	0.808	95	0.885	77	0.933	72	0.890	166	0.580	164	0.588	169	0.589	186	0.555	200	0.572	241	0.559	299	0.472	251	0.458	186	0.538	184	0.543	186	0.527	142	0.533
1041	YES	161	1	836948.1	822597.8	836942.3	822582.4	0.0	16.0	16.4	36	0.795	24	0.791	17	0.797	13	0.803	13	0.809	16	0.816	39	0.833	101	0.875	119	0.808	95	0.885	77	0.933	72	0.890	166	0.580	164	0.588	169	0.589	186	0.555	200	0.572	241	0.559	299	0.472	251	0.458	186	0.538	184	0.543	186	0.527	142	0.533
1042	YES	161	1	836942.3	822582.4	836911.5	822525.2	0.0	16.0	65.0	36	0.795	24	0.791	17	0.797	13	0.803	13	0.809	16	0.816	39	0.833	101	0.875	119	0.808	95	0.885	77	0.933	72	0.890	166	0.580	164	0.588	169	0.589	186	0.555	200	0.572	241	0.559	299	0.472	251	0.458	186	0.538	184	0.543	186	0.527	142	0.533
1043	YES	162	1	836911.5	822525.2	836866.6	822435.8	0.0	16.0	100.1	68	0.608	47	0.608	33	0.608	26	0.609	25	0.618	30	0.637	76	0.667	195	0.701	231	0.639	184	0.712	149	0.771	139	0.742	224	0.601	222	0.613	230	0.621	253	0.581	270	0.584	322	0.560	395	0.459	330	0.435	244	0.516	240	0.518	243	0.502	187	0.501
1044	YES	163	1	836866.6	822435.8	836841.5	822384.3	0.0	16.0	57.4	112	0.527	76	0.530	53	0.532	42	0.535	40	0.546	50	0.566	125	0.598	321	0.648	380	0.569	302	0.647	245	0.711	230	0.683	303	0.609	301	0.624	312	0.651	343	0.606	363	0.600	430	0.565	522	0.460	435	0.420	321	0.492	316	0.491	319	0.475	245	0.486
1045	YES	163	1	836841.5	822384.3	836830.7	822346.1	0.0	16.0	39.6	112	0.527	76	0.530	53	0.532	42	0.535	40	0.546	50	0.566	125	0.598	321	0.648	380	0.569	302	0.647	245	0.711	230	0.683	303	0.609	301	0.624	312	0.651	343	0.606	363	0.600	430	0.565	522	0.460	435	0.420	321	0.492	316	0.491	319	0.475	245	0.486
1046	NO	96	1	837010.5	822275.8	836954.6	822280.1	0.0	26.0	56.0	120	0.338	82	0.332	58	0.326	45	0.321	43	0.322	54	0.331	134	0.357	346	0.416	411	0.369	326	0.434	263	0.462	247	0.439	300	0.476	300	0.486	314	0.508	340	0.472	358	0.483	415	0.445	487	0.358	402	0.349	298	0.411	292	0.413	292	0.395	226	0.399
1047	NO	96	1	836954.6	822280.1	836923.9	822291.7	0.0	26.0	32.8	120	0.338	82	0.332	58	0.326	45	0.321	43	0.322	54	0.331	134	0.357	346	0.416	411	0.369	326	0.434	263	0.462	247	0.439	300	0.476	300	0.486	314	0.508	340	0.472	358	0.483	415	0.445	487	0.358	402	0.349	298	0.411	292	0.413	292	0.395	226	0.399
1048	YES	153	1	837167.9	822400.6	837173.9	822531.6	0.0	16.0	131.1	13	0.368	9	0.375	6	0.389	5	0.403	5	0.417	6	0.432	15	0.455	39	0.479	47	0.416	37	0.495	31	0.562	29	0.540	43	0.919	44	0.945	47	0.984	49	0.909	50	0.852	54	0.751	56	0.545	45	0.460	33	0.558	32	0.520	31	0.472	24	0.494
1049	YES	92	1	837030.0	822408.5	837094.9	822399.0	0.0	20.0	65.6	96	0.940	65	0.921	46	0.912	36	0.911	34	0.917	42	0.930	106	0.992	271	1.011	321	0.934	251	1.032	200	1.097	188	1.051	142	1.607	143	1.628	150	1.642	159	1.521	169	1.606	195	1.591	221	1.404	182	1.416	139	1.607	135	1.599	133	1.502	103	1.506
1050	YES	92	1	837094.9	822399.0	837167.9	822400.6	0.0	20.0	73.0	96	0.940	65	0.921	46	0.912	36	0.911	34	0.917	42	0.930	106	0.992	271	1.011	321	0.934	251	1.032	200	1.097	188	1.051	142	1.607	143	1.628	150	1.642	159	1.521	169	1.606	195	1.591	221	1.404	182	1.416	139	1.607	135	1.599	133	1.502	103	1.506
1051	NO	90	1	836923.9	822291.7	836964.6	822378.0	0.0	30.0	95.4	231	0.297	157	0.277	110	0.267	86	0.262	83	0.264	102	0.271	256	0.312	657	0.333	782	0.286	612	0.341	490	0.367	461	0.347	579	0.495	586	0.510	618	0.520	659	0.485	689	0.483	778	0.431	877	0.339	715	0.308	534	0.364	518	0.361	514	0.344	400	0.351
1052	NO	88	1	836973.7	822409.9	837017.4	822586.1	0.0	28.0	181.5	174	0.213	118	0.206	83	0.204	65	0.201	62	0.203	77	0.205	193	0.232	496	0.259	591	0.215	462	0.265	370	0.301	348	0.274	517	0.413	523	0.429	553	0.456	592	0.426	614	0.415	693	0.357	784	0.254	638	0.229	472	0.277	458	0.275	457	0.263	355	0.265
1053	NO	122	1	837385.7	822872.3	837296.3	822855.6	0.0	20.0	91.0	65	0.244	44	0.237	31	0.236	25	0.235	24	0.239	30	0.249	75	0.281	193	0.333	229	0.290	189	0.366	157	0.402	147	0.384	132	0.372	133	0.386	139	0.393	150	0.369	157	0.361	180	0.326	208	0.242	170	0.217	127	0.270	123	0.270	123	0.262	95	0.252
1054	NO	122	1	837296.3	822855.6	837256.6	822840.1	0.0	20.0	42.6	65	0.244	44	0.237	31	0.236	25	0.235	24	0.239	30	0.249	75	0.281	193	0.333	229	0.290	189	0.366	157	0.402	147	0.384	132	0.372	133	0.386	139	0.393	150	0.369	157	0.361	180	0.326	208	0.242	170	0.217	127	0.270	123	0.270	123	0.262	95	0.252
1055	NO	122	1	837256.6	822840.1	837225.8	822817.9	0.0	20.0	37.9	65	0.244	44	0.237	31	0.236	25	0.235	24	0.239	30	0.249	75	0.281	193	0.333	229	0.290	189	0.366	157	0.402	147	0.384	132	0.372	133	0.386	139	0.393	150	0.369	157	0.361	180	0.326	208	0.242	170	0.217	127	0.270	123	0.270	123	0.262	95	0.252
1056	NO	122	1	837225.8	822817.9	837194.4	822784.5	0.0	20.0	45.9	65	0.244	44	0.237	31	0.236	25	0.235	24	0.239	30	0.249	75	0.281	193	0.333	229	0.290	189	0.366	157	0.402	147	0.384	132	0.372	133	0.386	139	0.393	150	0.369	157	0.361	180	0.326	208	0.242	170	0.217	127	0.270	123	0.270	123	0.262	95	0.252
1057	NO	84	3	837024.4	822696.6	837045.1	822681.4	2.0	16.0	25.7	46	0.159	31	0.160	22	0.161	17	0.159	17	0.160	21	0.162	52	0.165	133	0.173	159	0.144	125	0.174	101	0.198	95	0.182	186	0.177	185	0.181	192	0.179	212	0.173	223	0.171	264	0.155	325	0.126	269	0.118	196	0.152	193	0.157	197	0.161	151	0.160
1058	NO	83	1	837042.8	822677.7	837130.9	822636.0	0.0	18.0	97.4	1136	0.202	787	0.202	562	0.202	447	0.203	435	0.204	549	0.205	1397	0.208	3652	0.242	4289	0.246	3792	0.269	3288	0.271	3058	0.248	3452	0.301	3578	0.320	3859	0.357	3961	0.342	4054	0.341	4268	0.315	4213	0.230	3299	0.185	2514	0.210	2377	0.212	2274	0.204	1803	0.205
1059	NO	83	1	837130.9	822636.0	837193.1	822616.4	0.0	18.0	65.3	1136	0.202	787	0.202	562	0.202	447	0.203	435	0.204	549	0.205	1397	0.208	3652	0.242	4289	0.246	3792	0.269	3288	0.271	3058	0.248	3452	0.301	3578	0.320	3859	0.357	3961	0.342	4054	0.341	4268	0.315	4213	0.230	3299	0.185	2514	0.210	2377	0.212	2274	0.204	1803	0.205
1060	NO	83	1	837193.1	822616.4	837250.3	822608.4	0.0	18.0	57.7	1136	0.202	787	0.202	562	0.202	447	0.203	435	0.204	549	0.205	1397	0.208	3652	0.242	4289	0.246	3792	0.269	3288	0.271	3058	0.248	3452	0.301	3578	0.320	3859	0.357	3961	0.342	4054	0.341	4268	0.315	4213	0.230	3299	0.185	2514	0.210	2377	0.212	2274	0.204	1803	0.205
1061	NO	83	1	837250.3	822608.4	837306.4	822604.7	0.0	18.0	56.2	1136	0.202	787	0.202	562	0.202	447	0.203	435	0.204	549	0.205	1397	0.208	3652	0.242	4289	0.246	3792	0.269	3288	0.271	3058	0.248	3452	0.301	3578	0.320	3859	0.357	3961	0.342	4054	0.341	4268	0.315	4213	0.230	3299	0.185	2514	0.210	2377	0.212	2274	0.204	1803	0.205
1062	NO	83	1	837306.4	822604.7	837401.1	822607.6	0.0	18.0	94.8	1136	0.202	787	0.202	562	0.202	447	0.203	435	0.204	549	0.205	1397	0.208	3652	0.242	4289	0.246	3792	0.269	3288	0.271	3058	0.248	3452	0.301	3578	0.320	3859	0.357	3961	0.342	4054	0.341	4268	0.315	4213	0.230	3299	0.185	2514	0.210	2377	0.212	2274	0.204	1803	0.205
1063	NO	87	3	837038.9	822602.2	837050.9	822617.6	5.0	16.0	19.5	68	0.160	46	0.159	32	0.160	25	0.161	24	0.162	30	0.163	76	0.166	195	0.177	232	0.148	183	0.174	147	0.199	139	0.182	190	0.167	188	0.170	195	0.167	217	0.163	228	0.165	272	0.148	338	0.124	281	0.114	205	0.148	202	0.156	206	0.161	158	0.160
1064	NO	82	1	837402.1	822593.1	837275.1	822597.3	0.0	18.0	127.1	1085	0.188	750	0.190	534	0.190	424	0.191	412	0.192	518	0.193	1315	0.196	3429	0.217	4035	0.212	3509	0.235	3014	0.240	2808	0.221	3510	0.315	3640	0.335	3929	0.375	4024	0.360	4120	0.359	4328	0.342	4246	0.245	3321	0.195	2539	0.220	2397	0.222	2287	0.214	1814	0.215
1065	NO	82	1	837275.1	822597.3	837185.8	822608.9	0.0	18.0	90.1	1085	0.188	750	0.190	534	0.190	424	0.191	412	0.192	518	0.193	1315	0.196	3429	0.217	4035	0.212	3509	0.235	3014	0.240	2808	0.221	3510	0.315	3640	0.335	3929	0.375	4024	0.360	4120	0.359	4328	0.342	4246	0.245	3321	0.195	2539	0.220	2397	0.222	2287	0.214	1814	0.215
1066	NO	82	1	837185.8	822608.9	837117.1	822632.4	0.0	18.0	72.6	1085	0.188	750	0.190	534	0.190	424	0.191	412	0.192	518	0.193	1315	0.196	3429	0.217	4035	0.212	3509	0.235	3014	0.240	2808	0.221	3510	0.315	3640	0.335	3929	0.375	4024	0.360	4120	0.359	4328	0.342	4246	0.245	3321	0.195	2539	0.220	2397	0.222	2287	0.214	1814	0.215
1067	NO	108	3	836694.4	822660.9	836665.0	822654.9	9.0	16.0	30.0	718	0.277	490	0.264	344	0.255	269	0.252	258	0.252	320	0.257	802	0.290	2062	0.361	2451	0.351	1938	0.374	1565	0.378	1471	0.349	1315	0.305	1309	0.310	1360	0.319	1495	0.300	1575	0.314	1858	0.295	2255	0.261	1871	0.233	1377	0.272	1352	0.278	1367	0.272	1054	0.263
1068	NO	108	3	836665.0	822654.9	836637.9	822656.2	8.0	16.0	27.2	718	0.277	490	0.264	344	0.255	269	0.252	258	0.252	320	0.257	802	0.290	2062	0.361	2451	0.351	1938	0.374	1565	0.378	1471	0.349	1315	0.305	1309	0.310	1360	0.319	1495	0.300	1575	0.314	1858	0.295	2255	0.261	1871	0.233	1377	0.272	1352	0.278	1367	0.272	1054	0.263
1069	NO	108	3	836637.9	822656.2	836607.2	822667.4	8.0	16.0	32.6	718	0.277	490	0.264	344	0.255	269	0.252	258	0.252	320	0.257	802	0.290	2062	0.361	2451	0.351	1938	0.374	1565	0.378	1471	0.349	1315	0.305	1309	0.310	1360	0.319	1495	0.300	1575	0.314	1858	0.295	2255	0.261	1871	0.233	1377	0.272	1352	0.278	1367	0.272	1054	0.263
1070	NO	108	3	836607.2	822667.4	836562.1	822693.5	8.0	16.0	52.1	718	0.277	490	0.264	344	0.255	269	0.252	258	0.252	320	0.257	802	0.290	2062	0.361	2451	0.351	1938	0.374	1565	0.378	1471	0.349	1315	0.305	1309	0.310	1360	0.319	1495	0.300	1575	0.314	1858	0.295	2255	0.261	1871	0.233	1377	0.272	1352	0.278	1367	0.272	1054	0.263
1071	NO	108	3	836539.5	822706.7	836516.4	822711.1	5.0	16.0	23.4	718	0.277	490	0.264	344	0.255	269	0.252	258	0.252	320	0.257	802	0.290	2062	0.361	2451	0.351	1938	0.374	1565	0.378	1471	0.349	1315	0.305	1309	0.310	1360	0.319	1495	0.300	1575	0.314	1858	0.295	2255	0.261	1871	0.233	1377	0.272	1352	0.278	1367	0.272	1054	0.263
1072	NO	108	3	836516.4	822711.1	836488.5	822707.7	2.0	16.0	28.2	718	0.277	490	0.264	344	0.255	269	0.252	258	0.252	320	0.257	802	0.290	2062	0.361	2451	0.351	1938	0.374	1565	0.378	1471	0.349	1315	0.305	1309	0.310	1360	0.319	1495	0.300	1575	0.314	1858	0.295	2255	0.261	1871	0.233	1377	0.272	1352	0.278	1367	0.272	1054	0.263
1073	NO	108	1	836488.5	822707.7	836462.7	822691.2	0.0	16.0	30.6	718	0.277	490	0.264	344	0.255	269	0.252	258	0.252	320	0.257	802	0.290	2062	0.361	2451	0.351	1938	0.374	1565	0.378	1471	0.349	1315	0.305	1309	0.310	1360	0.319	1495	0.300	1575	0.314	1858	0.295	2255	0.261	1871	0.233	1377	0.272	1352	0.278	1367	0.272	1054	0.263
1074	NO	108	1	836462.7	822691.2	836451.3	822669.4	0.0	16.0	24.6	718	0.277	490	0.264	344	0.255	269	0.252	258	0.252	320	0.257	802	0.290	2062	0.361	2451	0.351	1938	0.374	1565	0.378	1471	0.349	1315	0.305	1309	0.310	1360	0.319	1495	0.300	1575	0.314	1858	0.295	2255	0.261	1871	0.233	1377	0.272	1352	0.278	1367	0.272	1054	0.263
1075	NO	108	1	836451.3	822669.4	836451.2	822640.3	0.0	16.0	29.1	718	0.277	490	0.264	344	0.255	269	0.252	258	0.252	320	0.257	802	0.290	2062	0.361	2451	0.351	1938	0.374	1565	0.378	1471	0.349	1315	0.305	1309	0.310	1360	0.319	1495	0.300	1575	0.314	1858	0.295	2255	0.261	1871	0.233	1377	0.272	1352	0.278	1367	0.272	1054	0.263
1076	NO	108	1	836451.2	822640.3	836468.1	822593.9	0.0	16.0	49.4	718	0.277	490	0.264	344	0.255	269	0.252	258	0.252	320	0.257	802	0.290	2062	0.361	2451	0.351	1938	0.374	1565	0.378	1471	0.349	1315	0.305	1309	0.310	1360	0.319	1495	0.300	1575	0.314	1858	0.295	2255	0.261	1871	0.233	1377	0.272	1352	0.278	1367	0.272	1054	0.263
1077	NO	120	1	836454.6	822591.0	836440.6	822630.1	0.0	16.0	41.5	559	0.241	384	0.235	271	0.229	214	0.231	207	0.234	258	0.236	652	0.270	1689	0.337	1998	0.316	1663	0.363	1390	0.381	1301	0.364	1636	0.452	1662	0.463	1762	0.487	1868	0.494	1940	0.494	2165	0.460	2394	0.362	1939	0.294	1448	0.329	1400	0.321	1384	0.307	1079	0.299
1078	NO	120	1	836440.6	822630.1	836440.8	822663.0	0.0	16.0	32.9	559	0.241	384	0.235	271	0.229	214	0.231	207	0.234	258	0.236	652	0.270	1689	0.337	1998	0.316	1663	0.363	1390	0.381	1301	0.364	1636	0.452	1662	0.463	1762	0.487	1868	0.494	1940	0.494	2165	0.460	2394	0.362	1939	0.294	1448	0.329	1400	0.321	1384	0.307	1079	0.299
1079	NO	120	1	836440.8	822663.0	836451.6	822688.4	0.0	16.0	27.6	559	0.241	384	0.235	271	0.229	214	0.231	207	0.234	258	0.236	652	0.270	1689	0.337	1998	0.316	1663	0.363	1390	0.381	1301	0.364	1636	0.452	1662	0.463	1762	0.487	1868	0.494	1940	0.494	2165	0.460	2394	0.362	1939	0.294	1448	0.329	1400	0.321	1384	0.307	1079	0.299
1080	NO	120	1	836451.6	822688.4	836470.9	822705.7	0.0	16.0	26.0	559	0.241	384	0.235	271	0.229	214	0.231	207	0.234	258	0.236	652	0.270	1689	0.337	1998	0.316	1663	0.363	1390	0.381	1301	0.364	1636	0.452	1662	0.463	1762	0.487	1868	0.494	1940	0.494	2165	0.460	2394	0.362	1939	0.294	1448	0.329	1400	0.321	1384	0.307	1079	0.299
1081	NO	120	1	836470.9	822705.7	836492.9	822716.8	0.0	16.0	24.6	559	0.241	384	0.235	271	0.229	214	0.231	207	0.234	258	0.236	652	0.270	1689	0.337	1998	0.316	1663	0.363	1390	0.381	1301	0.364	1636	0.452	1662	0.463	1762	0.487	1868	0.494	1940	0.494	2165	0.460	2394	0.362	1939	0.294	1448	0.329	1400	0.321	1384	0.307	1079	0.299
1082	NO	120	3	836492.9	822716.8	836517.9	822718.7	2.0	16.0	25.1	559	0.241	384	0.235	271	0.229	214	0.231	207	0.234	258	0.236	652	0.270	1689	0.337	1998	0.316	1663	0.363	1390	0.381	1301	0.364	1636	0.452	1662	0.463	1762	0.487	1868	0.494	1940	0.494	2165	0.460	2394	0.362	1939	0.294	1448	0.329	1400	0.321	1384	0.307	1079	0.299
1083	NO	120	3	836517.9	822718.7	836540.3	822714.0	5.0	16.0	22.9	559	0.241	384	0.235	271	0.229	214	0.231	207	0.234	258	0.236	652	0.270	1689	0.337	1998	0.316	1663	0.363	1390	0.381	1301	0.364	1636	0.452	1662	0.463	1762	0.487	1868	0.494	1940	0.494	2165	0.460	2394	0.362	1939	0.294	1448	0.329	1400	0.321	1384	0.307	1079	0.299
1084	NO	120	3	836565.1	822700.2	836615.5	822672.0	8.0	16.0	57.8	559	0.241	384	0.235	271	0.229	214	0.231	207	0.234	258	0.236	652	0.270	1689	0.337	1998	0.316	1663	0.363	1390	0.381	1301	0.364	1636	0.452	1662	0.463	1762	0.487	1868	0.494	1940	0.494	2165	0.460	2394	0.362	1939	0.294	1448	0.329	1400	0.321	1384	0.307	1079	0.299
1085	NO	120	3	836615.5	822672.0	836640.6	822663.1	8.0	16.0	26.7	559	0.241	384	0.235	271	0.229	214	0.231	207	0.234	258	0.236	652	0.270	1689	0.337	1998	0.316	1663	0.363	1390	0.381	1301	0.364	1636	0.452	1662	0.463	1762	0.487	1868	0.494	1940	0.494	2165	0.460	2394	0.362	1939	0.294	1448	0.329	1400	0.321	1384	0.307	1079	0.299
1086	NO	120	3	836640.6	822663.1	836664.7	822662.3	8.0	16.0	24.0	559	0.241	384	0.235	271	0.229	214	0.231	207	0.234	258	0.236	652	0.270	1689	0.337	1998	0.316	1663	0.363	1390	0.381	1301	0.364	1636	0.452	1662	0.463	1762	0.487	1868	0.494	1940	0.494	2165	0.460	2394	0.362	1939	0.294	1448	0.329	1400	0.321	1384	0.307	1079	0.299
1087	NO	120	3	836664.7	822662.3	836694.7	822667.7	9.0	16.0	30.6	559	0.241	384	0.235	271	0.229	214	0.231	207	0.234	258	0.236	652	0.270	1689	0.337	1998	0.316	1663	0.363	1390	0.381	1301	0.364	1636	0.452	1662	0.463	1762	0.487	1868	0.494	1940	0.494	2165	0.460	2394	0.362	1939	0.294	1448	0.329	1400	0.321	1384	0.307	1079	0.299
1088	NO	73	1	836656.7	822759.4	836641.0	822742.2	0.0	16.0	23.3	156	0.295	109	0.293	78	0.291	63	0.295	61	0.298	78	0.302	199	0.333	522	0.406	610	0.384	559	0.452	494	0.474	458	0.447	640	0.521	659	0.531	708	0.557	731	0.529	754	0.529	806	0.509	818	0.397	648	0.347	495	0.387	471	0.384	453	0.356	357	0.354
1089	NO	73	1	836641.0	822742.2	836636.4	822714.7	0.0	16.0	27.9	156	0.295	109	0.293	78	0.291	63	0.295	61	0.298	78	0.302	199	0.333	522	0.406	610	0.384	559	0.452	494	0.474	458	0.447	640	0.521	659	0.531	708	0.557	731	0.529	754	0.529	806	0.509	818	0.397	648	0.347	495	0.387	471	0.384	453	0.356	357	0.354
1090	NO	73	1	836636.4	822714.7	836647.5	822688.9	0.0	16.0	28.1	156	0.295	109	0.293	78	0.291	63	0.295	61	0.298	78	0.302	199	0.333	522	0.406	610	0.384	559	0.452	494	0.474	458	0.447	640	0.521	659	0.531	708	0.557	731	0.529	754	0.529	806	0.509	818	0.397	648	0.347	495	0.387	471	0.384	453	0.356	357	0.354
1091	NO	73	1	836647.5	822688.9	836668.8	822675.6	0.0	16.0	25.1	156	0.295	109	0.293	78	0.291	63	0.295	61	0.298	78	0.302	199	0.333	522	0.406	610	0.384	559	0.452	494	0.474	458	0.447	640	0.521	659	0.531	708	0.557	731	0.529	754	0.529	806	0.509	818	0.397	648	0.347	495	0.387	471	0.384	453	0.356	357	0.354
1092	NO	73	1	836668.8	822675.6	836695.1	822673.8	0.0	16.0	26.4	156	0.295	109	0.293	78	0.291	63	0.295	61	0.298	78	0.302	199	0.333	522	0.406	610	0.384	559	0.452	494	0.474	458	0.447	640	0.521	659	0.531	708	0.557	731	0.529	754	0.529	806	0.509	818	0.397	648	0.347	495	0.387	471	0.384	453	0.356	357	0.354
1093	NO	76	3	836138.5	822809.2	836279.2	822856.4	10.0	19.0	148.4	866	0.196	597	0.196	424	0.196	336	0.197	325	0.198	407	0.198	1032	0.200	2683	0.206	3163	0.188	2702	0.215	2295	0.231	2141	0.218	2671	0.262	2772	0.269	2993	0.286	3064	0.276	3135	0.277	3287	0.266	3213	0.207	2510	0.189	1919	0.221	1811	0.222	1726	0.216	1370	0.216
1094	NO	76	3	836279.2	822856.4	836307.6	822861.3	10.0	20.0	28.9	866	0.196	597	0.196	424	0.196	336	0.197	325	0.198	407	0.198	1032	0.200	2683	0.206	3163	0.188	2702	0.215	2295	0.231	2141	0.218	2671	0.262	2772	0.269	2993	0.286	3064	0.276	3135	0.277	3287	0.266	3213	0.207	2510	0.189	1919	0.221	1811	0.222	1726	0.216	1370	0.216
1095	NO	76	3	836336.3	822861.6	836400.7	822840.4	9.0	19.0	67.8	866	0.196	597	0.196	424	0.196	336	0.197	325	0.198	407	0.198	1032	0.200	2683	0.206	3163	0.188	2702	0.215	2295	0.231	2141	0.218	2671	0.262	2772	0.269	2993	0.286	3064	0.276	3135	0.277	3287	0.266	3213	0.207	2510	0.189	1919	0.221	1811	0.222	1726	0.216	1370	0.216
1096	NO	76	3	836512.3	822797.6	836586.4	822783.7	5.0	19.0	75.4	866	0.196	597	0.196	424	0.196	336	0.197	325	0.198	407	0.198	1032	0.200	2683	0.206	3163	0.188	2702	0.215	2295	0.231	2141	0.218	2671	0.262	2772	0.269	2993	0.286	3064	0.276	3135	0.277	3287	0.266	3213	0.207	2510	0.189	1919	0.221	1811	0.222	1726	0.216	1370	0.216
1097	NO	76	3	836586.4	822783.7	836659.0	822785.8	3.0	20.0	72.6	866	0.196	597	0.196	424	0.196	336	0.197	325	0.198	407	0.198	1032	0.200	2683	0.206	3163	0.188	2702	0.215	2295	0.231	2141	0.218	2671	0.262	2772	0.269	2993	0.286	3064	0.276	3135	0.277	3287	0.266	3213	0.207	2510	0.189	1919	0.221	1811	0.222	1726	0.216	1370	0.216
1098	NO	166	1	836661.1	822777.9	836854.0	822790.0	0.0	17.0	193.2	831	0.192	572	0.192	406	0.193	322	0.193	311	0.194	390	0.195	988	0.196	2570	0.202	3030	0.180	2586	0.209	2195	0.225	2048	0.215	2551	0.251	2648	0.263	2860	0.279	2926	0.269	2993	0.270	3134	0.254	3057	0.199	2385	0.186	1824	0.216	1720	0.218	1638	0.212	1301	0.213
1099	NO	72	3	836802.7	822818.3	836832.4	822801.5	4.0	20.0	34.1	260	0.243	184	0.244	134	0.243	109	0.244	108	0.245	138	0.245	358	0.250	951	0.291	1102	0.305	1082	0.352	993	0.355	916	0.326	718	0.248	748	0.251	810	0.266	825	0.257	841	0.258	873	0.242	835	0.191	647	0.177	496	0.207	465	0.209	441	0.202	351	0.204
1100	NO	74	4	836833.5	822760.1	836808.6	822775.9	1.0	16.0	29.5	22	0.476	15	0.466	11	0.465	9	0.463	9	0.462	11	0.460	28	0.467	73	0.475	85	0.459	79	0.490	70	0.492	65	0.480	53	0.468	54	0.468	58	0.467	60	0.446	62	0.466	67	0.461	69	0.415	55	0.419	43	0.470	41	0.475	39	0.457	31	0.456
1101	NO	79	1	836943.5	822725.9	837040.8	822674.4	0.0	18.0	110.1	1091	0.204	756	0.205	540	0.205	430	0.206	419	0.207	528	0.208	1346	0.211	3521	0.241	4132	0.240	3669	0.268	3189	0.270	2964	0.247	3269	0.296	3395	0.314	3670	0.348	3751	0.334	3834	0.333	4007	0.310	3892	0.227	3032	0.187	2320	0.218	2185	0.217	2079	0.211	1653	0.212
1102	NO	81	1	837117.1	822632.4	837024.4	822673.5	0.0	18.0	101.4	1018	0.192	704	0.193	502	0.194	399	0.195	388	0.196	488	0.197	1240	0.200	3237	0.215	3806	0.210	3329	0.236	2869	0.238	2671	0.225	3322	0.311	3454	0.329	3737	0.366	3810	0.352	3895	0.351	4060	0.329	3911	0.243	3042	0.200	2336	0.229	2197	0.229	2083	0.222	1658	0.223
1103	NO	81	1	837024.4	822673.5	836968.9	822702.1	0.0	18.0	62.5	1018	0.192	704	0.193	502	0.194	399	0.195	388	0.196	488	0.197	1240	0.200	3237	0.215	3806	0.210	3329	0.236	2869	0.238	2671	0.225	3322	0.311	3454	0.329	3737	0.366	3810	0.352	3895	0.351	4060	0.329	3911	0.243	3042	0.200	2336	0.229	2197	0.229	2083	0.222	1658	0.223
1104	NO	78	1	836966.7	822697.6	836928.6	822724.3	0.0	19.0	46.5	1211	0.183	836	0.184	594	0.184	471	0.185	457	0.186	574	0.187	1456	0.190	3793	0.223	4468	0.220	3854	0.244	3294	0.246	3071	0.224	3694	0.330	3833	0.352	4139	0.408	4237	0.391	4336	0.389	4548	0.360	4448	0.255	3475	0.199	2657	0.218	2507	0.220	2390	0.212	1897	0.213
1105	NO	78	1	836928.6	822724.3	836868.1	822771.1	0.0	19.0	76.5	1211	0.183	836	0.184	594	0.184	471	0.185	457	0.186	574	0.187	1456	0.190	3793	0.223	4468	0.220	3854	0.244	3294	0.246	3071	0.224	3694	0.330	3833	0.352	4139	0.408	4237	0.391	4336	0.389	4548	0.360	4448	0.255	3475	0.199	2657	0.218	2507	0.220	2390	0.212	1897	0.213
1106	NO	78	1	836868.1	822771.1	836839.4	822780.1	0.0	19.0	30.0	1211	0.183	836	0.184	594	0.184	471	0.185	457	0.186	574	0.187	1456	0.190	3793	0.223	4468	0.220	3854	0.244	3294	0.246	3071	0.224	3694	0.330	3833	0.352	4139	0.408	4237	0.391	4336	0.389	4548	0.360	4448	0.255	3475	0.199	2657	0.218	2507	0.220	2390	0.212	1897	0.213
1107	NO	78	1	836839.4	822780.1	836806.9	822778.9	0.0	19.0	32.6	1211	0.183	836	0.184	594	0.184	471	0.185	457	0.186	574	0.187	1456	0.190	3793	0.223	4468	0.220	3854	0.244	3294	0.246	3071	0.224	3694	0.330	3833	0.352	4139	0.408	4237	0.391	4336	0.389	4548	0.360	4448	0.255	3475	0.199	2657	0.218	2507	0.220	2390	0.212	1897	0.213
1108	NO	80	4	836990.2	822676.4	836963.3	822693.2	1.0	15.0	31.7	192	0.166	131	0.165	92	0.164	72	0.165	69	0.166	86	0.168	216	0.178	556	0.208	662	0.176	525	0.214	425	0.233	400	0.218	372	0.298	379	0.308	402	0.323	427	0.305	440	0.297	488	0.267	537	0.195	432	0.168	321	0.201	310	0.201	307	0.192	240	0.194
1109	NO	131	3	837017.4	822586.1	837026.3	822617.6	2.0	22.0	32.7	110	0.230	75	0.217	53	0.210	41	0.212	39	0.209	49	0.215	122	0.253	312	0.270	372	0.226	290	0.266	232	0.300	218	0.282	278	0.375	279	0.404	293	0.412	316	0.386	331	0.377	379	0.326	440	0.247	361	0.220	267	0.267	261	0.268	261	0.260	202	0.267
1110	NO	85	4	837035.2	822648.7	837058.5	822684.8	7.0	23.0	42.9	105	0.222	72	0.210	50	0.203	39	0.200	38	0.201	46	0.207	116	0.242	298	0.251	355	0.213	275	0.250	219	0.282	206	0.264	307	0.324	306	0.336	319	0.340	350	0.320	367	0.314	429	0.272	516	0.211	426	0.190	313	0.237	307	0.241	310	0.239	240	0.243
1111	NO	69	3	836695.6	822670.9	836725.2	822689.8	10.0	15.0	35.1	715	0.267	493	0.255	349	0.253	277	0.252	268	0.255	336	0.258	850	0.305	2211	0.429	2608	0.461	2222	0.492	1885	0.510	1759	0.455	2278	0.628	2324	0.700	2472	0.851	2601	0.870	2696	0.904	2973	1.016	3214	0.830	2589	0.382	1944	0.394	1872	0.379	1838	0.350	1437	0.340
1112	NO	70	3	836761.9	822821.8	836766.3	822795.1	8.0	15.0	27.1	740	0.285	505	0.271	355	0.263	278	0.264	267	0.260	331	0.265	829	0.299	2135	0.390	2536	0.377	2017	0.389	1635	0.404	1536	0.373	1368	0.326	1363	0.332	1418	0.332	1555	0.321	1638	0.327	1926	0.317	2324	0.273	1926	0.244	1419	0.282	1393	0.288	1406	0.281	1085	0.272
1113	NO	71	3	836659.0	822785.8	836708.3	822790.9	1.0	16.0	49.6	36	0.337	25	0.339	18	0.334	14	0.335	14	0.336	17	0.337	43	0.345	113	0.360	132	0.337	116	0.382	100	0.397	93	0.384	120	0.396	124	0.400	133	0.402	137	0.383	142	0.391	153	0.382	157	0.317	125	0.305	95	0.357	91	0.358	87	0.337	69	0.340
1114	YES	119	1	836304.0	822333.8	836309.9	822273.9	0.0	21.0	60.2	80	0.480	54	0.489	38	0.498	30	0.507	29	0.516	35	0.526	88	0.543	226	0.571	270	0.499	208	0.561	166	0.604	156	0.573	205	0.764	205	0.783	215	0.803	234	0.753	244	0.747	283	0.687	335	0.539	276	0.503	203	0.603	199	0.594	200	0.562	155	0.567
1115	NO	113	1	836304.0	822333.8	836344.2	822331.2	0.0	24.0	40.2	222	0.270	152	0.262	107	0.259	84	0.262	81	0.259	100	0.268	252	0.308	652	0.349	773	0.304	625	0.374	513	0.421	481	0.388	408	0.406	409	0.417	427	0.421	464	0.393	488	0.410	566	0.370	669	0.290	552	0.279	409	0.334	400	0.336	401	0.325	310	0.318
1116	NO	109	4	836477.4	822543.5	836493.4	822495.6	8.0	21.0	50.5	406	0.186	279	0.183	198	0.183	156	0.186	151	0.189	189	0.192	478	0.212	1242	0.257	1469	0.235	1233	0.289	1038	0.310	971	0.297	1237	0.347	1263	0.371	1344	0.379	1420	0.370	1463	0.359	1611	0.313	1751	0.233	1407	0.191	1047	0.226	1008	0.219	995	0.212	779	0.209
1117	NO	109	4	836493.5	822495.5	836507.7	822439.7	8.0	21.0	57.6	406	0.186	279	0.183	198	0.183	156	0.186	151	0.189	189	0.192	478	0.212	1242	0.257	1469	0.235	1233	0.289	1038	0.310	971	0.297	1237	0.347	1263	0.371	1344	0.379	1420	0.370	1463	0.359	1611	0.313	1751	0.233	1407	0.191	1047	0.226	1008	0.219	995	0.212	779	0.209
1118	NO	109	4	836507.7	822439.7	836510.8	822395.5	8.0	21.0	44.3	406	0.186	279	0.183	198	0.183	156	0.186	151	0.189	189	0.192	478	0.212	1242	0.257	1469	0.235	1233	0.289	1038	0.310	971	0.297	1237	0.347	1263	0.371	1344	0.379	1420	0.370	1463	0.359	1611	0.313	1751	0.233	1407	0.191	1047	0.226	1008	0.219	995	0.212	779	0.209
1119	NO	109	4	836510.8	822395.5	836511.9	822352.5	8.0	21.0	43.0	406	0.186	279	0.183	198	0.183	156	0.186	151	0.189	189	0.192	478	0.212	1242	0.257	1469	0.235	1233	0.289	1038	0.310	971	0.297	1237	0.347	1263	0.371	1344	0.379	1420	0.370	1463	0.359	1611	0.313	1751	0.233	1407	0.191	1047	0.226	1008	0.219	995	0.212	779	0.209
1120	NO	109	4	836511.9	822352.5	836502.9	822180.6	8.0	21.0	172.2	406	0.186	279	0.183	198	0.183	156	0.186	151	0.189	189	0.192	478	0.212	1242	0.257	1469	0.235	1233	0.289	1038	0.310	971	0.297	1237	0.347	1263	0.371	1344	0.379	1420	0.370	1463	0.359	1611	0.313	1751	0.233	1407	0.191	1047	0.226	1008	0.219	995	0.212	779	0.209
1121	NO	129	1	836471.6	822595.6	836511.7	822474.6	0.0	13.0	127.5	199	0.477	136	0.469	95	0.461	74	0.460	71	0.460	88	0.459	220	0.474	565	0.530	668	0.500	532	0.535	429	0.555	401	0.522	340	0.463	340	0.465	356	0.474	381	0.444	406	0.470	472	0.466	548	0.413	454	0.401	344	0.460	335	0.464	332	0.444	257	0.436
1122	NO	129	1	836523.2	822386.0	836520.9	822322.8	0.0	16.0	63.3	199	0.477	136	0.469	95	0.461	74	0.460	71	0.460	88	0.459	220	0.474	565	0.530	668	0.500	532	0.535	429	0.555	401	0.522	340	0.463	340	0.465	356	0.474	381	0.444	406	0.470	472	0.466	548	0.413	454	0.401	344	0.460	335	0.464	332	0.444	257	0.436
1123	NO	101	1	836565.6	822227.7	836643.9	822226.6	0.0	24.0	78.2	114	0.246	78	0.237	54	0.234	43	0.235	41	0.237	51	0.238	127	0.263	325	0.298	387	0.262	304	0.306	244	0.343	229	0.324	254	0.365	255	0.377	266	0.381	290	0.357	304	0.356	353	0.326	418	0.249	345	0.229	254	0.286	249	0.289	250	0.281	193	0.270
1124	NO	122	1	837194.4	822784.5	837146.1	822750.1	0.0	21.0	59.3	65	0.244	44	0.237	31	0.236	25	0.235	24	0.239	30	0.249	75	0.281	193	0.333	229	0.290	189	0.366	157	0.402	147	0.384	132	0.372	133	0.386	139	0.393	150	0.369	157	0.361	180	0.326	208	0.242	170	0.217	127	0.270	123	0.270	123	0.262	95	0.252
1125	NO	122	1	837146.1	822750.1	837121.9	822735.6	0.0	21.0	28.3	65	0.244	44	0.237	31	0.236	25	0.235	24	0.239	30	0.249	75	0.281	193	0.333	229	0.290	189	0.366	157	0.402	147	0.384	132	0.372	133	0.386	139	0.393	150	0.369	157	0.361	180	0.326	208	0.242	170	0.217	127	0.270	123	0.270	123	0.262	95	0.252
1126	YES	92	1	836973.7	822409.9	837030.0	822408.5	0.0	31.0	56.3	96	0.940	65	0.921	46	0.912	36	0.911	34	0.917	42	0.930	106	0.992	271	1.011	321	0.934	251	1.032	200	1.097	188	1.051	142	1.607	143	1.628	150	1.642	159	1.521	169	1.606	195	1.591	221	1.404	182	1.416	139	1.607	135	1.599	133	1.502	103	1.506
1127	NO	96	1	837082.3	822225.4	837040.2	822261.9	0.0	20.0	55.7	120	0.338	82	0.332	58	0.326	45	0.321	43	0.322	54	0.331	134	0.357	346	0.416	411	0.369	326	0.434	263	0.462	247	0.439	300	0.476	300	0.486	314	0.508	340	0.472	358	0.483	415	0.445	487	0.358	402	0.349	298	0.411	292	0.413	292	0.395	226	0.399
1128	NO	96	1	837040.2	822261.9	837010.5	822275.8	0.0	22.0	32.8	120	0.338	82	0.332	58	0.326	45	0.321	43	0.322	54	0.331	134	0.357	346	0.416	411	0.369	326	0.434	263	0.462	247	0.439	300	0.476	300	0.486	314	0.508	340	0.472	358	0.483	415	0.445	487	0.358	402	0.349	298	0.411	292	0.413	292	0.395	226	0.399

Appendix 3.14 Calculation of Vehicular Emission Source (Operation Phase)

Kowloon, 2034, Without Project

Summary of Composite Vehicular Emission Factors for CALINE4 Model

Spring (March - May)

Open Road 24 hour NO Emission Factor (g/mile-veh) and Traffic Profile

No. of CALINE 4 Model Links	Cold Start (Yes / No)	Link No	Link Type [1]	X-Start	Y-Start	X-End	Y-End	Height	Width	Length	Hour 01		Hour 02		Hour 03		Hour 04		Hour 05		Hour 06		Hour 07		Hour 08		Hour 09		Hour 10		Hour 11		Hour 12		Hour 13		Hour 14		Hour 15		Hour 16		Hour 17		Hour 18		Hour 19		Hour 20		Hour 21		Hour 22		Hour 23		Hour 24	
											Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF
1129	NO	79	1	836854.0	822790.0	836943.5	822725.9	0.0	19.0	110.1	1091	0.204	756	0.205	540	0.205	430	0.206	419	0.207	528	0.208	1346	0.211	3521	0.241	4132	0.240	3669	0.268	3189	0.270	2964	0.247	3269	0.296	3395	0.314	3670	0.348	3751	0.334	3834	0.333	4007	0.310	3892	0.227	3032	0.187	2320	0.218	2185	0.217	2079	0.211	1653	0.212
1130	YES	165	1	836776.1	822224.0	836761.4	822109.7	0.0	16.0	115.2	95	0.480	65	0.476	46	0.481	36	0.493	34	0.506	43	0.519	107	0.561	275	0.600	327	0.529	259	0.614	210	0.671	197	0.642	156	0.729	156	0.749	163	0.771	178	0.709	186	0.694	215	0.630	255	0.495	210	0.445	154	0.547	151	0.539	152	0.511	118	0.517
1131	YES	118	1	836386.1	822328.5	836392.7	822382.7	0.0	16.0	54.6	93	0.419	64	0.434	45	0.442	35	0.457	34	0.473	42	0.489	106	0.525	275	0.577	325	0.503	265	0.613	218	0.678	205	0.655	313	0.581	313	0.602	326	0.621	357	0.575	374	0.550	437	0.490	523	0.377	432	0.328	318	0.408	311	0.403	314	0.390	243	0.396
1132	YES	118	1	836392.7	822382.7	836457.2	822509.2	0.0	16.0	142.0	93	0.419	64	0.434	45	0.442	35	0.457	34	0.473	42	0.489	106	0.525	275	0.577	325	0.503	265	0.613	218	0.678	205	0.655	313	0.581	313	0.602	326	0.621	357	0.575	374	0.550	437	0.490	523	0.377	432	0.328	318	0.408	311	0.403	314	0.390	243	0.396
1133	YES	118	1	836457.2	822509.2	836458.5	822525.7	0.0	16.0	16.6	93	0.419	64	0.434	45	0.442	35	0.457	34	0.473	42	0.489	106	0.525	275	0.577	325	0.503	265	0.613	218	0.678	205	0.655	313	0.581	313	0.602	326	0.621	357	0.575	374	0.550	437	0.490	523	0.377	432	0.328	318	0.408	311	0.403	314	0.390	243	0.396
1134	YES	118	1	836458.5	822525.7	836438.8	822573.1	0.0	16.0	51.3	93	0.419	64	0.434	45	0.442	35	0.457	34	0.473	42	0.489	106	0.525	275	0.577	325	0.503	265	0.613	218	0.678	205	0.655	313	0.581	313	0.602	326	0.621	357	0.575	374	0.550	437	0.490	523	0.377	432	0.328	318	0.408	311	0.403	314	0.390	243	0.396
1135	YES	118	1	836438.8	822573.1	836417.8	822589.7	0.0	16.0	26.8	93	0.419	64	0.434	45	0.442	35	0.457	34	0.473	42	0.489	106	0.525	275	0.577	325	0.503	265	0.613	218	0.678	205	0.655	313	0.581	313	0.602	326	0.621	357	0.575	374	0.550	437	0.490	523	0.377	432	0.328	318	0.408	311	0.403	314	0.390	243	0.396
1136	YES	118	1	836417.8	822589.7	836355.5	822613.6	0.0	16.0	66.7	93	0.419	64	0.434	45	0.442	35	0.457	34	0.473	42	0.489	106	0.525	275	0.577	325	0.503	265	0.613	218	0.678	205	0.655	313	0.581	313	0.602	326	0.621	357	0.575	374	0.550	437	0.490	523	0.377	432	0.328	318	0.408	311	0.403	314	0.390	243	0.396
1137	YES	118	1	836355.5	822613.6	836322.7	822626.3	0.0	16.0	35.2	93	0.419	64	0.434	45	0.442	35	0.457	34	0.473	42	0.489	106	0.525	275	0.577	325	0.503	265	0.613	218	0.678	205	0.655	313	0.581	313	0.602	326	0.621	357	0.575	374	0.550	437	0.490	523	0.377	432	0.328	318	0.408	311	0.403	314	0.390	243	0.396
1138	YES	118	1	836322.7	822626.3	836246.7	822641.5	0.0	16.0	77.5	93	0.419	64	0.434	45	0.442	35	0.457	34	0.473	42	0.489	106	0.525	275	0.577	325	0.503	265	0.613	218	0.678	205	0.655	313	0.581	313	0.602	326	0.621	357	0.575	374	0.550	437	0.490	523	0.377	432	0.328	318	0.408	311	0.403	314	0.390	243	0.396
1139	YES	118	1	836246.7	822641.5	836230.8	822648.1	0.0	16.0	17.2	93	0.419	64	0.434	45	0.442	35	0.457	34	0.473	42	0.489	106	0.525	275	0.577	325	0.503	265	0.613	218	0.678	205	0.655	313	0.581	313	0.602	326	0.621	357	0.575	374	0.550	437	0.490	523	0.377	432	0.328	318	0.408	311	0.403	314	0.390	243	0.396
1140	YES	118	1	836230.8	822648.1	836215.0	822661.9	0.0	16.0	21.0	93	0.419	64	0.434	45	0.442	35	0.457	34	0.473	42	0.489	106	0.525	275	0.577	325	0.503	265	0.613	218	0.678	205	0.655	313	0.581	313	0.602	326	0.621	357	0.575	374	0.550	437	0.490	523	0.377	432	0.328	318	0.408	311	0.403	314	0.390	243	0.396
1141	YES	118	1	836215.0	822661.9	836197.6	822682.4	0.0	16.0	26.9	93	0.419	64	0.434	45	0.442	35	0.457	34	0.473	42	0.489	106	0.525	275	0.577	325	0.503	265	0.613	218	0.678	205	0.655	313	0.581	313	0.602	326	0.621	357	0.575	374	0.550	437	0.490	523	0.377	432	0.328	318	0.408	311	0.403	314	0.390	243	0.396
1142	YES	118	1	836197.6	822682.4	836182.8	822705.9	0.0	16.0	27.8	93	0.419	64	0.434	45	0.442	35	0.457	34	0.473	42	0.489	106	0.525	275	0.577	325	0.503	265	0.613	218	0.678	205	0.655	313	0.581	313	0.602	326	0.621	357	0.575	374	0.550	437	0.490	523	0.377	432	0.328	318	0.408	311	0.403	314	0.390	243	0.396
1143	YES	118	1	836182.8	822705.9	836188.0	822736.8	0.0	16.0	31.3	93	0.419	64	0.434	45	0.442	35	0.457	34	0.473	42	0.489	106	0.525	275	0.577	325	0.503	265	0.613	218	0.678	205	0.655	313	0.581	313	0.602	326	0.621	357	0.575	374	0.550	437	0.490	523	0.377	432	0.328	318	0.408	311	0.403	314	0.390	243	0.396
1144	YES	118	1	836188.0	822736.8	836214.1	822750.2	0.0	16.0	29.4	93	0.419	64	0.434	45	0.442	35	0.457	34	0.473	42	0.489	106	0.525	275	0.577	325	0.503	265	0.613	218	0.678	205	0.655	313	0.581	313	0.602	326	0.621	357	0.575	374	0.550	437	0.490	523	0.377	432	0.328	318	0.408	311	0.403	314	0.390	243	0.396
1145	YES	118	1	836214.1	822750.2	836313.6	822786.0	0.0	16.0	105.8	93	0.419	64	0.434	45	0.442	35	0.457	34	0.473	42	0.489	106	0.525	275	0.577	325	0.503	265	0.613	218	0.678	205	0.655	313	0.581	313	0.602	326	0.621	357	0.575	374	0.550	437	0.490	523	0.377	432	0.328	318	0.408	311	0.403	314	0.390	243	0.396
1146	YES	118	1	836313.6	822786.0	836338.4	822785.9	0.0	16.0	24.7	93	0.419	64	0.434	45	0.442	35	0.457	34	0.473	42	0.489	106	0.525	275	0.577	325	0.503	265	0.613	218	0.678	205	0.655	313	0.581	313	0.602	326	0.621	357	0.575	374	0.550	437	0.490	523	0.377	432	0.328	318	0.408	311	0.403	314	0.390	243	0.396
1147	YES	118	1	836338.4	822785.9	836355.1	822769.2	0.0	16.0	23.6	93	0.419	64	0.434	45	0.442	35	0.457	34	0.473	42	0.489	106	0.525	275	0.577	325	0.503	265	0.613	218	0.678	205	0.655	313	0.581	313	0.602	326	0.621	357	0.575	374	0.550	437	0.490	523	0.377	432	0.328	318	0.408	311	0.403	314	0.390	243	0.396
1148	YES	118	1	836355.1	822769.2	836361.2	822752.4	0.0	16.0	17.9	93	0.419	64	0.434	45	0.442	35	0.457	34	0.473	42	0.489	106	0.525	275	0.577	325	0.503	265	0.613	218	0.678	205	0.655	313	0.581	313	0.602	326	0.621	357	0.575	374	0.550	437	0.490	523	0.377	432	0.328	318	0.408	311	0.403	314	0.390	243	0.396
1149	YES	118	1	836361.2	822752.4	836357.6	822733.9	0.0	16.0	18.9	93	0.419	64	0.434	45	0.442	35	0.457	34	0.473	42	0.489	106	0.525	275	0.577	325	0.503	265	0.613	218	0.678	205	0.655	313	0.581	313	0.602	326	0.621	357	0.575	374	0.550	437	0.490	523	0.377	432	0.328	318	0.408	311	0.403	314	0.390	243	0.396
1150	YES	118	1	836357.6	822733.9	836322.7	822626.3	0.0	16.0	113.2	93	0.419	64	0.434	45	0.442	35	0.457	34	0.473	42	0.489	106	0.525	275	0.577	325	0.503	265	0.613	218	0.678	205	0.655	313	0.581	313	0.602	326	0.621	357	0.575	374	0.550	437	0.490	523	0.377	432	0.328	318	0.408	311	0.403	314	0.390	243	0.396
1151	NO	69	3	836750.9	822839.0	836746.3	822865.8	2.0	15.0	27.3	715	0.267	493	0.255	349	0.253	277	0.252	268	0.255	336	0.258	850	0.305	2211	0.429	2608	0.461	2222	0.492	1885	0.510	1759	0.455	2278	0.628	2324	0.700	2472	0.851	2601	0.870	2696	0.904	2973	1.016	3214	0.830	2589	0.382	1944	0.394	1872	0.379	1838	0.350	1437	0.340
1152	NO	69	4	836759.3	822754.9	836760.2	822771.9	10.0	15.0	17.0	715	0.267	493	0.255	349	0.253	277	0.252	268	0.255	336	0.258	850	0.305	2211	0.429	2608	0.461	2222	0.492	1885	0.510	1759	0.455	2278	0.628	2324	0.700	2472	0.851	2601	0.870	2696	0.904	2973	1.016	3214	0.830	2589	0.382	1944	0.394	1872	0.379	1838	0.350	1437	0.340
1153	NO	69	3	836742.8	822708.8	836754.0	822732.8	10.0	15.0	26.5	715	0.267	493	0.255	349	0.253	277	0.252	268	0.255	336	0.258	850	0.305	2211	0.429	2608	0.461	2222	0.492	1885	0.510	1759	0.455	2278	0.628	2324	0.700	2472	0.851	2601	0.870	2696	0.904	2973	1.016	3214	0.830	2589	0.382	1944	0.394	1872	0.379	1838	0.350	1437	0.340
1154	NO	69	3	836725.2	822689.8	836742.8	822708.8	10.0	15.0	25.9	715	0.267	493	0.255	349	0.253	277	0.252	268	0.255	336	0.258	850	0.305	2211	0.429	2608	0.461	2222	0.492	1885	0.510	1759	0.455	2278	0.628	2324	0.700	2472	0.851	2601	0.870	2696	0.904	2973	1.016	3214	0.830	2589	0.382	1944	0.394	1872	0.379	1838	0.350	1437	0.340
1155	NO	74	4	836775.2	822755.3	836785.1	822720.8	8.0	16.0	35.9	22	0.476	15	0.466	11	0.465	9	0.463	9	0.462	11	0.460	28	0.467	73	0.475	85	0.459	79	0.490	70	0.492	65	0.480	53	0.468	54	0.468	58	0.467	60	0.446	62	0.466	67	0.461	69	0.415	55	0.419	43	0.470	41	0.475	39	0.457	31	0.456
1156	NO	74	4	836785.1	822720.8	836803.8	822704.5	6.0	16.0	24.8	22	0.476	15	0.466	11	0.465	9	0.463	9	0.462	11	0.460	28	0.467	73	0.475	85	0.459	79	0.490	70	0.492	65	0.480	53	0.468	54	0.468	58	0.467	60	0.446	62	0.466	67	0.461	69	0.415	55	0.419	43	0.470	41	0.475	39	0.457	31	0.456
1157	NO	74	4	836803.8	822704.5	836826.4	822707.3	5.0	16.0	22.8	22	0.476	15	0.466	11	0.465	9	0.463	9	0.462	11	0.460	28	0.467	73	0.475	85	0.459	79	0.490	70	0.492	65	0.480	53	0.468	54	0.468	58	0.467	60	0.446	62	0.466	67	0.461	69	0.415	55	0.419	43	0.470	41	0.475	39	0.457	31	0.456
1158	NO	74	4	836826.4	822707.3	836840.3	822720.4	4.0	16.0	19.1	22	0.476	15	0.466	11	0.465	9	0.463	9	0.462	11	0.460	28	0.467	73	0.475	85	0.459	79	0.490	70	0.492	65	0.480	53	0.468	54	0.468	58	0.467	60	0.446	62	0.466	67	0.461	69	0.415	55	0.419	43	0.470	41	0.475	39	0.457	31	0.456
1159	NO	74	4	836840.3	822720.4	836843.5	822740.6	3.0	16.0	20.5	22	0.476	15	0.466	11	0.465	9	0.463	9	0.462	11	0.460	28	0.467	73	0.475	85	0.459	79	0.490	70	0.492	65	0.480	53	0.468	54	0.468	58	0.467	60	0.446	62	0.466	67	0.461	69	0.415	55	0.419	43	0.470	41	0.475	39	0.457	31	0.456
1160	NO	74	4	836843.5	822740.6	836833.5	822760.1	2.0	16.0	21.8	22	0.476	15	0.466	11	0.465	9	0.463	9	0.462	11	0.460	28	0.467	73	0.475	85	0.459	79	0.490	70	0.492	65	0.480	53	0.468	54	0.468	58	0.467	60	0.446	62	0.466	67	0.461	69	0.415	55	0.419	43	0.470	41	0.475	39	0.457	31	0.456
1161	NO	108	3	836768.2	822754.4	836763.9	822732.4	10.0	16.0	22.4	718	0.277	490	0.264	344	0.255	269	0.252	258	0.252	320	0.257	802	0.290	2062	0.361	2451	0.351	1938	0.374	1565	0.378	1471	0.349	1315	0.305	1309	0.310	1360	0.319	1495	0.300	1575	0.314	1858	0.295	2255	0.261	1871	0.233	1377	0.272	1352	0.278	1367	0.272	1054	0.263
1162	NO	108	3	836763.9	822732.4	836754.5	822712.4	10.0	16.0	22.1	718	0.277	490	0.264	344	0.255	269	0.252	258	0.252	320	0.257	802	0.290	2062	0.361	2451	0.351	1938	0.374	1565	0.378	1471	0.349	1315	0.305	1309	0.310	1360	0.319	1495	0.300	1575	0.314	1858	0.295	2255	0.261	1871	0.233	1377	0.272	1352	0.278	1367	0.272	1054	0.263
1163	NO	108	3	836754.5	822712.4	836741.0	822692.6	10.0	16.0	23.9	718	0.277	490	0.264	344	0.255	269	0.252	258	0.252	320	0.257	802	0.290	2062	0.361	2451	0.351	1938	0.374	1565	0.378	1471	0.349	1315	0.305	1309	0.310	1360	0.319	1495	0.300	1575	0.314	1858	0.295	2255	0.261	1871	0.233	1377	0.272	1352	0.278	1367	0.272	1054	0.263
1164	NO	108	3	836741.0	822692.6	836719.9	822674.1	10.0	16.0	28.1	718	0.277	490	0.264	344	0.255	269	0.252	258	0.252	320	0.257	802	0.290	2062	0.361	2451	0.351	1938	0.374	1565	0.378	1471	0.349	1315	0.305	1309	0.310	1360	0.319	1495	0.300	1575	0.314	1858	0.295	2255	0.261	1871	0.233	1377	0.272	1352	0.278	1367	0.272	1054	0.263
1165	NO	72	3	836832.4	822801.5	836854.0	822790.0	2.0	20.0	24.5	260	0.243	184	0.244	134	0.243	109	0.244	108	0.245	138	0.245	358	0.250	951	0.291	1102	0.305	1082	0.352	993	0.355	916	0.326	718	0.248	748	0.251	810	0.266	825	0.257	841	0.258	873	0.242	835	0.191	647	0.177	496	0.207	465	0.209	441	0.202	351	0.204
1166	NO	71	3	836708.3	822790.9	836732.0	822804.8	2.0	16.0	27.4	36	0.337	25	0.339	18	0.334	14	0.335	14	0.336	17	0.337	43	0.345	113	0.360	132	0.337	116	0.382	100	0.397	93	0.384	120	0.396	124	0.400	133	0.402	137	0.383	142	0.391	153	0.382	157	0.317	125	0.305	95	0.357	91	0.358	87	0.337	69	0.340
1167	NO	71	3	836732.0	822804.8	836744.1	822828.6	2.0	16.0	26.7	36	0.337	25	0.339	18	0.334	14	0.335	14	0.336	17	0.337	43	0.345	113	0.360	132	0.337	116	0.382	100	0.397	93	0.384	120	0.396	124	0.400	133	0.402	137	0.383	142	0.391	153	0.382	157	0.317	125	0.305	95	0.357	91	0.358	87	0.337	69	0.340
1168	NO	72	3	836788.2	822832.2	836802.7	822818.3	6.0	20.0	20.1	260	0.243	184	0.244	134	0.243	109	0.244	108	0.245	138	0.245	358	0.250	951	0.291	1102	0.305	1082	0.352	993	0.355	916	0.326	718	0.248	748	0.251	810	0.266	825	0.257	841	0.258	873	0.242	835	0.191	647	0.177	496	0.207	465	0.209	441	0.202	351	0.204
1169	NO	145	1	836501.8	822324.0	836496.8	822231.8	0.0	14.0	92.3	289	0.279	197	0.279	138	0.275	108	0.275	103	0.275	128	0.275	319	0.284	819	0.305	972	0.281	763	0.310	611	0.329	574	0.306	694	0.365	690	0.368	719	0.367	780	0.344	831	0.369	979	0.359	1169	0.311	974	0.305	728	0.351	714	0.350	714	0.338	551	0.332
1170	NO	146	1	836520.9	822322.8	836516.3	822230.8	0.0	14.0	92.1	275	0.396	187	0.389	131	0.383	102	0.382	98	0.382	121	0.382	301	0.394	771	0.423	914	0.399	714	0.434	569	0.446	534	0.425	569	0.356	566	0.359	589	0.365	641	0.342	682	0.360	805	0.350	965	0.303	804	0.299	599	0.345	588	0.350	590	0.338	454	0.332
1171	NO	147	1	836497.2	822231.8	836493.1	822158.4	0.0	15.0	73.5	234	0.258	159	0.254	111	0.254	87	0.254	83	0.254	103	0.254	257	0.258	659	0.276	784	0.246	610	0.274	486	0.293	457	0.276	609	0.357	610	0.361	639	0.361	688	0.347	727	0.360	841	0.349	979	0.299	808	0.286	605	0.330	591	0.334	588	0.322	455	0.318
1172	NO	148	1	836516.3	822230.8	836510.8	822103.5	0.0	14.0	127.4	261	0.392	177	0.379	124	0.379	97	0.372	93	0.372	114	0.378	286	0.390	732	0.436	869	0.404	678	0.448	540	0.461	507	0.430	499	0.390	500	0.394	524	0.403	564	0.378	596	0.403	689	0.393	800	0.331	660	0.323	494	0.371	482	0.375	480	0.354	371	0.348
1173	NO	84	3	837081.3	822711.1	837054.8	822741.5	10.0	16.0	40.3	46	0.159	31	0.160	22	0.161	17	0.159	17	0.160	21	0.162	52	0.165	133	0.173	159	0.144	125	0.174	101	0.198	95	0.182	186	0.177	185	0.181	192	0.179	212	0.173	223	0.171	264	0.155	325	0.126	269	0.118	196	0.152	193	0.157	197	0.161	151	0.160
1174	NO	84	3	837054.8	822741.5	837032.3	822732.6	8.0	16.0	24.2	46	0.159	31	0.160	22	0.161	17	0.159	17	0.160	21	0.162	52	0.165	133	0.173	159	0.144	125	0.174	101	0.198	95	0.182	186	0.177	185	0.181	192	0.179	212	0.173	223	0.171	264	0.155	325	0.126	269	0.118	196	0.152	193	0.157	197	0.161	151	0.160
1175	NO	84	3	837032.3	822732.6	837020.1	822717.7	6.0	16.0	19.3	46	0.159	31	0.160	22	0.161	17	0.159	17	0.160	21	0.162	52	0.165	133	0.173	159	0.144	125	0.174	101	0.198	95	0.182	186	0.177	185	0.181	192	0.179	212	0.173	223	0.171	264	0.155	325	0.126	269	0.118	196	0.152	193	0.157	197	0.161	151	0.160
1176	NO	84	3	837020.1	822717.7	837024.4	822696.6	4.0	16.0	21.6	46	0.159	31	0.160	22	0.161	17	0.159	17	0.160	21	0.162	52	0.165	133	0.173	159	0.144	125	0.174	101	0.198	95	0.182	186	0.177	185	0.181	192	0.179	212	0.173	223	0.171	264	0.155	325	0.126	269	0.118	196	0.152	193	0.157	197	0.161	151	0.160
1177	NO	85	4	837058.5	822684.8	837081.3	822711.1	8.0	23.0	34.8	105	0.222	72	0.210	50	0.203	39	0.200	38	0.201	46	0.207	116	0.242	298	0.251	355	0.213	275	0.250	219	0.282	206	0.264	307	0.324	306	0.336	319	0.340	350	0.320	367	0.314	429	0.272	516	0.211	426	0.190	313	0.237	307	0.241	310	0.239	240	0.243
1178	NO	80	4	837012.0	822663.0	836990.2	822676.4	3.0	15.0	25.6	192	0.166	131	0.165	92	0.164	72	0.165	69	0.166	86	0.168	216	0.178	556	0.208	662	0.176	525	0.214	425	0.233	400	0.218	372	0.298	379	0.308	402	0.323	427	0.305	440	0.297	488	0.267	537	0.195	432	0.168	321	0.201	310	0.201	307	0.192	240	0.194
1179	NO	80	4	837035.2	822648.7	837012.0	822663.0	5.0	15.0	27.3	192	0.166	131	0.165	92	0.164	72	0.165	69	0.166	86	0.168	216	0.178	556	0.208	662	0.176	525	0.214	425	0.233	400	0.218	372	0.298	379	0.308	402	0.323	427	0.305	440	0.297	488	0.267	537	0.195	432	0.168	321	0.201	310	0.201	307	0.192	240	0.194
1180	NO	87	3	837050.9	822617.6	837068.6	822627.2	8.0	16.0	20.2	68	0.160	46	0.159	32	0.160	25	0.161	24	0.162	30	0.163	76	0.166	195	0.177	232	0.148	183	0.174	147	0.199	139	0.182	190	0.167	188	0.170	195	0.167	217	0.163	228	0.165	272	0.148	338	0.124	281	0.114	205	0.148	202	0.156	206	0.161	158	0.160
1181	NO	87	3	837088.5	822631.5	837117.1	822632.4	2.0	16.0	28.6	68	0.160	46	0.159	32	0.160	25	0.161	24	0.162	30	0.163	76	0.166	195	0.177	232	0.148	183	0.174	147	0.199	139	0.182	190	0.167	188	0.170	195	0.167	217	0.163	228	0.165	272	0.148	338	0.124	281	0.114	205	0.148	202	0.156	206	0.161	158	0.160
1182	NO	131	3	837026.3	822617.6	837035.2	822648.7	5.0	22.0	32.4	110	0.230	75	0.217	53	0.210	41	0.212	39	0.209	49	0.215	122	0.253	312	0.270	372	0.226	290	0.266	232	0.300	218	0.282	278	0.375	279	0.404	293	0.412	316	0.386	331	0.377	379	0.326	440	0.247	361	0.220	267	0.267	261	0.268	261	0.260	202	0.267
1183	NO	109	4	836502.9	822180.6	836500.5	822134.7	5.0	21.0	46.0	406	0.186	279	0.183	198	0.183	156	0.186	151	0.189	189	0.192	478	0.212	1242	0.257	1469	0.235	1233	0.289	1038	0.310	971	0.297	1237	0.347	1263	0.371	1344	0.379	1420	0.370	1463	0.359	1611	0.313	1751	0.233	1407	0.191	1047	0.226	1008	0.219	995	0.212	779	0.209
1184	NO	109	4	836500.5	822134.7	836498.7	822099.8	3.0	21.0	35.0	406	0.186	279	0.183	198	0.183	156	0.186	151	0.189	189	0.192	478	0.212	1242	0.257	1469	0.235	1233	0.289	1038	0.310	971	0.297	1237	0.347	1263	0.371	1344	0.379	1420	0.370	1463	0.359	1611	0.313	1751	0.233	1407	0.191	1047	0.226	1008	0.219	995	0.212	779	0.209
1185	NO	109	4	836498.7	822099.8	836496.6	822057.7	1.0	21.0	42.1	406	0.186	279	0.183	198	0.183	156	0.186	151	0.189	189	0.192	478	0.212	1242	0.257	1469	0.235	1233	0.289	1038	0.310	971	0.297	1237	0.347	1263	0.371	1344	0.379	1420	0.370	1463	0.359	1611	0.313	1751	0.233	1407	0.191	1047	0.226	1008	0.219	995	0.212	779	0.209
1186	NO	87	3	837025.1	822584.8	837038.9	822602.2	2.0	16.0	22.2	68	0.160	46	0.159	32	0.160	25	0.161	24	0.162	30	0.163	76	0.166	195	0.177	232	0.148	183	0.174	147	0.199	139	0.182	190	0.167	188	0.170	195	0.167	217	0.163	228	0.165	272	0.148	338	0.124	281	0.114	205	0.148	202	0.156	206	0.161	158	0.160
1187	NO	87	3	837068.6	822627.2	837088.5	822631.5	5.0	16.0	20.4	68	0.160	46	0.159	32	0.160	25	0.161	24	0.162	30	0.163	76	0.166	195	0.177	232	0.148	183	0.174	147	0.199	139	0.182	190	0.167	188	0.170	195	0.167	217	0.163	228	0.165	272	0.148	338	0.124	281	0.114	205	0.148	202	0.156	206	0.161	158	0.160
1188	NO	122	3	837101.6	822723.4	837081.3	822711.1	5.0	21.0	23.7	65	0.244	44	0.237	31	0.236	25	0.235	24	0.239	30	0.249	75	0.281	193	0.333	229	0.290	189	0.366	157	0.402	147	0.384	132	0.372	133	0.386	139	0.393	150	0.369	157	0.361	180	0.326	208	0.242	170	0.217	127	0.270	123	0.270	123	0.262	95	0.252
1189	NO	122	3	837121.9	822735.6	837101.6	822723.4	2.0	21.0	23.7	65	0.244	44	0.237	31	0.236	25	0.235	24	0.239	30	0.249	75	0.281	193	0.333	229	0.290	189	0.366	157	0.402	147	0.384	132	0.372	133	0.386	139	0.393	150	0.369	157	0.361	180	0.326	208	0.242	170	0.217	127	0.270	123	0.270	123	0.262	95	0.252
1190	NO	108	3	836719.9	822674.1	836694.4	822660.9	10.0	16.0	28.7	718	0.277	490	0.264	344	0.255	269	0.252	258	0.252	320	0.257	802	0.290	2062	0.361	2451	0.351	1938	0.374	1565	0.378	1471	0.349	1315	0.305	1309	0.310	1360	0.319	1495	0.300	1575	0.314	1858	0.295	2255	0.261	1871	0.233	1377	0.272	1352	0.278	1367	0.272	1054	0.263
1191	NO	70	4	836766.3	822795.1	836770.0	822772.2	10.0	15.0	23.2	740	0.285	505	0.271	355	0.263	278	0.264	267	0.260	331	0.265	829	0.299	2135	0.390	2536	0.377	2017	0.389	1635	0.404	1536	0.373	1368	0.326	1363	0.332	1418	0.332	1555	0.321	1638	0.327	1926	0.317	2324	0.273	1926	0.244	1419	0.282	1393	0.288	1406	0.281	1085	0.272
1192	NO	70	3	836754.4	822866.6	836758.8	822840.9	2.0	15.0	26.1	740	0.285	505	0.271	355	0.263	278	0.264	267	0.260	331	0.265	829	0.299	2135	0.390	2536	0.377	2017	0.389	1635	0.404	1536	0.373	1368	0.326	1363	0.332	1418	0.332	1555	0.321	1638	0.327	1926	0.317	2324	0.273	1926	0.244	1419	0.282	1393	0.288	1406	0.281	1085	0.272
1193	NO	71	3	836744.1	822828.6	836740.1	822865.1	2.0	16.0	36.7	36	0.337	25	0.339	18	0.334	14	0.335	14	0.336	17	0.337	43	0.345	113	0.360	132	0.337	116	0.382	100	0.397	93	0.384	120	0.396	124	0.400	133	0.402	137	0.383	142	0.391	153	0.382	157	0.317	125	0.305	95	0.357	91	0.358	87	0.337	69	0.340
1194	NO	70	3	836758.8	822840.9	836761.9	822821.8	5.0	15.0	19.3	740	0.285	505	0.271	355	0.263	278	0.264	267	0.260	331	0.265	829	0.299	2135	0.390	2536	0.377	2017	0.389	1635	0.404	1536	0.373	1368	0.326	1363	0.332	1418	0.332	1555	0.321	1638	0.327	1926	0.317	2324	0.273	1926	0.244	1419	0.282	1393	0.288	1406	0.281	1085	0.272
1195	NO	72	3	836761.2	822868.3	836774.1	822849.3	2.0	20.0	22.9	260	0.243	184	0.244	134	0.243	109	0.244	108	0.245	138	0.245	358	0.250	951	0.291	1102	0.305	1082	0.352	993	0.355	916	0.326	718	0.248	748	0.251	810	0.266	825	0.257	841	0.258	873	0.242	835	0.191	647	0.177	496	0.207	465	0.209	441	0.202	351	0.204
1196	NO	72	3	836774.1	822849.3	836788.2	822832.2	4.0	20.0	22.2	260	0.243	184	0.244	134	0.243	109	0.244	108	0.245	138	0.245	358	0.250	951	0.291	1102	0.305	1082	0.352	993	0.355	916	0.326	718	0.248	748	0.251	810	0.266	825	0.257	841	0.258	873	0.242	835	0.191	647	0.177	496	0.207	465	0.209	441	0.202	351	0.204
1197	NO	109	4	836461.4	822591.4	836469.1	822568.4	2.0	21.0	24.3	406	0.186	279	0.183	198	0.183	156	0.186	151	0.189	189	0.192	478	0.212	1242	0.257	1469	0.235	1233	0.289	1038	0.310	971	0.297	1237	0.347	1263	0.371	1344	0.379	1420	0.370	1463	0.359	1611	0.313	1751	0.233	1407	0.191	1047	0.226	1008	0.219	995	0.212	779	0.209
1198	NO	109	4	836469.1	822568.4	836477.4	822543.5	5.0	21.0	26.3	406	0.186	279	0.183	198	0.183	156	0.186	151	0.189	189	0.192	478	0.212	1242	0.257	1469	0.235	1233	0.289	1038	0.310	971	0.297	1237	0.347	1263	0.371	1344	0.379	1420	0.370	1463	0.359	1611	0.313	1751	0.233	1407	0.191	1047	0.226	1008	0.219	995	0.212	779	0.209
1199	NO	116	1	836172.2	822343.3	836304.0	822333.8	0.0	16.0	132.1	386	0.294	263	0.289	185	0.276	145	0.265	139	0.268	172	0.283	430	0.314	1106	0.348	1315	0.300	1038	0.350	836	0.392	786	0.359	705	0.396	705	0.407	736	0.412	800	0.399	843	0.399	983	0.357	1168	0.287	966	0.266	716	0.320	701	0.322	704	0.313	543	0.309
1200	NO	114	1	836344.2	822331.2	836386.1	822328.5	0.0	25.0	42.0	308	0.300	210	0.293	148	0.282	116	0.272	111	0.274	138	0.283	345	0.330	887	0.355	1053	0.308	837	0.371	677	0.401	636	0.381	509	0.396	508	0.406	530	0.410	576	0.396	609	0.399	712	0.361	847	0.287	702	0.277	522	0.331	511	0.334	512	0.324	396	0.328
1201	NO	114	1	836304.0	822333.8	836344.2	822331.2	0.0	24.0	40.2	308	0.300	210	0.293	148	0.282	116	0.272	111	0.274	138	0.283	345	0.330	887	0.355	1053	0.308	837	0.371	677	0.401	636	0.381	509	0.396	508	0.406	530	0.410	576	0.396	609	0.399	712	0.361	847	0.287	702	0.277	522	0.331	511	0.334	512	0.324	396	0.328
1202	NO	112	1	836386.1	822328.5	836521.0	822323.3	0.0	28.0	135.0	294	0.294	201	0.276	141	0.267	111	0.263	106	0.265	131	0.273	329	0.324	847	0.338	1005	0.302	799	0.352	647	0.392	607	0.372	662	0.386	662	0.397	691	0.401	751	0.376	791	0.376	922	0.348	1093	0.272	903	0.252	670	0.312	656	0.315	658	0.305	508	0.302
1203	NO	104	1	836565.6	822227.7	836496.8	822231.8	0.0	26.0	68.9	278	0.313	189	0.300	133	0.289	104	0.284	99	0.285	123	0.293	308	0.332	791	0.358	940	0.321	739	0.368	593	0.406	557	0.384	561	0.460	562	0.471	589	0.477	635	0.445	669	0.451	774	0.411	903	0.337	745	0.316	555	0.383	542	0.385	541	0.369	419	0.364
1204	NO	102	1	836565.6	822227.7	836643.9	822226.6	0.0	24.0	78.2	95	0.219	65	0.217	46	0.214	36	0.217	34	0.214	43	0.221	107	0.240	275	0.283	327	0.239	259	0.296	210	0.337	197	0.299	156	0.308	156	0.317	163	0.331	178	0.311	186	0.318	215	0.298	255	0.225	210	0.200	154	0.241	151	0.240	152	0.236	118	0.235
1205	NO	101	1	836643.9	822226.6	836678.7	822228.6	0.0	24.0	34.9	114	0.246	78	0.237	54	0.234	43	0.235	41	0.237	51	0.238	127	0.263	325	0.298	387	0.262	304	0.306	244	0.343	229	0.324	254	0.365	255	0.377	266	0.381	290	0.357	304	0.356	353	0.326	418	0.249	345	0.229	254	0.286	249	0.289	250	0.281	193	0.270
1206	NO	101	1	836678.7	822228.6	836776.1	822224.0	0.0	24.0	97.5	114	0.246	78	0.237	54	0.234	43	0.235	41	0.237	51	0.238	127	0.263	325	0.298	387	0.262	304	0.306	244	0.343	229	0.324	254	0.365	255	0.377	266	0.381	290	0.357	304	0.356	353	0.326	418	0.249	345	0.229	254	0.286	249	0.289	250	0.281	193	0.270
1207	YES	164	1	836776.1	822224.0	836761.4	822109.7	0.0	16.0	115.2	114	0.573	78	0.575	54	0.577	43	0.579	41	0.589	51	0.609	127	0.641	325	0.690	387	0.604	304	0.685	244	0.751	229	0.718	254	0.802	255	0.822	266	0.844	290	0.776	304	0.787	353	0.722	418	0.578	345	0.529	254	0.631	249	0.623	250	0.589	193	0.593
1208	NO	99	1	836842.0	822240.1	836898.9	822267.8	0.0	31.0	63.3	238	0.330	162	0.317	114	0.305	89	0.306	85	0.307	106	0.309	265	0.349	681	0.386	808	0.340	638	0.399	514	0.439	483	0.404	484	0.515	487	0.527	512	0.534	548	0.499	577	0.506	660	0.464	755	0.371	620	0.360	464	0.419	452	0.419	449	0.400	348	0.405
1209	NO	99	1	836898.9	822267.8	836923.9	822291.7	0.0	31.0	34.5	238	0.330	162	0.317	114	0.305	89	0.306	85	0.307	106	0.309	265	0.349	681	0.386	808	0.340	638	0.399	514	0.439	483	0.404	484	0.515	487	0.527	512	0.534	548	0.499	577	0.506	660	0.464	755	0.371	620	0.360	464	0.419	452	0.419	449	0.400	348	0.405
1210	YES	94	1	836830.7	822346.1	836848.0	822337.7	0.0	17.0	19.2	125	0.480	86	0.475	60	0.467	47	0.471	45	0.481	56	0.497	141	0.548	363	0.579	430	0.518	344	0.592	280	0.641	262	0.617	233	0.681	234	0.697	245	0.715	264	0.663	279	0.663	323	0.611	377	0.486	311	0.451	232	0.534	227	0.526	227	0.501	175	0.506
1211	YES	94	1	836848.0	822337.7	836905.5	822298.8	0.0	17.0	69.4	125	0.480	86	0.475	60	0.467	47	0.471	45	0.481	56	0.497	141	0.548	363	0.579	430	0.518	344	0.592	280	0.641	262	0.617	233	0.681	234	0.697	245	0.715	264	0.663	279	0.663	323	0.611	377	0.486	311	0.451	232	0.534	227	0.526	227	0.501	175	0.506
1212	YES	94	1	836905.5	822298.8	836923.9	822291.7	0.0	17.0	19.8	125	0.480	86	0.475	60	0.467	47	0.471	45	0.481	56	0.497	141	0.548	363	0.579	430	0.518	344	0.592	280	0.641	262	0.617	233	0.681	234	0.697	245	0.715	264	0.663	279	0.663	323	0.611	377	0.486	311	0.451	232	0.534	227	0.526	227	0.501	175	0.506
1213	NO	110	4	836477.4	822543.5	836493.4	822495.6	8.0	21.0	50.5	550	0.171	375	0.167	264	0.165	207	0.164	198	0.165	246	0.169	617	0.187	1588	0.221	1891	0.192	1492	0.226	1204	0.245	1134	0.225	1016	0.204	1010	0.209	1049	0.213	1160	0.205	1217	0.207	1439	0.186	1765	0.153	1463	0.138	1067	0.170	1050	0.177	1068	0.181	823	0.176
1214	NO	110	4	836493.5	822495.5	836507.7	822439.7	8.0	21.0	57.6	550	0.171	375	0.167	264	0.165	207	0.164	198	0.165	246	0.169	617	0.187	1588	0.221	1891	0.192	1492	0.226	1204	0.245	1134	0.225	1016	0.204	1010	0.209	1049	0.213	1160	0.205	1217	0.207	1439	0.186	1765	0.153	1463	0.138	1067	0.170	1050	0.177	1068	0.181	823	0.176
1215	NO	110	4	836507.7	822439.7	836510.8	822395.5	8.0	21.0	44.3	550	0.171	375	0.167	264	0.165	207	0.164	198	0.165	246	0.169	617	0.187	1588	0.221	1891	0.192	1492	0.226	1204	0.245	1134	0.225	1016	0.204	1010	0.209	1049	0.213	1160	0.205	1217	0.207	1439	0.186	1765	0.153	1463	0.138	1067	0.170	1050	0.177	1068	0.181	823	0.176
1216	NO	110	4	836510.8	822395.5	836511.9	822352.5	8.0	21.0	43.0	550	0.171	375	0.167	264	0.165	207	0.164	198	0.165	246	0.169	617	0.187	1588	0.221	1891	0.192	1492	0.226	1204	0.245	1134	0.225	1016	0.204	1010	0.209	1049	0.213	1160	0.205	1217	0.207	1439	0.186	1765	0.153	1463	0.138	1067	0.170	1050	0.177	1068	0.181	823	0.176
1217	NO	110	4	836511.9	822352.5	836502.9	822180.6	8.0	21.0	172.2	550	0.171	375	0.167	264	0.165	207	0.164	198	0.165	246	0.169	617	0.187	1588	0.221	1891	0.192	1492	0.226	1204	0.245	1134	0.225	1016	0.204	1010	0.209	1049	0.213	1160	0.205	1217	0.207	1439	0.186	1765	0.153	1463	0.138	1067	0.170	1050	0.177	1068	0.181	823	0.176
1218	NO	110	4	836500.5	822134.7	836498.7	822099.8	3.0	21.0	35.0	550	0.171	375	0.167	264	0.165	207	0.164	198	0.165	246	0.169	617	0.187	1588	0.221	1891	0.192	1492	0.226	1204	0.245	1134	0.225	1016	0.204	1010	0.209	1049	0.213	1160	0.205	1217	0.207	1439	0.186	1765	0.153	1463	0.138	1067	0.170	1050	0.177	1068	0.181	823	0.176
1219	NO	110	4	836498.7	822099.8	836496.6	822057.7	1.0	21.0	42.1	550	0.171	375	0.167	264	0.165	207	0.164	198	0.165	246	0.169	617	0.187	1588	0.221	1891	0.192	1492	0.226	1204	0.245	1134	0.225	1016	0.204	1010	0.209	1049	0.213	1160	0.205	1217	0.207	1439	0.186	1765	0.153	1463	0.138	1067	0.170	1050	0.177	1068	0.181	823	0.176
1220	NO	97	1	837010.5	822275.8	836954.6	822280.1	0.0	26.0	56.0	111	0.357	76	0.351	53	0.338	42	0.339	40	0.340	50	0.342	124	0.377	320	0.428	379	0.393	302	0.447	245	0.489	230	0.466	307	0.445	307	0.455	321	0.475	349	0.442	367	0.451	426	0.412	503	0.329	415	0.319	308	0.379	301	0.382	302	0.366	233	0.370
1221	NO	97	1	836954.6	822280.1	836923.9	822291.7	0.0	26.0	32.8	111	0.357	76	0.351	53	0.338	42	0.339	40	0.340	50	0.342	124	0.377	320	0.428	379	0.393	302	0.447	245	0.489	230	0.466	307	0.445	307	0.455	321	0.475	349	0.442	367	0.451	426	0.412	503	0.329	415	0.319	308	0.379	301	0.382	302	0.366	233	0.370
1222	NO	97	1	837082.3	822225.4	837040.2	822261.9	0.0	20.0	55.7	111	0.357	76	0.351	53	0.338	42	0.339	40	0.340	50	0.342	124	0.377	320	0.428	379	0.393	302	0.447	245	0.489	230	0.466	307	0.445	307	0.455	321	0.475	349	0.442	367	0.451	426	0.412	503	0.329	415	0.319	308	0.379	301	0.382	302	0.366	233	0.370
1223	NO	97	1	837040.2	822261.9	837010.5	822275.8	0.0	22.0	32.8	111	0.357	76	0.351	53	0.338	42	0.339	40	0.340	50	0.342	124	0.377	320	0.428	379	0.393	302	0.447	245	0.489	230	0.466	307	0.445	307	0.455	321	0.475	349	0.442	367	0.451	426	0.412	503	0.329	415	0.319	308	0.379	301	0.382	302	0.366	233	0.370
1224	NO	91	1	836964.6	822378.0	836973.7	822409.9	0.0	26.0	33.2	226	0.322	154	0.300	108	0.288	85	0.284	81	0.285	100	0.293	251	0.339	645	0.362	767	0.315	605	0.374	487	0.402	457	0.381	558	0.444	560	0.457	587	0.463	634	0.433	666	0.433	768	0.389	895	0.311	737	0.287	547	0.342	534	0.343	534	0.330	414	0.336
1225	NO	90	1	836964.6	822378.0	836973.7	822409.9	0.0	26.0	33.2	231	0.297	157	0.277	110	0.267	86	0.262	83	0.264	102	0.271	256	0.312	657	0.333	782	0.286	612	0.341	490	0.367	461	0.347	579	0.495	586	0.510	618	0.520	659	0.485	689	0.483	778	0.431	877	0.339	715	0.308	534	0.364	518	0.361	514	0.344	400	0.351
1226	NO	91	1	836923.9	822291.7	836964.6	822378.0	0.0	30.0	95.4	226	0.322	154	0.300	108	0.288	85	0.284	81	0.285	100	0.293	251	0.339	645	0.362	767	0.315	605	0.374	487	0.402	457	0.381	558	0.444	560	0.457	587	0.463	634	0.433	666	0.433	768	0.389	895	0.311	737	0.287	547	0.342	534	0.343	534	0.330	414	0.336
1227	NO	89	1	836973.7	822409.9	837017.4	822586.1	0.0	28.0	181.5	178	0.216	121	0.209	85	0.207	66	0.204	64	0.206	79	0.208	197	0.242	507	0.263	604	0.219	473	0.269	379	0.306	357	0.287	467	0.324	467	0.336	487	0.340	533	0.320	558	0.313	651	0.280	778	0.209	642	0.194	472	0.240	462	0.244	467	0.241	360	0.240
1228	NO	130	3	837017.4	822586.1	837026.3	822617.6	2.0	22.0	32.7	174	0.213	118	0.206	83	0.204	65	0.201	62	0.203	77	0.205	193	0.232	496	0.259	591	0.215	462	0.265	370	0.301	348	0.274	517	0.413	523	0.429	553	0.456	592	0.426	614	0.415	693	0.357	784	0.254	638	0.229	472	0.277	458	0.275	457	0.263	355	0.265
1229	NO	130	3	837026.3	822617.6	837035.2	822648.7	5.0	22.0	32.4	174	0.213	118	0.206	83	0.204	65	0.201	62	0.203	77	0.205	193	0.232	496	0.259	591	0.215	462	0.265	370	0.301	348	0.274	517	0.413	523	0.429	553	0.456	592	0.426	614	0.415	693	0.357	784	0.254	638	0.229	472	0.277	458	0.275	457	0.263	355	0.265
1230	NO	86	4	837035.2	822648.7	837058.5	822684.8	7.0	23.0	42.9	234	0.240	159	0.237	112	0.241	88	0.229	84	0.227	104	0.241	261	0.263	671	0.292	799	0.252	628	0.303	506	0.335	476	0.316	439	0.382	441	0.397	462	0.405	501	0.379	524	0.369	604	0.329	708	0.248	582	0.219	429	0.262	419	0.263	421	0.256	326	0.263
1231	NO	86	4	837058.5	822684.8	837081.3	822711.1	8.0	23.0	34.8	234	0.240	159	0.237	112	0.241	88	0.229	84	0.227	104	0.241	261	0.263	671	0.292	799	0.252	628	0.303	506	0.335	476	0.316	439	0.382	441	0.397	462	0.405	501	0.379	524	0.369	604	0.329	708	0.248	582	0.219	429	0.262	419	0.263	421	0.256	326	0.263
1232	NO	123	3	837121.9	822735.6	837101.6	822723.4	2.0	21.0	23.7	239	0.252	163	0.251	115	0.256	90	0.243	87	0.248	108	0.272	271	0.286	700	0.332	831	0.293	668	0.358	545	0.397	512	0.364	450	0.384	452	0.399	474	0.407	514	0.381	537	0.385	618	0.331	724	0.249	595	0.220	439	0.262	428	0.264	430	0.257	333	0.263
1233	NO	123	3	837101.6	822723.4	837081.3	822711.1	5.0	21.0	23.7	239	0.252	163	0.251	115	0.256	90	0.243	87	0.248	108	0.272	271	0.286	700	0.332	831	0.293	668	0.358	545	0.397	512	0.364	450	0.384	452	0.399	474	0.407	514	0.381	537	0.385	618	0.331	724	0.249	595	0.220	439	0.262	428	0.264	430	0.257	333	0.263
1234	NO	123	1	837194.4	822784.5	837146.1	822750.1	0.0	21.0	59.3	239	0.252	163	0.251	115	0.256	90	0.243	87	0.248	108	0.272	271	0.286	700	0.332	831	0.293	668	0.358	545	0.397	512	0.364	450	0.384	452	0.399	474	0.407	514	0.381	537	0.385	618	0.331	724	0.249	595	0.220	439	0.262	428	0.264	430	0.257	333	0.263
1235	NO	123	1	837146.1	822750.1	837121.9	822735.6	0.0	21.0	28.3	239	0.252	163	0.251	115	0.256	90	0.243	87	0.248	108	0.272	271	0.286	700	0.332	831	0.293	668	0.358	545	0.397	512	0.364	450	0.384	452	0.399	474	0.407	514	0.381	537	0.385	618	0.331	724	0.249	595	0.220	439	0.262	428	0.264	430	0.257	333	0.263
1236	NO	123	1	837385.7	822872.3	837296.3	822855.6	0.0	20.0	91.0	239	0.252	163	0.251	115	0.256	90	0.243	87	0.248	108	0.272	271	0.286	700	0.332	831	0.293	668	0.358	545	0.397	512	0.364	450	0.384	452	0.399	474	0.407	514	0.381	537	0.385	618	0.331	724	0.249	595	0.220	439	0.262	428	0.264	430	0.257	333	0.263
1237	NO	123	1	837296.3	822855.6	837256.6	822840.1	0.0	20.0	42.6	239	0.252	163	0.251	115	0.256	90	0.243	87	0.248	108	0.272	271	0.286	700	0.332	831	0.293	668	0.358	545	0.397	512	0.364	450	0.384	452	0.399	474	0.407	514	0.381	537	0.385	618	0.331	724	0.249	595	0.220	439	0.262	428	0.264	430	0.257	333	0.263
1238	NO	123	1	837256.6	822840.1	837225.8	822817.9	0.0	20.0	37.9	239	0.252	163	0.251	115	0.256	90	0.243	87	0.248	108	0.272	271	0.286	700	0.332	831	0.293	668	0.358	545	0.397	512	0.364	450	0.384	452	0.399	474	0.407	514	0.381	537	0.385	618	0.331	724	0.249	595	0.220	439	0.262	428	0.264	430	0.257	333	0.263
1239	NO	123	1	837225.8	822817.9	837194.4	822784.5	0.0	20.0	45.9	239	0.252	163	0.251	115	0.256	90	0.243	87	0.248	108	0.272	271	0.286	700	0.332	831	0.293	668	0.358	545	0.397	512	0.364	450	0.384	452	0.399	474	0.407	514	0.381	537	0.385	618	0.331	724	0.249	595	0.220	439	0.262	428	0.264	430	0.257	333	0.263
1240	NO	167	1	836661.4	822768.9	836807.1	822777.6	0.0	17.0	146.0	1232	0.187	851	0.188	605	0.188	480	0.189	466	0.190	585	0.191	1484	0.194	3866	0.231	4553	0.230	3933	0.253	3364	0.254	3136	0.231	3747	0.340	3887	0.363	4197	0.422	4297	0.404	4398	0.402	4615	0.383	4517	0.264	3530	0.202	2699	0.224	2548	0.223	2429	0.217	1928	0.216
1241	NO	75	3	836141.0	822797.4	836279.0	822844.4	10.0	13.0	145.7	1076	0.181	742	0.182	527	0.182	417	0.183	405	0.184	507	0.185	1285	0.187	3344	0.204	3943	0.193	3374	0.217	2870	0.224	2677	0.211	3105	0.282	3225	0.298	3487	0.329	3564	0.309	3642	0.315	3806	0.293	3697	0.217	2880	0.184	2203	0.212	2076	0.214	1975	0.207	1570	0.209
1242	NO	75	3	836307.9	822850.6	836342.7	822850.4	10.0	14.0	34.8	1076	0.181	742	0.182	527	0.182	417	0.183	405	0.184	507	0.185	1285	0.187	3344	0.204	3943	0.193	3374	0.217	2870	0.224	2677	0.211	3105	0.282	3225	0.298	3487	0.329	3564	0.309	3642	0.315	3806	0.293	3697	0.217	2880	0.184	2203	0.212	2076	0.214	1975	0.207	1570	0.209
1243	NO	75	3	836342.7	822850.4	836401.8	822829.0	10.0	13.0	62.9	1076	0.181	742	0.182	527	0.182	417	0.183	405	0.184	507	0.185	1285	0.187	3344	0.204	3943	0.193	3374	0.217	2870	0.224	2677	0.211	3105	0.282	3225	0.298	3487	0.329	3564	0.309	3642	0.315	3806	0.293	3697	0.217	2880	0.184	2203	0.212	2076	0.214	1975	0.207	1570	0.209
1244	NO	75	3	836513.7	822785.9	836587.8	822772.0	5.0	19.0	75.4	1076	0.181	742	0.182	527	0.182	417	0.183	405	0.184	507	0.185	1285	0.187	3344	0.204	3943	0.193	3374	0.217	2870	0.224	2677	0.211	3105	0.282	3225	0.298	3487	0.329	3564	0.309	3642	0.315	3806	0.293	3697	0.217	2880	0.184	2203	0.212	2076	0.214	1975	0.207	1570	0.209
1245	NO	75	3	836587.8	822772.0	836659.0	822770.5	3.0	20.0	71.3	1076	0.181	742	0.182	527	0.182	417	0.183	405	0.184	507	0.185	1285	0.187	3344	0.204	3943	0.193	3374	0.217	2870	0.224	2677	0.211	3105	0.282	3225	0.298	3487	0.329	3564	0.309	3642	0.315	3806	0.293	3697	0.217	2880	0.184	2203	0.212	2076	0.214	1975	0.207	1570	0.209
1246	NO	110	4	836469.1	822568.4	836477.4	822543.5	5.0	21.0	26.3	550	0.171	375	0.167	264	0.165	207	0.164	198	0.165	246	0.169	617	0.187	1588	0.221	1891	0.192	1492	0.226	1204	0.245	1134	0.225	1016	0.204	1010	0.209	1049	0.213	1160	0.205	1217	0.207	1439	0.186	1765	0.153	1463	0.138	1067	0.170	1050	0.177	1068	0.181	823	0.176
1247	NO	110	4	836461.4	822591.4	836469.1	822568.4	2.0	21.0	24.3	550	0.171	375	0.167	264	0.165	207	0.164	198	0.165	246	0.169	617	0.187	1588	0.221	1891	0.192	1492	0.226	1204	0.245	1134	0.225	1016	0.204	1010	0.209	1049	0.213	1160	0.205	1217	0.207	1439	0.186	1765	0.153	1463	0.138	1067	0.170	1050	0.177	1068	0.181	823	0.176
1248	YES	93	1	836973.7	822409.9	837030.0	822408.5	0.0	31.0	56.3	87	1.177	59	1.162	42	1.149	32	1.146	31	1.151	39	1.165	96	1.239	248	1.260	293	1.181	233	1.297	188	1.370	176	1.319	171	1.615	173	1.613	184	1.628	192	1.519	202	1.583	226	1.573	245	1.406	200	1.413	153	1.618	147	1.592	144	1.499	112	1.503
1249	YES	93	1	837030.0	822408.5	837094.9	822399.0	0.0	20.0	65.6	87	1.177	59	1.162	42	1.149	32	1.146	31	1.151	39	1.165	96	1.239	248	1.260	293	1.181	233	1.297	188	1.370	176	1.319	171	1.615	173	1.613	184	1.628	192	1.519	202	1.583	226	1.573	245	1.406	200	1.413	153	1.618	147	1.592	144	1.499	112	1.503
1250	YES	93	1	837094.9	822399.0	837167.9	822400.6	0.0	20.0	73.0	87	1.177	59	1.162	42	1.149	32	1.146	31	1.151	39	1.165	96	1.239	248	1.260	293	1.181	233	1.297	188	1.370	176	1.319	171	1.615	173	1.613	184	1.628	192	1.519	202	1.583	226	1.573	245	1.406	200	1.413	153	1.618	147	1.592	144	1.499	112	1.503
1251	YES	154	1	837167.9	822400.6	837173.9	822531.6	0.0	16.0	131.1	13	0.461	9	0.476	6	0.500	5	0.523	5	0.546	6	0.570	15	0.605	40	0.643	47	0.588	41	0.735	35	0.813	33	0.797	49	1.314	52	1.326	57	1.367	57	1.295	57	1.221	57	1.128	48	0.882	36	0.737	28	0.885	26	0.815	23	0.707	19	0.759
1252	NO	98	1	836775.9	822222.8	836817.2	822232.7	0.0	24.0	42.4	220	0.320	150	0.301	105	0.296	82	0.291	79	0.292	97	0.299	243	0.337	624	0.370	742	0.324	580	0.379	464	0.404	436	0.383	582	0.488	587	0.501	618	0.509	661	0.475	692	0.478	788	0.432	899	0.348	736	0.322	549	0.390	534	0.389	531	0.371	412	0.367
1253	NO	98	1	836817.2	822232.7	836842.0	822240.1	0.0	24.0	25.9	220	0.320	150	0.301	105	0.296	82	0.291	79	0.292	97	0.299	243	0.337	624	0.370	742	0.324	580	0.379	464	0.404	436	0.383	582	0.488	587	0.501	618	0.509	661	0.475	692	0.478	788	0.432	899	0.348	736	0.322	549	0.390	534	0.389	531	0.371	412	0.367
1254	NO	99	1	836775.9	822222.8	836817.2	822232.7	0.0	24.0	42.4	238	0.330	162	0.317	114	0.305	89	0.306	85	0.307	106	0.309	265	0.349	681	0.386	808	0.340	638	0.399	514	0.439	483	0.404	484	0.515	487	0.527	512	0.534	548	0.499	577	0.506	660	0.464	755	0.371	620	0.360	464	0.419	452	0.419	449	0.400	348	0.405
1255	NO	99	1	836817.2	822232.7	836842.0	822240.1	0.0	24.0	25.9	238	0.330	162	0.317	114	0.305	89	0.306	85	0.307	106	0.309	265	0.349	681	0.386	808	0.340	638	0.399	514	0.439	483	0.404	484	0.515	487	0.527	512	0.534	548	0.499	577	0.506	660	0.464	755	0.371	620	0.360	464	0.419	452	0.419	449	0.400	348	0.405
1256	NO	110	4	836502.9	822180.6	836500.5	822134.7	5.0	21.0	46.0	550	0.171	375	0.167	264	0.165	207	0.164	198	0.165	246	0.169	617	0.187	1588	0.221	1891	0.192	1492	0.226	1204	0.245	1134	0.225	1016	0.204	1010	0.209	1049	0.213	1160	0.205	1217	0.207	1439	0.186	1765	0.153	1463	0.138	1067	0.170	1050	0.177	1068	0.181	823	0.176

Appendix 3.14 Calculation of Vehicular Emission Source (Operation Phase)

Kowloon, 2034, Without Project

Summary of Composite Vehicular Emission Factors for CALINE4 Model

Spring (March - May)

Open Road 24 hour NO Emission Factor (g/mile-veh) and Traffic Profile

No. of CALINE 4 Model Links	Cold Start (Yes / No)	Link No	Link Type [1]	X-Start	Y-Start	X-End	Y-End	Height	Width	Length	Hour 01		Hour 02		Hour 03		Hour 04		Hour 05		Hour 06		Hour 07		Hour 08		Hour 09		Hour 10		Hour 11		Hour 12		Hour 13		Hour 14		Hour 15		Hour 16		Hour 17		Hour 18		Hour 19		Hour 20		Hour 21		Hour 22		Hour 23		Hour 24	
											Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF
1257	NO	69	4	836760.2	822771.9	836758.3	822796.3	10.0	15.0	24.5	715	0.267	493	0.255	349	0.253	277	0.252	268	0.255	336	0.258	850	0.305	2211	0.429	2608	0.461	2222	0.492	1885	0.510	1759	0.455	2278	0.628	2324	0.700	2472	0.851	2601	0.870	2696	0.904	2973	1.016	3214	0.830	2589	0.382	1944	0.394	1872	0.379	1838	0.350	1437	0.340
1258	NO	24b	1	836758.6	822867.6	836746.4	822927.3	0.0	22.0	60.9	1000	0.237	689	0.236	489	0.237	387	0.237	374	0.238	469	0.239	1187	0.243	3086	0.308	3638	0.378	3100	0.341	2628	0.304	2452	0.283	2086	0.240	2111	0.244	2228	0.248	2380	0.236	2479	0.244	2798	0.233	3160	0.194	2574	0.175	1915	0.212	1858	0.214	1847	0.210	1436	0.211
1259	NO	23b	1	836743.1	822863.6	836738.2	822906.1	0.0	22.0	42.8	750	0.206	517	0.207	367	0.209	290	0.210	281	0.212	353	0.213	893	0.217	2322	0.228	2739	0.208	2336	0.239	1983	0.257	1850	0.246	2396	0.282	2446	0.286	2603	0.304	2736	0.296	2836	0.312	3123	0.325	3368	0.261	2711	0.202	2037	0.237	1960	0.240	1924	0.233	1504	0.233
1260	NO	23b	1	836736.1	822938.5	836717.3	822978.2	0.0	16.0	43.9	750	0.206	517	0.207	367	0.209	290	0.210	281	0.212	353	0.213	893	0.217	2322	0.228	2739	0.208	2336	0.239	1983	0.257	1850	0.246	2396	0.282	2446	0.286	2603	0.304	2736	0.296	2836	0.312	3123	0.325	3368	0.261	2711	0.202	2037	0.237	1960	0.240	1924	0.233	1504	0.233
1261	NO	23b	1	836717.3	822978.2	836693.9	823013.9	0.0	16.0	42.7	750	0.206	517	0.207	367	0.209	290	0.210	281	0.212	353	0.213	893	0.217	2322	0.228	2739	0.208	2336	0.239	1983	0.257	1850	0.246	2396	0.282	2446	0.286	2603	0.304	2736	0.296	2836	0.312	3123	0.325	3368	0.261	2711	0.202	2037	0.237	1960	0.240	1924	0.233	1504	0.233
1262	NO	24b	1	836740.8	823036.3	836715.6	823075.7	0.0	17.0	46.8	1000	0.237	689	0.236	489	0.237	387	0.237	374	0.238	469	0.239	1187	0.243	3086	0.308	3638	0.378	3100	0.341	2628	0.304	2452	0.283	2086	0.240	2111	0.244	2228	0.248	2380	0.236	2479	0.244	2798	0.233	3160	0.194	2574	0.175	1915	0.212	1858	0.214	1847	0.210	1436	0.211
1263	NO	24b	1	836746.4	822927.3	836745.8	822993.2	0.0	19.0	65.9	1000	0.237	689	0.236	489	0.237	387	0.237	374	0.238	469	0.239	1187	0.243	3086	0.308	3638	0.378	3100	0.341	2628	0.304	2452	0.283	2086	0.240	2111	0.244	2228	0.248	2380	0.236	2479	0.244	2798	0.233	3160	0.194	2574	0.175	1915	0.212	1858	0.214	1847	0.210	1436	0.211
1264	YES	117	1	836386.1	822328.5	836392.7	822382.7	0.0	16.0	54.6	67	0.496	46	0.507	33	0.518	26	0.528	25	0.548	31	0.579	79	0.640	205	0.678	241	0.621	205	0.766	173	0.843	162	0.823	278	0.640	278	0.663	291	0.704	316	0.650	331	0.619	384	0.547	454	0.417	374	0.360	276	0.438	270	0.429	271	0.412	210	0.419
1265	YES	117	1	836392.7	822382.7	836457.2	822509.2	0.0	16.0	142.0	67	0.496	46	0.507	33	0.518	26	0.528	25	0.548	31	0.579	79	0.640	205	0.678	241	0.621	205	0.766	173	0.843	162	0.823	278	0.640	278	0.663	291	0.704	316	0.650	331	0.619	384	0.547	454	0.417	374	0.360	276	0.438	270	0.429	271	0.412	210	0.419
1266	YES	117	1	836457.2	822509.2	836458.5	822525.7	0.0	16.0	16.6	67	0.496	46	0.507	33	0.518	26	0.528	25	0.548	31	0.579	79	0.640	205	0.678	241	0.621	205	0.766	173	0.843	162	0.823	278	0.640	278	0.663	291	0.704	316	0.650	331	0.619	384	0.547	454	0.417	374	0.360	276	0.438	270	0.429	271	0.412	210	0.419
1267	YES	117	1	836458.5	822525.7	836438.8	822573.1	0.0	16.0	51.3	67	0.496	46	0.507	33	0.518	26	0.528	25	0.548	31	0.579	79	0.640	205	0.678	241	0.621	205	0.766	173	0.843	162	0.823	278	0.640	278	0.663	291	0.704	316	0.650	331	0.619	384	0.547	454	0.417	374	0.360	276	0.438	270	0.429	271	0.412	210	0.419
1268	YES	117	1	836438.8	822573.1	836417.8	822589.7	0.0	16.0	26.8	67	0.496	46	0.507	33	0.518	26	0.528	25	0.548	31	0.579	79	0.640	205	0.678	241	0.621	205	0.766	173	0.843	162	0.823	278	0.640	278	0.663	291	0.704	316	0.650	331	0.619	384	0.547	454	0.417	374	0.360	276	0.438	270	0.429	271	0.412	210	0.419
1269	YES	117	1	836417.8	822589.7	836355.5	822613.6	0.0	16.0	66.7	67	0.496	46	0.507	33	0.518	26	0.528	25	0.548	31	0.579	79	0.640	205	0.678	241	0.621	205	0.766	173	0.843	162	0.823	278	0.640	278	0.663	291	0.704	316	0.650	331	0.619	384	0.547	454	0.417	374	0.360	276	0.438	270	0.429	271	0.412	210	0.419
1270	YES	117	1	836355.5	822613.6	836322.7	822626.3	0.0	16.0	35.2	67	0.496	46	0.507	33	0.518	26	0.528	25	0.548	31	0.579	79	0.640	205	0.678	241	0.621	205	0.766	173	0.843	162	0.823	278	0.640	278	0.663	291	0.704	316	0.650	331	0.619	384	0.547	454	0.417	374	0.360	276	0.438	270	0.429	271	0.412	210	0.419
1271	YES	117	1	836322.7	822626.3	836246.7	822641.5	0.0	16.0	77.5	67	0.496	46	0.507	33	0.518	26	0.528	25	0.548	31	0.579	79	0.640	205	0.678	241	0.621	205	0.766	173	0.843	162	0.823	278	0.640	278	0.663	291	0.704	316	0.650	331	0.619	384	0.547	454	0.417	374	0.360	276	0.438	270	0.429	271	0.412	210	0.419
1272	YES	117	1	836246.7	822641.5	836230.8	822648.1	0.0	16.0	17.2	67	0.496	46	0.507	33	0.518	26	0.528	25	0.548	31	0.579	79	0.640	205	0.678	241	0.621	205	0.766	173	0.843	162	0.823	278	0.640	278	0.663	291	0.704	316	0.650	331	0.619	384	0.547	454	0.417	374	0.360	276	0.438	270	0.429	271	0.412	210	0.419
1273	YES	117	1	836230.8	822648.1	836215.0	822661.9	0.0	16.0	21.0	67	0.496	46	0.507	33	0.518	26	0.528	25	0.548	31	0.579	79	0.640	205	0.678	241	0.621	205	0.766	173	0.843	162	0.823	278	0.640	278	0.663	291	0.704	316	0.650	331	0.619	384	0.547	454	0.417	374	0.360	276	0.438	270	0.429	271	0.412	210	0.419
1274	YES	117	1	836215.0	822661.9	836197.6	822682.4	0.0	16.0	26.9	67	0.496	46	0.507	33	0.518	26	0.528	25	0.548	31	0.579	79	0.640	205	0.678	241	0.621	205	0.766	173	0.843	162	0.823	278	0.640	278	0.663	291	0.704	316	0.650	331	0.619	384	0.547	454	0.417	374	0.360	276	0.438	270	0.429	271	0.412	210	0.419
1275	YES	117	1	836197.6	822682.4	836182.8	822705.9	0.0	16.0	27.8	67	0.496	46	0.507	33	0.518	26	0.528	25	0.548	31	0.579	79	0.640	205	0.678	241	0.621	205	0.766	173	0.843	162	0.823	278	0.640	278	0.663	291	0.704	316	0.650	331	0.619	384	0.547	454	0.417	374	0.360	276	0.438	270	0.429	271	0.412	210	0.419
1276	YES	117	1	836182.8	822705.9	836188.0	822736.8	0.0	16.0	31.3	67	0.496	46	0.507	33	0.518	26	0.528	25	0.548	31	0.579	79	0.640	205	0.678	241	0.621	205	0.766	173	0.843	162	0.823	278	0.640	278	0.663	291	0.704	316	0.650	331	0.619	384	0.547	454	0.417	374	0.360	276	0.438	270	0.429	271	0.412	210	0.419
1277	YES	117	1	836188.0	822736.8	836214.1	822750.2	0.0	16.0	29.4	67	0.496	46	0.507	33	0.518	26	0.528	25	0.548	31	0.579	79	0.640	205	0.678	241	0.621	205	0.766	173	0.843	162	0.823	278	0.640	278	0.663	291	0.704	316	0.650	331	0.619	384	0.547	454	0.417	374	0.360	276	0.438	270	0.429	271	0.412	210	0.419
1278	YES	117	1	836214.1	822750.2	836313.6	822786.0	0.0	16.0	105.8	67	0.496	46	0.507	33	0.518	26	0.528	25	0.548	31	0.579	79	0.640	205	0.678	241	0.621	205	0.766	173	0.843	162	0.823	278	0.640	278	0.663	291	0.704	316	0.650	331	0.619	384	0.547	454	0.417	374	0.360	276	0.438	270	0.429	271	0.412	210	0.419
1279	YES	117	1	836313.6	822786.0	836338.4	822785.9	0.0	16.0	24.7	67	0.496	46	0.507	33	0.518	26	0.528	25	0.548	31	0.579	79	0.640	205	0.678	241	0.621	205	0.766	173	0.843	162	0.823	278	0.640	278	0.663	291	0.704	316	0.650	331	0.619	384	0.547	454	0.417	374	0.360	276	0.438	270	0.429	271	0.412	210	0.419
1280	YES	117	1	836338.4	822785.9	836355.1	822769.2	0.0	16.0	23.6	67	0.496	46	0.507	33	0.518	26	0.528	25	0.548	31	0.579	79	0.640	205	0.678	241	0.621	205	0.766	173	0.843	162	0.823	278	0.640	278	0.663	291	0.704	316	0.650	331	0.619	384	0.547	454	0.417	374	0.360	276	0.438	270	0.429	271	0.412	210	0.419
1281	YES	117	1	836355.1	822769.2	836361.2	822752.4	0.0	16.0	17.9	67	0.496	46	0.507	33	0.518	26	0.528	25	0.548	31	0.579	79	0.640	205	0.678	241	0.621	205	0.766	173	0.843	162	0.823	278	0.640	278	0.663	291	0.704	316	0.650	331	0.619	384	0.547	454	0.417	374	0.360	276	0.438	270	0.429	271	0.412	210	0.419
1282	YES	117	1	836361.2	822752.4	836357.6	822733.9	0.0	16.0	18.9	67	0.496	46	0.507	33	0.518	26	0.528	25	0.548	31	0.579	79	0.640	205	0.678	241	0.621	205	0.766	173	0.843	162	0.823	278	0.640	278	0.663	291	0.704	316	0.650	331	0.619	384	0.547	454	0.417	374	0.360	276	0.438	270	0.429	271	0.412	210	0.419
1283	YES	117	1	836357.6	822733.9	836322.7	822626.3	0.0	16.0	113.2	67	0.496	46	0.507	33	0.518	26	0.528	25	0.548	31	0.579	79	0.640	205	0.678	241	0.621	205	0.766	173	0.843	162	0.823	278	0.640	278	0.663	291	0.704	316	0.650	331	0.619	384	0.547	454	0.417	374	0.360	276	0.438	270	0.429	271	0.412	210	0.419
1284	NO	23b	1	836693.9	823013.9	836669.0	823048.1	0.0	16.0	42.3	750	0.206	517	0.207	367	0.209	290	0.210	281	0.212	353	0.213	893	0.217	2322	0.228	2739	0.208	2336	0.239	1983	0.257	1850	0.246	2396	0.282	2446	0.286	2603	0.304	2736	0.296	2836	0.312	3123	0.325	3368	0.261	2711	0.202	2037	0.237	1960	0.240	1924	0.233	1504	0.233
1285	NO	24b	1	836745.8	822993.2	836740.8	823036.3	0.0	17.0	43.4	1000	0.237	689	0.236	489	0.237	387	0.237	374	0.238	469	0.239	1187	0.243	3086	0.308	3638	0.378	3100	0.341	2628	0.304	2452	0.283	2086	0.240	2111	0.244	2228	0.248	2380	0.236	2479	0.244	2798	0.233	3160	0.194	2574	0.175	1915	0.212	1858	0.214	1847	0.210	1436	0.211
1286	YES	105	1	836648.0	822294.9	836643.9	822226.6	0.0	16.0	68.4	5	0.535	4	0.566	3	0.596	2	0.626	2	0.654	3	0.682	7	0.710	19	0.754	22	0.691	20	0.850	18	0.949	16	0.939	39	0.481	39	0.498	40	0.511	44	0.487	46	0.465	55	0.416	66	0.316	55	0.278	40	0.343	39	0.341	40	0.335	31	0.347
1287	YES	106	1	836648.0	822294.9	836643.9	822226.6	0.0	16.0	68.4	10	0.530	7	0.549	5	0.578	4	0.607	4	0.634	5	0.662	12	0.704	32	0.748	38	0.684	35	0.845	31	0.946	28	0.935	52	0.857	54	0.906	57	0.945	60	0.870	62	0.816	67	0.716	72	0.515	57	0.426	43	0.518	41	0.487	40	0.445	32	0.474
1288	NO	76	3	836399.8	822840.7	836460.6	822817.6	8.0	19.0	65.0	866	0.196	597	0.196	424	0.196	336	0.197	325	0.198	407	0.198	1032	0.200	2683	0.206	3163	0.188	2702	0.215	2295	0.231	2141	0.218	2671	0.262	2772	0.269	2993	0.286	3064	0.276	3135	0.277	3287	0.266	3213	0.207	2510	0.189	1919	0.221	1811	0.222	1726	0.216	1370	0.216
1289	NO	75	3	836401.5	822829.0	836462.3	822805.9	10.0	13.0	65.0	1076	0.181	742	0.182	527	0.182	417	0.183	405	0.184	507	0.185	1285	0.187	3344	0.204	3943	0.193	3374	0.217	2870	0.224	2677	0.211	3105	0.282	3225	0.298	3487	0.329	3564	0.309	3642	0.315	3806	0.293	3697	0.217	2880	0.184	2203	0.212	2076	0.214	1975	0.207	1570	0.209
1290	NO	76	3	836460.8	822817.6	836512.3	822797.6	7.0	19.0	55.2	866	0.196	597	0.196	424	0.196	336	0.197	325	0.198	407	0.198	1032	0.200	2683	0.206	3163	0.188	2702	0.215	2295	0.231	2141	0.218	2671	0.262	2772	0.269	2993	0.286	3064	0.276	3135	0.277	3287	0.266	3213	0.207	2510	0.189	1919	0.221	1811	0.222	1726	0.216	1370	0.216
1291	NO	75	3	836462.3	822805.9	836513.7	822785.9	10.0	13.0	55.2	1076	0.181	742	0.182	527	0.182	417	0.183	405	0.184	507	0.185	1285	0.187	3344	0.204	3943	0.193	3374	0.217	2870	0.224	2677	0.211	3105	0.282	3225	0.298	3487	0.329	3564	0.309	3642	0.315	3806	0.293	3697	0.217	2880	0.184	2203	0.212	2076	0.214	1975	0.207	1570	0.209
1292	NO	120	3	836540.3	822714.0	836565.1	822700.2	7.0	16.0	28.3	559	0.241	384	0.235	271	0.229	214	0.231	207	0.234	258	0.236	652	0.270	1689	0.337	1998	0.316	1663	0.363	1390	0.381	1301	0.364	1636	0.452	1662	0.463	1762	0.487	1868	0.494	1940	0.494	2165	0.460	2394	0.362	1939	0.294	1448	0.329	1400	0.321	1384	0.307	1079	0.299
1293	NO	108	3	836562.1	822693.5	836539.5	822706.7	7.0	16.0	26.2	718	0.277	490	0.264	344	0.255	269	0.252	258	0.252	320	0.257	802	0.290	2062	0.361	2451	0.351	1938	0.374	1565	0.378	1471	0.349	1315	0.305	1309	0.310	1360	0.319	1495	0.300	1575	0.314	1858	0.295	2255	0.261	1871	0.233	1377	0.272	1352	0.278	1367	0.272	1054	0.263
1294	NO	76	3	836307.6	822861.3	836336.3	822861.6	10.0	20.0	28.6	866	0.196	597	0.196	424	0.196	336	0.197	325	0.198	407	0.198	1032	0.200	2683	0.206	3163	0.188	2702	0.215	2295	0.231	2141	0.218	2671	0.262	2772	0.269	2993	0.286	3064	0.276	3135	0.277	3287	0.266	3213	0.207	2510	0.189	1919	0.221	1811	0.222	1726	0.216	1370	0.216
1295	NO	75	3	836279.0	822844.4	836307.9	822850.6	10.0	14.0	29.6	1076	0.181	742	0.182	527	0.182	417	0.183	405	0.184	507	0.185	1285	0.187	3344	0.204	3943	0.193	3374	0.217	2870	0.224	2677	0.211	3105	0.282	3225	0.298	3487	0.329	3564	0.309	3642	0.315	3806	0.293	3697	0.217	2880	0.184	2203	0.212	2076	0.214	1975	0.207	1570	0.209
1296	NO	70	4	836770.0	822772.2	836772.9	822754.5	10.0	15.0	17.9	740	0.285	505	0.271	355	0.263	278	0.264	267	0.260	331	0.265	829	0.299	2135	0.390	2536	0.377	2017	0.389	1635	0.404	1536	0.373	1368	0.326	1363	0.332	1418	0.332	1555	0.321	1638	0.327	1926	0.317	2324	0.273	1926	0.244	1419	0.282	1393	0.288	1406	0.281	1085	0.272
1297	NO	69	3	836754.0	822732.8	836759.3	822754.9	10.0	15.0	22.7	715	0.267	493	0.255	349	0.253	277	0.252	268	0.255	336	0.258	850	0.305	2211	0.429	2608	0.461	2222	0.492	1885	0.510	1759	0.455	2278	0.628	2324	0.700	2472	0.851	2601	0.870	2696	0.904	2973	1.016	3214	0.830	2589	0.382	1944	0.394	1872	0.379	1838	0.350	1437	0.340
1298	NO	23b	1	836738.2	822906.1	836736.1	822938.5	0.0	22.0	32.5	750	0.206	517	0.207	367	0.209	290	0.210	281	0.212	353	0.213	893	0.217	2322	0.228	2739	0.208	2336	0.239	1983	0.257	1850	0.246	2396	0.282	2446	0.286	2603	0.304	2736	0.296	2836	0.312	3123	0.325	3368	0.261	2711	0.202	2037	0.237	1960	0.240	1924	0.233	1504	0.233
1299	NO	69	3	836758.3	822796.3	836754.1	822820.4	8.0	15.0	24.5	715	0.267	493	0.255	349	0.253	277	0.252	268	0.255	336	0.258	850	0.305	2211	0.429	2608	0.461	2222	0.492	1885	0.510	1759	0.455	2278	0.628	2324	0.700	2472	0.851	2601	0.870	2696	0.904	2973	1.016	3214	0.830	2589	0.382	1944	0.394	1872	0.379	1838	0.350	1437	0.340
1300	NO	69	3	836754.1	822820.4	836750.9	822839.0	5.0	15.0	18.9	715	0.267	493	0.255	349	0.253	277	0.252	268	0.255	336	0.258	850	0.305	2211	0.429	2608	0.461	2222	0.492	1885	0.510	1759	0.455	2278	0.628	2324	0.700	2472	0.851	2601	0.870	2696	0.904	2973	1.016	3214	0.830	2589	0.382	1944	0.394	1872	0.379	1838	0.350	1437	0.340
1301	NO	76	3	836138.5	822809.2	836086.5	822759.7	10.0	19.0	71.7	866	0.196	597	0.196	424	0.196	336	0.197	325	0.198	407	0.198	1032	0.200	2683	0.206	3163	0.188	2702	0.215	2295	0.231	2141	0.218	2671	0.262	2772	0.269	2993	0.286	3064	0.276	3135	0.277	3287	0.266	3213	0.207	2510	0.189	1919	0.221	1811	0.222	1726	0.216	1370	0.216
1302	NO	75	3	836141.0	822797.4	836097.3	822755.2	10.0	13.0	60.8	1076	0.181	742	0.182	527	0.182	417	0.183	405	0.184	507	0.185	1285	0.187	3344	0.204	3943	0.193	3374	0.217	2870	0.224	2677	0.211	3105	0.282	3225	0.298	3487	0.329	3564	0.309	3642	0.315	3806	0.293	3697	0.217	2880	0.184	2203	0.212	2076	0.214	1975	0.207	1570	0.209
1303	NO	76	3	836051.4	822703.4	836086.5	822759.7	10.0	19.0	66.4	866	0.196	597	0.196	424	0.196	336	0.197	325	0.198	407	0.198	1032	0.200	2683	0.206	3163	0.188	2702	0.215	2295	0.231	2141	0.218	2671	0.262	2772	0.269	2993	0.286	3064	0.276	3135	0.277	3287	0.266	3213	0.207	2510	0.189	1919	0.221	1811	0.222	1726	0.216	1370	0.216
1304	NO	75	3	836061.4	822694.6	836097.3	822755.2	10.0	13.0	70.4	1076	0.181	742	0.182	527	0.182	417	0.183	405	0.184	507	0.185	1285	0.187	3344	0.204	3943	0.193	3374	0.217	2870	0.224	2677	0.211	3105	0.282	3225	0.298	3487	0.329	3564	0.309	3642	0.315	3806	0.293	3697	0.217	2880	0.184	2203	0.212	2076	0.214	1975	0.207	1570	0.209
1305	NO	203	1	837385.7	822872.3	837507.6	822893.6	0.0	25.0	123.7	102	0.455	70	0.436	49	0.428	39	0.430	37	0.432	47	0.433	117	0.479	303	0.565	358	0.517	296	0.577	246	0.622	229	0.598	278	0.695	282	0.705	300	0.712	314	0.669	330	0.687	367	0.650	399	0.543	324	0.534	246	0.602	238	0.600	232	0.567	181	0.551
1306	NO	203	1	837507.6	822893.6	837742.5	822896.9	0.0	24.0	234.8	102	0.455	70	0.436	49	0.428	39	0.430	37	0.432	47	0.433	117	0.479	303	0.565	358	0.517	296	0.577	246	0.622	229	0.598	278	0.695	282	0.705	300	0.712	314	0.669	330	0.687	367	0.650	399	0.543	324	0.534	246	0.602	238	0.600	232	0.567	181	0.551
1307	NO	204	1	837385.7	822872.3	837507.6	822893.6	0.0	25.0	123.7	193	0.363	131	0.340	92	0.326	72	0.320	68	0.320	84	0.328	211	0.380	540	0.392	642	0.355	497	0.396	394	0.430	371	0.407	269	0.442	265	0.446	273	0.444	302	0.413	323	0.438	391	0.429	486	0.365	408	0.367	302	0.433	298	0.440	301	0.423	231	0.424
1308	NO	204	1	837507.6	822893.6	837742.5	822896.9	0.0	24.0	234.8	193	0.363	131	0.340	92	0.326	72	0.320	68	0.320	84	0.328	211	0.380	540	0.392	642	0.355	497	0.396	394	0.430	371	0.407	269	0.442	265	0.446	273	0.444	302	0.413	323	0.438	391	0.429	486	0.365	408	0.367	302	0.433	298	0.440	301	0.423	231	0.424
1309	NO	208	1	837546.2	822698.3	837497.0	822697.7	0.0	23.0	49.2	120	0.521	83	0.491	59	0.470	47	0.462	45	0.465	57	0.482	144	0.559	375	0.625	440	0.579	382	0.672	327	0.699	304	0.678	277	0.744	282	0.754	300	0.762	312	0.719	329	0.736	365	0.723	390	0.609	317	0.581	243	0.648	234	0.645	227	0.610	177	0.616
1310	NO	208	1	837497.0	822697.7	837456.4	822696.7	0.0	21.0	40.5	120	0.521	83	0.491	59	0.470	47	0.462	45	0.465	57	0.482	144	0.559	375	0.625	440	0.579	382	0.672	327	0.699	304	0.678	277	0.744	282	0.754	300	0.762	312	0.719	329	0.736	365	0.723	390	0.609	317	0.581	243	0.648	234	0.645	227	0.610	177	0.616
1311	NO	210	1	837466.0	822653.9	837539.3	822688.3	0.0	16.0	81.0	145	0.204	100	0.204	72	0.205	57	0.205	55	0.209	70	0.218	178	0.237	464	0.281	546	0.263	479	0.320	414	0.348	385	0.336	527	0.396	545	0.421	586	0.446	606	0.423	620	0.412	658	0.364	664	0.258	522	0.216	394	0.249	374	0.243	361	0.224	286	0.223
1312	NO	209	1	837466.0	822653.9	837456.4	822696.7	0.0	18.0	43.9	49	0.181	34	0.185	24	0.189	19	0.189	19	0.193	23	0.200	59	0.208	155	0.222	183	0.197	158	0.242	135	0.272	126	0.261	204	0.311	210	0.319	226	0.334	234	0.318	240	0.311	256	0.276	263	0.204	208	0.175	156	0.209	149	0.207	144	0.198	114	0.201
1313	NO	205	1	837456.4	822696.7	837433.3	822711.9	0.0	24.0	27.6	169	0.467	117	0.461	83	0.433	66	0.427	64	0.420	80	0.451	203	0.515	530	0.581	623	0.553	540	0.634	462	0.693	430	0.646	481	0.723	492	0.738	525	0.750	547	0.735	568	0.738	621	0.682	653	0.544	525	0.502	399	0.567	383	0.559	372	0.508	291	0.518
1314	NO	205	1	837433.3	822711.9	837395.3	822747.2	0.0	21.0	51.9	169	0.467	117	0.461	83	0.433	66	0.427	64	0.420	80	0.451	203	0.515	530	0.581	623	0.553	540	0.634	462	0.693	430	0.646	481	0.723	492	0.738	525	0.750	547	0.735	568	0.738	621	0.682	653	0.544	525	0.502	399	0.567	383	0.559	372	0.508	291	0.518
1315	NO	205	1	837395.3	822747.2	837384.4	822799.8	0.0	22.0	53.7	169	0.467	117	0.461	83	0.433	66	0.427	64	0.420	80	0.451	203	0.515	530	0.581	623	0.553	540	0.634	462	0.693	430	0.646	481	0.723	492	0.738	525	0.750	547	0.735	568	0.738	621	0.682	653	0.544	525	0.502	399	0.567	383	0.559	372	0.508	291	0.518
1316	NO	205	1	837384.4	822799.8	837381.0	822871.0	0.0	22.0	71.3	169	0.467	117	0.461	83	0.433	66	0.427	64	0.420	80	0.451	203	0.515	530	0.581	623	0.553	540	0.634	462	0.693	430	0.646	481	0.723	492	0.738	525	0.750	547	0.735	568	0.738	621	0.682	653	0.544	525	0.502	399	0.567	383	0.559	372	0.508	291	0.518
1317	NO	211	1	837401.8	822612.4	837439.9	822632.9	0.0	16.0	43.2	194	0.204	134	0.201	96	0.202	76	0.206	74	0.210	93	0.214	237	0.239	619	0.301	728	0.275	636	0.335	548	0.365	511	0.352	731	0.452	755	0.466	812	0.515	841	0.487	860	0.474	914	0.417	927	0.291	730	0.233	550	0.260	523	0.254	506	0.233	400	0.237
1318	NO	211	1	837439.9	822632.9	837466.0	822653.9	0.0	16.0	33.5	194	0.204	134	0.201	96	0.202	76	0.206	74	0.210	93	0.214	237	0.239	619	0.301	728	0.275	636	0.335	548	0.365	511	0.352	731	0.452	755	0.466	812	0.515	841	0.487	860	0.474	914	0.417	927	0.291	730	0.233	550	0.260	523	0.254	506	0.233	400	0.237
1319	NO	82	1	837402.1	822593.1	837478.9	822590.8	0.0	18.0	76.8	1085	0.188	750	0.190	534	0.190	424	0.191	412	0.192	518	0.193	1315	0.196	3429	0.217	4035	0.212	3509	0.235	3014	0.240	2808	0.221	3510	0.315	3640	0.335	3929	0.375	4024	0.360	4120	0.359	4328	0.342	4246	0.245	3321	0.195	2539	0.220	2397	0.222	2287	0.214	1814	0.215
1320	NO	213	1	837401.1	822607.6	837563.8	822595.4	0.0	18.0	163.2	942	0.212	653	0.212	466	0.212	371	0.213	361	0.214	456	0.215	1160	0.218	3034	0.231	3561	0.223	3156	0.247	2740	0.255	2547	0.243	2721	0.263	2822	0.275	3047	0.293	3120	0.282	3194	0.284	3353	0.267	3286	0.211	2569	0.192	1964	0.223	1854	0.224	1768	0.218	1403	0.219
1321	NO	212	1	837541.2	822684.1	837526.3	822673.9	0.0	16.0	18.0	76	0.450	52	0.449	37	0.441	29	0.441	28	0.440	36	0.439	90	0.455	233	0.493	274	0.469	235	0.506	199	0.518	185	0.501	210	0.550	214	0.550	228	0.562	237	0.534	249	0.560	276	0.565	294	0.506	239	0.491	184	0.549	177	0.553	171	0.521	134	0.510
1322	NO	212	1	837526.3	822673.9	837509.3	822655.7	0.0	16.0	25.0	76	0.450	52	0.449	37	0.441	29	0.441	28	0.440	36	0.439	90	0.455	233	0.493	274	0.469	235	0.506	199	0.518	185	0.501	210	0.550	214	0.550	228	0.562	237	0.534	249	0.560	276	0.565	294	0.506	239	0.491	184	0.549	177	0.553	171	0.521	134	0.510
1323	NO	212	1	837509.3	822655.7	837508.1	822631.2	0.0	16.0	24.6	76	0.450	52	0.449	37	0.441	29	0.441	28	0.440	36	0.439	90	0.455	233	0.493	274	0.469	235	0.506	199	0.518	185	0.501	210	0.550	214	0.550	228	0.562	237	0.534	249	0.560	276	0.565	294	0.506	239	0.491	184	0.549	177	0.553	171	0.521	134	0.510
1324	NO	212	1	837508.1	822631.2	837527.1	822612.1	0.0	16.0	26.9	76	0.450	52	0.449	37	0.441	29	0.441	28	0.440	36	0.439	90	0.455	233	0.493	274	0.469	235	0.506	199	0.518	185	0.501	210	0.550	214	0.550	228	0.562	237	0.534	249	0.560	276	0.565	294	0.506	239	0.491	184	0.549	177	0.553	171	0.521	134	0.510
1325	NO	212	1	837527.1	822612.1	837563.8	822595.4	0.0	16.0	40.3	76	0.450	52	0.449	37	0.441	29	0.441	28	0.440	36	0.439	90	0.455	233	0.493	274	0.469	235	0.506	199	0.518	185	0.501	210	0.550	214	0.550	228	0.562	237	0.534	249	0.560	276	0.565	294	0.506	239	0.491	184	0.549	177	0.553	171	0.521	134	0.510
1326	YES	215	1	837440.6	822392.5	837444.3	822546.0	0.0	16.0	153.5	23	0.416	16	0.436	11	0.455	9	0.466	9	0.485	11	0.515	27	0.546	71	0.592	84	0.531	70	0.648	59	0.739	55	0.702	49	0.978	50	1.029	54	1.071	56	0.992	57	0.931	61	0.824	61	0.602	48	0.495	36	0.598	35	0.555	33	0.500	26	0.525
1327	YES	216	1	837440.6	822392.5	837444.3	822546.0	0.0	16.0	153.5	21	0.482	14	0.509	10	0.535	8	0.549	8	0.574	10	0.612	26	0.651	67	0.709	79	0.655	69	0.798	60	0.903	56	0.887	32	0.671	32	0.694	34	0.723	36	0.664	38	0.625	43	0.548	48	0.406	39	0.341	29	0.426	28	0.410	28	0.379	22	0.399
1328	YES	217	1	837440.6	822392.5	837167.9	822400.6	0.0	20.0	272.8	108	1.213	73	1.204	51	1.196	40	1.188	38	1.194	47	1.215	118	1.252	303	1.315	359	1.217	281	1.328	225	1.403	211	1.348	97	2.444	98	2.465	104	2.469	107	2.335	115	2.463	129	2.494	138	2.336	113	2.384	89	2.603	86	2.604	82	2.487	64	2.480
1329	YES	218	1	837440.6	822392.5	837167.9	822400.6	0.0	20.0	272.8	86	1.314	58	1.304	41	1.295	32	1.286	31	1.293	38	1.299	96	1.357	246	1.406	290	1.334	235	1.450	191	1.502	179	1.453	103	2.584	105	2.549	113	2.543	114	2.448	121	2.557	131	2.636	129	2.605	104	2.678	84	2.858	80	2.877	74	2.801	58	2.743
1330	YES	222	1	837270.9	822285.8	837355.6	822283.2	0.0	16.0	84.7	79	0.603	54	0.602	39	0.613	31	0.635	30	0.656	38	0.678	95	0.746	248	0.807	291	0.759	256	0.895	220	0.995	205	0.979	293	0.885	297	0.912	315	0.946	333	0.875	348	0.833	391	0.761	433	0.572	352	0.497	266	0.587	257	0.565	253	0.527	197	0.539
1331	YES	224	1	837270.9	822285.8	837268.6	822173.7	0.0	16.0	112.1	6	0.689	4	0.729	3	0.766	2	0.802	2	0.835	3	0.867	8	0.918	22	0.947	25	0.919	25	1.083	23	1.175	21	1.175	45	1.064	47	1.086	50	1.158	52	1.079	52	1.013	55	0.906	53	0.657	41	0.541	31	0.665	29	0.614	28	0.548	22	0.577
1332	YES	223	1	837185.6	822182.6	837186.3	822257.4	0.0	16.0	74.8	90	0.581	62	0.592	44	0.602	35	0.611	34	0.632	42	0.666	107	0.718	280	0.776	328	0.725	285	0.880	244	0.955	227	0.938	353	0.858	358	0.911	378	0.947	401	0.873	419	0.828	471	0.752	525	0.556	427	0.477	320	0.569	310	0.533	307	0.498	239	0.521
1333	YES	223	1	837186.3	822257.4	837184.9	822286.5	0.0	16.0	29.1	90	0.581	62	0.592	44	0.602	35	0.611	34	0.632	42	0.666	107	0.718	280	0.776	328	0.725	285	0.880	244	0.955	227	0.938	353	0.858	358	0.911	378	0.947	401	0.873	419	0.828	471	0.752	525	0.556	427	0.477	320	0.569	310	0.533	307	0.498	239	0.521
1334	YES	220	1	837164.4	822400.5	837184.9	822286.5	0.0	16.0	115.9	38	0.573	26	0.595	19	0.605	15	0.626	14	0.646	18	0.667	46	0.716	120	0.788	141	0.723	123	0.870	106	0.941	99	0.927	115	0.841	117	0.885	124	0.916	130	0.850	137	0.813	154	0.733	170	0.568	138	0.513	105	0.599	102	0.579	100	0.543	78	0.553
1335	YES	219	1	837164.4	822400.5	837184.9	822286.5	0.0	16.0	115.9	43	0.509	30	0.524	21	0.530	17	0.546	16	0.561	20	0.577	50	0.615	129	0.672	152	0.603	127	0.719	106	0.781	99	0.761	130	0.679	130	0.700	137	0.723	147	0.670	155	0.644	179	0.578	209	0.444	173	0.400	129	0.478	126	0.468	125	0.447	97	0.462
1336	YES	221	1	837184.9	822286.5	837270.9	822285.8	0.0	16.0	86.1	85	0.616	59	0.616	42	0.627	33	0.651	32	0.674	41	0.712	104	0.768	271	0.832	317	0.786	281	0.952	244	1.030	227	1.015	338	0.930	344	0.986	365	1.024	384	0.947	401	0.898	446	0.796	485	0.610	393	0.511	297	0.605	286	0.578	281	0.536	219	0.550
1337	NO	82	1	837478.9	822590.8	837554.0	822584.2	0.0	18.0	75.3	1085	0.188	750	0.190	534	0.190	424	0.191	412	0.192	518	0.193	1315	0.196	3429	0.217	4035	0.212	3509	0.235	3014	0.240	2808	0.221	3510	0.315	3640	0.335	3929	0.375	4024	0.360	4120	0.359	4328	0.342	4246	0.245	3321	0.195	2539	0.220	2397	0.222	2287	0.214	1814	0.215
1338	YES	201	1	837297.5	823039.3	837280.5	823012.3	0.0	16.0	31.9	50	1.563	34	1.552	24	1.542	19	1.547	18	1.553	22	1.559	55	1.599	143	1.667	169	1.553	134	1.727	108	1.795	101	1.727	72	2.384	72	2.382	76	2.395	81	2.202	87	2.373	101	2.367	117	2.118	97	2.133	74	2.444	72	2.433	71	2.273	55	2.248
1339	YES	201	1	837280.5	823012.3	837303.3	822968.9	0.0	16.0	49.0	50	1.563	34	1.552	24	1.542	19	1.547	18	1.553	22	1.559	55	1.599	143	1.667	169	1.553	134	1.727	108	1.795	101	1.727	72	2.384	72	2.382	76	2.395	81	2.202	87	2.373	101	2.367	117	2.118	97	2.133	74	2.444	72	2.433	71	2.273	55	2.248
1340	YES	201	1	837409.6	822977.9	837476.9	822963.1	0.0	16.0	68.8	50	1.563	34	1.552	24	1.542	19	1.547	18	1.553	22	1.559	55	1.599	143	1.667	169	1.553	134	1.727	108	1.795	101	1.727	72	2.384	72	2.382	76	2.395	81	2.202	87	2.373	101	2.367	117	2.118	97	2.133	74	2.444	72	2.433	71	2.273	55	2.248
1341	YES	201	1	837336.1	822957.3	837409.6	822977.9	0.0	16.0	76.4	50	1.563	34	1.552	24	1.542	19	1.547	18	1.553	22	1.559	55	1.599	143	1.667	169	1.553	134	1.727	108	1.795	101	1.727	72	2.384	72	2.382	76	2.395	81	2.202	87	2.373	101	2.367	117	2.118	97	2.133	74	2.444	72	2.433	71	2.273	55	2.248
1342	YES	201	1	837368.4	823039.8	837297.5	823039.3	0.0	16.0	70.9	50	1.563	34	1.552	24	1.542	19	1.547	18	1.553	22	1.559	55	1.599	143	1.667	169	1.553	134	1.727	108	1.795	101	1.727	72	2.384	72	2.382	76	2.395	81	2.202	87	2.373	101	2.367	117	2.118	97	2.133	74	2.444	72	2.433	71	2.273	55	2.248
1343	YES	201	1	837303.3	822968.9	837336.1	822957.3	0.0	16.0	34.8	50	1.563	34	1.552	24	1.542	19	1.547	18	1.553	22	1.559	55	1.599	143	1.667	169	1.553	134	1.727	108	1.795	101	1.727	72	2.384	72	2.382	76	2.395	81	2.202	87	2.373	101	2.367	117	2.118	97	2.133	74	2.444	72	2.433	71	2.273	55	2.248
1344	YES	202	1	837297.5	823039.3	837280.5	823012.3	0.0	16.0	31.9	39	1.717	27	1.721	19	1.708	15	1.713	14	1.717	18	1.722	44	1.764	113	1.813	134	1.722	108	1.877	87	1.969	82	1.899	80	2.369	80	2.362	84	2.373	90	2.192	96	2.354	110	2.389	126	2.129	104	2.145	79	2.453	77	2.444	76	2.287	59	2.261
1345	YES	202	1	837280.5	823012.3	837303.3	822968.9	0.0	16.0	49.0	39	1.717	27	1.721	19	1.708	15	1.713	14	1.717	18	1.722	44	1.764	113	1.813	134	1.722	108	1.877	87	1.969	82	1.899	80	2.369	80	2.362	84	2.373	90	2.192	96	2.354	110	2.389	126	2.129	104	2.145	79	2.453	77	2.444	76	2.287	59	2.261
1346	YES	202	1	837409.6	822977.9	837476.9	822963.1	0.0	16.0	68.8	39	1.717	27	1.721	19	1.708	15	1.713	14	1.717	18	1.722	44	1.764	113	1.813	134	1.722	108	1.877	87	1.969	82	1.899	80	2.369	80	2.362	84	2.373	90	2.192	96	2.354	110	2.389	126	2.129	104	2.145	79	2.453	77	2.444	76	2.287	59	2.261
1347	YES	202	1	837336.1	822957.3	837409.6	822977.9	0.0	16.0	76.4	39	1.717	27	1.721	19	1.708	15	1.713	14	1.717	18	1.722	44	1.764	113	1.813	134	1.722	108	1.877	87	1.969	82	1.899	80	2.369	80	2.362	84	2.373	90	2.192	96	2.354	110	2.389	126	2.129	104	2.145	79	2.453	77	2.444	76	2.287	59	2.261
1348	YES	202	1	837368.4	823039.8	837297.5	823039.3	0.0	16.0	70.9	39	1.717	27	1.721	19	1.708	15	1.713	14	1.717	18	1.722	44	1.764	113	1.813	134	1.722	108	1.877	87	1.969	82	1.899	80	2.369	80	2.362	84	2.373	90	2.192	96	2.354	110	2.389	126	2.129	104	2.145	79	2.453	77	2.444	76	2.287	59	2.261
1349	YES	202	1	837303.3	822968.9	837336.1	822957.3	0.0	16.0	34.8	39	1.717	27	1.721	19	1.708	15	1.713	14	1.717	18	1.722	44	1.764	113	1.813	134	1.722	108	1.877	87	1.969	82	1.899	80	2.369	80	2.362	84	2.373	90	2.192	96	2.354	110	2.389	126	2.129	104	2.145	79	2.453	77	2.444	76	2.287	59	2.261
1350	NO	206	1	837456.4	822696.7	837433.3	822711.9	0.0	24.0	27.6	85	0.614	59	0.570	42	0.545	33	0.547	32	0.535	40	0.549	100	0.658	260	0.704	305	0.661	262	0.740	223	0.756	207	0.735	154	0.843	155	0.848	164	0.852	171	0.806	183	0.838	206	0.817	223	0.723	184	0.726	143	0.818	138	0.817	133	0.758	104	0.760
1351	NO	206	1	837433.3	822711.9	837395.3	822747.2	0.0	21.0	51.9	85	0.614	59	0.570	42	0.545	33	0.547	32	0.535	40	0.549	100	0.658	260	0.704	305	0.661	262	0.740	223	0.756	207	0.735	154	0.843	155	0.848	164	0.852	171	0.806	183	0.838	206	0.817	223	0.723	184	0.726	143	0.818	138	0.817	133	0.758	104	0.760
1352	NO	206	1	837395.3	822747.2	837384.4	822799.8	0.0	22.0	53.7	85	0.614	59	0.570	42	0.545	33	0.547	32	0.535	40	0.549	100	0.658	260	0.704	305	0.661	262	0.740	223	0.756	207	0.735	154	0.843	155	0.848	164	0.852	171	0.806	183	0.838	206	0.817	223	0.723	184	0.726	143	0.818	138	0.817	133	0.758	104	0.760
1353	NO	206	1	837384.4	822799.8	837381.0	822871.0	0.0	22.0	71.3	85	0.614	59	0.570	42	0.545	33	0.547	32	0.535	40	0.549	100	0.658	260	0.704	305	0.661	262	0.740	223	0.756	207	0.735	154	0.843	155	0.848	164	0.852	171	0.806	183	0.838	206	0.817	223	0.723	184	0.726	143	0.818	138	0.817	133	0.758	104	0.760
1354	NO	206	1	837546.2	822698.3	837497.0	822697.7	0.0	23.0	49.2	85	0.614	59	0.570	42	0.545	33	0.547	32	0.535	40	0.549	100	0.658	260	0.704	305	0.661	262	0.740	223	0.756	207	0.735	154	0.843	155	0.848	164	0.852	171	0.806	183	0.838	206	0.817	223	0.723	184	0.726	143	0.818	138	0.817	133	0.758	104	0.760
1355	NO	206	1	837497.0	822697.7	837456.4	822696.7	0.0	21.0	40.5	85	0.614	59	0.570	42	0.545	33	0.547	32	0.535	40	0.549	100	0.658	260	0.704	305	0.661	262	0.740	223	0.756	207	0.735	154	0.843	155	0.848	164	0.852	171	0.806	183	0.838	206	0.817	223	0.723	184	0.726	143	0.818	138	0.817	133	0.758	104	0.760
1356	NO	96	1	837146.8	822167.8	837082.3	822225.4	0.0	20.0	86.4	120	0.338	82	0.332	58	0.326	45	0.321	43	0.322	54	0.331	134	0.357	346	0.416	411	0.369	326	0.434	263	0.462	247	0.439	300	0.476	300	0.486	314	0.508	340	0.472	358	0.483	415	0.445	487	0.358	402	0.349	298	0.411	292	0.413	292	0.395	226	0.399
1357	NO	97	1	837146.8	822167.8	837082.3	822225.4	0.0	20.0	86.4	111	0.357	76	0.351	53	0.338	42	0.339	40	0.340	50	0.342	124	0.377	320	0.428	379	0.393	302	0.447	245	0.489	230	0.466	307	0.445	307	0.455	321	0.475	349	0.442	367	0.451	426	0.412	503	0.329	415	0.319	308	0.379	301	0.382	302	0.366	233	0.370
1500	YES	105	1	836648.0	822294.9	836749.8	822293.2	0.0	10.0	101.8	5	0.535	4	0.566	3	0.596	2	0.626	2	0.654	3	0.682	7	0.710	19	0.754	22	0.691	20	0.850	18	0.949	16	0.939	39	0.481	39	0.498	40	0.511	44	0.487	46	0.465	55	0.416	66	0.316	55	0.278	40	0.343	39	0.341	40	0.335	31	0.347
1501	YES	223	1	837186.1	822262.0	837094.9	822264.1	0.0	8.0	91.2	90	0.581	62	0.592	44	0.602	35	0.611	34	0.632	42	0.666	107	0.718	280	0.776	328	0.725	285	0.880	244	0.955	227	0.938	353	0.858	358	0.911	378	0.947	401	0.873	419	0.828	471	0.752	525	0.556	427	0.477	320	0.569	310	0.533	307	0.498	239	0.521
1502	YES	106	1	836648.0	822294.9	836749.8	822293.2	0.0	10.0	101.8	10	0.530	7	0.549	5	0.578	4	0.607	4	0.634	5	0.662	12	0.704	32	0.748	38	0.684	35	0.845	31	0.946	28	0.935	52	0.857	54	0.906	57	0.945	60	0.870	62	0.816	67	0.716	72	0.515	57	0.426	43	0.518	41	0.487	40	0.445	32	0.474
1503	YES	105	1	836749.8	822293.2	836749.5	822250.3	0.0	15.0	42.9	5	0.535	4	0.566	3	0.596	2	0.626	2	0.654	3	0.682	7	0.710	19	0.754	22	0.691	20	0.850	18	0.949	16	0.939	39	0.481	39	0.498	40	0.511	44	0.487	46	0.465	55	0.416	66	0.316	55	0.278	40	0.343	39	0.341	40	0.335	31	0.347
1504	YES	106	1	836749.8	822293.2	836749.5	822250.3	0.0	15.0	42.9	10	0.530	7	0.549	5	0.578	4	0.607	4	0.634	5	0.662	12	0.704	32	0.748	38	0.684	35	0.845	31	0.946	28	0.935	52	0.857	54	0.906	57	0.945	60	0.870	62	0.816	67	0.716	72	0.515	57	0.426	43	0.518	41	0.487	40	0.445	32	0.474
1505	YES	223	1	837094.9	822264.1	837094.8	822228.5	0.0	17.0	35.6	90	0.581	62	0.592	44	0.602	35	0.611	34	0.632	42	0.666	107	0.718	280	0.776	328	0.725	285	0.880	244	0.955	227	0.938	353	0.858	358	0.911	378	0.947	401	0.873	419	0.828	471	0.752	525	0.556	427	0.477	320	0.569	310	0.533	307	0.498	239	0.521

[1] Link Type No. 1- At grade, 2- Depressed, 3- Fill, 4- Bridge

Appendix 3.14 Calculation of Vehicular Emission Source (Operation Phase)

Kowloon, 2034, Without Project

Summary of Composite Vehicular Emission Factors for CALINE4 Model

Summer (June - August)

Open Road 24 hour NO Emission Factor (g/mile-veh) and Traffic Profile

No. of CALINE 4 Model Links	Cold Start (Yes / No)	Link No	Link Type [1]	X-Start	Y-Start	X-End	Y-End	Height	Width	Length	Hour 01		Hour 02		Hour 03		Hour 04		Hour 05		Hour 06		Hour 07		Hour 08		Hour 09		Hour 10		Hour 11		Hour 12		Hour 13		Hour 14		Hour 15		Hour 16		Hour 17		Hour 18		Hour 19		Hour 20		Hour 21		Hour 22		Hour 23		Hour 24	
											Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF
1001	NO	113	1	836344.2	822331.2	836386.1	822328.5	0.0	25.0	42.0	222	0.227	152	0.220	107	0.219	84	0.222	81	0.220	100	0.229	252	0.265	652	0.302	773	0.264	625	0.325	513	0.367	481	0.338	408	0.355	409	0.366	427	0.371	464	0.345	488	0.359	566	0.323	669	0.251	552	0.240	409	0.286	400	0.287	401	0.274	310	0.269
1002	NO	111	1	836386.1	822328.5	836521.1	822323.3	0.0	28.0	135.1	234	0.225	160	0.218	112	0.212	88	0.214	85	0.217	105	0.220	264	0.254	681	0.288	809	0.250	648	0.307	528	0.346	496	0.329	596	0.337	597	0.348	623	0.354	679	0.329	712	0.328	829	0.292	984	0.229	812	0.211	599	0.261	586	0.262	590	0.251	456	0.250
1003	NO	115	1	836172.2	822343.3	836304.0	822333.8	0.0	16.0	132.1	215	0.223	147	0.216	104	0.215	82	0.213	78	0.216	98	0.225	245	0.260	633	0.297	751	0.259	607	0.320	498	0.362	467	0.333	384	0.350	385	0.361	402	0.367	437	0.341	458	0.342	531	0.317	626	0.244	516	0.226	382	0.277	373	0.278	375	0.266	290	0.255
1004	YES	119	1	836309.9	822273.9	836322.6	822234.4	0.0	22.0	41.5	80	0.425	54	0.434	38	0.444	30	0.453	29	0.463	35	0.473	88	0.490	226	0.516	270	0.453	208	0.508	166	0.545	156	0.519	205	0.704	205	0.722	215	0.743	234	0.693	244	0.686	283	0.630	335	0.491	276	0.456	203	0.546	199	0.535	200	0.501	155	0.507
1005	NO	128	1	836501.8	822324.0	836502.3	822380.3	0.0	13.0	56.2	153	0.293	105	0.289	74	0.290	58	0.291	56	0.291	69	0.292	174	0.298	448	0.322	529	0.298	430	0.333	353	0.350	330	0.335	399	0.410	399	0.412	418	0.412	448	0.393	477	0.416	553	0.411	643	0.361	532	0.350	401	0.402	392	0.404	389	0.378	300	0.371
1006	NO	128	1	836502.3	822380.3	836497.0	822438.5	0.0	13.0	58.4	153	0.293	105	0.289	74	0.290	58	0.291	56	0.291	69	0.292	174	0.298	448	0.322	529	0.298	430	0.333	353	0.350	330	0.335	399	0.410	399	0.412	418	0.412	448	0.393	477	0.416	553	0.411	643	0.361	532	0.350	401	0.402	392	0.404	389	0.378	300	0.371
1007	NO	128	1	836497.0	822438.5	836475.8	822517.2	0.0	13.0	81.5	153	0.293	105	0.289	74	0.290	58	0.291	56	0.291	69	0.292	174	0.298	448	0.322	529	0.298	430	0.333	353	0.350	330	0.335	399	0.410	399	0.412	418	0.412	448	0.393	477	0.416	553	0.411	643	0.361	532	0.350	401	0.402	392	0.404	389	0.378	300	0.371
1008	NO	128	1	836475.8	822517.2	836449.7	822589.6	0.0	13.0	77.0	153	0.293	105	0.289	74	0.290	58	0.291	56	0.291	69	0.292	174	0.298	448	0.322	529	0.298	430	0.333	353	0.350	330	0.335	399	0.410	399	0.412	418	0.412	448	0.393	477	0.416	553	0.411	643	0.361	532	0.350	401	0.402	392	0.404	389	0.378	300	0.371
1009	NO	129	1	836511.7	822474.6	836518.4	822430.1	0.0	14.0	45.0	199	0.421	136	0.414	95	0.407	74	0.407	71	0.407	88	0.407	220	0.421	565	0.471	668	0.446	532	0.477	429	0.493	401	0.464	340	0.412	340	0.414	356	0.423	381	0.395	406	0.418	472	0.415	548	0.366	454	0.356	344	0.407	335	0.409	332	0.389	257	0.383
1010	NO	129	1	836518.4	822430.1	836523.2	822386.0	0.0	14.0	44.4	199	0.421	136	0.414	95	0.407	74	0.407	71	0.407	88	0.407	220	0.421	565	0.471	668	0.446	532	0.477	429	0.493	401	0.464	340	0.412	340	0.414	356	0.423	381	0.395	406	0.418	472	0.415	548	0.366	454	0.356	344	0.407	335	0.409	332	0.389	257	0.383
1011	NO	102	1	836643.9	822226.6	836678.7	822228.6	0.0	24.0	34.9	95	0.181	65	0.179	46	0.178	36	0.181	34	0.179	43	0.186	107	0.203	275	0.241	327	0.204	259	0.254	210	0.289	197	0.257	156	0.267	156	0.276	163	0.289	178	0.270	186	0.276	215	0.258	255	0.191	210	0.169	154	0.203	151	0.200	152	0.195	118	0.194
1012	NO	102	1	836678.7	822228.6	836776.1	822224.0	0.0	24.0	97.5	95	0.181	65	0.179	46	0.178	36	0.181	34	0.179	43	0.186	107	0.203	275	0.241	327	0.204	259	0.254	210	0.289	197	0.257	156	0.267	156	0.276	163	0.289	178	0.270	186	0.276	215	0.258	255	0.191	210	0.169	154	0.203	151	0.200	152	0.195	118	0.194
1013	NO	103	1	836565.6	822227.7	836496.8	822231.8	0.0	26.0	68.9	237	0.264	161	0.246	113	0.237	88	0.234	84	0.235	105	0.242	261	0.279	670	0.298	798	0.259	621	0.304	496	0.326	467	0.308	546	0.396	548	0.408	574	0.415	620	0.386	651	0.387	752	0.347	879	0.277	723	0.255	537	0.302	524	0.302	525	0.287	406	0.293
1014	NO	98	1	836842.0	822240.1	836898.9	822267.8	0.0	31.0	63.3	220	0.272	150	0.256	105	0.252	82	0.248	79	0.250	97	0.256	243	0.290	624	0.321	742	0.281	580	0.329	464	0.350	436	0.332	582	0.431	587	0.444	618	0.452	661	0.421	692	0.422	788	0.381	899	0.304	736	0.280	549	0.338	534	0.335	531	0.316	412	0.314
1015	NO	98	1	836898.9	822267.8	836923.9	822291.7	0.0	31.0	34.5	220	0.272	150	0.256	105	0.252	82	0.248	79	0.250	97	0.256	243	0.290	624	0.321	742	0.281	580	0.329	464	0.350	436	0.332	582	0.431	587	0.444	618	0.452	661	0.421	692	0.422	788	0.381	899	0.304	736	0.280	549	0.338	534	0.335	531	0.316	412	0.314
1016	YES	95	1	836830.7	822346.1	836848.0	822337.7	0.0	17.0	19.2	112	0.432	76	0.424	53	0.423	42	0.428	40	0.438	50	0.453	125	0.497	321	0.524	380	0.462	302	0.532	245	0.573	230	0.552	303	0.498	301	0.511	312	0.522	343	0.485	363	0.480	430	0.452	522	0.361	435	0.330	321	0.399	316	0.395	319	0.379	245	0.384
1017	YES	95	1	836848.0	822337.7	836905.5	822298.8	0.0	17.0	69.4	112	0.432	76	0.424	53	0.423	42	0.428	40	0.438	50	0.453	125	0.497	321	0.524	380	0.462	302	0.532	245	0.573	230	0.552	303	0.498	301	0.511	312	0.522	343	0.485	363	0.480	430	0.452	522	0.361	435	0.330	321	0.399	316	0.395	319	0.379	245	0.384
1018	YES	95	1	836905.5	822298.8	836923.9	822291.7	0.0	17.0	19.8	112	0.432	76	0.424	53	0.423	42	0.428	40	0.438	50	0.453	125	0.497	321	0.524	380	0.462	302	0.532	245	0.573	230	0.552	303	0.498	301	0.511	312	0.522	343	0.485	363	0.480	430	0.452	522	0.361	435	0.330	321	0.399	316	0.395	319	0.379	245	0.384
1019	YES	155	1	836830.7	822346.1	836740.4	822374.5	0.0	16.0	94.7	125	0.442	86	0.447	60	0.459	47	0.465	45	0.477	56	0.497	141	0.527	363	0.561	430	0.495	344	0.578	280	0.639	262	0.616	233	0.673	234	0.691	245	0.728	264	0.671	279	0.656	323	0.599	377	0.469	311	0.433	232	0.510	227	0.499	227	0.470	175	0.484
1020	YES	155	1	836740.4	822374.5	836720.2	822385.5	0.0	16.0	23.0	125	0.442	86	0.447	60	0.459	47	0.465	45	0.477	56	0.497	141	0.527	363	0.561	430	0.495	344	0.578	280	0.639	262	0.616	233	0.673	234	0.691	245	0.728	264	0.671	279	0.656	323	0.599	377	0.469	311	0.433	232	0.510	227	0.499	227	0.470	175	0.484
1021	YES	155	1	836720.2	822385.5	836703.6	822401.2	0.0	16.0	22.9	125	0.442	86	0.447	60	0.459	47	0.465	45	0.477	56	0.497	141	0.527	363	0.561	430	0.495	344	0.578	280	0.639	262	0.616	233	0.673	234	0.691	245	0.728	264	0.671	279	0.656	323	0.599	377	0.469	311	0.433	232	0.510	227	0.499	227	0.470	175	0.484
1022	YES	155	1	836703.6	822401.2	836640.8	822526.0	0.0	16.0	139.6	125	0.442	86	0.447	60	0.459	47	0.465	45	0.477	56	0.497	141	0.527	363	0.561	430	0.495	344	0.578	280	0.639	262	0.616	233	0.673	234	0.691	245	0.728	264	0.671	279	0.656	323	0.599	377	0.469	311	0.433	232	0.510	227	0.499	227	0.470	175	0.484
1023	YES	155	1	836640.8	822526.0	836642.9	822581.1	0.0	16.0	55.2	125	0.442	86	0.447	60	0.459	47	0.465	45	0.477	56	0.497	141	0.527	363	0.561	430	0.495	344	0.578	280	0.639	262	0.616	233	0.673	234	0.691	245	0.728	264	0.671	279	0.656	323	0.599	377	0.469	311	0.433	232	0.510	227	0.499	227	0.470	175	0.484
1024	YES	159	1	836642.9	822581.1	836678.8	822582.3	0.0	16.0	36.0	119	0.461	81	0.466	57	0.471	45	0.483	43	0.487	53	0.508	134	0.549	344	0.586	408	0.528	326	0.604	265	0.652	248	0.629	218	0.700	218	0.719	229	0.741	247	0.682	261	0.669	303	0.625	354	0.491	293	0.446	219	0.525	214	0.514	213	0.484	165	0.498
1025	YES	159	1	836678.8	822582.3	836711.9	822590.9	0.0	16.0	34.2	119	0.461	81	0.466	57	0.471	45	0.483	43	0.487	53	0.508	134	0.549	344	0.586	408	0.528	326	0.604	265	0.652	248	0.629	218	0.700	218	0.719	229	0.741	247	0.682	261	0.669	303	0.625	354	0.491	293	0.446	219	0.525	214	0.514	213	0.484	165	0.498
1026	YES	156	1	836711.9	822590.9	836737.3	822521.9	0.0	16.0	73.5	43	0.310	30	0.324	21	0.332	16	0.345	16	0.359	19	0.373	49	0.402	125	0.434	149	0.375	118	0.444	96	0.505	90	0.485	78	0.542	78	0.564	82	0.587	89	0.538	93	0.507	108	0.444	128	0.321	105	0.276	77	0.338	75	0.327	76	0.311	59	0.321
1027	YES	156	1	836737.3	822521.9	836761.5	822495.3	0.0	16.0	36.0	43	0.310	30	0.324	21	0.332	16	0.345	16	0.359	19	0.373	49	0.402	125	0.434	149	0.375	118	0.444	96	0.505	90	0.485	78	0.542	78	0.564	82	0.587	89	0.538	93	0.507	108	0.444	128	0.321	105	0.276	77	0.338	75	0.327	76	0.311	59	0.321
1028	YES	156	1	836761.5	822495.3	836866.6	822435.8	0.0	16.0	120.9	43	0.310	30	0.324	21	0.332	16	0.345	16	0.359	19	0.373	49	0.402	125	0.434	149	0.375	118	0.444	96	0.505	90	0.485	78	0.542	78	0.564	82	0.587	89	0.538	93	0.507	108	0.444	128	0.321	105	0.276	77	0.338	75	0.327	76	0.311	59	0.321
1029	YES	160	1	836711.9	822590.9	836747.5	822608.4	0.0	16.0	39.7	76	0.529	52	0.532	36	0.535	29	0.546	27	0.557	34	0.568	85	0.608	219	0.644	259	0.577	208	0.649	169	0.707	158	0.683	140	0.757	140	0.773	147	0.793	157	0.734	167	0.730	195	0.681	227	0.564	188	0.526	142	0.618	139	0.608	137	0.573	106	0.576
1030	YES	160	1	836747.5	822608.4	836776.6	822629.4	0.0	16.0	35.9	76	0.529	52	0.532	36	0.535	29	0.546	27	0.557	34	0.568	85	0.608	219	0.644	259	0.577	208	0.649	169	0.707	158	0.683	140	0.757	140	0.773	147	0.793	157	0.734	167	0.730	195	0.681	227	0.564	188	0.526	142	0.618	139	0.608	137	0.573	106	0.576
1031	YES	157	1	836776.6	822629.4	836820.6	822577.1	0.0	16.0	68.4	32	0.310	22	0.318	16	0.332	12	0.345	12	0.359	15	0.373	37	0.394	94	0.434	112	0.368	89	0.444	72	0.494	68	0.474	59	0.518	59	0.538	61	0.573	67	0.526	70	0.496	81	0.434	96	0.321	79	0.270	58	0.332	56	0.321	57	0.305	44	0.315
1032	YES	157	1	836820.6	822577.1	836911.5	822525.2	0.0	16.0	104.7	32	0.310	22	0.318	16	0.332	12	0.345	12	0.359	15	0.373	37	0.394	94	0.434	112	0.368	89	0.444	72	0.494	68	0.474	59	0.518	59	0.538	61	0.573	67	0.526	70	0.496	81	0.434	96	0.321	79	0.270	58	0.332	56	0.321	57	0.305	44	0.315
1033	YES	161	1	836776.6	822629.4	836799.1	822653.3	0.0	16.0	32.8	36	0.725	24	0.723	17	0.729	13	0.736	13	0.743	16	0.749	39	0.765	101	0.804	119	0.744	95	0.814	77	0.857	72	0.819	166	0.521	164	0.528	169	0.531	186	0.499	200	0.514	241	0.502	299	0.422	251	0.408	186	0.478	184	0.479	186	0.462	142	0.468
1034	YES	161	1	836799.1	822653.3	836819.2	822679.2	0.0	16.0	32.8	36	0.725	24	0.723	17	0.729	13	0.736	13	0.743	16	0.749	39	0.765	101	0.804	119	0.744	95	0.814	77	0.857	72	0.819	166	0.521	164	0.528	169	0.531	186	0.499	200	0.514	241	0.502	299	0.422	251	0.408	186	0.478	184	0.479	186	0.462	142	0.468
1035	YES	161	1	836819.2	822679.2	836835.9	822688.7	0.0	16.0	19.2	36	0.725	24	0.723	17	0.729	13	0.736	13	0.743	16	0.749	39	0.765	101	0.804	119	0.744	95	0.814	77	0.857	72	0.819	166	0.521	164	0.528	169	0.531	186	0.499	200	0.514	241	0.502	299	0.422	251	0.408	186	0.478	184	0.479	186	0.462	142	0.468
1036	YES	161	1	836835.9	822688.7	836856.0	822688.5	0.0	16.0	20.1	36	0.725	24	0.723	17	0.729	13	0.736	13	0.743	16	0.749	39	0.765	101	0.804	119	0.744	95	0.814	77	0.857	72	0.819	166	0.521	164	0.528	169	0.531	186	0.499	200	0.514	241	0.502	299	0.422	251	0.408	186	0.478	184	0.479	186	0.462	142	0.468
1037	YES	161	1	836856.0	822688.5	836872.4	822679.7	0.0	16.0	18.6	36	0.725	24	0.723	17	0.729	13	0.736	13	0.743	16	0.749	39	0.765	101	0.804	119	0.744	95	0.814	77	0.857	72	0.819	166	0.521	164	0.528	169	0.531	186	0.499	200	0.514	241	0.502	299	0.422	251	0.408	186	0.478	184	0.479	186	0.462	142	0.468
1038	YES	161	1	836872.4	822679.7	836937.5	822630.5	0.0	16.0	81.6	36	0.725	24	0.723	17	0.729	13	0.736	13	0.743	16	0.749	39	0.765	101	0.804	119	0.744	95	0.814	77	0.857	72	0.819	166	0.521	164	0.528	169	0.531	186	0.499	200	0.514	241	0.502	299	0.422	251	0.408	186	0.478	184	0.479	186	0.462	142	0.468
1039	YES	161	1	836937.5	822630.5	836946.8	822616.0	0.0	16.0	17.2	36	0.725	24	0.723	17	0.729	13	0.736	13	0.743	16	0.749	39	0.765	101	0.804	119	0.744	95	0.814	77	0.857	72	0.819	166	0.521	164	0.528	169	0.531	186	0.499	200	0.514	241	0.502	299	0.422	251	0.408	186	0.478	184	0.479	186	0.462	142	0.468
1040	YES	161	1	836946.8	822616.0	836948.1	822597.8	0.0	16.0	18.3	36	0.725	24	0.723	17	0.729	13	0.736	13	0.743	16	0.749	39	0.765	101	0.804	119	0.744	95	0.814	77	0.857	72	0.819	166	0.521	164	0.528	169	0.531	186	0.499	200	0.514	241	0.502	299	0.422	251	0.408	186	0.478	184	0.479	186	0.462	142	0.468
1041	YES	161	1	836948.1	822597.8	836942.3	822582.4	0.0	16.0	16.4	36	0.725	24	0.723	17	0.729	13	0.736	13	0.743	16	0.749	39	0.765	101	0.804	119	0.744	95	0.814	77	0.857	72	0.819	166	0.521	164	0.528	169	0.531	186	0.499	200	0.514	241	0.502	299	0.422	251	0.408	186	0.478	184	0.479	186	0.462	142	0.468
1042	YES	161	1	836942.3	822582.4	836911.5	822525.2	0.0	16.0	65.0	36	0.725	24	0.723	17	0.729	13	0.736	13	0.743	16	0.749	39	0.765	101	0.804	119	0.744	95	0.814	77	0.857	72	0.819	166	0.521	164	0.528	169	0.531	186	0.499	200	0.514	241	0.502	299	0.422	251	0.408	186	0.478	184	0.479	186	0.462	142	0.468
1043	YES	162	1	836911.5	822525.2	836866.6	822435.8	0.0	16.0	100.1	68	0.543	47	0.545	33	0.547	26	0.549	25	0.559	30	0.577	76	0.605	195	0.636	231	0.581	184	0.647	149	0.700	139	0.675	224	0.540	222	0.552	230	0.561	253	0.522	270	0.525	322	0.502	395	0.408	330	0.386	244	0.456	240	0.454	243	0.436	187	0.438
1044	YES	163	1	836866.6	822435.8	836841.5	822384.3	0.0	16.0	57.4	112	0.465	76	0.469	53	0.473	42	0.477	40	0.488	50	0.508	125	0.538	321	0.583	380	0.514	302	0.584	245	0.642	230	0.618	303	0.547	301	0.563	312	0.589	343	0.545	363	0.538	430	0.506	522	0.408	435	0.371	321	0.433	316	0.429	319	0.411	245	0.422
1045	YES	163	1	836841.5	822384.3	836830.7	822346.1	0.0	16.0	39.6	112	0.465	76	0.469	53	0.473	42	0.477	40	0.488	50	0.508	125	0.538	321	0.583	380	0.514	302	0.584	245	0.642	230	0.618	303	0.547	301	0.563	312	0.589	343	0.545	363	0.538	430	0.506	522	0.408	435	0.371	321	0.433	316	0.429	319	0.411	245	0.422
1046	NO	96	1	837010.5	822275.8	836954.6	822280.1	0.0	26.0	56.0	120	0.289	82	0.285	58	0.280	45	0.276	43	0.278	54	0.286	134	0.310	346	0.363	411	0.323	326	0.380	263	0.404	247	0.385	300	0.420	300	0.430	314	0.450	340	0.417	358	0.426	415	0.392	487	0.313	402	0.305	298	0.357	292	0.357	292	0.339	226	0.343
1047	NO	96	1	836954.6	822280.1	836923.9	822291.7	0.0	26.0	32.8	120	0.289	82	0.285	58	0.280	45	0.276	43	0.278	54	0.286	134	0.310	346	0.363	411	0.323	326	0.380	263	0.404	247	0.385	300	0.420	300	0.430	314	0.450	340	0.417	358	0.426	415	0.392	487	0.313	402	0.305	298	0.357	292	0.357	292	0.339	226	0.343
1048	YES	153	1	837167.9	822400.6	837173.9	822531.6	0.0	16.0	131.1	13	0.314	9	0.323	6	0.337	5	0.352	5	0.366	6	0.381	15	0.404	39	0.427	47	0.371	37	0.443	31	0.504	29	0.486	43	0.852	44	0.877	47	0.916	49	0.843	50	0.786	54	0.690	56	0.495	45	0.413	33	0.502	32	0.463	31	0.414	24	0.437
1049	YES	92	1	837030.0	822408.5	837094.9	822399.0	0.0	20.0	65.6	96	0.877	65	0.861	46	0.855	36	0.855	34	0.862	42	0.875	106	0.931	271	0.949	321	0.879	251	0.970	200	1.029	188	0.988	142	1.532	143	1.551	150	1.566	159	1.447	169	1.530	195	1.517	221	1.338	182	1.350	139	1.532	135	1.522	133	1.425	103	1.429
1050	YES	92	1	837094.9	822399.0	837167.9	822400.6	0.0	20.0	73.0	96	0.877	65	0.861	46	0.855	36	0.855	34	0.862	42	0.875	106	0.931	271	0.949	321	0.879	251	0.970	200	1.029	188	0.988	142	1.532	143	1.551	150	1.566	159	1.447	169	1.530	195	1.517	221	1.338	182	1.350	139	1.532	135	1.522	133	1.425	103	1.429
1051	NO	90	1	836923.9	822291.7	836964.6	822378.0	0.0	30.0	95.4	231	0.249	157	0.233	110	0.225	86	0.221	83	0.223	102	0.230	256	0.267	657	0.286	782	0.247	612	0.293	490	0.316	461	0.299	579	0.437	586	0.452	618	0.462	659	0.430	689	0.427	778	0.380	877	0.295	715	0.267	534	0.314	518	0.309	514	0.291	400	0.299
1052	NO	88	1	836973.7	822409.9	837017.4	822586.1	0.0	28.0	181.5	174	0.174	118	0.169	83	0.167	65	0.166	62	0.168	77	0.170	193	0.195	496	0.219	591	0.182	462	0.224	370	0.255	348	0.233	517	0.363	523	0.378	553	0.404	592	0.376	614	0.364	693	0.312	784	0.218	638	0.194	472	0.235	458	0.230	457	0.217	355	0.220
1053	NO	122	1	837385.7	822872.3	837296.3	822855.6	0.0	20.0	91.0	65	0.203	44	0.198	31	0.198	25	0.198	24	0.202	30	0.211	75	0.240	193	0.287	229	0.251	189	0.318	157	0.350	147	0.335	132	0.325	133	0.338	139	0.345	150	0.323	157	0.315	180	0.283	208	0.207	170	0.183	127	0.227	123	0.226	123	0.216	95	0.209
1054	NO	122	1	837296.3	822855.6	837256.6	822840.1	0.0	20.0	42.6	65	0.203	44	0.198	31	0.198	25	0.198	24	0.202	30	0.211	75	0.240	193	0.287	229	0.251	189	0.318	157	0.350	147	0.335	132	0.325	133	0.338	139	0.345	150	0.323	157	0.315	180	0.283	208	0.207	170	0.183	127	0.227	123	0.226	123	0.216	95	0.209
1055	NO	122	1	837256.6	822840.1	837225.8	822817.9	0.0	20.0	37.9	65	0.203	44	0.198	31	0.198	25	0.198	24	0.202	30	0.211	75	0.240	193	0.287	229	0.251	189	0.318	157	0.350	147	0.335	132	0.325	133	0.338	139	0.345	150	0.323	157	0.315	180	0.283	208	0.207	170	0.183	127	0.227	123	0.226	123	0.216	95	0.209
1056	NO	122	1	837225.8	822817.9	837194.4	822784.5	0.0	20.0	45.9	65	0.203	44	0.198	31	0.198	25	0.198	24	0.202	30	0.211	75	0.240	193	0.287	229	0.251	189	0.318	157	0.350	147	0.335	132	0.325	133	0.338	139	0.345	150	0.323	157	0.315	180	0.283	208	0.207	170	0.183	127	0.227	123	0.226	123	0.216	95	0.209
1057	NO	84	3	837024.4	822696.6	837045.1	822681.4	2.0	16.0	25.7	46	0.128	31	0.130	22	0.131	17	0.131	17	0.132	21	0.134	52	0.138	133	0.145	159	0.121	125	0.147	101	0.167	95	0.154	186	0.149	185	0.153	192	0.151	212	0.146	223	0.144	264	0.130	325	0.104	269	0.096	196	0.123	193	0.126	197	0.129	151	0.128
1058	NO	83	1	837042.8	822677.7	837130.9	822636.0	0.0	18.0	97.4	1136	0.172	787	0.173	562	0.174	447	0.175	435	0.176	549	0.178	1397	0.181	3652	0.211	4289	0.216	3792	0.237	3288	0.239	3058	0.219	3452	0.268	3578	0.286	3859	0.320	3961	0.306	4054	0.304	4268	0.280	4213	0.202	3299	0.162	2514	0.182	2377	0.182	2274	0.174	1803	0.176
1059	NO	83	1	837130.9	822636.0	837193.1	822616.4	0.0	18.0	65.3	1136	0.172	787	0.173	562	0.174	447	0.175	435	0.176	549	0.178	1397	0.181	3652	0.211	4289	0.216	3792	0.237	3288	0.239	3058	0.219	3452	0.268	3578	0.286	3859	0.320	3961	0.306	4054	0.304	4268	0.280	4213	0.202	3299	0.162	2514	0.182	2377	0.182	2274	0.174	1803	0.176
1060	NO	83	1	837193.1	822616.4	837250.3	822608.4	0.0	18.0	57.7	1136	0.172	787	0.173	562	0.174	447	0.175	435	0.176	549	0.178	1397	0.181	3652	0.211	4289	0.216	3792	0.237	3288	0.239	3058	0.219	3452	0.268	3578	0.286	3859	0.320	3961	0.306	4054	0.304	4268	0.280	4213	0.202	3299	0.162	2514	0.182	2377	0.182	2274	0.174	1803	0.176
1061	NO	83	1	837250.3	822608.4	837306.4	822604.7	0.0	18.0	56.2	1136	0.172	787	0.173	562	0.174	447	0.175	435	0.176	549	0.178	1397	0.181	3652	0.211	4289	0.216	3792	0.237	3288	0.239	3058	0.219	3452	0.268	3578	0.286	3859	0.320	3961	0.306	4054	0.304	4268	0.280	4213	0.202	3299	0.162	2514	0.182	2377	0.182	2274	0.174	1803	0.176
1062	NO	83	1	837306.4	822604.7	837401.1	822607.6	0.0	18.0	94.8	1136	0.172	787	0.173	562	0.174	447	0.175	435	0.176	549	0.178	1397	0.181	3652	0.211	4289	0.216	3792	0.237	3288	0.239	3058	0.219	3452	0.268	3578	0.286	3859	0.320	3961	0.306	4054	0.304	4268	0.280	4213	0.202	3299	0.162	2514	0.182	2377	0.182	2274	0.174	1803	0.176
1063	NO	87	3	837038.9	822602.2	837050.9	822617.6	5.0	16.0	19.5	68	0.129	46	0.129	32	0.130	25	0.132	24	0.133	30	0.134	76	0.138	195	0.148	232	0.124	183	0.146	147	0.167	139	0.153	190	0.139	188	0.142	195	0.140	217	0.137	228	0.138	272	0.122	338	0.101	281	0.093	205	0.120	202	0.126	206	0.129	158	0.128
1064	NO	82	1	837402.1	822593.1	837275.1	822597.3	0.0	18.0	127.1	1085	0.160	750	0.161	534	0.162	424	0.163	412	0.165	518	0.166	1315	0.169	3429	0.188	4035	0.185	3509	0.206	3014	0.211	2808	0.194	3510	0.281	3640	0.300	3929	0.337	4024	0.322	4120	0.320	4328	0.304	4246	0.216	3321	0.171	2539	0.192	2397	0.192	2287	0.183	1814	0.185
1065	NO	82	1	837275.1	822597.3	837185.8	822608.9	0.0	18.0	90.1	1085	0.160	750	0.161	534	0.162	424	0.163	412	0.165	518	0.166	1315	0.169	3429	0.188	4035	0.185	3509	0.206	3014	0.211	2808	0.194	3510	0.281	3640	0.300	3929	0.337	4024	0.322	4120	0.320	4328	0.304	4246	0.216	3321	0.171	2539	0.192	2397	0.192	2287	0.183	1814	0.185
1066	NO	82	1	837185.8	822608.9	837117.1	822632.4	0.0	18.0	72.6	1085	0.160	750	0.161	534	0.162	424	0.163	412	0.165	518	0.166	1315	0.169	3429	0.188	4035	0.185	3509	0.206	3014	0.211	2808	0.194	3510	0.281	3640	0.300	3929	0.337	4024	0.322	4120	0.320	4328	0.304	4246	0.216	3321	0.171	2539	0.192	2397	0.192	2287	0.183	1814	0.185
1067	NO	108	3	836694.4	822660.9	836665.0	822654.9	9.0	16.0	30.0	718	0.236	490	0.224	344	0.218	269	0.215	258	0.216	320	0.221	802	0.250	2062	0.314	2451	0.306	1938	0.325	1565	0.329	1471	0.304	1315	0.264	1309	0.269	1360	0.278	1495	0.260	1575	0.272	1858	0.256	2255	0.225	1871	0.200	1377	0.231	1352	0.235	1367	0.228	1054	0.221
1068	NO	108	3	836665.0	822654.9	836637.9	822656.2	8.0	16.0	27.2	718	0.236	490	0.224	344	0.218	269	0.215	258	0.216	320	0.221	802	0.250	2062	0.314	2451	0.306	1938	0.325	1565	0.329	1471	0.304	1315	0.264	1309	0.269	1360	0.278	1495	0.260	1575	0.272	1858	0.256	2255	0.225	1871	0.200	1377	0.231	1352	0.235	1367	0.228	1054	0.221
1069	NO	108	3	836637.9	822656.2	836607.2	822667.4	8.0	16.0	32.6	718	0.236	490	0.224	344	0.218	269	0.215	258	0.216	320	0.221	802	0.250	2062	0.314	2451	0.306	1938	0.325	1565	0.329	1471	0.304	1315	0.264	1309	0.269	1360	0.278	1495	0.260	1575	0.272	1858	0.256	2255	0.225	1871	0.200	1377	0.231	1352	0.235	1367	0.228	1054	0.221
1070	NO	108	3	836607.2	822667.4	836562.1	822693.5	8.0	16.0	52.1	718	0.236	490	0.224	344	0.218	269	0.215	258	0.216	320	0.221	802	0.250	2062	0.314	2451	0.306	1938	0.325	1565	0.329	1471	0.304	1315	0.264	1309	0.269	1360	0.278	1495	0.260	1575	0.272	1858	0.256	2255	0.225	1871	0.200	1377	0.231	1352	0.235	1367	0.228	1054	0.221
1071	NO	108	3	836539.5	822706.7	836516.4	822711.1	5.0	16.0	23.4	718	0.236	490	0.224	344	0.218	269	0.215	258	0.216	320	0.221	802	0.250	2062	0.314	2451	0.306	1938	0.325	1565	0.329	1471	0.304	1315	0.264	1309	0.269	1360	0.278	1495	0.260	1575	0.272	1858	0.256	2255	0.225	1871	0.200	1377	0.231	1352	0.235	1367	0.228	1054	0.221
1072	NO	108	3	836516.4	822711.1	836488.5	822707.7	2.0	16.0	28.2	718	0.236	490	0.224	344	0.218	269	0.215	258	0.216	320	0.221	802	0.250	2062	0.314	2451	0.306	1938	0.325	1565	0.329	1471	0.304	1315	0.264	1309	0.269	1360	0.278	1495	0.260	1575	0.272	1858	0.256	2255	0.225	1871	0.200	1377	0.231	1352	0.235	1367	0.228	1054	0.221
1073	NO	108	1	836488.5	822707.7	836462.7	822691.2	0.0	16.0	30.6	718	0.236	490	0.224	344	0.218	269	0.215	258	0.216	320	0.221	802	0.250	2062	0.314	2451	0.306	1938	0.325	1565	0.329	1471	0.304	1315	0.264	1309	0.269	1360	0.278	1495	0.260	1575	0.272	1858	0.256	2255	0.225	1871	0.200	1377	0.231	1352	0.235	1367	0.228	1054	0.221
1074	NO	108	1	836462.7	822691.2	836451.3	822669.4	0.0	16.0	24.6	718	0.236	490	0.224	344	0.218	269	0.215	258	0.216	320	0.221	802	0.250	2062	0.314	2451	0.306	1938	0.325	1565	0.329	1471	0.304	1315	0.264	1309	0.269	1360	0.278	1495	0.260	1575	0.272	1858	0.256	2255	0.225	1871	0.200	1377	0.231	1352	0.235	1367	0.228	1054	0.221
1075	NO	108	1	836451.3	822669.4	836451.2	822640.3	0.0	16.0	29.1	718	0.236	490	0.224	344	0.218	269	0.215	258	0.216	320	0.221	802	0.250	2062	0.314	2451	0.306	1938	0.325	1565	0.329	1471	0.304	1315	0.264	1309	0.269	1360	0.278	1495	0.260	1575	0.272	1858	0.256	2255	0.225	1871	0.200	1377	0.231	1352	0.235	1367	0.228	1054	0.221
1076	NO	108	1	836451.2	822640.3	836468.1	822593.9	0.0	16.0	49.4	718	0.236	490	0.224	344	0.218	269	0.215	258	0.216	320	0.221	802	0.250	2062	0.314	2451	0.306	1938	0.325	1565	0.329	1471	0.304	1315	0.264	1309	0.269	1360	0.278	1495	0.260	1575	0.272	1858	0.256	2255	0.225	1871	0.200	1377	0.231	1352	0.235	1367	0.228	1054	0.221
1077	NO	120	1	836454.6	822591.0	836440.6	822630.1	0.0	16.0	41.5	559	0.204	384	0.199	271	0.194	214	0.197	207	0.200	258	0.202	652	0.233	1689	0.293	1998	0.276	1663	0.318	1390	0.333	1301	0.320	1636	0.400	1662	0.411	1762	0.434	1868	0.439	1940	0.438	2165	0.407	2394	0.318	1939	0.256	1448	0.285	1400	0.276	1384	0.261	1079	0.255
1078	NO	120	1	836440.6	822630.1	836440.8	822663.0	0.0	16.0	32.9	559	0.204	384	0.199	271	0.194	214	0.197	207	0.200	258	0.202	652	0.233	1689	0.293	1998	0.276	1663	0.318	1390	0.333	1301	0.320	1636	0.400	1662	0.411	1762	0.434	1868	0.439	1940	0.438	2165	0.407	2394	0.318	1939	0.256	1448	0.285	1400	0.276	1384	0.261	1079	0.255
1079	NO	120	1	836440.8	822663.0	836451.6	822688.4	0.0	16.0	27.6	559	0.204	384	0.199	271	0.194	214	0.197	207	0.200	258	0.202	652	0.233	1689	0.293	1998	0.276	1663	0.318	1390	0.333	1301	0.320	1636	0.400	1662	0.411	1762	0.434	1868	0.439	1940	0.438	2165	0.407	2394	0.318	1939	0.256	1448	0.285	1400	0.276	1384	0.261	1079	0.255
1080	NO	120	1	836451.6	822688.4	836470.9	822705.7	0.0	16.0	26.0	559	0.204	384	0.199	271	0.194	214	0.197	207	0.200	258	0.202	652	0.233	1689	0.293	1998	0.276	1663	0.318	1390	0.333	1301	0.320	1636	0.400	1662	0.411	1762	0.434	1868	0.439	1940	0.438	2165	0.407	2394	0.318	1939	0.256	1448	0.285	1400	0.276	1384	0.261	1079	0.255
1081	NO	120	1	836470.9	822705.7	836492.9	822716.8	0.0	16.0	24.6	559	0.204	384	0.199	271	0.194	214	0.197	207	0.200	258	0.202	652	0.233	1689	0.293	1998	0.276	1663	0.318	1390	0.333	1301	0.320	1636	0.400	1662	0.411	1762	0.434	1868	0.439	1940	0.438	2165	0.407	2394	0.318	1939	0.256	1448	0.285	1400	0.276	1384	0.261	1079	0.255
1082	NO	120	3	836492.9	822716.8	836517.9	822718.7	2.0	16.0	25.1	559	0.204	384	0.199	271	0.194	214	0.197	207	0.200	258	0.202	652	0.233	1689	0.293	1998	0.276	1663	0.318	1390	0.333	1301	0.320	1636	0.400	1662	0.411	1762	0.434	1868	0.439	1940	0.438	2165	0.407	2394	0.318	1939	0.256	1448	0.285	1400	0.276	1384	0.261	1079	0.255
1083	NO	120	3	836517.9	822718.7	836540.3	822714.0	5.0	16.0	22.9	559	0.204	384	0.199	271	0.194	214	0.197	207	0.200	258	0.202	652	0.233	1689	0.293	1998	0.276	1663	0.318	1390	0.333	1301	0.320	1636	0.400	1662	0.411	1762	0.434	1868	0.439	1940	0.438	2165	0.407	2394	0.318	1939	0.256	1448	0.285	1400	0.276	1384	0.261	1079	0.255
1084	NO	120	3	836565.1	822700.2	836615.5	822672.0	8.0	16.0	57.8	559	0.204	384	0.199	271	0.194	214	0.197	207	0.200	258	0.202	652	0.233	1689	0.293	1998	0.276	1663	0.318	1390	0.333	1301	0.320	1636	0.400	1662	0.411	1762	0.434	1868	0.439	1940	0.438	2165	0.407	2394	0.318	1939	0.256	1448	0.285	1400	0.276	1384	0.261	1079	0.255
1085	NO	120	3	836615.5	822672.0	836640.6	822663.1	8.0	16.0	26.7	559	0.204	384	0.199	271	0.194	214	0.197	207	0.200	258	0.202	652	0.233	1689	0.293	1998	0.276	1663	0.318	1390	0.333	1301	0.320	1636	0.400	1662	0.411	1762	0.434	1868	0.439	1940	0.438	2165	0.407	2394	0.318	1939	0.256	1448	0.285	1400	0.276	1384	0.261	1079	0.255
1086	NO	120	3	836640.6	822663.1	836664.7	822662.3	8.0	16.0	24.0	559	0.204	384	0.199	271	0.194	214	0.197	207	0.200	258	0.202	652	0.233	1689	0.293	1998	0.276	1663	0.318	1390	0.333	1301	0.320	1636	0.400	1662	0.411	1762	0.434	1868	0.439	1940	0.438	2165	0.407	2394	0.318	1939	0.256	1448	0.285	1400	0.276	1384	0.261	1079	0.255
1087	NO	120	3	836664.7	822662.3	836694.7	822667.7	9.0	16.0	30.6	559	0.204	384	0.199	271	0.194	214	0.197	207	0.200	258	0.202	652	0.233	1689	0.293	1998	0.276	1663	0.318	1390	0.333	1301	0.320	1636	0.400	1662	0.411	1762	0.434	1868	0.439	1940	0.438	2165	0.407	2394	0.318	1939	0.256	1448	0.285	1400	0.276	1384	0.261	1079	0.255
1088	NO	73	1	836656.7	822759.4	836641.0	822742.2	0.0	16.0	23.3	156	0.255	109	0.254	78	0.253	63	0.257	61	0.261	78	0.265	199	0.294	522	0.359	610	0.342	559	0.403	494	0.423	458	0.399	640	0.467	659	0.476	708	0.500	731	0.474	754	0.474	806	0.454	818	0.352	648	0.306	495	0.340	471	0.335	453	0.308	357	0.307
1089	NO	73	1	836641.0	822742.2	836636.4	822714.7	0.0	16.0	27.9	156	0.255	109	0.254	78	0.253	63	0.257	61	0.261	78	0.265	199	0.294	522	0.359	610	0.342	559	0.403	494	0.423	458	0.399	640	0.467	659	0.476	708	0.500	731	0.474	754	0.474	806	0.454	818	0.352	648	0.306	495	0.340	471	0.335	453	0.308	357	0.307
1090	NO	73	1	836636.4	822714.7	836647.5	822688.9	0.0	16.0	28.1	156	0.255	109	0.254	78	0.253	63	0.257	61	0.261	78	0.265	199	0.294	522	0.359	610	0.342	559	0.403	494	0.423	458	0.399	640	0.467	659	0.476	708	0.500	731	0.474	754	0.474	806	0.454	818	0.352	648	0.306	495	0.340	471	0.335	453	0.308	357	0.307
1091	NO	73	1	836647.5	822688.9	836668.8	822675.6	0.0	16.0	25.1	156	0.255	109	0.254	78	0.253	63	0.257	61	0.261	78	0.265	199	0.294	522	0.359	610	0.342	559	0.403	494	0.423	458	0.399	640	0.467	659	0.476	708	0.500	731	0.474	754	0.474	806	0.454	818	0.352	648	0.306	495	0.340	471	0.335	453	0.308	357	0.307
1092	NO	73	1	836668.8	822675.6	836695.1	822673.8	0.0	16.0	26.4	156	0.255	109	0.254	78	0.253	63	0.257	61	0.261	78	0.265	199	0.294	522	0.359	610	0.342	559	0.403	494	0.423	458	0.399	640	0.467	659	0.476	708	0.500	731	0.474	754	0.474	806	0.454	818	0.352	648	0.306	495	0.340	471	0.335	453	0.308	357	0.307
1093	NO	76	3	836138.5	822809.2	836279.2	822856.4	10.0	19.0	148.4	866	0.166	597	0.167	424	0.168	336	0.169	325	0.170	407	0.171	1032	0.173	2683	0.178	3163	0.163	2702	0.187	2295	0.202	2141	0.191	2671	0.233	2772	0.240	2993	0.256	3064	0.246	3135	0.247	3287	0.236	3213	0.181	2510	0.166	1919	0.192	1811	0.192	1726	0.185	1370	0.186
1094	NO	76	3	836279.2	822856.4	836307.6	822861.3	10.0	20.0	28.9	866	0.166	597	0.167	424	0.168	336	0.169	325	0.170	407	0.171	1032	0.173	2683	0.178	3163	0.163	2702	0.187	2295	0.202	2141	0.191	2671	0.233	2772	0.240	2993	0.256	3064	0.246	3135	0.247	3287	0.236	3213	0.181	2510	0.166	1919	0.192	1811	0.192	1726	0.185	1370	0.186
1095	NO	76	3	836336.3	822861.6	836400.7	822840.4	9.0	19.0	67.8	866	0.166	597	0.167	424	0.168	336	0.169	325	0.170	407	0.171	1032	0.173	2683	0.178	3163	0.163	2702	0.187	2295	0.202	2141	0.191	2671	0.233	2772	0.240	2993	0.256	3064	0.246	3135	0.247	3287	0.236	3213	0.181	2510	0.166	1919	0.192	1811	0.192	1726	0.185	1370	0.186
1096	NO	76	3	836512.3	822797.6	836586.4	822783.7	5.0	19.0	75.4	866	0.166	597	0.167	424	0.168	336	0.169	325	0.170	407	0.171	1032	0.173	2683	0.178	3163	0.163	2702	0.187	2295	0.202	2141	0.191	2671	0.233	2772	0.240	2993	0.256	3064	0.246	3135	0.247	3287	0.236	3213	0.181	2510	0.166	1919	0.192	1811	0.192	1726	0.185	1370	0.186
1097	NO	76	3	836586.4	822783.7	836659.0	822785.8	3.0	20.0	72.6	866	0.166	597	0.167	424	0.168	336	0.169	325	0.170	407	0.171	1032	0.173	2683	0.178	3163	0.163	2702	0.187	2295	0.202	2141	0.191	2671	0.233	2772	0.240	2993	0.256	3064	0.246	3135	0.247	3287	0.236	3213	0.181	2510	0.166	1919	0.192	1811	0.192	1726	0.185	1370	0.186
1098	NO	166	1	836661.1	822777.9	836854.0	822790.0	0.0	17.0	193.2	831	0.162	572	0.163	406	0.164	322	0.165	311	0.166	390	0.167	988	0.169	2570	0.175	3030	0.156	2586	0.182	2195	0.196	2048	0.188	2551	0.224	2648	0.234	2860	0.249	2926	0.240	2993	0.241	3134	0.226	3057	0.174	2385	0.163	1824	0.188	1720	0.188	1638	0.181	1301	0.183
1099	NO	72	3	836802.7	822818.3	836832.4	822801.5	4.0	20.0	34.1	260	0.212	184	0.213	134	0.213	109	0.214	108	0.215	138	0.217	358	0.221	951	0.259	1102	0.272	1082	0.315	993	0.318	916	0.292	718	0.221	748	0.224	810	0.238	825	0.230	841	0.230	873	0.215	835	0.168	647	0.155	496	0.180	465	0.180	441	0.172	351	0.175
1100	NO	74	4	836833.5	822760.1	836808.6	822775.9	1.0	16.0	29.5	22	0.423	15	0.415	11	0.414	9	0.413	9	0.412	11	0.411	28	0.418	73	0.426	85	0.412	79	0.440	70	0.442	65	0.432	53	0.420	54	0.420	58	0.420	60	0.401	62	0.418	67	0.413	69	0.371	55	0.374	43	0.419	41	0.422	39	0.403	31	0.403
1101	NO	79	1	836943.5	822725.9	837040.8	822674.4	0.0	18.0	110.1	1091	0.174	756	0.176	540	0.176	430	0.178	419	0.179	528	0.180	1346	0.184	3521	0.211	4132	0.211	3669	0.236	3189	0.238	2964	0.218	3269	0.264	3395	0.280	3670	0.312	3751	0.299	3834	0.298	4007	0.276	3892	0.200	3032	0.163	2320	0.189	2185	0.188	2079	0.181	1653	0.182
1102	NO	81	1	837117.1	822632.4	837024.4	822673.5	0.0	18.0	101.4	1018	0.163	704	0.165	502	0.165	399	0.167	388	0.168	488	0.170	1240	0.173	3237	0.187	3806	0.183	3329	0.207	2869	0.209	2671	0.198	3322	0.278	3454	0.295	3737	0.328	3810	0.315	3895	0.314	4060	0.293	3911	0.214	3042	0.176	2336	0.200	2197	0.199	2083	0.191	1658	0.192
1103	NO	81	1	837024.4	822673.5	836968.9	822702.1	0.0	18.0	62.5	1018	0.163	704	0.165	502	0.165	399	0.167	388	0.168	488	0.170	1240	0.173	3237	0.187	3806	0.183	3329	0.207	2869	0.209	2671	0.198	3322	0.278	3454	0.295	3737	0.328	3810	0.315	3895	0.314	4060	0.293	3911	0.214	3042	0.176	2336	0.200	2197	0.199	2083	0.191	1658	0.192
1104	NO	78	1	836966.7	822697.6	836928.6	822724.3	0.0	19.0	46.5	1211	0.155	836	0.156	594	0.156	471	0.158	457	0.159	574	0.160	1456	0.164	3793	0.194	4468	0.192	3854	0.214	3294	0.215	3071	0.196	3694	0.294	3833	0.315	4139	0.366	4237	0.350	4336	0.348	4548	0.321	4448	0.225	3475	0.174	2657	0.190	2507	0.190	2390	0.181	1897	0.183
1105	NO	78	1	836928.6	822724.3	836868.1	822771.1	0.0	19.0	76.5	1211	0.155	836	0.156	594	0.156	471	0.158	457	0.159	574	0.160	1456	0.164	3793	0.194	4468	0.192	3854	0.214	3294	0.215	3071	0.196	3694	0.294	3833	0.315	4139	0.366	4237	0.350	4336	0.348	4548	0.321	4448	0.225	3475	0.174	2657	0.190	2507	0.190	2390	0.181	1897	0.183
1106	NO	78	1	836868.1	822771.1	836839.4	822780.1	0.0	19.0	30.0	1211	0.155	836	0.156	594	0.156	471	0.158	457	0.159	574	0.160	1456	0.164	3793	0.194	4468	0.192	3854	0.214	3294	0.215	3071	0.196	3694	0.294	3833	0.315	4139	0.366	4237	0.350	4336	0.348	4548	0.321	4448	0.225	3475	0.174	2657	0.190	2507	0.190	2390	0.181	1897	0.183
1107	NO	78	1	836839.4	822780.1	836806.9	822778.9	0.0	19.0	32.6	1211	0.155	836	0.156	594	0.156	471	0.158	457	0.159	574	0.160	1456	0.164	3793	0.194	4468	0.192	3854	0.214	3294	0.215	3071	0.196	3694	0.294	3833	0.315	4139	0.366	4237	0.350	4336	0.348	4548	0.321	4448	0.225	3475	0.174	2657	0.190	2507	0.190	2390	0.181	1897	0.183
1108	NO	80	4	836990.2	822676.4	836963.3	822693.2	1.0	15.0	31.7	192	0.135	131	0.135	92	0.134	72	0.136	69	0.137	86	0.139	216	0.149	556	0.176	662	0.149	525	0.181	425	0.197	400	0.186	372	0.262	379	0.271	402	0.285	427	0.268	440	0.261	488	0.233	537	0.167	432	0.142	321	0.169	310	0.168	307	0.158	240	0.160
1109	NO	131	3	837017.4	822586.1	837026.3	822617.6	2.0	22.0	32.7	110	0.188	75	0.178	53	0.173	41	0.175	39	0.173	49	0.179	122	0.212	312	0.228	372	0.191	290	0.225	232	0.254	218	0.239	278	0.327	279	0.354	293	0.362	316	0.337	331	0.329	379	0.283	440	0.211	361	0.185	267	0.225	261	0.223	261	0.214	202	0.221
1110	NO	85	4	837035.2	822648.7	837058.5	822684.8	7.0	23.0	42.9	105	0.181	72	0.172	50	0.166	39	0.165	38	0.166	46	0.171	116	0.203	298	0.211	355	0.180	275	0.210	219	0.237	206	0.223	307	0.279	306	0.291	319	0.296	350	0.277	367	0.270	429	0.233	516	0.177	426	0.158	313	0.196	307	0.198	310	0.194	240	0.199
1111	NO	69	3	836695.6	822670.9	836725.2	822689.8	10.0	15.0	35.1	715	0.228	493	0.218	349	0.217	277	0.216	268	0.219	336	0.223	850	0.265	2211	0.377	2608	0.407	2222	0.435	1885	0.451	1759	0.402	2278	0.560	2324	0.626	2472	0.763	2601	0.779	2696	0.809	2973	0.908	3214	0.737	2589	0.335	1944	0.343	1872	0.328	1838	0.300	1437	0.292
1112	NO	70	3	836761.9	822821.8	836766.3	822795.1	8.0	15.0	27.1	740	0.243	505	0.232	355	0.225	278	0.226	267	0.223	331	0.228	829	0.259	2135	0.340	2536	0.330	2017	0.339	1635	0.352	1536	0.326	1368	0.283	1363	0.289	1418	0.290	1555	0.279	1638	0.285	1926	0.275	2324	0.236	1926	0.209	1419	0.241	1393	0.244	1406	0.237	1085	0.229
1113	NO	71	3	836659.0	822785.8	836708.3	822790.9	1.0	16.0	49.6	36	0.294	25	0.296	18	0.292	14	0.294	14	0.295	17	0.297	43	0.304	113	0.318	132	0.299	116	0.340	100	0.353	93	0.342	120	0.354	124	0.358	133	0.360	137	0.343	142	0.350	153	0.341	157	0.281	125	0.270	95	0.314	91	0.314	87	0.293	69	0.296
1114	YES	119	1	836304.0	822333.8	836309.9	822273.9	0.0	21.0	60.2	80	0.425	54	0.434	38	0.444	30	0.453	29	0.463	35	0.473	88	0.490	226	0.516	270	0.453	208	0.508	166	0.545	156	0.519	205	0.704	205	0.722	215	0.743	234	0.693	244	0.686	283	0.630	335	0.491	276	0.456	203	0.546	199	0.535	200	0.501	155	0.507
1115	NO	113	1	836304.0	822333.8	836344.2	822331.2	0.0	24.0	40.2	222	0.227	152	0.220	107	0.219	84	0.222	81	0.220	100	0.229	252	0.265	652	0.302	773	0.264	625	0.325	513	0.367	481	0.338	408	0.355	409	0.366	427	0.371	464	0.345	488	0.359	566	0.323	669	0.251	552	0.240	409	0.286	400	0.287	401	0.274	310	0.269
1116	NO	109	4	836477.4	822543.5	836493.4	822495.6	8.0	21.0	50.5	406	0.153	279	0.151	198	0.152	156	0.156	151	0.159	189	0.163	478	0.181	1242	0.221	1469	0.203	1233	0.252	1038	0.270	971	0.259	1237	0.306	1263	0.329	1344	0.336	1420	0.327	1463	0.317	1611	0.274	1751	0.201	1407	0.163	1047	0.191	1008	0.184	995	0.175	779	0.174
1117	NO	109	4	836493.5	822495.5	836507.7	822439.7	8.0	21.0	57.6	406	0.153	279	0.151	198	0.152	156	0.156	151	0.159	189	0.163	478	0.181	1242	0.221	1469	0.203	1233	0.252	1038	0.270	971	0.259	1237	0.306	1263	0.329	1344	0.336	1420	0.327	1463	0.317	1611	0.274	1751	0.201	1407	0.163	1047	0.191	1008	0.184	995	0.175	779	0.174
1118	NO	109	4	836507.7	822439.7	836510.8	822395.5	8.0	21.0	44.3	406	0.153	279	0.151	198	0.152	156	0.156	151	0.159	189	0.163	478	0.181	1242	0.221	1469	0.203	1233	0.252	1038	0.270	971	0.259	1237	0.306	1263	0.329	1344	0.336	1420	0.327	1463	0.317	1611	0.274	1751	0.201	1407	0.163	1047	0.191	1008	0.184	995	0.175	779	0.174
1119	NO	109	4	836510.8	822395.5	836511.9	822352.5	8.0	21.0	43.0	406	0.153	279	0.151	198	0.152	156	0.156	151	0.159	189	0.163	478	0.181	1242	0.221	1469	0.203	1233	0.252	1038	0.270	971	0.259	1237	0.306	1263	0.329	1344	0.336	1420	0.327	1463	0.317	1611	0.274	1751	0.201	1407	0.163	1047	0.191	1008	0.184	995	0.175	779	0.174
1120	NO	109	4	836511.9	822352.5	836502.9	822180.6	8.0	21.0	172.2	406	0.153	279	0.151	198	0.152	156	0.156	151	0.159	189	0.163	478	0.181	1242	0.221	1469	0.203	1233	0.252	1038	0.270	971	0.259	1237	0.306	1263	0.329	1344	0.336	1420	0.327	1463	0.317	1611	0.274	1751	0.201	1407	0.163	1047	0.191	1008	0.184	995	0.175	779	0.174
1121	NO	129	1	836471.6	822595.6	836511.7	822474.6	0.0	13.0	127.5	199	0.421	136	0.414	95	0.407	74	0.407	71	0.407	88	0.407	220	0.421	565	0.471	668	0.446	532	0.477	429	0.493	401	0.464	340	0.412	340	0.414	356	0.423	381	0.395	406	0.418	472	0.415	548	0.366	454	0.356	344	0.407	335	0.409	332	0.389	257	0.383
1122	NO	129	1	836523.2	822386.0	836520.9	822322.8	0.0	16.0	63.3	199	0.421	136	0.414	95	0.407	74	0.407	71	0.407	88	0.407	220	0.421	565	0.471	668	0.446	532	0.477	429	0.493	401	0.464	340	0.412	340	0.414	356	0.423	381	0.395	406	0.418	472	0.415	548	0.366	454	0.356	344	0.407	335	0.409	332	0.389	257	0.383
1123	NO	101	1	836565.6	822227.7	836643.9	822226.6	0.0	24.0	78.2	114	0.204	78	0.198	54	0.196	43	0.198	41	0.199	51	0.201	127	0.223	325	0.255	387	0.225	304	0.263	244	0.295	229	0.278	254	0.318	255	0.329	266	0.335	290	0.312	304	0.310	353	0.283	418	0.214	345	0.195	254	0.243	249	0.243	250	0.234	193	0.225
1124	NO	122	1	837194.4	822784.5	837146.1	822750.1	0.0	21.0	59.3	65	0.203	44	0.198	31	0.198	25	0.198	24	0.202	30	0.211	75	0.240	193	0.287	229	0.251	189	0.318	157	0.350	147	0.335	132	0.325	133	0.338	139	0.345	150	0.323	157	0.315	180	0.283	208	0.207	170	0.183	127	0.227	123	0.226	123	0.216	95	0.209
1125	NO	122	1	837146.1	822750.1	837121.9	822735.6	0.0	21.0	28.3	65	0.203	44	0.198	31	0.198	25	0.198	24	0.202	30	0.211	75	0.240	193	0.287	229	0.251	189	0.318	157	0.350	147	0.335	132	0.325	133	0.338	139	0.345	150	0.323	157	0.315	180	0.283	208	0.207	170	0.183	127	0.227	123	0.226	123	0.216	95	0.209
1126	YES	92	1	836973.7	822409.9	837030.0	822408.5	0.0	31.0	56.3	96	0.877	65	0.861	46	0.855	36	0.855	34	0.862	42	0.875	106	0.931	271	0.949	321	0.879	251	0.970	200	1.029	188	0.988	142	1.532	143	1.551	150	1.566	159	1.447	169	1.530	195	1.517	221	1.338	182	1.350	139	1.532	135	1.522	133	1.425	103	1.429
1127	NO	96	1	837082.3	822225.4	837040.2	822261.9	0.0	20.0	55.7	120	0.289	82	0.285	58	0.280	45	0.276	43	0.278	54	0.286	134	0.310	346	0.363	411	0.323	326	0.380	263	0.404	247	0.385	300	0.420	300	0.430	314	0.450	340	0.417	358	0.426	415	0.392	487	0.313	402	0.305	298	0.357	292	0.357	292	0.339	226	0.343
1128	NO	96	1	837040.2	822261.9	837010.5	822275.8	0.0	22.0	32.8	120	0.289	82	0.285	58	0.280	45	0.276	43	0.278	54	0.286	134	0.310	346	0.363	411	0.323	326	0.380	263	0.404	247	0.385	300	0.420	300	0.430	314	0.450	340	0.417	358	0.426	415	0.392	487	0.313	402	0.305	298	0.357	292	0.357	292	0.339	226	0.343

Appendix 3.14 Calculation of Vehicular Emission Source (Operation Phase)

Kowloon, 2034, Without Project

Summary of Composite Vehicular Emission Factors for CALINE4 Model

Summer (June - August)

Open Road 24 hour NO Emission Factor (g/mile-veh) and Traffic Profile

No. of CALINE 4 Model Links	Cold Start (Yes / No)	Link No	Link Type [1]	X-Start	Y-Start	X-End	Y-End	Height	Width	Length
1129	NO	79	1	836854.0	822790.0	836943.5	822725.9	0.0	19.0	110.1
1130	YES	165	1	836776.1	822224.0	836761.4	822109.7	0.0	16.0	115.2
1131	YES	118	1	836386.1	822328.5	836392.7	822382.7	0.0	16.0	54.6
1132	YES	118	1	836392.7	822382.7	836457.2	822509.2	0.0	16.0	142.0
1133	YES	118	1	836457.2	822509.2	836458.5	822525.7	0.0	16.0	16.6
1134	YES	118	1	836458.5	822525.7	836438.8	822573.1	0.0	16.0	51.3
1135	YES	118	1	836438.8	822573.1	836417.8	822589.7	0.0	16.0	26.8
1136	YES	118	1	836417.8	822589.7	836355.5	822613.6	0.0	16.0	66.7
1137	YES	118	1	836355.5	822613.6	836322.7	822626.3	0.0	16.0	35.2
1138	YES	118	1	836322.7	822626.3	836246.7	822641.5	0.0	16.0	77.5
1139	YES	118	1	836246.7	822641.5	836230.8	822648.1	0.0	16.0	17.2
1140	YES	118	1	836230.8	822648.1	836215.0	822661.9	0.0	16.0	21.0
1141	YES	118	1	836215.0	822661.9	836197.6	822682.4	0.0	16.0	26.9
1142	YES	118	1	836197.6	822682.4	836182.8	822705.9	0.0	16.0	27.8
1143	YES	118	1	836182.8	822705.9	836188.0	822736.8	0.0	16.0	31.3
1144	YES	118	1	836188.0	822736.8	836214.1	822750.2	0.0	16.0	29.4
1145	YES	118	1	836214.1	822750.2	836313.6	822786.0	0.0	16.0	105.8
1146	YES	118	1	836313.6	822786.0	836338.4	822785.9	0.0	16.0	24.7
1147	YES	118	1	836338.4	822785.9	836355.1	822769.2	0.0	16.0	23.6
1148	YES	118	1	836355.1	822769.2	836361.2	822752.4	0.0	16.0	17.9
1149	YES	118	1	836361.2	822752.4	836357.6	822733.9	0.0	16.0	18.9
1150	YES	118	1	836357.6	822733.9	836322.7	822626.3	0.0	16.0	113.2
1151	NO	69	3	836750.9	822839.0	836746.3	822865.8	2.0	15.0	27.3
1152	NO	69	4	836759.3	822754.9	836760.2	822771.9	10.0	15.0	17.0
1153	NO	69	3	836742.8	822708.8	836754.0	822732.8	10.0	15.0	26.5
1154	NO	69	3	836725.2	822689.8	836742.8	822708.8	10.0	15.0	25.9
1155	NO	74	4	836775.2	822755.3	836785.1	822720.8	8.0	16.0	35.9
1156	NO	74	4	836785.1	822720.8	836803.8	822704.5	6.0	16.0	24.8
1157	NO	74	4	836803.8	822704.5	836826.4	822707.3	5.0	16.0	22.8
1158	NO	74	4	836826.4	822707.3	836840.3	822720.4	4.0	16.0	19.1
1159	NO	74	4	836840.3	822720.4	836843.5	822740.6	3.0	16.0	20.5
1160	NO	74	4	836843.5	822740.6	836833.5	822760.1	2.0	16.0	21.8
1161	NO	108	3	836768.2	822754.4	836763.9	822732.4	10.0	16.0	22.4
1162	NO	108	3	836763.9	822732.4	836754.5	822712.4	10.0	16.0	22.1
1163	NO	108	3	836754.5	822712.4	836741.0	822692.6	10.0	16.0	23.9
1164	NO	108	3	836741.0	822692.6	836719.9	822674.1	10.0	16.0	28.1
1165	NO	72	3	836832.4	822801.5	836854.0	822790.0	2.0	20.0	24.5
1166	NO	71	3	836708.3	822790.9	836732.0	822804.8	2.0	16.0	27.4
1167	NO	71	3	836732.0	822804.8	836744.1	822828.6	2.0	16.0	26.7
1168	NO	72	3	836788.2	822832.2	836802.7	822818.3	6.0	20.0	20.1
1169	NO	145	1	836501.8	822324.0	836496.8	822231.8	0.0	14.0	92.3
1170	NO	146	1	836520.9	822322.8	836516.3	822230.8	0.0	14.0	92.1
1171	NO	147	1	836497.2	822231.8	836493.1	822158.4	0.0	15.0	73.5
1172	NO	148	1	836516.3	822230.8	836510.8	822103.5	0.0	14.0	127.4
1173	NO	84	3	837081.3	822711.1	837054.8	822741.5	10.0	16.0	40.3
1174	NO	84	3	837054.8	822741.5	837032.3	822732.6	8.0	16.0	24.2
1175	NO	84	3	837032.3	822732.6	837020.1	822717.7	6.0	16.0	19.3
1176	NO	84	3	837020.1	822717.7	837024.4	822696.6	4.0	16.0	21.6
1177	NO	85	4	837058.5	822684.8	837081.3	822711.1	8.0	23.0	34.8
1178	NO	80	4	837012.0	822663.0	836990.2	822676.4	3.0	15.0	25.6
1179	NO	80	4	837035.2	822648.7	837012.0	822663.0	5.0	15.0	27.3
1180	NO	87	3	837050.9	822617.6	837068.6	822627.2	8.0	16.0	20.2
1181	NO	87	3	837088.5	822631.5	837117.1	822632.4	2.0	16.0	28.6
1182	NO	131	3	837026.3	822617.6	837035.2	822648.7	5.0	22.0	32.4
1183	NO	109	4	836502.9	822180.6	836500.5	822134.7	5.0	21.0	46.0
1184	NO	109	4	836500.5	822134.7	836498.7	822099.8	3.0	21.0	35.0
1185	NO	109	4	836498.7	822099.8	836496.6	822057.7	1.0	21.0	42.1
1186	NO	87	3	837025.1	822584.8	837038.9	822602.2	2.0	16.0	22.2
1187	NO	87	3	837068.6	822627.2	837088.5	822631.5	5.0	16.0	20.4
1188	NO	122	3	837101.6	822723.4	837081.3	822711.1	5.0	21.0	23.7
1189	NO	122	3	837121.9	822735.6	837101.6	822723.4	2.0	21.0	23.7
1190	NO	108	3	836719.9	822674.1	836694.4	822660.9	10.0	16.0	28.7
1191	NO	70	4	836766.3	822795.1	836770.0	822772.2	10.0	15.0	23.2
1192	NO	70	3	836754.4	822866.6	836758.8	822840.9	2.0	15.0	26.1
1193	NO	71	3	836744.1	822828.6	836740.1	822865.1	2.0	16.0	36.7
1194	NO	70	3	836758.8	822840.9	836761.9	822821.8	5.0	15.0	19.3
1195	NO	72	3	836761.2	822868.3	836774.1	822849.3	2.0	20.0	22.9
1196	NO	72	3	836774.1	822849.3	836788.2	822832.2	4.0	20.0	22.2
1197	NO	109	4	836461.4	822591.4	836469.1	822568.4	2.0	21.0	24.3
1198	NO	109	4	836469.1	822568.4	836477.4	822543.5	5.0	21.0	26.3
1199	NO	116	1	836172.2	822343.3	836304.0	822333.8	0.0	16.0	132.1
1200	NO	114	1	836344.2	822331.2	836386.1	822328.5	0.0	25.0	42.0
1201	NO	114	1	836304.0	822333.8	836344.2	822331.2	0.0	24.0	40.2
1202	NO	112	1	836386.1	822328.5	836521.0	822323.3	0.0	28.0	135.0
1203	NO	104	1	836565.6	822227.7	836496.8	822231.8	0.0	26.0	68.9
1204	NO	102	1	836565.6	822227.7	836643.9	822226.6	0.0	24.0	78.2
1205	NO	101	1	836643.9	822226.6	836678.7	822228.6	0.0	24.0	34.9
1206	NO	101	1	836678.7	822228.6	836776.1	822224.0	0.0	24.0	97.5
1207	YES	164	1	836776.1	822224.0	836761.4	822109.7	0.0	16.0	115.2
1208	NO	99	1	836842.0	822240.1	836898.9	822267.8	0.0	31.0	63.3
1209	NO	99	1	836898.9	822267.8	836923.9	822291.7	0.0	31.0	34.5
1210	YES	94	1	836830.7	822346.1	836848.0	822337.7	0.0	17.0	19.2
1211	YES	94	1	836848.0	822337.7	836905.5	822298.8	0.0	17.0	69.4
1212	YES	94	1	836905.5	822298.8	836923.9	822291.7	0.0	17.0	19.8
1213	NO	110	4	836477.4	822543.5	836493.4	822495.6	8.0	21.0	50.5
1214	NO	110	4	836493.5	822495.5	836507.7	822439.7	8.0	21.0	57.6
1215	NO	110	4	836507.7	822439.7	836510.8	822395.5	8.0	21.0	44.3
1216	NO	110	4	836510.8	822395.5	836511.9	822352.5	8.0	21.0	43.0
1217	NO	110	4	836511.9	822352.5	836502.9	822180.6	8.0	21.0	172.2
1218	NO	110	4	836500.5	822134.7	836498.7	822099.8	3.0	21.0	35.0
1219	NO	110	4	836498.7	822099.8	836496.6	822057.7	1.0	21.0	42.1
1220	NO	97	1	837010.5	822275.8	836954.6	822280.1	0.0	26.0	56.0
1221	NO	97	1	836954.6	822280.1	836923.9	822291.7	0.0	26.0	32.8
1222	NO	97	1	837082.3	822225.4	837040.2	822261.9	0.0	20.0	55.7
1223	NO	97	1	837040.2	822261.9	837010.5	822275.8	0.0	22.0	32.8
1224	NO	91	1	836964.6	822378.0	836973.7	822409.9	0.0	26.0	33.2
1225	NO	90	1	836964.6	822378.0	836973.7	822409.9	0.0	26.0	33.2
1226	NO	91	1	836923.9	822291.7	836964.6	822378.0	0.0	30.0	95.4
1227	NO	89	1	836973.7	822409.9	837017.4	822586.1	0.0	28.0	181.5
1228	NO	130	3	837017.4	822586.1	837026.3	822617.6	2.0	22.0	32.7
1229	NO	130	3	837026.3	822617.6	837035.2	822648.7	5.0	22.0	32.4
1230	NO	86	4	837035.2	822648.7	837058.5	822684.8	7.0	23.0	42.9
1231	NO	86	4	837058.5	822684.8	837081.3	822711.1	8.0	23.0	34.8
1232	NO	123	3	837121.9	822735.6	837101.6	822723.4	2.0	21.0	23.7
1233	NO	123	3	837101.6	822723.4	837081.3	822711.1	5.0	21.0	23.7
1234	NO	123	1	837194.4	822784.5	837146.1	822750.1	0.0	21.0	59.3
1235	NO	123	1	837146.1	822750.1	837121.9	822735.6	0.0	21.0	28.3
1236	NO	123	1	837385.7	822872.3	837296.3	822855.6	0.0	20.0	91.0
1237	NO	123	1	837296.3	822855.6	837256.6	822840.1	0.0	20.0	42.6
1238	NO	123	1	837256.6	822840.1	837225.8	822817.9	0.0	20.0	37.9
1239	NO	123	1	837225.8	822817.9	837194.4	822784.5	0.0	20.0	45.9
1240	NO	167	1	836661.4	822768.9	836807.1	822777.6	0.0	17.0	146.0
1241	NO	75	3	836141.0	822797.4	836279.0	822844.4	10.0	13.0	145.7
1242	NO	75	3	836307.9	822850.6	836342.7	822850.4	10.0	14.0	34.8
1243	NO	75	3	836342.7	822850.4	836401.8	822829.0	10.0	13.0	62.9
1244	NO	75	3	836513.7	822785.9	836587.8	822772.0	5.0	19.0	75.4
1245	NO	75	3	836587.8	822772.0	836659.0	822770.5	3.0	20.0	71.3
1246	NO	110	4	836469.1	822568.4	836477.4	822543.5	5.0	21.0	26.3
1247	NO	110	4	836461.4	822591.4	836469.1	822568.4	2.0	21.0	24.3
1248	YES	93	1	836973.7	822409.9	837030.0	822408.5	0.0	31.0	56.3
1249	YES	93	1	837030.0	822408.5	837094.9	822399.0	0.0	20.0	65.6
1250	YES	93	1	837094.9	822399.0	837167.9	822400.6	0.0	20.0	73.0
1251	YES	154	1	837167.9	822400.6	837173.9	822531.6	0.0	16.0	131.1
1252	NO	98	1	836775.9	822222.8	836817.2	822232.7	0.0	24.0	42.4
1253	NO	98	1	836817.2	822232.7	836842.0	822240.1	0.0	24.0	25.9
1254	NO	99	1	836775.9	822222.8	836817.2	822232.7	0.0	24.0	42.4
1255	NO	99	1	836817.2	822232.7	836842.0	822240.1	0.0	24.0	25.9
1256	NO	110	4	836502.9	822180.6	836500.5	822134.7	5.0	21.0	46.0

No. of CALINE 4 Model Links	Hour 01		Hour 02		Hour 03		Hour 04		Hour 05		Hour 06		Hour 07		Hour 08		Hour 09		Hour 10		Hour 11		Hour 12	
	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF
1129	1091	0.174	756	0.176	540	0.176	430	0.178	419	0.179	528	0.180	1346	0.184	3521	0.211	4132	0.211	3669	0.236	3189	0.238	2964	0.218
1130	95	0.420	65	0.420	46	0.426	36	0.439	34	0.452	43	0.465	107	0.504	275	0.540	327	0.478	259	0.554	210	0.606	197	0.581
1131	93	0.363	64	0.378	45	0.387	35	0.403	34	0.419	42	0.435	106	0.469	275	0.517	325	0.452	265	0.552	218	0.612	205	0.593
1132	93	0.363	64	0.378	45	0.387	35	0.403	34	0.419	42	0.435	106	0.469	275	0.517	325	0.452	265	0.552	218	0.612	205	0.593
1133	93	0.363	64	0.378	45	0.387	35	0.403	34	0.419	42	0.435	106	0.469	275	0.517	325	0.452	265	0.552	218	0.612	205	0.593
1134	93	0.363	64	0.378	45	0.387	35	0.403	34	0.419	42	0.435	106	0.469	275	0.517	325	0.452	265	0.552	218	0.612	205	0.593
1135	93	0.363	64	0.378	45	0.387	35	0.403	34	0.419	42	0.435	106	0.469	275	0.517	325	0.452	265	0.552	218	0.612	205	0.593
1136	93	0.363	64	0.378	45	0.387	35	0.403	34	0.419	42	0.435	106	0.469	275	0.517	325	0.452	265	0.552	218	0.612	205	0.593
1137	93	0.363	64	0.378	45	0.387	35	0.403	34	0.419	42	0.435	106	0.469	275	0.517	325	0.452	265	0.552	218	0.612	205	0.593
1138	93	0.363	64	0.378	45	0.387	35	0.403	34	0.419	42	0.435	106	0.469	275	0.517	325	0.452	265	0.552	218	0.612	205	0.593
1139	93	0.363	64	0.378	45	0.387	35	0.403	34	0.419	42	0.435	106	0.469	275	0.517	325	0.452	265	0.552	218	0.612	205	0.593
1140	93	0.363	64	0.378	45	0.387	35	0.403	34	0.419	42	0.435	106	0.469	275	0.517	325	0.452	265	0.552	218	0.612	205	0.593
1141	93	0.363	64	0.378	45	0.387	35	0.403	34	0.419	42	0.435	106	0.469	275	0.517	325	0.452	265	0.552	218	0.612	205	0.593
1142	93	0.363	64	0.378	45	0.387	35	0.403	34	0.419	42	0.435	106	0.469	275	0.517	325	0.452	265	0.552	218	0.612	205	0.593
1143	93	0.363	64	0.378	45	0.387	35	0.403	34	0.419	42	0.435	106	0.469	275	0.517	325	0.452	265	0.552	218	0.612	205	0.593
1144	93	0.363	64	0.378	45	0.387	35	0.403	34	0.419	42	0.435	106	0.469	275	0.517	325	0.452	265	0.552	218	0.612	205	0.593
1145	93	0.363	64	0.378	45	0.387	35	0.403	34	0.419	42	0.435	106	0.469	275	0.517	325	0.452	265	0.552	218	0.612	205	0.593
1146	93	0.363	64	0.378	45	0.387	35	0.403	34	0.419	42	0.435	106	0.469	275	0.517	325	0.452	265	0.552	218	0.612	205	0.593
1147	93	0.363	64	0.378	45	0.387	35	0.403	34	0.419	42	0.435	106	0.469	275	0.517	325	0.452	265	0.552	218	0.612	205	0.593
1148	93	0.363	64	0.378	45	0.387	35	0.403	34	0.419	42	0.435	106	0.469	275	0.517	325	0.452	265	0.552	218	0.612	205	0.593
1149	93	0.363	64	0.378	45	0.387	35	0.403	34	0.419	42	0.435	106	0.469	275	0.517	325	0.452	265	0.552	218	0.612	205	0.593
1150	93	0.363	64	0.378	45	0.387	35	0.403	34	0.419	42	0.435	106	0.469	275	0.517	325	0.452	265	0.552	218	0.612	205	0.593
1151	715	0.228	493	0.218	349	0.217	277	0.216	268	0.219	336	0.223	850	0.265	2211	0.377	2608	0.407	2222	0.435	1885	0.451	1759	0.402
1152	715	0.228	493	0.218	349	0.217	277	0.216	268	0.219	336	0.223	850	0.265	2211	0.377	2608	0.407	2222	0.435	1885	0.451	1759	0.402
1153	715	0.228	493	0.218	349	0.217	277	0.216	268	0.219	336	0.223	850	0.265	2211	0.377	2608	0.407	2222	0.435	1885	0.451	1759	0.402
1154	715	0.228	493	0.218	349	0.217	277	0.216	268	0.219	336	0.223	850	0.265	2211	0.377	2608	0.407	2222	0.435	1885	0.451	1759	0.402
1155	22	0.423	15	0.415	11	0.414	9	0.413	9	0.412	11	0.411	28	0.418	73	0.426	85	0.412	79	0.440	70	0.442	65	0.432
1156	22	0.423	15	0.415	11	0.414	9	0.413	9	0.412	11	0.411	28	0.418	73	0.426	85	0.412	79	0.440	70	0.442	65	0.432
1157	22	0.423	15	0.415	11	0.414	9	0.413	9	0.412	11	0.411	28	0.418	73	0.426	85	0.412	79	0.440	70	0.442	65	0.432
1158	22	0.423	15	0.415	11	0.414	9	0.413	9	0.412	11	0.411	28	0.418	73	0.426	85	0.412	79	0.440	70	0.442	65	0.432
1159	22	0.423	15	0.415	11	0.414	9	0.413	9	0.412	11	0.411	28	0.418	73	0.426	85	0.412	79	0.440	70	0.442	65	0.432
1160	22	0.423	15	0.415	11	0.414	9	0.413	9	0.412	11	0.411	28	0.418	73	0.426	85	0.412	79	0.440	70	0.442	65	0.432
1161	718	0.236	490	0.224	344	0.218	269	0.215	258	0.216	320	0.221	802	0.250	2062	0.314	2451	0.306	1938	0.325	1565	0.329	1471	0.304
1162	718	0.236	490	0.224	344	0.218	269	0.215	258	0.216	320	0.221	802	0.250	2062	0.314	2451	0.306	1938	0.325	1565	0.329	1471	0.304
1163	718	0.236	490	0.224	344	0.218	269	0.215	258	0.216	320	0.221	802	0.250	2062	0.314	2451	0.306	1938	0.325	1565	0.329	1471	0.304
1164	718	0.236	490	0.224	344	0.218	269	0.215	258	0.216	320	0.221	802	0.250	2062	0.314	2451	0.306	1938	0.325	1565	0.329	1471	0.304
1165	260	0.212	184	0.213	134	0.213	109	0.214	108	0.215	138	0.217	358	0.221	951	0.259	1102	0.272	1082	0.315	993	0.318	916	0.292
1166	36	0.294	25	0.296	18	0.292	14	0.294	14	0.295	17	0.297	43	0.304	113	0.318	132	0.299	116	0.340	100	0.353	93	0.342
1167	36	0.294	25	0.296	18	0.292	14	0.294	14	0.295	17	0.297	43	0.304	113	0.318	132	0.299	116	0.340	100	0.353	93	0.342
1168	260	0.212	184	0.213	134	0.213	109	0.214	108	0.215	138	0.217	358	0.221	951	0.259	1102	0.272	1082	0.315	993	0.318	916	0.292
1169	289	0.239	197	0.239	138	0.236	108	0.236	103	0.237	128	0.237	319	0.246	819	0.264	972	0.245	763	0.269	611	0.286	574	0.266
1170	275	0.346	187	0.341	131	0.335	102	0.335	98	0.335	121	0.335	301	0.347	771	0.373	914	0.354	714	0.383	569	0.393	534	0.375
1171	234	0.219	159	0.216	111	0.217	87	0.217	83	0.218	103	0.218	257	0.222	659	0.238	784	0.213	610	0.236	486	0.252	457	0.239
1172	261	0.342	177	0.331	124	0.331	97	0.326	93	0.326	114	0.332	286	0.343	732	0.385	869	0.358	678	0.396	540	0.406	507	0.379
1173	46	0.128	31	0.130	22	0.131	17	0.131	17	0.132	21	0.134	52	0.138	133	0.145	159	0.121	125	0.147	101	0.167	95	0.154
1174	46	0.128	31	0.130	22	0.131	17	0.131	17	0.132	21	0.134	52	0.138	133	0.145	159	0.121	125	0.147	101	0.167	95	0.154
1175	46	0.128	31	0.130	22	0.131	17	0.131	17	0.132	21	0.134	52	0.138	133	0.145	159	0.121	125	0.147	101	0.167	95	0.154
1176	46	0.128	31	0.130	22	0.131	17	0.131	17	0.132	21	0.134	52	0.138	133	0.145	159	0.121	125	0.147	101	0.167	95	0.154
1177	105	0.181	72	0.172	50	0.166	39	0.165	38	0.166	46	0.171	116	0.203	298	0.211	355	0.180	275	0.210	219	0.237	206	0.223
1178	192	0.135	131	0.135	92	0.134	72	0.136	69	0.137	86	0.139	216	0.149	556	0.176	662	0.149	525	0.181	425	0.197	400	0.186
1179	192	0.135	131	0.135	92	0.134	72	0.136	69	0.137	86	0.139	216	0.149	556	0.176	662	0.149	525	0.181	425	0.197	400	0.186
1180	68	0.129	46	0.129	32	0.130	25	0.132	24	0.133	30	0.134	76	0.138	195	0.148	232	0.124	183	0.146	147	0.167	139	0.153
1181	68	0.129	46	0.129	32	0.130	25	0.132	24	0.133	30	0.134	76	0.138	195	0.148	232	0.124	183	0.146	147	0.167	139	0.153
1182	110	0.188	75	0.178	53	0.173	41	0.175	39	0.173	49	0.179	122	0.212	312	0.228	372	0.191	290	0.225	232	0.254	218	0.239
1183	406	0.153	279	0.151	198	0.152	156	0.156	151	0.159	189	0.163	478	0.181	1242	0.221	1469	0.203	1233	0.252	1038	0.270	971	0.259
1184	406	0.153	279	0.151	198	0.152	156	0.156	151	0.159	189	0.163	478	0.181	1242	0.221	1469	0.203	1233	0.252	1038	0.270	971	0.259
1185	406	0.153	279	0.151	198	0.152	156	0.156	151	0.159	189	0.163	478	0.181	1242	0.221	1469	0.203	1233	0.252	1038	0.270	971	0.259
1186	68	0.129	46	0.129	32	0.130	25	0.132	24	0.133	30	0.134	76	0.138	195	0.148	232	0.124	183	0.146	147	0.167	139	0.153
1187	68	0.129	46	0.129	32	0.130	25	0.132	24	0.133	30	0.134	76	0.138	195	0.148	232	0.124	183	0.146	147	0.167	139	0.153
1188	65	0.203	44	0.198	31	0.198	25	0.198	24	0.202	30	0.211	75	0.240	193	0.287	229	0.251	189	0.318	157	0.350	147	0.335
1189	65	0.203	44	0.198	31	0.198	25	0.198	24	0.202	30	0.211	75	0.240	193	0.287	229	0.251	189	0.318	157	0.350	147	0.335
1190	718	0.236	490	0.224	344	0.218	269	0.215	258	0.216	320	0.221	802	0.250	2062	0.314	2451	0.306	1938	0.325	1565	0.329	1471	0.304
1191	740	0.243	505	0.232	355	0.225	278	0.226	267	0.223	331	0.228	829	0.259	2135	0.340	2536	0.330	2017	0.339	1635	0.352	1536	0.326
1192	740	0.243	505	0.232	355	0.225	278	0.226	267	0.223	331	0.228	829	0.259	2135	0.340	2536	0.330	2017	0.339	1635	0.352	1536	0.326
1193	36	0.294	25	0.296	18	0.292	14	0.294	14	0.295	17	0.297	43	0.304	113	0.318	132	0.299	116	0.340	100	0.353	93	0.342
1194	740	0.243	505	0.232	355	0.225	278	0.226	267	0.223	331	0.228	829	0.259	2135	0.340	2536	0.330	2017	0.339	1635	0.352	1536	0.326
1195	260	0.212	184	0.213	134	0.213	109	0.214	108	0.215	138	0.217	358	0.221	951	0.259	1102	0.272	1082	0.315	993	0.318	916	0.292
1196	260	0.212	184	0.213	134	0.213	109	0.214	108	0.215	138	0.217	358	0.221	951	0.259	1102	0.272	1082	0.315	993	0.318	916	0.292
1197	406	0.153	279	0.151	198	0.152	156	0.156	151	0.159	189	0.163	478	0.181	1242	0.221	1469	0.203	1233	0.252	1038	0.270	971	0.259
1198	406	0.153	279	0.151	198	0.152	156	0.156	151	0.159	189	0.163	478	0.181	1242	0.221	1469	0.203	1233	0.252	1038	0.270	971	0.259
1199	386	0.246	263	0.243	185	0.232	145	0.224	139	0.226	172	0.241	430	0.269	1106	0.299	1315	0.258	1038	0.302	836	0.338	786	0.310
1200	308	0.252	210	0.247	148	0.238	116	0.230	111	0.232	138	0.241	345	0.283	887	0.305	1053	0.266	837	0.321	677	0.347	636	0.330
1201	308	0.252	210	0.247	148	0.238	116	0.230	111	0.232	138	0.241	345	0.283	887	0.305	1053	0.266	837	0.321	677	0.347	636	0.330
1202	294	0.247	201	0.233	141	0.225	111	0.223	106	0.225	131	0.232	329	0.278	847	0.291	1005	0.261	799	0.304	647	0.339	607	0.322
1203	278	0.265	189	0.255	133	0.246	104	0.242	99	0.244	123	0.251	308	0.286	791	0.309	940	0.278	739	0.319	593	0.351	557	0.333
1204	95	0.181	65	0.179	46	0.178	36	0.181	34	0.179	43	0.186	107	0.203	275	0.241	327	0.204	259	0.254	210	0.289	197	0.257
1205	114	0.204	78	0.198	54	0.196	43	0.198	41	0.199	51	0.201	127	0.223	325	0.255	387	0.225	304	0.263	244	0.295	229	0.278
1206	114	0.204	78	0.198	54	0.196	43	0.198	41	0.199	51	0.201	127	0.223	325	0.255	387	0.225	304	0.263	244	0.295	229	0.278
1207	114	0.512	78	0.515	54	0.518	43	0.522	41	0.533	51	0.552	127	0.582	325	0.627	387	0.551	304	0.623	244	0.683	229	0.654
1208	238	0.281	162	0.270	114	0.260	89	0.262	85	0.264	106	0.266	265	0.302	681	0.335	808	0.296	638	0.348	514	0.382	483	0.352
1209	238	0.281	162	0.270	114	0.260	89	0.262	85	0.264	106	0.266	265	0.302	681	0.335	808	0.296	638	0.348	514	0.382	483	0.352
1210	125	0.423	86	0.421	60	0.416	47	0.422	45	0.432	56	0.448	141	0.494	363	0.523	430	0.469	344	0.536	280	0.580	262	0.560
1211	125	0.423	86	0.421	60	0.416	47	0.422	45	0.432	56	0.448	141	0.494	363	0.523	430	0.469	344	0.536	280	0.580	262	0.560
1212	125	0.423	86	0.421	60	0.416	47	0.422	45	0.432	56	0.448	141	0.494	363	0.523	430	0.469	344	0.536	280	0.580	262	0.560
1213	550	0.139	375	0.136	264	0.135	207	0.134	198	0.136	246	0.140	617	0.156	1588	0.186	1891	0.163	1492	0.192	1204	0.208	1134	0.190
1214	550	0.139	375	0.136	264	0.135	207	0.134	198	0.136	246	0.140	617	0.156	1588	0.186	1891	0.163	1492	0.192	1204	0.208	1134	0.190
1215	550	0.139	375	0.136	264	0.135	207	0.134	198	0.136	246	0.140	617	0.156	1588	0.186	1891	0.163	1492	0.192	1204	0.208	1134	0.190
1216	550	0.139	375	0.136	264	0.135	207	0.134	198	0.136	246	0.140	617	0.156	1588	0.186	1891	0.163	1492	0.192	1204	0.208	1134	0.190
1217	550	0.139	375	0.136	264	0.135	207	0.134	198	0.136	246	0.140	617	0.156	1588	0.186	1891	0.163	1492	0.192	1204	0.208	1134	0.190
1218	550	0.139	375	0.136	264	0.135	207	0.134	198	0.136	246	0.140	617	0.156	1588	0.186	1891	0.163	1492	0.192	1204	0.208	1134	0.190
1219	550	0.139	375	0.136	264	0.135	207	0.134	198	0.136	246	0.140	617	0.156	1588	0.186	1891	0.163	1492	0.192	1204	0.208	1134	0.190
1220	111	0.307	76	0.302	53	0.291	42	0.293	40	0.295	50	0.297	124	0.329	320	0.374	379	0.345	302	0.392	245	0.429	230	0.409
1221	111	0.307	76	0.302	53	0.291	42	0.293	40	0.295	50	0.297	124	0.329	320	0.374	379	0.345	302	0.392	245	0.429	230	0.409
1222	111	0.307	76	0.302	53	0.291	42	0.293	40	0.295	50	0.297	124	0.329	320	0.374	379	0.345	302	0.392	245	0.429	230	0.409
1223	111	0.307	76	0.302	53	0.291	42	0.293	40	0.295	50	0.297	124	0.329	320	0.374	379	0.345	302	0.392	245	0.429	230	0.409
1224	226	0.272	154	0.254	108	0.244	85	0.241	81	0.243	100	0.251	251	0.291	645	0.312	767	0.273	605	0.324	487	0.347	457	0.330
1225	231	0.249	157	0.233	110	0.225	86	0.221	83	0.223	102	0.230	256	0.267	657	0.286	782	0.247	612	0.293	490	0.316	461	0.299
1226	226	0.272	154	0.254	108	0.244	85	0.241	81	0.243	100	0.251	251	0.291	645	0.312	767	0.273	605	0.324	487	0.347	457	0.330
1227	178	0.177	121	0.172	85	0.170	66	0.169	64	0.171	79	0.173	197	0.203	507	0.222	604	0.186	473	0.228	379	0.259	357	0.244
1228	174	0.174	118	0.169	83	0.167	65	0.166	62	0.168	77	0.170	193	0.195	496	0.219	591	0.182	462	0.224	370	0.255	348	0.233
1229	174	0.174	118	0.169	83	0.167	65	0.166	62	0.168	77	0.170	193	0.195	496	0.219	591	0.182	462	0.224	370	0.255	348	0.233
1230	234	0.196	159	0.195	112	0.199	88	0.190	84	0.188	104	0.202	261	0.221	671	0.248	799	0.215	628	0.258	506	0.286	476	0.270
1231	234	0.196	159	0.195	112	0.199	88	0.190	84	0.188	104	0.202	261	0.221	671	0.248	799	0.215	628	0.258	506	0.286	476	0.270
1232	239	0.208	163	0.208	115	0.214	90	0.203	87	0.208	108	0.230	271	0.243	700	0.285	831	0.252	668	0.309	545	0.343	512	0.315
1233	239	0.208	163	0.208	115	0.214	90	0.203	87	0.208	108	0.230	271	0.243	700	0.285	831	0.252	668	0.309	545	0.343	512	0.315
1234	239	0.208	163	0.208	115	0.214	90	0.203	87	0.208	108	0.230	271	0.243	700	0.285	831	0.252	668	0.309	545	0.343	512	0.315
1235	239	0.208	163	0.208	115	0.214	90	0.203	87	0.208	108	0.230	271	0.243	700	0.285	831	0.252	668	0.309	545	0.343	512	0.315
1236	239	0.208	163	0.208	115	0.214	90	0.203	87	0.208	108	0.230	271	0.243	700	0.285	831	0.252	668	0.309	545	0.343	512	0.315
1237	239	0.208	163	0.208	115	0.214	90	0.203	87	0.208	108	0.230	271	0.243	700	0.285	831	0.252	668	0.309	545	0.343	512	0.315
1238	239	0.208	163	0.208	115	0.214	90	0.203	87	0.208	108	0.230	271	0.243	700	0.285	831	0.252	668	0.309	545	0.343	512	0.315
1239	239	0.208	163	0.208	115	0.214	90	0.203	87	0.208	108	0.230	271	0.243	700	0.285	831	0.252	668	0.309	545	0.343	512	0.315
1240	1232	0.159	851	0.159	605	0.160	480	0.161	466	0.163	585	0.164	1484	0.167	3866	0.201	4553	0.201	3933	0.222	3364	0.222	3136	0.203
1241	1076	0.152	742	0.154	527	0.154	417	0.156	405	0.157	507	0.158	1285	0.161	3344	0.176	3943	0.168	3374	0.189	2870	0.195	2677	0.185
1242	1076	0.152	742	0.154	527	0.154	417	0.156	405	0.157	507	0.158	1285	0.161	3344	0.176	3943	0.168	3374	0.189	2870	0.195	2677	0.185
1243	1076	0.152	742	0.154	527	0.154	417	0.156	405	0.157	507	0.158	1285	0.161	3344	0.176	3943	0.168	3374	0.189	2870	0.195	2677	0.185
1244	1076	0.152	742	0.154	527	0.154	417	0.156	405	0.157	507	0.158	1285	0.161	3344	0.176	3943	0.168	3374	0.189	2870	0.195	2677	0.185
1245	1076	0.152	742	0.154	527	0.154	417	0.156	405	0.157	507	0.158	1285	0.161	3344	0.176	3943	0.168	3374	0.189	2870	0.195	2677	0.185
1246	550	0.139	375	0.136	264	0.135	207	0.134	198	0.136	246	0.140	617	0.156	1588	0.186	1891	0.163	1492	0.192	1204	0.208	1134	0.190
1247	550	0.139	375	0.136	264	0.135	207	0.134	198	0.136	246	0.140	617	0.156	1588	0.186	1891	0.163	1492	0.192	1204	0.208	1134	0.190
1248	87	1.110	59	1.098	42	1.088	32	1.086	31	1.092	39	1.106	96	1.172	248	1.192	293	1.120	233	1.229	188	1.296	176	1.249
1249	87	1.110	59	1.098	42	1.088	32	1.086	31	1.092	39	1.106	96	1.172	248	1.192	293	1.120	233	1.229	188	1.296	176	1.249
1250	87	1.110	59	1.098	42	1.088	32	1.086	31	1.092	39	1.106	96	1.172	248	1.192	293	1.120	233	1.229	188	1.296	176	1.249
1251	13	0.406	9	0.422	6	0.445	5	0.469	5	0.492	6	0.515	15	0.550	40	0.585	47	0.537	41	0.674	35	0.748	33	0.735
1252	220	0.272	150	0.256	105	0.252	82	0.248	79	0.250	97	0.256	243	0.290	624	0.321	742	0.281	580	0.329	464	0.350	436	0.332
1253	220	0.272	150	0.256	105	0.252	82	0.248	79	0.250	97	0.256	243	0.290	624	0.321	742	0.281	580	0.329	464	0.350	436	0.332
1254	238	0.281	162	0.270	114	0.260	89	0.262	85	0.264	106	0.266	265	0.302	681	0.335	808	0.296	638	0.348	514	0.382	483	0.352
1255	238	0.281	162	0.270	114	0.260	89	0.262	85	0.264	106	0.266	265	0.302	681	0.335	808	0.296	638	0.348	514	0.382	483	0.352
1256	550	0.139	375	0.136	264	0.135	207	0.134	198	0.136	246	0.140	617	0.156	1588	0.186	1891	0.163	1492	0.192	1204	0.208	1134	0.190

No. of CALINE 4 Model Links	Hour 13		Hour 14		Hour 15		Hour 16		Hour 17		Hour 18		Hour 19		Hour 20		Hour 21		Hour 22		Hour 23		Hour 24	
	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF
1129	3269	0.264	3395	0.280	3670	0.312	3751	0.299	3834	0.298	4007	0.276	3892	0.200	3032	0.163	2320	0.189	2185	0.188	2079	0.181	1653	0.182
1130	156	0.666	156	0.686	163	0.709	178	0.648	186	0.634	215	0.574	255	0.447	210	0.399	154	0.489	151	0.478	152	0.449	118	0.456
1131	313	0.522	313	0.542	326	0.562	357	0.518	374	0.493	437	0.436	523	0.331	432	0.284	318	0.353	311	0.344	314	0.329	243	0.338
1132	313	0.522	313	0.542	326	0.562	357	0.518	374	0.493	437	0.436	523	0.331	432	0.284	318	0.353	311	0.344	314	0.329	243	0.338
1133	313	0.522	313	0.542	326	0.562	357	0.518	374	0.493	437	0.436	523	0.331	432	0.284	318	0.353	311	0.344	314	0.329	243	0.338
1134	313	0.522	313	0.542	326	0.562	357	0.518	374	0.493	437	0.436	523	0.331	432	0.284	318	0.353	311	0.344	314	0.329	243	0.338
1135	313	0.522	313	0.542	326	0.562	357	0.518	374	0.493	437	0.436	523	0.331	432	0.284	318	0.353	311	0.344	314	0.329	243	0.338
1136	313	0.522	313	0.542	326	0.562	357	0.518	374	0.493	437	0.436	523	0.331	432	0.284	318	0.353	311	0.344	314	0.329	243	0.338
1137	313	0.522	313	0.542	326	0.562	357	0.518	374	0.493	437	0.436	523	0.331	432	0.284	318	0.353	311	0.344	314	0.329	243	0.338
1138	313	0.522	313	0.542	326	0.562	357	0.518	374	0.493	437	0.436	523	0.331	432	0.284	318	0.353	311	0.344	314	0.329	243	0.338
1139	313	0.522	313	0.542	326	0.562	357	0.518	374	0.493	437	0.436	523	0.331	432	0.284	318	0.353	311	0.344	314	0.329	243	0.338
1140	313	0.522	313	0.542	326	0.562	357	0.518	374	0.493	437	0.436	523	0.331	432	0.284	318	0.353	311	0.344	314	0.329	243	0.338
1141	313	0.522	313	0.542	326	0.562	357	0.518	374	0.493	437	0.436	523	0.331	432	0.284	318	0.353	311	0.344	314	0.329	243	0.338
1142	313	0.522	313	0.542	326	0.562	357	0.518	374	0.493	437	0.436	523	0.331	432	0.284	318	0.353	311	0.344	314	0.329	243	0.338
1143	313	0.522	313	0.542	326	0.562	357	0.518	374	0.493	437	0.436	523	0.331	432	0.284	318	0.353	311	0.344	314	0.329	243	0.338
1144	313	0.522	313	0.542	326	0.562	357	0.518	374	0.493	437	0.436	523	0.331	432	0.284	318	0.353	311	0.344	314	0.329	243	0.338
1145	313	0.522	313	0.542	326	0.562	357	0.518	374	0.493	437	0.436	523	0.331	432	0.284	318	0.353	311	0.344	314	0.329	243	0.338
1146	313	0.522	313	0.542	326	0.562	357	0.518	374	0.493	437	0.436	523	0.331	432	0.284	318	0.353	311	0.344	314	0.329	243	0.338
1147	313	0.522	313	0.542	326	0.562	357	0.518	374	0.493	437	0.436	523	0.331	432	0.284	318	0.353	311	0.344	314	0.329	243	0.338
1148	313	0.522	313	0.542	326	0.562	357	0.518	374	0.493	437	0.436	523	0.331	432	0.284	318	0.353	311	0.344	314	0.329	243	0.338
1149	313	0.522	313	0.542	326	0.562	357	0.518	374	0.493	437	0.436	523	0.331	432	0.284	318	0.353	311	0.344	314	0.329	243	0.338
1150	313	0.522	313	0.542	326	0.562	357	0.518	374	0.493	437	0.436	523	0.331	432	0.284	318	0.353	311	0.344	314	0.329	243	0.338
1151	2278	0.560	2324	0.626	2472	0.763	2601	0.779	2696	0.809	2973	0.908	3214	0.737	2589	0.335	1944	0.343	1872	0.328	1838	0.300	1437	0.292
1152	2278	0.560	2324	0.626	2472	0.763	2601	0.779	2696	0.809	2973	0.908	3214	0.737	2589	0.335	1944	0.343	1872	0.328	1838	0.300	1437	0.292
1153	2278	0.560	2324	0.626	2472	0.763	2601	0.779	2696	0.809	2973	0.908	3214	0.737	2589	0.335	1944	0.343	1872	0.328	1838	0.300	1437	0.292
1154	2278	0.560	2324	0.626	2472	0.763	2601	0.779	2696	0.809	2973	0.908	3214	0.737	2589	0.335	1944	0.343	1872	0.328	1838	0.300	1437	0.292
1155	53	0.420	54	0.420	58	0.420	60	0.401	62	0.418	67	0.413	69	0.371	55	0.374	43	0.419	41	0.422	39	0.403	31	0.403
1156	53	0.420	54	0.420	58	0.420	60	0.401	62	0.418	67	0.413	69	0.371	55	0.374	43	0.419	41	0.422	39	0.403	31	0.403
1157	53	0.420	54	0.420	58	0.420	60	0.401	62	0.418	67	0.413	69	0.371	55	0.374	43	0.419	41	0.422	39	0.403	31	0.403
1158	53	0.420	54	0.420	58	0.420	60	0.401	62	0.418	67	0.413	69	0.371	55	0.374	43	0.419	41	0.422	39	0.403	31	0.403
1159	53	0.420	54	0.420	58	0.420	60	0.401	62	0.418	67	0.413	69	0.371	55	0.374	43	0.419	41	0.422	39	0.403	31	0.403
1160	53	0.420	54	0.420	58	0.420	60	0.401	62	0.418	67	0.413	69	0.371	55	0.374	43	0.419	41	0.422	39	0.403	31	0.403
1161	1315	0.264	1309	0.269	1360	0.278	1495	0.260	1575	0.272	1858	0.256	2255	0.225	1871	0.200	1377	0.231	1352	0.235	1367	0.228	1054	0.221
1162	1315	0.264	1309	0.269	1360	0.278	1495	0.260	1575	0.272	1858	0.256	2255	0.225	1871	0.200	1377	0.231	1352	0.235	1367	0.228	1054	0.221
1163	1315	0.264	1309	0.269	1360	0.278	1495	0.260	1575	0.272	1858	0.256	2255	0.225	1871	0.200	1377	0.231	1352	0.235	1367	0.228	1054	0.221
1164	1315	0.264	1309	0.269	1360	0.278	1495	0.260	1575	0.272	1858	0.256	2255	0.225	1871	0.200	1377	0.231	1352	0.235	1367	0.228	1054	0.221
1165	718	0.221	748	0.224	810	0.238	825	0.230	841	0.230	873	0.215	835	0.168	647	0.155	496	0.180	465	0.180	441	0.172	351	0.175
1166	120	0.354	124	0.358	133	0.360	137	0.343	142	0.350	153	0.341	157	0.281	125	0.270	95	0.314	91	0.314	87	0.293	69	0.296
1167	120	0.354	124	0.358	133	0.360	137	0.343	142	0.350	153	0.341	157	0.281	125	0.270	95	0.314	91	0.314	87	0.293	69	0.296
1168	718	0.221	748	0.224	810	0.238	825	0.230	841	0.230	873	0.215	835	0.168	647	0.155	496	0.180	465	0.180	441	0.172	351	0.175
1169	694	0.321	690	0.324	719	0.324	780	0.303	831	0.324	979	0.315	1169	0.272	974	0.267	728	0.306	714	0.304	714	0.291	551	0.287
1170	569	0.313	566	0.316	589	0.322	641	0.301	682	0.316	805	0.308	965	0.266	804	0.261	599	0.301	588	0.304	590	0.292	454	0.287
1171	609	0.315	610	0.319	639	0.319	688	0.306	727	0.318	841	0.307	979	0.262	808	0.250	605	0.287	591	0.290	588	0.277	455	0.274
1172	499	0.345	500	0.349	524	0.358	564	0.334	596	0.357	689	0.347	800	0.291	660	0.284	494	0.325	482	0.327	480	0.306	371	0.302
1173	186	0.149	185	0.153	192	0.151	212	0.146	223	0.144	264	0.130	325	0.104	269	0.096	196	0.123	193	0.126	197	0.129	151	0.128
1174	186	0.149	185	0.153	192	0.151	212	0.146	223	0.144	264	0.130	325	0.104	269	0.096	196	0.123	193	0.126	197	0.129	151	0.128
1175	186	0.149	185	0.153	192	0.151	212	0.146	223	0.144	264	0.130	325	0.104	269	0.096	196	0.123	193	0.126	197	0.129	151	0.128
1176	186	0.149	185	0.153	192	0.151	212	0.146	223	0.144	264	0.130	325	0.104	269	0.096	196	0.123	193	0.126	197	0.129	151	0.128
1177	307	0.279	306	0.291	319	0.296	350	0.277	367	0.270	429	0.233	516	0.177	426	0.158	313	0.196	307	0.198	310	0.194	240	0.199
1178	372	0.262	379	0.271	402	0.285	427	0.268	440	0.261	488	0.233	537	0.167	432	0.142	321	0.169	310	0.168	307	0.158	240	0.160
1179	372	0.262	379	0.271	402	0.285	427	0.268	440	0.261	488	0.233	537	0.167	432	0.142	321	0.169	310	0.168	307	0.158	240	0.160
1180	190	0.139	188	0.142	195	0.140	217	0.137	228	0.138	272	0.122	338	0.101	281	0.093	205	0.120	202	0.126	206	0.129	158	0.128
1181	190	0.139	188	0.142	195	0.140	217	0.137	228	0.138	272	0.122	338	0.101	281	0.093	205	0.120	202	0.126	206	0.129	158	0.128
1182	278	0.327	279	0.354	293	0.362	316	0.337	331	0.329	379	0.283	440	0.211	361	0.185	267	0.225	261	0.223	261	0.214	202	0.221
1183	1237	0.306	1263	0.329	1344	0.336	1420	0.327	1463	0.317	1611	0.274	1751	0.201	1407	0.163	1047	0.191	1008	0.184	995	0.175	779	0.174
1184	1237	0.306	1263	0.329	1344	0.336	1420	0.327	1463	0.317	1611	0.274	1751	0.201	1407	0.163	1047	0.191	1008	0.184	995	0.175	779	0.174
1185	1237	0.306	1263	0.329	1344	0.336	1420	0.327	1463	0.317	1611	0.274	1751	0.201	1407	0.163	1047	0.191	1008	0.184	995	0.175	779	0.174
1186	190	0.139	188	0.142	195	0.140	217	0.137	228	0.138	272	0.122	338	0.101	281	0.093	205	0.120	202	0.126	206	0.129	158	0.128
1187	190	0.139	188	0.142	195	0.140	217	0.137	228	0.138	272	0.122	338	0.101	281	0.093	205	0.120	202	0.126	206	0.129	158	0.128
1188	132	0.325	133	0.338	139	0.345	150	0.323	157	0.315	180	0.283	208	0.207	170	0.183	127	0.227	123	0.226	123	0.216	95	0.209
1189	132	0.325	133	0.338	139	0.345	150	0.323	157	0.315	180	0.283	208	0.207	170	0.183	127	0.227	123	0.226	123	0.216	95	0.209
1190	1315	0.264	1309	0.269	1360	0.278	1495	0.260	1575	0.272	1858	0.256	2255	0.225	1871	0.200	1377	0.231	1352	0.235	1367	0.228	1054	0.221
1191	1368	0.283	1363	0.289	1418	0.290	1555	0.279	1638	0.285	1926	0.275	2324	0.236	1926	0.209	1419	0.241	1393	0.244	1406	0.237	1085	0.229
1192	1368	0.283	1363	0.289	1418	0.290	1555	0.279	1638	0.285	1926	0.275	2324	0.236	1926	0.209	1419	0.241	1393	0.244	1406	0.237	1085	0.229
1193	120	0.354	124	0.358	133	0.360	137	0.343	142	0.350	153	0.341	157	0.281	125	0.270	95	0.314	91	0.314	87	0.293	69	0.296
1194	1368	0.283	1363	0.289	1418	0.290	1555	0.279	1638	0.285	1926	0.275	2324	0.236	1926	0.209	1419	0.241	1393	0.244	1406	0.237	1085	0.229
1195	718	0.221	748	0.224	810	0.238	825	0.230	841	0.230	873	0.215	835	0.168	647	0.155	496	0.180	465	0.180	441	0.172	351	0.175
1196	718	0.221	748	0.224	810	0.238	825	0.230	841	0.230	873	0.215	835	0.168	647	0.155	496	0.180	465	0.180	441	0.172	351	0.175
1197	1237	0.306	1263	0.329	1344	0.336	1420	0.327	1463	0.317	1611	0.274	1751	0.201	1407	0.163	1047	0.191	1008	0.184	995	0.175	779	0.174
1198	1237	0.306	1263	0.329	1344	0.336	1420	0.327	1463	0.317	1611	0.274	1751	0.201	1407	0.163	1047	0.191	1008	0.184	995	0.175	779	0.174
1199	705	0.345	705	0.356	736	0.362	800	0.348	843	0.348	983	0.310	1168	0.247	966	0.227	716	0.272	701	0.272	704	0.262	543	0.260
1200	509	0.345	508	0.354	530	0.359	576	0.346	609	0.348	712	0.314	847	0.247	702	0.238	522	0.282	511	0.283	512	0.272	396	0.277
1201	509	0.345	508	0.354	530	0.359	576	0.346	609	0.348	712	0.314	847	0.247	702	0.238	522	0.282	511	0.283	512	0.272	396	0.277
1202	662	0.336	662	0.347	691	0.352	751	0.328	791	0.328	922	0.302	1093	0.233	903	0.216	670	0.265	656	0.266	658	0.256	508	0.254
1203	561	0.405	562	0.416	589	0.422	635	0.392	669	0.397	774	0.361	903	0.293	745	0.274	555	0.331	542	0.331	541	0.314	419	0.311
1204	156	0.267	156	0.276	163	0.289	178	0.270	186	0.276	215	0.258	255	0.191	210	0.169	154	0.203	151	0.200	152	0.195	118	0.194
1205	254	0.318	255	0.329	266	0.335	290	0.312	304	0.310	353	0.283	418	0.214	345	0.195	254	0.243	249	0.243	250	0.234	193	0.225
1206	254	0.318	255	0.329	266	0.335	290	0.312	304	0.310	353	0.283	418	0.214	345	0.195	254	0.243	249	0.243	250	0.234	193	0.225
1207	254	0.736	255	0.756	266	0.778	290	0.712	304	0.720	353	0.660	418	0.525	345	0.478	254	0.570	249	0.558	250	0.523	193	0.529
1208	484	0.456	487	0.467	512	0.475	548	0.442	577	0.448	660	0.410	755	0.325	620	0.314	464	0.365	452	0.363	449	0.343	348	0.349
1209	484	0.456	487	0.467	512	0.475	548	0.442	577	0.448	660	0.410	755	0.325	620	0.314	464	0.365	452	0.363	449	0.343	348	0.349
1210	233	0.623	234	0.639	245	0.658	264	0.607	279	0.605	323	0.556	377	0.438	311	0.405	232	0.479	227	0.468	227	0.442	175	0.448
1211	233	0.623	234	0.639	245	0.658	264	0.607	279	0.605	323	0.556	377	0.438	311	0.405	232	0.479	227	0.468	227	0.442	175	0.448
1212	233	0.623	234	0.639	245	0.658	264	0.607	279	0.605	323	0.556	377	0.438	311	0.405	232	0.479	227	0.468	227	0.442	175	0.448
1213	1016	0.172	1010	0.177	1049	0.181	1160	0.174	1217	0.175	1439	0.157	1765	0.127	1463	0.113	1067	0.138	1050	0.143	1068	0.145	823	0.142
1214	1016	0.172	1010	0.177	1049	0.181	1160	0.174	1217	0.175	1439	0.157	1765	0.127	1463	0.113	1067	0.138	1050	0.143	1068	0.145	823	0.142
1215	1016	0.172	1010	0.177	1049	0.181	1160	0.174	1217	0.175	1439	0.157	1765	0.127	1463	0.113	1067	0.138	1050	0.143	1068	0.145	823	0.142
1216	1016	0.172	1010	0.177	1049	0.181	1160	0.174	1217	0.175	1439	0.157	1765	0.127	1463	0.113	1067	0.138	1050	0.143	1068	0.145	823	0.142
1217	1016	0.172	1010	0.177	1049	0.181	1160	0.174	1217	0.175	1439	0.157	1765	0.127	1463	0.113	1067	0.138	1050	0.143	1068	0.145	823	0.142
1218	1016	0.172	1010	0.177	1049	0.181	1160	0.174	1217	0.175	1439	0.157	1765	0.127	1463	0.113	1067	0.138	1050	0.143	1068	0.145	823	0.142
1219	1016	0.172	1010	0.177	1049	0.181	1160	0.174	1217	0.175	1439	0.157	1765	0.127	1463	0.113	1067	0.138	1050	0.143	1068	0.145	823	0.142
1220	307	0.391	307	0.401	321	0.420	349	0.390	367	0.397	426	0.362	503	0.286	415	0.278	308	0.328	301	0.328	302	0.312	233	0.317
1221	307	0.391	307	0.401	321	0.420	349	0.390	367	0.397	426	0.362	503	0.286	415	0.278	308	0.328	301	0.328	302	0.312	233	0.317
1222	307	0.391	307	0.401	321	0.420	349	0.390	367	0.397	426	0.362	503	0.286	415	0.278	308	0.328	301	0.328	302	0.312	233	0.317
1223	307	0.391	307	0.401	321	0.420	349	0.390	367	0.397	426	0.362	503	0.286	415	0.278	308	0.328	301	0.328	302	0.312	233	0.317
1224	558	0.389	560	0.402	587	0.409	634	0.380	666	0.380	768	0.340	895	0.269	737	0.248	547	0.293	534	0.293	534	0.279	414	0.284
1225	579	0.437	586	0.452	618	0.462	659	0.430	689	0.427	778	0.380	877	0.295	715	0.267	534	0.314	518	0.309	514	0.291	400	0.299
1226	558	0.389	560	0.402	587	0.409	634	0.380	666	0.380	768	0.340	895	0.269	737	0.248	547	0.293	534	0.293	534	0.279	414	0.284
1227	467	0.279	467	0.291	487	0.296	533	0.277	558	0.270	651	0.241	778	0.176	642	0.162	472	0.200	462	0.201	467	0.196	360	0.197
1228	517	0.363	523	0.378	553	0.404	592	0.376	614	0.364	693	0.312	784	0.218	638	0.194	472	0.235	458	0.230	457	0.217	355	0.220
1229	517	0.363	523	0.378	553	0.404	592	0.376	614	0.364	693	0.312	784	0.218	638	0.194	472	0.235	458	0.230	457	0.217	355	0.220
1230	439	0.332	441	0.347	462	0.355	501	0.330	524	0.321	604	0.285	708	0.211	582	0.185	429	0.219	419	0.218	421	0.210	326	0.217
1231	439	0.332	441	0.347	462	0.355	501	0.330	524	0.321	604	0.285	708	0.211	582	0.185	429	0.219	419	0.218	421	0.210	326	0.217
1232	450	0.334	452	0.349	474	0.358	514	0.333	537	0.335	618	0.287	724	0.212	595	0.186	439	0.220	428	0.219	430	0.210	333	0.217
1233	450	0.334	452	0.349	474	0.358	514	0.333	537	0.335	618	0.287	724	0.212	595	0.186	439	0.220	428	0.219	430	0.210	333	0.217
1234	450	0.334	452	0.349	474	0.358	514	0.333	537	0.335	618	0.287	724	0.212	595	0.186	439	0.220	428	0.219	430	0.210	333	0.217
1235	450	0.334	452	0.349	474	0.358	514	0.333	537	0.335	618	0.287	724	0.212	595	0.186	439	0.220	428	0.219	430	0.210	333	0.217
1236	450	0.334	452	0.349	474	0.358	514	0.333	537	0.335	618	0.287	724	0.212	595	0.186	439	0.220	428	0.219	430	0.210	333	0.217
1237	450	0.334	452	0.349	474	0.358	514	0.333	537	0.335	618	0.287	724	0.212	595	0.186	439	0.220	428	0.219	430	0.210	333	0.217
1238	450	0.334	452	0.349	474	0.358	514	0.333	537	0.335	618	0.287	724	0.212	595	0.186	439	0.220	428	0.219	430	0.210	333	0.217
1239	450	0.334	452	0.349	474	0.358	514	0.333	537	0.335	618	0.287	724	0.212	595	0.186	439	0.220	428	0.219	430	0.210	333	0.217
1240	3747	0.303	3887	0.325	4197	0.379	4297	0.362	4398	0.360	4615	0.341	4517	0.232	3530	0.177	2699	0.195	2548	0.193	2429	0.186	1928	0.186
1241	3105	0.252	3225	0.267	3487	0.295	3564	0.276	3642	0.281	3806	0.261	3697	0.190	2880	0.160	2203	0.184	2076	0.184	1975	0.176	1570	0.179
1242	3105	0.252	3225	0.267	3487	0.295	3564	0.276	3642	0.281	3806	0.261	3697	0.190	2880	0.160	2203	0.184	2076	0.184	1975	0.176	1570	0.179
1243	3105	0.252	3225	0.267	3487	0.295	3564	0.276	3642	0.281	3806	0.261	3697	0.190	2880	0.160	2203	0.184	2076	0.184	1975	0.176	1570	0.179
1244	3105	0.252	3225	0.267	3487	0.295	3564	0.276	3642	0.281	3806	0.261	3697	0.190	2880	0.160	2203	0.184	2076	0.184	1975	0.176	1570	0.179
1245	3105	0.252	3225	0.267	3487	0.295	3564	0.276	3642	0.281	3806	0.261	3697	0.190	2880	0.160	2203	0.184	2076	0.184	1975	0.176	1570	0.179
1246	1016	0.172	1010	0.177	1049	0.181	1160	0.174	1217	0.175	1439	0.157	1765	0.127	1463	0.113	1067	0.138	1050	0.143	1068	0.145	823	0.142
1247	1016	0.172	1010	0.177	1049	0.181	1160	0.174	1217	0.175	1439	0.157	1765	0.127	1463	0.113	1067	0.138	1050	0.143	1068	0.145	823	0.142
1248	171	1.538	173	1.535	184	1.550	192	1.444	202	1.506	226	1.498	245	1.339	200	1.347	153	1.541	147	1.514	144	1.422	112	1.426
1249	171	1.538	173	1.535	184	1.550	192	1.444	202	1.506	226	1.498	245	1.339	200	1.347	153	1.541	147	1.514	144	1.422	112	1.426
1250	171	1.538	173	1.535	184	1.550	192	1.444	202	1.506	226	1.498	245	1.339	200	1.347	153	1.541	147	1.514	144	1.422	112	1.426
1251	49	1.231	52	1.242	57	1.283	57	1.212	57	1.139	57	1.050	48	0.818	36	0.680	28	0.820	26	0.749	23	0.644	19	0.696
1252	582	0.431	587	0.444	618	0.452	661	0.421	692	0.422	788	0.381	899	0.304	736	0.280	549	0.338	534	0.335	531	0.316	412	0.314
1253	582	0.431	587	0.444	618	0.452	661	0.421	692	0.422	788	0.381	899	0.304	736	0.280	549	0.338	534	0.335	531	0.316	412	0.314
1254	484	0.456	487	0.467	512	0.475	548	0.442	577	0.448	660	0.410	755	0.325	620	0.314	464	0.365	452	0.363	449	0.343	348	0.349
1255	484	0.456	487	0.467	512	0.475	548	0.442	577	0.448	660	0.410	755	0.325	620	0.314	464	0.365	452	0.363	449	0.343	348	0.349
1256	1016	0.172	1010	0.177	1049	0.181	1160	0.174	1217	0.175	1439	0.157	1765	0.127	1463	0.113	1067	0.138	1050	0.143	1068	0.145	823	0.142

Appendix 3.14 Calculation of Vehicular Emission Source (Operation Phase)

Kowloon, 2034, Without Project
Summary of Composite Vehicular Emission Factors for CALINE4 Model
Summer (June - August)
Open Road 24 hour NO Emission Factor (g/mile-veh) and Traffic Profile

No. of CALINE 4 Model Links	Cold Start (Yes / No)	Link No	Link Type [1]	X-Start	Y-Start	X-End	Y-End	Height	Width	Length	Hour 01		Hour 02		Hour 03		Hour 04		Hour 05		Hour 06		Hour 07		Hour 08		Hour 09		Hour 10		Hour 11		Hour 12		Hour 13		Hour 14		Hour 15		Hour 16		Hour 17		Hour 18		Hour 19		Hour 20		Hour 21		Hour 22		Hour 23		Hour 24	
											Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF
1257	NO	69	4	836760.2	822771.9	836758.3	822796.3	10.0	15.0	24.5	715	0.228	493	0.218	349	0.217	277	0.216	268	0.219	336	0.223	850	0.265	2211	0.377	2608	0.407	2222	0.435	1885	0.451	1759	0.402	2278	0.560	2324	0.626	2472	0.763	2601	0.779	2696	0.809	2973	0.908	3214	0.737	2589	0.335	1944	0.343	1872	0.328	1838	0.300	1437	0.292
1258	NO	24b	1	836758.6	822867.6	836746.4	822927.3	0.0	22.0	60.9	1000	0.203	689	0.203	489	0.204	387	0.205	374	0.207	469	0.208	1187	0.212	3086	0.270	3638	0.334	3100	0.300	2628	0.268	2452	0.249	2086	0.210	2111	0.214	2228	0.218	2380	0.207	2479	0.214	2798	0.203	3160	0.167	2574	0.151	1915	0.182	1858	0.182	1847	0.177	1436	0.179
1259	NO	23b	1	836743.1	822863.6	836738.2	822906.1	0.0	22.0	42.8	750	0.175	517	0.177	367	0.178	290	0.180	281	0.182	353	0.184	893	0.188	2322	0.198	2739	0.181	2336	0.209	1983	0.225	1850	0.216	2396	0.249	2446	0.253	2603	0.270	2736	0.262	2836	0.277	3123	0.288	3368	0.228	2711	0.176	2037	0.205	1960	0.207	1924	0.199	1504	0.199
1260	NO	23b	1	836736.1	822938.5	836717.3	822978.2	0.0	16.0	43.9	750	0.175	517	0.177	367	0.178	290	0.180	281	0.182	353	0.184	893	0.188	2322	0.198	2739	0.181	2336	0.209	1983	0.225	1850	0.216	2396	0.249	2446	0.253	2603	0.270	2736	0.262	2836	0.277	3123	0.288	3368	0.228	2711	0.176	2037	0.205	1960	0.207	1924	0.199	1504	0.199
1261	NO	23b	1	836717.3	822978.2	836693.9	823013.9	0.0	16.0	42.7	750	0.175	517	0.177	367	0.178	290	0.180	281	0.182	353	0.184	893	0.188	2322	0.198	2739	0.181	2336	0.209	1983	0.225	1850	0.216	2396	0.249	2446	0.253	2603	0.270	2736	0.262	2836	0.277	3123	0.288	3368	0.228	2711	0.176	2037	0.205	1960	0.207	1924	0.199	1504	0.199
1262	NO	24b	1	836740.8	823036.3	836715.6	823075.7	0.0	17.0	46.8	1000	0.203	689	0.203	489	0.204	387	0.205	374	0.207	469	0.208	1187	0.212	3086	0.270	3638	0.334	3100	0.300	2628	0.268	2452	0.249	2086	0.210	2111	0.214	2228	0.218	2380	0.207	2479	0.214	2798	0.203	3160	0.167	2574	0.151	1915	0.182	1858	0.182	1847	0.177	1436	0.179
1263	NO	24b	1	836746.4	822927.3	836745.8	822993.2	0.0	19.0	65.9	1000	0.203	689	0.203	489	0.204	387	0.205	374	0.207	469	0.208	1187	0.212	3086	0.270	3638	0.334	3100	0.300	2628	0.268	2452	0.249	2086	0.210	2111	0.214	2228	0.218	2380	0.207	2479	0.214	2798	0.203	3160	0.167	2574	0.151	1915	0.182	1858	0.182	1847	0.177	1436	0.179
1264	YES	117	1	836386.1	822328.5	836392.7	822382.7	0.0	16.0	54.6	67	0.435	46	0.448	33	0.460	26	0.471	25	0.491	31	0.521	79	0.578	205	0.614	241	0.563	205	0.697	173	0.769	162	0.753	278	0.577	278	0.599	291	0.639	316	0.587	331	0.557	384	0.489	454	0.367	374	0.313	276	0.380	270	0.369	271	0.349	210	0.359
1265	YES	117	1	836392.7	822382.7	836457.2	822509.2	0.0	16.0	142.0	67	0.435	46	0.448	33	0.460	26	0.471	25	0.491	31	0.521	79	0.578	205	0.614	241	0.563	205	0.697	173	0.769	162	0.753	278	0.577	278	0.599	291	0.639	316	0.587	331	0.557	384	0.489	454	0.367	374	0.313	276	0.380	270	0.369	271	0.349	210	0.359
1266	YES	117	1	836457.2	822509.2	836458.5	822525.7	0.0	16.0	16.6	67	0.435	46	0.448	33	0.460	26	0.471	25	0.491	31	0.521	79	0.578	205	0.614	241	0.563	205	0.697	173	0.769	162	0.753	278	0.577	278	0.599	291	0.639	316	0.587	331	0.557	384	0.489	454	0.367	374	0.313	276	0.380	270	0.369	271	0.349	210	0.359
1267	YES	117	1	836458.5	822525.7	836438.8	822573.1	0.0	16.0	51.3	67	0.435	46	0.448	33	0.460	26	0.471	25	0.491	31	0.521	79	0.578	205	0.614	241	0.563	205	0.697	173	0.769	162	0.753	278	0.577	278	0.599	291	0.639	316	0.587	331	0.557	384	0.489	454	0.367	374	0.313	276	0.380	270	0.369	271	0.349	210	0.359
1268	YES	117	1	836438.8	822573.1	836417.8	822589.7	0.0	16.0	26.8	67	0.435	46	0.448	33	0.460	26	0.471	25	0.491	31	0.521	79	0.578	205	0.614	241	0.563	205	0.697	173	0.769	162	0.753	278	0.577	278	0.599	291	0.639	316	0.587	331	0.557	384	0.489	454	0.367	374	0.313	276	0.380	270	0.369	271	0.349	210	0.359
1269	YES	117	1	836417.8	822589.7	836355.5	822613.6	0.0	16.0	66.7	67	0.435	46	0.448	33	0.460	26	0.471	25	0.491	31	0.521	79	0.578	205	0.614	241	0.563	205	0.697	173	0.769	162	0.753	278	0.577	278	0.599	291	0.639	316	0.587	331	0.557	384	0.489	454	0.367	374	0.313	276	0.380	270	0.369	271	0.349	210	0.359
1270	YES	117	1	836355.5	822613.6	836322.7	822626.3	0.0	16.0	35.2	67	0.435	46	0.448	33	0.460	26	0.471	25	0.491	31	0.521	79	0.578	205	0.614	241	0.563	205	0.697	173	0.769	162	0.753	278	0.577	278	0.599	291	0.639	316	0.587	331	0.557	384	0.489	454	0.367	374	0.313	276	0.380	270	0.369	271	0.349	210	0.359
1271	YES	117	1	836322.7	822626.3	836246.7	822641.5	0.0	16.0	77.5	67	0.435	46	0.448	33	0.460	26	0.471	25	0.491	31	0.521	79	0.578	205	0.614	241	0.563	205	0.697	173	0.769	162	0.753	278	0.577	278	0.599	291	0.639	316	0.587	331	0.557	384	0.489	454	0.367	374	0.313	276	0.380	270	0.369	271	0.349	210	0.359
1272	YES	117	1	836246.7	822641.5	836230.8	822648.1	0.0	16.0	17.2	67	0.435	46	0.448	33	0.460	26	0.471	25	0.491	31	0.521	79	0.578	205	0.614	241	0.563	205	0.697	173	0.769	162	0.753	278	0.577	278	0.599	291	0.639	316	0.587	331	0.557	384	0.489	454	0.367	374	0.313	276	0.380	270	0.369	271	0.349	210	0.359
1273	YES	117	1	836230.8	822648.1	836215.0	822661.9	0.0	16.0	21.0	67	0.435	46	0.448	33	0.460	26	0.471	25	0.491	31	0.521	79	0.578	205	0.614	241	0.563	205	0.697	173	0.769	162	0.753	278	0.577	278	0.599	291	0.639	316	0.587	331	0.557	384	0.489	454	0.367	374	0.313	276	0.380	270	0.369	271	0.349	210	0.359
1274	YES	117	1	836215.0	822661.9	836197.6	822682.4	0.0	16.0	26.9	67	0.435	46	0.448	33	0.460	26	0.471	25	0.491	31	0.521	79	0.578	205	0.614	241	0.563	205	0.697	173	0.769	162	0.753	278	0.577	278	0.599	291	0.639	316	0.587	331	0.557	384	0.489	454	0.367	374	0.313	276	0.380	270	0.369	271	0.349	210	0.359
1275	YES	117	1	836197.6	822682.4	836182.8	822705.9	0.0	16.0	27.8	67	0.435	46	0.448	33	0.460	26	0.471	25	0.491	31	0.521	79	0.578	205	0.614	241	0.563	205	0.697	173	0.769	162	0.753	278	0.577	278	0.599	291	0.639	316	0.587	331	0.557	384	0.489	454	0.367	374	0.313	276	0.380	270	0.369	271	0.349	210	0.359
1276	YES	117	1	836182.8	822705.9	836188.0	822736.8	0.0	16.0	31.3	67	0.435	46	0.448	33	0.460	26	0.471	25	0.491	31	0.521	79	0.578	205	0.614	241	0.563	205	0.697	173	0.769	162	0.753	278	0.577	278	0.599	291	0.639	316	0.587	331	0.557	384	0.489	454	0.367	374	0.313	276	0.380	270	0.369	271	0.349	210	0.359
1277	YES	117	1	836188.0	822736.8	836214.1	822750.2	0.0	16.0	29.4	67	0.435	46	0.448	33	0.460	26	0.471	25	0.491	31	0.521	79	0.578	205	0.614	241	0.563	205	0.697	173	0.769	162	0.753	278	0.577	278	0.599	291	0.639	316	0.587	331	0.557	384	0.489	454	0.367	374	0.313	276	0.380	270	0.369	271	0.349	210	0.359
1278	YES	117	1	836214.1	822750.2	836313.6	822786.0	0.0	16.0	105.8	67	0.435	46	0.448	33	0.460	26	0.471	25	0.491	31	0.521	79	0.578	205	0.614	241	0.563	205	0.697	173	0.769	162	0.753	278	0.577	278	0.599	291	0.639	316	0.587	331	0.557	384	0.489	454	0.367	374	0.313	276	0.380	270	0.369	271	0.349	210	0.359
1279	YES	117	1	836313.6	822786.0	836338.4	822785.9	0.0	16.0	24.7	67	0.435	46	0.448	33	0.460	26	0.471	25	0.491	31	0.521	79	0.578	205	0.614	241	0.563	205	0.697	173	0.769	162	0.753	278	0.577	278	0.599	291	0.639	316	0.587	331	0.557	384	0.489	454	0.367	374	0.313	276	0.380	270	0.369	271	0.349	210	0.359
1280	YES	117	1	836338.4	822785.9	836355.1	822769.2	0.0	16.0	23.6	67	0.435	46	0.448	33	0.460	26	0.471	25	0.491	31	0.521	79	0.578	205	0.614	241	0.563	205	0.697	173	0.769	162	0.753	278	0.577	278	0.599	291	0.639	316	0.587	331	0.557	384	0.489	454	0.367	374	0.313	276	0.380	270	0.369	271	0.349	210	0.359
1281	YES	117	1	836355.1	822769.2	836361.2	822752.4	0.0	16.0	17.9	67	0.435	46	0.448	33	0.460	26	0.471	25	0.491	31	0.521	79	0.578	205	0.614	241	0.563	205	0.697	173	0.769	162	0.753	278	0.577	278	0.599	291	0.639	316	0.587	331	0.557	384	0.489	454	0.367	374	0.313	276	0.380	270	0.369	271	0.349	210	0.359
1282	YES	117	1	836361.2	822752.4	836357.6	822733.9	0.0	16.0	18.9	67	0.435	46	0.448	33	0.460	26	0.471	25	0.491	31	0.521	79	0.578	205	0.614	241	0.563	205	0.697	173	0.769	162	0.753	278	0.577	278	0.599	291	0.639	316	0.587	331	0.557	384	0.489	454	0.367	374	0.313	276	0.380	270	0.369	271	0.349	210	0.359
1283	YES	117	1	836357.6	822733.9	836322.7	822626.3	0.0	16.0	113.2	67	0.435	46	0.448	33	0.460	26	0.471	25	0.491	31	0.521	79	0.578	205	0.614	241	0.563	205	0.697	173	0.769	162	0.753	278	0.577	278	0.599	291	0.639	316	0.587	331	0.557	384	0.489	454	0.367	374	0.313	276	0.380	270	0.369	271	0.349	210	0.359
1284	NO	23b	1	836693.9	823013.9	836669.0	823048.1	0.0	16.0	42.3	750	0.175	517	0.177	367	0.178	290	0.180	281	0.182	353	0.184	893	0.188	2322	0.198	2739	0.181	2336	0.209	1983	0.225	1850	0.216	2396	0.249	2446	0.253	2603	0.270	2736	0.262	2836	0.277	3123	0.288	3368	0.228	2711	0.176	2037	0.205	1960	0.207	1924	0.199	1504	0.199
1285	NO	24b	1	836745.8	822993.2	836740.8	823036.3	0.0	17.0	43.4	1000	0.203	689	0.203	489	0.204	387	0.205	374	0.207	469	0.208	1187	0.212	3086	0.270	3638	0.334	3100	0.300	2628	0.268	2452	0.249	2086	0.210	2111	0.214	2228	0.218	2380	0.207	2479	0.214	2798	0.203	3160	0.167	2574	0.151	1915	0.182	1858	0.182	1847	0.177	1436	0.179
1286	YES	105	1	836648.0	822294.9	836643.9	822226.6	0.0	16.0	68.4	5	0.478	4	0.509	3	0.539	2	0.569	2	0.597	3	0.625	7	0.652	19	0.694	22	0.638	20	0.788	18	0.881	16	0.874	39	0.430	39	0.447	40	0.461	44	0.436	46	0.415	55	0.369	66	0.276	55	0.239	40	0.294	39	0.289	40	0.281	31	0.293
1287	YES	106	1	836648.0	822294.9	836643.9	822226.6	0.0	16.0	68.4	10	0.473	7	0.493	5	0.522	4	0.550	4	0.578	5	0.605	12	0.645	32	0.687	38	0.630	35	0.781	31	0.877	28	0.868	52	0.792	54	0.838	57	0.877	60	0.804	62	0.751	67	0.655	72	0.466	57	0.380	43	0.464	41	0.430	40	0.388	32	0.417
1288	NO	76	3	836399.8	822840.7	836460.6	822817.6	8.0	19.0	65.0	866	0.166	597	0.167	424	0.168	336	0.169	325	0.170	407	0.171	1032	0.173	2683	0.178	3163	0.163	2702	0.187	2295	0.202	2141	0.191	2671	0.233	2772	0.240	2993	0.256	3064	0.246	3135	0.247	3287	0.236	3213	0.181	2510	0.166	1919	0.192	1811	0.192	1726	0.185	1370	0.186
1289	NO	75	3	836401.5	822829.0	836462.3	822805.9	10.0	13.0	65.0	1076	0.152	742	0.154	527	0.154	417	0.156	405	0.157	507	0.158	1285	0.161	3344	0.176	3943	0.168	3374	0.189	2870	0.195	2677	0.185	3105	0.252	3225	0.267	3487	0.295	3564	0.276	3642	0.281	3806	0.261	3697	0.190	2880	0.160	2203	0.184	2076	0.184	1975	0.176	1570	0.179
1290	NO	76	3	836460.8	822817.6	836512.3	822797.6	7.0	19.0	55.2	866	0.166	597	0.167	424	0.168	336	0.169	325	0.170	407	0.171	1032	0.173	2683	0.178	3163	0.163	2702	0.187	2295	0.202	2141	0.191	2671	0.233	2772	0.240	2993	0.256	3064	0.246	3135	0.247	3287	0.236	3213	0.181	2510	0.166	1919	0.192	1811	0.192	1726	0.185	1370	0.186
1291	NO	75	3	836462.3	822805.9	836513.7	822785.9	10.0	13.0	55.2	1076	0.152	742	0.154	527	0.154	417	0.156	405	0.157	507	0.158	1285	0.161	3344	0.176	3943	0.168	3374	0.189	2870	0.195	2677	0.185	3105	0.252	3225	0.267	3487	0.295	3564	0.276	3642	0.281	3806	0.261	3697	0.190	2880	0.160	2203	0.184	2076	0.184	1975	0.176	1570	0.179
1292	NO	120	3	836540.3	822714.0	836565.1	822700.2	7.0	16.0	28.3	559	0.204	384	0.199	271	0.194	214	0.197	207	0.200	258	0.202	652	0.233	1689	0.293	1998	0.276	1663	0.318	1390	0.333	1301	0.320	1636	0.400	1662	0.411	1762	0.434	1868	0.439	1940	0.438	2165	0.407	2394	0.318	1939	0.256	1448	0.285	1400	0.276	1384	0.261	1079	0.255
1293	NO	108	3	836562.1	822693.5	836539.5	822706.7	7.0	16.0	26.2	718	0.236	490	0.224	344	0.218	269	0.215	258	0.216	320	0.221	802	0.250	2062	0.314	2451	0.306	1938	0.325	1565	0.329	1471	0.304	1315	0.264	1309	0.269	1360	0.278	1495	0.260	1575	0.272	1858	0.256	2255	0.225	1871	0.200	1377	0.231	1352	0.235	1367	0.228	1054	0.221
1294	NO	76	3	836307.6	822861.3	836336.3	822861.6	10.0	20.0	28.6	866	0.166	597	0.167	424	0.168	336	0.169	325	0.170	407	0.171	1032	0.173	2683	0.178	3163	0.163	2702	0.187	2295	0.202	2141	0.191	2671	0.233	2772	0.240	2993	0.256	3064	0.246	3135	0.247	3287	0.236	3213	0.181	2510	0.166	1919	0.192	1811	0.192	1726	0.185	1370	0.186
1295	NO	75	3	836279.0	822844.4	836307.9	822850.6	10.0	14.0	29.6	1076	0.152	742	0.154	527	0.154	417	0.156	405	0.157	507	0.158	1285	0.161	3344	0.176	3943	0.168	3374	0.189	2870	0.195	2677	0.185	3105	0.252	3225	0.267	3487	0.295	3564	0.276	3642	0.281	3806	0.261	3697	0.190	2880	0.160	2203	0.184	2076	0.184	1975	0.176	1570	0.179
1296	NO	70	4	836770.0	822772.2	836772.9	822754.5	10.0	15.0	17.9	740	0.243	505	0.232	355	0.225	278	0.226	267	0.223	331	0.228	829	0.259	2135	0.340	2536	0.330	2017	0.339	1635	0.352	1536	0.326	1368	0.283	1363	0.289	1418	0.290	1555	0.279	1638	0.285	1926	0.275	2324	0.236	1926	0.209	1419	0.241	1393	0.244	1406	0.237	1085	0.229
1297	NO	69	3	836754.0	822732.8	836759.3	822754.9	10.0	15.0	22.7	715	0.228	493	0.218	349	0.217	277	0.216	268	0.219	336	0.223	850	0.265	2211	0.377	2608	0.407	2222	0.435	1885	0.451	1759	0.402	2278	0.560	2324	0.626	2472	0.763	2601	0.779	2696	0.809	2973	0.908	3214	0.737	2589	0.335	1944	0.343	1872	0.328	1838	0.300	1437	0.292
1298	NO	23b	1	836738.2	822906.1	836736.1	822938.5	0.0	22.0	32.5	750	0.175	517	0.177	367	0.178	290	0.180	281	0.182	353	0.184	893	0.188	2322	0.198	2739	0.181	2336	0.209	1983	0.225	1850	0.216	2396	0.249	2446	0.253	2603	0.270	2736	0.262	2836	0.277	3123	0.288	3368	0.228	2711	0.176	2037	0.205	1960	0.207	1924	0.199	1504	0.199
1299	NO	69	3	836758.3	822796.3	836754.1	822820.4	8.0	15.0	24.5	715	0.228	493	0.218	349	0.217	277	0.216	268	0.219	336	0.223	850	0.265	2211	0.377	2608	0.407	2222	0.435	1885	0.451	1759	0.402	2278	0.560	2324	0.626	2472	0.763	2601	0.779	2696	0.809	2973	0.908	3214	0.737	2589	0.335	1944	0.343	1872	0.328	1838	0.300	1437	0.292
1300	NO	69	3	836754.1	822820.4	836750.9	822839.0	5.0	15.0	18.9	715	0.228	493	0.218	349	0.217	277	0.216	268	0.219	336	0.223	850	0.265	2211	0.377	2608	0.407	2222	0.435	1885	0.451	1759	0.402	2278	0.560	2324	0.626	2472	0.763	2601	0.779	2696	0.809	2973	0.908	3214	0.737	2589	0.335	1944	0.343	1872	0.328	1838	0.300	1437	0.292
1301	NO	76	3	836138.5	822809.2	836086.5	822759.7	10.0	19.0	71.7	866	0.166	597	0.167	424	0.168	336	0.169	325	0.170	407	0.171	1032	0.173	2683	0.178	3163	0.163	2702	0.187	2295	0.202	2141	0.191	2671	0.233	2772	0.240	2993	0.256	3064	0.246	3135	0.247	3287	0.236	3213	0.181	2510	0.166	1919	0.192	1811	0.192	1726	0.185	1370	0.186
1302	NO	75	3	836141.0	822797.4	836097.3	822755.2	10.0	13.0	60.8	1076	0.152	742	0.154	527	0.154	417	0.156	405	0.157	507	0.158	1285	0.161	3344	0.176	3943	0.168	3374	0.189	2870	0.195	2677	0.185	3105	0.252	3225	0.267	3487	0.295	3564	0.276	3642	0.281	3806	0.261	3697	0.190	2880	0.160	2203	0.184	2076	0.184	1975	0.176	1570	0.179
1303	NO	76	3	836051.4	822703.4	836086.5	822759.7	10.0	19.0	66.4	866	0.166	597	0.167	424	0.168	336	0.169	325	0.170	407	0.171	1032	0.173	2683	0.178	3163	0.163	2702	0.187	2295	0.202	2141	0.191	2671	0.233	2772	0.240	2993	0.256	3064	0.246	3135	0.247	3287	0.236	3213	0.181	2510	0.166	1919	0.192	1811	0.192	1726	0.185	1370	0.186
1304	NO	75	3	836061.4	822694.6	836097.3	822755.2	10.0	13.0	70.4	1076	0.152	742	0.154	527	0.154	417	0.156	405	0.157	507	0.158	1285	0.161	3344	0.176	3943	0.168	3374	0.189	2870	0.195	2677	0.185	3105	0.252	3225	0.267	3487	0.295	3564	0.276	3642	0.281	3806	0.261	3697	0.190	2880	0.160	2203	0.184	2076	0.184	1975	0.176	1570	0.179
1305	NO	203	1	837385.7	822872.3	837507.6	822893.6	0.0	25.0	123.7	102	0.397	70	0.382	49	0.375	39	0.377	37	0.379	47	0.381	117	0.423	303	0.500	358	0.459	296	0.513	246	0.552	229	0.532	278	0.622	282	0.632	300	0.639	314	0.599	330	0.615	367	0.581	399	0.483	324	0.475	246	0.534	238	0.530	232	0.498	181	0.484
1306	NO	203	1	837507.6	822893.6	837742.5	822896.9	0.0	24.0	234.8	102	0.397	70	0.382	49	0.375	39	0.377	37	0.379	47	0.381	117	0.423	303	0.500	358	0.459	296	0.513	246	0.552	229	0.532	278	0.622	282	0.632	300	0.639	314	0.599	330	0.615	367	0.581	399	0.483	324	0.475	246	0.534	238	0.530	232	0.498	181	0.484
1307	NO	204	1	837385.7	822872.3	837507.6	822893.6	0.0	25.0	123.7	193	0.310	131	0.291	92	0.279	72	0.274	68	0.275	84	0.282	211	0.329	540	0.340	642	0.309	497	0.344	394	0.373	371	0.353	269	0.387	265	0.390	273	0.390	302	0.361	323	0.383	391	0.376	486	0.319	408	0.321	302	0.376	298	0.381	301	0.364	231	0.365
1308	NO	204	1	837507.6	822893.6	837742.5	822896.9	0.0	24.0	234.8	193	0.310	131	0.291	92	0.279	72	0.274	68	0.275	84	0.282	211	0.329	540	0.340	642	0.309	497	0.344	394	0.373	371	0.353	269	0.387	265	0.390	273	0.390	302	0.361	323	0.383	391	0.376	486	0.319	408	0.321	302	0.376	298	0.381	301	0.364	231	0.365
1309	NO	208	1	837546.2	822698.3	837497.0	822697.7	0.0	23.0	49.2	120	0.457	83	0.431	59	0.413	47	0.406	45	0.410	57	0.425	144	0.496	375	0.556	440	0.516	382	0.600	327	0.624	304	0.606	277	0.667	282	0.676	300	0.684	312	0.644	329	0.659	365	0.648	390	0.543	317	0.517	243	0.575	234	0.570	227	0.537	177	0.543
1310	NO	208	1	837497.0	822697.7	837456.4	822696.7	0.0	21.0	40.5	120	0.457	83	0.431	59	0.413	47	0.406	45	0.410	57	0.425	144	0.496	375	0.556	440	0.516	382	0.600	327	0.624	304	0.606	277	0.667	282	0.676	300	0.684	312	0.644	329	0.659	365	0.648	390	0.543	317	0.517	243	0.575	234	0.570	227	0.537	177	0.543
1311	NO	210	1	837466.0	822653.9	837539.3	822688.3	0.0	16.0	81.0	145	0.170	100	0.172	72	0.173	57	0.174	55	0.179	70	0.187	178	0.205	464	0.244	546	0.230	479	0.281	414	0.306	385	0.296	527	0.352	545	0.376	586	0.399	606	0.377	620	0.367	658	0.323	664	0.225	522	0.186	394	0.214	374	0.207	361	0.188	286	0.188
1312	NO	209	1	837466.0	822653.9	837456.4	822696.7	0.0	18.0	43.9	49	0.150	34	0.154	24	0.158	19	0.160	19	0.163	23	0.171	59	0.179	155	0.191	183	0.171	158	0.211	135	0.238	126	0.229	204	0.275	210	0.284	226	0.298	234	0.282	240	0.275	256	0.243	263	0.177	208	0.150	156	0.179	149	0.175	144	0.165	114	0.169
1313	NO	205	1	837456.4	822696.7	837433.3	822711.9	0.0	24.0	27.6	169	0.406	117	0.402	83	0.379	66	0.374	64	0.369	80	0.396	203	0.455	530	0.514	623	0.491	540	0.565	462	0.617	430	0.576	481	0.648	492	0.662	525	0.674	547	0.659	568	0.661	621	0.609	653	0.483	525	0.445	399	0.501	383	0.491	372	0.443	291	0.453
1314	NO	205	1	837433.3	822711.9	837395.3	822747.2	0.0	21.0	51.9	169	0.406	117	0.402	83	0.379	66	0.374	64	0.369	80	0.396	203	0.455	530	0.514	623	0.491	540	0.565	462	0.617	430	0.576	481	0.648	492	0.662	525	0.674	547	0.659	568	0.661	621	0.609	653	0.483	525	0.445	399	0.501	383	0.491	372	0.443	291	0.453
1315	NO	205	1	837395.3	822747.2	837384.4	822799.8	0.0	22.0	53.7	169	0.406	117	0.402	83	0.379	66	0.374	64	0.369	80	0.396	203	0.455	530	0.514	623	0.491	540	0.565	462	0.617	430	0.576	481	0.648	492	0.662	525	0.674	547	0.659	568	0.661	621	0.609	653	0.483	525	0.445	399	0.501	383	0.491	372	0.443	291	0.453
1316	NO	205	1	837384.4	822799.8	837381.0	822871.0	0.0	22.0	71.3	169	0.406	117	0.402	83	0.379	66	0.374	64	0.369	80	0.396	203	0.455	530	0.514	623	0.491	540	0.565	462	0.617	430	0.576	481	0.648	492	0.662	525	0.674	547	0.659	568	0.661	621	0.609	653	0.483	525	0.445	399	0.501	383	0.491	372	0.443	291	0.453
1317	NO	211	1	837401.8	822612.4	837439.9	822632.9	0.0	16.0	43.2	194	0.171	134	0.169	96	0.170	76	0.175	74	0.179	93	0.184	237	0.206	619	0.262	728	0.240	636	0.294	548	0.321	511	0.311	731	0.403	755	0.416	812	0.462	841	0.435	860	0.423	914	0.371	927	0.254	730	0.202	550	0.224	523	0.216	506	0.195	400	0.200
1318	NO	211	1	837439.9	822632.9	837466.0	822653.9	0.0	16.0	33.5	194	0.171	134	0.169	96	0.170	76	0.175	74	0.179	93	0.184	237	0.206	619	0.262	728	0.240	636	0.294	548	0.321	511	0.311	731	0.403	755	0.416	812	0.462	841	0.435	860	0.423	914	0.371	927	0.254	730	0.202	550	0.224	523	0.216	506	0.195	400	0.200
1319	NO	82	1	837402.1	822593.1	837478.9	822590.8	0.0	18.0	76.8	1085	0.160	750	0.161	534	0.162	424	0.163	412	0.165	518	0.166	1315	0.169	3429	0.188	4035	0.185	3509	0.206	3014	0.211	2808	0.194	3510	0.281	3640	0.300	3929	0.337	4024	0.322	4120	0.320	4328	0.304	4246	0.216	3321	0.171	2539	0.192	2397	0.192	2287	0.183	1814	0.185
1320	NO	213	1	837401.1	822607.6	837563.8	822595.4	0.0	18.0	163.2	942	0.181	653	0.182	466	0.183	371	0.184	361	0.185	456	0.186	1160	0.190	3034	0.202	3561	0.196	3156	0.218	2740	0.225	2547	0.214	2721	0.234	2822	0.246	3047	0.262	3120	0.252	3194	0.253	3353	0.237	3286	0.186	2569	0.168	1964	0.195	1854	0.194	1768	0.187	1403	0.188
1321	NO	212	1	837541.2	822684.1	837526.3	822673.9	0.0	16.0	18.0	76	0.397	52	0.397	37	0.390	29	0.390	28	0.390	36	0.390	90	0.405	233	0.439	274	0.419	235	0.452	199	0.463	185	0.448	210	0.493	214	0.494	228	0.506	237	0.479	249	0.503	276	0.507	294	0.453	239	0.439	184	0.490	177	0.492	171	0.461	134	0.452
1322	NO	212	1	837526.3	822673.9	837509.3	822655.7	0.0	16.0	25.0	76	0.397	52	0.397	37	0.390	29	0.390	28	0.390	36	0.390	90	0.405	233	0.439	274	0.419	235	0.452	199	0.463	185	0.448	210	0.493	214	0.494	228	0.506	237	0.479	249	0.503	276	0.507	294	0.453	239	0.439	184	0.490	177	0.492	171	0.461	134	0.452
1323	NO	212	1	837509.3	822655.7	837508.1	822631.2	0.0	16.0	24.6	76	0.397	52	0.397	37	0.390	29	0.390	28	0.390	36	0.390	90	0.405	233	0.439	274	0.419	235	0.452	199	0.463	185	0.448	210	0.493	214	0.494	228	0.506	237	0.479	249	0.503	276	0.507	294	0.453	239	0.439	184	0.490	177	0.492	171	0.461	134	0.452
1324	NO	212	1	837508.1	822631.2	837527.1	822612.1	0.0	16.0	26.9	76	0.397	52	0.397	37	0.390	29	0.390	28	0.390	36	0.390	90	0.405	233	0.439	274	0.419	235	0.452	199	0.463	185	0.448	210	0.493	214	0.494	228	0.506	237	0.479	249	0.503	276	0.507	294	0.453	239	0.439	184	0.490	177	0.492	171	0.461	134	0.452
1325	NO	212	1	837527.1	822612.1	837563.8	822595.4	0.0	16.0	40.3	76	0.397	52	0.397	37	0.390	29	0.390	28	0.390	36	0.390	90	0.405	233	0.439	274	0.419	235	0.452	199	0.463	185	0.448	210	0.493	214	0.494	228	0.506	237	0.479	249	0.503	276	0.507	294	0.453	239	0.439	184	0.490	177	0.492	171	0.461	134	0.452
1326	YES	215	1	837440.6	822392.5	837444.3	822546.0	0.0	16.0	153.5	23	0.362	16	0.381	11	0.401	9	0.413	9	0.433	11	0.461	27	0.491	71	0.534	84	0.481	70	0.589	59	0.673	55	0.641	49	0.909	50	0.956	54	0.998	56	0.921	57	0.861	61	0.759	61	0.549	48	0.447	36	0.541	35	0.497	33	0.441	26	0.467
1327	YES	216	1	837440.6	822392.5	837444.3	822546.0	0.0	16.0	153.5	21	0.426	14	0.452	10	0.479	8	0.494	8	0.519	10	0.555	26	0.593	67	0.647	79	0.599	69	0.733	60	0.831	56	0.819	32	0.613	32	0.636	34	0.665	36	0.608	38	0.569	43	0.496	48	0.362	39	0.300	29	0.375	28	0.355	28	0.324	22	0.344
1328	YES	217	1	837440.6	822392.5	837167.9	822400.6	0.0	20.0	272.8	108	1.135	73	1.128	51	1.122	40	1.117	38	1.124	47	1.143	118	1.177	303	1.234	359	1.145	281	1.249	225	1.317	211	1.267	97	2.338	98	2.355	104	2.359	107	2.229	115	2.353	129	2.386	138	2.236	113	2.284	89	2.494	86	2.493	82	2.378	64	2.372
1329	YES	218	1	837440.6	822392.5	837167.9	822400.6	0.0	20.0	272.8	86	1.233	58	1.225	41	1.218	32	1.212	31	1.219	38	1.226	96	1.278	246	1.323	290	1.258	235	1.366	191	1.414	179	1.370	103	2.468	105	2.434	113	2.428	114	2.336	121	2.441	131	2.521	129	2.495	104	2.567	84	2.741	80	2.758	74	2.683	58	2.629
1330	YES	222	1	837270.9	822285.8	837355.6	822283.2	0.0	16.0	84.7	79	0.536	54	0.539	39	0.550	31	0.572	30	0.594	38	0.616	95	0.679	248	0.736	291	0.693	256	0.820	220	0.914	205	0.901	293	0.810	297	0.836	315	0.870	333	0.801	348	0.760	391	0.691	433	0.514	352	0.443	266	0.523	257	0.498	253	0.460	197	0.473
1331	YES	224	1	837270.9	822285.8	837268.6	822173.7	0.0	16.0	112.1	6	0.629	4	0.668	3	0.705	2	0.740	2	0.773	3	0.804	8	0.853	22	0.882	25	0.856	25	1.011	23	1.099	21	1.101	45	0.992	47	1.013	50	1.082	52	1.005	52	0.940	55	0.838	53	0.603	41	0.492	31	0.606	29	0.554	28	0.488	22	0.517
1332	YES	223	1	837185.6	822182.6	837186.3	822257.4	0.0	16.0	74.8	90	0.515	62	0.528	44	0.539	35	0.550	34	0.570	42	0.603	107	0.651	280	0.705	328	0.661	285	0.804	244	0.875	227	0.861	353	0.784	358	0.834	378	0.870	401	0.798	419	0.754	471	0.681	525	0.498	427	0.423	320	0.504	310	0.468	307	0.432	239	0.455
1333	YES	223	1	837186.3	822257.4	837184.9	822286.5	0.0	16.0	29.1	90	0.515	62	0.528	44	0.539	35	0.550	34	0.570	42	0.603	107	0.651	280	0.705	328	0.661	285	0.804	244	0.875	227	0.861	353	0.784	358	0.834	378	0.870	401	0.798	419	0.754	471	0.681	525	0.498	427	0.423	320	0.504	310	0.468	307	0.432	239	0.455
1334	YES	220	1	837164.4	822400.5	837184.9	822286.5	0.0	16.0	115.9	38	0.511	26	0.532	19	0.544	15	0.564	14	0.585	18	0.605	46	0.651	120	0.718	141	0.661	123	0.797	106	0.865	99	0.853	115	0.771	117	0.812	124	0.843	130	0.780	137	0.743	154	0.667	170	0.511	138	0.459	105	0.535	102	0.513	100	0.477	78	0.488
1335	YES	219	1	837164.4	822400.5	837184.9	822286.5	0.0	16.0	115.9	43	0.448	30	0.463	21	0.471	17	0.487	16	0.502	20	0.518	50	0.554	129	0.606	152	0.546	127	0.652	106	0.710	99	0.694	130	0.615	130	0.636	137	0.659	147	0.607	155	0.581	179	0.519	209	0.394	173	0.352	129	0.420	126	0.408	125	0.385	97	0.401
1336	YES	221	1	837184.9	822286.5	837270.9	822285.8	0.0	16.0	86.1	85	0.549	59	0.552	42	0.565	33	0.588	32	0.611	41	0.647	104	0.700	271	0.760	317	0.718	281	0.873	244	0.947	227	0.935	338	0.853	344	0.905	365	0.943	384	0.868	401	0.821	446	0.724	485	0.549	393	0.456	297	0.540	286	0.511	281	0.469	219	0.484
1337	NO	82	1	837478.9	822590.8	837554.0	822584.2	0.0	18.0	75.3	1085	0.160	750	0.161	534	0.162	424	0.163	412	0.165	518	0.166	1315	0.169	3429	0.188	4035	0.185	3509	0.206	3014	0.211	2808	0.194	3510	0.281	3640	0.300	3929	0.337	4024	0.322	4120	0.320	4328	0.304	4246	0.216	3321	0.171	2539	0.192	2397	0.192	2287	0.183	1814	0.185
1338	YES	201	1	837297.5	823039.3	837280.5	823012.3	0.0	16.0	31.9	50	1.483	34	1.474	24	1.466	19	1.472	18	1.478	22	1.485	55	1.522	143	1.584	169	1.480	134	1.643	108	1.707	101	1.643	72	2.286	72	2.284	76	2.298	81	2.109	87	2.276	101	2.272	117	2.031	97	2.048	74	2.344	72	2.331	71	2.172	55	2.151
1339	YES	201	1	837280.5	823012.3	837303.3	822968.9	0.0	16.0	49.0	50	1.483	34	1.474	24	1.466	19	1.472	18	1.478	22	1.485	55	1.522	143	1.584	169	1.480	134	1.643	108	1.707	101	1.643	72	2.286	72	2.284	76	2.298	81	2.109	87	2.276	101	2.272	117	2.031	97	2.048	74	2.344	72	2.331	71	2.172	55	2.151
1340	YES	201	1	837409.6	822977.9	837476.9	822963.1	0.0	16.0	68.8	50	1.483	34	1.474	24	1.466	19	1.472	18	1.478	22	1.485	55	1.522	143	1.584	169	1.480	134	1.643	108	1.707	101	1.643	72	2.286	72	2.284	76	2.298	81	2.109	87	2.276	101	2.272	117	2.031	97	2.048	74	2.344	72	2.331	71	2.172	55	2.151
1341	YES	201	1	837336.1	822957.3	837409.6	822977.9	0.0	16.0	76.4	50	1.483	34	1.474	24	1.466	19	1.472	18	1.478	22	1.485	55	1.522	143	1.584	169	1.480	134	1.643	108	1.707	101	1.643	72	2.286	72	2.284	76	2.298	81	2.109	87	2.276	101	2.272	117	2.031	97	2.048	74	2.344	72	2.331	71	2.172	55	2.151
1342	YES	201	1	837368.4	823039.8	837297.5	823039.3	0.0	16.0	70.9	50	1.483	34	1.474	24	1.466	19	1.472	18	1.478	22	1.485	55	1.522	143	1.584	169	1.480	134	1.643	108	1.707	101	1.643	72	2.286	72	2.284	76	2.298	81	2.109	87	2.276	101	2.272	117	2.031	97	2.048	74	2.344	72	2.331	71	2.172	55	2.151
1343	YES	201	1	837303.3	822968.9	837336.1	822957.3	0.0	16.0	34.8	50	1.483	34	1.474	24	1.466	19	1.472	18	1.478	22	1.485	55	1.522	143	1.584	169	1.480	134	1.643	108	1.707	101	1.643	72	2.286	72	2.284	76	2.298	81	2.109	87	2.276	101	2.272	117	2.031	97	2.048	74	2.344	72	2.331	71	2.172	55	2.151
1344	YES	202	1	837297.5	823039.3	837280.5	823012.3	0.0	16.0	31.9	39	1.635	27	1.640	19	1.630	15	1.635	14	1.640	18	1.645	44	1.684	113	1.729	134	1.644	108	1.791	87	1.876	82	1.811	80	2.270	80	2.263	84	2.275	90	2.098	96	2.256	110	2.290	126	2.041	104	2.059	79	2.353	77	2.342	76	2.187	59	2.163
1345	YES	202	1	837280.5	823012.3	837303.3	822968.9	0.0	16.0	49.0	39	1.635	27	1.640	19	1.630	15	1.635	14	1.640	18	1.645	44	1.684	113	1.729	134	1.644	108	1.791	87	1.876	82	1.811	80	2.270	80	2.263	84	2.275	90	2.098	96	2.256	110	2.290	126	2.041	104	2.059	79	2.353	77	2.342	76	2.187	59	2.163
1346	YES	202	1	837409.6	822977.9	837476.9	822963.1	0.0	16.0	68.8	39	1.635	27	1.640	19	1.630	15	1.635	14	1.640	18	1.645	44	1.684	113	1.729	134	1.644	108	1.791	87	1.876	82	1.811	80	2.270	80	2.263	84	2.275	90	2.098	96	2.256	110	2.290	126	2.041	104	2.059	79	2.353	77	2.342	76	2.187	59	2.163
1347	YES	202	1	837336.1	822957.3	837409.6	822977.9	0.0	16.0	76.4	39	1.635	27	1.640	19	1.630	15	1.635	14	1.640	18	1.645	44	1.684	113	1.729	134	1.644	108	1.791	87	1.876	82	1.811	80	2.270	80	2.263	84	2.275	90	2.098	96	2.256	110	2.290	126	2.041	104	2.059	79	2.353	77	2.342	76	2.187	59	2.163
1348	YES	202	1	837368.4	823039.8	837297.5	823039.3	0.0	16.0	70.9	39	1.635	27	1.640	19	1.630	15	1.635	14	1.640	18	1.645	44	1.684	113	1.729	134	1.644	108	1.791	87	1.876	82	1.811	80	2.270	80	2.263	84	2.275	90	2.098	96	2.256	110	2.290	126	2.041	104	2.059	79	2.353	77	2.342	76	2.187	59	2.163
1349	YES	202	1	837303.3	822968.9	837336.1	822957.3	0.0	16.0	34.8	39	1.635	27	1.640	19	1.630	15	1.635	14	1.640	18	1.645	44	1.684	113	1.729	134	1.644	108	1.791	87	1.876	82	1.811	80	2.270	80	2.263	84	2.275	90	2.098	96	2.256	110	2.290	126	2.041	104	2.059	79	2.353	77	2.342	76	2.187	59	2.163
1350	NO	206	1	837456.4	822696.7	837433.3	822711.9	0.0	24.0	27.6	85	0.542	59	0.504	42	0.482	33	0.484	32	0.474	40	0.487	100	0.586	260	0.628	305	0.591	262	0.661	223	0.676	207	0.657	154	0.757	155	0.762	164	0.766	171	0.724	183	0.753	206	0.733	223	0.647	184	0.650	143	0.730	138	0.728	133	0.673	104	0.675
1351	NO	206	1	837433.3	822711.9	837395.3	822747.2	0.0	21.0	51.9	85	0.542	59	0.504	42	0.482	33	0.484	32	0.474	40	0.487	100	0.586	260	0.628	305	0.591	262	0.661	223	0.676	207	0.657	154	0.757	155	0.762	164	0.766	171	0.724	183	0.753	206	0.733	223	0.647	184	0.650	143	0.730	138	0.728	133	0.673	104	0.675
1352	NO	206	1	837395.3	822747.2	837384.4	822799.8	0.0	22.0	53.7	85	0.542	59	0.504	42	0.482	33	0.484	32	0.474	40	0.487	100	0.586	260	0.628	305	0.591	262	0.661	223	0.676	207	0.657	154	0.757	155	0.762	164	0.766	171	0.724	183	0.753	206	0.733	223	0.647	184	0.650	143	0.730	138	0.728	133	0.673	104	0.675
1353	NO	206	1	837384.4	822799.8	837381.0	822871.0	0.0	22.0	71.3	85	0.542	59	0.504	42	0.482	33	0.484	32	0.474	40	0.487	100	0.586	260	0.628	305	0.591	262	0.661	223	0.676	207	0.657	154	0.757	155	0.762	164	0.766	171	0.724	183	0.753	206	0.733	223	0.647	184	0.650	143	0.730	138	0.728	133	0.673	104	0.675
1354	NO	206	1	837546.2	822698.3	837497.0	822697.7	0.0	23.0	49.2	85	0.542	59	0.504	42	0.482	33	0.484	32	0.474	40	0.487	100	0.586	260	0.628	305	0.591	262	0.661	223	0.676	207	0.657	154	0.757	155	0.762	164	0.766	171	0.724	183	0.753	206	0.733	223	0.647	184	0.650	143	0.730	138	0.728	133	0.673	104	0.675
1355	NO	206	1	837497.0	822697.7	837456.4	822696.7	0.0	21.0	40.5	85	0.542	59	0.504	42	0.482	33	0.484	32	0.474	40	0.487	100	0.586	260	0.628	305	0.591	262	0.661	223	0.676	207	0.657	154	0.757	155	0.762	164	0.766	171	0.724	183	0.753	206	0.733	223	0.647	184	0.650	143	0.730	138	0.728	133	0.673	104	0.675
1356	NO	96	1	837146.8	822167.8	837082.3	822225.4	0.0	20.0	86.4	120	0.289	82	0.285	58	0.280	45	0.276	43	0.278	54	0.286	134	0.310	346	0.363	411	0.323	326	0.380	263	0.404	247	0.385	300	0.420	300	0.430	314	0.450	340	0.417	358	0.426	415	0.392	487	0.313	402	0.305	298	0.357	292	0.357	292	0.339	226	0.343
1357	NO	97	1	837146.8	822167.8	837082.3	822225.4	0.0	20.0	86.4	111	0.307	76	0.302	53	0.291	42	0.293	40	0.295	50	0.297	124	0.329	320	0.374	379	0.345	302	0.392	245	0.429	230	0.409	307	0.391	307	0.401	321	0.420	349	0.390	367	0.397	426	0.362	503	0.286	415	0.278	308	0.328	301	0.328	302	0.312	233	0.317
1500	YES	105	1	836648.0	822294.9	836749.8	822293.2	0.0	10.0	101.8	5	0.478	4	0.509	3	0.539	2	0.569	2	0.597	3	0.625	7	0.652	19	0.694	22	0.638	20	0.788	18	0.881	16	0.874	39	0.430	39	0.447	40	0.461	44	0.436	46	0.415	55	0.369	66	0.276	55	0.239	40	0.294	39	0.289	40	0.281	31	0.293
1501	YES	223	1	837186.1	822262.0	837094.9	822264.1	0.0	8.0	91.2	90	0.515	62	0.528	44	0.539	35	0.550	34	0.570	42	0.603	107	0.651	280	0.705	328	0.661	285	0.804	244	0.875	227	0.861	353	0.784	358	0.834	378	0.870	401	0.798	419	0.754	471	0.681	525	0.498	427	0.423	320	0.504	310	0.468	307	0.432	239	0.455
1502	YES	106	1	836648.0	822294.9	836749.8	822293.2	0.0	10.0	101.8	10	0.473	7	0.493	5	0.522	4	0.550	4	0.578	5	0.605	12	0.645	32	0.687	38	0.630	35	0.781	31	0.877	28	0.868	52	0.792	54	0.838	57	0.877	60	0.804	62	0.751	67	0.655	72	0.466	57	0.380	43	0.464	41	0.430	40	0.388	32	0.417
1503	YES	105	1	836749.8	822293.2	836749.5	822250.3	0.0	15.0	42.9	5	0.478	4	0.509	3	0.539	2	0.569	2	0.597	3	0.625	7	0.652	19	0.694	22	0.638	20	0.788	18	0.881	16	0.874	39	0.430	39	0.447	40	0.461	44	0.436	46	0.415	55	0.369	66	0.276	55	0.239	40	0.294	39	0.289	40	0.281	31	0.293
1504	YES	106	1	836749.8	822293.2	836749.5	822250.3	0.0	15.0	42.9	10	0.473	7	0.493	5	0.522	4	0.550	4	0.578	5	0.605	12	0.645	32	0.687	38	0.630	35	0.781	31	0.877	28	0.868	52	0.792	54	0.838	57	0.877	60	0.804	62	0.751	67	0.655	72	0.466	57	0.380	43	0.464	41	0.430	40	0.388	32	0.417
1505	YES	223	1	837094.9	822264.1	837094.8	822228.5	0.0	17.0	35.6	90	0.515	62	0.528	44	0.539	35	0.550	34	0.570	42	0.603	107	0.651	280	0.705	328	0.661	285	0.804	244	0.875	227	0.861	353	0.784	358	0.834	378	0.870	401	0.798	419	0.754	471	0.681	525	0.498	427	0.423	320	0.504	310	0.468	307	0.432	239	0.455

[1] Link Type No. 1- At grade, 2- Depressed, 3- Fill, 4- Bridge

Appendix 3.14 Calculation of Vehicular Emission Source (Operation Phase)

Kowloon, 2034, Without Project
Summary of Composite Vehicular Emission Factors for CALINE4 Model
Autumn (September - November)
Open Road 24 hour NO Emission Factor (g/mile-veh) and Traffic Profile

No. of CALINE 4 Model Links	Cold Start (Yes / No)	Link No	Link Type [1]	X-Start	Y-Start	X-End	Y-End	Height	Width	Length	Hour 01		Hour 02		Hour 03		Hour 04	
											Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF
1001	NO	113	1	836344.2	822331.2	836386.1	822328.5	0.0	25.0	42.0	222	0.274	152	0.266	107	0.263	84	0.266
1002	NO	111	1	836386.1	822328.5	836521.1	822323.3	0.0	28.0	135.1	234	0.273	160	0.264	112	0.255	88	0.258
1003	NO	115	1	836172.2	822343.3	836304.0	822333.8	0.0	16.0	132.1	215	0.270	147	0.261	104	0.258	82	0.256
1004	YES	119	1	836309.9	822273.9	836322.6	822234.4	0.0	22.0	41.5	80	0.483	54	0.491	38	0.500	30	0.509
1005	NO	128	1	836501.8	822324.0	836502.3	822380.3	0.0	13.0	56.2	153	0.343	105	0.338	74	0.338	58	0.338
1006	NO	128	1	836502.3	822380.3	836497.0	822438.5	0.0	13.0	58.4	153	0.343	105	0.338	74	0.338	58	0.338
1007	NO	128	1	836497.0	822438.5	836475.8	822517.2	0.0	13.0	81.5	153	0.343	105	0.338	74	0.338	58	0.338
1008	NO	128	1	836475.8	822517.2	836449.7	822589.6	0.0	13.0	77.0	153	0.343	105	0.338	74	0.338	58	0.338
1009	NO	129	1	836511.7	822474.6	836518.4	822430.1	0.0	14.0	45.0	199	0.485	136	0.476	95	0.468	74	0.468
1010	NO	129	1	836518.4	822430.1	836523.2	822386.0	0.0	14.0	44.4	199	0.485	136	0.476	95	0.468	74	0.468
1011	NO	102	1	836643.9	822226.6	836678.7	822228.6	0.0	24.0	34.9	95	0.222	65	0.220	46	0.218	36	0.220
1012	NO	102	1	836678.7	822228.6	836776.1	822224.0	0.0	24.0	97.5	95	0.222	65	0.220	46	0.218	36	0.220
1013	NO	103	1	836565.6	822227.7	836496.8	822231.8	0.0	26.0	68.9	237	0.317	161	0.296	113	0.285	88	0.280
1014	NO	98	1	836842.0	822240.1	836898.9	822267.8	0.0	31.0	63.3	220	0.325	150	0.306	105	0.300	82	0.295
1015	NO	98	1	836898.9	822267.8	836923.9	822291.7	0.0	31.0	34.5	220	0.325	150	0.306	105	0.300	82	0.295
1016	YES	95	1	836830.7	822346.1	836848.0	822337.7	0.0	17.0	19.2	112	0.491	76	0.479	53	0.477	42	0.481
1017	YES	95	1	836848.0	822337.7	836905.5	822298.8	0.0	17.0	69.4	112	0.491	76	0.479	53	0.477	42	0.481
1018	YES	95	1	836905.5	822298.8	836923.9	822291.7	0.0	17.0	19.8	112	0.491	76	0.479	53	0.477	42	0.481
1019	YES	155	1	836830.7	822346.1	836740.4	822374.5	0.0	16.0	94.7	125	0.505	86	0.509	60	0.521	47	0.524
1020	YES	155	1	836740.4	822374.5	836720.2	822385.5	0.0	16.0	23.0	125	0.505	86	0.509	60	0.521	47	0.524
1021	YES	155	1	836720.2	822385.5	836703.6	822401.2	0.0	16.0	22.9	125	0.505	86	0.509	60	0.521	47	0.524
1022	YES	155	1	836703.6	822401.2	836640.8	822526.0	0.0	16.0	139.6	125	0.505	86	0.509	60	0.521	47	0.524
1023	YES	155	1	836640.8	822526.0	836642.9	822581.1	0.0	16.0	55.2	125	0.505	86	0.509	60	0.521	47	0.524
1024	YES	159	1	836642.9	822581.1	836678.8	822582.3	0.0	16.0	36.0	119	0.527	81	0.530	57	0.533	45	0.545
1025	YES	159	1	836678.8	822582.3	836711.9	822590.9	0.0	16.0	34.2	119	0.527	81	0.530	57	0.533	45	0.545
1026	YES	156	1	836711.9	822590.9	836737.3	822521.9	0.0	16.0	73.5	43	0.366	30	0.379	21	0.386	16	0.399
1027	YES	156	1	836737.3	822521.9	836761.5	822495.3	0.0	16.0	36.0	43	0.366	30	0.379	21	0.386	16	0.399
1028	YES	156	1	836761.5	822495.3	836866.6	822435.8	0.0	16.0	120.9	43	0.366	30	0.379	21	0.386	16	0.399
1029	YES	160	1	836711.9	822590.9	836747.5	822608.4	0.0	16.0	39.7	76	0.597	52	0.598	36	0.600	29	0.610
1030	YES	160	1	836747.5	822608.4	836776.6	822629.4	0.0	16.0	35.9	76	0.597	52	0.598	36	0.600	29	0.610
1031	YES	157	1	836776.6	822629.4	836820.6	822577.1	0.0	16.0	68.4	32	0.366	22	0.373	16	0.386	12	0.399
1032	YES	157	1	836820.6	822577.1	836911.5	822525.2	0.0	16.0	104.7	32	0.366	22	0.373	16	0.386	12	0.399
1033	YES	161	1	836776.6	822629.4	836799.1	822653.3	0.0	16.0	32.8	36	0.800	24	0.796	17	0.802	13	0.808
1034	YES	161	1	836799.1	822653.3	836819.2	822679.2	0.0	16.0	32.8	36	0.800	24	0.796	17	0.802	13	0.808
1035	YES	161	1	836819.2	822679.2	836835.9	822688.7	0.0	16.0	19.2	36	0.800	24	0.796	17	0.802	13	0.808
1036	YES	161	1	836835.9	822688.7	836856.0	822688.5	0.0	16.0	20.1	36	0.800	24	0.796	17	0.802	13	0.808
1037	YES	161	1	836856.0	822688.5	836872.4	822679.7	0.0	16.0	18.6	36	0.800	24	0.796	17	0.802	13	0.808
1038	YES	161	1	836872.4	822679.7	836937.5	822630.5	0.0	16.0	81.6	36	0.800	24	0.796	17	0.802	13	0.808
1039	YES	161	1	836937.5	822630.5	836946.8	822616.0	0.0	16.0	17.2	36	0.800	24	0.796	17	0.802	13	0.808
1040	YES	161	1	836946.8	822616.0	836948.1	822597.8	0.0	16.0	18.3	36	0.800	24	0.796	17	0.802	13	0.808
1041	YES	161	1	836948.1	822597.8	836942.3	822582.4	0.0	16.0	16.4	36	0.800	24	0.796	17	0.802	13	0.808
1042	YES	161	1	836942.3	822582.4	836911.5	822525.2	0.0	16.0	65.0	36	0.800	24	0.796	17	0.802	13	0.808
1043	YES	162	1	836911.5	822525.2	836866.6	822435.8	0.0	16.0	100.1	68	0.612	47	0.612	33	0.612	26	0.613
1044	YES	163	1	836866.6	822435.8	836841.5	822384.3	0.0	16.0	57.4	112	0.531	76	0.533	53	0.535	42	0.538
1045	YES	163	1	836841.5	822384.3	836830.7	822346.1	0.0	16.0	39.6	112	0.531	76	0.533	53	0.535	42	0.538
1046	NO	96	1	837010.5	822275.8	836954.6	822280.1	0.0	26.0	56.0	120	0.343	82	0.337	58	0.331	45	0.326
1047	NO	96	1	836954.6	822280.1	836923.9	822291.7	0.0	26.0	32.8	120	0.343	82	0.337	58	0.331	45	0.326
1048	YES	153	1	837167.9	822400.6	837173.9	822531.6	0.0	16.0	131.1	13	0.370	9	0.377	6	0.391	5	0.405
1049	YES	92	1	837030.0	822408.5	837094.9	822399.0	0.0	20.0	65.6	96	0.945	65	0.925	46	0.916	36	0.915
1050	YES	92	1	837094.9	822399.0	837167.9	822400.6	0.0	20.0	73.0	96	0.945	65	0.925	46	0.916	36	0.915
1051	NO	90	1	836923.9	822291.7	836964.6	822378.0	0.0	30.0	95.4	231	0.301	157	0.281	110	0.271	86	0.266
1052	NO	88	1	836973.7	822409.9	837017.4	822586.1	0.0	28.0	181.5	174	0.216	118	0.209	83	0.207	65	0.204
1053	NO	122	1	837385.7	822872.3	837296.3	822855.6	0.0	20.0	91.0	65	0.247	44	0.241	31	0.240	25	0.238
1054	NO	122	1	837296.3	822855.6	837256.6	822840.1	0.0	20.0	42.6	65	0.247	44	0.241	31	0.240	25	0.238
1055	NO	122	1	837256.6	822840.1	837225.8	822817.9	0.0	20.0	37.9	65	0.247	44	0.241	31	0.240	25	0.238
1056	NO	122	1	837225.8	822817.9	837194.4	822784.5	0.0	20.0	45.9	65	0.247	44	0.241	31	0.240	25	0.238
1057	NO	84	3	837024.4	822696.6	837045.1	822681.4	2.0	16.0	25.7	46	0.161	31	0.162	22	0.163	17	0.162
1058	NO	83	1	837042.8	822677.7	837130.9	822636.0	0.0	18.0	97.4	1136	0.205	787	0.205	562	0.205	447	0.206
1059	NO	83	1	837130.9	822636.0	837193.1	822616.4	0.0	18.0	65.3	1136	0.205	787	0.205	562	0.205	447	0.206
1060	NO	83	1	837193.1	822616.4	837250.3	822608.4	0.0	18.0	57.7	1136	0.205	787	0.205	562	0.205	447	0.206
1061	NO	83	1	837250.3	822608.4	837306.4	822604.7	0.0	18.0	56.2	1136	0.205	787	0.205	562	0.205	447	0.206
1062	NO	83	1	837306.4	822604.7	837401.1	822607.6	0.0	18.0	94.8	1136	0.205	787	0.205	562	0.205	447	0.206
1063	NO	87	3	837038.9	822602.2	837050.9	822617.6	5.0	16.0	19.5	68	0.162	46	0.161	32	0.162	25	0.163
1064	NO	82	1	837402.1	822593.1	837275.1	822597.3	0.0	18.0	127.1	1085	0.191	750	0.192	534	0.193	424	0.194
1065	NO	82	1	837275.1	822597.3	837185.8	822608.9	0.0	18.0	90.1	1085	0.191	750	0.192	534	0.193	424	0.194
1066	NO	82	1	837185.8	822608.9	837117.1	822632.4	0.0	18.0	72.6	1085	0.191	750	0.192	534	0.193	424	0.194
1067	NO	108	3	836694.4	822660.9	836665.0	822654.9	9.0	16.0	30.0	718	0.281	490	0.268	344	0.259	269	0.256
1068	NO	108	3	836665.0	822654.9	836637.9	822656.2	8.0	16.0	27.2	718	0.281	490	0.268	344	0.259	269	0.256
1069	NO	108	3	836637.9	822656.2	836607.2	822667.4	8.0	16.0	32.6	718	0.281	490	0.268	344	0.259	269	0.256
1070	NO	108	3	836607.2	822667.4	836562.1	822693.5	8.0	16.0	52.1	718	0.281	490	0.268	344	0.259	269	0.256
1071	NO	108	3	836539.5	822706.7	836516.4	822711.1	5.0	16.0	23.4	718	0.281	490	0.268	344	0.259	269	0.256
1072	NO	108	3	836516.4	822711.1	836488.5	822707.7	2.0	16.0	28.2	718	0.281	490	0.268	344	0.259	269	0.256
1073	NO	108	1	836488.5	822707.7	836462.7	822691.2	0.0	16.0	30.6	718	0.281	490	0.268	344	0.259	269	0.256
1074	NO	108	1	836462.7	822691.2	836451.3	822669.4	0.0	16.0	24.6	718	0.281	490	0.268	344	0.259	269	0.256
1075	NO	108	1	836451.3	822669.4	836451.2	822640.3	0.0	16.0	29.1	718	0.281	490	0.268	344	0.259	269	0.256
1076	NO	108	1	836451.2	822640.3	836468.1	822593.9	0.0	16.0	49.4	718	0.281	490	0.268	344	0.259	269	0.256
1077	NO	120	1	836454.6	822591.0	836440.6	822630.1	0.0	16.0	41.5	559	0.245	384	0.238	271	0.232	214	0.235
1078	NO	120	1	836440.6	822630.1	836440.8	822663.0	0.0	16.0	32.9	559	0.245	384	0.238	271	0.232	214	0.235
1079	NO	120	1	836440.8	822663.0	836451.6	822688.4	0.0	16.0	27.6	559	0.245	384	0.238	271	0.232	214	0.235
1080	NO	120	1	836451.6	822688.4	836470.9	822705.7	0.0	16.0	26.0	559	0.245	384	0.238	271	0.232	214	0.235
1081	NO	120	1	836470.9	822705.7	836492.9	822716.8	0.0	16.0	24.6	559	0.245	384	0.238	271	0.232	214	0.235
1082	NO	120	3	836492.9	822716.8	836517.9	822718.7	2.0	16.0	25.1	559	0.245	384	0.238	271	0.232	214	0.235
1083	NO	120	3	836517.9	822718.7	836540.3	822714.0	5.0	16.0	22.9	559	0.245	384	0.238	271	0.232	214	0.235
1084	NO	120	3	836565.1	822700.2	836615.5	822672.0	8.0	16.0	57.8	559	0.245	384	0.238	271	0.232	214	0.235
1085	NO	120	3	836615.5	822672.0	836640.6	822663.1	8.0	16.0	26.7	559	0.245	384	0.238	271	0.232	214	0.235
1086	NO	120	3	836640.6	822663.1	836664.7	822662.3	8.0	16.0	24.0	559	0.245	384	0.238	271	0.232	214	0.235
1087	NO	120	3	836664.7	822662.3	836694.7	822667.7	9.0	16.0	30.6	559	0.245	384	0.238	271	0.232	214	0.235
1088	NO	73	1	836656.7	822759.4	836641.0	822742.2	0.0	16.0	23.3	156	0.299	109	0.298	78	0.296	63	0.299
1089	NO	73	1	836641.0	822742.2	836636.4	822714.7	0.0	16.0	27.9	156	0.299	109	0.298	78	0.296	63	0.299
1090	NO	73	1	836636.4	822714.7	836647.5	822688.9	0.0	16.0	28.1	156	0.299	109	0.298	78	0.296	63	0.299
1091	NO	73	1	836647.5	822688.9	836668.8	822675.6	0.0	16.0	25.1	156	0.299	109	0.298	78	0.296	63	0.299
1092	NO	73	1	836668.8	822675.6	836695.1	822673.8	0.0	16.0	26.4	156	0.299	109	0.298	78	0.296	63	0.299
1093	NO	76	3	836138.5	822809.2	836279.2	822856.4	10.0	19.0	148.4	866	0.199	597	0.199	424	0.200	336	0.200
1094	NO	76	3	836279.2	822856.4	836307.6	822861.3	10.0	20.0	28.9	866	0.199	597	0.199	424	0.200	336	0.200
1095	NO	76	3	836336.3	822861.6	836400.7	822840.4	9.0	19.0	67.8	866	0.199	597	0.199	424	0.200	336	0.200
1096	NO	76	3	836512.3	822797.6	836586.4	822783.7	5.0	19.0	75.4	866	0.199	597	0.199	424	0.200	336	0.200
1097	NO	76	3	836586.4	822783.7	836659.0	822785.8	3.0	20.0	72.6	866	0.199	597	0.199	424	0.200	336	0.200
1098	NO	166	1	836661.1	822777.9	836854.0	822790.0	0.0	17.0	193.2	831	0.195	572	0.195	406	0.196	322	0.196
1099	NO	72	3	836802.7	822818.3	836832.4	822801.5	4.0	20.0	34.1	260	0.246	184	0.247	134	0.247	109	0.248
1100	NO	74	4	836833.5	822760.1	836808.6	822775.9	1.0	16.0	29.5	22	0.484	15	0.474	11	0.472	9	0.471
1101	NO	79	1	836943.5	822725.9	837040.8	822674.4	0.0	18.0	110.1	1091	0.207	756	0.208	540	0.208	430	0.209
1102	NO	81	1	837117.1	822632.4	837024.4	822673.5	0.0	18.0	101.4	1018	0.195	704	0.196	502	0.197	399	0.198
1103	NO	81	1	837024.4	822673.5	836968.9	822702.1	0.0	18.0	62.5	1018	0.195	704	0.196	502	0.197	399	0.198
1104	NO	78	1	836966.7	822697.6	836928.6	822724.3	0.0	19.0	46.5	1211	0.186	836	0.186	594	0.187	471	0.188
1105	NO	78	1	836928.6	822724.3	836868.1	822771.1	0.0	19.0	76.5	1211	0.186	836	0.186	594	0.187	471	0.188
1106	NO	78	1	836868.1	822771.1	836839.4	822780.1	0.0	19.0	30.0	1211	0.186	836	0.186	594	0.187	471	0.188
1107	NO	78	1	836839.4	822780.1	836806.9	822778.9	0.0	19.0	32.6	1211	0.186	836	0.186	594	0.187	471	0.188
1108	NO	80	4	836990.2	822676.4	836963.3	822693.2	1.0	15.0	31.7	192	0.169	131	0.167	92	0.166	72	0.167
1109	NO	131	3	837017.4	822586.1	837026.3	822617.6	2.0	22.0	32.7	110	0.233	75	0.221	53	0.213	41	0.215
1110	NO	85	4	837035.2	822648.7	837058.5	822684.8	7.0	23.0	42.9	105	0.226	72	0.213	50	0.206	39	0.203
1111	NO	69	3	836695.6	822670.9	836725.2	822689.8	10.0	15.0	35.1	715	0.271	493	0.259	349	0.257	277	0.256
1112	NO	70	3	836761.9	822821.8	836766.3	822795.1	8.0	15.0	27.1	740	0.290	505	0.276	355	0.267	278	0.268
1113	NO	71	3	836659.0	822785.8	836708.3	822790.9	1.0	16.0	49.6	36	0.343	25	0.344	18	0.339	14	0.340
1114	YES	119	1	836304.0	822333.8	836309.9	822273.9	0.0	21.0	60.2	80	0.483	54	0.491	38	0.500	30	0.509
1115	NO	113	1	836304.0	822333.8	836344.2	822331.2	0.0	24.0	40.2	222	0.274	152	0.266	107	0.263	84	0.266
1116	NO	109	4	836477.4	822543.5	836493.4	822495.6	8.0	21.0	50.5	406	0.188	279	0.185	198	0.185	156	0.189
1117	NO	109	4	836493.5	822495.5	836507.7	822439.7	8.0	21.0	57.6	406	0.188	279	0.185	198	0.185	156	0.189
1118	NO	109	4	836507.7	822439.7	836510.8	822395.5	8.0	21.0	44.3	406	0.188	279	0.185	198	0.185	156	0.189
1119	NO	109	4	836510.8	822395.5	836511.9	822352.5	8.0	21.0	43.0	406	0.188	279	0.185	198	0.185	156	0.189
1120	NO	109	4	836511.9	822352.5	836502.9	822180.6	8.0	21.0	172.2	406	0.188	279	0.185	198	0.185	156	0.189
1121	NO	129	1	836471.6	822595.6	836511.7	822474.6	0.0	13.0	127.5	199	0.485	136	0.476	95	0.468	74	0.468
1122	NO	129	1	836523.2	822386.0	836520.9	822322.8	0.0	16.0	63.3	199	0.485	136	0.476	95	0.468	74	0.468
1123	NO	101	1	836565.6	822227.7	836643.9	822226.6	0.0	24.0	78.2	114	0.249	78	0.241	54	0.238	43	0.239
1124	NO	122	1	837194.4	822784.5	837146.1	822750.1	0.0	21.0	59.3	65	0.247	44	0.241	31	0.240	25	0.238
1125	NO	122	1	837146.1	822750.1	837121.9	822735.6	0.0	21.0	28.3	65	0.247	44	0.241	31	0.240	25	0.238
1126	YES	92	1	836973.7	822409.9	837030.0	822408.5	0.0	31.0	56.3	96	0.945	65	0.925	46	0.916	36	0.915
1127	NO	96	1	837082.3	822225.4	837040.2	822261.9	0.0	20.0	55.7	120	0.343	82	0.337	58	0.331	45	0.326
1128	NO	96	1	837040.2	822261.9	837010.5	822275.8	0.0	22.0	32.8	120	0.343	82	0.337	58	0.331	45	0.326

No. of CALINE 4 Model Links	Hour 05		Hour 06		Hour 07		Hour 08		Hour 09		Hour 10		Hour 11		Hour 12		Hour 13		Hour 14		Hour 15		Hour 16	
	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF
1001	81	0.263	100	0.272	252	0.313	652	0.355	773	0.309	625	0.380	513	0.428	481	0.394	408	0.412	409	0.423	427	0.428	464	0.400
1002	85	0.260	105	0.263	264	0.301	681	0.340	809	0.294	648	0.360	528	0.405	496	0.384	596	0.392	597	0.404	623	0.409	679	0.382
1003	78	0.258	98	0.268	245	0.308	633	0.349	751	0.304	607	0.374	498	0.422	467	0.389	384	0.407	385	0.418	402	0.423	437	0.396
1004	29	0.519	35	0.528	88	0.546	226	0.574	270	0.502	208	0.565	166	0.607	156	0.577	205	0.770	205	0.789	215	0.809	234	0.759
1005	56	0.339	69	0.339	174	0.345	448	0.372	529	0.343	430	0.384	353	0.404	330	0.386	399	0.468	399	0.471	418	0.470	448	0.449
1006	56	0.339	69	0.339	174	0.345	448	0.372	529	0.343	430	0.384	353	0.404	330	0.386	399	0.468	399	0.471	418	0.470	448	0.449
1007	56	0.339	69	0.339	174	0.345	448	0.372	529	0.343	430	0.384	353	0.404	330	0.386	399	0.468	399	0.471	418	0.470	448	0.449
1008	56	0.339	69	0.339	174	0.345	448	0.372	529	0.343	430	0.384	353	0.404	330	0.386	399	0.468	399	0.471	418	0.470	448	0.449
1009	71	0.467	88	0.467	220	0.482	565	0.538	668	0.508	532	0.544	429	0.564	401	0.530	340	0.471	340	0.473	356	0.482	381	0.451
1010	71	0.467	88	0.467	220	0.482	565	0.538	668	0.508	532	0.544	429	0.564	401	0.530	340	0.471	340	0.473	356	0.482	381	0.451
1011	34	0.217	43	0.224	107	0.243	275	0.287	327	0.243	259	0.301	210	0.342	197	0.304	156	0.313	156	0.322	163	0.336	178	0.316
1012	34	0.217	43	0.224	107	0.243	275	0.287	327	0.243	259	0.301	210	0.342	197	0.304	156	0.313	156	0.322	163	0.336	178	0.316
1013	84	0.281	105	0.288	261	0.330	670	0.352	798	0.304	621	0.358	496	0.384	467	0.363	546	0.458	548	0.471	574	0.478	620	0.446
1014	79	0.296	97	0.304	243	0.342	624	0.376	742	0.329	580	0.385	464	0.411	436	0.389	582	0.496	587	0.510	618	0.517	661	0.483
1015	79	0.296	97	0.304	243	0.342	624	0.376	742	0.329	580	0.385	464	0.411	436	0.389	582	0.496	587	0.510	618	0.517	661	0.483
1016	40	0.490	50	0.505	125	0.555	321	0.584	380	0.513	302	0.592	245	0.638	230	0.613	303	0.556	301	0.569	312	0.579	343	0.541
1017	40	0.490	50	0.505	125	0.555	321	0.584	380	0.513	302	0.592	245	0.638	230	0.613	303	0.556	301	0.569	312	0.579	343	0.541
1018	40	0.490	50	0.505	125	0.555	321	0.584	380	0.513	302	0.592	245	0.638	230	0.613	303	0.556	301	0.569	312	0.579	343	0.541
1019	45	0.536	56	0.557	141	0.590	363	0.627	430	0.551	344	0.645	280	0.713	262	0.686	233	0.743	234	0.762	245	0.801	264	0.741
1020	45	0.536	56	0.557	141	0.590	363	0.627	430	0.551	344	0.645	280	0.713	262	0.686	233	0.743	234	0.762	245	0.801	264	0.741
1021	45	0.536	56	0.557	141	0.590	363	0.627	430	0.551	344	0.645	280	0.713	262	0.686	233	0.743	234	0.762	245	0.801	264	0.741
1022	45	0.536	56	0.557	141	0.590	363	0.627	430	0.551	344	0.645	280	0.713	262	0.686	233	0.743	234	0.762	245	0.801	264	0.741
1023	45	0.536	56	0.557	141	0.590	363	0.627	430	0.551	344	0.645	280	0.713	262	0.686	233	0.743	234	0.762	245	0.801	264	0.741
1024	43	0.548	53	0.570	134	0.615	344	0.656	408	0.589	326	0.674	265	0.728	248	0.700	218	0.774	218	0.794	229	0.816	247	0.755
1025	43	0.548	53	0.570	134	0.615	344	0.656	408	0.589	326	0.674	265	0.728	248	0.700	218	0.774	218	0.794	229	0.816	247	0.755
1026	16	0.413	19	0.427	49	0.457	125	0.492	149	0.425	118	0.503	96	0.571	90	0.547	78	0.605	78	0.628	82	0.651	89	0.600
1027	16	0.413	19	0.427	49	0.457	125	0.492	149	0.425	118	0.503	96	0.571	90	0.547	78	0.605	78	0.628	82	0.651	89	0.600
1028	16	0.413	19	0.427	49	0.457	125	0.492	149	0.425	118	0.503	96	0.571	90	0.547	78	0.605	78	0.628	82	0.651	89	0.600
1029	27	0.621	34	0.632	85	0.676	219	0.715	259	0.639	208	0.720	169	0.784	158	0.756	140	0.833	140	0.850	147	0.869	157	0.807
1030	27	0.621	34	0.632	85	0.676	219	0.715	259	0.639	208	0.720	169	0.784	158	0.756	140	0.833	140	0.850	147	0.869	157	0.807
1031	12	0.413	15	0.427	37	0.449	94	0.492	112	0.416	89	0.503	72	0.558	68	0.534	59	0.577	59	0.599	61	0.635	67	0.586
1032	12	0.413	15	0.427	37	0.449	94	0.492	112	0.416	89	0.503	72	0.558	68	0.534	59	0.577	59	0.599	61	0.635	67	0.586
1033	13	0.814	16	0.821	39	0.838	101	0.881	119	0.814	95	0.892	77	0.940	72	0.896	166	0.584	164	0.592	169	0.593	186	0.559
1034	13	0.814	16	0.821	39	0.838	101	0.881	119	0.814	95	0.892	77	0.940	72	0.896	166	0.584	164	0.592	169	0.593	186	0.559
1035	13	0.814	16	0.821	39	0.838	101	0.881	119	0.814	95	0.892	77	0.940	72	0.896	166	0.584	164	0.592	169	0.593	186	0.559
1036	13	0.814	16	0.821	39	0.838	101	0.881	119	0.814	95	0.892	77	0.940	72	0.896	166	0.584	164	0.592	169	0.593	186	0.559
1037	13	0.814	16	0.821	39	0.838	101	0.881	119	0.814	95	0.892	77	0.940	72	0.896	166	0.584	164	0.592	169	0.593	186	0.559
1038	13	0.814	16	0.821	39	0.838	101	0.881	119	0.814	95	0.892	77	0.940	72	0.896	166	0.584	164	0.592	169	0.593	186	0.559
1039	13	0.814	16	0.821	39	0.838	101	0.881	119	0.814	95	0.892	77	0.940	72	0.896	166	0.584	164	0.592	169	0.593	186	0.559
1040	13	0.814	16	0.821	39	0.838	101	0.881	119	0.814	95	0.892	77	0.940	72	0.896	166	0.584	164	0.592	169	0.593	186	0.559
1041	13	0.814	16	0.821	39	0.838	101	0.881	119	0.814	95	0.892	77	0.940	72	0.896	166	0.584	164	0.592	169	0.593	186	0.559
1042	13	0.814	16	0.821	39	0.838	101	0.881	119	0.814	95	0.892	77	0.940	72	0.896	166	0.584	164	0.592	169	0.593	186	0.559
1043	25	0.622	30	0.641	76	0.672	195	0.706	231	0.644	184	0.718	149	0.777	139	0.748	224	0.605	222	0.618	230	0.626	253	0.585
1044	40	0.549	50	0.570	125	0.602	321	0.653	380	0.573	302	0.652	245	0.717	230	0.689	303	0.613	301	0.629	312	0.656	343	0.611
1045	40	0.549	50	0.570	125	0.602	321	0.653	380	0.573	302	0.652	245	0.717	230	0.689	303	0.613	301	0.629	312	0.656	343	0.611
1046	43	0.327	54	0.336	134	0.362	346	0.423	411	0.374	326	0.441	263	0.469	247	0.446	300	0.484	300	0.494	314	0.516	340	0.480
1047	43	0.327	54	0.336	134	0.362	346	0.423	411	0.374	326	0.441	263	0.469	247	0.446	300	0.484	300	0.494	314	0.516	340	0.480
1048	5	0.420	6	0.434	15	0.457	39	0.482	47	0.418	37	0.498	31	0.566	29	0.544	43	0.928	44	0.954	47	0.994	49	0.918
1049	34	0.921	42	0.935	106	0.998	271	1.016	321	0.939	251	1.038	200	1.103	188	1.057	142	1.617	143	1.639	150	1.652	159	1.530
1050	34	0.921	42	0.935	106	0.998	271	1.016	321	0.939	251	1.038	200	1.103	188	1.057	142	1.617	143	1.639	150	1.652	159	1.530
1051	83	0.268	102	0.275	256	0.317	657	0.338	782	0.291	612	0.346	490	0.373	461	0.352	579	0.503	586	0.518	618	0.528	659	0.493
1052	62	0.206	77	0.208	193	0.236	496	0.263	591	0.218	462	0.268	370	0.306	348	0.278	517	0.419	523	0.436	553	0.464	592	0.433
1053	24	0.242	30	0.253	75	0.285	193	0.338	229	0.295	189	0.371	157	0.408	147	0.390	132	0.378	133	0.392	139	0.399	150	0.375
1054	24	0.242	30	0.253	75	0.285	193	0.338	229	0.295	189	0.371	157	0.408	147	0.390	132	0.378	133	0.392	139	0.399	150	0.375
1055	24	0.242	30	0.253	75	0.285	193	0.338	229	0.295	189	0.371	157	0.408	147	0.390	132	0.378	133	0.392	139	0.399	150	0.375
1056	24	0.242	30	0.253	75	0.285	193	0.338	229	0.295	189	0.371	157	0.408	147	0.390	132	0.378	133	0.392	139	0.399	150	0.375
1057	17	0.163	21	0.164	52	0.168	133	0.175	159	0.146	125	0.177	101	0.201	95	0.185	186	0.180	185	0.184	192	0.181	212	0.176
1058	435	0.207	549	0.208	1397	0.212	3652	0.245	4289	0.250	3792	0.273	3288	0.276	3058	0.252	3452	0.306	3578	0.325	3859	0.363	3961	0.348
1059	435	0.207	549	0.208	1397	0.212	3652	0.245	4289	0.250	3792	0.273	3288	0.276	3058	0.252	3452	0.306	3578	0.325	3859	0.363	3961	0.348
1060	435	0.207	549	0.208	1397	0.212	3652	0.245	4289	0.250	3792	0.273	3288	0.276	3058	0.252	3452	0.306	3578	0.325	3859	0.363	3961	0.348
1061	435	0.207	549	0.208	1397	0.212	3652	0.245	4289	0.250	3792	0.273	3288	0.276	3058	0.252	3452	0.306	3578	0.325	3859	0.363	3961	0.348
1062	435	0.207	549	0.208	1397	0.212	3652	0.245	4289	0.250	3792	0.273	3288	0.276	3058	0.252	3452	0.306	3578	0.325	3859	0.363	3961	0.348
1063	24	0.164	30	0.165	76	0.169	195	0.179	232	0.150	183	0.177	147	0.201	139	0.185	190	0.169	188	0.173	195	0.169	217	0.166
1064	412	0.195	518	0.196	1315	0.199	3429	0.220	4035	0.215	3509	0.239	3014	0.244	2808	0.225	3510	0.320	3640	0.341	3929	0.382	4024	0.366
1065	412	0.195	518	0.196	1315	0.199	3429	0.220	4035	0.215	3509	0.239	3014	0.244	2808	0.225	3510	0.320	3640	0.341	3929	0.382	4024	0.366
1066	412	0.195	518	0.196	1315	0.199	3429	0.220	4035	0.215	3509	0.239	3014	0.244	2808	0.225	3510	0.320	3640	0.341	3929	0.382	4024	0.366
1067	258	0.256	320	0.261	802	0.294	2062	0.367	2451	0.356	1938	0.380	1565	0.384	1471	0.355	1315	0.310	1309	0.315	1360	0.324	1495	0.305
1068	258	0.256	320	0.261	802	0.294	2062	0.367	2451	0.356	1938	0.380	1565	0.384	1471	0.355	1315	0.310	1309	0.315	1360	0.324	1495	0.305
1069	258	0.256	320	0.261	802	0.294	2062	0.367	2451	0.356	1938	0.380	1565	0.384	1471	0.355	1315	0.310	1309	0.315	1360	0.324	1495	0.305
1070	258	0.256	320	0.261	802	0.294	2062	0.367	2451	0.356	1938	0.380	1565	0.384	1471	0.355	1315	0.310	1309	0.315	1360	0.324	1495	0.305
1071	258	0.256	320	0.261	802	0.294	2062	0.367	2451	0.356	1938	0.380	1565	0.384	1471	0.355	1315	0.310	1309	0.315	1360	0.324	1495	0.305
1072	258	0.256	320	0.261	802	0.294	2062	0.367	2451	0.356	1938	0.380	1565	0.384	1471	0.355	1315	0.310	1309	0.315	1360	0.324	1495	0.305
1073	258	0.256	320	0.261	802	0.294	2062	0.367	2451	0.356	1938	0.380	1565	0.384	1471	0.355	1315	0.310	1309	0.315	1360	0.324	1495	0.305
1074	258	0.256	320	0.261	802	0.294	2062	0.367	2451	0.356	1938	0.380	1565	0.384	1471	0.355	1315	0.310	1309	0.315	1360	0.324	1495	0.305
1075	258	0.256	320	0.261	802	0.294	2062	0.367	2451	0.356	1938	0.380	1565	0.384	1471	0.355	1315	0.310	1309	0.315	1360	0.324	1495	0.305
1076	258	0.256	320	0.261	802	0.294	2062	0.367	2451	0.356	1938	0.380	1565	0.384	1471	0.355	1315	0.310	1309	0.315	1360	0.324	1495	0.305
1077	207	0.237	258	0.240	652	0.275	1689	0.342	1998	0.321	1663	0.369	1390	0.387	1301	0.370	1636	0.459	1662	0.471	1762	0.495	1868	0.503
1078	207	0.237	258	0.240	652	0.275	1689	0.342	1998	0.321	1663	0.369	1390	0.387	1301	0.370	1636	0.459	1662	0.471	1762	0.495	1868	0.503
1079	207	0.237	258	0.240	652	0.275	1689	0.342	1998	0.321	1663	0.369	1390	0.387	1301	0.370	1636	0.459	1662	0.471	1762	0.495	1868	0.503
1080	207	0.237	258	0.240	652	0.275	1689	0.342	1998	0.321	1663	0.369	1390	0.387	1301	0.370	1636	0.459	1662	0.471	1762	0.495	1868	0.503
1081	207	0.237	258	0.240	652	0.275	1689	0.342	1998	0.321	1663	0.369	1390	0.387	1301	0.370	1636	0.459	1662	0.471	1762	0.495	1868	0.503
1082	207	0.237	258	0.240	652	0.275	1689	0.342	1998	0.321	1663	0.369	1390	0.387	1301	0.370	1636	0.459	1662	0.471	1762	0.495	1868	0.503
1083	207	0.237	258	0.240	652	0.275	1689	0.342	1998	0.321	1663	0.369	1390	0.387	1301	0.370	1636	0.459	1662	0.471	1762	0.495	1868	0.503
1084	207	0.237	258	0.240	652	0.275	1689	0.342	1998	0.321	1663	0.369	1390	0.387	1301	0.370	1636	0.459	1662	0.471	1762	0.495	1868	0.503
1085	207	0.237	258	0.240	652	0.275	1689	0.342	1998	0.321	1663	0.369	1390	0.387	1301	0.370	1636	0.459	1662	0.471	1762	0.495	1868	0.503
1086	207	0.237	258	0.240	652	0.275	1689	0.342	1998	0.321	1663	0.369	1390	0.387	1301	0.370	1636	0.459	1662	0.471	1762	0.495	1868	0.503
1087	207	0.237	258	0.240	652	0.275	1689	0.342	1998	0.321	1663	0.369	1390	0.387	1301	0.370	1636	0.459	1662	0.471	1762	0.495	1868	0.503
1088	61	0.303	78	0.306	199	0.339	522	0.412	610	0.391	559	0.460	494	0.482	458	0.455	640	0.530	659	0.540	708	0.566	731	0.537
1089	61	0.303	78	0.306	199	0.339	522	0.412	610	0.391	559	0.460	494	0.482	458	0.455	640	0.530	659	0.540	708	0.566	731	0.537
1090	61	0.303	78	0.306	199	0.339	522	0.412	610	0.391	559	0.460	494	0.482	458	0.455	640	0.530	659	0.540	708	0.566	731	0.537
1091	61	0.303	78	0.306	199	0.339	522	0.412	610	0.391	559	0.460	494	0.482	458	0.455	640	0.530	659	0.540	708	0.566	731	0.537
1092	61	0.303	78	0.306	199	0.339	522	0.412	610	0.391	559	0.460	494	0.482	458	0.455	640	0.530	659	0.540	708	0.566	731	0.537
1093	325	0.201	407	0.202	1032	0.203	2683	0.209	3163	0.191	2702	0.218	2295	0.234	2141	0.222	2671	0.266	2772	0.274	2993	0.291	3064	0.280
1094	325	0.201	407	0.202	1032	0.203	2683	0.209	3163	0.191	2702	0.218	2295	0.234	2141	0.222	2671	0.266	2772	0.274	2993	0.291	3064	0.280
1095	325	0.201	407	0.202	1032	0.203	2683	0.209	3163	0.191	2702	0.218	2295	0.234	2141	0.222	2671	0.266	2772	0.274	2993	0.291	3064	0.280
1096	325	0.201	407	0.202	1032	0.203	2683	0.209	3163	0.191	2702	0.218	2295	0.234	2141	0.222	2671	0.266	2772	0.274	2993	0.291	3064	0.280
1097	325	0.201	407	0.202	1032	0.203	2683	0.209	3163	0.191	2702	0.218	2295	0.234	2141	0.222	2671	0.266	2772	0.274	2993	0.291	3064	0.280
1098	311	0.197	390	0.198	988	0.199	2570	0.205	3030	0.183	2586	0.212	2195	0.228	2048	0.218	2551	0.256	2648	0.267	2860	0.283	2926	0.273
1099	108	0.249	138	0.249	358	0.254	951	0.296	1102	0.310	1082	0.358	993	0.361	916	0.331	718	0.252	748	0.256	810	0.271	825	0.262
1100	9	0.469	11	0.468	28	0.475	73	0.483	85	0.467	79	0.498	70	0.500	65	0.488	53	0.476	54	0.476	58	0.474	60	0.454
1101	419	0.210	528	0.211	1346	0.215	3521	0.245	4132	0.244	3669	0.272	3189	0.274	2964	0.251	3269	0.301	3395	0.319	3670	0.354	3751	0.340
1102	388	0.199	488	0.200	1240	0.203	3237	0.218	3806	0.213	3329	0.240	2869	0.242	2671	0.229	3322	0.316	3454	0.334	3737	0.372	3810	0.357
1103	388	0.199	488	0.200	1240	0.203	3237	0.218	3806	0.213	3329	0.240	2869	0.242	2671	0.229	3322	0.316	3454	0.334	3737	0.372	3810	0.357
1104	457	0.189	574	0.190	1456	0.193	3793	0.227	4468	0.224	3854	0.248	3294	0.249	3071	0.227	3694	0.335	3833	0.358	4139	0.415	4237	0.397
1105	457	0.189	574	0.190	1456	0.193	3793	0.227	4468	0.224	3854	0.248	3294	0.249	3071	0.227	3694	0.335	3833	0.358	4139	0.415	4237	0.397
1106	457	0.189	574	0.190	1456	0.193	3793	0.227	4468	0.224	3854	0.248	3294	0.249	3071	0.227	3694	0.335	3833	0.358	4139	0.415	4237	0.397
1107	457	0.189	574	0.190	1456	0.193	3793	0.227	4468	0.224	3854	0.248	3294	0.249	3071	0.227	3694	0.335	3833	0.358	4139	0.415	4237	0.397
1108	69	0.169	86	0.170	216	0.181	556	0.212	662	0.179	525	0.217	425	0.236	400	0.222	372	0.303	379	0.313	402	0.328	427	0.310
1109	39	0.212	49	0.218	122	0.257	312	0.274	372	0.229	290	0.270	232	0.304	218	0.286	278	0.381	279	0.410	293	0.419	316	0.392
1110	38	0.204	46	0.210	116	0.246	298	0.255	355	0.217	275	0.254	219	0.287	206	0.268	307	0.329	306	0.341	319	0.346	350	0.325
1111	268	0.259	336	0.262	850	0.310	2211	0.436	2608	0.469	2222	0.500	1885	0.519	1759	0.462	2278	0.639	2324	0.712	2472	0.865	2601	0.885
1112	267	0.264	331	0.269	829	0.304	2135	0.397	2536	0.383	2017	0.395	1635	0.410	1536	0.379	1368	0.331	1363	0.337	1418	0.338	1555	0.326
1113	14	0.342	17	0.343	43	0.350	113	0.366	132	0.343	116	0.389	100	0.404	93	0.391	120	0.403	124	0.407	133	0.408	137	0.390
1114	29	0.519	35	0.528	88	0.546	226	0.574	270	0.502	208	0.565	166	0.607	156	0.577	205	0.770	205	0.789	215	0.809	234	0.759
1115	81	0.263	100	0.272	252	0.313	652	0.355	773	0.309	625	0.380	513	0.428	481	0.394	408	0.412	409	0.423	427	0.428	464	0.400
1116	151	0.192	189	0.195	478	0.216	1242	0.261	1469	0.239	1233	0.294	1038	0.315	971	0.302	1237	0.353	1263	0.378	1344	0.385	1420	0.376
1117	151	0.192	189	0.195	478	0.216	1242	0.261	1469	0.239	1233	0.294	1038	0.315	971	0.302	1237	0.353	1263	0.378	1344	0.385	1420	0.376
1118	151	0.192	189	0.195	478	0.216	1242	0.261	1469	0.239	1233	0.294	1038	0.315	971	0.302	1237	0.353	1263	0.378	1344	0.385	1420	0.376
1119	151	0.192	189	0.195	478	0.216	1242	0.261	1469	0.239	1233	0.294	1038	0.315	971	0.302	1237	0.353	1263	0.378	1344	0.385	1420	0.376
1120	151	0.192	189	0.195	478	0.216	1242	0.261	1469	0.239	1233	0.294	1038	0.315	971	0.302	1237	0.353	1263	0.378	1344	0.385	1420	0.376
1121	71	0.467	88	0.467	220	0.482	565	0.538	668	0.508	532	0.544	429	0.564	401	0.530	340	0.471	340	0.473	356	0.482	381	0.451
1122	71	0.467	88	0.467	220	0.482	565	0.538	668	0.508	532	0.544	429	0.564	401	0.530	340	0.471	340	0.473	356	0.482	381	0.451
1123	41	0.240	51	0.242	127	0.267	325	0.303	387	0.266	304	0.311	244	0.349	229	0.329	254	0.371	255	0.383	266	0.388	290	0.363
1124	24	0.242	30	0.253	75	0.285	193	0.338	229	0.295	189	0.371	157	0.408	147	0.390	132	0.378	133	0.392	139	0.399	150	0.375
1125	24	0.242	30	0.253	75	0.285	193	0.338	229	0.295	189	0.371	157	0.408	147	0.390	132	0.378	133	0.392	139	0.399	150	0.375
1126	34	0.921	42	0.935	106	0.998	271	1.016	321	0.939	251	1.038	200	1.103	188	1.057	142	1.617	143	1.639	150	1.652	159	1.530
1127	43	0.327	54	0.336	134	0.362	346	0.423	411	0.374	326	0.441	263	0.469	247	0.446	300	0.484	300	0.494	314	0.516	340	0.480
1128	43	0.327	54	0.336	134	0.362	346	0.423	411	0.374	326	0.441	263	0.469	247	0.446	300	0.484	300	0.494	314	0.516	340	0.480

No. of CALINE 4 Model Links	Hour 17		Hour 18		Hour 19		Hour 20		Hour 21		Hour 22		Hour 23		Hour 24	
	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF
1001	488	0.416	566	0.376	669	0.295	552	0.283	409	0.339	400	0.342	401	0.329	310	0.323
1002	712	0.382	829	0.341	984	0.271	812	0.250	599	0.312	586	0.315	590	0.305	456	0.302
1003	458	0.397	531	0.369	626	0.287	516	0.267	382	0.329	373	0.332	375	0.320	290	0.306
1004	244	0.753	283	0.692	335	0.542	276	0.506	203	0.606	199	0.598	200	0.565	155	0.570
1005	477	0.475	553	0.470	643	0.414	532	0.401	401	0.462	392	0.466	389	0.438	300	0.430
1006	477	0.475	553	0.470	643	0.414	532	0.401	401	0.462	392	0.466	389	0.438	300	0.430
1007	477	0.475	553	0.470	643	0.414	532	0.401	401	0.462	392	0.466	389	0.438	300	0.430
1008	477	0.475	553	0.470	643	0.414	532	0.401	401	0.462	392	0.466	389	0.438	300	0.430
1009	406	0.477	472	0.474	548	0.420	454	0.408	344	0.468	335	0.472	332	0.451	257	0.443
1010	406	0.477	472	0.474	548	0.420	454	0.408	344	0.468	335	0.472	332	0.451	257	0.443
1011	186	0.323	215	0.303	255	0.228	210	0.203	154	0.245	151	0.243	152	0.240	118	0.238
1012	186	0.323	215	0.303	255	0.228	210	0.203	154	0.245	151	0.243	152	0.240	118	0.238
1013	651	0.448	752	0.403	879	0.324	723	0.300	537	0.357	524	0.359	525	0.344	406	0.350
1014	692	0.486	788	0.439	899	0.354	736	0.327	549	0.396	534	0.395	531	0.376	412	0.373
1015	692	0.486	788	0.439	899	0.354	736	0.327	549	0.396	534	0.395	531	0.376	412	0.373
1016	363	0.537	430	0.507	522	0.407	435	0.375	321	0.455	316	0.454	319	0.440	245	0.443
1017	363	0.537	430	0.507	522	0.407	435	0.375	321	0.455	316	0.454	319	0.440	245	0.443
1018	363	0.537	430	0.507	522	0.407	435	0.375	321	0.455	316	0.454	319	0.440	245	0.443
1019	279	0.726	323	0.664	377	0.524	311	0.486	232	0.574	227	0.565	227	0.537	175	0.551
1020	279	0.726	323	0.664	377	0.524	311	0.486	232	0.574	227	0.565	227	0.537	175	0.551
1021	279	0.726	323	0.664	377	0.524	311	0.486	232	0.574	227	0.565	227	0.537	175	0.551
1022	279	0.726	323	0.664	377	0.524	311	0.486	232	0.574	227	0.565	227	0.537	175	0.551
1023	279	0.726	323	0.664	377	0.524	311	0.486	232	0.574	227	0.565	227	0.537	175	0.551
1024	261	0.742	303	0.695	354	0.549	293	0.501	219	0.591	214	0.582	213	0.554	165	0.568
1025	261	0.742	303	0.695	354	0.549	293	0.501	219	0.591	214	0.582	213	0.554	165	0.568
1026	93	0.569	108	0.500	128	0.367	105	0.319	77	0.393	75	0.384	76	0.370	59	0.379
1027	93	0.569	108	0.500	128	0.367	105	0.319	77	0.393	75	0.384	76	0.370	59	0.379
1028	93	0.569	108	0.500	128	0.367	105	0.319	77	0.393	75	0.384	76	0.370	59	0.379
1029	167	0.804	195	0.751	227	0.625	188	0.584	142	0.689	139	0.681	137	0.647	106	0.648
1030	167	0.804	195	0.751	227	0.625	188	0.584	142	0.689	139	0.681	137	0.647	106	0.648
1031	70	0.555	81	0.489	96	0.367	79	0.313	58	0.385	56	0.377	57	0.363	44	0.372
1032	70	0.555	81	0.489	96	0.367	79	0.313	58	0.385	56	0.377	57	0.363	44	0.372
1033	200	0.576	241	0.562	299	0.475	251	0.460	186	0.541	184	0.546	186	0.530	142	0.536
1034	200	0.576	241	0.562	299	0.475	251	0.460	186	0.541	184	0.546	186	0.530	142	0.536
1035	200	0.576	241	0.562	299	0.475	251	0.460	186	0.541	184	0.546	186	0.530	142	0.536
1036	200	0.576	241	0.562	299	0.475	251	0.460	186	0.541	184	0.546	186	0.530	142	0.536
1037	200	0.576	241	0.562	299	0.475	251	0.460	186	0.541	184	0.546	186	0.530	142	0.536
1038	200	0.576	241	0.562	299	0.475	251	0.460	186	0.541	184	0.546	186	0.530	142	0.536
1039	200	0.576	241	0.562	299	0.475	251	0.460	186	0.541	184	0.546	186	0.530	142	0.536
1040	200	0.576	241	0.562	299	0.475	251	0.460	186	0.541	184	0.546	186	0.530	142	0.536
1041	200	0.576	241	0.562	299	0.475	251	0.460	186	0.541	184	0.546	186	0.530	142	0.536
1042	200	0.576	241	0.562	299	0.475	251	0.460	186	0.541	184	0.546	186	0.530	142	0.536
1043	270	0.589	322	0.563	395	0.461	330	0.438	244	0.520	240	0.521	243	0.505	187	0.505
1044	363	0.604	430	0.569	522	0.463	435	0.423	321	0.496	316	0.495	319	0.478	245	0.489
1045	363	0.604	430	0.569	522	0.463	435	0.423	321	0.496	316	0.495	319	0.478	245	0.489
1046	358	0.491	415	0.452	487	0.363	402	0.355	298	0.417	292	0.420	292	0.401	226	0.405
1047	358	0.491	415	0.452	487	0.363	402	0.355	298	0.417	292	0.420	292	0.401	226	0.405
1048	50	0.861	54	0.758	56	0.550	45	0.463	33	0.562	32	0.524	31	0.475	24	0.497
1049	169	1.616	195	1.600	221	1.412	182	1.423	139	1.616	135	1.608	133	1.510	103	1.514
1050	169	1.616	195	1.600	221	1.412	182	1.423	139	1.616	135	1.608	133	1.510	103	1.514
1051	689	0.491	778	0.438	877	0.345	715	0.313	534	0.369	518	0.367	514	0.349	400	0.357
1052	614	0.421	693	0.362	784	0.258	638	0.232	472	0.282	458	0.279	457	0.267	355	0.269
1053	157	0.367	180	0.331	208	0.246	170	0.220	127	0.274	123	0.274	123	0.265	95	0.255
1054	157	0.367	180	0.331	208	0.246	170	0.220	127	0.274	123	0.274	123	0.265	95	0.255
1055	157	0.367	180	0.331	208	0.246	170	0.220	127	0.274	123	0.274	123	0.265	95	0.255
1056	157	0.367	180	0.331	208	0.246	170	0.220	127	0.274	123	0.274	123	0.265	95	0.255
1057	223	0.174	264	0.158	325	0.128	269	0.119	196	0.154	193	0.159	197	0.163	151	0.162
1058	4054	0.346	4268	0.320	4213	0.234	3299	0.188	2514	0.213	2377	0.215	2274	0.207	1803	0.208
1059	4054	0.346	4268	0.320	4213	0.234	3299	0.188	2514	0.213	2377	0.215	2274	0.207	1803	0.208
1060	4054	0.346	4268	0.320	4213	0.234	3299	0.188	2514	0.213	2377	0.215	2274	0.207	1803	0.208
1061	4054	0.346	4268	0.320	4213	0.234	3299	0.188	2514	0.213	2377	0.215	2274	0.207	1803	0.208
1062	4054	0.346	4268	0.320	4213	0.234	3299	0.188	2514	0.213	2377	0.215	2274	0.207	1803	0.208
1063	228	0.167	272	0.150	338	0.126	281	0.116	205	0.150	202	0.158	206	0.164	158	0.162
1064	4120	0.365	4328	0.347	4246	0.250	3321	0.199	2539	0.224	2397	0.226	2287	0.217	1814	0.218
1065	4120	0.365	4328	0.347	4246	0.250	3321	0.199	2539	0.224	2397	0.226	2287	0.217	1814	0.218
1066	4120	0.365	4328	0.347	4246	0.250	3321	0.199	2539	0.224	2397	0.226	2287	0.217	1814	0.218
1067	1575	0.319	1858	0.300	2255	0.266	1871	0.237	1377	0.276	1352	0.282	1367	0.276	1054	0.267
1068	1575	0.319	1858	0.300	2255	0.266	1871	0.237	1377	0.276	1352	0.282	1367	0.276	1054	0.267
1069	1575	0.319	1858	0.300	2255	0.266	1871	0.237	1377	0.276	1352	0.282	1367	0.276	1054	0.267
1070	1575	0.319	1858	0.300	2255	0.266	1871	0.237	1377	0.276	1352	0.282	1367	0.276	1054	0.267
1071	1575	0.319	1858	0.300	2255	0.266	1871	0.237	1377	0.276	1352	0.282	1367	0.276	1054	0.267
1072	1575	0.319	1858	0.300	2255	0.266	1871	0.237	1377	0.276	1352	0.282	1367	0.276	1054	0.267
1073	1575	0.319	1858	0.300	2255	0.266	1871	0.237	1377	0.276	1352	0.282	1367	0.276	1054	0.267
1074	1575	0.319	1858	0.300	2255	0.266	1871	0.237	1377	0.276	1352	0.282	1367	0.276	1054	0.267
1075	1575	0.319	1858	0.300	2255	0.266	1871	0.237	1377	0.276	1352	0.282	1367	0.276	1054	0.267
1076	1575	0.319	1858	0.300	2255	0.266	1871	0.237	1377	0.276	1352	0.282	1367	0.276	1054	0.267
1077	1940	0.502	2165	0.467	2394	0.368	1939	0.299	1448	0.335	1400	0.326	1384	0.312	1079	0.303
1078	1940	0.502	2165	0.467	2394	0.368	1939	0.299	1448	0.335	1400	0.326	1384	0.312	1079	0.303
1079	1940	0.502	2165	0.467	2394	0.368	1939	0.299	1448	0.335	1400	0.326	1384	0.312	1079	0.303
1080	1940	0.502	2165	0.467	2394	0.368	1939	0.299	1448	0.335	1400	0.326	1384	0.312	1079	0.303
1081	1940	0.502	2165	0.467	2394	0.368	1939	0.299	1448	0.335	1400	0.326	1384	0.312	1079	0.303
1082	1940	0.502	2165	0.467	2394	0.368	1939	0.299	1448	0.335	1400	0.326	1384	0.312	1079	0.303
1083	1940	0.502	2165	0.467	2394	0.368	1939	0.299	1448	0.335	1400	0.326	1384	0.312	1079	0.303
1084	1940	0.502	2165	0.467	2394	0.368	1939	0.299	1448	0.335	1400	0.326	1384	0.312	1079	0.303
1085	1940	0.502	2165	0.467	2394	0.368	1939	0.299	1448	0.335	1400	0.326	1384	0.312	1079	0.303
1086	1940	0.502	2165	0.467	2394	0.368	1939	0.299	1448	0.335	1400	0.326	1384	0.312	1079	0.303
1087	1940	0.502	2165	0.467	2394	0.368	1939	0.299	1448	0.335	1400	0.326	1384	0.312	1079	0.303
1088	754	0.538	806	0.517	818	0.404	648	0.353	495	0.393	471	0.390	453	0.361	357	0.359
1089	754	0.538	806	0.517	818	0.404	648	0.353	495	0.393	471	0.390	453	0.361	357	0.359
1090	754	0.538	806	0.517	818	0.404	648	0.353	495	0.393	471	0.390	453	0.361	357	0.359
1091	754	0.538	806	0.517	818	0.404	648	0.353	495	0.393	471	0.390	453	0.361	357	0.359
1092	754	0.538	806	0.517	818	0.404	648	0.353	495	0.393	471	0.390	453	0.361	357	0.359
1093	3135	0.282	3287	0.270	3213	0.210	2510	0.192	1919	0.224	1811	0.225	1726	0.219	1370	0.220
1094	3135	0.282	3287	0.270	3213	0.210	2510	0.192	1919	0.224	1811	0.225	1726	0.219	1370	0.220
1095	3135	0.282	3287	0.270	3213	0.210	2510	0.192	1919	0.224	1811	0.225	1726	0.219	1370	0.220
1096	3135	0.282	3287	0.270	3213	0.210	2510	0.192	1919	0.224	1811	0.225	1726	0.219	1370	0.220
1097	3135	0.282	3287	0.270	3213	0.210	2510	0.192	1919	0.224	1811	0.225	1726	0.219	1370	0.220
1098	2993	0.275	3134	0.258	3057	0.202	2385	0.189	1824	0.219	1720	0.221	1638	0.215	1301	0.216
1099	841	0.262	873	0.246	835	0.194	647	0.180	496	0.211	465	0.212	441	0.205	351	0.207
1100	62	0.474	67	0.469	69	0.422	55	0.426	43	0.478	41	0.483	39	0.464	31	0.463
1101	3834	0.339	4007	0.315	3892	0.231	3032	0.190	2320	0.221	2185	0.221	2079	0.214	1653	0.215
1102	3895	0.357	4060	0.334	3911	0.247	3042	0.204	2336	0.233	2197	0.233	2083	0.226	1658	0.227
1103	3895	0.357	4060	0.334	3911	0.247	3042	0.204	2336	0.233	2197	0.233	2083	0.226	1658	0.227
1104	4336	0.395	4548	0.366	4448	0.259	3475	0.202	2657	0.222	2507	0.223	2390	0.215	1897	0.216
1105	4336	0.395	4548	0.366	4448	0.259	3475	0.202	2657	0.222	2507	0.223	2390	0.215	1897	0.216
1106	4336	0.395	4548	0.366	4448	0.259	3475	0.202	2657	0.222	2507	0.223	2390	0.215	1897	0.216
1107	4336	0.395	4548	0.366	4448	0.259	3475	0.202	2657	0.222	2507	0.223	2390	0.215	1897	0.216
1108	440	0.302	488	0.272	537	0.198	432	0.170	321	0.204	310	0.204	307	0.195	240	0.197
1109	331	0.383	379	0.331	440	0.251	361	0.223	267	0.271	261	0.272	261	0.263	202	0.271
1110	367	0.319	429	0.276	516	0.214	426	0.193	313	0.240	307	0.245	310	0.242	240	0.247
1111	2696	0.919	2973	1.033	3214	0.844	2589	0.388	1944	0.400	1872	0.385	1838	0.355	1437	0.345
1112	1638	0.333	1926	0.322	2324	0.278	1926	0.247	1419	0.286	1393	0.292	1406	0.285	1085	0.276
1113	142	0.398	153	0.389	157	0.323	125	0.310	95	0.363	91	0.364	87	0.343	69	0.345
1114	244	0.753	283	0.692	335	0.542	276	0.506	203	0.606	199	0.598	200	0.565	155	0.570
1115	488	0.416	566	0.376	669	0.295	552	0.283	409	0.339	400	0.342	401	0.329	310	0.323
1116	1463	0.365	1611	0.318	1751	0.237	1407	0.194	1047	0.230	1008	0.223	995	0.215	779	0.212
1117	1463	0.365	1611	0.318	1751	0.237	1407	0.194	1047	0.230	1008	0.223	995	0.215	779	0.212
1118	1463	0.365	1611	0.318	1751	0.237	1407	0.194	1047	0.230	1008	0.223	995	0.215	779	0.212
1119	1463	0.365	1611	0.318	1751	0.237	1407	0.194	1047	0.230	1008	0.223	995	0.215	779	0.212
1120	1463	0.365	1611	0.318	1751	0.237	1407	0.194	1047	0.230	1008	0.223	995	0.215	779	0.212
1121	406	0.477	472	0.474	548	0.420	454	0.408	344	0.468	335	0.472	332	0.451	257	0.443
1122	406	0.477	472	0.474	548	0.420	454	0.408	344	0.468	335	0.472	332	0.451	257	0.443
1123	304	0.361	353	0.331	418	0.253	345	0.233	254	0.291	249	0.294	250	0.286	193	0.274
1124	157	0.367	180	0.331	208	0.246	170	0.220	127	0.274	123	0.274	123	0.265	95	0.255
1125	157	0.367	180	0.331	208	0.246	170	0.220	127	0.274	123	0.274	123	0.265	95	0.255
1126	169	1.616	195	1.600	221	1.412	182	1.423	139	1.616	135	1.608	133	1.510	103	1.514
1127	358	0.491	415	0.452	487	0.363	402	0.355	298	0.417	292	0.420	292	0.401	226	0.405
1128	358	0.491	415	0.452	487	0.363	402	0.355	298	0.417	292	0.420	292	0.401	226	0.405

Appendix 3.14 Calculation of Vehicular Emission Source (Operation Phase)

Kowloon, 2034, Without Project

Summary of Composite Vehicular Emission Factors for CALINE4 Model

Autumn (September - November)

Open Road 24 hour NO Emission Factor (g/mile-veh) and Traffic Profile

No. of CALINE 4 Model Links	Cold Start (Yes / No)	Link No	Link Type [1]	X-Start	Y-Start	X-End	Y-End	Height	Width	Length	Hour 01		Hour 02		Hour 03		Hour 04		Hour 05		Hour 06		Hour 07		Hour 08		Hour 09		Hour 10		Hour 11		Hour 12		Hour 13		Hour 14		Hour 15		Hour 16		Hour 17		Hour 18		Hour 19		Hour 20		Hour 21		Hour 22		Hour 23		Hour 24	
											Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF
1129	NO	79	1	836854.0	822790.0	836943.5	822725.9	0.0	19.0	110.1	1091	0.207	756	0.208	540	0.208	430	0.209	419	0.210	528	0.211	1346	0.215	3521	0.245	4132	0.244	3669	0.272	3189	0.274	2964	0.251	3269	0.301	3395	0.319	3670	0.354	3751	0.340	3834	0.339	4007	0.315	3892	0.231	3032	0.190	2320	0.221	2185	0.221	2079	0.214	1653	0.215
1130	YES	165	1	836776.1	822224.0	836761.4	822109.7	0.0	16.0	115.2	95	0.483	65	0.479	46	0.484	36	0.496	34	0.509	43	0.522	107	0.565	275	0.604	327	0.533	259	0.619	210	0.676	197	0.647	156	0.734	156	0.756	163	0.778	178	0.715	186	0.700	215	0.635	255	0.498	210	0.448	154	0.551	151	0.542	152	0.514	118	0.520
1131	YES	118	1	836386.1	822328.5	836392.7	822382.7	0.0	16.0	54.6	93	0.421	64	0.437	45	0.445	35	0.460	34	0.476	42	0.492	106	0.529	275	0.582	325	0.507	265	0.619	218	0.684	205	0.661	313	0.586	313	0.607	326	0.626	357	0.580	374	0.555	437	0.493	523	0.380	432	0.330	318	0.411	311	0.405	314	0.392	243	0.399
1132	YES	118	1	836392.7	822382.7	836457.2	822509.2	0.0	16.0	142.0	93	0.421	64	0.437	45	0.445	35	0.460	34	0.476	42	0.492	106	0.529	275	0.582	325	0.507	265	0.619	218	0.684	205	0.661	313	0.586	313	0.607	326	0.626	357	0.580	374	0.555	437	0.493	523	0.380	432	0.330	318	0.411	311	0.405	314	0.392	243	0.399
1133	YES	118	1	836457.2	822509.2	836458.5	822525.7	0.0	16.0	16.6	93	0.421	64	0.437	45	0.445	35	0.460	34	0.476	42	0.492	106	0.529	275	0.582	325	0.507	265	0.619	218	0.684	205	0.661	313	0.586	313	0.607	326	0.626	357	0.580	374	0.555	437	0.493	523	0.380	432	0.330	318	0.411	311	0.405	314	0.392	243	0.399
1134	YES	118	1	836458.5	822525.7	836438.8	822573.1	0.0	16.0	51.3	93	0.421	64	0.437	45	0.445	35	0.460	34	0.476	42	0.492	106	0.529	275	0.582	325	0.507	265	0.619	218	0.684	205	0.661	313	0.586	313	0.607	326	0.626	357	0.580	374	0.555	437	0.493	523	0.380	432	0.330	318	0.411	311	0.405	314	0.392	243	0.399
1135	YES	118	1	836438.8	822573.1	836417.8	822589.7	0.0	16.0	26.8	93	0.421	64	0.437	45	0.445	35	0.460	34	0.476	42	0.492	106	0.529	275	0.582	325	0.507	265	0.619	218	0.684	205	0.661	313	0.586	313	0.607	326	0.626	357	0.580	374	0.555	437	0.493	523	0.380	432	0.330	318	0.411	311	0.405	314	0.392	243	0.399
1136	YES	118	1	836417.8	822589.7	836355.5	822613.6	0.0	16.0	66.7	93	0.421	64	0.437	45	0.445	35	0.460	34	0.476	42	0.492	106	0.529	275	0.582	325	0.507	265	0.619	218	0.684	205	0.661	313	0.586	313	0.607	326	0.626	357	0.580	374	0.555	437	0.493	523	0.380	432	0.330	318	0.411	311	0.405	314	0.392	243	0.399
1137	YES	118	1	836355.5	822613.6	836322.7	822626.3	0.0	16.0	35.2	93	0.421	64	0.437	45	0.445	35	0.460	34	0.476	42	0.492	106	0.529	275	0.582	325	0.507	265	0.619	218	0.684	205	0.661	313	0.586	313	0.607	326	0.626	357	0.580	374	0.555	437	0.493	523	0.380	432	0.330	318	0.411	311	0.405	314	0.392	243	0.399
1138	YES	118	1	836322.7	822626.3	836246.7	822641.5	0.0	16.0	77.5	93	0.421	64	0.437	45	0.445	35	0.460	34	0.476	42	0.492	106	0.529	275	0.582	325	0.507	265	0.619	218	0.684	205	0.661	313	0.586	313	0.607	326	0.626	357	0.580	374	0.555	437	0.493	523	0.380	432	0.330	318	0.411	311	0.405	314	0.392	243	0.399
1139	YES	118	1	836246.7	822641.5	836230.8	822648.1	0.0	16.0	17.2	93	0.421	64	0.437	45	0.445	35	0.460	34	0.476	42	0.492	106	0.529	275	0.582	325	0.507	265	0.619	218	0.684	205	0.661	313	0.586	313	0.607	326	0.626	357	0.580	374	0.555	437	0.493	523	0.380	432	0.330	318	0.411	311	0.405	314	0.392	243	0.399
1140	YES	118	1	836230.8	822648.1	836215.0	822661.9	0.0	16.0	21.0	93	0.421	64	0.437	45	0.445	35	0.460	34	0.476	42	0.492	106	0.529	275	0.582	325	0.507	265	0.619	218	0.684	205	0.661	313	0.586	313	0.607	326	0.626	357	0.580	374	0.555	437	0.493	523	0.380	432	0.330	318	0.411	311	0.405	314	0.392	243	0.399
1141	YES	118	1	836215.0	822661.9	836197.6	822682.4	0.0	16.0	26.9	93	0.421	64	0.437	45	0.445	35	0.460	34	0.476	42	0.492	106	0.529	275	0.582	325	0.507	265	0.619	218	0.684	205	0.661	313	0.586	313	0.607	326	0.626	357	0.580	374	0.555	437	0.493	523	0.380	432	0.330	318	0.411	311	0.405	314	0.392	243	0.399
1142	YES	118	1	836197.6	822682.4	836182.8	822705.9	0.0	16.0	27.8	93	0.421	64	0.437	45	0.445	35	0.460	34	0.476	42	0.492	106	0.529	275	0.582	325	0.507	265	0.619	218	0.684	205	0.661	313	0.586	313	0.607	326	0.626	357	0.580	374	0.555	437	0.493	523	0.380	432	0.330	318	0.411	311	0.405	314	0.392	243	0.399
1143	YES	118	1	836182.8	822705.9	836188.0	822736.8	0.0	16.0	31.3	93	0.421	64	0.437	45	0.445	35	0.460	34	0.476	42	0.492	106	0.529	275	0.582	325	0.507	265	0.619	218	0.684	205	0.661	313	0.586	313	0.607	326	0.626	357	0.580	374	0.555	437	0.493	523	0.380	432	0.330	318	0.411	311	0.405	314	0.392	243	0.399
1144	YES	118	1	836188.0	822736.8	836214.1	822750.2	0.0	16.0	29.4	93	0.421	64	0.437	45	0.445	35	0.460	34	0.476	42	0.492	106	0.529	275	0.582	325	0.507	265	0.619	218	0.684	205	0.661	313	0.586	313	0.607	326	0.626	357	0.580	374	0.555	437	0.493	523	0.380	432	0.330	318	0.411	311	0.405	314	0.392	243	0.399
1145	YES	118	1	836214.1	822750.2	836313.6	822786.0	0.0	16.0	105.8	93	0.421	64	0.437	45	0.445	35	0.460	34	0.476	42	0.492	106	0.529	275	0.582	325	0.507	265	0.619	218	0.684	205	0.661	313	0.586	313	0.607	326	0.626	357	0.580	374	0.555	437	0.493	523	0.380	432	0.330	318	0.411	311	0.405	314	0.392	243	0.399
1146	YES	118	1	836313.6	822786.0	836338.4	822785.9	0.0	16.0	24.7	93	0.421	64	0.437	45	0.445	35	0.460	34	0.476	42	0.492	106	0.529	275	0.582	325	0.507	265	0.619	218	0.684	205	0.661	313	0.586	313	0.607	326	0.626	357	0.580	374	0.555	437	0.493	523	0.380	432	0.330	318	0.411	311	0.405	314	0.392	243	0.399
1147	YES	118	1	836338.4	822785.9	836355.1	822769.2	0.0	16.0	23.6	93	0.421	64	0.437	45	0.445	35	0.460	34	0.476	42	0.492	106	0.529	275	0.582	325	0.507	265	0.619	218	0.684	205	0.661	313	0.586	313	0.607	326	0.626	357	0.580	374	0.555	437	0.493	523	0.380	432	0.330	318	0.411	311	0.405	314	0.392	243	0.399
1148	YES	118	1	836355.1	822769.2	836361.2	822752.4	0.0	16.0	17.9	93	0.421	64	0.437	45	0.445	35	0.460	34	0.476	42	0.492	106	0.529	275	0.582	325	0.507	265	0.619	218	0.684	205	0.661	313	0.586	313	0.607	326	0.626	357	0.580	374	0.555	437	0.493	523	0.380	432	0.330	318	0.411	311	0.405	314	0.392	243	0.399
1149	YES	118	1	836361.2	822752.4	836357.6	822733.9	0.0	16.0	18.9	93	0.421	64	0.437	45	0.445	35	0.460	34	0.476	42	0.492	106	0.529	275	0.582	325	0.507	265	0.619	218	0.684	205	0.661	313	0.586	313	0.607	326	0.626	357	0.580	374	0.555	437	0.493	523	0.380	432	0.330	318	0.411	311	0.405	314	0.392	243	0.399
1150	YES	118	1	836357.6	822733.9	836322.7	822626.3	0.0	16.0	113.2	93	0.421	64	0.437	45	0.445	35	0.460	34	0.476	42	0.492	106	0.529	275	0.582	325	0.507	265	0.619	218	0.684	205	0.661	313	0.586	313	0.607	326	0.626	357	0.580	374	0.555	437	0.493	523	0.380	432	0.330	318	0.411	311	0.405	314	0.392	243	0.399
1151	NO	69	3	836750.9	822839.0	836746.3	822865.8	2.0	15.0	27.3	715	0.271	493	0.259	349	0.257	277	0.256	268	0.259	336	0.262	850	0.310	2211	0.436	2608	0.469	2222	0.500	1885	0.519	1759	0.462	2278	0.639	2324	0.712	2472	0.865	2601	0.885	2696	0.919	2973	1.033	3214	0.844	2589	0.388	1944	0.400	1872	0.385	1838	0.355	1437	0.345
1152	NO	69	4	836759.3	822754.9	836760.2	822771.9	10.0	15.0	17.0	715	0.271	493	0.259	349	0.257	277	0.256	268	0.259	336	0.262	850	0.310	2211	0.436	2608	0.469	2222	0.500	1885	0.519	1759	0.462	2278	0.639	2324	0.712	2472	0.865	2601	0.885	2696	0.919	2973	1.033	3214	0.844	2589	0.388	1944	0.400	1872	0.385	1838	0.355	1437	0.345
1153	NO	69	3	836742.8	822708.8	836754.0	822732.8	10.0	15.0	26.5	715	0.271	493	0.259	349	0.257	277	0.256	268	0.259	336	0.262	850	0.310	2211	0.436	2608	0.469	2222	0.500	1885	0.519	1759	0.462	2278	0.639	2324	0.712	2472	0.865	2601	0.885	2696	0.919	2973	1.033	3214	0.844	2589	0.388	1944	0.400	1872	0.385	1838	0.355	1437	0.345
1154	NO	69	3	836725.2	822689.8	836742.8	822708.8	10.0	15.0	25.9	715	0.271	493	0.259	349	0.257	277	0.256	268	0.259	336	0.262	850	0.310	2211	0.436	2608	0.469	2222	0.500	1885	0.519	1759	0.462	2278	0.639	2324	0.712	2472	0.865	2601	0.885	2696	0.919	2973	1.033	3214	0.844	2589	0.388	1944	0.400	1872	0.385	1838	0.355	1437	0.345
1155	NO	74	4	836775.2	822755.3	836785.1	822720.8	8.0	16.0	35.9	22	0.484	15	0.474	11	0.472	9	0.471	9	0.469	11	0.468	28	0.475	73	0.483	85	0.467	79	0.498	70	0.500	65	0.488	53	0.476	54	0.476	58	0.474	60	0.454	62	0.474	67	0.469	69	0.422	55	0.426	43	0.478	41	0.483	39	0.464	31	0.463
1156	NO	74	4	836785.1	822720.8	836803.8	822704.5	6.0	16.0	24.8	22	0.484	15	0.474	11	0.472	9	0.471	9	0.469	11	0.468	28	0.475	73	0.483	85	0.467	79	0.498	70	0.500	65	0.488	53	0.476	54	0.476	58	0.474	60	0.454	62	0.474	67	0.469	69	0.422	55	0.426	43	0.478	41	0.483	39	0.464	31	0.463
1157	NO	74	4	836803.8	822704.5	836826.4	822707.3	5.0	16.0	22.8	22	0.484	15	0.474	11	0.472	9	0.471	9	0.469	11	0.468	28	0.475	73	0.483	85	0.467	79	0.498	70	0.500	65	0.488	53	0.476	54	0.476	58	0.474	60	0.454	62	0.474	67	0.469	69	0.422	55	0.426	43	0.478	41	0.483	39	0.464	31	0.463
1158	NO	74	4	836826.4	822707.3	836840.3	822720.4	4.0	16.0	19.1	22	0.484	15	0.474	11	0.472	9	0.471	9	0.469	11	0.468	28	0.475	73	0.483	85	0.467	79	0.498	70	0.500	65	0.488	53	0.476	54	0.476	58	0.474	60	0.454	62	0.474	67	0.469	69	0.422	55	0.426	43	0.478	41	0.483	39	0.464	31	0.463
1159	NO	74	4	836840.3	822720.4	836843.5	822740.6	3.0	16.0	20.5	22	0.484	15	0.474	11	0.472	9	0.471	9	0.469	11	0.468	28	0.475	73	0.483	85	0.467	79	0.498	70	0.500	65	0.488	53	0.476	54	0.476	58	0.474	60	0.454	62	0.474	67	0.469	69	0.422	55	0.426	43	0.478	41	0.483	39	0.464	31	0.463
1160	NO	74	4	836843.5	822740.6	836833.5	822760.1	2.0	16.0	21.8	22	0.484	15	0.474	11	0.472	9	0.471	9	0.469	11	0.468	28	0.475	73	0.483	85	0.467	79	0.498	70	0.500	65	0.488	53	0.476	54	0.476	58	0.474	60	0.454	62	0.474	67	0.469	69	0.422	55	0.426	43	0.478	41	0.483	39	0.464	31	0.463
1161	NO	108	3	836768.2	822754.4	836763.9	822732.4	10.0	16.0	22.4	718	0.281	490	0.268	344	0.259	269	0.256	258	0.256	320	0.261	802	0.294	2062	0.367	2451	0.356	1938	0.380	1565	0.384	1471	0.355	1315	0.310	1309	0.315	1360	0.324	1495	0.305	1575	0.319	1858	0.300	2255	0.266	1871	0.237	1377	0.276	1352	0.282	1367	0.276	1054	0.267
1162	NO	108	3	836763.9	822732.4	836754.5	822712.4	10.0	16.0	22.1	718	0.281	490	0.268	344	0.259	269	0.256	258	0.256	320	0.261	802	0.294	2062	0.367	2451	0.356	1938	0.380	1565	0.384	1471	0.355	1315	0.310	1309	0.315	1360	0.324	1495	0.305	1575	0.319	1858	0.300	2255	0.266	1871	0.237	1377	0.276	1352	0.282	1367	0.276	1054	0.267
1163	NO	108	3	836754.5	822712.4	836741.0	822692.6	10.0	16.0	23.9	718	0.281	490	0.268	344	0.259	269	0.256	258	0.256	320	0.261	802	0.294	2062	0.367	2451	0.356	1938	0.380	1565	0.384	1471	0.355	1315	0.310	1309	0.315	1360	0.324	1495	0.305	1575	0.319	1858	0.300	2255	0.266	1871	0.237	1377	0.276	1352	0.282	1367	0.276	1054	0.267
1164	NO	108	3	836741.0	822692.6	836719.9	822674.1	10.0	16.0	28.1	718	0.281	490	0.268	344	0.259	269	0.256	258	0.256	320	0.261	802	0.294	2062	0.367	2451	0.356	1938	0.380	1565	0.384	1471	0.355	1315	0.310	1309	0.315	1360	0.324	1495	0.305	1575	0.319	1858	0.300	2255	0.266	1871	0.237	1377	0.276	1352	0.282	1367	0.276	1054	0.267
1165	NO	72	3	836832.4	822801.5	836854.0	822790.0	2.0	20.0	24.5	260	0.246	184	0.247	134	0.247	109	0.248	108	0.249	138	0.249	358	0.254	951	0.296	1102	0.310	1082	0.358	993	0.361	916	0.331	718	0.252	748	0.256	810	0.271	825	0.262	841	0.262	873	0.246	835	0.194	647	0.180	496	0.211	465	0.212	441	0.205	351	0.207
1166	NO	71	3	836708.3	822790.9	836732.0	822804.8	2.0	16.0	27.4	36	0.343	25	0.344	18	0.339	14	0.340	14	0.342	17	0.343	43	0.350	113	0.366	132	0.343	116	0.389	100	0.404	93	0.391	120	0.403	124	0.407	133	0.408	137	0.390	142	0.398	153	0.389	157	0.323	125	0.310	95	0.363	91	0.364	87	0.343	69	0.345
1167	NO	71	3	836732.0	822804.8	836744.1	822828.6	2.0	16.0	26.7	36	0.343	25	0.344	18	0.339	14	0.340	14	0.342	17	0.343	43	0.350	113	0.366	132	0.343	116	0.389	100	0.404	93	0.391	120	0.403	124	0.407	133	0.408	137	0.390	142	0.398	153	0.389	157	0.323	125	0.310	95	0.363	91	0.364	87	0.343	69	0.345
1168	NO	72	3	836788.2	822832.2	836802.7	822818.3	6.0	20.0	20.1	260	0.246	184	0.247	134	0.247	109	0.248	108	0.249	138	0.249	358	0.254	951	0.296	1102	0.310	1082	0.358	993	0.361	916	0.331	718	0.252	748	0.256	810	0.271	825	0.262	841	0.262	873	0.246	835	0.194	647	0.180	496	0.211	465	0.212	441	0.205	351	0.207
1169	NO	145	1	836501.8	822324.0	836496.8	822231.8	0.0	14.0	92.3	289	0.283	197	0.283	138	0.279	108	0.279	103	0.279	128	0.279	319	0.289	819	0.310	972	0.285	763	0.315	611	0.335	574	0.311	694	0.371	690	0.374	719	0.373	780	0.350	831	0.375	979	0.365	1169	0.316	974	0.310	728	0.357	714	0.356	714	0.343	551	0.338
1170	NO	146	1	836520.9	822322.8	836516.3	822230.8	0.0	14.0	92.1	275	0.402	187	0.395	131	0.389	102	0.389	98	0.388	121	0.388	301	0.400	771	0.430	914	0.406	714	0.441	569	0.454	534	0.432	569	0.362	566	0.365	589	0.371	641	0.347	682	0.366	805	0.356	965	0.308	804	0.303	599	0.351	588	0.356	590	0.343	454	0.338
1171	NO	147	1	836497.2	822231.8	836493.1	822158.4	0.0	15.0	73.5	234	0.262	159	0.258	111	0.258	87	0.258	83	0.258	103	0.258	257	0.262	659	0.281	784	0.250	610	0.278	486	0.297	457	0.281	609	0.363	610	0.367	639	0.367	688	0.353	727	0.366	841	0.355	979	0.304	808	0.290	605	0.335	591	0.339	588	0.327	455	0.323
1172	NO	148	1	836516.3	822230.8	836510.8	822103.5	0.0	14.0	127.4	261	0.398	177	0.385	124	0.385	97	0.378	93	0.378	114	0.384	286	0.397	732	0.443	869	0.411	678	0.455	540	0.468	507	0.437	499	0.397	500	0.401	524	0.410	564	0.384	596	0.410	689	0.399	800	0.336	660	0.329	494	0.377	482	0.381	480	0.359	371	0.354
1173	NO	84	3	837081.3	822711.1	837054.8	822741.5	10.0	16.0	40.3	46	0.161	31	0.162	22	0.163	17	0.162	17	0.163	21	0.164	52	0.168	133	0.175	159	0.146	125	0.177	101	0.201	95	0.185	186	0.180	185	0.184	192	0.181	212	0.176	223	0.174	264	0.158	325	0.128	269	0.119	196	0.154	193	0.159	197	0.163	151	0.162
1174	NO	84	3	837054.8	822741.5	837032.3	822732.6	8.0	16.0	24.2	46	0.161	31	0.162	22	0.163	17	0.162	17	0.163	21	0.164	52	0.168	133	0.175	159	0.146	125	0.177	101	0.201	95	0.185	186	0.180	185	0.184	192	0.181	212	0.176	223	0.174	264	0.158	325	0.128	269	0.119	196	0.154	193	0.159	197	0.163	151	0.162
1175	NO	84	3	837032.3	822732.6	837020.1	822717.7	6.0	16.0	19.3	46	0.161	31	0.162	22	0.163	17	0.162	17	0.163	21	0.164	52	0.168	133	0.175	159	0.146	125	0.177	101	0.201	95	0.185	186	0.180	185	0.184	192	0.181	212	0.176	223	0.174	264	0.158	325	0.128	269	0.119	196	0.154	193	0.159	197	0.163	151	0.162
1176	NO	84	3	837020.1	822717.7	837024.4	822696.6	4.0	16.0	21.6	46	0.161	31	0.162	22	0.163	17	0.162	17	0.163	21	0.164	52	0.168	133	0.175	159	0.146	125	0.177	101	0.201	95	0.185	186	0.180	185	0.184	192	0.181	212	0.176	223	0.174	264	0.158	325	0.128	269	0.119	196	0.154	193	0.159	197	0.163	151	0.162
1177	NO	85	4	837058.5	822684.8	837081.3	822711.1	8.0	23.0	34.8	105	0.226	72	0.213	50	0.206	39	0.203	38	0.204	46	0.210	116	0.246	298	0.255	355	0.217	275	0.254	219	0.287	206	0.268	307	0.329	306	0.341	319	0.346	350	0.325	367	0.319	429	0.276	516	0.214	426	0.193	313	0.240	307	0.245	310	0.242	240	0.247
1178	NO	80	4	837012.0	822663.0	836990.2	822676.4	3.0	15.0	25.6	192	0.169	131	0.167	92	0.166	72	0.167	69	0.169	86	0.170	216	0.181	556	0.212	662	0.179	525	0.217	425	0.236	400	0.222	372	0.303	379	0.313	402	0.328	427	0.310	440	0.302	488	0.272	537	0.198	432	0.170	321	0.204	310	0.204	307	0.195	240	0.197
1179	NO	80	4	837035.2	822648.7	837012.0	822663.0	5.0	15.0	27.3	192	0.169	131	0.167	92	0.166	72	0.167	69	0.169	86	0.170	216	0.181	556	0.212	662	0.179	525	0.217	425	0.236	400	0.222	372	0.303	379	0.313	402	0.328	427	0.310	440	0.302	488	0.272	537	0.198	432	0.170	321	0.204	310	0.204	307	0.195	240	0.197
1180	NO	87	3	837050.9	822617.6	837068.6	822627.2	8.0	16.0	20.2	68	0.162	46	0.161	32	0.162	25	0.163	24	0.164	30	0.165	76	0.169	195	0.179	232	0.150	183	0.177	147	0.201	139	0.185	190	0.169	188	0.173	195	0.169	217	0.166	228	0.167	272	0.150	338	0.126	281	0.116	205	0.150	202	0.158	206	0.164	158	0.162
1181	NO	87	3	837088.5	822631.5	837117.1	822632.4	2.0	16.0	28.6	68	0.162	46	0.161	32	0.162	25	0.163	24	0.164	30	0.165	76	0.169	195	0.179	232	0.150	183	0.177	147	0.201	139	0.185	190	0.169	188	0.173	195	0.169	217	0.166	228	0.167	272	0.150	338	0.126	281	0.116	205	0.150	202	0.158	206	0.164	158	0.162
1182	NO	131	3	837026.3	822617.6	837035.2	822648.7	5.0	22.0	32.4	110	0.233	75	0.221	53	0.213	41	0.215	39	0.212	49	0.218	122	0.257	312	0.274	372	0.229	290	0.270	232	0.304	218	0.286	278	0.381	279	0.410	293	0.419	316	0.392	331	0.383	379	0.331	440	0.251	361	0.223	267	0.271	261	0.272	261	0.263	202	0.271
1183	NO	109	4	836502.9	822180.6	836500.5	822134.7	5.0	21.0	46.0	406	0.188	279	0.185	198	0.185	156	0.189	151	0.192	189	0.195	478	0.216	1242	0.261	1469	0.239	1233	0.294	1038	0.315	971	0.302	1237	0.353	1263	0.378	1344	0.385	1420	0.376	1463	0.365	1611	0.318	1751	0.237	1407	0.194	1047	0.230	1008	0.223	995	0.215	779	0.212
1184	NO	109	4	836500.5	822134.7	836498.7	822099.8	3.0	21.0	35.0	406	0.188	279	0.185	198	0.185	156	0.189	151	0.192	189	0.195	478	0.216	1242	0.261	1469	0.239	1233	0.294	1038	0.315	971	0.302	1237	0.353	1263	0.378	1344	0.385	1420	0.376	1463	0.365	1611	0.318	1751	0.237	1407	0.194	1047	0.230	1008	0.223	995	0.215	779	0.212
1185	NO	109	4	836498.7	822099.8	836496.6	822057.7	1.0	21.0	42.1	406	0.188	279	0.185	198	0.185	156	0.189	151	0.192	189	0.195	478	0.216	1242	0.261	1469	0.239	1233	0.294	1038	0.315	971	0.302	1237	0.353	1263	0.378	1344	0.385	1420	0.376	1463	0.365	1611	0.318	1751	0.237	1407	0.194	1047	0.230	1008	0.223	995	0.215	779	0.212
1186	NO	87	3	837025.1	822584.8	837038.9	822602.2	2.0	16.0	22.2	68	0.162	46	0.161	32	0.162	25	0.163	24	0.164	30	0.165	76	0.169	195	0.179	232	0.150	183	0.177	147	0.201	139	0.185	190	0.169	188	0.173	195	0.169	217	0.166	228	0.167	272	0.150	338	0.126	281	0.116	205	0.150	202	0.158	206	0.164	158	0.162
1187	NO	87	3	837068.6	822627.2	837088.5	822631.5	5.0	16.0	20.4	68	0.162	46	0.161	32	0.162	25	0.163	24	0.164	30	0.165	76	0.169	195	0.179	232	0.150	183	0.177	147	0.201	139	0.185	190	0.169	188	0.173	195	0.169	217	0.166	228	0.167	272	0.150	338	0.126	281	0.116	205	0.150	202	0.158	206	0.164	158	0.162
1188	NO	122	3	837101.6	822723.4	837081.3	822711.1	5.0	21.0	23.7	65	0.247	44	0.241	31	0.240	25	0.238	24	0.242	30	0.253	75	0.285	193	0.338	229	0.295	189	0.371	157	0.408	147	0.390	132	0.378	133	0.392	139	0.399	150	0.375	157	0.367	180	0.331	208	0.246	170	0.220	127	0.274	123	0.274	123	0.265	95	0.255
1189	NO	122	3	837121.9	822735.6	837101.6	822723.4	2.0	21.0	23.7	65	0.247	44	0.241	31	0.240	25	0.238	24	0.242	30	0.253	75	0.285	193	0.338	229	0.295	189	0.371	157	0.408	147	0.390	132	0.378	133	0.392	139	0.399	150	0.375	157	0.367	180	0.331	208	0.246	170	0.220	127	0.274	123	0.274	123	0.265	95	0.255
1190	NO	108	3	836719.9	822674.1	836694.4	822660.9	10.0	16.0	28.7	718	0.281	490	0.268	344	0.259	269	0.256	258	0.256	320	0.261	802	0.294	2062	0.367	2451	0.356	1938	0.380	1565	0.384	1471	0.355	1315	0.310	1309	0.315	1360	0.324	1495	0.305	1575	0.319	1858	0.300	2255	0.266	1871	0.237	1377	0.276	1352	0.282	1367	0.276	1054	0.267
1191	NO	70	4	836766.3	822795.1	836770.0	822772.2	10.0	15.0	23.2	740	0.290	505	0.276	355	0.267	278	0.268	267	0.264	331	0.269	829	0.304	2135	0.397	2536	0.383	2017	0.395	1635	0.410	1536	0.379	1368	0.331	1363	0.337	1418	0.338	1555	0.326	1638	0.333	1926	0.322	2324	0.278	1926	0.247	1419	0.286	1393	0.292	1406	0.285	1085	0.276
1192	NO	70	3	836754.4	822866.6	836758.8	822840.9	2.0	15.0	26.1	740	0.290	505	0.276	355	0.267	278	0.268	267	0.264	331	0.269	829	0.304	2135	0.397	2536	0.383	2017	0.395	1635	0.410	1536	0.379	1368	0.331	1363	0.337	1418	0.338	1555	0.326	1638	0.333	1926	0.322	2324	0.278	1926	0.247	1419	0.286	1393	0.292	1406	0.285	1085	0.276
1193	NO	71	3	836744.1	822828.6	836740.1	822865.1	2.0	16.0	36.7	36	0.343	25	0.344	18	0.339	14	0.340	14	0.342	17	0.343	43	0.350	113	0.366	132	0.343	116	0.389	100	0.404	93	0.391	120	0.403	124	0.407	133	0.408	137	0.390	142	0.398	153	0.389	157	0.323	125	0.310	95	0.363	91	0.364	87	0.343	69	0.345
1194	NO	70	3	836758.8	822840.9	836761.9	822821.8	5.0	15.0	19.3	740	0.290	505	0.276	355	0.267	278	0.268	267	0.264	331	0.269	829	0.304	2135	0.397	2536	0.383	2017	0.395	1635	0.410	1536	0.379	1368	0.331	1363	0.337	1418	0.338	1555	0.326	1638	0.333	1926	0.322	2324	0.278	1926	0.247	1419	0.286	1393	0.292	1406	0.285	1085	0.276
1195	NO	72	3	836761.2	822868.3	836774.1	822849.3	2.0	20.0	22.9	260	0.246	184	0.247	134	0.247	109	0.248	108	0.249	138	0.249	358	0.254	951	0.296	1102	0.310	1082	0.358	993	0.361	916	0.331	718	0.252	748	0.256	810	0.271	825	0.262	841	0.262	873	0.246	835	0.194	647	0.180	496	0.211	465	0.212	441	0.205	351	0.207
1196	NO	72	3	836774.1	822849.3	836788.2	822832.2	4.0	20.0	22.2	260	0.246	184	0.247	134	0.247	109	0.248	108	0.249	138	0.249	358	0.254	951	0.296	1102	0.310	1082	0.358	993	0.361	916	0.331	718	0.252	748	0.256	810	0.271	825	0.262	841	0.262	873	0.246	835	0.194	647	0.180	496	0.211	465	0.212	441	0.205	351	0.207
1197	NO	109	4	836461.4	822591.4	836469.1	822568.4	2.0	21.0	24.3	406	0.188	279	0.185	198	0.185	156	0.189	151	0.192	189	0.195	478	0.216	1242	0.261	1469	0.239	1233	0.294	1038	0.315	971	0.302	1237	0.353	1263	0.378	1344	0.385	1420	0.376	1463	0.365	1611	0.318	1751	0.237	1407	0.194	1047	0.230	1008	0.223	995	0.215	779	0.212
1198	NO	109	4	836469.1	822568.4	836477.4	822543.5	5.0	21.0	26.3	406	0.188	279	0.185	198	0.185	156	0.189	151	0.192	189	0.195	478	0.216	1242	0.261	1469	0.239	1233	0.294	1038	0.315	971	0.302	1237	0.353	1263	0.378	1344	0.385	1420	0.376	1463	0.365	1611	0.318	1751	0.237	1407	0.194	1047	0.230	1008	0.223	995	0.215	779	0.212
1199	NO	116	1	836172.2	822343.3	836304.0	822333.8	0.0	16.0	132.1	386	0.298	263	0.294	185	0.280	145	0.270	139	0.272	172	0.288	430	0.319	1106	0.353	1315	0.304	1038	0.356	836	0.398	786	0.365	705	0.402	705	0.414	736	0.419	800	0.405	843	0.405	983	0.363	1168	0.292	966	0.270	716	0.324	701	0.327	704	0.317	543	0.314
1200	NO	114	1	836344.2	822331.2	836386.1	822328.5	0.0	25.0	42.0	308	0.304	210	0.298	148	0.286	116	0.276	111	0.278	138	0.287	345	0.335	887	0.360	1053	0.313	837	0.377	677	0.407	636	0.387	509	0.402	508	0.412	530	0.416	576	0.403	609	0.406	712	0.367	847	0.292	702	0.282	522	0.336	511	0.339	512	0.329	396	0.333
1201	NO	114	1	836304.0	822333.8	836344.2	822331.2	0.0	24.0	40.2	308	0.304	210	0.298	148	0.286	116	0.276	111	0.278	138	0.287	345	0.335	887	0.360	1053	0.313	837	0.377	677	0.407	636	0.387	509	0.402	508	0.412	530	0.416	576	0.403	609	0.406	712	0.367	847	0.292	702	0.282	522	0.336	511	0.339	512	0.329	396	0.333
1202	NO	112	1	836386.1	822328.5	836521.0	822323.3	0.0	28.0	135.0	294	0.298	201	0.281	141	0.271	111	0.267	106	0.269	131	0.277	329	0.329	847	0.343	1005	0.307	799	0.357	647	0.398	607	0.378	662	0.392	662	0.403	691	0.408	751	0.382	791	0.382	922	0.354	1093	0.276	903	0.256	670	0.317	656	0.320	658	0.310	508	0.307
1203	NO	104	1	836565.6	822227.7	836496.8	822231.8	0.0	26.0	68.9	278	0.317	189	0.305	133	0.293	104	0.289	99	0.290	123	0.298	308	0.338	791	0.363	940	0.326	739	0.374	593	0.412	557	0.390	561	0.468	562	0.479	589	0.485	635	0.453	669	0.458	774	0.418	903	0.342	745	0.321	555	0.389	542	0.391	541	0.374	419	0.369
1204	NO	102	1	836565.6	822227.7	836643.9	822226.6	0.0	24.0	78.2	95	0.222	65	0.220	46	0.218	36	0.220	34	0.217	43	0.224	107	0.243	275	0.287	327	0.243	259	0.301	210	0.342	197	0.304	156	0.313	156	0.322	163	0.336	178	0.316	186	0.323	215	0.303	255	0.228	210	0.203	154	0.245	151	0.243	152	0.240	118	0.238
1205	NO	101	1	836643.9	822226.6	836678.7	822228.6	0.0	24.0	34.9	114	0.249	78	0.241	54	0.238	43	0.239	41	0.240	51	0.242	127	0.267	325	0.303	387	0.266	304	0.311	244	0.349	229	0.329	254	0.371	255	0.383	266	0.388	290	0.363	304	0.361	353	0.331	418	0.253	345	0.233	254	0.291	249	0.294	250	0.286	193	0.274
1206	NO	101	1	836678.7	822228.6	836776.1	822224.0	0.0	24.0	97.5	114	0.249	78	0.241	54	0.238	43	0.239	41	0.240	51	0.242	127	0.267	325	0.303	387	0.266	304	0.311	244	0.349	229	0.329	254	0.371	255	0.383	266	0.388	290	0.363	304	0.361	353	0.331	418	0.253	345	0.233	254	0.291	249	0.294	250	0.286	193	0.274
1207	YES	164	1	836776.1	822224.0	836761.4	822109.7	0.0	16.0	115.2	114	0.577	78	0.578	54	0.580	43	0.582	41	0.592	51	0.612	127	0.645	325	0.695	387	0.608	304	0.690	244	0.757	229	0.723	254	0.809	255	0.829	266	0.851	290	0.782	304	0.793	353	0.727	418	0.582	345	0.532	254	0.636	249	0.627	250	0.593	193	0.597
1208	NO	99	1	836842.0	822240.1	836898.9	822267.8	0.0	31.0	63.3	238	0.334	162	0.322	114	0.309	89	0.311	85	0.312	106	0.314	265	0.355	681	0.392	808	0.345	638	0.406	514	0.446	483	0.411	484	0.524	487	0.536	512	0.543	548	0.507	577	0.514	660	0.472	755	0.377	620	0.366	464	0.426	452	0.426	449	0.406	348	0.411
1209	NO	99	1	836898.9	822267.8	836923.9	822291.7	0.0	31.0	34.5	238	0.334	162	0.322	114	0.309	89	0.311	85	0.312	106	0.314	265	0.355	681	0.392	808	0.345	638	0.406	514	0.446	483	0.411	484	0.524	487	0.536	512	0.543	548	0.507	577	0.514	660	0.472	755	0.377	620	0.366	464	0.426	452	0.426	449	0.406	348	0.411
1210	YES	94	1	836830.7	822346.1	836848.0	822337.7	0.0	17.0	19.2	125	0.483	86	0.477	60	0.469	47	0.474	45	0.484	56	0.500	141	0.552	363	0.583	430	0.521	344	0.596	280	0.645	262	0.621	233	0.686	234	0.702	245	0.721	264	0.668	279	0.668	323	0.615	377	0.489	311	0.454	232	0.537	227	0.529	227	0.504	175	0.509
1211	YES	94	1	836848.0	822337.7	836905.5	822298.8	0.0	17.0	69.4	125	0.483	86	0.477	60	0.469	47	0.474	45	0.484	56	0.500	141	0.552	363	0.583	430	0.521	344	0.596	280	0.645	262	0.621	233	0.686	234	0.702	245	0.721	264	0.668	279	0.668	323	0.615	377	0.489	311	0.454	232	0.537	227	0.529	227	0.504	175	0.509
1212	YES	94	1	836905.5	822298.8	836923.9	822291.7	0.0	17.0	19.8	125	0.483	86	0.477	60	0.469	47	0.474	45	0.484	56	0.500	141	0.552	363	0.583	430	0.521	344	0.596	280	0.645	262	0.621	233	0.686	234	0.702	245	0.721	264	0.668	279	0.668	323	0.615	377	0.489	311	0.454	232	0.537	227	0.529	227	0.504	175	0.509
1213	NO	110	4	836477.4	822543.5	836493.4	822495.6	8.0	21.0	50.5	550	0.173	375	0.169	264	0.167	207	0.166	198	0.167	246	0.171	617	0.190	1588	0.224	1891	0.195	1492	0.230	1204	0.249	1134	0.228	1016	0.207	1010	0.212	1049	0.216	1160	0.208	1217	0.210	1439	0.189	1765	0.155	1463	0.140	1067	0.172	1050	0.179	1068	0.183	823	0.178
1214	NO	110	4	836493.5	822495.5	836507.7	822439.7	8.0	21.0	57.6	550	0.173	375	0.169	264	0.167	207	0.166	198	0.167	246	0.171	617	0.190	1588	0.224	1891	0.195	1492	0.230	1204	0.249	1134	0.228	1016	0.207	1010	0.212	1049	0.216	1160	0.208	1217	0.210	1439	0.189	1765	0.155	1463	0.140	1067	0.172	1050	0.179	1068	0.183	823	0.178
1215	NO	110	4	836507.7	822439.7	836510.8	822395.5	8.0	21.0	44.3	550	0.173	375	0.169	264	0.167	207	0.166	198	0.167	246	0.171	617	0.190	1588	0.224	1891	0.195	1492	0.230	1204	0.249	1134	0.228	1016	0.207	1010	0.212	1049	0.216	1160	0.208	1217	0.210	1439	0.189	1765	0.155	1463	0.140	1067	0.172	1050	0.179	1068	0.183	823	0.178
1216	NO	110	4	836510.8	822395.5	836511.9	822352.5	8.0	21.0	43.0	550	0.173	375	0.169	264	0.167	207	0.166	198	0.167	246	0.171	617	0.190	1588	0.224	1891	0.195	1492	0.230	1204	0.249	1134	0.228	1016	0.207	1010	0.212	1049	0.216	1160	0.208	1217	0.210	1439	0.189	1765	0.155	1463	0.140	1067	0.172	1050	0.179	1068	0.183	823	0.178
1217	NO	110	4	836511.9	822352.5	836502.9	822180.6	8.0	21.0	172.2	550	0.173	375	0.169	264	0.167	207	0.166	198	0.167	246	0.171	617	0.190	1588	0.224	1891	0.195	1492	0.230	1204	0.249	1134	0.228	1016	0.207	1010	0.212	1049	0.216	1160	0.208	1217	0.210	1439	0.189	1765	0.155	1463	0.140	1067	0.172	1050	0.179	1068	0.183	823	0.178
1218	NO	110	4	836500.5	822134.7	836498.7	822099.8	3.0	21.0	35.0	550	0.173	375	0.169	264	0.167	207	0.166	198	0.167	246	0.171	617	0.190	1588	0.224	1891	0.195	1492	0.230	1204	0.249	1134	0.228	1016	0.207	1010	0.212	1049	0.216	1160	0.208	1217	0.210	1439	0.189	1765	0.155	1463	0.140	1067	0.172	1050	0.179	1068	0.183	823	0.178
1219	NO	110	4	836498.7	822099.8	836496.6	822057.7	1.0	21.0	42.1	550	0.173	375	0.169	264	0.167	207	0.166	198	0.167	246	0.171	617	0.190	1588	0.224	1891	0.195	1492	0.230	1204	0.249	1134	0.228	1016	0.207	1010	0.212	1049	0.216	1160	0.208	1217	0.210	1439	0.189	1765	0.155	1463	0.140	1067	0.172	1050	0.179	1068	0.183	823	0.178
1220	NO	97	1	837010.5	822275.8	836954.6	822280.1	0.0	26.0	56.0	111	0.363	76	0.357	53	0.343	42	0.344	40	0.346	50	0.347	124	0.383	320	0.435	379	0.399	302	0.454	245	0.497	230	0.473	307	0.452	307	0.463	321	0.483	349	0.450	367	0.458	426	0.419	503	0.334	415	0.324	308	0.385	301	0.388	302	0.372	233	0.376
1221	NO	97	1	836954.6	822280.1	836923.9	822291.7	0.0	26.0	32.8	111	0.363	76	0.357	53	0.343	42	0.344	40	0.346	50	0.347	124	0.383	320	0.435	379	0.399	302	0.454	245	0.497	230	0.473	307	0.452	307	0.463	321	0.483	349	0.450	367	0.458	426	0.419	503	0.334	415	0.324	308	0.385	301	0.388	302	0.372	233	0.376
1222	NO	97	1	837082.3	822225.4	837040.2	822261.9	0.0	20.0	55.7	111	0.363	76	0.357	53	0.343	42	0.344	40	0.346	50	0.347	124	0.383	320	0.435	379	0.399	302	0.454	245	0.497	230	0.473	307	0.452	307	0.463	321	0.483	349	0.450	367	0.458	426	0.419	503	0.334	415	0.324	308	0.385	301	0.388	302	0.372	233	0.376
1223	NO	97	1	837040.2	822261.9	837010.5	822275.8	0.0	22.0	32.8	111	0.363	76	0.357	53	0.343	42	0.344	40	0.346	50	0.347	124	0.383	320	0.435	379	0.399	302	0.454	245	0.497	230	0.473	307	0.452	307	0.463	321	0.483	349	0.450	367	0.458	426	0.419	503	0.334	415	0.324	308	0.385	301	0.388	302	0.372	233	0.376
1224	NO	91	1	836964.6	822378.0	836973.7	822409.9	0.0	26.0	33.2	226	0.326	154	0.304	108	0.293	85	0.288	81	0.290	100	0.298	251	0.344	645	0.368	767	0.320	605	0.380	487	0.408	457	0.387	558	0.451	560	0.464	587	0.471	634	0.440	666	0.440	768	0.395	895	0.316	737	0.292	547	0.348	534	0.349	534	0.335	414	0.341
1225	NO	90	1	836964.6	822378.0	836973.7	822409.9	0.0	26.0	33.2	231	0.301	157	0.281	110	0.271	86	0.266	83	0.268	102	0.275	256	0.317	657	0.338	782	0.291	612	0.346	490	0.373	461	0.352	579	0.503	586	0.518	618	0.528	659	0.493	689	0.491	778	0.438	877	0.345	715	0.313	534	0.369	518	0.367	514	0.349	400	0.357
1226	NO	91	1	836923.9	822291.7	836964.6	822378.0	0.0	30.0	95.4	226	0.326	154	0.304	108	0.293	85	0.288	81	0.290	100	0.298	251	0.344	645	0.368	767	0.320	605	0.380	487	0.408	457	0.387	558	0.451	560	0.464	587	0.471	634	0.440	666	0.440	768	0.395	895	0.316	737	0.292	547	0.348	534	0.349	534	0.335	414	0.341
1227	NO	89	1	836973.7	822409.9	837017.4	822586.1	0.0	28.0	181.5	178	0.219	121	0.213	85	0.210	66	0.208	64	0.209	79	0.211	197	0.246	507	0.267	604	0.223	473	0.273	379	0.310	357	0.292	467	0.329	467	0.341	487	0.346	533	0.325	558	0.318	651	0.285	778	0.213	642	0.197	472	0.244	462	0.248	467	0.244	360	0.243
1228	NO	130	3	837017.4	822586.1	837026.3	822617.6	2.0	22.0	32.7	174	0.216	118	0.209	83	0.207	65	0.204	62	0.206	77	0.208	193	0.236	496	0.263	591	0.218	462	0.268	370	0.306	348	0.278	517	0.419	523	0.436	553	0.464	592	0.433	614	0.421	693	0.362	784	0.258	638	0.232	472	0.282	458	0.279	457	0.267	355	0.269
1229	NO	130	3	837026.3	822617.6	837035.2	822648.7	5.0	22.0	32.4	174	0.216	118	0.209	83	0.207	65	0.204	62	0.206	77	0.208	193	0.236	496	0.263	591	0.218	462	0.268	370	0.306	348	0.278	517	0.419	523	0.436	553	0.464	592	0.433	614	0.421	693	0.362	784	0.258	638	0.232	472	0.282	458	0.279	457	0.267	355	0.269
1230	NO	86	4	837035.2	822648.7	837058.5	822684.8	7.0	23.0	42.9	234	0.243	159	0.241	112	0.244	88	0.233	84	0.230	104	0.245	261	0.267	671	0.296	799	0.256	628	0.308	506	0.340	476	0.320	439	0.388	441	0.403	462	0.411	501	0.385	524	0.375	604	0.334	708	0.252	582	0.223	429	0.266	419	0.267	421	0.260	326	0.267
1231	NO	86	4	837058.5	822684.8	837081.3	822711.1	8.0	23.0	34.8	234	0.243	159	0.241	112	0.244	88	0.233	84	0.230	104	0.245	261	0.267	671	0.296	799	0.256	628	0.308	506	0.340	476	0.320	439	0.388	441	0.403	462	0.411	501	0.385	524	0.375	604	0.334	708	0.252	582	0.223	429	0.266	419	0.267	421	0.260	326	0.267
1232	NO	123	3	837121.9	822735.6	837101.6	822723.4	2.0	21.0	23.7	239	0.256	163	0.255	115	0.260	90	0.247	87	0.251	108	0.276	271	0.291	700	0.337	831	0.298	668	0.364	545	0.403	512	0.370	450	0.390	452	0.406	474	0.414	514	0.387	537	0.391	618	0.336	724	0.253	595	0.223	439	0.266	428	0.267	430	0.260	333	0.267
1233	NO	123	3	837101.6	822723.4	837081.3	822711.1	5.0	21.0	23.7	239	0.256	163	0.255	115	0.260	90	0.247	87	0.251	108	0.276	271	0.291	700	0.337	831	0.298	668	0.364	545	0.403	512	0.370	450	0.390	452	0.406	474	0.414	514	0.387	537	0.391	618	0.336	724	0.253	595	0.223	439	0.266	428	0.267	430	0.260	333	0.267
1234	NO	123	1	837194.4	822784.5	837146.1	822750.1	0.0	21.0	59.3	239	0.256	163	0.255	115	0.260	90	0.247	87	0.251	108	0.276	271	0.291	700	0.337	831	0.298	668	0.364	545	0.403	512	0.370	450	0.390	452	0.406	474	0.414	514	0.387	537	0.391	618	0.336	724	0.253	595	0.223	439	0.266	428	0.267	430	0.260	333	0.267
1235	NO	123	1	837146.1	822750.1	837121.9	822735.6	0.0	21.0	28.3	239	0.256	163	0.255	115	0.260	90	0.247	87	0.251	108	0.276	271	0.291	700	0.337	831	0.298	668	0.364	545	0.403	512	0.370	450	0.390	452	0.406	474	0.414	514	0.387	537	0.391	618	0.336	724	0.253	595	0.223	439	0.266	428	0.267	430	0.260	333	0.267
1236	NO	123	1	837385.7	822872.3	837296.3	822855.6	0.0	20.0	91.0	239	0.256	163	0.255	115	0.260	90	0.247	87	0.251	108	0.276	271	0.291	700	0.337	831	0.298	668	0.364	545	0.403	512	0.370	450	0.390	452	0.406	474	0.414	514	0.387	537	0.391	618	0.336	724	0.253	595	0.223	439	0.266	428	0.267	430	0.260	333	0.267
1237	NO	123	1	837296.3	822855.6	837256.6	822840.1	0.0	20.0	42.6	239	0.256	163	0.255	115	0.260	90	0.247	87	0.251	108	0.276	271	0.291	700	0.337	831	0.298	668	0.364	545	0.403	512	0.370	450	0.390	452	0.406	474	0.414	514	0.387	537	0.391	618	0.336	724	0.253	595	0.223	439	0.266	428	0.267	430	0.260	333	0.267
1238	NO	123	1	837256.6	822840.1	837225.8	822817.9	0.0	20.0	37.9	239	0.256	163	0.255	115	0.260	90	0.247	87	0.251	108	0.276	271	0.291	700	0.337	831	0.298	668	0.364	545	0.403	512	0.370	450	0.390	452	0.406	474	0.414	514	0.387	537	0.391	618	0.336	724	0.253	595	0.223	439	0.266	428	0.267	430	0.260	333	0.267
1239	NO	123	1	837225.8	822817.9	837194.4	822784.5	0.0	20.0	45.9	239	0.256	163	0.255	115	0.260	90	0.247	87	0.251	108	0.276	271	0.291	700	0.337	831	0.298	668	0.364	545	0.403	512	0.370	450	0.390	452	0.406	474	0.414	514	0.387	537	0.391	618	0.336	724	0.253	595	0.223	439	0.266	428	0.267	430	0.260	333	0.267
1240	NO	167	1	836661.4	822768.9	836807.1	822777.6	0.0	17.0	146.0	1232	0.190	851	0.190	605	0.191	480	0.192	466	0.193	585	0.194	1484	0.197	3866	0.235	4553	0.233	3933	0.257	3364	0.258	3136	0.235	3747	0.345	3887	0.369	4197	0.429	4297	0.411	4398	0.409	4615	0.389	4517	0.268	3530	0.205	2699	0.227	2548	0.227	2429	0.220	1928	0.219
1241	NO	75	3	836141.0	822797.4	836279.0	822844.4	10.0	13.0	145.7	1076	0.183	742	0.184	527	0.185	417	0.186	405	0.187	507	0.187	1285	0.190	3344	0.207	3943	0.197	3374	0.220	2870	0.228	2677	0.215	3105	0.287	3225	0.303	3487	0.334	3564	0.314	3642	0.321	3806	0.298	3697	0.220	2880	0.187	2203	0.216	2076	0.217	1975	0.210	1570	0.212
1242	NO	75	3	836307.9	822850.6	836342.7	822850.4	10.0	14.0	34.8	1076	0.183	742	0.184	527	0.185	417	0.186	405	0.187	507	0.187	1285	0.190	3344	0.207	3943	0.197	3374	0.220	2870	0.228	2677	0.215	3105	0.287	3225	0.303	3487	0.334	3564	0.314	3642	0.321	3806	0.298	3697	0.220	2880	0.187	2203	0.216	2076	0.217	1975	0.210	1570	0.212
1243	NO	75	3	836342.7	822850.4	836401.8	822829.0	10.0	13.0	62.9	1076	0.183	742	0.184	527	0.185	417	0.186	405	0.187	507	0.187	1285	0.190	3344	0.207	3943	0.197	3374	0.220	2870	0.228	2677	0.215	3105	0.287	3225	0.303	3487	0.334	3564	0.314	3642	0.321	3806	0.298	3697	0.220	2880	0.187	2203	0.216	2076	0.217	1975	0.210	1570	0.212
1244	NO	75	3	836513.7	822785.9	836587.8	822772.0	5.0	19.0	75.4	1076	0.183	742	0.184	527	0.185	417	0.186	405	0.187	507	0.187	1285	0.190	3344	0.207	3943	0.197	3374	0.220	2870	0.228	2677	0.215	3105	0.287	3225	0.303	3487	0.334	3564	0.314	3642	0.321	3806	0.298	3697	0.220	2880	0.187	2203	0.216	2076	0.217	1975	0.210	1570	0.212
1245	NO	75	3	836587.8	822772.0	836659.0	822770.5	3.0	20.0	71.3	1076	0.183	742	0.184	527	0.185	417	0.186	405	0.187	507	0.187	1285	0.190	3344	0.207	3943	0.197	3374	0.220	2870	0.228	2677	0.215	3105	0.287	3225	0.303	3487	0.334	3564	0.314	3642	0.321	3806	0.298	3697	0.220	2880	0.187	2203	0.216	2076	0.217	1975	0.210	1570	0.212
1246	NO	110	4	836469.1	822568.4	836477.4	822543.5	5.0	21.0	26.3	550	0.173	375	0.169	264	0.167	207	0.166	198	0.167	246	0.171	617	0.190	1588	0.224	1891	0.195	1492	0.230	1204	0.249	1134	0.228	1016	0.207	1010	0.212	1049	0.216	1160	0.208	1217	0.210	1439	0.189	1765	0.155	1463	0.140	1067	0.172	1050	0.179	1068	0.183	823	0.178
1247	NO	110	4	836461.4	822591.4	836469.1	822568.4	2.0	21.0	24.3	550	0.173	375	0.169	264	0.167	207	0.166	198	0.167	246	0.171	617	0.190	1588	0.224	1891	0.195	1492	0.230	1204	0.249	1134	0.228	1016	0.207	1010	0.212	1049	0.216	1160	0.208	1217	0.210	1439	0.189	1765	0.155	1463	0.140	1067	0.172	1050	0.179	1068	0.183	823	0.178
1248	YES	93	1	836973.7	822409.9	837030.0	822408.5	0.0	31.0	56.3	87	1.182	59	1.167	42	1.154	32	1.151	31	1.156	39	1.171	96	1.246	248	1.267	293	1.188	233	1.304	188	1.377	176	1.326	171	1.626	173	1.624	184	1.639	192	1.529	202	1.594	226	1.583	245	1.414	200	1.421	153	1.627	147	1.600	144	1.507	112	1.511
1249	YES	93	1	837030.0	822408.5	837094.9	822399.0	0.0	20.0	65.6	87	1.182	59	1.167	42	1.154	32	1.151	31	1.156	39	1.171	96	1.246	248	1.267	293	1.188	233	1.304	188	1.377	176	1.326	171	1.626	173	1.624	184	1.639	192	1.529	202	1.594	226	1.583	245	1.414	200	1.421	153	1.627	147	1.600	144	1.507	112	1.511
1250	YES	93	1	837094.9	822399.0	837167.9	822400.6	0.0	20.0	73.0	87	1.182	59	1.167	42	1.154	32	1.151	31	1.156	39	1.171	96	1.246	248	1.267	293	1.188	233	1.304	188	1.377	176	1.326	171	1.626	173	1.624	184	1.639	192	1.529	202	1.594	226	1.583	245	1.414	200	1.421	153	1.627	147	1.600	144	1.507	112	1.511
1251	YES	154	1	837167.9	822400.6	837173.9	822531.6	0.0	16.0	131.1	13	0.464	9	0.479	6	0.503	5	0.527	5	0.550	6	0.574	15	0.610	40	0.648	47	0.593	41	0.742	35	0.821	33	0.805	49	1.328	52	1.340	57	1.382	57	1.309	57	1.234	57	1.140	48	0.890	36	0.745	28	0.894	26	0.823	23	0.713	19	0.766
1252	NO	98	1	836775.9	822222.8	836817.2	822232.7	0.0	24.0	42.4	220	0.325	150	0.306	105	0.300	82	0.295	79	0.296	97	0.304	243	0.342	624	0.376	742	0.329	580	0.385	464	0.411	436	0.389	582	0.496	587	0.510	618	0.517	661	0.483	692	0.486	788	0.439	899	0.354	736	0.327	549	0.396	534	0.395	531	0.376	412	0.373
1253	NO	98	1	836817.2	822232.7	836842.0	822240.1	0.0	24.0	25.9	220	0.325	150	0.306	105	0.300	82	0.295	79	0.296	97	0.304	243	0.342	624	0.376	742	0.329	580	0.385	464	0.411	436	0.389	582	0.496	587	0.510	618	0.517	661	0.483	692	0.486	788	0.439	899	0.354	736	0.327	549	0.396	534	0.395	531	0.376	412	0.373
1254	NO	99	1	836775.9	822222.8	836817.2	822232.7	0.0	24.0	42.4	238	0.334	162	0.322	114	0.309	89	0.311	85	0.312	106	0.314	265	0.355	681	0.392	808	0.345	638	0.406	514	0.446	483	0.411	484	0.524	487	0.536	512	0.543	548	0.507	577	0.514	660	0.472	755	0.377	620	0.366	464	0.426	452	0.426	449	0.406	348	0.411
1255	NO	99	1	836817.2	822232.7	836842.0	822240.1	0.0	24.0	25.9	238	0.334	162	0.322	114	0.309	89	0.311	85	0.312	106	0.314	265	0.355	681	0.392	808	0.345	638	0.406	514	0.446	483	0.411	484	0.524	487	0.536	512	0.543	548	0.507	577	0.514	660	0.472	755	0.377	620	0.366	464	0.426	452	0.426	449	0.406	348	0.411
1256	NO	110	4	836502.9	822180.6	836500.5	822134.7	5.0	21.0	46.0	550	0.173	375	0.169	264	0.167	207	0.166	198	0.167	246	0.171	617	0.190	1588	0.224	1891	0.195	1492	0.230	1204	0.249	1134	0.228	1016	0.207	1010	0.212	1049	0.216	1160	0.208	1217	0.210	1439	0.189	1765	0.155	1463	0.140	1067	0.172	1050	0.179	1068	0.183	823	0.178

Appendix 3.14 Calculation of Vehicular Emission Source (Operation Phase)

Kowloon, 2034, Without Project
Summary of Composite Vehicular Emission Factors for CALINE4 Model
Autumn (September - November)
Open Road 24 hour NO Emission Factor (g/mile-veh) and Traffic Profile

No. of CALINE 4 Model Links	Cold Start (Yes / No)	Link No	Link Type [1]	X-Start	Y-Start	X-End	Y-End	Height	Width	Length	Hour 01		Hour 02		Hour 03		Hour 04		Hour 05		Hour 06		Hour 07		Hour 08		Hour 09		Hour 10		Hour 11		Hour 12		Hour 13		Hour 14		Hour 15		Hour 16		Hour 17		Hour 18		Hour 19		Hour 20		Hour 21		Hour 22		Hour 23		Hour 24	
											Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF
1257	NO	69	4	836760.2	822771.9	836758.3	822796.3	10.0	15.0	24.5	715	0.271	493	0.259	349	0.257	277	0.256	268	0.259	336	0.262	850	0.310	2211	0.436	2608	0.469	2222	0.500	1885	0.519	1759	0.462	2278	0.639	2324	0.712	2472	0.865	2601	0.885	2696	0.919	2973	1.033	3214	0.844	2589	0.388	1944	0.400	1872	0.385	1838	0.355	1437	0.345
1258	NO	24b	1	836758.6	822867.6	836746.4	822927.3	0.0	22.0	60.9	1000	0.241	689	0.239	489	0.240	387	0.241	374	0.242	469	0.243	1187	0.247	3086	0.313	3638	0.384	3100	0.346	2628	0.309	2452	0.287	2086	0.244	2111	0.248	2228	0.252	2380	0.240	2479	0.248	2798	0.236	3160	0.197	2574	0.178	1915	0.216	1858	0.217	1847	0.213	1436	0.214
1259	NO	23b	1	836743.1	822863.6	836738.2	822906.1	0.0	22.0	42.8	750	0.209	517	0.211	367	0.212	290	0.213	281	0.215	353	0.216	893	0.221	2322	0.232	2739	0.211	2336	0.243	1983	0.261	1850	0.250	2396	0.286	2446	0.290	2603	0.309	2736	0.301	2836	0.317	3123	0.331	3368	0.265	2711	0.205	2037	0.241	1960	0.244	1924	0.237	1504	0.236
1260	NO	23b	1	836736.1	822938.5	836717.3	822978.2	0.0	16.0	43.9	750	0.209	517	0.211	367	0.212	290	0.213	281	0.215	353	0.216	893	0.221	2322	0.232	2739	0.211	2336	0.243	1983	0.261	1850	0.250	2396	0.286	2446	0.290	2603	0.309	2736	0.301	2836	0.317	3123	0.331	3368	0.265	2711	0.205	2037	0.241	1960	0.244	1924	0.237	1504	0.236
1261	NO	23b	1	836717.3	822978.2	836693.9	823013.9	0.0	16.0	42.7	750	0.209	517	0.211	367	0.212	290	0.213	281	0.215	353	0.216	893	0.221	2322	0.232	2739	0.211	2336	0.243	1983	0.261	1850	0.250	2396	0.286	2446	0.290	2603	0.309	2736	0.301	2836	0.317	3123	0.331	3368	0.265	2711	0.205	2037	0.241	1960	0.244	1924	0.237	1504	0.236
1262	NO	24b	1	836740.8	823036.3	836715.6	823075.7	0.0	17.0	46.8	1000	0.241	689	0.239	489	0.240	387	0.241	374	0.242	469	0.243	1187	0.247	3086	0.313	3638	0.384	3100	0.346	2628	0.309	2452	0.287	2086	0.244	2111	0.248	2228	0.252	2380	0.240	2479	0.248	2798	0.236	3160	0.197	2574	0.178	1915	0.216	1858	0.217	1847	0.213	1436	0.214
1263	NO	24b	1	836746.4	822927.3	836745.8	822993.2	0.0	19.0	65.9	1000	0.241	689	0.239	489	0.240	387	0.241	374	0.242	469	0.243	1187	0.247	3086	0.313	3638	0.384	3100	0.346	2628	0.309	2452	0.287	2086	0.244	2111	0.248	2228	0.252	2380	0.240	2479	0.248	2798	0.236	3160	0.197	2574	0.178	1915	0.216	1858	0.217	1847	0.213	1436	0.214
1264	YES	117	1	836386.1	822328.5	836392.7	822382.7	0.0	16.0	54.6	67	0.499	46	0.511	33	0.522	26	0.532	25	0.552	31	0.584	79	0.645	205	0.684	241	0.626	205	0.773	173	0.851	162	0.831	278	0.645	278	0.669	291	0.711	316	0.655	331	0.625	384	0.552	454	0.420	374	0.362	276	0.441	270	0.432	271	0.414	210	0.422
1265	YES	117	1	836392.7	822382.7	836457.2	822509.2	0.0	16.0	142.0	67	0.499	46	0.511	33	0.522	26	0.532	25	0.552	31	0.584	79	0.645	205	0.684	241	0.626	205	0.773	173	0.851	162	0.831	278	0.645	278	0.669	291	0.711	316	0.655	331	0.625	384	0.552	454	0.420	374	0.362	276	0.441	270	0.432	271	0.414	210	0.422
1266	YES	117	1	836457.2	822509.2	836458.5	822525.7	0.0	16.0	16.6	67	0.499	46	0.511	33	0.522	26	0.532	25	0.552	31	0.584	79	0.645	205	0.684	241	0.626	205	0.773	173	0.851	162	0.831	278	0.645	278	0.669	291	0.711	316	0.655	331	0.625	384	0.552	454	0.420	374	0.362	276	0.441	270	0.432	271	0.414	210	0.422
1267	YES	117	1	836458.5	822525.7	836438.8	822573.1	0.0	16.0	51.3	67	0.499	46	0.511	33	0.522	26	0.532	25	0.552	31	0.584	79	0.645	205	0.684	241	0.626	205	0.773	173	0.851	162	0.831	278	0.645	278	0.669	291	0.711	316	0.655	331	0.625	384	0.552	454	0.420	374	0.362	276	0.441	270	0.432	271	0.414	210	0.422
1268	YES	117	1	836438.8	822573.1	836417.8	822589.7	0.0	16.0	26.8	67	0.499	46	0.511	33	0.522	26	0.532	25	0.552	31	0.584	79	0.645	205	0.684	241	0.626	205	0.773	173	0.851	162	0.831	278	0.645	278	0.669	291	0.711	316	0.655	331	0.625	384	0.552	454	0.420	374	0.362	276	0.441	270	0.432	271	0.414	210	0.422
1269	YES	117	1	836417.8	822589.7	836355.5	822613.6	0.0	16.0	66.7	67	0.499	46	0.511	33	0.522	26	0.532	25	0.552	31	0.584	79	0.645	205	0.684	241	0.626	205	0.773	173	0.851	162	0.831	278	0.645	278	0.669	291	0.711	316	0.655	331	0.625	384	0.552	454	0.420	374	0.362	276	0.441	270	0.432	271	0.414	210	0.422
1270	YES	117	1	836355.5	822613.6	836322.7	822626.3	0.0	16.0	35.2	67	0.499	46	0.511	33	0.522	26	0.532	25	0.552	31	0.584	79	0.645	205	0.684	241	0.626	205	0.773	173	0.851	162	0.831	278	0.645	278	0.669	291	0.711	316	0.655	331	0.625	384	0.552	454	0.420	374	0.362	276	0.441	270	0.432	271	0.414	210	0.422
1271	YES	117	1	836322.7	822626.3	836246.7	822641.5	0.0	16.0	77.5	67	0.499	46	0.511	33	0.522	26	0.532	25	0.552	31	0.584	79	0.645	205	0.684	241	0.626	205	0.773	173	0.851	162	0.831	278	0.645	278	0.669	291	0.711	316	0.655	331	0.625	384	0.552	454	0.420	374	0.362	276	0.441	270	0.432	271	0.414	210	0.422
1272	YES	117	1	836246.7	822641.5	836230.8	822648.1	0.0	16.0	17.2	67	0.499	46	0.511	33	0.522	26	0.532	25	0.552	31	0.584	79	0.645	205	0.684	241	0.626	205	0.773	173	0.851	162	0.831	278	0.645	278	0.669	291	0.711	316	0.655	331	0.625	384	0.552	454	0.420	374	0.362	276	0.441	270	0.432	271	0.414	210	0.422
1273	YES	117	1	836230.8	822648.1	836215.0	822661.9	0.0	16.0	21.0	67	0.499	46	0.511	33	0.522	26	0.532	25	0.552	31	0.584	79	0.645	205	0.684	241	0.626	205	0.773	173	0.851	162	0.831	278	0.645	278	0.669	291	0.711	316	0.655	331	0.625	384	0.552	454	0.420	374	0.362	276	0.441	270	0.432	271	0.414	210	0.422
1274	YES	117	1	836215.0	822661.9	836197.6	822682.4	0.0	16.0	26.9	67	0.499	46	0.511	33	0.522	26	0.532	25	0.552	31	0.584	79	0.645	205	0.684	241	0.626	205	0.773	173	0.851	162	0.831	278	0.645	278	0.669	291	0.711	316	0.655	331	0.625	384	0.552	454	0.420	374	0.362	276	0.441	270	0.432	271	0.414	210	0.422
1275	YES	117	1	836197.6	822682.4	836182.8	822705.9	0.0	16.0	27.8	67	0.499	46	0.511	33	0.522	26	0.532	25	0.552	31	0.584	79	0.645	205	0.684	241	0.626	205	0.773	173	0.851	162	0.831	278	0.645	278	0.669	291	0.711	316	0.655	331	0.625	384	0.552	454	0.420	374	0.362	276	0.441	270	0.432	271	0.414	210	0.422
1276	YES	117	1	836182.8	822705.9	836188.0	822736.8	0.0	16.0	31.3	67	0.499	46	0.511	33	0.522	26	0.532	25	0.552	31	0.584	79	0.645	205	0.684	241	0.626	205	0.773	173	0.851	162	0.831	278	0.645	278	0.669	291	0.711	316	0.655	331	0.625	384	0.552	454	0.420	374	0.362	276	0.441	270	0.432	271	0.414	210	0.422
1277	YES	117	1	836188.0	822736.8	836214.1	822750.2	0.0	16.0	29.4	67	0.499	46	0.511	33	0.522	26	0.532	25	0.552	31	0.584	79	0.645	205	0.684	241	0.626	205	0.773	173	0.851	162	0.831	278	0.645	278	0.669	291	0.711	316	0.655	331	0.625	384	0.552	454	0.420	374	0.362	276	0.441	270	0.432	271	0.414	210	0.422
1278	YES	117	1	836214.1	822750.2	836313.6	822786.0	0.0	16.0	105.8	67	0.499	46	0.511	33	0.522	26	0.532	25	0.552	31	0.584	79	0.645	205	0.684	241	0.626	205	0.773	173	0.851	162	0.831	278	0.645	278	0.669	291	0.711	316	0.655	331	0.625	384	0.552	454	0.420	374	0.362	276	0.441	270	0.432	271	0.414	210	0.422
1279	YES	117	1	836313.6	822786.0	836338.4	822785.9	0.0	16.0	24.7	67	0.499	46	0.511	33	0.522	26	0.532	25	0.552	31	0.584	79	0.645	205	0.684	241	0.626	205	0.773	173	0.851	162	0.831	278	0.645	278	0.669	291	0.711	316	0.655	331	0.625	384	0.552	454	0.420	374	0.362	276	0.441	270	0.432	271	0.414	210	0.422
1280	YES	117	1	836338.4	822785.9	836355.1	822769.2	0.0	16.0	23.6	67	0.499	46	0.511	33	0.522	26	0.532	25	0.552	31	0.584	79	0.645	205	0.684	241	0.626	205	0.773	173	0.851	162	0.831	278	0.645	278	0.669	291	0.711	316	0.655	331	0.625	384	0.552	454	0.420	374	0.362	276	0.441	270	0.432	271	0.414	210	0.422
1281	YES	117	1	836355.1	822769.2	836361.2	822752.4	0.0	16.0	17.9	67	0.499	46	0.511	33	0.522	26	0.532	25	0.552	31	0.584	79	0.645	205	0.684	241	0.626	205	0.773	173	0.851	162	0.831	278	0.645	278	0.669	291	0.711	316	0.655	331	0.625	384	0.552	454	0.420	374	0.362	276	0.441	270	0.432	271	0.414	210	0.422
1282	YES	117	1	836361.2	822752.4	836357.6	822733.9	0.0	16.0	18.9	67	0.499	46	0.511	33	0.522	26	0.532	25	0.552	31	0.584	79	0.645	205	0.684	241	0.626	205	0.773	173	0.851	162	0.831	278	0.645	278	0.669	291	0.711	316	0.655	331	0.625	384	0.552	454	0.420	374	0.362	276	0.441	270	0.432	271	0.414	210	0.422
1283	YES	117	1	836357.6	822733.9	836322.7	822626.3	0.0	16.0	113.2	67	0.499	46	0.511	33	0.522	26	0.532	25	0.552	31	0.584	79	0.645	205	0.684	241	0.626	205	0.773	173	0.851	162	0.831	278	0.645	278	0.669	291	0.711	316	0.655	331	0.625	384	0.552	454	0.420	374	0.362	276	0.441	270	0.432	271	0.414	210	0.422
1284	NO	23b	1	836693.9	823013.9	836669.0	823048.1	0.0	16.0	42.3	750	0.209	517	0.211	367	0.212	290	0.213	281	0.215	353	0.216	893	0.221	2322	0.232	2739	0.211	2336	0.243	1983	0.261	1850	0.250	2396	0.286	2446	0.290	2603	0.309	2736	0.301	2836	0.317	3123	0.331	3368	0.265	2711	0.205	2037	0.241	1960	0.244	1924	0.237	1504	0.236
1285	NO	24b	1	836745.8	822993.2	836740.8	823036.3	0.0	17.0	43.4	1000	0.241	689	0.239	489	0.240	387	0.241	374	0.242	469	0.243	1187	0.247	3086	0.313	3638	0.384	3100	0.346	2628	0.309	2452	0.287	2086	0.244	2111	0.248	2228	0.252	2380	0.240	2479	0.248	2798	0.236	3160	0.197	2574	0.178	1915	0.216	1858	0.217	1847	0.213	1436	0.214
1286	YES	105	1	836648.0	822294.9	836643.9	822226.6	0.0	16.0	68.4	5	0.539	4	0.570	3	0.601	2	0.631	2	0.660	3	0.688	7	0.716	19	0.760	22	0.697	20	0.858	18	0.958	16	0.948	39	0.485	39	0.502	40	0.515	44	0.491	46	0.469	55	0.419	66	0.318	55	0.280	40	0.345	39	0.343	40	0.337	31	0.349
1287	YES	106	1	836648.0	822294.9	836643.9	822226.6	0.0	16.0	68.4	10	0.534	7	0.553	5	0.583	4	0.611	4	0.640	5	0.667	12	0.710	32	0.755	38	0.690	35	0.853	31	0.955	28	0.944	52	0.865	54	0.915	57	0.954	60	0.879	62	0.824	67	0.723	72	0.519	57	0.429	43	0.522	41	0.490	40	0.448	32	0.478
1288	NO	76	3	836399.8	822840.7	836460.6	822817.6	8.0	19.0	65.0	866	0.199	597	0.199	424	0.200	336	0.200	325	0.201	407	0.202	1032	0.203	2683	0.209	3163	0.191	2702	0.218	2295	0.234	2141	0.222	2671	0.266	2772	0.274	2993	0.291	3064	0.280	3135	0.282	3287	0.270	3213	0.210	2510	0.192	1919	0.224	1811	0.225	1726	0.219	1370	0.220
1289	NO	75	3	836401.5	822829.0	836462.3	822805.9	10.0	13.0	65.0	1076	0.183	742	0.184	527	0.185	417	0.186	405	0.187	507	0.187	1285	0.190	3344	0.207	3943	0.197	3374	0.220	2870	0.228	2677	0.215	3105	0.287	3225	0.303	3487	0.334	3564	0.314	3642	0.321	3806	0.298	3697	0.220	2880	0.187	2203	0.216	2076	0.217	1975	0.210	1570	0.212
1290	NO	76	3	836460.8	822817.6	836512.3	822797.6	7.0	19.0	55.2	866	0.199	597	0.199	424	0.200	336	0.200	325	0.201	407	0.202	1032	0.203	2683	0.209	3163	0.191	2702	0.218	2295	0.234	2141	0.222	2671	0.266	2772	0.274	2993	0.291	3064	0.280	3135	0.282	3287	0.270	3213	0.210	2510	0.192	1919	0.224	1811	0.225	1726	0.219	1370	0.220
1291	NO	75	3	836462.3	822805.9	836513.7	822785.9	10.0	13.0	55.2	1076	0.183	742	0.184	527	0.185	417	0.186	405	0.187	507	0.187	1285	0.190	3344	0.207	3943	0.197	3374	0.220	2870	0.228	2677	0.215	3105	0.287	3225	0.303	3487	0.334	3564	0.314	3642	0.321	3806	0.298	3697	0.220	2880	0.187	2203	0.216	2076	0.217	1975	0.210	1570	0.212
1292	NO	120	3	836540.3	822714.0	836565.1	822700.2	7.0	16.0	28.3	559	0.245	384	0.238	271	0.232	214	0.235	207	0.237	258	0.240	652	0.275	1689	0.342	1998	0.321	1663	0.369	1390	0.387	1301	0.370	1636	0.459	1662	0.471	1762	0.495	1868	0.503	1940	0.502	2165	0.467	2394	0.368	1939	0.299	1448	0.335	1400	0.326	1384	0.312	1079	0.303
1293	NO	108	3	836562.1	822693.5	836539.5	822706.7	7.0	16.0	26.2	718	0.281	490	0.268	344	0.259	269	0.256	258	0.256	320	0.261	802	0.294	2062	0.367	2451	0.356	1938	0.380	1565	0.384	1471	0.355	1315	0.310	1309	0.315	1360	0.324	1495	0.305	1575	0.319	1858	0.300	2255	0.266	1871	0.237	1377	0.276	1352	0.282	1367	0.276	1054	0.267
1294	NO	76	3	836307.6	822861.3	836336.3	822861.6	10.0	20.0	28.6	866	0.199	597	0.199	424	0.200	336	0.200	325	0.201	407	0.202	1032	0.203	2683	0.209	3163	0.191	2702	0.218	2295	0.234	2141	0.222	2671	0.266	2772	0.274	2993	0.291	3064	0.280	3135	0.282	3287	0.270	3213	0.210	2510	0.192	1919	0.224	1811	0.225	1726	0.219	1370	0.220
1295	NO	75	3	836279.0	822844.4	836307.9	822850.6	10.0	14.0	29.6	1076	0.183	742	0.184	527	0.185	417	0.186	405	0.187	507	0.187	1285	0.190	3344	0.207	3943	0.197	3374	0.220	2870	0.228	2677	0.215	3105	0.287	3225	0.303	3487	0.334	3564	0.314	3642	0.321	3806	0.298	3697	0.220	2880	0.187	2203	0.216	2076	0.217	1975	0.210	1570	0.212
1296	NO	70	4	836770.0	822772.2	836772.9	822754.5	10.0	15.0	17.9	740	0.290	505	0.276	355	0.267	278	0.268	267	0.264	331	0.269	829	0.304	2135	0.397	2536	0.383	2017	0.395	1635	0.410	1536	0.379	1368	0.331	1363	0.337	1418	0.338	1555	0.326	1638	0.333	1926	0.322	2324	0.278	1926	0.247	1419	0.286	1393	0.292	1406	0.285	1085	0.276
1297	NO	69	3	836754.0	822732.8	836759.3	822754.9	10.0	15.0	22.7	715	0.271	493	0.259	349	0.257	277	0.256	268	0.259	336	0.262	850	0.310	2211	0.436	2608	0.469	2222	0.500	1885	0.519	1759	0.462	2278	0.639	2324	0.712	2472	0.865	2601	0.885	2696	0.919	2973	1.033	3214	0.844	2589	0.388	1944	0.400	1872	0.385	1838	0.355	1437	0.345
1298	NO	23b	1	836738.2	822906.1	836736.1	822938.5	0.0	22.0	32.5	750	0.209	517	0.211	367	0.212	290	0.213	281	0.215	353	0.216	893	0.221	2322	0.232	2739	0.211	2336	0.243	1983	0.261	1850	0.250	2396	0.286	2446	0.290	2603	0.309	2736	0.301	2836	0.317	3123	0.331	3368	0.265	2711	0.205	2037	0.241	1960	0.244	1924	0.237	1504	0.236
1299	NO	69	3	836758.3	822796.3	836754.1	822820.4	8.0	15.0	24.5	715	0.271	493	0.259	349	0.257	277	0.256	268	0.259	336	0.262	850	0.310	2211	0.436	2608	0.469	2222	0.500	1885	0.519	1759	0.462	2278	0.639	2324	0.712	2472	0.865	2601	0.885	2696	0.919	2973	1.033	3214	0.844	2589	0.388	1944	0.400	1872	0.385	1838	0.355	1437	0.345
1300	NO	69	3	836754.1	822820.4	836750.9	822839.0	5.0	15.0	18.9	715	0.271	493	0.259	349	0.257	277	0.256	268	0.259	336	0.262	850	0.310	2211	0.436	2608	0.469	2222	0.500	1885	0.519	1759	0.462	2278	0.639	2324	0.712	2472	0.865	2601	0.885	2696	0.919	2973	1.033	3214	0.844	2589	0.388	1944	0.400	1872	0.385	1838	0.355	1437	0.345
1301	NO	76	3	836138.5	822809.2	836086.5	822759.7	10.0	19.0	71.7	866	0.199	597	0.199	424	0.200	336	0.200	325	0.201	407	0.202	1032	0.203	2683	0.209	3163	0.191	2702	0.218	2295	0.234	2141	0.222	2671	0.266	2772	0.274	2993	0.291	3064	0.280	3135	0.282	3287	0.270	3213	0.210	2510	0.192	1919	0.224	1811	0.225	1726	0.219	1370	0.220
1302	NO	75	3	836141.0	822797.4	836097.3	822755.2	10.0	13.0	60.8	1076	0.183	742	0.184	527	0.185	417	0.186	405	0.187	507	0.187	1285	0.190	3344	0.207	3943	0.197	3374	0.220	2870	0.228	2677	0.215	3105	0.287	3225	0.303	3487	0.334	3564	0.314	3642	0.321	3806	0.298	3697	0.220	2880	0.187	2203	0.216	2076	0.217	1975	0.210	1570	0.212
1303	NO	76	3	836051.4	822703.4	836086.5	822759.7	10.0	19.0	66.4	866	0.199	597	0.199	424	0.200	336	0.200	325	0.201	407	0.202	1032	0.203	2683	0.209	3163	0.191	2702	0.218	2295	0.234	2141	0.222	2671	0.266	2772	0.274	2993	0.291	3064	0.280	3135	0.282	3287	0.270	3213	0.210	2510	0.192	1919	0.224	1811	0.225	1726	0.219	1370	0.220
1304	NO	75	3	836061.4	822694.6	836097.3	822755.2	10.0	13.0	70.4	1076	0.183	742	0.184	527	0.185	417	0.186	405	0.187	507	0.187	1285	0.190	3344	0.207	3943	0.197	3374	0.220	2870	0.228	2677	0.215	3105	0.287	3225	0.303	3487	0.334	3564	0.314	3642	0.321	3806	0.298	3697	0.220	2880	0.187	2203	0.216	2076	0.217	1975	0.210	1570	0.212
1305	NO	203	1	837385.7	822872.3	837507.6	822893.6	0.0	25.0	123.7	102	0.462	70	0.443	49	0.435	39	0.437	37	0.439	47	0.440	117	0.487	303	0.574	358	0.526	296	0.587	246	0.632	229	0.608	278	0.707	282	0.717	300	0.724	314	0.680	330	0.698	367	0.661	399	0.552	324	0.543	246	0.612	238	0.610	232	0.576	181	0.560
1306	NO	203	1	837507.6	822893.6	837742.5	822896.9	0.0	24.0	234.8	102	0.462	70	0.443	49	0.435	39	0.437	37	0.439	47	0.440	117	0.487	303	0.574	358	0.526	296	0.587	246	0.632	229	0.608	278	0.707	282	0.717	300	0.724	314	0.680	330	0.698	367	0.661	399	0.552	324	0.543	246	0.612	238	0.610	232	0.576	181	0.560
1307	NO	204	1	837385.7	822872.3	837507.6	822893.6	0.0	25.0	123.7	193	0.369	131	0.345	92	0.331	72	0.325	68	0.325	84	0.333	211	0.386	540	0.398	642	0.360	497	0.402	394	0.437	371	0.413	269	0.449	265	0.453	273	0.451	302	0.420	323	0.445	391	0.436	486	0.371	408	0.373	302	0.440	298	0.447	301	0.430	231	0.431
1308	NO	204	1	837507.6	822893.6	837742.5	822896.9	0.0	24.0	234.8	193	0.369	131	0.345	92	0.331	72	0.325	68	0.325	84	0.333	211	0.386	540	0.398	642	0.360	497	0.402	394	0.437	371	0.413	269	0.449	265	0.453	273	0.451	302	0.420	323	0.445	391	0.436	486	0.371	408	0.373	302	0.440	298	0.447	301	0.430	231	0.431
1309	NO	208	1	837546.2	822698.3	837497.0	822697.7	0.0	23.0	49.2	120	0.530	83	0.499	59	0.478	47	0.469	45	0.473	57	0.490	144	0.569	375	0.635	440	0.588	382	0.683	327	0.711	304	0.689	277	0.757	282	0.767	300	0.774	312	0.731	329	0.748	365	0.736	390	0.620	317	0.591	243	0.659	234	0.656	227	0.620	177	0.626
1310	NO	208	1	837497.0	822697.7	837456.4	822696.7	0.0	21.0	40.5	120	0.530	83	0.499	59	0.478	47	0.469	45	0.473	57	0.490	144	0.569	375	0.635	440	0.588	382	0.683	327	0.711	304	0.689	277	0.757	282	0.767	300	0.774	312	0.731	329	0.748	365	0.736	390	0.620	317	0.591	243	0.659	234	0.656	227	0.620	177	0.626
1311	NO	210	1	837466.0	822653.9	837539.3	822688.3	0.0	16.0	81.0	145	0.207	100	0.207	72	0.208	57	0.208	55	0.213	70	0.221	178	0.241	464	0.285	546	0.268	479	0.325	414	0.354	385	0.342	527	0.402	545	0.429	586	0.453	606	0.430	620	0.419	658	0.370	664	0.262	522	0.219	394	0.253	374	0.247	361	0.227	286	0.226
1312	NO	209	1	837466.0	822653.9	837456.4	822696.7	0.0	18.0	43.9	49	0.184	34	0.188	24	0.192	19	0.192	19	0.196	23	0.203	59	0.212	155	0.225	183	0.200	158	0.245	135	0.277	126	0.265	204	0.316	210	0.325	226	0.339	234	0.323	240	0.316	256	0.280	263	0.207	208	0.177	156	0.212	149	0.210	144	0.201	114	0.204
1313	NO	205	1	837456.4	822696.7	837433.3	822711.9	0.0	24.0	27.6	169	0.474	117	0.468	83	0.440	66	0.434	64	0.427	80	0.458	203	0.524	530	0.590	623	0.562	540	0.645	462	0.704	430	0.657	481	0.735	492	0.751	525	0.763	547	0.747	568	0.751	621	0.693	653	0.553	525	0.510	399	0.577	383	0.568	372	0.516	291	0.527
1314	NO	205	1	837433.3	822711.9	837395.3	822747.2	0.0	21.0	51.9	169	0.474	117	0.468	83	0.440	66	0.434	64	0.427	80	0.458	203	0.524	530	0.590	623	0.562	540	0.645	462	0.704	430	0.657	481	0.735	492	0.751	525	0.763	547	0.747	568	0.751	621	0.693	653	0.553	525	0.510	399	0.577	383	0.568	372	0.516	291	0.527
1315	NO	205	1	837395.3	822747.2	837384.4	822799.8	0.0	22.0	53.7	169	0.474	117	0.468	83	0.440	66	0.434	64	0.427	80	0.458	203	0.524	530	0.590	623	0.562	540	0.645	462	0.704	430	0.657	481	0.735	492	0.751	525	0.763	547	0.747	568	0.751	621	0.693	653	0.553	525	0.510	399	0.577	383	0.568	372	0.516	291	0.527
1316	NO	205	1	837384.4	822799.8	837381.0	822871.0	0.0	22.0	71.3	169	0.474	117	0.468	83	0.440	66	0.434	64	0.427	80	0.458	203	0.524	530	0.590	623	0.562	540	0.645	462	0.704	430	0.657	481	0.735	492	0.751	525	0.763	547	0.747	568	0.751	621	0.693	653	0.553	525	0.510	399	0.577	383	0.568	372	0.516	291	0.527
1317	NO	211	1	837401.8	822612.4	837439.9	822632.9	0.0	16.0	43.2	194	0.207	134	0.204	96	0.205	76	0.209	74	0.213	93	0.218	237	0.243	619	0.306	728	0.279	636	0.340	548	0.371	511	0.358	731	0.459	755	0.474	812	0.524	841	0.495	860	0.482	914	0.424	927	0.295	730	0.237	550	0.264	523	0.258	506	0.237	400	0.241
1318	NO	211	1	837439.9	822632.9	837466.0	822653.9	0.0	16.0	33.5	194	0.207	134	0.204	96	0.205	76	0.209	74	0.213	93	0.218	237	0.243	619	0.306	728	0.279	636	0.340	548	0.371	511	0.358	731	0.459	755	0.474	812	0.524	841	0.495	860	0.482	914	0.424	927	0.295	730	0.237	550	0.264	523	0.258	506	0.237	400	0.241
1319	NO	82	1	837402.1	822593.1	837478.9	822590.8	0.0	18.0	76.8	1085	0.191	750	0.192	534	0.193	424	0.194	412	0.195	518	0.196	1315	0.199	3429	0.220	4035	0.215	3509	0.239	3014	0.244	2808	0.225	3510	0.320	3640	0.341	3929	0.382	4024	0.366	4120	0.365	4328	0.347	4246	0.250	3321	0.199	2539	0.224	2397	0.226	2287	0.217	1814	0.218
1320	NO	213	1	837401.1	822607.6	837563.8	822595.4	0.0	18.0	163.2	942	0.215	653	0.215	466	0.216	371	0.217	361	0.217	456	0.218	1160	0.221	3034	0.235	3561	0.227	3156	0.251	2740	0.259	2547	0.247	2721	0.267	2822	0.280	3047	0.298	3120	0.287	3194	0.289	3353	0.272	3286	0.215	2569	0.195	1964	0.227	1854	0.228	1768	0.222	1403	0.222
1321	NO	212	1	837541.2	822684.1	837526.3	822673.9	0.0	16.0	18.0	76	0.457	52	0.457	37	0.448	29	0.448	28	0.447	36	0.447	90	0.463	233	0.501	274	0.477	235	0.515	199	0.527	185	0.509	210	0.559	214	0.559	228	0.572	237	0.543	249	0.570	276	0.575	294	0.515	239	0.500	184	0.558	177	0.562	171	0.529	134	0.519
1322	NO	212	1	837526.3	822673.9	837509.3	822655.7	0.0	16.0	25.0	76	0.457	52	0.457	37	0.448	29	0.448	28	0.447	36	0.447	90	0.463	233	0.501	274	0.477	235	0.515	199	0.527	185	0.509	210	0.559	214	0.559	228	0.572	237	0.543	249	0.570	276	0.575	294	0.515	239	0.500	184	0.558	177	0.562	171	0.529	134	0.519
1323	NO	212	1	837509.3	822655.7	837508.1	822631.2	0.0	16.0	24.6	76	0.457	52	0.457	37	0.448	29	0.448	28	0.447	36	0.447	90	0.463	233	0.501	274	0.477	235	0.515	199	0.527	185	0.509	210	0.559	214	0.559	228	0.572	237	0.543	249	0.570	276	0.575	294	0.515	239	0.500	184	0.558	177	0.562	171	0.529	134	0.519
1324	NO	212	1	837508.1	822631.2	837527.1	822612.1	0.0	16.0	26.9	76	0.457	52	0.457	37	0.448	29	0.448	28	0.447	36	0.447	90	0.463	233	0.501	274	0.477	235	0.515	199	0.527	185	0.509	210	0.559	214	0.559	228	0.572	237	0.543	249	0.570	276	0.575	294	0.515	239	0.500	184	0.558	177	0.562	171	0.529	134	0.519
1325	NO	212	1	837527.1	822612.1	837563.8	822595.4	0.0	16.0	40.3	76	0.457	52	0.457	37	0.448	29	0.448	28	0.447	36	0.447	90	0.463	233	0.501	274	0.477	235	0.515	199	0.527	185	0.509	210	0.559	214	0.559	228	0.572	237	0.543	249	0.570	276	0.575	294	0.515	239	0.500	184	0.558	177	0.562	171	0.529	134	0.519
1326	YES	215	1	837440.6	822392.5	837444.3	822546.0	0.0	16.0	153.5	23	0.418	16	0.438	11	0.458	9	0.469	9	0.489	11	0.519	27	0.550	71	0.597	84	0.536	70	0.654	59	0.746	55	0.708	49	0.987	50	1.039	54	1.081	56	1.002	57	0.940	61	0.833	61	0.607	48	0.499	36	0.603	35	0.560	33	0.504	26	0.528
1327	YES	216	1	837440.6	822392.5	837444.3	822546.0	0.0	16.0	153.5	21	0.486	14	0.512	10	0.539	8	0.553	8	0.578	10	0.616	26	0.656	67	0.715	79	0.661	69	0.806	60	0.911	56	0.895	32	0.677	32	0.701	34	0.729	36	0.670	38	0.631	43	0.552	48	0.409	39	0.343	29	0.429	28	0.412	28	0.381	22	0.401
1328	YES	217	1	837440.6	822392.5	837167.9	822400.6	0.0	20.0	272.8	108	1.219	73	1.210	51	1.202	40	1.195	38	1.201	47	1.221	118	1.259	303	1.323	359	1.224	281	1.337	225	1.412	211	1.356	97	2.461	98	2.482	104	2.486	107	2.351	115	2.479	129	2.511	138	2.350	113	2.398	89	2.619	86	2.619	82	2.502	64	2.495
1329	YES	218	1	837440.6	822392.5	837167.9	822400.6	0.0	20.0	272.8	86	1.321	58	1.311	41	1.302	32	1.293	31	1.300	38	1.307	96	1.365	246	1.415	290	1.343	235	1.460	191	1.512	179	1.463	103	2.603	105	2.569	113	2.563	114	2.467	121	2.576	131	2.655	129	2.622	104	2.695	84	2.876	80	2.895	74	2.818	58	2.760
1330	YES	222	1	837270.9	822285.8	837355.6	822283.2	0.0	16.0	84.7	79	0.608	54	0.607	39	0.618	31	0.640	30	0.662	38	0.684	95	0.753	248	0.815	291	0.766	256	0.904	220	1.005	205	0.989	293	0.894	297	0.921	315	0.956	333	0.884	348	0.842	391	0.769	433	0.578	352	0.501	266	0.592	257	0.570	253	0.532	197	0.543
1331	YES	224	1	837270.9	822285.8	837268.6	822173.7	0.0	16.0	112.1	6	0.695	4	0.735	3	0.773	2	0.809	2	0.843	3	0.874	8	0.927	22	0.956	25	0.928	25	1.094	23	1.187	21	1.187	45	1.074	47	1.097	50	1.170	52	1.090	52	1.024	55	0.915	53	0.663	41	0.546	31	0.671	29	0.619	28	0.552	22	0.581
1332	YES	223	1	837185.6	822182.6	837186.3	822257.4	0.0	16.0	74.8	90	0.586	62	0.597	44	0.607	35	0.616	34	0.637	42	0.671	107	0.724	280	0.783	328	0.732	285	0.888	244	0.965	227	0.947	353	0.866	358	0.921	378	0.957	401	0.882	419	0.837	471	0.760	525	0.561	427	0.481	320	0.573	310	0.538	307	0.502	239	0.525
1333	YES	223	1	837186.3	822257.4	837184.9	822286.5	0.0	16.0	29.1	90	0.586	62	0.597	44	0.607	35	0.616	34	0.637	42	0.671	107	0.724	280	0.783	328	0.732	285	0.888	244	0.965	227	0.947	353	0.866	358	0.921	378	0.957	401	0.882	419	0.837	471	0.760	525	0.561	427	0.481	320	0.573	310	0.538	307	0.502	239	0.525
1334	YES	220	1	837164.4	822400.5	837184.9	822286.5	0.0	16.0	115.9	38	0.578	26	0.600	19	0.610	15	0.630	14	0.651	18	0.672	46	0.722	120	0.796	141	0.730	123	0.879	106	0.951	99	0.936	115	0.849	117	0.894	124	0.925	130	0.859	137	0.822	154	0.740	170	0.572	138	0.518	105	0.604	102	0.584	100	0.547	78	0.557
1335	YES	219	1	837164.4	822400.5	837184.9	822286.5	0.0	16.0	115.9	43	0.512	30	0.528	21	0.534	17	0.549	16	0.565	20	0.581	50	0.620	129	0.677	152	0.608	127	0.726	106	0.789	99	0.769	130	0.685	130	0.707	137	0.730	147	0.676	155	0.650	179	0.583	209	0.447	173	0.403	129	0.481	126	0.472	125	0.450	97	0.466
1336	YES	221	1	837184.9	822286.5	837270.9	822285.8	0.0	16.0	86.1	85	0.621	59	0.621	42	0.633	33	0.656	32	0.679	41	0.718	104	0.775	271	0.840	317	0.793	281	0.962	244	1.040	227	1.025	338	0.939	344	0.996	365	1.035	384	0.957	401	0.908	446	0.804	485	0.616	393	0.516	297	0.610	286	0.583	281	0.541	219	0.554
1337	NO	82	1	837478.9	822590.8	837554.0	822584.2	0.0	18.0	75.3	1085	0.191	750	0.192	534	0.193	424	0.194	412	0.195	518	0.196	1315	0.199	3429	0.220	4035	0.215	3509	0.239	3014	0.244	2808	0.225	3510	0.320	3640	0.341	3929	0.382	4024	0.366	4120	0.365	4328	0.347	4246	0.250	3321	0.199	2539	0.224	2397	0.226	2287	0.217	1814	0.218
1338	YES	201	1	837297.5	823039.3	837280.5	823012.3	0.0	16.0	31.9	50	1.571	34	1.560	24	1.549	19	1.555	18	1.560	22	1.566	55	1.607	143	1.677	169	1.562	134	1.737	108	1.806	101	1.737	72	2.398	72	2.396	76	2.410	81	2.215	87	2.387	101	2.380	117	2.129	97	2.144	74	2.457	72	2.446	71	2.285	55	2.260
1339	YES	201	1	837280.5	823012.3	837303.3	822968.9	0.0	16.0	49.0	50	1.571	34	1.560	24	1.549	19	1.555	18	1.560	22	1.566	55	1.607	143	1.677	169	1.562	134	1.737	108	1.806	101	1.737	72	2.398	72	2.396	76	2.410	81	2.215	87	2.387	101	2.380	117	2.129	97	2.144	74	2.457	72	2.446	71	2.285	55	2.260
1340	YES	201	1	837409.6	822977.9	837476.9	822963.1	0.0	16.0	68.8	50	1.571	34	1.560	24	1.549	19	1.555	18	1.560	22	1.566	55	1.607	143	1.677	169	1.562	134	1.737	108	1.806	101	1.737	72	2.398	72	2.396	76	2.410	81	2.215	87	2.387	101	2.380	117	2.129	97	2.144	74	2.457	72	2.446	71	2.285	55	2.260
1341	YES	201	1	837336.1	822957.3	837409.6	822977.9	0.0	16.0	76.4	50	1.571	34	1.560	24	1.549	19	1.555	18	1.560	22	1.566	55	1.607	143	1.677	169	1.562	134	1.737	108	1.806	101	1.737	72	2.398	72	2.396	76	2.410	81	2.215	87	2.387	101	2.380	117	2.129	97	2.144	74	2.457	72	2.446	71	2.285	55	2.260
1342	YES	201	1	837368.4	823039.8	837297.5	823039.3	0.0	16.0	70.9	50	1.571	34	1.560	24	1.549	19	1.555	18	1.560	22	1.566	55	1.607	143	1.677	169	1.562	134	1.737	108	1.806	101	1.737	72	2.398	72	2.396	76	2.410	81	2.215	87	2.387	101	2.380	117	2.129	97	2.144	74	2.457	72	2.446	71	2.285	55	2.260
1343	YES	201	1	837303.3	822968.9	837336.1	822957.3	0.0	16.0	34.8	50	1.571	34	1.560	24	1.549	19	1.555	18	1.560	22	1.566	55	1.607	143	1.677	169	1.562	134	1.737	108	1.806	101	1.737	72	2.398	72	2.396	76	2.410	81	2.215	87	2.387	101	2.380	117	2.129	97	2.144	74	2.457	72	2.446	71	2.285	55	2.260
1344	YES	202	1	837297.5	823039.3	837280.5	823012.3	0.0	16.0	31.9	39	1.725	27	1.730	19	1.717	15	1.721	14	1.726	18	1.731	44	1.774	113	1.824	134	1.732	108	1.888	87	1.980	82	1.910	80	2.383	80	2.377	84	2.388	90	2.206	96	2.368	110	2.403	126	2.141	104	2.156	79	2.466	77	2.457	76	2.300	59	2.273
1345	YES	202	1	837280.5	823012.3	837303.3	822968.9	0.0	16.0	49.0	39	1.725	27	1.730	19	1.717	15	1.721	14	1.726	18	1.731	44	1.774	113	1.824	134	1.732	108	1.888	87	1.980	82	1.910	80	2.383	80	2.377	84	2.388	90	2.206	96	2.368	110	2.403	126	2.141	104	2.156	79	2.466	77	2.457	76	2.300	59	2.273
1346	YES	202	1	837409.6	822977.9	837476.9	822963.1	0.0	16.0	68.8	39	1.725	27	1.730	19	1.717	15	1.721	14	1.726	18	1.731	44	1.774	113	1.824	134	1.732	108	1.888	87	1.980	82	1.910	80	2.383	80	2.377	84	2.388	90	2.206	96	2.368	110	2.403	126	2.141	104	2.156	79	2.466	77	2.457	76	2.300	59	2.273
1347	YES	202	1	837336.1	822957.3	837409.6	822977.9	0.0	16.0	76.4	39	1.725	27	1.730	19	1.717	15	1.721	14	1.726	18	1.731	44	1.774	113	1.824	134	1.732	108	1.888	87	1.980	82	1.910	80	2.383	80	2.377	84	2.388	90	2.206	96	2.368	110	2.403	126	2.141	104	2.156	79	2.466	77	2.457	76	2.300	59	2.273
1348	YES	202	1	837368.4	823039.8	837297.5	823039.3	0.0	16.0	70.9	39	1.725	27	1.730	19	1.717	15	1.721	14	1.726	18	1.731	44	1.774	113	1.824	134	1.732	108	1.888	87	1.980	82	1.910	80	2.383	80	2.377	84	2.388	90	2.206	96	2.368	110	2.403	126	2.141	104	2.156	79	2.466	77	2.457	76	2.300	59	2.273
1349	YES	202	1	837303.3	822968.9	837336.1	822957.3	0.0	16.0	34.8	39	1.725	27	1.730	19	1.717	15	1.721	14	1.726	18	1.731	44	1.774	113	1.824	134	1.732	108	1.888	87	1.980	82	1.910	80	2.383	80	2.377	84	2.388	90	2.206	96	2.368	110	2.403	126	2.141	104	2.156	79	2.466	77	2.457	76	2.300	59	2.273
1350	NO	206	1	837456.4	822696.7	837433.3	822711.9	0.0	24.0	27.6	85	0.624	59	0.580	42	0.554	33	0.556	32	0.544	40	0.559	100	0.669	260	0.716	305	0.673	262	0.752	223	0.769	207	0.748	154	0.857	155	0.862	164	0.866	171	0.820	183	0.853	206	0.831	223	0.735	184	0.738	143	0.831	138	0.831	133	0.770	104	0.772
1351	NO	206	1	837433.3	822711.9	837395.3	822747.2	0.0	21.0	51.9	85	0.624	59	0.580	42	0.554	33	0.556	32	0.544	40	0.559	100	0.669	260	0.716	305	0.673	262	0.752	223	0.769	207	0.748	154	0.857	155	0.862	164	0.866	171	0.820	183	0.853	206	0.831	223	0.735	184	0.738	143	0.831	138	0.831	133	0.770	104	0.772
1352	NO	206	1	837395.3	822747.2	837384.4	822799.8	0.0	22.0	53.7	85	0.624	59	0.580	42	0.554	33	0.556	32	0.544	40	0.559	100	0.669	260	0.716	305	0.673	262	0.752	223	0.769	207	0.748	154	0.857	155	0.862	164	0.866	171	0.820	183	0.853	206	0.831	223	0.735	184	0.738	143	0.831	138	0.831	133	0.770	104	0.772
1353	NO	206	1	837384.4	822799.8	837381.0	822871.0	0.0	22.0	71.3	85	0.624	59	0.580	42	0.554	33	0.556	32	0.544	40	0.559	100	0.669	260	0.716	305	0.673	262	0.752	223	0.769	207	0.748	154	0.857	155	0.862	164	0.866	171	0.820	183	0.853	206	0.831	223	0.735	184	0.738	143	0.831	138	0.831	133	0.770	104	0.772
1354	NO	206	1	837546.2	822698.3	837497.0	822697.7	0.0	23.0	49.2	85	0.624	59	0.580	42	0.554	33	0.556	32	0.544	40	0.559	100	0.669	260	0.716	305	0.673	262	0.752	223	0.769	207	0.748	154	0.857	155	0.862	164	0.866	171	0.820	183	0.853	206	0.831	223	0.735	184	0.738	143	0.831	138	0.831	133	0.770	104	0.772
1355	NO	206	1	837497.0	822697.7	837456.4	822696.7	0.0	21.0	40.5	85	0.624	59	0.580	42	0.554	33	0.556	32	0.544	40	0.559	100	0.669	260	0.716	305	0.673	262	0.752	223	0.769	207	0.748	154	0.857	155	0.862	164	0.866	171	0.820	183	0.853	206	0.831	223	0.735	184	0.738	143	0.831	138	0.831	133	0.770	104	0.772
1356	NO	96	1	837146.8	822167.8	837082.3	822225.4	0.0	20.0	86.4	120	0.343	82	0.337	58	0.331	45	0.326	43	0.327	54	0.336	134	0.362	346	0.423	411	0.374	326	0.441	263	0.469	247	0.446	300	0.484	300	0.494	314	0.516	340	0.480	358	0.491	415	0.452	487	0.363	402	0.355	298	0.417	292	0.420	292	0.401	226	0.405
1357	NO	97	1	837146.8	822167.8	837082.3	822225.4	0.0	20.0	86.4	111	0.363	76	0.357	53	0.343	42	0.344	40	0.346	50	0.347	124	0.383	320	0.435	379	0.399	302	0.454	245	0.497	230	0.473	307	0.452	307	0.463	321	0.483	349	0.450	367	0.458	426	0.419	503	0.334	415	0.324	308	0.385	301	0.388	302	0.372	233	0.376
1500	YES	105	1	836648.0	822294.9	836749.8	822293.2	0.0	10.0	101.8	5	0.539	4	0.570	3	0.601	2	0.631	2	0.660	3	0.688	7	0.716	19	0.760	22	0.697	20	0.858	18	0.958	16	0.948	39	0.485	39	0.502	40	0.515	44	0.491	46	0.469	55	0.419	66	0.318	55	0.280	40	0.345	39	0.343	40	0.337	31	0.349
1501	YES	223	1	837186.1	822262.0	837094.9	822264.1	0.0	8.0	91.2	90	0.586	62	0.597	44	0.607	35	0.616	34	0.637	42	0.671	107	0.724	280	0.783	328	0.732	285	0.888	244	0.965	227	0.947	353	0.866	358	0.921	378	0.957	401	0.882	419	0.837	471	0.760	525	0.561	427	0.481	320	0.573	310	0.538	307	0.502	239	0.525
1502	YES	106	1	836648.0	822294.9	836749.8	822293.2	0.0	10.0	101.8	10	0.534	7	0.553	5	0.583	4	0.611	4	0.640	5	0.667	12	0.710	32	0.755	38	0.690	35	0.853	31	0.955	28	0.944	52	0.865	54	0.915	57	0.954	60	0.879	62	0.824	67	0.723	72	0.519	57	0.429	43	0.522	41	0.490	40	0.448	32	0.478
1503	YES	105	1	836749.8	822293.2	836749.5	822250.3	0.0	15.0	42.9	5	0.539	4	0.570	3	0.601	2	0.631	2	0.660	3	0.688	7	0.716	19	0.760	22	0.697	20	0.858	18	0.958	16	0.948	39	0.485	39	0.502	40	0.515	44	0.491	46	0.469	55	0.419	66	0.318	55	0.280	40	0.345	39	0.343	40	0.337	31	0.349
1504	YES	106	1	836749.8	822293.2	836749.5	822250.3	0.0	15.0	42.9	10	0.534	7	0.553	5	0.583	4	0.611	4	0.640	5	0.667	12	0.710	32	0.755	38	0.690	35	0.853	31	0.955	28	0.944	52	0.865	54	0.915	57	0.954	60	0.879	62	0.824	67	0.723	72	0.519	57	0.429	43	0.522	41	0.490	40	0.448	32	0.478
1505	YES	223	1	837094.9	822264.1	837094.8	822228.5	0.0	17.0	35.6	90	0.586	62	0.597	44	0.607	35	0.616	34	0.637	42	0.671	107	0.724	280	0.783	328	0.732	285	0.888	244	0.965	227	0.947	353	0.866	358	0.921	378	0.957	401	0.882	419	0.837	471	0.760	525	0.561	427	0.481	320	0.573	310	0.538	307	0.502	239	0.525

[1] Link Type No. 1- At grade, 2- Depressed, 3- Fill, 4- Bridge

Appendix 3.14 Calculation of Vehicular Emission Source (Operation Phase)

Kowloon, 2034, Without Project
Summary of Composite Vehicular Emission Factors for CALINE4 Model
Winter (December - Feburary)
Open Road 24 hour NO Emission Factor (g/mile-veh) and Traffic Profile

No. of CALINE 4 Model Links	Cold Start (Yes / No)	Link No	Link Type [1]	X-Start	Y-Start	X-End	Y-End	Height	Width	Length
1001	NO	113	1	836344.2	822331.2	836386.1	822328.5	0.0	25.0	42.0
1002	NO	111	1	836386.1	822328.5	836521.1	822323.3	0.0	28.0	135.1
1003	NO	115	1	836172.2	822343.3	836304.0	822333.8	0.0	16.0	132.1
1004	YES	119	1	836309.9	822273.9	836322.6	822234.4	0.0	22.0	41.5
1005	NO	128	1	836501.8	822324.0	836502.3	822380.3	0.0	13.0	56.2
1006	NO	128	1	836502.3	822380.3	836497.0	822438.5	0.0	13.0	58.4
1007	NO	128	1	836497.0	822438.5	836475.8	822517.2	0.0	13.0	81.5
1008	NO	128	1	836475.8	822517.2	836449.7	822589.6	0.0	13.0	77.0
1009	NO	129	1	836511.7	822474.6	836518.4	822430.1	0.0	14.0	45.0
1010	NO	129	1	836518.4	822430.1	836523.2	822386.0	0.0	14.0	44.4
1011	NO	102	1	836643.9	822226.6	836678.7	822228.6	0.0	24.0	34.9
1012	NO	102	1	836678.7	822228.6	836776.1	822224.0	0.0	24.0	97.5
1013	NO	103	1	836565.6	822227.7	836496.8	822231.8	0.0	26.0	68.9
1014	NO	98	1	836842.0	822240.1	836898.9	822267.8	0.0	31.0	63.3
1015	NO	98	1	836898.9	822267.8	836923.9	822291.7	0.0	31.0	34.5
1016	YES	95	1	836830.7	822346.1	836848.0	822337.7	0.0	17.0	19.2
1017	YES	95	1	836848.0	822337.7	836905.5	822298.8	0.0	17.0	69.4
1018	YES	95	1	836905.5	822298.8	836923.9	822291.7	0.0	17.0	19.8
1019	YES	155	1	836830.7	822346.1	836740.4	822374.5	0.0	16.0	94.7
1020	YES	155	1	836740.4	822374.5	836720.2	822385.5	0.0	16.0	23.0
1021	YES	155	1	836720.2	822385.5	836703.6	822401.2	0.0	16.0	22.9
1022	YES	155	1	836703.6	822401.2	836640.8	822526.0	0.0	16.0	139.6
1023	YES	155	1	836640.8	822526.0	836642.9	822581.1	0.0	16.0	55.2
1024	YES	159	1	836642.9	822581.1	836678.8	822582.3	0.0	16.0	36.0
1025	YES	159	1	836678.8	822582.3	836711.9	822590.9	0.0	16.0	34.2
1026	YES	156	1	836711.9	822590.9	836737.3	822521.9	0.0	16.0	73.5
1027	YES	156	1	836737.3	822521.9	836761.5	822495.3	0.0	16.0	36.0
1028	YES	156	1	836761.5	822495.3	836866.6	822435.8	0.0	16.0	120.9
1029	YES	160	1	836711.9	822590.9	836747.5	822608.4	0.0	16.0	39.7
1030	YES	160	1	836747.5	822608.4	836776.6	822629.4	0.0	16.0	35.9
1031	YES	157	1	836776.6	822629.4	836820.6	822577.1	0.0	16.0	68.4
1032	YES	157	1	836820.6	822577.1	836911.5	822525.2	0.0	16.0	104.7
1033	YES	161	1	836776.6	822629.4	836799.1	822653.3	0.0	16.0	32.8
1034	YES	161	1	836799.1	822653.3	836819.2	822679.2	0.0	16.0	32.8
1035	YES	161	1	836819.2	822679.2	836835.9	822688.7	0.0	16.0	19.2
1036	YES	161	1	836835.9	822688.7	836856.0	822688.5	0.0	16.0	20.1
1037	YES	161	1	836856.0	822688.5	836872.4	822679.7	0.0	16.0	18.6
1038	YES	161	1	836872.4	822679.7	836937.5	822630.5	0.0	16.0	81.6
1039	YES	161	1	836937.5	822630.5	836946.8	822616.0	0.0	16.0	17.2
1040	YES	161	1	836946.8	822616.0	836948.1	822597.8	0.0	16.0	18.3
1041	YES	161	1	836948.1	822597.8	836942.3	822582.4	0.0	16.0	16.4
1042	YES	161	1	836942.3	822582.4	836911.5	822525.2	0.0	16.0	65.0
1043	YES	162	1	836911.5	822525.2	836866.6	822435.8	0.0	16.0	100.1
1044	YES	163	1	836866.6	822435.8	836841.5	822384.3	0.0	16.0	57.4
1045	YES	163	1	836841.5	822384.3	836830.7	822346.1	0.0	16.0	39.6
1046	NO	96	1	837010.5	822275.8	836954.6	822280.1	0.0	26.0	56.0
1047	NO	96	1	836954.6	822280.1	836923.9	822291.7	0.0	26.0	32.8
1048	YES	153	1	837167.9	822400.6	837173.9	822531.6	0.0	16.0	131.1
1049	YES	92	1	837030.0	822408.5	837094.9	822399.0	0.0	20.0	65.6
1050	YES	92	1	837094.9	822399.0	837167.9	822400.6	0.0	20.0	73.0
1051	NO	90	1	836923.9	822291.7	836964.6	822378.0	0.0	30.0	95.4
1052	NO	88	1	836973.7	822409.9	837017.4	822586.1	0.0	28.0	181.5
1053	NO	122	1	837385.7	822872.3	837296.3	822855.6	0.0	20.0	91.0
1054	NO	122	1	837296.3	822855.6	837256.6	822840.1	0.0	20.0	42.6
1055	NO	122	1	837256.6	822840.1	837225.8	822817.9	0.0	20.0	37.9
1056	NO	122	1	837225.8	822817.9	837194.4	822784.5	0.0	20.0	45.9
1057	NO	84	3	837024.4	822696.6	837045.1	822681.4	2.0	16.0	25.7
1058	NO	83	1	837042.8	822677.7	837130.9	822636.0	0.0	18.0	97.4
1059	NO	83	1	837130.9	822636.0	837193.1	822616.4	0.0	18.0	65.3
1060	NO	83	1	837193.1	822616.4	837250.3	822608.4	0.0	18.0	57.7
1061	NO	83	1	837250.3	822608.4	837306.4	822604.7	0.0	18.0	56.2
1062	NO	83	1	837306.4	822604.7	837401.1	822607.6	0.0	18.0	94.8
1063	NO	87	3	837038.9	822602.2	837050.9	822617.6	5.0	16.0	19.5
1064	NO	82	1	837402.1	822593.1	837275.1	822597.3	0.0	18.0	127.1
1065	NO	82	1	837275.1	822597.3	837185.8	822608.9	0.0	18.0	90.1
1066	NO	82	1	837185.8	822608.9	837117.1	822632.4	0.0	18.0	72.6
1067	NO	108	3	836694.4	822660.9	836665.0	822654.9	9.0	16.0	30.0
1068	NO	108	3	836665.0	822654.9	836637.9	822656.2	8.0	16.0	27.2
1069	NO	108	3	836637.9	822656.2	836607.2	822667.4	8.0	16.0	32.6
1070	NO	108	3	836607.2	822667.4	836562.1	822693.5	8.0	16.0	52.1
1071	NO	108	3	836539.5	822706.7	836516.4	822711.1	5.0	16.0	23.4
1072	NO	108	3	836516.4	822711.1	836488.5	822707.7	2.0	16.0	28.2
1073	NO	108	1	836488.5	822707.7	836462.7	822691.2	0.0	16.0	30.6
1074	NO	108	1	836462.7	822691.2	836451.3	822669.4	0.0	16.0	24.6
1075	NO	108	1	836451.3	822669.4	836451.2	822640.3	0.0	16.0	29.1
1076	NO	108	1	836451.2	822640.3	836468.1	822593.9	0.0	16.0	49.4
1077	NO	120	1	836454.6	822591.0	836440.6	822630.1	0.0	16.0	41.5
1078	NO	120	1	836440.6	822630.1	836440.8	822663.0	0.0	16.0	32.9
1079	NO	120	1	836440.8	822663.0	836451.6	822688.4	0.0	16.0	27.6
1080	NO	120	1	836451.6	822688.4	836470.9	822705.7	0.0	16.0	26.0
1081	NO	120	1	836470.9	822705.7	836492.9	822716.8	0.0	16.0	24.6
1082	NO	120	3	836492.9	822716.8	836517.9	822718.7	2.0	16.0	25.1
1083	NO	120	3	836517.9	822718.7	836540.3	822714.0	5.0	16.0	22.9
1084	NO	120	3	836565.1	822700.2	836615.5	822672.0	8.0	16.0	57.8
1085	NO	120	3	836615.5	822672.0	836640.6	822663.1	8.0	16.0	26.7
1086	NO	120	3	836640.6	822663.1	836664.7	822662.3	8.0	16.0	24.0
1087	NO	120	3	836664.7	822662.3	836694.7	822667.7	9.0	16.0	30.6
1088	NO	73	1	836656.7	822759.4	836641.0	822742.2	0.0	16.0	23.3
1089	NO	73	1	836641.0	822742.2	836636.4	822714.7	0.0	16.0	27.9
1090	NO	73	1	836636.4	822714.7	836647.5	822688.9	0.0	16.0	28.1
1091	NO	73	1	836647.5	822688.9	836668.8	822675.6	0.0	16.0	25.1
1092	NO	73	1	836668.8	822675.6	836695.1	822673.8	0.0	16.0	26.4
1093	NO	76	3	836138.5	822809.2	836279.2	822856.4	10.0	19.0	148.4
1094	NO	76	3	836279.2	822856.4	836307.6	822861.3	10.0	20.0	28.9
1095	NO	76	3	836336.3	822861.6	836400.7	822840.4	9.0	19.0	67.8
1096	NO	76	3	836512.3	822797.6	836586.4	822783.7	5.0	19.0	75.4
1097	NO	76	3	836586.4	822783.7	836659.0	822785.8	3.0	20.0	72.6
1098	NO	166	1	836661.1	822777.9	836854.0	822790.0	0.0	17.0	193.2
1099	NO	72	3	836802.7	822818.3	836832.4	822801.5	4.0	20.0	34.1
1100	NO	74	4	836833.5	822760.1	836808.6	822775.9	1.0	16.0	29.5
1101	NO	79	1	836943.5	822725.9	837040.8	822674.4	0.0	18.0	110.1
1102	NO	81	1	837117.1	822632.4	837024.4	822673.5	0.0	18.0	101.4
1103	NO	81	1	837024.4	822673.5	836968.9	822702.1	0.0	18.0	62.5
1104	NO	78	1	836966.7	822697.6	836928.6	822724.3	0.0	19.0	46.5
1105	NO	78	1	836928.6	822724.3	836868.1	822771.1	0.0	19.0	76.5
1106	NO	78	1	836868.1	822771.1	836839.4	822780.1	0.0	19.0	30.0
1107	NO	78	1	836839.4	822780.1	836806.9	822778.9	0.0	19.0	32.6
1108	NO	80	4	836990.2	822676.4	836963.3	822693.2	1.0	15.0	31.7
1109	NO	131	3	837017.4	822586.1	837026.3	822617.6	2.0	22.0	32.7
1110	NO	85	4	837035.2	822648.7	837058.5	822684.8	7.0	23.0	42.9
1111	NO	69	3	836695.6	822670.9	836725.2	822689.8	10.0	15.0	35.1
1112	NO	70	3	836761.9	822821.8	836766.3	822795.1	8.0	15.0	27.1
1113	NO	71	3	836659.0	822785.8	836708.3	822790.9	1.0	16.0	49.6
1114	YES	119	1	836304.0	822333.8	836309.9	822273.9	0.0	21.0	60.2
1115	NO	113	1	836304.0	822333.8	836344.2	822331.2	0.0	24.0	40.2
1116	NO	109	4	836477.4	822543.5	836493.4	822495.6	8.0	21.0	50.5
1117	NO	109	4	836493.5	822495.5	836507.7	822439.7	8.0	21.0	57.6
1118	NO	109	4	836507.7	822439.7	836510.8	822395.5	8.0	21.0	44.3
1119	NO	109	4	836510.8	822395.5	836511.9	822352.5	8.0	21.0	43.0
1120	NO	109	4	836511.9	822352.5	836502.9	822180.6	8.0	21.0	172.2
1121	NO	129	1	836471.6	822595.6	836511.7	822474.6	0.0	13.0	127.5
1122	NO	129	1	836523.2	822386.0	836520.9	822322.8	0.0	16.0	63.3
1123	NO	101	1	836565.6	822227.7	836643.9	822226.6	0.0	24.0	78.2
1124	NO	122	1	837194.4	822784.5	837146.1	822750.1	0.0	21.0	59.3
1125	NO	122	1	837146.1	822750.1	837121.9	822735.6	0.0	21.0	28.3
1126	YES	92	1	836973.7	822409.9	837030.0	822408.5	0.0	31.0	56.3
1127	NO	96	1	837082.3	822225.4	837040.2	822261.9	0.0	20.0	55.7
1128	NO	96	1	837040.2	822261.9	837010.5	822275.8	0.0	22.0	32.8

No. of CALINE 4 Model Links	Hour 01		Hour 02		Hour 03		Hour 04		Hour 05		Hour 06		Hour 07		Hour 08	
	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF
1001	222	0.298	152	0.287	107	0.284	84	0.286	81	0.283	100	0.292	252	0.334	652	0.377
1002	234	0.297	160	0.286	112	0.276	88	0.278	85	0.280	105	0.283	264	0.322	681	0.362
1003	215	0.293	147	0.283	104	0.279	82	0.276	78	0.278	98	0.287	245	0.329	633	0.372
1004	80	0.515	54	0.524	38	0.532	30	0.540	29	0.549	35	0.558	88	0.576	226	0.604
1005	153	0.364	105	0.358	74	0.358	58	0.358	56	0.358	69	0.358	174	0.364	448	0.392
1006	153	0.364	105	0.358	74	0.358	58	0.358	56	0.358	69	0.358	174	0.364	448	0.392
1007	153	0.364	105	0.358	74	0.358	58	0.358	56	0.358	69	0.358	174	0.364	448	0.392
1008	153	0.364	105	0.358	74	0.358	58	0.358	56	0.358	69	0.358	174	0.364	448	0.392
1009	199	0.508	136	0.499	95	0.491	74	0.490	71	0.489	88	0.488	220	0.504	565	0.562
1010	199	0.508	136	0.499	95	0.491	74	0.490	71	0.489	88	0.488	220	0.504	565	0.562
1011	95	0.244	65	0.241	46	0.238	36	0.240	34	0.236	43	0.243	107	0.262	275	0.309
1012	95	0.244	65	0.241	46	0.238	36	0.240	34	0.236	43	0.243	107	0.262	275	0.309
1013	237	0.343	161	0.320	113	0.307	88	0.301	84	0.302	105	0.309	261	0.353	670	0.375
1014	220	0.350	150	0.329	105	0.323	82	0.317	79	0.317	97	0.324	243	0.365	624	0.400
1015	220	0.350	150	0.329	105	0.323	82	0.317	79	0.317	97	0.324	243	0.365	624	0.400
1016	112	0.524	76	0.510	53	0.506	42	0.509	40	0.517	50	0.532	125	0.584	321	0.613
1017	112	0.524	76	0.510	53	0.506	42	0.509	40	0.517	50	0.532	125	0.584	321	0.613
1018	112	0.524	76	0.510	53	0.506	42	0.509	40	0.517	50	0.532	125	0.584	321	0.613
1019	125	0.539	86	0.542	60	0.553	47	0.555	45	0.567	56	0.588	141	0.621	363	0.659
1020	125	0.539	86	0.542	60	0.553	47	0.555	45	0.567	56	0.588	141	0.621	363	0.659
1021	125	0.539	86	0.542	60	0.553	47	0.555	45	0.567	56	0.588	141	0.621	363	0.659
1022	125	0.539	86	0.542	60	0.553	47	0.555	45	0.567	56	0.588	141	0.621	363	0.659
1023	125	0.539	86	0.542	60	0.553	47	0.555	45	0.567	56	0.588	141	0.621	363	0.659
1024	119	0.563	81	0.564	57	0.566	45	0.577	43	0.579	53	0.601	134	0.648	344	0.689
1025	119	0.563	81	0.564	57	0.566	45	0.577	43	0.579	53	0.601	134	0.648	344	0.689
1026	43	0.399	30	0.412	21	0.417	16	0.429	16	0.442	19	0.456	49	0.487	125	0.522
1027	43	0.399	30	0.412	21	0.417	16	0.429	16	0.442	19	0.456	49	0.487	125	0.522
1028	43	0.399	30	0.412	21	0.417	16	0.429	16	0.442	19	0.456	49	0.487	125	0.522
1029	76	0.632	52	0.632	36	0.633	29	0.643	27	0.653	34	0.663	85	0.709	219	0.748
1030	76	0.632	52	0.632	36	0.633	29	0.643	27	0.653	34	0.663	85	0.709	219	0.748
1031	32	0.399	22	0.404	16	0.417	12	0.429	12	0.442	15	0.456	37	0.478	94	0.522
1032	32	0.399	22	0.404	16	0.417	12	0.429	12	0.442	15	0.456	37	0.478	94	0.522
1033	36	0.835	24	0.830	17	0.836	13	0.842	13	0.847	16	0.853	39	0.871	101	0.915
1034	36	0.835	24	0.830	17	0.836	13	0.842	13	0.847	16	0.853	39	0.871	101	0.915
1035	36	0.835	24	0.830	17	0.836	13	0.842	13	0.847	16	0.853	39	0.871	101	0.915
1036	36	0.835	24	0.830	17	0.836	13	0.842	13	0.847	16	0.853	39	0.871	101	0.915
1037	36	0.835	24	0.830	17	0.836	13	0.842	13	0.847	16	0.853	39	0.871	101	0.915
1038	36	0.835	24	0.830	17	0.836	13	0.842	13	0.847	16	0.853	39	0.871	101	0.915
1039	36	0.835	24	0.830	17	0.836	13	0.842	13	0.847	16	0.853	39	0.871	101	0.915
1040	36	0.835	24	0.830	17	0.836	13	0.842	13	0.847	16	0.853	39	0.871	101	0.915
1041	36	0.835	24	0.830	17	0.836	13	0.842	13	0.847	16	0.853	39	0.871	101	0.915
1042	36	0.835	24	0.830	17	0.836	13	0.842	13	0.847	16	0.853	39	0.871	101	0.915
1043	68	0.647	47	0.646	33	0.645	26	0.645	25	0.654	30	0.672	76	0.704	195	0.739
1044	112	0.566	76	0.567	53	0.568	42	0.570	40	0.580	50	0.601	125	0.634	321	0.686
1045	112	0.566	76	0.567	53	0.568	42	0.570	40	0.580	50	0.601	125	0.634	321	0.686
1046	120	0.367	82	0.361	58	0.354	45	0.348	43	0.349	54	0.357	134	0.384	346	0.447
1047	120	0.367	82	0.361	58	0.354	45	0.348	43	0.349	54	0.357	134	0.384	346	0.447
1048	13	0.402	9	0.408	6	0.421	5	0.435	5	0.449	6	0.463	15	0.486	39	0.510
1049	96	0.979	65	0.957	46	0.946	36	0.944	34	0.950	42	0.963	106	1.029	271	1.047
1050	96	0.979	65	0.957	46	0.946	36	0.944	34	0.950	42	0.963	106	1.029	271	1.047
1051	231	0.327	157	0.305	110	0.293	86	0.288	83	0.289	102	0.296	256	0.339	657	0.361
1052	174	0.239	118	0.231	83	0.227	65	0.224	62	0.225	77	0.227	193	0.256	496	0.284
1053	65	0.270	44	0.262	31	0.260	25	0.258	24	0.262	30	0.271	75	0.305	193	0.360
1054	65	0.270	44	0.262	31	0.260	25	0.258	24	0.262	30	0.271	75	0.305	193	0.360
1055	65	0.270	44	0.262	31	0.260	25	0.258	24	0.262	30	0.271	75	0.305	193	0.360
1056	65	0.270	44	0.262	31	0.260	25	0.258	24	0.262	30	0.271	75	0.305	193	0.360
1057	46	0.179	31	0.179	22	0.180	17	0.178	17	0.179	21	0.179	52	0.183	133	0.190
1058	1136	0.220	787	0.220	562	0.219	447	0.220	435	0.221	549	0.221	1397	0.224	3652	0.259
1059	1136	0.220	787	0.220	562	0.219	447	0.220	435	0.221	549	0.221	1397	0.224	3652	0.259
1060	1136	0.220	787	0.220	562	0.219	447	0.220	435	0.221	549	0.221	1397	0.224	3652	0.259
1061	1136	0.220	787	0.220	562	0.219	447	0.220	435	0.221	549	0.221	1397	0.224	3652	0.259
1062	1136	0.220	787	0.220	562	0.219	447	0.220	435	0.221	549	0.221	1397	0.224	3652	0.259
1063	68	0.180	46	0.178	32	0.179	25	0.179	24	0.180	30	0.181	76	0.184	195	0.195
1064	1085	0.206	750	0.207	534	0.207	424	0.207	412	0.208	518	0.209	1315	0.212	3429	0.233
1065	1085	0.206	750	0.207	534	0.207	424	0.207	412	0.208	518	0.209	1315	0.212	3429	0.233
1066	1085	0.206	750	0.207	534	0.207	424	0.207	412	0.208	518	0.209	1315	0.212	3429	0.233
1067	718	0.303	490	0.288	344	0.278	269	0.274	258	0.274	320	0.279	802	0.313	2062	0.390
1068	718	0.303	490	0.288	344	0.278	269	0.274	258	0.274	320	0.279	802	0.313	2062	0.390
1069	718	0.303	490	0.288	344	0.278	269	0.274	258	0.274	320	0.279	802	0.313	2062	0.390
1070	718	0.303	490	0.288	344	0.278	269	0.274	258	0.274	320	0.279	802	0.313	2062	0.390
1071	718	0.303	490	0.288	344	0.278	269	0.274	258	0.274	320	0.279	802	0.313	2062	0.390
1072	718	0.303	490	0.288	344	0.278	269	0.274	258	0.274	320	0.279	802	0.313	2062	0.390
1073	718	0.303	490	0.288	344	0.278	269	0.274	258	0.274	320	0.279	802	0.313	2062	0.390
1074	718	0.303	490	0.288	344	0.278	269	0.274	258	0.274	320	0.279	802	0.313	2062	0.390
1075	718	0.303	490	0.288	344	0.278	269	0.274	258	0.274	320	0.279	802	0.313	2062	0.390
1076	718	0.303	490	0.288	344	0.278	269	0.274	258	0.274	320	0.279	802	0.313	2062	0.390
1077	559	0.264	384	0.257	271	0.250	214	0.252	207	0.254	258	0.256	652	0.292	1689	0.363
1078	559	0.264	384	0.257	271	0.250	214	0.252	207	0.254	258	0.256	652	0.292	1689	0.363
1079	559	0.264	384	0.257	271	0.250	214	0.252	207	0.254	258	0.256	652	0.292	1689	0.363
1080	559	0.264	384	0.257	271	0.250	214	0.252	207	0.254	258	0.256	652	0.292	1689	0.363
1081	559	0.264	384	0.257	271	0.250	214	0.252	207	0.254	258	0.256	652	0.292	1689	0.363
1082	559	0.264	384	0.257	271	0.250	214	0.252	207	0.254	258	0.256	652	0.292	1689	0.363
1083	559	0.264	384	0.257	271	0.250	214	0.252	207	0.254	258	0.256	652	0.292	1689	0.363
1084	559	0.264	384	0.257	271	0.250	214	0.252	207	0.254	258	0.256	652	0.292	1689	0.363
1085	559	0.264	384	0.257	271	0.250	214	0.252	207	0.254	258	0.256	652	0.292	1689	0.363
1086	559	0.264	384	0.257	271	0.250	214	0.252	207	0.254	258	0.256	652	0.292	1689	0.363
1087	559	0.264	384	0.257	271	0.250	214	0.252	207	0.254	258	0.256	652	0.292	1689	0.363
1088	156	0.318	109	0.316	78	0.313	63	0.316	61	0.319	78	0.322	199	0.356	522	0.431
1089	156	0.318	109	0.316	78	0.313	63	0.316	61	0.319	78	0.322	199	0.356	522	0.431
1090	156	0.318	109	0.316	78	0.313	63	0.316	61	0.319	78	0.322	199	0.356	522	0.431
1091	156	0.318	109	0.316	78	0.313	63	0.316	61	0.319	78	0.322	199	0.356	522	0.431
1092	156	0.318	109	0.316	78	0.313	63	0.316	61	0.319	78	0.322	199	0.356	522	0.431
1093	866	0.214	597	0.214	424	0.214	336	0.214	325	0.215	407	0.215	1032	0.216	2683	0.222
1094	866	0.214	597	0.214	424	0.214	336	0.214	325	0.215	407	0.215	1032	0.216	2683	0.222
1095	866	0.214	597	0.214	424	0.214	336	0.214	325	0.215	407	0.215	1032	0.216	2683	0.222
1096	866	0.214	597	0.214	424	0.214	336	0.214	325	0.215	407	0.215	1032	0.216	2683	0.222
1097	866	0.214	597	0.214	424	0.214	336	0.214	325	0.215	407	0.215	1032	0.216	2683	0.222
1098	831	0.210	572	0.210	406	0.210	322	0.210	311	0.211	390	0.211	988	0.212	2570	0.218
1099	260	0.261	184	0.261	134	0.260	109	0.261	108	0.261	138	0.261	358	0.265	951	0.309
1100	22	0.506	15	0.495	11	0.493	9	0.490	9	0.488	11	0.486	28	0.494	73	0.502
1101	1091	0.222	756	0.223	540	0.222	430	0.223	419	0.224	528	0.224	1346	0.227	3521	0.259
1102	1018	0.210	704	0.211	502	0.211	399	0.211	388	0.212	488	0.213	1240	0.216	3237	0.231
1103	1018	0.210	704	0.211	502	0.211	399	0.211	388	0.212	488	0.213	1240	0.216	3237	0.231
1104	1211	0.201	836	0.201	594	0.201	471	0.201	457	0.202	574	0.203	1456	0.205	3793	0.241
1105	1211	0.201	836	0.201	594	0.201	471	0.201	457	0.202	574	0.203	1456	0.205	3793	0.241
1106	1211	0.201	836	0.201	594	0.201	471	0.201	457	0.202	574	0.203	1456	0.205	3793	0.241
1107	1211	0.201	836	0.201	594	0.201	471	0.201	457	0.202	574	0.203	1456	0.205	3793	0.241
1108	192	0.187	131	0.185	92	0.183	72	0.184	69	0.185	86	0.186	216	0.197	556	0.229
1109	110	0.257	75	0.243	53	0.234	41	0.235	39	0.232	49	0.237	122	0.278	312	0.296
1110	105	0.250	72	0.235	50	0.227	39	0.223	38	0.224	46	0.229	116	0.267	298	0.276
1111	715	0.292	493	0.278	349	0.276	277	0.273	268	0.276	336	0.278	850	0.329	2211	0.459
1112	740	0.311	505	0.296	355	0.286	278	0.287	267	0.282	331	0.287	829	0.323	2135	0.420
1113	36	0.363	25	0.363	18	0.358	14	0.359	14	0.359	17	0.360	43	0.368	113	0.383
1114	80	0.515	54	0.524	38	0.532	30	0.540	29	0.549	35	0.558	88	0.576	226	0.604
1115	222	0.298	152	0.287	107	0.284	84	0.286	81	0.283	100	0.292	252	0.334	652	0.377
1116	406	0.207	279	0.203	198	0.202	156	0.205	151	0.208	189	0.210	478	0.232	1242	0.279
1117	406	0.207	279	0.203	198	0.202	156	0.205	151	0.208	189	0.210	478	0.232	1242	0.279
1118	406	0.207	279	0.203	198	0.202	156	0.205	151	0.208	189	0.210	478	0.232	1242	0.279
1119	406	0.207	279	0.203	198	0.202	156	0.205	151	0.208	189	0.210	478	0.232	1242	0.279
1120	406	0.207	279	0.203	198	0.202	156	0.205	151	0.208	189	0.210	478	0.232	1242	0.279
1121	199	0.508	136	0.499	95	0.491	74	0.490	71	0.489	88	0.488	220	0.504	565	0.562
1122	199	0.508	136	0.499	95	0.491	74	0.490	71	0.489	88	0.488	220	0.504	565	0.562
1123	114	0.272	78	0.262	54	0.258	43	0.259	41	0.260	51	0.261	127	0.287	325	0.325
1124	65	0.270	44	0.262	31	0.260	25	0.258	24	0.262	30	0.271	75	0.305	193	0.360
1125	65	0.270	44	0.262	31	0.260	25	0.258	24	0.262	30	0.271	75	0.305	193	0.360
1126	96	0.979	65	0.957	46	0.946	36	0.944	34	0.950	42	0.963	106	1.029	271	1.047
1127	120	0.367	82	0.361	58	0.354	45	0.348	43	0.349	54	0.357	134	0.384	346	0.447
1128	120	0.367	82	0.361	58	0.354	45	0.348	43	0.349	54	0.357	134	0.384	346	0.447

No. of CALINE 4 Model Links	Hour 09		Hour 10		Hour 11		Hour 12		Hour 13		Hour 14		Hour 15		Hour 16	
	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF
1001	773	0.327	625	0.402	513	0.453	481	0.416	408	0.435	409	0.446	427	0.450	464	0.421
1002	809	0.312	648	0.382	528	0.430	496	0.408	596	0.415	597	0.427	623	0.431	679	0.404
1003	751	0.322	607	0.397	498	0.447	467	0.411	384	0.429	385	0.441	402	0.445	437	0.417
1004	270	0.527	208	0.595	166	0.640	156	0.607	205	0.800	205	0.818	215	0.838	234	0.789
1005	529	0.360	430	0.403	353	0.424	330	0.405	399	0.488	399	0.491	418	0.489	448	0.468
1006	529	0.360	430	0.403	353	0.424	330	0.405	399	0.488	399	0.491	418	0.489	448	0.468
1007	529	0.360	430	0.403	353	0.424	330	0.405	399	0.488	399	0.491	418	0.489	448	0.468
1008	529	0.360	430	0.403	353	0.424	330	0.405	399	0.488	399	0.491	418	0.489	448	0.468
1009	668	0.529	532	0.567	429	0.589	401	0.553	340	0.491	340	0.493	356	0.502	381	0.471
1010	668	0.529	532	0.567	429	0.589	401	0.553	340	0.491	340	0.493	356	0.502	381	0.471
1011	327	0.260	259	0.322	210	0.366	197	0.325	156	0.332	156	0.342	163	0.355	178	0.335
1012	327	0.260	259	0.322	210	0.366	197	0.325	156	0.332	156	0.342	163	0.355	178	0.335
1013	798	0.323	621	0.382	496	0.410	467	0.386	546	0.482	548	0.495	574	0.501	620	0.469
1014	742	0.349	580	0.409	464	0.437	436	0.413	582	0.520	587	0.533	618	0.540	661	0.506
1015	742	0.349	580	0.409	464	0.437	436	0.413	582	0.520	587	0.533	618	0.540	661	0.506
1016	380	0.538	302	0.621	245	0.669	230	0.642	303	0.585	301	0.598	312	0.607	343	0.569
1017	380	0.538	302	0.621	245	0.669	230	0.642	303	0.585	301	0.598	312	0.607	343	0.569
1018	380	0.538	302	0.621	245	0.669	230	0.642	303	0.585	301	0.598	312	0.607	343	0.569
1019	430	0.578	344	0.676	280	0.748	262	0.718	233	0.774	234	0.792	245	0.831	264	0.771
1020	430	0.578	344	0.676	280	0.748	262	0.718	233	0.774	234	0.792	245	0.831	264	0.771
1021	430	0.578	344	0.676	280	0.748	262	0.718	233	0.774	234	0.792	245	0.831	264	0.771
1022	430	0.578	344	0.676	280	0.748	262	0.718	233	0.774	234	0.792	245	0.831	264	0.771
1023	430	0.578	344	0.676	280	0.748	262	0.718	233	0.774	234	0.792	245	0.831	264	0.771
1024	408	0.618	326	0.707	265	0.764	248	0.734	218	0.807	218	0.826	229	0.847	247	0.786
1025	408	0.618	326	0.707	265	0.764	248	0.734	218	0.807	218	0.826	229	0.847	247	0.786
1026	149	0.450	118	0.532	96	0.604	90	0.577	78	0.635	78	0.657	82	0.679	89	0.628
1027	149	0.450	118	0.532	96	0.604	90	0.577	78	0.635	78	0.657	82	0.679	89	0.628
1028	149	0.450	118	0.532	96	0.604	90	0.577	78	0.635	78	0.657	82	0.679	89	0.628
1029	259	0.668	208	0.752	169	0.820	158	0.789	140	0.866	140	0.882	147	0.900	157	0.838
1030	259	0.668	208	0.752	169	0.820	158	0.789	140	0.866	140	0.882	147	0.900	157	0.838
1031	112	0.441	89	0.532	72	0.590	68	0.564	59	0.606	59	0.627	61	0.662	67	0.614
1032	112	0.441	89	0.532	72	0.590	68	0.564	59	0.606	59	0.627	61	0.662	67	0.614
1033	119	0.844	95	0.926	77	0.977	72	0.930	166	0.616	164	0.623	169	0.623	186	0.590
1034	119	0.844	95	0.926	77	0.977	72	0.930	166	0.616	164	0.623	169	0.623	186	0.590
1035	119	0.844	95	0.926	77	0.977	72	0.930	166	0.616	164	0.623	169	0.623	186	0.590
1036	119	0.844	95	0.926	77	0.977	72	0.930	166	0.616	164	0.623	169	0.623	186	0.590
1037	119	0.844	95	0.926	77	0.977	72	0.930	166	0.616	164	0.623	169	0.623	186	0.590
1038	119	0.844	95	0.926	77	0.977	72	0.930	166	0.616	164	0.623	169	0.623	186	0.590
1039	119	0.844	95	0.926	77	0.977	72	0.930	166	0.616	164	0.623	169	0.623	186	0.590
1040	119	0.844	95	0.926	77	0.977	72	0.930	166	0.616	164	0.623	169	0.623	186	0.590
1041	119	0.844	95	0.926	77	0.977	72	0.930	166	0.616	164	0.623	169	0.623	186	0.590
1042	119	0.844	95	0.926	77	0.977	72	0.930	166	0.616	164	0.623	169	0.623	186	0.590
1043	231	0.672	184	0.750	149	0.812	139	0.781	224	0.637	222	0.650	230	0.656	253	0.616
1044	380	0.602	302	0.684	245	0.753	230	0.722	303	0.645	301	0.661	312	0.687	343	0.642
1045	380	0.602	302	0.684	245	0.753	230	0.722	303	0.645	301	0.661	312	0.687	343	0.642
1046	411	0.395	326	0.465	263	0.496	247	0.471	300	0.508	300	0.518	314	0.540	340	0.503
1047	411	0.395	326	0.465	263	0.496	247	0.471	300	0.508	300	0.518	314	0.540	340	0.503
1048	47	0.442	37	0.526	31	0.597	29	0.573	43	0.956	44	0.981	47	1.020	49	0.945
1049	321	0.966	251	1.068	200	1.137	188	1.089	142	1.648	143	1.670	150	1.683	159	1.561
1050	321	0.966	251	1.068	200	1.137	188	1.089	142	1.648	143	1.670	150	1.683	159	1.561
1051	782	0.310	612	0.369	490	0.399	461	0.376	579	0.527	586	0.542	618	0.551	659	0.516
1052	591	0.235	462	0.290	370	0.330	348	0.300	517	0.441	523	0.458	553	0.485	592	0.455
1053	229	0.313	189	0.393	157	0.432	147	0.412	132	0.400	133	0.413	139	0.420	150	0.395
1054	229	0.313	189	0.393	157	0.432	147	0.412	132	0.400	133	0.413	139	0.420	150	0.395
1055	229	0.313	189	0.393	157	0.432	147	0.412	132	0.400	133	0.413	139	0.420	150	0.395
1056	229	0.313	189	0.393	157	0.432	147	0.412	132	0.400	133	0.413	139	0.420	150	0.395
1057	159	0.159	125	0.192	101	0.218	95	0.200	186	0.195	185	0.199	192	0.196	212	0.191
1058	4289	0.263	3792	0.287	3288	0.290	3058	0.265	3452	0.319	3578	0.338	3859	0.377	3961	0.362
1059	4289	0.263	3792	0.287	3288	0.290	3058	0.265	3452	0.319	3578	0.338	3859	0.377	3961	0.362
1060	4289	0.263	3792	0.287	3288	0.290	3058	0.265	3452	0.319	3578	0.338	3859	0.377	3961	0.362
1061	4289	0.263	3792	0.287	3288	0.290	3058	0.265	3452	0.319	3578	0.338	3859	0.377	3961	0.362
1062	4289	0.263	3792	0.287	3288	0.290	3058	0.265	3452	0.319	3578	0.338	3859	0.377	3961	0.362
1063	232	0.163	183	0.192	147	0.219	139	0.200	190	0.185	188	0.188	195	0.184	217	0.180
1064	4035	0.227	3509	0.252	3014	0.257	2808	0.237	3510	0.334	3640	0.354	3929	0.396	4024	0.380
1065	4035	0.227	3509	0.252	3014	0.257	2808	0.237	3510	0.334	3640	0.354	3929	0.396	4024	0.380
1066	4035	0.227	3509	0.252	3014	0.257	2808	0.237	3510	0.334	3640	0.354	3929	0.396	4024	0.380
1067	2451	0.377	1938	0.402	1565	0.408	1471	0.376	1315	0.329	1309	0.335	1360	0.342	1495	0.323
1068	2451	0.377	1938	0.402	1565	0.408	1471	0.376	1315	0.329	1309	0.335	1360	0.342	1495	0.323
1069	2451	0.377	1938	0.402	1565	0.408	1471	0.376	1315	0.329	1309	0.335	1360	0.342	1495	0.323
1070	2451	0.377	1938	0.402	1565	0.408	1471	0.376	1315	0.329	1309	0.335	1360	0.342	1495	0.323
1071	2451	0.377	1938	0.402	1565	0.408	1471	0.376	1315	0.329	1309	0.335	1360	0.342	1495	0.323
1072	2451	0.377	1938	0.402	1565	0.408	1471	0.376	1315	0.329	1309	0.335	1360	0.342	1495	0.323
1073	2451	0.377	1938	0.402	1565	0.408	1471	0.376	1315	0.329	1309	0.335	1360	0.342	1495	0.323
1074	2451	0.377	1938	0.402	1565	0.408	1471	0.376	1315	0.329	1309	0.335	1360	0.342	1495	0.323
1075	2451	0.377	1938	0.402	1565	0.408	1471	0.376	1315	0.329	1309	0.335	1360	0.342	1495	0.323
1076	2451	0.377	1938	0.402	1565	0.408	1471	0.376	1315	0.329	1309	0.335	1360	0.342	1495	0.323
1077	1998	0.338	1663	0.389	1390	0.408	1301	0.390	1636	0.480	1662	0.492	1762	0.516	1868	0.525
1078	1998	0.338	1663	0.389	1390	0.408	1301	0.390	1636	0.480	1662	0.492	1762	0.516	1868	0.525
1079	1998	0.338	1663	0.389	1390	0.408	1301	0.390	1636	0.480	1662	0.492	1762	0.516	1868	0.525
1080	1998	0.338	1663	0.389	1390	0.408	1301	0.390	1636	0.480	1662	0.492	1762	0.516	1868	0.525
1081	1998	0.338	1663	0.389	1390	0.408	1301	0.390	1636	0.480	1662	0.492	1762	0.516	1868	0.525
1082	1998	0.338	1663	0.389	1390	0.408	1301	0.390	1636	0.480	1662	0.492	1762	0.516	1868	0.525
1083	1998	0.338	1663	0.389	1390	0.408	1301	0.390	1636	0.480	1662	0.492	1762	0.516	1868	0.525
1084	1998	0.338	1663	0.389	1390	0.408	1301	0.390	1636	0.480	1662	0.492	1762	0.516	1868	0.525
1085	1998	0.338	1663	0.389	1390	0.408	1301	0.390	1636	0.480	1662	0.492	1762	0.516	1868	0.525
1086	1998	0.338	1663	0.389	1390	0.408	1301	0.390	1636	0.480	1662	0.492	1762	0.516	1868	0.525
1087	1998	0.338	1663	0.389	1390	0.408	1301	0.390	1636	0.480	1662	0.492	1762	0.516	1868	0.525
1088	610	0.408	559	0.479	494	0.502	458	0.473	640	0.551	659	0.560	708	0.587	731	0.558
1089	610	0.408	559	0.479	494	0.502	458	0.473	640	0.551	659	0.560	708	0.587	731	0.558
1090	610	0.408	559	0.479	494	0.502	458	0.473	640	0.551	659	0.560	708	0.587	731	0.558
1091	610	0.408	559	0.479	494	0.502	458	0.473	640	0.551	659	0.560	708	0.587	731	0.558
1092	610	0.408	559	0.479	494	0.502	458	0.473	640	0.551	659	0.560	708	0.587	731	0.558
1093	3163	0.202	2702	0.231	2295	0.248	2141	0.234	2671	0.277	2772	0.285	2993	0.302	3064	0.292
1094	3163	0.202	2702	0.231	2295	0.248	2141	0.234	2671	0.277	2772	0.285	2993	0.302	3064	0.292
1095	3163	0.202	2702	0.231	2295	0.248	2141	0.234	2671	0.277	2772	0.285	2993	0.302	3064	0.292
1096	3163	0.202	2702	0.231	2295	0.248	2141	0.234	2671	0.277	2772	0.285	2993	0.302	3064	0.292
1097	3163	0.202	2702	0.231	2295	0.248	2141	0.234	2671	0.277	2772	0.285	2993	0.302	3064	0.292
1098	3030	0.194	2586	0.224	2195	0.241	2048	0.230	2551	0.266	2648	0.278	2860	0.294	2926	0.284
1099	1102	0.322	1082	0.372	993	0.374	916	0.344	718	0.263	748	0.266	810	0.281	825	0.272
1100	85	0.484	79	0.516	70	0.518	65	0.506	53	0.493	54	0.493	58	0.491	60	0.470
1101	4132	0.256	3669	0.285	3189	0.288	2964	0.264	3269	0.313	3395	0.331	3670	0.367	3751	0.353
1102	3806	0.225	3329	0.253	2869	0.255	2671	0.241	3322	0.329	3454	0.347	3737	0.386	3810	0.371
1103	3806	0.225	3329	0.253	2869	0.255	2671	0.241	3322	0.329	3454	0.347	3737	0.386	3810	0.371
1104	4468	0.237	3854	0.262	3294	0.263	3071	0.240	3694	0.349	3833	0.372	4139	0.430	4237	0.413
1105	4468	0.237	3854	0.262	3294	0.263	3071	0.240	3694	0.349	3833	0.372	4139	0.430	4237	0.413
1106	4468	0.237	3854	0.262	3294	0.263	3071	0.240	3694	0.349	3833	0.372	4139	0.430	4237	0.413
1107	4468	0.237	3854	0.262	3294	0.263	3071	0.240	3694	0.349	3833	0.372	4139	0.430	4237	0.413
1108	662	0.194	525	0.234	425	0.255	400	0.239	372	0.319	379	0.329	402	0.343	427	0.326
1109	372	0.247	290	0.291	232	0.328	218	0.308	278	0.403	279	0.433	293	0.440	316	0.413
1110	355	0.234	275	0.275	219	0.311	206	0.290	307	0.351	306	0.363	319	0.367	350	0.346
1111	2608	0.491	2222	0.524	1885	0.543	1759	0.484	2278	0.665	2324	0.740	2472	0.897	2601	0.919
1112	2536	0.404	2017	0.418	1635	0.434	1536	0.400	1368	0.351	1363	0.357	1418	0.357	1555	0.345
1113	132	0.358	116	0.406	100	0.422	93	0.407	120	0.419	124	0.422	133	0.424	137	0.405
1114	270	0.527	208	0.595	166	0.640	156	0.607	205	0.800	205	0.818	215	0.838	234	0.789
1115	773	0.327	625	0.402	513	0.453	481	0.416	408	0.435	409	0.446	427	0.450	464	0.421
1116	1469	0.254	1233	0.312	1038	0.334	971	0.319	1237	0.371	1263	0.395	1344	0.403	1420	0.394
1117	1469	0.254	1233	0.312	1038	0.334	971	0.319	1237	0.371	1263	0.395	1344	0.403	1420	0.394
1118	1469	0.254	1233	0.312	1038	0.334	971	0.319	1237	0.371	1263	0.395	1344	0.403	1420	0.394
1119	1469	0.254	1233	0.312	1038	0.334	971	0.319	1237	0.371	1263	0.395	1344	0.403	1420	0.394
1120	1469	0.254	1233	0.312	1038	0.334	971	0.319	1237	0.371	1263	0.395	1344	0.403	1420	0.394
1121	668	0.529	532	0.567	429	0.589	401	0.553	340	0.491	340	0.493	356	0.502	381	0.471
1122	668	0.529	532	0.567	429	0.589	401	0.553	340	0.491	340	0.493	356	0.502	381	0.471
1123	387	0.284	304	0.333	244	0.373	229	0.351	254	0.393	255	0.405	266	0.409	290	0.384
1124	229	0.313	189	0.393	157	0.432	147	0.412	132	0.400	133	0.413	139	0.420	150	0.395
1125	229	0.313	189	0.393	157	0.432	147	0.412	132	0.400	133	0.413	139	0.420	150	0.395
1126	321	0.966	251	1.068	200	1.137	188	1.089	142	1.648	143	1.670	150	1.683	159	1.561
1127	411	0.395	326	0.465	263	0.496	247	0.471	300	0.508	300	0.518	314	0.540	340	0.503
1128	411	0.395	326	0.465	263	0.496	247	0.471	300	0.508	300	0.518	314	0.540	340	0.503

No. of CALINE 4 Model Links	Hour 17		Hour 18		Hour 19		Hour 20		Hour 21		Hour 22		Hour 23		Hour 24	
	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF
1001	488	0.439	566	0.397	669	0.313	552	0.302	409	0.363	400	0.367	401	0.356	310	0.349
1002	712	0.404	829	0.361	984	0.289	812	0.268	599	0.335	586	0.340	590	0.332	456	0.328
1003	458	0.419	531	0.389	626	0.305	516	0.285	382	0.353	373	0.357	375	0.347	290	0.331
1004	244	0.782	283	0.720	335	0.568	276	0.531	203	0.638	199	0.632	200	0.601	155	0.605
1005	477	0.495	553	0.489	643	0.432	532	0.419	401	0.485	392	0.490	389	0.462	300	0.453
1006	477	0.495	553	0.489	643	0.432	532	0.419	401	0.485	392	0.490	389	0.462	300	0.453
1007	477	0.495	553	0.489	643	0.432	532	0.419	401	0.485	392	0.490	389	0.462	300	0.453
1008	477	0.495	553	0.489	643	0.432	532	0.419	401	0.485	392	0.490	389	0.462	300	0.453
1009	406	0.498	472	0.493	548	0.438	454	0.426	344	0.490	335	0.495	332	0.475	257	0.467
1010	406	0.498	472	0.493	548	0.438	454	0.426	344	0.490	335	0.495	332	0.475	257	0.467
1011	186	0.343	215	0.322	255	0.245	210	0.220	154	0.266	151	0.266	152	0.263	118	0.261
1012	186	0.343	215	0.322	255	0.245	210	0.220	154	0.266	151	0.266	152	0.263	118	0.261
1013	651	0.471	752	0.425	879	0.343	723	0.320	537	0.382	524	0.385	525	0.372	406	0.377
1014	692	0.509	788	0.461	899	0.373	736	0.347	549	0.421	534	0.422	531	0.404	412	0.399
1015	692	0.509	788	0.461	899	0.373	736	0.347	549	0.421	534	0.422	531	0.404	412	0.399
1016	363	0.564	430	0.534	522	0.432	435	0.399	321	0.485	316	0.487	319	0.474	245	0.476
1017	363	0.564	430	0.534	522	0.432	435	0.399	321	0.485	316	0.487	319	0.474	245	0.476
1018	363	0.564	430	0.534	522	0.432	435	0.399	321	0.485	316	0.487	319	0.474	245	0.476
1019	279	0.757	323	0.694	377	0.551	311	0.513	232	0.607	227	0.600	227	0.574	175	0.587
1020	279	0.757	323	0.694	377	0.551	311	0.513	232	0.607	227	0.600	227	0.574	175	0.587
1021	279	0.757	323	0.694	377	0.551	311	0.513	232	0.607	227	0.600	227	0.574	175	0.587
1022	279	0.757	323	0.694	377	0.551	311	0.513	232	0.607	227	0.600	227	0.574	175	0.587
1023	279	0.757	323	0.694	377	0.551	311	0.513	232	0.607	227	0.600	227	0.574	175	0.587
1024	261	0.773	303	0.725	354	0.577	293	0.529	219	0.624	214	0.618	213	0.591	165	0.604
1025	261	0.773	303	0.725	354	0.577	293	0.529	219	0.624	214	0.618	213	0.591	165	0.604
1026	93	0.597	108	0.527	128	0.392	105	0.344	77	0.424	75	0.417	76	0.405	59	0.413
1027	93	0.597	108	0.527	128	0.392	105	0.344	77	0.424	75	0.417	76	0.405	59	0.413
1028	93	0.597	108	0.527	128	0.392	105	0.344	77	0.424	75	0.417	76	0.405	59	0.413
1029	167	0.836	195	0.781	227	0.653	188	0.612	142	0.723	139	0.717	137	0.684	106	0.685
1030	167	0.836	195	0.781	227	0.653	188	0.612	142	0.723	139	0.717	137	0.684	106	0.685
1031	70	0.583	81	0.515	96	0.392	79	0.337	58	0.415	56	0.409	57	0.398	44	0.405
1032	70	0.583	81	0.515	96	0.392	79	0.337	58	0.415	56	0.409	57	0.398	44	0.405
1033	200	0.607	241	0.593	299	0.503	251	0.488	186	0.575	184	0.582	186	0.568	142	0.573
1034	200	0.607	241	0.593	299	0.503	251	0.488	186	0.575	184	0.582	186	0.568	142	0.573
1035	200	0.607	241	0.593	299	0.503	251	0.488	186	0.575	184	0.582	186	0.568	142	0.573
1036	200	0.607	241	0.593	299	0.503	251	0.488	186	0.575	184	0.582	186	0.568	142	0.573
1037	200	0.607	241	0.593	299	0.503	251	0.488	186	0.575	184	0.582	186	0.568	142	0.573
1038	200	0.607	241	0.593	299	0.503	251	0.488	186	0.575	184	0.582	186	0.568	142	0.573
1039	200	0.607	241	0.593	299	0.503	251	0.488	186	0.575	184	0.582	186	0.568	142	0.573
1040	200	0.607	241	0.593	299	0.503	251	0.488	186	0.575	184	0.582	186	0.568	142	0.573
1041	200	0.607	241	0.593	299	0.503	251	0.488	186	0.575	184	0.582	186	0.568	142	0.573
1042	200	0.607	241	0.593	299	0.503	251	0.488	186	0.575	184	0.582	186	0.568	142	0.573
1043	270	0.620	322	0.594	395	0.489	330	0.465	244	0.554	240	0.557	243	0.543	187	0.541
1044	363	0.636	430	0.600	522	0.491	435	0.451	321	0.529	316	0.531	319	0.516	245	0.526
1045	363	0.636	430	0.600	522	0.491	435	0.451	321	0.529	316	0.531	319	0.516	245	0.526
1046	358	0.515	415	0.474	487	0.383	402	0.375	298	0.443	292	0.447	292	0.429	226	0.433
1047	358	0.515	415	0.474	487	0.383	402	0.375	298	0.443	292	0.447	292	0.429	226	0.433
1048	50	0.888	54	0.785	56	0.574	45	0.487	33	0.591	32	0.555	31	0.508	24	0.529
1049	169	1.647	195	1.631	221	1.440	182	1.452	139	1.650	135	1.644	133	1.547	103	1.550
1050	169	1.647	195	1.631	221	1.440	182	1.452	139	1.650	135	1.644	133	1.547	103	1.550
1051	689	0.514	778	0.460	877	0.364	715	0.333	534	0.394	518	0.393	514	0.376	400	0.383
1052	614	0.443	693	0.382	784	0.276	638	0.250	472	0.304	458	0.303	457	0.292	355	0.293
1053	157	0.388	180	0.351	208	0.263	170	0.237	127	0.296	123	0.298	123	0.291	95	0.279
1054	157	0.388	180	0.351	208	0.263	170	0.237	127	0.296	123	0.298	123	0.291	95	0.279
1055	157	0.388	180	0.351	208	0.263	170	0.237	127	0.296	123	0.298	123	0.291	95	0.279
1056	157	0.388	180	0.351	208	0.263	170	0.237	127	0.296	123	0.298	123	0.291	95	0.279
1057	223	0.189	264	0.172	325	0.141	269	0.132	196	0.171	193	0.177	197	0.183	151	0.180
1058	4054	0.360	4268	0.334	4213	0.246	3299	0.199	2514	0.227	2377	0.230	2274	0.223	1803	0.223
1059	4054	0.360	4268	0.334	4213	0.246	3299	0.199	2514	0.227	2377	0.230	2274	0.223	1803	0.223
1060	4054	0.360	4268	0.334	4213	0.246	3299	0.199	2514	0.227	2377	0.230	2274	0.223	1803	0.223
1061	4054	0.360	4268	0.334	4213	0.246	3299	0.199	2514	0.227	2377	0.230	2274	0.223	1803	0.223
1062	4054	0.360	4268	0.334	4213	0.246	3299	0.199	2514	0.227	2377	0.230	2274	0.223	1803	0.223
1063	228	0.183	272	0.164	338	0.138	281	0.129	205	0.167	202	0.177	206	0.183	158	0.181
1064	4120	0.379	4328	0.362	4246	0.262	3321	0.210	2539	0.237	2397	0.240	2287	0.233	1814	0.233
1065	4120	0.379	4328	0.362	4246	0.262	3321	0.210	2539	0.237	2397	0.240	2287	0.233	1814	0.233
1066	4120	0.379	4328	0.362	4246	0.262	3321	0.210	2539	0.237	2397	0.240	2287	0.233	1814	0.233
1067	1575	0.339	1858	0.319	2255	0.283	1871	0.254	1377	0.297	1352	0.305	1367	0.300	1054	0.290
1068	1575	0.339	1858	0.319	2255	0.283	1871	0.254	1377	0.297	1352	0.305	1367	0.300	1054	0.290
1069	1575	0.339	1858	0.319	2255	0.283	1871	0.254	1377	0.297	1352	0.305	1367	0.300	1054	0.290
1070	1575	0.339	1858	0.319	2255	0.283	1871	0.254	1377	0.297	1352	0.305	1367	0.300	1054	0.290
1071	1575	0.339	1858	0.319	2255	0.283	1871	0.254	1377	0.297	1352	0.305	1367	0.300	1054	0.290
1072	1575	0.339	1858	0.319	2255	0.283	1871	0.254	1377	0.297	1352	0.305	1367	0.300	1054	0.290
1073	1575	0.339	1858	0.319	2255	0.283	1871	0.254	1377	0.297	1352	0.305	1367	0.300	1054	0.290
1074	1575	0.339	1858	0.319	2255	0.283	1871	0.254	1377	0.297	1352	0.305	1367	0.300	1054	0.290
1075	1575	0.339	1858	0.319	2255	0.283	1871	0.254	1377	0.297	1352	0.305	1367	0.300	1054	0.290
1076	1575	0.339	1858	0.319	2255	0.283	1871	0.254	1377	0.297	1352	0.305	1367	0.300	1054	0.290
1077	1940	0.524	2165	0.489	2394	0.388	1939	0.317	1448	0.356	1400	0.349	1384	0.336	1079	0.326
1078	1940	0.524	2165	0.489	2394	0.388	1939	0.317	1448	0.356	1400	0.349	1384	0.336	1079	0.326
1079	1940	0.524	2165	0.489	2394	0.388	1939	0.317	1448	0.356	1400	0.349	1384	0.336	1079	0.326
1080	1940	0.524	2165	0.489	2394	0.388	1939	0.317	1448	0.356	1400	0.349	1384	0.336	1079	0.326
1081	1940	0.524	2165	0.489	2394	0.388	1939	0.317	1448	0.356	1400	0.349	1384	0.336	1079	0.326
1082	1940	0.524	2165	0.489	2394	0.388	1939	0.317	1448	0.356	1400	0.349	1384	0.336	1079	0.326
1083	1940	0.524	2165	0.489	2394	0.388	1939	0.317	1448	0.356	1400	0.349	1384	0.336	1079	0.326
1084	1940	0.524	2165	0.489	2394	0.388	1939	0.317	1448	0.356	1400	0.349	1384	0.336	1079	0.326
1085	1940	0.524	2165	0.489	2394	0.388	1939	0.317	1448	0.356	1400	0.349	1384	0.336	1079	0.326
1086	1940	0.524	2165	0.489	2394	0.388	1939	0.317	1448	0.356	1400	0.349	1384	0.336	1079	0.326
1087	1940	0.524	2165	0.489	2394	0.388	1939	0.317	1448	0.356	1400	0.349	1384	0.336	1079	0.326
1088	754	0.559	806	0.538	818	0.422	648	0.370	495	0.414	471	0.412	453	0.384	357	0.381
1089	754	0.559	806	0.538	818	0.422	648	0.370	495	0.414	471	0.412	453	0.384	357	0.381
1090	754	0.559	806	0.538	818	0.422	648	0.370	495	0.414	471	0.412	453	0.384	357	0.381
1091	754	0.559	806	0.538	818	0.422	648	0.370	495	0.414	471	0.412	453	0.384	357	0.381
1092	754	0.559	806	0.538	818	0.422	648	0.370	495	0.414	471	0.412	453	0.384	357	0.381
1093	3135	0.294	3287	0.282	3213	0.221	2510	0.203	1919	0.238	1811	0.239	1726	0.234	1370	0.235
1094	3135	0.294	3287	0.282	3213	0.221	2510	0.203	1919	0.238	1811	0.239	1726	0.234	1370	0.235
1095	3135	0.294	3287	0.282	3213	0.221	2510	0.203	1919	0.238	1811	0.239	1726	0.234	1370	0.235
1096	3135	0.294	3287	0.282	3213	0.221	2510	0.203	1919	0.238	1811	0.239	1726	0.234	1370	0.235
1097	3135	0.294	3287	0.282	3213	0.221	2510	0.203	1919	0.238	1811	0.239	1726	0.234	1370	0.235
1098	2993	0.286	3134	0.270	3057	0.212	2385	0.200	1824	0.232	1720	0.236	1638	0.231	1301	0.231
1099	841	0.273	873	0.257	835	0.204	647	0.190	496	0.223	465	0.226	441	0.220	351	0.222
1100	62	0.491	67	0.486	69	0.438	55	0.443	43	0.498	41	0.504	39	0.486	31	0.485
1101	3834	0.352	4007	0.328	3892	0.243	3032	0.201	2320	0.234	2185	0.235	2079	0.230	1653	0.230
1102	3895	0.371	4060	0.348	3911	0.259	3042	0.215	2336	0.246	2197	0.247	2083	0.242	1658	0.242
1103	3895	0.371	4060	0.348	3911	0.259	3042	0.215	2336	0.246	2197	0.247	2083	0.242	1658	0.242
1104	4336	0.411	4548	0.381	4448	0.272	3475	0.214	2657	0.235	2507	0.238	2390	0.231	1897	0.231
1105	4336	0.411	4548	0.381	4448	0.272	3475	0.214	2657	0.235	2507	0.238	2390	0.231	1897	0.231
1106	4336	0.411	4548	0.381	4448	0.272	3475	0.214	2657	0.235	2507	0.238	2390	0.231	1897	0.231
1107	4336	0.411	4548	0.381	4448	0.272	3475	0.214	2657	0.235	2507	0.238	2390	0.231	1897	0.231
1108	440	0.318	488	0.287	537	0.212	432	0.184	321	0.221	310	0.223	307	0.215	240	0.216
1109	331	0.404	379	0.351	440	0.269	361	0.241	267	0.294	261	0.296	261	0.289	202	0.296
1110	367	0.340	429	0.296	516	0.231	426	0.210	313	0.263	307	0.269	310	0.268	240	0.272
1111	2696	0.955	2973	1.073	3214	0.881	2589	0.409	1944	0.424	1872	0.410	1838	0.381	1437	0.369
1112	1638	0.352	1926	0.341	2324	0.296	1926	0.265	1419	0.308	1393	0.315	1406	0.309	1085	0.298
1113	142	0.414	153	0.405	157	0.337	125	0.325	95	0.381	91	0.384	87	0.363	69	0.365
1114	244	0.782	283	0.720	335	0.568	276	0.531	203	0.638	199	0.632	200	0.601	155	0.605
1115	488	0.439	566	0.397	669	0.313	552	0.302	409	0.363	400	0.367	401	0.356	310	0.349
1116	1463	0.383	1611	0.335	1751	0.252	1407	0.209	1047	0.248	1008	0.242	995	0.236	779	0.232
1117	1463	0.383	1611	0.335	1751	0.252	1407	0.209	1047	0.248	1008	0.242	995	0.236	779	0.232
1118	1463	0.383	1611	0.335	1751	0.252	1407	0.209	1047	0.248	1008	0.242	995	0.236	779	0.232
1119	1463	0.383	1611	0.335	1751	0.252	1407	0.209	1047	0.248	1008	0.242	995	0.236	779	0.232
1120	1463	0.383	1611	0.335	1751	0.252	1407	0.209	1047	0.248	1008	0.242	995	0.236	779	0.232
1121	406	0.498	472	0.493	548	0.438	454	0.426	344	0.490	335	0.495	332	0.475	257	0.467
1122	406	0.498	472	0.493	548	0.438	454	0.426	344	0.490	335	0.495	332	0.475	257	0.467
1123	304	0.382	353	0.351	418	0.271	345	0.250	254	0.314	249	0.319	250	0.312	193	0.298
1124	157	0.388	180	0.351	208	0.263	170	0.237	127	0.296	123	0.298	123	0.291	95	0.279
1125	157	0.388	180	0.351	208	0.263	170	0.237	127	0.296	123	0.298	123	0.291	95	0.279
1126	169	1.647	195	1.631	221	1.440	182	1.452	139	1.650	135	1.644	133	1.547	103	1.550
1127	358	0.515	415	0.474	487	0.383	402	0.375	298	0.443	292	0.447	292	0.429	226	0.433
1128	358	0.515	415	0.474	487	0.383	402	0.375	298	0.443	292	0.447	292	0.429	226	0.433

Appendix 3.14 Calculation of Vehicular Emission Source (Operation Phase)

Kowloon, 2034, Without Project

Summary of Composite Vehicular Emission Factors for CALINE4 Model

Winter (December - Feburary)

Open Road 24 hour NO Emission Factor (g/mile-veh) and Traffic Profile

No. of CALINE 4 Model Links	Cold Start (Yes / No)	Link No	Link Type [1]	X-Start	Y-Start	X-End	Y-End	Height	Width	Length	Hour 01		Hour 02		Hour 03		Hour 04		Hour 05		Hour 06		Hour 07		Hour 08		Hour 09		Hour 10		Hour 11		Hour 12		Hour 13		Hour 14		Hour 15		Hour 16		Hour 17		Hour 18		Hour 19		Hour 20		Hour 21		Hour 22		Hour 23		Hour 24	
											Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF
1129	NO	79	1	836854.0	822790.0	836943.5	822725.9	0.0	19.0	110.1	1091	0.222	756	0.223	540	0.222	430	0.223	419	0.224	528	0.224	1346	0.227	3521	0.259	4132	0.256	3669	0.285	3189	0.288	2964	0.264	3269	0.313	3395	0.331	3670	0.367	3751	0.353	3834	0.352	4007	0.328	3892	0.243	3032	0.201	2320	0.234	2185	0.235	2079	0.230	1653	0.230
1130	YES	165	1	836776.1	822224.0	836761.4	822109.7	0.0	16.0	115.2	95	0.518	65	0.512	46	0.515	36	0.527	34	0.540	43	0.552	107	0.596	275	0.636	327	0.560	259	0.650	210	0.710	197	0.679	156	0.765	156	0.786	163	0.807	178	0.744	186	0.730	215	0.663	255	0.524	210	0.473	154	0.583	151	0.577	152	0.551	118	0.556
1131	YES	118	1	836386.1	822328.5	836392.7	822382.7	0.0	16.0	54.6	93	0.454	64	0.469	45	0.476	35	0.491	34	0.506	42	0.521	106	0.558	275	0.613	325	0.533	265	0.649	218	0.717	205	0.692	313	0.617	313	0.637	326	0.655	357	0.609	374	0.584	437	0.521	523	0.406	432	0.355	318	0.443	311	0.440	314	0.429	243	0.434
1132	YES	118	1	836392.7	822382.7	836457.2	822509.2	0.0	16.0	142.0	93	0.454	64	0.469	45	0.476	35	0.491	34	0.506	42	0.521	106	0.558	275	0.613	325	0.533	265	0.649	218	0.717	205	0.692	313	0.617	313	0.637	326	0.655	357	0.609	374	0.584	437	0.521	523	0.406	432	0.355	318	0.443	311	0.440	314	0.429	243	0.434
1133	YES	118	1	836457.2	822509.2	836458.5	822525.7	0.0	16.0	16.6	93	0.454	64	0.469	45	0.476	35	0.491	34	0.506	42	0.521	106	0.558	275	0.613	325	0.533	265	0.649	218	0.717	205	0.692	313	0.617	313	0.637	326	0.655	357	0.609	374	0.584	437	0.521	523	0.406	432	0.355	318	0.443	311	0.440	314	0.429	243	0.434
1134	YES	118	1	836458.5	822525.7	836438.8	822573.1	0.0	16.0	51.3	93	0.454	64	0.469	45	0.476	35	0.491	34	0.506	42	0.521	106	0.558	275	0.613	325	0.533	265	0.649	218	0.717	205	0.692	313	0.617	313	0.637	326	0.655	357	0.609	374	0.584	437	0.521	523	0.406	432	0.355	318	0.443	311	0.440	314	0.429	243	0.434
1135	YES	118	1	836438.8	822573.1	836417.8	822589.7	0.0	16.0	26.8	93	0.454	64	0.469	45	0.476	35	0.491	34	0.506	42	0.521	106	0.558	275	0.613	325	0.533	265	0.649	218	0.717	205	0.692	313	0.617	313	0.637	326	0.655	357	0.609	374	0.584	437	0.521	523	0.406	432	0.355	318	0.443	311	0.440	314	0.429	243	0.434
1136	YES	118	1	836417.8	822589.7	836355.5	822613.6	0.0	16.0	66.7	93	0.454	64	0.469	45	0.476	35	0.491	34	0.506	42	0.521	106	0.558	275	0.613	325	0.533	265	0.649	218	0.717	205	0.692	313	0.617	313	0.637	326	0.655	357	0.609	374	0.584	437	0.521	523	0.406	432	0.355	318	0.443	311	0.440	314	0.429	243	0.434
1137	YES	118	1	836355.5	822613.6	836322.7	822626.3	0.0	16.0	35.2	93	0.454	64	0.469	45	0.476	35	0.491	34	0.506	42	0.521	106	0.558	275	0.613	325	0.533	265	0.649	218	0.717	205	0.692	313	0.617	313	0.637	326	0.655	357	0.609	374	0.584	437	0.521	523	0.406	432	0.355	318	0.443	311	0.440	314	0.429	243	0.434
1138	YES	118	1	836322.7	822626.3	836246.7	822641.5	0.0	16.0	77.5	93	0.454	64	0.469	45	0.476	35	0.491	34	0.506	42	0.521	106	0.558	275	0.613	325	0.533	265	0.649	218	0.717	205	0.692	313	0.617	313	0.637	326	0.655	357	0.609	374	0.584	437	0.521	523	0.406	432	0.355	318	0.443	311	0.440	314	0.429	243	0.434
1139	YES	118	1	836246.7	822641.5	836230.8	822648.1	0.0	16.0	17.2	93	0.454	64	0.469	45	0.476	35	0.491	34	0.506	42	0.521	106	0.558	275	0.613	325	0.533	265	0.649	218	0.717	205	0.692	313	0.617	313	0.637	326	0.655	357	0.609	374	0.584	437	0.521	523	0.406	432	0.355	318	0.443	311	0.440	314	0.429	243	0.434
1140	YES	118	1	836230.8	822648.1	836215.0	822661.9	0.0	16.0	21.0	93	0.454	64	0.469	45	0.476	35	0.491	34	0.506	42	0.521	106	0.558	275	0.613	325	0.533	265	0.649	218	0.717	205	0.692	313	0.617	313	0.637	326	0.655	357	0.609	374	0.584	437	0.521	523	0.406	432	0.355	318	0.443	311	0.440	314	0.429	243	0.434
1141	YES	118	1	836215.0	822661.9	836197.6	822682.4	0.0	16.0	26.9	93	0.454	64	0.469	45	0.476	35	0.491	34	0.506	42	0.521	106	0.558	275	0.613	325	0.533	265	0.649	218	0.717	205	0.692	313	0.617	313	0.637	326	0.655	357	0.609	374	0.584	437	0.521	523	0.406	432	0.355	318	0.443	311	0.440	314	0.429	243	0.434
1142	YES	118	1	836197.6	822682.4	836182.8	822705.9	0.0	16.0	27.8	93	0.454	64	0.469	45	0.476	35	0.491	34	0.506	42	0.521	106	0.558	275	0.613	325	0.533	265	0.649	218	0.717	205	0.692	313	0.617	313	0.637	326	0.655	357	0.609	374	0.584	437	0.521	523	0.406	432	0.355	318	0.443	311	0.440	314	0.429	243	0.434
1143	YES	118	1	836182.8	822705.9	836188.0	822736.8	0.0	16.0	31.3	93	0.454	64	0.469	45	0.476	35	0.491	34	0.506	42	0.521	106	0.558	275	0.613	325	0.533	265	0.649	218	0.717	205	0.692	313	0.617	313	0.637	326	0.655	357	0.609	374	0.584	437	0.521	523	0.406	432	0.355	318	0.443	311	0.440	314	0.429	243	0.434
1144	YES	118	1	836188.0	822736.8	836214.1	822750.2	0.0	16.0	29.4	93	0.454	64	0.469	45	0.476	35	0.491	34	0.506	42	0.521	106	0.558	275	0.613	325	0.533	265	0.649	218	0.717	205	0.692	313	0.617	313	0.637	326	0.655	357	0.609	374	0.584	437	0.521	523	0.406	432	0.355	318	0.443	311	0.440	314	0.429	243	0.434
1145	YES	118	1	836214.1	822750.2	836313.6	822786.0	0.0	16.0	105.8	93	0.454	64	0.469	45	0.476	35	0.491	34	0.506	42	0.521	106	0.558	275	0.613	325	0.533	265	0.649	218	0.717	205	0.692	313	0.617	313	0.637	326	0.655	357	0.609	374	0.584	437	0.521	523	0.406	432	0.355	318	0.443	311	0.440	314	0.429	243	0.434
1146	YES	118	1	836313.6	822786.0	836338.4	822785.9	0.0	16.0	24.7	93	0.454	64	0.469	45	0.476	35	0.491	34	0.506	42	0.521	106	0.558	275	0.613	325	0.533	265	0.649	218	0.717	205	0.692	313	0.617	313	0.637	326	0.655	357	0.609	374	0.584	437	0.521	523	0.406	432	0.355	318	0.443	311	0.440	314	0.429	243	0.434
1147	YES	118	1	836338.4	822785.9	836355.1	822769.2	0.0	16.0	23.6	93	0.454	64	0.469	45	0.476	35	0.491	34	0.506	42	0.521	106	0.558	275	0.613	325	0.533	265	0.649	218	0.717	205	0.692	313	0.617	313	0.637	326	0.655	357	0.609	374	0.584	437	0.521	523	0.406	432	0.355	318	0.443	311	0.440	314	0.429	243	0.434
1148	YES	118	1	836355.1	822769.2	836361.2	822752.4	0.0	16.0	17.9	93	0.454	64	0.469	45	0.476	35	0.491	34	0.506	42	0.521	106	0.558	275	0.613	325	0.533	265	0.649	218	0.717	205	0.692	313	0.617	313	0.637	326	0.655	357	0.609	374	0.584	437	0.521	523	0.406	432	0.355	318	0.443	311	0.440	314	0.429	243	0.434
1149	YES	118	1	836361.2	822752.4	836357.6	822733.9	0.0	16.0	18.9	93	0.454	64	0.469	45	0.476	35	0.491	34	0.506	42	0.521	106	0.558	275	0.613	325	0.533	265	0.649	218	0.717	205	0.692	313	0.617	313	0.637	326	0.655	357	0.609	374	0.584	437	0.521	523	0.406	432	0.355	318	0.443	311	0.440	314	0.429	243	0.434
1150	YES	118	1	836357.6	822733.9	836322.7	822626.3	0.0	16.0	113.2	93	0.454	64	0.469	45	0.476	35	0.491	34	0.506	42	0.521	106	0.558	275	0.613	325	0.533	265	0.649	218	0.717	205	0.692	313	0.617	313	0.637	326	0.655	357	0.609	374	0.584	437	0.521	523	0.406	432	0.355	318	0.443	311	0.440	314	0.429	243	0.434
1151	NO	69	3	836750.9	822839.0	836746.3	822865.8	2.0	15.0	27.3	715	0.292	493	0.278	349	0.276	277	0.273	268	0.276	336	0.278	850	0.329	2211	0.459	2608	0.491	2222	0.524	1885	0.543	1759	0.484	2278	0.665	2324	0.740	2472	0.897	2601	0.919	2696	0.955	2973	1.073	3214	0.881	2589	0.409	1944	0.424	1872	0.410	1838	0.381	1437	0.369
1152	NO	69	4	836759.3	822754.9	836760.2	822771.9	10.0	15.0	17.0	715	0.292	493	0.278	349	0.276	277	0.273	268	0.276	336	0.278	850	0.329	2211	0.459	2608	0.491	2222	0.524	1885	0.543	1759	0.484	2278	0.665	2324	0.740	2472	0.897	2601	0.919	2696	0.955	2973	1.073	3214	0.881	2589	0.409	1944	0.424	1872	0.410	1838	0.381	1437	0.369
1153	NO	69	3	836742.8	822708.8	836754.0	822732.8	10.0	15.0	26.5	715	0.292	493	0.278	349	0.276	277	0.273	268	0.276	336	0.278	850	0.329	2211	0.459	2608	0.491	2222	0.524	1885	0.543	1759	0.484	2278	0.665	2324	0.740	2472	0.897	2601	0.919	2696	0.955	2973	1.073	3214	0.881	2589	0.409	1944	0.424	1872	0.410	1838	0.381	1437	0.369
1154	NO	69	3	836725.2	822689.8	836742.8	822708.8	10.0	15.0	25.9	715	0.292	493	0.278	349	0.276	277	0.273	268	0.276	336	0.278	850	0.329	2211	0.459	2608	0.491	2222	0.524	1885	0.543	1759	0.484	2278	0.665	2324	0.740	2472	0.897	2601	0.919	2696	0.955	2973	1.073	3214	0.881	2589	0.409	1944	0.424	1872	0.410	1838	0.381	1437	0.369
1155	NO	74	4	836775.2	822755.3	836785.1	822720.8	8.0	16.0	35.9	22	0.506	15	0.495	11	0.493	9	0.490	9	0.488	11	0.486	28	0.494	73	0.502	85	0.484	79	0.516	70	0.518	65	0.506	53	0.493	54	0.493	58	0.491	60	0.470	62	0.491	67	0.486	69	0.438	55	0.443	43	0.498	41	0.504	39	0.486	31	0.485
1156	NO	74	4	836785.1	822720.8	836803.8	822704.5	6.0	16.0	24.8	22	0.506	15	0.495	11	0.493	9	0.490	9	0.488	11	0.486	28	0.494	73	0.502	85	0.484	79	0.516	70	0.518	65	0.506	53	0.493	54	0.493	58	0.491	60	0.470	62	0.491	67	0.486	69	0.438	55	0.443	43	0.498	41	0.504	39	0.486	31	0.485
1157	NO	74	4	836803.8	822704.5	836826.4	822707.3	5.0	16.0	22.8	22	0.506	15	0.495	11	0.493	9	0.490	9	0.488	11	0.486	28	0.494	73	0.502	85	0.484	79	0.516	70	0.518	65	0.506	53	0.493	54	0.493	58	0.491	60	0.470	62	0.491	67	0.486	69	0.438	55	0.443	43	0.498	41	0.504	39	0.486	31	0.485
1158	NO	74	4	836826.4	822707.3	836840.3	822720.4	4.0	16.0	19.1	22	0.506	15	0.495	11	0.493	9	0.490	9	0.488	11	0.486	28	0.494	73	0.502	85	0.484	79	0.516	70	0.518	65	0.506	53	0.493	54	0.493	58	0.491	60	0.470	62	0.491	67	0.486	69	0.438	55	0.443	43	0.498	41	0.504	39	0.486	31	0.485
1159	NO	74	4	836840.3	822720.4	836843.5	822740.6	3.0	16.0	20.5	22	0.506	15	0.495	11	0.493	9	0.490	9	0.488	11	0.486	28	0.494	73	0.502	85	0.484	79	0.516	70	0.518	65	0.506	53	0.493	54	0.493	58	0.491	60	0.470	62	0.491	67	0.486	69	0.438	55	0.443	43	0.498	41	0.504	39	0.486	31	0.485
1160	NO	74	4	836843.5	822740.6	836833.5	822760.1	2.0	16.0	21.8	22	0.506	15	0.495	11	0.493	9	0.490	9	0.488	11	0.486	28	0.494	73	0.502	85	0.484	79	0.516	70	0.518	65	0.506	53	0.493	54	0.493	58	0.491	60	0.470	62	0.491	67	0.486	69	0.438	55	0.443	43	0.498	41	0.504	39	0.486	31	0.485
1161	NO	108	3	836768.2	822754.4	836763.9	822732.4	10.0	16.0	22.4	718	0.303	490	0.288	344	0.278	269	0.274	258	0.274	320	0.279	802	0.313	2062	0.390	2451	0.377	1938	0.402	1565	0.408	1471	0.376	1315	0.329	1309	0.335	1360	0.342	1495	0.323	1575	0.339	1858	0.319	2255	0.283	1871	0.254	1377	0.297	1352	0.305	1367	0.300	1054	0.290
1162	NO	108	3	836763.9	822732.4	836754.5	822712.4	10.0	16.0	22.1	718	0.303	490	0.288	344	0.278	269	0.274	258	0.274	320	0.279	802	0.313	2062	0.390	2451	0.377	1938	0.402	1565	0.408	1471	0.376	1315	0.329	1309	0.335	1360	0.342	1495	0.323	1575	0.339	1858	0.319	2255	0.283	1871	0.254	1377	0.297	1352	0.305	1367	0.300	1054	0.290
1163	NO	108	3	836754.5	822712.4	836741.0	822692.6	10.0	16.0	23.9	718	0.303	490	0.288	344	0.278	269	0.274	258	0.274	320	0.279	802	0.313	2062	0.390	2451	0.377	1938	0.402	1565	0.408	1471	0.376	1315	0.329	1309	0.335	1360	0.342	1495	0.323	1575	0.339	1858	0.319	2255	0.283	1871	0.254	1377	0.297	1352	0.305	1367	0.300	1054	0.290
1164	NO	108	3	836741.0	822692.6	836719.9	822674.1	10.0	16.0	28.1	718	0.303	490	0.288	344	0.278	269	0.274	258	0.274	320	0.279	802	0.313	2062	0.390	2451	0.377	1938	0.402	1565	0.408	1471	0.376	1315	0.329	1309	0.335	1360	0.342	1495	0.323	1575	0.339	1858	0.319	2255	0.283	1871	0.254	1377	0.297	1352	0.305	1367	0.300	1054	0.290
1165	NO	72	3	836832.4	822801.5	836854.0	822790.0	2.0	20.0	24.5	260	0.261	184	0.261	134	0.260	109	0.261	108	0.261	138	0.261	358	0.265	951	0.309	1102	0.322	1082	0.372	993	0.374	916	0.344	718	0.263	748	0.266	810	0.281	825	0.272	841	0.273	873	0.257	835	0.204	647	0.190	496	0.223	465	0.226	441	0.220	351	0.222
1166	NO	71	3	836708.3	822790.9	836732.0	822804.8	2.0	16.0	27.4	36	0.363	25	0.363	18	0.358	14	0.359	14	0.359	17	0.360	43	0.368	113	0.383	132	0.358	116	0.406	100	0.422	93	0.407	120	0.419	124	0.422	133	0.424	137	0.405	142	0.414	153	0.405	157	0.337	125	0.325	95	0.381	91	0.384	87	0.363	69	0.365
1167	NO	71	3	836732.0	822804.8	836744.1	822828.6	2.0	16.0	26.7	36	0.363	25	0.363	18	0.358	14	0.359	14	0.359	17	0.360	43	0.368	113	0.383	132	0.358	116	0.406	100	0.422	93	0.407	120	0.419	124	0.422	133	0.424	137	0.405	142	0.414	153	0.405	157	0.337	125	0.325	95	0.381	91	0.384	87	0.363	69	0.365
1168	NO	72	3	836788.2	822832.2	836802.7	822818.3	6.0	20.0	20.1	260	0.261	184	0.261	134	0.260	109	0.261	108	0.261	138	0.261	358	0.265	951	0.309	1102	0.322	1082	0.372	993	0.374	916	0.344	718	0.263	748	0.266	810	0.281	825	0.272	841	0.273	873	0.257	835	0.204	647	0.190	496	0.223	465	0.226	441	0.220	351	0.222
1169	NO	145	1	836501.8	822324.0	836496.8	822231.8	0.0	14.0	92.3	289	0.303	197	0.303	138	0.298	108	0.298	103	0.298	128	0.297	319	0.307	819	0.328	972	0.301	763	0.333	611	0.355	574	0.330	694	0.390	690	0.393	719	0.392	780	0.368	831	0.394	979	0.383	1169	0.333	974	0.327	728	0.378	714	0.377	714	0.366	551	0.360
1170	NO	146	1	836520.9	822322.8	836516.3	822230.8	0.0	14.0	92.1	275	0.424	187	0.417	131	0.410	102	0.409	98	0.409	121	0.408	301	0.421	771	0.451	914	0.425	714	0.462	569	0.477	534	0.453	569	0.381	566	0.384	589	0.389	641	0.366	682	0.384	805	0.374	965	0.325	804	0.320	599	0.371	588	0.378	590	0.365	454	0.359
1171	NO	147	1	836497.2	822231.8	836493.1	822158.4	0.0	15.0	73.5	234	0.282	159	0.277	111	0.277	87	0.277	83	0.276	103	0.276	257	0.280	659	0.299	784	0.265	610	0.296	486	0.317	457	0.299	609	0.381	610	0.385	639	0.384	688	0.370	727	0.384	841	0.372	979	0.320	808	0.306	605	0.355	591	0.360	588	0.349	455	0.344
1172	NO	148	1	836516.3	822230.8	836510.8	822103.5	0.0	14.0	127.4	261	0.420	177	0.406	124	0.406	97	0.399	93	0.398	114	0.404	286	0.417	732	0.465	869	0.430	678	0.477	540	0.492	507	0.459	499	0.416	500	0.419	524	0.428	564	0.403	596	0.429	689	0.418	800	0.353	660	0.346	494	0.398	482	0.403	480	0.382	371	0.376
1173	NO	84	3	837081.3	822711.1	837054.8	822741.5	10.0	16.0	40.3	46	0.179	31	0.179	22	0.180	17	0.178	17	0.179	21	0.179	52	0.183	133	0.190	159	0.159	125	0.192	101	0.218	95	0.200	186	0.195	185	0.199	192	0.196	212	0.191	223	0.189	264	0.172	325	0.141	269	0.132	196	0.171	193	0.177	197	0.183	151	0.180
1174	NO	84	3	837054.8	822741.5	837032.3	822732.6	8.0	16.0	24.2	46	0.179	31	0.179	22	0.180	17	0.178	17	0.179	21	0.179	52	0.183	133	0.190	159	0.159	125	0.192	101	0.218	95	0.200	186	0.195	185	0.199	192	0.196	212	0.191	223	0.189	264	0.172	325	0.141	269	0.132	196	0.171	193	0.177	197	0.183	151	0.180
1175	NO	84	3	837032.3	822732.6	837020.1	822717.7	6.0	16.0	19.3	46	0.179	31	0.179	22	0.180	17	0.178	17	0.179	21	0.179	52	0.183	133	0.190	159	0.159	125	0.192	101	0.218	95	0.200	186	0.195	185	0.199	192	0.196	212	0.191	223	0.189	264	0.172	325	0.141	269	0.132	196	0.171	193	0.177	197	0.183	151	0.180
1176	NO	84	3	837020.1	822717.7	837024.4	822696.6	4.0	16.0	21.6	46	0.179	31	0.179	22	0.180	17	0.178	17	0.179	21	0.179	52	0.183	133	0.190	159	0.159	125	0.192	101	0.218	95	0.200	186	0.195	185	0.199	192	0.196	212	0.191	223	0.189	264	0.172	325	0.141	269	0.132	196	0.171	193	0.177	197	0.183	151	0.180
1177	NO	85	4	837058.5	822684.8	837081.3	822711.1	8.0	23.0	34.8	105	0.250	72	0.235	50	0.227	39	0.223	38	0.224	46	0.229	116	0.267	298	0.276	355	0.234	275	0.275	219	0.311	206	0.290	307	0.351	306	0.363	319	0.367	350	0.346	367	0.340	429	0.296	516	0.231	426	0.210	313	0.263	307	0.269	310	0.268	240	0.272
1178	NO	80	4	837012.0	822663.0	836990.2	822676.4	3.0	15.0	25.6	192	0.187	131	0.185	92	0.183	72	0.184	69	0.185	86	0.186	216	0.197	556	0.229	662	0.194	525	0.234	425	0.255	400	0.239	372	0.319	379	0.329	402	0.343	427	0.326	440	0.318	488	0.287	537	0.212	432	0.184	321	0.221	310	0.223	307	0.215	240	0.216
1179	NO	80	4	837035.2	822648.7	837012.0	822663.0	5.0	15.0	27.3	192	0.187	131	0.185	92	0.183	72	0.184	69	0.185	86	0.186	216	0.197	556	0.229	662	0.194	525	0.234	425	0.255	400	0.239	372	0.319	379	0.329	402	0.343	427	0.326	440	0.318	488	0.287	537	0.212	432	0.184	321	0.221	310	0.223	307	0.215	240	0.216
1180	NO	87	3	837050.9	822617.6	837068.6	822627.2	8.0	16.0	20.2	68	0.180	46	0.178	32	0.179	25	0.179	24	0.180	30	0.181	76	0.184	195	0.195	232	0.163	183	0.192	147	0.219	139	0.200	190	0.185	188	0.188	195	0.184	217	0.180	228	0.183	272	0.164	338	0.138	281	0.129	205	0.167	202	0.177	206	0.183	158	0.181
1181	NO	87	3	837088.5	822631.5	837117.1	822632.4	2.0	16.0	28.6	68	0.180	46	0.178	32	0.179	25	0.179	24	0.180	30	0.181	76	0.184	195	0.195	232	0.163	183	0.192	147	0.219	139	0.200	190	0.185	188	0.188	195	0.184	217	0.180	228	0.183	272	0.164	338	0.138	281	0.129	205	0.167	202	0.177	206	0.183	158	0.181
1182	NO	131	3	837026.3	822617.6	837035.2	822648.7	5.0	22.0	32.4	110	0.257	75	0.243	53	0.234	41	0.235	39	0.232	49	0.237	122	0.278	312	0.296	372	0.247	290	0.291	232	0.328	218	0.308	278	0.403	279	0.433	293	0.440	316	0.413	331	0.404	379	0.351	440	0.269	361	0.241	267	0.294	261	0.296	261	0.289	202	0.296
1183	NO	109	4	836502.9	822180.6	836500.5	822134.7	5.0	21.0	46.0	406	0.207	279	0.203	198	0.202	156	0.205	151	0.208	189	0.210	478	0.232	1242	0.279	1469	0.254	1233	0.312	1038	0.334	971	0.319	1237	0.371	1263	0.395	1344	0.403	1420	0.394	1463	0.383	1611	0.335	1751	0.252	1407	0.209	1047	0.248	1008	0.242	995	0.236	779	0.232
1184	NO	109	4	836500.5	822134.7	836498.7	822099.8	3.0	21.0	35.0	406	0.207	279	0.203	198	0.202	156	0.205	151	0.208	189	0.210	478	0.232	1242	0.279	1469	0.254	1233	0.312	1038	0.334	971	0.319	1237	0.371	1263	0.395	1344	0.403	1420	0.394	1463	0.383	1611	0.335	1751	0.252	1407	0.209	1047	0.248	1008	0.242	995	0.236	779	0.232
1185	NO	109	4	836498.7	822099.8	836496.6	822057.7	1.0	21.0	42.1	406	0.207	279	0.203	198	0.202	156	0.205	151	0.208	189	0.210	478	0.232	1242	0.279	1469	0.254	1233	0.312	1038	0.334	971	0.319	1237	0.371	1263	0.395	1344	0.403	1420	0.394	1463	0.383	1611	0.335	1751	0.252	1407	0.209	1047	0.248	1008	0.242	995	0.236	779	0.232
1186	NO	87	3	837025.1	822584.8	837038.9	822602.2	2.0	16.0	22.2	68	0.180	46	0.178	32	0.179	25	0.179	24	0.180	30	0.181	76	0.184	195	0.195	232	0.163	183	0.192	147	0.219	139	0.200	190	0.185	188	0.188	195	0.184	217	0.180	228	0.183	272	0.164	338	0.138	281	0.129	205	0.167	202	0.177	206	0.183	158	0.181
1187	NO	87	3	837068.6	822627.2	837088.5	822631.5	5.0	16.0	20.4	68	0.180	46	0.178	32	0.179	25	0.179	24	0.180	30	0.181	76	0.184	195	0.195	232	0.163	183	0.192	147	0.219	139	0.200	190	0.185	188	0.188	195	0.184	217	0.180	228	0.183	272	0.164	338	0.138	281	0.129	205	0.167	202	0.177	206	0.183	158	0.181
1188	NO	122	3	837101.6	822723.4	837081.3	822711.1	5.0	21.0	23.7	65	0.270	44	0.262	31	0.260	25	0.258	24	0.262	30	0.271	75	0.305	193	0.360	229	0.313	189	0.393	157	0.432	147	0.412	132	0.400	133	0.413	139	0.420	150	0.395	157	0.388	180	0.351	208	0.263	170	0.237	127	0.296	123	0.298	123	0.291	95	0.279
1189	NO	122	3	837121.9	822735.6	837101.6	822723.4	2.0	21.0	23.7	65	0.270	44	0.262	31	0.260	25	0.258	24	0.262	30	0.271	75	0.305	193	0.360	229	0.313	189	0.393	157	0.432	147	0.412	132	0.400	133	0.413	139	0.420	150	0.395	157	0.388	180	0.351	208	0.263	170	0.237	127	0.296	123	0.298	123	0.291	95	0.279
1190	NO	108	3	836719.9	822674.1	836694.4	822660.9	10.0	16.0	28.7	718	0.303	490	0.288	344	0.278	269	0.274	258	0.274	320	0.279	802	0.313	2062	0.390	2451	0.377	1938	0.402	1565	0.408	1471	0.376	1315	0.329	1309	0.335	1360	0.342	1495	0.323	1575	0.339	1858	0.319	2255	0.283	1871	0.254	1377	0.297	1352	0.305	1367	0.300	1054	0.290
1191	NO	70	4	836766.3	822795.1	836770.0	822772.2	10.0	15.0	23.2	740	0.311	505	0.296	355	0.286	278	0.287	267	0.282	331	0.287	829	0.323	2135	0.420	2536	0.404	2017	0.418	1635	0.434	1536	0.400	1368	0.351	1363	0.357	1418	0.357	1555	0.345	1638	0.352	1926	0.341	2324	0.296	1926	0.265	1419	0.308	1393	0.315	1406	0.309	1085	0.298
1192	NO	70	3	836754.4	822866.6	836758.8	822840.9	2.0	15.0	26.1	740	0.311	505	0.296	355	0.286	278	0.287	267	0.282	331	0.287	829	0.323	2135	0.420	2536	0.404	2017	0.418	1635	0.434	1536	0.400	1368	0.351	1363	0.357	1418	0.357	1555	0.345	1638	0.352	1926	0.341	2324	0.296	1926	0.265	1419	0.308	1393	0.315	1406	0.309	1085	0.298
1193	NO	71	3	836744.1	822828.6	836740.1	822865.1	2.0	16.0	36.7	36	0.363	25	0.363	18	0.358	14	0.359	14	0.359	17	0.360	43	0.368	113	0.383	132	0.358	116	0.406	100	0.422	93	0.407	120	0.419	124	0.422	133	0.424	137	0.405	142	0.414	153	0.405	157	0.337	125	0.325	95	0.381	91	0.384	87	0.363	69	0.365
1194	NO	70	3	836758.8	822840.9	836761.9	822821.8	5.0	15.0	19.3	740	0.311	505	0.296	355	0.286	278	0.287	267	0.282	331	0.287	829	0.323	2135	0.420	2536	0.404	2017	0.418	1635	0.434	1536	0.400	1368	0.351	1363	0.357	1418	0.357	1555	0.345	1638	0.352	1926	0.341	2324	0.296	1926	0.265	1419	0.308	1393	0.315	1406	0.309	1085	0.298
1195	NO	72	3	836761.2	822868.3	836774.1	822849.3	2.0	20.0	22.9	260	0.261	184	0.261	134	0.260	109	0.261	108	0.261	138	0.261	358	0.265	951	0.309	1102	0.322	1082	0.372	993	0.374	916	0.344	718	0.263	748	0.266	810	0.281	825	0.272	841	0.273	873	0.257	835	0.204	647	0.190	496	0.223	465	0.226	441	0.220	351	0.222
1196	NO	72	3	836774.1	822849.3	836788.2	822832.2	4.0	20.0	22.2	260	0.261	184	0.261	134	0.260	109	0.261	108	0.261	138	0.261	358	0.265	951	0.309	1102	0.322	1082	0.372	993	0.374	916	0.344	718	0.263	748	0.266	810	0.281	825	0.272	841	0.273	873	0.257	835	0.204	647	0.190	496	0.223	465	0.226	441	0.220	351	0.222
1197	NO	109	4	836461.4	822591.4	836469.1	822568.4	2.0	21.0	24.3	406	0.207	279	0.203	198	0.202	156	0.205	151	0.208	189	0.210	478	0.232	1242	0.279	1469	0.254	1233	0.312	1038	0.334	971	0.319	1237	0.371	1263	0.395	1344	0.403	1420	0.394	1463	0.383	1611	0.335	1751	0.252	1407	0.209	1047	0.248	1008	0.242	995	0.236	779	0.232
1198	NO	109	4	836469.1	822568.4	836477.4	822543.5	5.0	21.0	26.3	406	0.207	279	0.203	198	0.202	156	0.205	151	0.208	189	0.210	478	0.232	1242	0.279	1469	0.254	1233	0.312	1038	0.334	971	0.319	1237	0.371	1263	0.395	1344	0.403	1420	0.394	1463	0.383	1611	0.335	1751	0.252	1407	0.209	1047	0.248	1008	0.242	995	0.236	779	0.232
1199	NO	116	1	836172.2	822343.3	836304.0	822333.8	0.0	16.0	132.1	386	0.324	263	0.319	185	0.303	145	0.291	139	0.293	172	0.309	430	0.342	1106	0.377	1315	0.324	1038	0.379	836	0.424	786	0.389	705	0.426	705	0.437	736	0.441	800	0.428	843	0.429	983	0.384	1168	0.311	966	0.289	716	0.349	701	0.354	704	0.345	543	0.340
1200	NO	114	1	836344.2	822331.2	836386.1	822328.5	0.0	25.0	42.0	308	0.330	210	0.322	148	0.309	116	0.297	111	0.299	138	0.308	345	0.358	887	0.384	1053	0.332	837	0.400	677	0.433	636	0.411	509	0.425	508	0.435	530	0.438	576	0.425	609	0.429	712	0.389	847	0.311	702	0.301	522	0.360	511	0.365	512	0.356	396	0.359
1201	NO	114	1	836304.0	822333.8	836344.2	822331.2	0.0	24.0	40.2	308	0.330	210	0.322	148	0.309	116	0.297	111	0.299	138	0.308	345	0.358	887	0.384	1053	0.332	837	0.400	677	0.433	636	0.411	509	0.425	508	0.435	530	0.438	576	0.425	609	0.429	712	0.389	847	0.311	702	0.301	522	0.360	511	0.365	512	0.356	396	0.359
1202	NO	112	1	836386.1	822328.5	836521.0	822323.3	0.0	28.0	135.0	294	0.323	201	0.304	141	0.293	111	0.288	106	0.289	131	0.297	329	0.352	847	0.365	1005	0.326	799	0.380	647	0.423	607	0.401	662	0.415	662	0.426	691	0.429	751	0.404	791	0.404	922	0.374	1093	0.294	903	0.275	670	0.340	656	0.345	658	0.337	508	0.333
1203	NO	104	1	836565.6	822227.7	836496.8	822231.8	0.0	26.0	68.9	278	0.342	189	0.328	133	0.316	104	0.310	99	0.311	123	0.319	308	0.360	791	0.386	940	0.346	739	0.397	593	0.438	557	0.414	561	0.491	562	0.503	589	0.508	635	0.475	669	0.481	774	0.439	903	0.362	745	0.341	555	0.414	542	0.418	541	0.402	419	0.396
1204	NO	102	1	836565.6	822227.7	836643.9	822226.6	0.0	24.0	78.2	95	0.244	65	0.241	46	0.238	36	0.240	34	0.236	43	0.243	107	0.262	275	0.309	327	0.260	259	0.322	210	0.366	197	0.325	156	0.332	156	0.342	163	0.355	178	0.335	186	0.343	215	0.322	255	0.245	210	0.220	154	0.266	151	0.266	152	0.263	118	0.261
1205	NO	101	1	836643.9	822226.6	836678.7	822228.6	0.0	24.0	34.9	114	0.272	78	0.262	54	0.258	43	0.259	41	0.260	51	0.261	127	0.287	325	0.325	387	0.284	304	0.333	244	0.373	229	0.351	254	0.393	255	0.405	266	0.409	290	0.384	304	0.382	353	0.351	418	0.271	345	0.250	254	0.314	249	0.319	250	0.312	193	0.298
1206	NO	101	1	836678.7	822228.6	836776.1	822224.0	0.0	24.0	97.5	114	0.272	78	0.262	54	0.258	43	0.259	41	0.260	51	0.261	127	0.287	325	0.325	387	0.284	304	0.333	244	0.373	229	0.351	254	0.393	255	0.405	266	0.409	290	0.384	304	0.382	353	0.351	418	0.271	345	0.250	254	0.314	249	0.319	250	0.312	193	0.298
1207	YES	164	1	836776.1	822224.0	836761.4	822109.7	0.0	16.0	115.2	114	0.612	78	0.612	54	0.613	43	0.614	41	0.624	51	0.644	127	0.677	325	0.728	387	0.636	304	0.722	244	0.792	229	0.756	254	0.841	255	0.861	266	0.882	290	0.813	304	0.825	353	0.758	418	0.610	345	0.560	254	0.670	249	0.663	250	0.631	193	0.633
1208	NO	99	1	836842.0	822240.1	836898.9	822267.8	0.0	31.0	63.3	238	0.360	162	0.345	114	0.332	89	0.333	85	0.334	106	0.334	265	0.377	681	0.416	808	0.365	638	0.429	514	0.472	483	0.435	484	0.548	487	0.560	512	0.566	548	0.530	577	0.538	660	0.494	755	0.397	620	0.386	464	0.451	452	0.453	449	0.434	348	0.439
1209	NO	99	1	836898.9	822267.8	836923.9	822291.7	0.0	31.0	34.5	238	0.360	162	0.345	114	0.332	89	0.333	85	0.334	106	0.334	265	0.377	681	0.416	808	0.365	638	0.429	514	0.472	483	0.435	484	0.548	487	0.560	512	0.566	548	0.530	577	0.538	660	0.494	755	0.397	620	0.386	464	0.451	452	0.453	449	0.434	348	0.439
1210	YES	94	1	836830.7	822346.1	836848.0	822337.7	0.0	17.0	19.2	125	0.515	86	0.508	60	0.498	47	0.502	45	0.511	56	0.527	141	0.581	363	0.612	430	0.546	344	0.625	280	0.676	262	0.650	233	0.714	234	0.730	245	0.748	264	0.695	279	0.696	323	0.642	377	0.513	311	0.479	232	0.568	227	0.562	227	0.538	175	0.542
1211	YES	94	1	836848.0	822337.7	836905.5	822298.8	0.0	17.0	69.4	125	0.515	86	0.508	60	0.498	47	0.502	45	0.511	56	0.527	141	0.581	363	0.612	430	0.546	344	0.625	280	0.676	262	0.650	233	0.714	234	0.730	245	0.748	264	0.695	279	0.696	323	0.642	377	0.513	311	0.479	232	0.568	227	0.562	227	0.538	175	0.542
1212	YES	94	1	836905.5	822298.8	836923.9	822291.7	0.0	17.0	19.8	125	0.515	86	0.508	60	0.498	47	0.502	45	0.511	56	0.527	141	0.581	363	0.612	430	0.546	344	0.625	280	0.676	262	0.650	233	0.714	234	0.730	245	0.748	264	0.695	279	0.696	323	0.642	377	0.513	311	0.479	232	0.568	227	0.562	227	0.538	175	0.542
1213	NO	110	4	836477.4	822543.5	836493.4	822495.6	8.0	21.0	50.5	550	0.192	375	0.187	264	0.185	207	0.183	198	0.183	246	0.187	617	0.206	1588	0.243	1891	0.211	1492	0.248	1204	0.269	1134	0.246	1016	0.224	1010	0.229	1049	0.232	1160	0.225	1217	0.227	1439	0.205	1765	0.170	1463	0.154	1067	0.190	1050	0.200	1068	0.205	823	0.199
1214	NO	110	4	836493.5	822495.5	836507.7	822439.7	8.0	21.0	57.6	550	0.192	375	0.187	264	0.185	207	0.183	198	0.183	246	0.187	617	0.206	1588	0.243	1891	0.211	1492	0.248	1204	0.269	1134	0.246	1016	0.224	1010	0.229	1049	0.232	1160	0.225	1217	0.227	1439	0.205	1765	0.170	1463	0.154	1067	0.190	1050	0.200	1068	0.205	823	0.199
1215	NO	110	4	836507.7	822439.7	836510.8	822395.5	8.0	21.0	44.3	550	0.192	375	0.187	264	0.185	207	0.183	198	0.183	246	0.187	617	0.206	1588	0.243	1891	0.211	1492	0.248	1204	0.269	1134	0.246	1016	0.224	1010	0.229	1049	0.232	1160	0.225	1217	0.227	1439	0.205	1765	0.170	1463	0.154	1067	0.190	1050	0.200	1068	0.205	823	0.199
1216	NO	110	4	836510.8	822395.5	836511.9	822352.5	8.0	21.0	43.0	550	0.192	375	0.187	264	0.185	207	0.183	198	0.183	246	0.187	617	0.206	1588	0.243	1891	0.211	1492	0.248	1204	0.269	1134	0.246	1016	0.224	1010	0.229	1049	0.232	1160	0.225	1217	0.227	1439	0.205	1765	0.170	1463	0.154	1067	0.190	1050	0.200	1068	0.205	823	0.199
1217	NO	110	4	836511.9	822352.5	836502.9	822180.6	8.0	21.0	172.2	550	0.192	375	0.187	264	0.185	207	0.183	198	0.183	246	0.187	617	0.206	1588	0.243	1891	0.211	1492	0.248	1204	0.269	1134	0.246	1016	0.224	1010	0.229	1049	0.232	1160	0.225	1217	0.227	1439	0.205	1765	0.170	1463	0.154	1067	0.190	1050	0.200	1068	0.205	823	0.199
1218	NO	110	4	836500.5	822134.7	836498.7	822099.8	3.0	21.0	35.0	550	0.192	375	0.187	264	0.185	207	0.183	198	0.183	246	0.187	617	0.206	1588	0.243	1891	0.211	1492	0.248	1204	0.269	1134	0.246	1016	0.224	1010	0.229	1049	0.232	1160	0.225	1217	0.227	1439	0.205	1765	0.170	1463	0.154	1067	0.190	1050	0.200	1068	0.205	823	0.199
1219	NO	110	4	836498.7	822099.8	836496.6	822057.7	1.0	21.0	42.1	550	0.192	375	0.187	264	0.185	207	0.183	198	0.183	246	0.187	617	0.206	1588	0.243	1891	0.211	1492	0.248	1204	0.269	1134	0.246	1016	0.224	1010	0.229	1049	0.232	1160	0.225	1217	0.227	1439	0.205	1765	0.170	1463	0.154	1067	0.190	1050	0.200	1068	0.205	823	0.199
1220	NO	97	1	837010.5	822275.8	836954.6	822280.1	0.0	26.0	56.0	111	0.387	76	0.380	53	0.366	42	0.366	40	0.367	50	0.368	124	0.405	320	0.459	379	0.420	302	0.478	245	0.523	230	0.498	307	0.476	307	0.486	321	0.506	349	0.472	367	0.481	426	0.441	503	0.353	415	0.344	308	0.410	301	0.414	302	0.399	233	0.403
1221	NO	97	1	836954.6	822280.1	836923.9	822291.7	0.0	26.0	32.8	111	0.387	76	0.380	53	0.366	42	0.366	40	0.367	50	0.368	124	0.405	320	0.459	379	0.420	302	0.478	245	0.523	230	0.498	307	0.476	307	0.486	321	0.506	349	0.472	367	0.481	426	0.441	503	0.353	415	0.344	308	0.410	301	0.414	302	0.399	233	0.403
1222	NO	97	1	837082.3	822225.4	837040.2	822261.9	0.0	20.0	55.7	111	0.387	76	0.380	53	0.366	42	0.366	40	0.367	50	0.368	124	0.405	320	0.459	379	0.420	302	0.478	245	0.523	230	0.498	307	0.476	307	0.486	321	0.506	349	0.472	367	0.481	426	0.441	503	0.353	415	0.344	308	0.410	301	0.414	302	0.399	233	0.403
1223	NO	97	1	837040.2	822261.9	837010.5	822275.8	0.0	22.0	32.8	111	0.387	76	0.380	53	0.366	42	0.366	40	0.367	50	0.368	124	0.405	320	0.459	379	0.420	302	0.478	245	0.523	230	0.498	307	0.476	307	0.486	321	0.506	349	0.472	367	0.481	426	0.441	503	0.353	415	0.344	308	0.410	301	0.414	302	0.399	233	0.403
1224	NO	91	1	836964.6	822378.0	836973.7	822409.9	0.0	26.0	33.2	226	0.352	154	0.328	108	0.315	85	0.310	81	0.311	100	0.319	251	0.367	645	0.391	767	0.340	605	0.404	487	0.434	457	0.411	558	0.475	560	0.488	587	0.494	634	0.462	666	0.463	768	0.416	895	0.335	737	0.311	547	0.372	534	0.375	534	0.362	414	0.368
1225	NO	90	1	836964.6	822378.0	836973.7	822409.9	0.0	26.0	33.2	231	0.327	157	0.305	110	0.293	86	0.288	83	0.289	102	0.296	256	0.339	657	0.361	782	0.310	612	0.369	490	0.399	461	0.376	579	0.527	586	0.542	618	0.551	659	0.516	689	0.514	778	0.460	877	0.364	715	0.333	534	0.394	518	0.393	514	0.376	400	0.383
1226	NO	91	1	836923.9	822291.7	836964.6	822378.0	0.0	30.0	95.4	226	0.352	154	0.328	108	0.315	85	0.310	81	0.311	100	0.319	251	0.367	645	0.391	767	0.340	605	0.404	487	0.434	457	0.411	558	0.475	560	0.488	587	0.494	634	0.462	666	0.463	768	0.416	895	0.335	737	0.311	547	0.372	534	0.375	534	0.362	414	0.368
1227	NO	89	1	836973.7	822409.9	837017.4	822586.1	0.0	28.0	181.5	178	0.242	121	0.234	85	0.231	66	0.228	64	0.229	79	0.230	197	0.266	507	0.288	604	0.240	473	0.294	379	0.334	357	0.314	467	0.350	467	0.362	487	0.366	533	0.346	558	0.339	651	0.304	778	0.229	642	0.214	472	0.266	462	0.272	467	0.270	360	0.268
1228	NO	130	3	837017.4	822586.1	837026.3	822617.6	2.0	22.0	32.7	174	0.239	118	0.231	83	0.227	65	0.224	62	0.225	77	0.227	193	0.256	496	0.284	591	0.235	462	0.290	370	0.330	348	0.300	517	0.441	523	0.458	553	0.485	592	0.455	614	0.443	693	0.382	784	0.276	638	0.250	472	0.304	458	0.303	457	0.292	355	0.293
1229	NO	130	3	837026.3	822617.6	837035.2	822648.7	5.0	22.0	32.4	174	0.239	118	0.231	83	0.227	65	0.224	62	0.225	77	0.227	193	0.256	496	0.284	591	0.235	462	0.290	370	0.330	348	0.300	517	0.441	523	0.458	553	0.485	592	0.455	614	0.443	693	0.382	784	0.276	638	0.250	472	0.304	458	0.303	457	0.292	355	0.293
1230	NO	86	4	837035.2	822648.7	837058.5	822684.8	7.0	23.0	42.9	234	0.268	159	0.265	112	0.268	88	0.254	84	0.251	104	0.266	261	0.288	671	0.319	799	0.275	628	0.331	506	0.365	476	0.344	439	0.411	441	0.426	462	0.433	501	0.407	524	0.397	604	0.355	708	0.270	582	0.241	429	0.289	419	0.292	421	0.286	326	0.293
1231	NO	86	4	837058.5	822684.8	837081.3	822711.1	8.0	23.0	34.8	234	0.268	159	0.265	112	0.268	88	0.254	84	0.251	104	0.266	261	0.288	671	0.319	799	0.275	628	0.331	506	0.365	476	0.344	439	0.411	441	0.426	462	0.433	501	0.407	524	0.397	604	0.355	708	0.270	582	0.241	429	0.289	419	0.292	421	0.286	326	0.293
1232	NO	123	3	837121.9	822735.6	837101.6	822723.4	2.0	21.0	23.7	239	0.281	163	0.279	115	0.283	90	0.269	87	0.273	108	0.298	271	0.312	700	0.361	831	0.317	668	0.388	545	0.429	512	0.393	450	0.413	452	0.429	474	0.436	514	0.409	537	0.414	618	0.357	724	0.271	595	0.242	439	0.289	428	0.292	430	0.287	333	0.293
1233	NO	123	3	837101.6	822723.4	837081.3	822711.1	5.0	21.0	23.7	239	0.281	163	0.279	115	0.283	90	0.269	87	0.273	108	0.298	271	0.312	700	0.361	831	0.317	668	0.388	545	0.429	512	0.393	450	0.413	452	0.429	474	0.436	514	0.409	537	0.414	618	0.357	724	0.271	595	0.242	439	0.289	428	0.292	430	0.287	333	0.293
1234	NO	123	1	837194.4	822784.5	837146.1	822750.1	0.0	21.0	59.3	239	0.281	163	0.279	115	0.283	90	0.269	87	0.273	108	0.298	271	0.312	700	0.361	831	0.317	668	0.388	545	0.429	512	0.393	450	0.413	452	0.429	474	0.436	514	0.409	537	0.414	618	0.357	724	0.271	595	0.242	439	0.289	428	0.292	430	0.287	333	0.293
1235	NO	123	1	837146.1	822750.1	837121.9	822735.6	0.0	21.0	28.3	239	0.281	163	0.279	115	0.283	90	0.269	87	0.273	108	0.298	271	0.312	700	0.361	831	0.317	668	0.388	545	0.429	512	0.393	450	0.413	452	0.429	474	0.436	514	0.409	537	0.414	618	0.357	724	0.271	595	0.242	439	0.289	428	0.292	430	0.287	333	0.293
1236	NO	123	1	837385.7	822872.3	837296.3	822855.6	0.0	20.0	91.0	239	0.281	163	0.279	115	0.283	90	0.269	87	0.273	108	0.298	271	0.312	700	0.361	831	0.317	668	0.388	545	0.429	512	0.393	450	0.413	452	0.429	474	0.436	514	0.409	537	0.414	618	0.357	724	0.271	595	0.242	439	0.289	428	0.292	430	0.287	333	0.293
1237	NO	123	1	837296.3	822855.6	837256.6	822840.1	0.0	20.0	42.6	239	0.281	163	0.279	115	0.283	90	0.269	87	0.273	108	0.298	271	0.312	700	0.361	831	0.317	668	0.388	545	0.429	512	0.393	450	0.413	452	0.429	474	0.436	514	0.409	537	0.414	618	0.357	724	0.271	595	0.242	439	0.289	428	0.292	430	0.287	333	0.293
1238	NO	123	1	837256.6	822840.1	837225.8	822817.9	0.0	20.0	37.9	239	0.281	163	0.279	115	0.283	90	0.269	87	0.273	108	0.298	271	0.312	700	0.361	831	0.317	668	0.388	545	0.429	512	0.393	450	0.413	452	0.429	474	0.436	514	0.409	537	0.414	618	0.357	724	0.271	595	0.242	439	0.289	428	0.292	430	0.287	333	0.293
1239	NO	123	1	837225.8	822817.9	837194.4	822784.5	0.0	20.0	45.9	239	0.281	163	0.279	115	0.283	90	0.269	87	0.273	108	0.298	271	0.312	700	0.361	831	0.317	668	0.388	545	0.429	512	0.393	450	0.413	452	0.429	474	0.436	514	0.409	537	0.414	618	0.357	724	0.271	595	0.242	439	0.289	428	0.292	430	0.287	333	0.293
1240	NO	167	1	836661.4	822768.9	836807.1	822777.6	0.0	17.0	146.0	1232	0.205	851	0.205	605	0.205	480	0.205	466	0.206	585	0.207	1484	0.209	3866	0.249	4553	0.246	3933	0.271	3364	0.272	3136	0.248	3747	0.359	3887	0.383	4197	0.445	4297	0.426	4398	0.425	4615	0.405	4517	0.281	3530	0.217	2699	0.241	2548	0.241	2429	0.236	1928	0.234
1241	NO	75	3	836141.0	822797.4	836279.0	822844.4	10.0	13.0	145.7	1076	0.198	742	0.199	527	0.199	417	0.199	405	0.200	507	0.200	1285	0.203	3344	0.220	3943	0.208	3374	0.233	2870	0.241	2677	0.227	3105	0.299	3225	0.315	3487	0.347	3564	0.327	3642	0.334	3806	0.311	3697	0.232	2880	0.197	2203	0.229	2076	0.231	1975	0.225	1570	0.227
1242	NO	75	3	836307.9	822850.6	836342.7	822850.4	10.0	14.0	34.8	1076	0.198	742	0.199	527	0.199	417	0.199	405	0.200	507	0.200	1285	0.203	3344	0.220	3943	0.208	3374	0.233	2870	0.241	2677	0.227	3105	0.299	3225	0.315	3487	0.347	3564	0.327	3642	0.334	3806	0.311	3697	0.232	2880	0.197	2203	0.229	2076	0.231	1975	0.225	1570	0.227
1243	NO	75	3	836342.7	822850.4	836401.8	822829.0	10.0	13.0	62.9	1076	0.198	742	0.199	527	0.199	417	0.199	405	0.200	507	0.200	1285	0.203	3344	0.220	3943	0.208	3374	0.233	2870	0.241	2677	0.227	3105	0.299	3225	0.315	3487	0.347	3564	0.327	3642	0.334	3806	0.311	3697	0.232	2880	0.197	2203	0.229	2076	0.231	1975	0.225	1570	0.227
1244	NO	75	3	836513.7	822785.9	836587.8	822772.0	5.0	19.0	75.4	1076	0.198	742	0.199	527	0.199	417	0.199	405	0.200	507	0.200	1285	0.203	3344	0.220	3943	0.208	3374	0.233	2870	0.241	2677	0.227	3105	0.299	3225	0.315	3487	0.347	3564	0.327	3642	0.334	3806	0.311	3697	0.232	2880	0.197	2203	0.229	2076	0.231	1975	0.225	1570	0.227
1245	NO	75	3	836587.8	822772.0	836659.0	822770.5	3.0	20.0	71.3	1076	0.198	742	0.199	527	0.199	417	0.199	405	0.200	507	0.200	1285	0.203	3344	0.220	3943	0.208	3374	0.233	2870	0.241	2677	0.227	3105	0.299	3225	0.315	3487	0.347	3564	0.327	3642	0.334	3806	0.311	3697	0.232	2880	0.197	2203	0.229	2076	0.231	1975	0.225	1570	0.227
1246	NO	110	4	836469.1	822568.4	836477.4	822543.5	5.0	21.0	26.3	550	0.192	375	0.187	264	0.185	207	0.183	198	0.183	246	0.187	617	0.206	1588	0.243	1891	0.211	1492	0.248	1204	0.269	1134	0.246	1016	0.224	1010	0.229	1049	0.232	1160	0.225	1217	0.227	1439	0.205	1765	0.170	1463	0.154	1067	0.190	1050	0.200	1068	0.205	823	0.199
1247	NO	110	4	836461.4	822591.4	836469.1	822568.4	2.0	21.0	24.3	550	0.192	375	0.187	264	0.185	207	0.183	198	0.183	246	0.187	617	0.206	1588	0.243	1891	0.211	1492	0.248	1204	0.269	1134	0.246	1016	0.224	1010	0.229	1049	0.232	1160	0.225	1217	0.227	1439	0.205	1765	0.170	1463	0.154	1067	0.190	1050	0.200	1068	0.205	823	0.199
1248	YES	93	1	836973.7	822409.9	837030.0	822408.5	0.0	31.0	56.3	87	1.216	59	1.200	42	1.185	32	1.181	31	1.186	39	1.200	96	1.278	248	1.299	293	1.216	233	1.336	188	1.412	176	1.359	171	1.657	173	1.654	184	1.668	192	1.559	202	1.625	226	1.613	245	1.442	200	1.450	153	1.661	147	1.636	144	1.543	112	1.547
1249	YES	93	1	837030.0	822408.5	837094.9	822399.0	0.0	20.0	65.6	87	1.216	59	1.200	42	1.185	32	1.181	31	1.186	39	1.200	96	1.278	248	1.299	293	1.216	233	1.336	188	1.412	176	1.359	171	1.657	173	1.654	184	1.668	192	1.559	202	1.625	226	1.613	245	1.442	200	1.450	153	1.661	147	1.636	144	1.543	112	1.547
1250	YES	93	1	837094.9	822399.0	837167.9	822400.6	0.0	20.0	73.0	87	1.216	59	1.200	42	1.185	32	1.181	31	1.186	39	1.200	96	1.278	248	1.299	293	1.216	233	1.336	188	1.412	176	1.359	171	1.657	173	1.654	184	1.668	192	1.559	202	1.625	226	1.613	245	1.442	200	1.450	153	1.661	147	1.636	144	1.543	112	1.547
1251	YES	154	1	837167.9	822400.6	837173.9	822531.6	0.0	16.0	131.1	13	0.496	9	0.510	6	0.533	5	0.556	5	0.579	6	0.602	15	0.638	40	0.676	47	0.617	41	0.770	35	0.850	33	0.832	49	1.356	52	1.368	57	1.410	57	1.337	57	1.262	57	1.167	48	0.915	36	0.769	28	0.922	26	0.852	23	0.743	19	0.796
1252	NO	98	1	836775.9	822222.8	836817.2	822232.7	0.0	24.0	42.4	220	0.350	150	0.329	105	0.323	82	0.317	79	0.317	97	0.324	243	0.365	624	0.400	742	0.349	580	0.409	464	0.437	436	0.413	582	0.520	587	0.533	618	0.540	661	0.506	692	0.509	788	0.461	899	0.373	736	0.347	549	0.421	534	0.422	531	0.404	412	0.399
1253	NO	98	1	836817.2	822232.7	836842.0	822240.1	0.0	24.0	25.9	220	0.350	150	0.329	105	0.323	82	0.317	79	0.317	97	0.324	243	0.365	624	0.400	742	0.349	580	0.409	464	0.437	436	0.413	582	0.520	587	0.533	618	0.540	661	0.506	692	0.509	788	0.461	899	0.373	736	0.347	549	0.421	534	0.422	531	0.404	412	0.399
1254	NO	99	1	836775.9	822222.8	836817.2	822232.7	0.0	24.0	42.4	238	0.360	162	0.345	114	0.332	89	0.333	85	0.334	106	0.334	265	0.377	681	0.416	808	0.365	638	0.429	514	0.472	483	0.435	484	0.548	487	0.560	512	0.566	548	0.530	577	0.538	660	0.494	755	0.397	620	0.386	464	0.451	452	0.453	449	0.434	348	0.439
1255	NO	99	1	836817.2	822232.7	836842.0	822240.1	0.0	24.0	25.9	238	0.360	162	0.345	114	0.332	89	0.333	85	0.334	106	0.334	265	0.377	681	0.416	808	0.365	638	0.429	514	0.472	483	0.435	484	0.548	487	0.560	512	0.566	548	0.530	577	0.538	660	0.494	755	0.397	620	0.386	464	0.451	452	0.453	449	0.434	348	0.439
1256	NO	110	4	836502.9	822180.6	836500.5	822134.7	5.0	21.0	46.0	550	0.192	375	0.187	264	0.185	207	0.183	198	0.183	246	0.187	617	0.206	1588	0.243	1891	0.211	1492	0.248	1204	0.269	1134	0.246	1016	0.224	1010	0.229	1049	0.232	1160	0.225	1217	0.227	1439	0.205	1765	0.170	1463	0.154	1067	0.190	1050	0.200	1068	0.205	823	0.199

Appendix 3.14 Calculation of Vehicular Emission Source (Operation Phase)

Kowloon, 2034, Without Project
Summary of Composite Vehicular Emission Factors for CALINE4 Model
Winter (December - Feburary)
Open Road 24 hour NO Emission Factor (g/mile-veh) and Traffic Profile

No. of CALINE 4 Model Links	Cold Start (Yes / No)	Link No	Link Type [1]	X-Start	Y-Start	X-End	Y-End	Height	Width	Length	Hour 01		Hour 02		Hour 03		Hour 04		Hour 05		Hour 06		Hour 07		Hour 08		Hour 09		Hour 10		Hour 11		Hour 12		Hour 13		Hour 14		Hour 15		Hour 16		Hour 17		Hour 18		Hour 19		Hour 20		Hour 21		Hour 22		Hour 23		Hour 24	
											Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF
1257	NO	69	4	836760.2	822771.9	836758.3	822796.3	10.0	15.0	24.5	715	0.292	493	0.278	349	0.276	277	0.273	268	0.276	336	0.278	850	0.329	2211	0.459	2608	0.491	2222	0.524	1885	0.543	1759	0.484	2278	0.665	2324	0.740	2472	0.897	2601	0.919	2696	0.955	2973	1.073	3214	0.881	2589	0.409	1944	0.424	1872	0.410	1838	0.381	1437	0.369
1258	NO	24b	1	836758.6	822867.6	836746.4	822927.3	0.0	22.0	60.9	1000	0.258	689	0.256	489	0.256	387	0.257	374	0.257	469	0.258	1187	0.261	3086	0.330	3638	0.403	3100	0.363	2628	0.325	2452	0.302	2086	0.258	2111	0.261	2228	0.265	2380	0.253	2479	0.261	2798	0.250	3160	0.209	2574	0.190	1915	0.231	1858	0.234	1847	0.230	1436	0.231
1259	NO	23b	1	836743.1	822863.6	836738.2	822906.1	0.0	22.0	42.8	750	0.226	517	0.227	367	0.228	290	0.229	281	0.230	353	0.231	893	0.235	2322	0.246	2739	0.223	2336	0.256	1983	0.275	1850	0.263	2396	0.300	2446	0.304	2603	0.323	2736	0.315	2836	0.332	3123	0.346	3368	0.280	2711	0.218	2037	0.257	1960	0.261	1924	0.255	1504	0.253
1260	NO	23b	1	836736.1	822938.5	836717.3	822978.2	0.0	16.0	43.9	750	0.226	517	0.227	367	0.228	290	0.229	281	0.230	353	0.231	893	0.235	2322	0.246	2739	0.223	2336	0.256	1983	0.275	1850	0.263	2396	0.300	2446	0.304	2603	0.323	2736	0.315	2836	0.332	3123	0.346	3368	0.280	2711	0.218	2037	0.257	1960	0.261	1924	0.255	1504	0.253
1261	NO	23b	1	836717.3	822978.2	836693.9	823013.9	0.0	16.0	42.7	750	0.226	517	0.227	367	0.228	290	0.229	281	0.230	353	0.231	893	0.235	2322	0.246	2739	0.223	2336	0.256	1983	0.275	1850	0.263	2396	0.300	2446	0.304	2603	0.323	2736	0.315	2836	0.332	3123	0.346	3368	0.280	2711	0.218	2037	0.257	1960	0.261	1924	0.255	1504	0.253
1262	NO	24b	1	836740.8	823036.3	836715.6	823075.7	0.0	17.0	46.8	1000	0.258	689	0.256	489	0.256	387	0.257	374	0.257	469	0.258	1187	0.261	3086	0.330	3638	0.403	3100	0.363	2628	0.325	2452	0.302	2086	0.258	2111	0.261	2228	0.265	2380	0.253	2479	0.261	2798	0.250	3160	0.209	2574	0.190	1915	0.231	1858	0.234	1847	0.230	1436	0.231
1263	NO	24b	1	836746.4	822927.3	836745.8	822993.2	0.0	19.0	65.9	1000	0.258	689	0.256	489	0.256	387	0.257	374	0.257	469	0.258	1187	0.261	3086	0.330	3638	0.403	3100	0.363	2628	0.325	2452	0.302	2086	0.258	2111	0.261	2228	0.265	2380	0.253	2479	0.261	2798	0.250	3160	0.209	2574	0.190	1915	0.231	1858	0.234	1847	0.230	1436	0.231
1264	YES	117	1	836386.1	822328.5	836392.7	822382.7	0.0	16.0	54.6	67	0.533	46	0.543	33	0.553	26	0.562	25	0.581	31	0.613	79	0.676	205	0.715	241	0.653	205	0.805	173	0.884	162	0.863	278	0.677	278	0.700	291	0.741	316	0.686	331	0.656	384	0.581	454	0.447	374	0.389	276	0.474	270	0.467	271	0.452	210	0.458
1265	YES	117	1	836392.7	822382.7	836457.2	822509.2	0.0	16.0	142.0	67	0.533	46	0.543	33	0.553	26	0.562	25	0.581	31	0.613	79	0.676	205	0.715	241	0.653	205	0.805	173	0.884	162	0.863	278	0.677	278	0.700	291	0.741	316	0.686	331	0.656	384	0.581	454	0.447	374	0.389	276	0.474	270	0.467	271	0.452	210	0.458
1266	YES	117	1	836457.2	822509.2	836458.5	822525.7	0.0	16.0	16.6	67	0.533	46	0.543	33	0.553	26	0.562	25	0.581	31	0.613	79	0.676	205	0.715	241	0.653	205	0.805	173	0.884	162	0.863	278	0.677	278	0.700	291	0.741	316	0.686	331	0.656	384	0.581	454	0.447	374	0.389	276	0.474	270	0.467	271	0.452	210	0.458
1267	YES	117	1	836458.5	822525.7	836438.8	822573.1	0.0	16.0	51.3	67	0.533	46	0.543	33	0.553	26	0.562	25	0.581	31	0.613	79	0.676	205	0.715	241	0.653	205	0.805	173	0.884	162	0.863	278	0.677	278	0.700	291	0.741	316	0.686	331	0.656	384	0.581	454	0.447	374	0.389	276	0.474	270	0.467	271	0.452	210	0.458
1268	YES	117	1	836438.8	822573.1	836417.8	822589.7	0.0	16.0	26.8	67	0.533	46	0.543	33	0.553	26	0.562	25	0.581	31	0.613	79	0.676	205	0.715	241	0.653	205	0.805	173	0.884	162	0.863	278	0.677	278	0.700	291	0.741	316	0.686	331	0.656	384	0.581	454	0.447	374	0.389	276	0.474	270	0.467	271	0.452	210	0.458
1269	YES	117	1	836417.8	822589.7	836355.5	822613.6	0.0	16.0	66.7	67	0.533	46	0.543	33	0.553	26	0.562	25	0.581	31	0.613	79	0.676	205	0.715	241	0.653	205	0.805	173	0.884	162	0.863	278	0.677	278	0.700	291	0.741	316	0.686	331	0.656	384	0.581	454	0.447	374	0.389	276	0.474	270	0.467	271	0.452	210	0.458
1270	YES	117	1	836355.5	822613.6	836322.7	822626.3	0.0	16.0	35.2	67	0.533	46	0.543	33	0.553	26	0.562	25	0.581	31	0.613	79	0.676	205	0.715	241	0.653	205	0.805	173	0.884	162	0.863	278	0.677	278	0.700	291	0.741	316	0.686	331	0.656	384	0.581	454	0.447	374	0.389	276	0.474	270	0.467	271	0.452	210	0.458
1271	YES	117	1	836322.7	822626.3	836246.7	822641.5	0.0	16.0	77.5	67	0.533	46	0.543	33	0.553	26	0.562	25	0.581	31	0.613	79	0.676	205	0.715	241	0.653	205	0.805	173	0.884	162	0.863	278	0.677	278	0.700	291	0.741	316	0.686	331	0.656	384	0.581	454	0.447	374	0.389	276	0.474	270	0.467	271	0.452	210	0.458
1272	YES	117	1	836246.7	822641.5	836230.8	822648.1	0.0	16.0	17.2	67	0.533	46	0.543	33	0.553	26	0.562	25	0.581	31	0.613	79	0.676	205	0.715	241	0.653	205	0.805	173	0.884	162	0.863	278	0.677	278	0.700	291	0.741	316	0.686	331	0.656	384	0.581	454	0.447	374	0.389	276	0.474	270	0.467	271	0.452	210	0.458
1273	YES	117	1	836230.8	822648.1	836215.0	822661.9	0.0	16.0	21.0	67	0.533	46	0.543	33	0.553	26	0.562	25	0.581	31	0.613	79	0.676	205	0.715	241	0.653	205	0.805	173	0.884	162	0.863	278	0.677	278	0.700	291	0.741	316	0.686	331	0.656	384	0.581	454	0.447	374	0.389	276	0.474	270	0.467	271	0.452	210	0.458
1274	YES	117	1	836215.0	822661.9	836197.6	822682.4	0.0	16.0	26.9	67	0.533	46	0.543	33	0.553	26	0.562	25	0.581	31	0.613	79	0.676	205	0.715	241	0.653	205	0.805	173	0.884	162	0.863	278	0.677	278	0.700	291	0.741	316	0.686	331	0.656	384	0.581	454	0.447	374	0.389	276	0.474	270	0.467	271	0.452	210	0.458
1275	YES	117	1	836197.6	822682.4	836182.8	822705.9	0.0	16.0	27.8	67	0.533	46	0.543	33	0.553	26	0.562	25	0.581	31	0.613	79	0.676	205	0.715	241	0.653	205	0.805	173	0.884	162	0.863	278	0.677	278	0.700	291	0.741	316	0.686	331	0.656	384	0.581	454	0.447	374	0.389	276	0.474	270	0.467	271	0.452	210	0.458
1276	YES	117	1	836182.8	822705.9	836188.0	822736.8	0.0	16.0	31.3	67	0.533	46	0.543	33	0.553	26	0.562	25	0.581	31	0.613	79	0.676	205	0.715	241	0.653	205	0.805	173	0.884	162	0.863	278	0.677	278	0.700	291	0.741	316	0.686	331	0.656	384	0.581	454	0.447	374	0.389	276	0.474	270	0.467	271	0.452	210	0.458
1277	YES	117	1	836188.0	822736.8	836214.1	822750.2	0.0	16.0	29.4	67	0.533	46	0.543	33	0.553	26	0.562	25	0.581	31	0.613	79	0.676	205	0.715	241	0.653	205	0.805	173	0.884	162	0.863	278	0.677	278	0.700	291	0.741	316	0.686	331	0.656	384	0.581	454	0.447	374	0.389	276	0.474	270	0.467	271	0.452	210	0.458
1278	YES	117	1	836214.1	822750.2	836313.6	822786.0	0.0	16.0	105.8	67	0.533	46	0.543	33	0.553	26	0.562	25	0.581	31	0.613	79	0.676	205	0.715	241	0.653	205	0.805	173	0.884	162	0.863	278	0.677	278	0.700	291	0.741	316	0.686	331	0.656	384	0.581	454	0.447	374	0.389	276	0.474	270	0.467	271	0.452	210	0.458
1279	YES	117	1	836313.6	822786.0	836338.4	822785.9	0.0	16.0	24.7	67	0.533	46	0.543	33	0.553	26	0.562	25	0.581	31	0.613	79	0.676	205	0.715	241	0.653	205	0.805	173	0.884	162	0.863	278	0.677	278	0.700	291	0.741	316	0.686	331	0.656	384	0.581	454	0.447	374	0.389	276	0.474	270	0.467	271	0.452	210	0.458
1280	YES	117	1	836338.4	822785.9	836355.1	822769.2	0.0	16.0	23.6	67	0.533	46	0.543	33	0.553	26	0.562	25	0.581	31	0.613	79	0.676	205	0.715	241	0.653	205	0.805	173	0.884	162	0.863	278	0.677	278	0.700	291	0.741	316	0.686	331	0.656	384	0.581	454	0.447	374	0.389	276	0.474	270	0.467	271	0.452	210	0.458
1281	YES	117	1	836355.1	822769.2	836361.2	822752.4	0.0	16.0	17.9	67	0.533	46	0.543	33	0.553	26	0.562	25	0.581	31	0.613	79	0.676	205	0.715	241	0.653	205	0.805	173	0.884	162	0.863	278	0.677	278	0.700	291	0.741	316	0.686	331	0.656	384	0.581	454	0.447	374	0.389	276	0.474	270	0.467	271	0.452	210	0.458
1282	YES	117	1	836361.2	822752.4	836357.6	822733.9	0.0	16.0	18.9	67	0.533	46	0.543	33	0.553	26	0.562	25	0.581	31	0.613	79	0.676	205	0.715	241	0.653	205	0.805	173	0.884	162	0.863	278	0.677	278	0.700	291	0.741	316	0.686	331	0.656	384	0.581	454	0.447	374	0.389	276	0.474	270	0.467	271	0.452	210	0.458
1283	YES	117	1	836357.6	822733.9	836322.7	822626.3	0.0	16.0	113.2	67	0.533	46	0.543	33	0.553	26	0.562	25	0.581	31	0.613	79	0.676	205	0.715	241	0.653	205	0.805	173	0.884	162	0.863	278	0.677	278	0.700	291	0.741	316	0.686	331	0.656	384	0.581	454	0.447	374	0.389	276	0.474	270	0.467	271	0.452	210	0.458
1284	NO	23b	1	836693.9	823013.9	836669.0	823048.1	0.0	16.0	42.3	750	0.226	517	0.227	367	0.228	290	0.229	281	0.230	353	0.231	893	0.235	2322	0.246	2739	0.223	2336	0.256	1983	0.275	1850	0.263	2396	0.300	2446	0.304	2603	0.323	2736	0.315	2836	0.332	3123	0.346	3368	0.280	2711	0.218	2037	0.257	1960	0.261	1924	0.255	1504	0.253
1285	NO	24b	1	836745.8	822993.2	836740.8	823036.3	0.0	17.0	43.4	1000	0.258	689	0.256	489	0.256	387	0.257	374	0.257	469	0.258	1187	0.261	3086	0.330	3638	0.403	3100	0.363	2628	0.325	2452	0.302	2086	0.258	2111	0.261	2228	0.265	2380	0.253	2479	0.261	2798	0.250	3160	0.209	2574	0.190	1915	0.231	1858	0.234	1847	0.230	1436	0.231
1286	YES	105	1	836648.0	822294.9	836643.9	822226.6	0.0	16.0	68.4	5	0.569	4	0.600	3	0.630	2	0.659	2	0.688	3	0.716	7	0.743	19	0.787	22	0.721	20	0.884	18	0.986	16	0.975	39	0.512	39	0.529	40	0.541	44	0.518	46	0.496	55	0.445	66	0.341	55	0.303	40	0.375	39	0.375	40	0.371	31	0.382
1287	YES	106	1	836648.0	822294.9	836643.9	822226.6	0.0	16.0	68.4	10	0.565	7	0.583	5	0.612	4	0.640	4	0.668	5	0.695	12	0.738	32	0.782	38	0.714	35	0.880	31	0.984	28	0.971	52	0.893	54	0.943	57	0.981	60	0.906	62	0.852	67	0.750	72	0.544	57	0.453	43	0.551	41	0.521	40	0.481	32	0.510
1288	NO	76	3	836399.8	822840.7	836460.6	822817.6	8.0	19.0	65.0	866	0.214	597	0.214	424	0.214	336	0.214	325	0.215	407	0.215	1032	0.216	2683	0.222	3163	0.202	2702	0.231	2295	0.248	2141	0.234	2671	0.277	2772	0.285	2993	0.302	3064	0.292	3135	0.294	3287	0.282	3213	0.221	2510	0.203	1919	0.238	1811	0.239	1726	0.234	1370	0.235
1289	NO	75	3	836401.5	822829.0	836462.3	822805.9	10.0	13.0	65.0	1076	0.198	742	0.199	527	0.199	417	0.199	405	0.200	507	0.200	1285	0.203	3344	0.220	3943	0.208	3374	0.233	2870	0.241	2677	0.227	3105	0.299	3225	0.315	3487	0.347	3564	0.327	3642	0.334	3806	0.311	3697	0.232	2880	0.197	2203	0.229	2076	0.231	1975	0.225	1570	0.227
1290	NO	76	3	836460.8	822817.6	836512.3	822797.6	7.0	19.0	55.2	866	0.214	597	0.214	424	0.214	336	0.214	325	0.215	407	0.215	1032	0.216	2683	0.222	3163	0.202	2702	0.231	2295	0.248	2141	0.234	2671	0.277	2772	0.285	2993	0.302	3064	0.292	3135	0.294	3287	0.282	3213	0.221	2510	0.203	1919	0.238	1811	0.239	1726	0.234	1370	0.235
1291	NO	75	3	836462.3	822805.9	836513.7	822785.9	10.0	13.0	55.2	1076	0.198	742	0.199	527	0.199	417	0.199	405	0.200	507	0.200	1285	0.203	3344	0.220	3943	0.208	3374	0.233	2870	0.241	2677	0.227	3105	0.299	3225	0.315	3487	0.347	3564	0.327	3642	0.334	3806	0.311	3697	0.232	2880	0.197	2203	0.229	2076	0.231	1975	0.225	1570	0.227
1292	NO	120	3	836540.3	822714.0	836565.1	822700.2	7.0	16.0	28.3	559	0.264	384	0.257	271	0.250	214	0.252	207	0.254	258	0.256	652	0.292	1689	0.363	1998	0.338	1663	0.389	1390	0.408	1301	0.390	1636	0.480	1662	0.492	1762	0.516	1868	0.525	1940	0.524	2165	0.489	2394	0.388	1939	0.317	1448	0.356	1400	0.349	1384	0.336	1079	0.326
1293	NO	108	3	836562.1	822693.5	836539.5	822706.7	7.0	16.0	26.2	718	0.303	490	0.288	344	0.278	269	0.274	258	0.274	320	0.279	802	0.313	2062	0.390	2451	0.377	1938	0.402	1565	0.408	1471	0.376	1315	0.329	1309	0.335	1360	0.342	1495	0.323	1575	0.339	1858	0.319	2255	0.283	1871	0.254	1377	0.297	1352	0.305	1367	0.300	1054	0.290
1294	NO	76	3	836307.6	822861.3	836336.3	822861.6	10.0	20.0	28.6	866	0.214	597	0.214	424	0.214	336	0.214	325	0.215	407	0.215	1032	0.216	2683	0.222	3163	0.202	2702	0.231	2295	0.248	2141	0.234	2671	0.277	2772	0.285	2993	0.302	3064	0.292	3135	0.294	3287	0.282	3213	0.221	2510	0.203	1919	0.238	1811	0.239	1726	0.234	1370	0.235
1295	NO	75	3	836279.0	822844.4	836307.9	822850.6	10.0	14.0	29.6	1076	0.198	742	0.199	527	0.199	417	0.199	405	0.200	507	0.200	1285	0.203	3344	0.220	3943	0.208	3374	0.233	2870	0.241	2677	0.227	3105	0.299	3225	0.315	3487	0.347	3564	0.327	3642	0.334	3806	0.311	3697	0.232	2880	0.197	2203	0.229	2076	0.231	1975	0.225	1570	0.227
1296	NO	70	4	836770.0	822772.2	836772.9	822754.5	10.0	15.0	17.9	740	0.311	505	0.296	355	0.286	278	0.287	267	0.282	331	0.287	829	0.323	2135	0.420	2536	0.404	2017	0.418	1635	0.434	1536	0.400	1368	0.351	1363	0.357	1418	0.357	1555	0.345	1638	0.352	1926	0.341	2324	0.296	1926	0.265	1419	0.308	1393	0.315	1406	0.309	1085	0.298
1297	NO	69	3	836754.0	822732.8	836759.3	822754.9	10.0	15.0	22.7	715	0.292	493	0.278	349	0.276	277	0.273	268	0.276	336	0.278	850	0.329	2211	0.459	2608	0.491	2222	0.524	1885	0.543	1759	0.484	2278	0.665	2324	0.740	2472	0.897	2601	0.919	2696	0.955	2973	1.073	3214	0.881	2589	0.409	1944	0.424	1872	0.410	1838	0.381	1437	0.369
1298	NO	23b	1	836738.2	822906.1	836736.1	822938.5	0.0	22.0	32.5	750	0.226	517	0.227	367	0.228	290	0.229	281	0.230	353	0.231	893	0.235	2322	0.246	2739	0.223	2336	0.256	1983	0.275	1850	0.263	2396	0.300	2446	0.304	2603	0.323	2736	0.315	2836	0.332	3123	0.346	3368	0.280	2711	0.218	2037	0.257	1960	0.261	1924	0.255	1504	0.253
1299	NO	69	3	836758.3	822796.3	836754.1	822820.4	8.0	15.0	24.5	715	0.292	493	0.278	349	0.276	277	0.273	268	0.276	336	0.278	850	0.329	2211	0.459	2608	0.491	2222	0.524	1885	0.543	1759	0.484	2278	0.665	2324	0.740	2472	0.897	2601	0.919	2696	0.955	2973	1.073	3214	0.881	2589	0.409	1944	0.424	1872	0.410	1838	0.381	1437	0.369
1300	NO	69	3	836754.1	822820.4	836750.9	822839.0	5.0	15.0	18.9	715	0.292	493	0.278	349	0.276	277	0.273	268	0.276	336	0.278	850	0.329	2211	0.459	2608	0.491	2222	0.524	1885	0.543	1759	0.484	2278	0.665	2324	0.740	2472	0.897	2601	0.919	2696	0.955	2973	1.073	3214	0.881	2589	0.409	1944	0.424	1872	0.410	1838	0.381	1437	0.369
1301	NO	76	3	836138.5	822809.2	836086.5	822759.7	10.0	19.0	71.7	866	0.214	597	0.214	424	0.214	336	0.214	325	0.215	407	0.215	1032	0.216	2683	0.222	3163	0.202	2702	0.231	2295	0.248	2141	0.234	2671	0.277	2772	0.285	2993	0.302	3064	0.292	3135	0.294	3287	0.282	3213	0.221	2510	0.203	1919	0.238	1811	0.239	1726	0.234	1370	0.235
1302	NO	75	3	836141.0	822797.4	836097.3	822755.2	10.0	13.0	60.8	1076	0.198	742	0.199	527	0.199	417	0.199	405	0.200	507	0.200	1285	0.203	3344	0.220	3943	0.208	3374	0.233	2870	0.241	2677	0.227	3105	0.299	3225	0.315	3487	0.347	3564	0.327	3642	0.334	3806	0.311	3697	0.232	2880	0.197	2203	0.229	2076	0.231	1975	0.225	1570	0.227
1303	NO	76	3	836051.4	822703.4	836086.5	822759.7	10.0	19.0	66.4	866	0.214	597	0.214	424	0.214	336	0.214	325	0.215	407	0.215	1032	0.216	2683	0.222	3163	0.202	2702	0.231	2295	0.248	2141	0.234	2671	0.277	2772	0.285	2993	0.302	3064	0.292	3135	0.294	3287	0.282	3213	0.221	2510	0.203	1919	0.238	1811	0.239	1726	0.234	1370	0.235
1304	NO	75	3	836061.4	822694.6	836097.3	822755.2	10.0	13.0	70.4	1076	0.198	742	0.199	527	0.199	417	0.199	405	0.200	507	0.200	1285	0.203	3344	0.220	3943	0.208	3374	0.233	2870	0.241	2677	0.227	3105	0.299	3225	0.315	3487	0.347	3564	0.327	3642	0.334	3806	0.311	3697	0.232	2880	0.197	2203	0.229	2076	0.231	1975	0.225	1570	0.227
1305	NO	203	1	837385.7	822872.3	837507.6	822893.6	0.0	25.0	123.7	102	0.488	70	0.468	49	0.459	39	0.460	37	0.461	47	0.463	117	0.511	303	0.600	358	0.549	296	0.613	246	0.660	229	0.635	278	0.734	282	0.744	300	0.750	314	0.706	330	0.725	367	0.686	399	0.575	324	0.567	246	0.641	238	0.640	232	0.607	181	0.589
1306	NO	203	1	837507.6	822893.6	837742.5	822896.9	0.0	24.0	234.8	102	0.488	70	0.468	49	0.459	39	0.460	37	0.461	47	0.463	117	0.511	303	0.600	358	0.549	296	0.613	246	0.660	229	0.635	278	0.734	282	0.744	300	0.750	314	0.706	330	0.725	367	0.686	399	0.575	324	0.567	246	0.641	238	0.640	232	0.607	181	0.589
1307	NO	204	1	837385.7	822872.3	837507.6	822893.6	0.0	25.0	123.7	193	0.395	131	0.370	92	0.355	72	0.347	68	0.347	84	0.355	211	0.410	540	0.422	642	0.381	497	0.427	394	0.464	371	0.438	269	0.474	265	0.478	273	0.475	302	0.443	323	0.469	391	0.459	486	0.391	408	0.394	302	0.466	298	0.475	301	0.459	231	0.459
1308	NO	204	1	837507.6	822893.6	837742.5	822896.9	0.0	24.0	234.8	193	0.395	131	0.370	92	0.355	72	0.347	68	0.347	84	0.355	211	0.410	540	0.422	642	0.381	497	0.427	394	0.464	371	0.438	269	0.474	265	0.478	273	0.475	302	0.443	323	0.469	391	0.459	486	0.391	408	0.394	302	0.466	298	0.475	301	0.459	231	0.459
1309	NO	208	1	837546.2	822698.3	837497.0	822697.7	0.0	23.0	49.2	120	0.558	83	0.526	59	0.502	47	0.493	45	0.496	57	0.513	144	0.594	375	0.663	440	0.612	382	0.711	327	0.739	304	0.716	277	0.785	282	0.795	300	0.802	312	0.758	329	0.776	365	0.763	390	0.645	317	0.616	243	0.688	234	0.686	227	0.652	177	0.657
1310	NO	208	1	837497.0	822697.7	837456.4	822696.7	0.0	21.0	40.5	120	0.558	83	0.526	59	0.502	47	0.493	45	0.496	57	0.513	144	0.594	375	0.663	440	0.612	382	0.711	327	0.739	304	0.716	277	0.785	282	0.795	300	0.802	312	0.758	329	0.776	365	0.763	390	0.645	317	0.616	243	0.688	234	0.686	227	0.652	177	0.657
1311	NO	210	1	837466.0	822653.9	837539.3	822688.3	0.0	16.0	81.0	145	0.224	100	0.225	72	0.224	57	0.224	55	0.228	70	0.236	178	0.256	464	0.302	546	0.283	479	0.342	414	0.372	385	0.359	527	0.419	545	0.446	586	0.471	606	0.447	620	0.436	658	0.387	664	0.276	522	0.233	394	0.270	374	0.266	361	0.247	286	0.245
1312	NO	209	1	837466.0	822653.9	837456.4	822696.7	0.0	18.0	43.9	49	0.201	34	0.204	24	0.208	19	0.208	19	0.211	23	0.218	59	0.226	155	0.240	183	0.213	158	0.260	135	0.292	126	0.280	204	0.330	210	0.339	226	0.354	234	0.337	240	0.330	256	0.294	263	0.220	208	0.190	156	0.228	149	0.227	144	0.219	114	0.222
1313	NO	205	1	837456.4	822696.7	837433.3	822711.9	0.0	24.0	27.6	169	0.502	117	0.495	83	0.465	66	0.458	64	0.450	80	0.481	203	0.549	530	0.617	623	0.586	540	0.672	462	0.733	430	0.684	481	0.763	492	0.779	525	0.790	547	0.775	568	0.779	621	0.720	653	0.577	525	0.534	399	0.605	383	0.598	372	0.546	291	0.556
1314	NO	205	1	837433.3	822711.9	837395.3	822747.2	0.0	21.0	51.9	169	0.502	117	0.495	83	0.465	66	0.458	64	0.450	80	0.481	203	0.549	530	0.617	623	0.586	540	0.672	462	0.733	430	0.684	481	0.763	492	0.779	525	0.790	547	0.775	568	0.779	621	0.720	653	0.577	525	0.534	399	0.605	383	0.598	372	0.546	291	0.556
1315	NO	205	1	837395.3	822747.2	837384.4	822799.8	0.0	22.0	53.7	169	0.502	117	0.495	83	0.465	66	0.458	64	0.450	80	0.481	203	0.549	530	0.617	623	0.586	540	0.672	462	0.733	430	0.684	481	0.763	492	0.779	525	0.790	547	0.775	568	0.779	621	0.720	653	0.577	525	0.534	399	0.605	383	0.598	372	0.546	291	0.556
1316	NO	205	1	837384.4	822799.8	837381.0	822871.0	0.0	22.0	71.3	169	0.502	117	0.495	83	0.465	66	0.458	64	0.450	80	0.481	203	0.549	530	0.617	623	0.586	540	0.672	462	0.733	430	0.684	481	0.763	492	0.779	525	0.790	547	0.775	568	0.779	621	0.720	653	0.577	525	0.534	399	0.605	383	0.598	372	0.546	291	0.556
1317	NO	211	1	837401.8	822612.4	837439.9	822632.9	0.0	16.0	43.2	194	0.225	134	0.221	96	0.221	76	0.225	74	0.229	93	0.233	237	0.258	619	0.324	728	0.295	636	0.358	548	0.390	511	0.376	731	0.479	755	0.493	812	0.544	841	0.515	860	0.501	914	0.443	927	0.311	730	0.252	550	0.283	523	0.277	506	0.257	400	0.261
1318	NO	211	1	837439.9	822632.9	837466.0	822653.9	0.0	16.0	33.5	194	0.225	134	0.221	96	0.221	76	0.225	74	0.229	93	0.233	237	0.258	619	0.324	728	0.295	636	0.358	548	0.390	511	0.376	731	0.479	755	0.493	812	0.544	841	0.515	860	0.501	914	0.443	927	0.311	730	0.252	550	0.283	523	0.277	506	0.257	400	0.261
1319	NO	82	1	837402.1	822593.1	837478.9	822590.8	0.0	18.0	76.8	1085	0.206	750	0.207	534	0.207	424	0.207	412	0.208	518	0.209	1315	0.212	3429	0.233	4035	0.227	3509	0.252	3014	0.257	2808	0.237	3510	0.334	3640	0.354	3929	0.396	4024	0.380	4120	0.379	4328	0.362	4246	0.262	3321	0.210	2539	0.237	2397	0.240	2287	0.233	1814	0.233
1320	NO	213	1	837401.1	822607.6	837563.8	822595.4	0.0	18.0	163.2	942	0.230	653	0.230	466	0.230	371	0.230	361	0.231	456	0.231	1160	0.234	3034	0.248	3561	0.238	3156	0.264	2740	0.272	2547	0.259	2721	0.279	2822	0.291	3047	0.309	3120	0.299	3194	0.300	3353	0.283	3286	0.226	2569	0.206	1964	0.240	1854	0.242	1768	0.237	1403	0.237
1321	NO	212	1	837541.2	822684.1	837526.3	822673.9	0.0	16.0	18.0	76	0.479	52	0.478	37	0.469	29	0.468	28	0.467	36	0.467	90	0.483	233	0.522	274	0.495	235	0.535	199	0.548	185	0.530	210	0.579	214	0.579	228	0.592	237	0.563	249	0.590	276	0.596	294	0.534	239	0.519	184	0.582	177	0.587	171	0.554	134	0.543
1322	NO	212	1	837526.3	822673.9	837509.3	822655.7	0.0	16.0	25.0	76	0.479	52	0.478	37	0.469	29	0.468	28	0.467	36	0.467	90	0.483	233	0.522	274	0.495	235	0.535	199	0.548	185	0.530	210	0.579	214	0.579	228	0.592	237	0.563	249	0.590	276	0.596	294	0.534	239	0.519	184	0.582	177	0.587	171	0.554	134	0.543
1323	NO	212	1	837509.3	822655.7	837508.1	822631.2	0.0	16.0	24.6	76	0.479	52	0.478	37	0.469	29	0.468	28	0.467	36	0.467	90	0.483	233	0.522	274	0.495	235	0.535	199	0.548	185	0.530	210	0.579	214	0.579	228	0.592	237	0.563	249	0.590	276	0.596	294	0.534	239	0.519	184	0.582	177	0.587	171	0.554	134	0.543
1324	NO	212	1	837508.1	822631.2	837527.1	822612.1	0.0	16.0	26.9	76	0.479	52	0.478	37	0.469	29	0.468	28	0.467	36	0.467	90	0.483	233	0.522	274	0.495	235	0.535	199	0.548	185	0.530	210	0.579	214	0.579	228	0.592	237	0.563	249	0.590	276	0.596	294	0.534	239	0.519	184	0.582	177	0.587	171	0.554	134	0.543
1325	NO	212	1	837527.1	822612.1	837563.8	822595.4	0.0	16.0	40.3	76	0.479	52	0.478	37	0.469	29	0.468	28	0.467	36	0.467	90	0.483	233	0.522	274	0.495	235	0.535	199	0.548	185	0.530	210	0.579	214	0.579	228	0.592	237	0.563	249	0.590	276	0.596	294	0.534	239	0.519	184	0.582	177	0.587	171	0.554	134	0.543
1326	YES	215	1	837440.6	822392.5	837444.3	822546.0	0.0	16.0	153.5	23	0.450	16	0.470	11	0.489	9	0.499	9	0.518	11	0.547	27	0.579	71	0.626	84	0.561	70	0.682	59	0.778	55	0.737	49	1.015	50	1.068	54	1.109	56	1.030	57	0.968	61	0.860	61	0.632	48	0.523	36	0.632	35	0.591	33	0.536	26	0.560
1327	YES	216	1	837440.6	822392.5	837444.3	822546.0	0.0	16.0	153.5	21	0.517	14	0.543	10	0.569	8	0.582	8	0.607	10	0.645	26	0.685	67	0.744	79	0.686	69	0.834	60	0.942	56	0.925	32	0.704	32	0.727	34	0.755	36	0.697	38	0.657	43	0.578	48	0.432	39	0.366	29	0.459	28	0.444	28	0.414	22	0.434
1328	YES	217	1	837440.6	822392.5	837167.9	822400.6	0.0	20.0	272.8	108	1.258	73	1.248	51	1.238	40	1.230	38	1.235	47	1.256	118	1.295	303	1.361	359	1.257	281	1.373	225	1.451	211	1.394	97	2.500	98	2.522	104	2.525	107	2.390	115	2.519	129	2.550	138	2.388	113	2.437	89	2.661	86	2.663	82	2.546	64	2.539
1329	YES	218	1	837440.6	822392.5	837167.9	822400.6	0.0	20.0	272.8	86	1.361	58	1.349	41	1.338	32	1.328	31	1.335	38	1.341	96	1.401	246	1.452	290	1.376	235	1.496	191	1.551	179	1.499	103	2.643	105	2.608	113	2.601	114	2.505	121	2.616	131	2.695	129	2.662	104	2.736	84	2.919	80	2.940	74	2.863	58	2.803
1330	YES	222	1	837270.9	822285.8	837355.6	822283.2	0.0	16.0	84.7	79	0.643	54	0.640	39	0.649	31	0.671	30	0.692	38	0.714	95	0.785	248	0.848	291	0.796	256	0.936	220	1.040	205	1.022	293	0.927	297	0.954	315	0.988	333	0.916	348	0.874	391	0.800	433	0.606	352	0.529	266	0.626	257	0.605	253	0.569	197	0.579
1331	YES	224	1	837270.9	822285.8	837268.6	822173.7	0.0	16.0	112.1	6	0.724	4	0.764	3	0.801	2	0.836	2	0.870	3	0.901	8	0.954	22	0.983	25	0.952	25	1.120	23	1.215	21	1.214	45	1.102	47	1.124	50	1.198	52	1.118	52	1.052	55	0.942	53	0.688	41	0.569	31	0.700	29	0.650	28	0.585	22	0.612
1332	YES	223	1	837185.6	822182.6	837186.3	822257.4	0.0	16.0	74.8	90	0.621	62	0.630	44	0.639	35	0.647	34	0.667	42	0.702	107	0.755	280	0.815	328	0.761	285	0.922	244	0.999	227	0.980	353	0.899	358	0.954	378	0.989	401	0.914	419	0.870	471	0.792	525	0.590	427	0.509	320	0.608	310	0.573	307	0.539	239	0.562
1333	YES	223	1	837186.3	822257.4	837184.9	822286.5	0.0	16.0	29.1	90	0.621	62	0.630	44	0.639	35	0.647	34	0.667	42	0.702	107	0.755	280	0.815	328	0.761	285	0.922	244	0.999	227	0.980	353	0.899	358	0.954	378	0.989	401	0.914	419	0.870	471	0.792	525	0.590	427	0.509	320	0.608	310	0.573	307	0.539	239	0.562
1334	YES	220	1	837164.4	822400.5	837184.9	822286.5	0.0	16.0	115.9	38	0.611	26	0.632	19	0.641	15	0.661	14	0.681	18	0.702	46	0.752	120	0.827	141	0.758	123	0.910	106	0.983	99	0.967	115	0.880	117	0.925	124	0.956	130	0.889	137	0.853	154	0.770	170	0.600	138	0.545	105	0.637	102	0.618	100	0.583	78	0.592
1335	YES	219	1	837164.4	822400.5	837184.9	822286.5	0.0	16.0	115.9	43	0.545	30	0.560	21	0.566	17	0.580	16	0.596	20	0.611	50	0.650	129	0.709	152	0.636	127	0.757	106	0.822	99	0.800	130	0.716	130	0.738	137	0.759	147	0.706	155	0.680	179	0.612	209	0.473	173	0.429	129	0.513	126	0.506	125	0.486	97	0.501
1336	YES	221	1	837184.9	822286.5	837270.9	822285.8	0.0	16.0	86.1	85	0.656	59	0.654	42	0.664	33	0.687	32	0.710	41	0.748	104	0.807	271	0.873	317	0.823	281	0.995	244	1.075	227	1.058	338	0.972	344	1.030	365	1.068	384	0.989	401	0.941	446	0.836	485	0.645	393	0.544	297	0.644	286	0.619	281	0.578	219	0.590
1337	NO	82	1	837478.9	822590.8	837554.0	822584.2	0.0	18.0	75.3	1085	0.206	750	0.207	534	0.207	424	0.207	412	0.208	518	0.209	1315	0.212	3429	0.233	4035	0.227	3509	0.252	3014	0.257	2808	0.237	3510	0.334	3640	0.354	3929	0.396	4024	0.380	4120	0.379	4328	0.362	4246	0.262	3321	0.210	2539	0.237	2397	0.240	2287	0.233	1814	0.233
1338	YES	201	1	837297.5	823039.3	837280.5	823012.3	0.0	16.0	31.9	50	1.610	34	1.597	24	1.585	19	1.590	18	1.595	22	1.600	55	1.642	143	1.714	169	1.594	134	1.774	108	1.845	101	1.774	72	2.437	72	2.435	76	2.447	81	2.252	87	2.425	101	2.418	117	2.164	97	2.179	74	2.498	72	2.490	71	2.329	55	2.302
1339	YES	201	1	837280.5	823012.3	837303.3	822968.9	0.0	16.0	49.0	50	1.610	34	1.597	24	1.585	19	1.590	18	1.595	22	1.600	55	1.642	143	1.714	169	1.594	134	1.774	108	1.845	101	1.774	72	2.437	72	2.435	76	2.447	81	2.252	87	2.425	101	2.418	117	2.164	97	2.179	74	2.498	72	2.490	71	2.329	55	2.302
1340	YES	201	1	837409.6	822977.9	837476.9	822963.1	0.0	16.0	68.8	50	1.610	34	1.597	24	1.585	19	1.590	18	1.595	22	1.600	55	1.642	143	1.714	169	1.594	134	1.774	108	1.845	101	1.774	72	2.437	72	2.435	76	2.447	81	2.252	87	2.425	101	2.418	117	2.164	97	2.179	74	2.498	72	2.490	71	2.329	55	2.302
1341	YES	201	1	837336.1	822957.3	837409.6	822977.9	0.0	16.0	76.4	50	1.610	34	1.597	24	1.585	19	1.590	18	1.595	22	1.600	55	1.642	143	1.714	169	1.594	134	1.774	108	1.845	101	1.774	72	2.437	72	2.435	76	2.447	81	2.252	87	2.425	101	2.418	117	2.164	97	2.179	74	2.498	72	2.490	71	2.329	55	2.302
1342	YES	201	1	837368.4	823039.8	837297.5	823039.3	0.0	16.0	70.9	50	1.610	34	1.597	24	1.585	19	1.590	18	1.595	22	1.600	55	1.642	143	1.714	169	1.594	134	1.774	108	1.845	101	1.774	72	2.437	72	2.435	76	2.447	81	2.252	87	2.425	101	2.418	117	2.164	97	2.179	74	2.498	72	2.490	71	2.329	55	2.302
1343	YES	201	1	837303.3	822968.9	837336.1	822957.3	0.0	16.0	34.8	50	1.610	34	1.597	24	1.585	19	1.590	18	1.595	22	1.600	55	1.642	143	1.714	169	1.594	134	1.774	108	1.845	101	1.774	72	2.437	72	2.435	76	2.447	81	2.252	87	2.425	101	2.418	117	2.164	97	2.179	74	2.498	72	2.490	71	2.329	55	2.302
1344	YES	202	1	837297.5	823039.3	837280.5	823012.3	0.0	16.0	31.9	39	1.764	27	1.768	19	1.753	15	1.757	14	1.761	18	1.765	44	1.810	113	1.861	134	1.765	108	1.925	87	2.020	82	1.947	80	2.421	80	2.415	84	2.425	90	2.242	96	2.406	110	2.441	126	2.176	104	2.191	79	2.507	77	2.501	76	2.344	59	2.315
1345	YES	202	1	837280.5	823012.3	837303.3	822968.9	0.0	16.0	49.0	39	1.764	27	1.768	19	1.753	15	1.757	14	1.761	18	1.765	44	1.810	113	1.861	134	1.765	108	1.925	87	2.020	82	1.947	80	2.421	80	2.415	84	2.425	90	2.242	96	2.406	110	2.441	126	2.176	104	2.191	79	2.507	77	2.501	76	2.344	59	2.315
1346	YES	202	1	837409.6	822977.9	837476.9	822963.1	0.0	16.0	68.8	39	1.764	27	1.768	19	1.753	15	1.757	14	1.761	18	1.765	44	1.810	113	1.861	134	1.765	108	1.925	87	2.020	82	1.947	80	2.421	80	2.415	84	2.425	90	2.242	96	2.406	110	2.441	126	2.176	104	2.191	79	2.507	77	2.501	76	2.344	59	2.315
1347	YES	202	1	837336.1	822957.3	837409.6	822977.9	0.0	16.0	76.4	39	1.764	27	1.768	19	1.753	15	1.757	14	1.761	18	1.765	44	1.810	113	1.861	134	1.765	108	1.925	87	2.020	82	1.947	80	2.421	80	2.415	84	2.425	90	2.242	96	2.406	110	2.441	126	2.176	104	2.191	79	2.507	77	2.501	76	2.344	59	2.315
1348	YES	202	1	837368.4	823039.8	837297.5	823039.3	0.0	16.0	70.9	39	1.764	27	1.768	19	1.753	15	1.757	14	1.761	18	1.765	44	1.810	113	1.861	134	1.765	108	1.925	87	2.020	82	1.947	80	2.421	80	2.415	84	2.425	90	2.242	96	2.406	110	2.441	126	2.176	104	2.191	79	2.507	77	2.501	76	2.344	59	2.315
1349	YES	202	1	837303.3	822968.9	837336.1	822957.3	0.0	16.0	34.8	39	1.764	27	1.768	19	1.753	15	1.757	14	1.761	18	1.765	44	1.810	113	1.861	134	1.765	108	1.925	87	2.020	82	1.947	80	2.421	80	2.415	84	2.425	90	2.242	96	2.406	110	2.441	126	2.176	104	2.191	79	2.507	77	2.501	76	2.344	59	2.315
1350	NO	206	1	837456.4	822696.7	837433.3	822711.9	0.0	24.0	27.6	85	0.654	59	0.607	42	0.580	33	0.581	32	0.569	40	0.583	100	0.697	260	0.745	305	0.699	262	0.781	223	0.799	207	0.776	154	0.887	155	0.893	164	0.896	171	0.849	183	0.883	206	0.860	223	0.762	184	0.766	143	0.864	138	0.865	133	0.804	104	0.806
1351	NO	206	1	837433.3	822711.9	837395.3	822747.2	0.0	21.0	51.9	85	0.654	59	0.607	42	0.580	33	0.581	32	0.569	40	0.583	100	0.697	260	0.745	305	0.699	262	0.781	223	0.799	207	0.776	154	0.887	155	0.893	164	0.896	171	0.849	183	0.883	206	0.860	223	0.762	184	0.766	143	0.864	138	0.865	133	0.804	104	0.806
1352	NO	206	1	837395.3	822747.2	837384.4	822799.8	0.0	22.0	53.7	85	0.654	59	0.607	42	0.580	33	0.581	32	0.569	40	0.583	100	0.697	260	0.745	305	0.699	262	0.781	223	0.799	207	0.776	154	0.887	155	0.893	164	0.896	171	0.849	183	0.883	206	0.860	223	0.762	184	0.766	143	0.864	138	0.865	133	0.804	104	0.806
1353	NO	206	1	837384.4	822799.8	837381.0	822871.0	0.0	22.0	71.3	85	0.654	59	0.607	42	0.580	33	0.581	32	0.569	40	0.583	100	0.697	260	0.745	305	0.699	262	0.781	223	0.799	207	0.776	154	0.887	155	0.893	164	0.896	171	0.849	183	0.883	206	0.860	223	0.762	184	0.766	143	0.864	138	0.865	133	0.804	104	0.806
1354	NO	206	1	837546.2	822698.3	837497.0	822697.7	0.0	23.0	49.2	85	0.654	59	0.607	42	0.580	33	0.581	32	0.569	40	0.583	100	0.697	260	0.745	305	0.699	262	0.781	223	0.799	207	0.776	154	0.887	155	0.893	164	0.896	171	0.849	183	0.883	206	0.860	223	0.762	184	0.766	143	0.864	138	0.865	133	0.804	104	0.806
1355	NO	206	1	837497.0	822697.7	837456.4	822696.7	0.0	21.0	40.5	85	0.654	59	0.607	42	0.580	33	0.581	32	0.569	40	0.583	100	0.697	260	0.745	305	0.699	262	0.781	223	0.799	207	0.776	154	0.887	155	0.893	164	0.896	171	0.849	183	0.883	206	0.860	223	0.762	184	0.766	143	0.864	138	0.865	133	0.804	104	0.806
1356	NO	96	1	837146.8	822167.8	837082.3	822225.4	0.0	20.0	86.4	120	0.367	82	0.361	58	0.354	45	0.348	43	0.349	54	0.357	134	0.384	346	0.447	411	0.395	326	0.465	263	0.496	247	0.471	300	0.508	300	0.518	314	0.540	340	0.503	358	0.515	415	0.474	487	0.383	402	0.375	298	0.443	292	0.447	292	0.429	226	0.433
1357	NO	97	1	837146.8	822167.8	837082.3	822225.4	0.0	20.0	86.4	111	0.387	76	0.380	53	0.366	42	0.366	40	0.367	50	0.368	124	0.405	320	0.459	379	0.420	302	0.478	245	0.523	230	0.498	307	0.476	307	0.486	321	0.506	349	0.472	367	0.481	426	0.441	503	0.353	415	0.344	308	0.410	301	0.414	302	0.399	233	0.403
1500	YES	105	1	836648.0	822294.9	836749.8	822293.2	0.0	10.0	101.8	5	0.569	4	0.600	3	0.630	2	0.659	2	0.688	3	0.716	7	0.743	19	0.787	22	0.721	20	0.884	18	0.986	16	0.975	39	0.512	39	0.529	40	0.541	44	0.518	46	0.496	55	0.445	66	0.341	55	0.303	40	0.375	39	0.375	40	0.371	31	0.382
1501	YES	223	1	837186.1	822262.0	837094.9	822264.1	0.0	8.0	91.2	90	0.621	62	0.630	44	0.639	35	0.647	34	0.667	42	0.702	107	0.755	280	0.815	328	0.761	285	0.922	244	0.999	227	0.980	353	0.899	358	0.954	378	0.989	401	0.914	419	0.870	471	0.792	525	0.590	427	0.509	320	0.608	310	0.573	307	0.539	239	0.562
1502	YES	106	1	836648.0	822294.9	836749.8	822293.2	0.0	10.0	101.8	10	0.565	7	0.583	5	0.612	4	0.640	4	0.668	5	0.695	12	0.738	32	0.782	38	0.714	35	0.880	31	0.984	28	0.971	52	0.893	54	0.943	57	0.981	60	0.906	62	0.852	67	0.750	72	0.544	57	0.453	43	0.551	41	0.521	40	0.481	32	0.510
1503	YES	105	1	836749.8	822293.2	836749.5	822250.3	0.0	15.0	42.9	5	0.569	4	0.600	3	0.630	2	0.659	2	0.688	3	0.716	7	0.743	19	0.787	22	0.721	20	0.884	18	0.986	16	0.975	39	0.512	39	0.529	40	0.541	44	0.518	46	0.496	55	0.445	66	0.341	55	0.303	40	0.375	39	0.375	40	0.371	31	0.382
1504	YES	106	1	836749.8	822293.2	836749.5	822250.3	0.0	15.0	42.9	10	0.565	7	0.583	5	0.612	4	0.640	4	0.668	5	0.695	12	0.738	32	0.782	38	0.714	35	0.880	31	0.984	28	0.971	52	0.893	54	0.943	57	0.981	60	0.906	62	0.852	67	0.750	72	0.544	57	0.453	43	0.551	41	0.521	40	0.481	32	0.510
1505	YES	223	1	837094.9	822264.1	837094.8	822228.5	0.0	17.0	35.6	90	0.621	62	0.630	44	0.639	35	0.647	34	0.667	42	0.702	107	0.755	280	0.815	328	0.761	285	0.922	244	0.999	227	0.980	353	0.899	358	0.954	378	0.989	401	0.914	419	0.870	471	0.792	525	0.590	427	0.509	320	0.608	310	0.573	307	0.539	239	0.562

[1] Link Type No. 1- At grade, 2- Depressed, 3- Fill, 4- Bridge

Appendix 3.14 Calculation of Vehicular Emission Source (Operation Phase)

Kowloon, 2034, Without Project

Summary of Composite Vehicular Emission Factors for CALINE4 Model

Spring (March - May)

Open Road 24 hour NO2 Emission Factor (g/mile-veh) and Traffic Profile

No. of CALINE 4 Model Links	Cold Start (Yes / No)	Link No	Link Type [1]	X-Start	Y-Start	X-End	Y-End	Height	Width	Length	Hour 01		Hour 02		Hour 03		Hour 04		Hour 05		Hour 06		Hour 07		Hour 08		Hour 09		Hour 10		Hour 11		Hour 12		Hour 13		Hour 14		Hour 15		Hour 16		Hour 17		Hour 18		Hour 19		Hour 20		Hour 21		Hour 22		Hour 23		Hour 24	
											Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF
1001	NO	113	1	836344.2	822331.2	836386.1	822328.5	0.0	25.0	42.0	222	0.030	152	0.030	107	0.032	84	0.034	81	0.035	100	0.039	252	0.048	652	0.058	773	0.052	625	0.061	513	0.067	481	0.064	408	0.068	409	0.071	427	0.075	464	0.066	488	0.065	566	0.057	669	0.042	552	0.036	409	0.043	400	0.039	401	0.034	310	0.035
1002	NO	111	1	836386.1	822328.5	836521.1	822323.3	0.0	28.0	135.1	234	0.029	160	0.029	112	0.030	88	0.032	85	0.034	105	0.037	264	0.046	681	0.055	809	0.049	648	0.056	528	0.062	496	0.062	596	0.065	597	0.068	623	0.073	679	0.064	712	0.059	829	0.051	984	0.038	812	0.031	599	0.038	586	0.034	590	0.029	456	0.031
1003	NO	115	1	836172.2	822343.3	836304.0	822333.8	0.0	16.0	132.1	215	0.029	147	0.030	104	0.031	82	0.032	78	0.035	98	0.038	245	0.048	633	0.058	751	0.051	607	0.060	498	0.067	467	0.063	384	0.067	385	0.070	402	0.075	437	0.066	458	0.062	531	0.056	626	0.041	516	0.034	382	0.042	373	0.038	375	0.032	290	0.033
1004	YES	119	1	836309.9	822273.9	836322.6	822234.4	0.0	22.0	41.5	80	0.065	54	0.070	38	0.076	30	0.081	29	0.087	35	0.093	88	0.101	226	0.111	270	0.099	208	0.105	166	0.110	156	0.108	205	0.171	205	0.179	215	0.192	234	0.170	244	0.157	283	0.136	335	0.099	276	0.085	203	0.104	199	0.093	200	0.078	155	0.084
1005	NO	128	1	836501.8	822324.0	836502.3	822380.3	0.0	13.0	56.2	153	0.041	105	0.041	74	0.042	58	0.044	56	0.045	69	0.046	174	0.049	448	0.055	529	0.051	430	0.055	353	0.058	330	0.057	399	0.070	399	0.071	418	0.073	448	0.068	477	0.069	553	0.067	643	0.057	532	0.053	401	0.061	392	0.059	389	0.052	300	0.052
1006	NO	128	1	836502.3	822380.3	836497.0	822438.5	0.0	13.0	58.4	153	0.041	105	0.041	74	0.042	58	0.044	56	0.045	69	0.046	174	0.049	448	0.055	529	0.051	430	0.055	353	0.058	330	0.057	399	0.070	399	0.071	418	0.073	448	0.068	477	0.069	553	0.067	643	0.057	532	0.053	401	0.061	392	0.059	389	0.052	300	0.052
1007	NO	128	1	836497.0	822438.5	836475.8	822517.2	0.0	13.0	81.5	153	0.041	105	0.041	74	0.042	58	0.044	56	0.045	69	0.046	174	0.049	448	0.055	529	0.051	430	0.055	353	0.058	330	0.057	399	0.070	399	0.071	418	0.073	448	0.068	477	0.069	553	0.067	643	0.057	532	0.053	401	0.061	392	0.059	389	0.052	300	0.052
1008	NO	128	1	836475.8	822517.2	836449.7	822589.6	0.0	13.0	77.0	153	0.041	105	0.041	74	0.042	58	0.044	56	0.045	69	0.046	174	0.049	448	0.055	529	0.051	430	0.055	353	0.058	330	0.057	399	0.070	399	0.071	418	0.073	448	0.068	477	0.069	553	0.067	643	0.057	532	0.053	401	0.061	392	0.059	389	0.052	300	0.052
1009	NO	129	1	836511.7	822474.6	836518.4	822430.1	0.0	14.0	45.0	199	0.062	136	0.062	95	0.062	74	0.063	71	0.064	88	0.065	220	0.068	565	0.078	668	0.075	532	0.077	429	0.079	401	0.075	340	0.071	340	0.072	356	0.076	381	0.069	406	0.070	472	0.068	548	0.059	454	0.055	344	0.063	335	0.061	332	0.056	257	0.056
1010	NO	129	1	836518.4	822430.1	836523.2	822386.0	0.0	14.0	44.4	199	0.062	136	0.062	95	0.062	74	0.063	71	0.064	88	0.065	220	0.068	565	0.078	668	0.075	532	0.077	429	0.079	401	0.075	340	0.071	340	0.072	356	0.076	381	0.069	406	0.070	472	0.068	548	0.059	454	0.055	344	0.063	335	0.061	332	0.056	257	0.056
1011	NO	102	1	836643.9	822226.6	836678.7	822228.6	0.0	24.0	34.9	95	0.020	65	0.021	46	0.023	36	0.025	34	0.026	43	0.029	107	0.035	275	0.045	327	0.039	259	0.045	210	0.050	197	0.046	156	0.051	156	0.053	163	0.060	178	0.052	186	0.049	215	0.044	255	0.031	210	0.023	154	0.027	151	0.023	152	0.019	118	0.021
1012	NO	102	1	836678.7	822228.6	836776.1	822224.0	0.0	24.0	97.5	95	0.020	65	0.021	46	0.023	36	0.025	34	0.026	43	0.029	107	0.035	275	0.045	327	0.039	259	0.045	210	0.050	197	0.046	156	0.051	156	0.053	163	0.060	178	0.052	186	0.049	215	0.044	255	0.031	210	0.023	154	0.027	151	0.023	152	0.019	118	0.021
1013	NO	103	1	836565.6	822227.7	836496.8	822231.8	0.0	26.0	68.9	237	0.035	161	0.034	113	0.034	88	0.035	84	0.037	105	0.040	261	0.049	670	0.056	798	0.049	621	0.053	496	0.055	467	0.053	546	0.078	548	0.081	574	0.087	620	0.076	651	0.071	752	0.062	879	0.048	723	0.040	537	0.047	524	0.043	525	0.037	406	0.040
1014	NO	98	1	836842.0	822240.1	836898.9	822267.8	0.0	31.0	63.3	220	0.036	150	0.035	105	0.036	82	0.037	79	0.039	97	0.042	243	0.051	624	0.059	742	0.053	580	0.057	464	0.059	436	0.058	582	0.086	587	0.089	618	0.095	661	0.084	692	0.078	788	0.069	899	0.053	736	0.045	549	0.055	534	0.050	531	0.043	412	0.045
1015	NO	98	1	836898.9	822267.8	836923.9	822291.7	0.0	31.0	34.5	220	0.036	150	0.035	105	0.036	82	0.037	79	0.039	97	0.042	243	0.051	624	0.059	742	0.053	580	0.057	464	0.059	436	0.058	582	0.086	587	0.089	618	0.095	661	0.084	692	0.078	788	0.069	899	0.053	736	0.045	549	0.055	534	0.050	531	0.043	412	0.045
1016	YES	95	1	836830.7	822346.1	836848.0	822337.7	0.0	17.0	19.2	112	0.078	76	0.080	53	0.084	42	0.088	40	0.093	50	0.100	125	0.114	321	0.124	380	0.111	302	0.125	245	0.134	230	0.133	303	0.118	301	0.124	312	0.133	343	0.116	363	0.109	430	0.097	522	0.072	435	0.062	321	0.074	316	0.067	319	0.057	245	0.061
1017	YES	95	1	836848.0	822337.7	836905.5	822298.8	0.0	17.0	69.4	112	0.078	76	0.080	53	0.084	42	0.088	40	0.093	50	0.100	125	0.114	321	0.124	380	0.111	302	0.125	245	0.134	230	0.133	303	0.118	301	0.124	312	0.133	343	0.116	363	0.109	430	0.097	522	0.072	435	0.062	321	0.074	316	0.067	319	0.057	245	0.061
1018	YES	95	1	836905.5	822298.8	836923.9	822291.7	0.0	17.0	19.8	112	0.078	76	0.080	53	0.084	42	0.088	40	0.093	50	0.100	125	0.114	321	0.124	380	0.111	302	0.125	245	0.134	230	0.133	303	0.118	301	0.124	312	0.133	343	0.116	363	0.109	430	0.097	522	0.072	435	0.062	321	0.074	316	0.067	319	0.057	245	0.061
1019	YES	155	1	836830.7	822346.1	836740.4	822374.5	0.0	16.0	94.7	125	0.080	86	0.085	60	0.092	47	0.096	45	0.103	56	0.111	141	0.122	363	0.135	430	0.121	344	0.138	280	0.152	262	0.151	233	0.173	234	0.180	245	0.197	264	0.172	279	0.159	323	0.139	377	0.103	311	0.089	232	0.107	227	0.096	227	0.082	175	0.089
1020	YES	155	1	836740.4	822374.5	836720.2	822385.5	0.0	16.0	23.0	125	0.080	86	0.085	60	0.092	47	0.096	45	0.103	56	0.111	141	0.122	363	0.135	430	0.121	344	0.138	280	0.152	262	0.151	233	0.173	234	0.180	245	0.197	264	0.172	279	0.159	323	0.139	377	0.103	311	0.089	232	0.107	227	0.096	227	0.082	175	0.089
1021	YES	155	1	836720.2	822385.5	836703.6	822401.2	0.0	16.0	22.9	125	0.080	86	0.085	60	0.092	47	0.096	45	0.103	56	0.111	141	0.122	363	0.135	430	0.121	344	0.138	280	0.152	262	0.151	233	0.173	234	0.180	245	0.197	264	0.172	279	0.159	323	0.139	377	0.103	311	0.089	232	0.107	227	0.096	227	0.082	175	0.089
1022	YES	155	1	836703.6	822401.2	836640.8	822526.0	0.0	16.0	139.6	125	0.080	86	0.085	60	0.092	47	0.096	45	0.103	56	0.111	141	0.122	363	0.135	430	0.121	344	0.138	280	0.152	262	0.151	233	0.173	234	0.180	245	0.197	264	0.172	279	0.159	323	0.139	377	0.103	311	0.089	232	0.107	227	0.096	227	0.082	175	0.089
1023	YES	155	1	836640.8	822526.0	836642.9	822581.1	0.0	16.0	55.2	125	0.080	86	0.085	60	0.092	47	0.096	45	0.103	56	0.111	141	0.122	363	0.135	430	0.121	344	0.138	280	0.152	262	0.151	233	0.173	234	0.180	245	0.197	264	0.172	279	0.159	323	0.139	377	0.103	311	0.089	232	0.107	227	0.096	227	0.082	175	0.089
1024	YES	159	1	836642.9	822581.1	836678.8	822582.3	0.0	16.0	36.0	119	0.084	81	0.089	57	0.094	45	0.100	43	0.105	53	0.114	134	0.127	344	0.141	408	0.130	326	0.144	265	0.155	248	0.153	218	0.179	218	0.186	229	0.199	247	0.174	261	0.161	303	0.145	354	0.108	293	0.092	219	0.110	214	0.100	213	0.085	165	0.092
1025	YES	159	1	836678.8	822582.3	836711.9	822590.9	0.0	16.0	34.2	119	0.084	81	0.089	57	0.094	45	0.100	43	0.105	53	0.114	134	0.127	344	0.141	408	0.130	326	0.144	265	0.155	248	0.153	218	0.179	218	0.186	229	0.199	247	0.174	261	0.161	303	0.145	354	0.108	293	0.092	219	0.110	214	0.100	213	0.085	165	0.092
1026	YES	156	1	836711.9	822590.9	836737.3	822521.9	0.0	16.0	73.5	43	0.046	30	0.052	21	0.058	16	0.065	16	0.073	19	0.080	49	0.091	125	0.103	149	0.091	118	0.104	96	0.118	90	0.118	78	0.140	78	0.149	82	0.163	89	0.139	93	0.121	108	0.099	128	0.065	105	0.049	77	0.062	75	0.051	76	0.040	59	0.046
1027	YES	156	1	836737.3	822521.9	836761.5	822495.3	0.0	16.0	36.0	43	0.046	30	0.052	21	0.058	16	0.065	16	0.073	19	0.080	49	0.091	125	0.103	149	0.091	118	0.104	96	0.118	90	0.118	78	0.140	78	0.149	82	0.163	89	0.139	93	0.121	108	0.099	128	0.065	105	0.049	77	0.062	75	0.051	76	0.040	59	0.046
1028	YES	156	1	836761.5	822495.3	836866.6	822435.8	0.0	16.0	120.9	43	0.046	30	0.052	21	0.058	16	0.065	16	0.073	19	0.080	49	0.091	125	0.103	149	0.091	118	0.104	96	0.118	90	0.118	78	0.140	78	0.149	82	0.163	89	0.139	93	0.121	108	0.099	128	0.065	105	0.049	77	0.062	75	0.051	76	0.040	59	0.046
1029	YES	160	1	836711.9	822590.9	836747.5	822608.4	0.0	16.0	39.7	76	0.103	52	0.107	36	0.111	29	0.117	27	0.123	34	0.129	85	0.142	219	0.155	259	0.141	208	0.155	169	0.168	158	0.167	140	0.192	140	0.198	147	0.211	157	0.186	167	0.176	195	0.159	227	0.126	188	0.113	142	0.134	139	0.125	137	0.109	106	0.114
1030	YES	160	1	836747.5	822608.4	836776.6	822629.4	0.0	16.0	35.9	76	0.103	52	0.107	36	0.111	29	0.117	27	0.123	34	0.129	85	0.142	219	0.155	259	0.141	208	0.155	169	0.168	158	0.167	140	0.192	140	0.198	147	0.211	157	0.186	167	0.176	195	0.159	227	0.126	188	0.113	142	0.134	139	0.125	137	0.109	106	0.114
1031	YES	157	1	836776.6	822629.4	836820.6	822577.1	0.0	16.0	68.4	32	0.046	22	0.052	16	0.058	12	0.065	12	0.073	15	0.080	37	0.089	94	0.103	112	0.089	89	0.104	72	0.116	68	0.115	59	0.134	59	0.142	61	0.159	67	0.136	70	0.119	81	0.097	96	0.065	79	0.048	58	0.061	56	0.050	57	0.039	44	0.045
1032	YES	157	1	836820.6	822577.1	836911.5	822525.2	0.0	16.0	104.7	32	0.046	22	0.052	16	0.058	12	0.065	12	0.073	15	0.080	37	0.089	94	0.103	112	0.089	89	0.104	72	0.116	68	0.115	59	0.134	59	0.142	61	0.159	67	0.136	70	0.119	81	0.097	96	0.065	79	0.048	58	0.061	56	0.050	57	0.039	44	0.045
1033	YES	161	1	836776.6	822629.4	836799.1	822653.3	0.0	16.0	32.8	36	0.154	24	0.156	17	0.160	13	0.164	13	0.168	16	0.172	39	0.179	101	0.191	119	0.179	95	0.192	77	0.200	72	0.193	166	0.114	164	0.119	169	0.124	186	0.111	200	0.112	241	0.106	299	0.085	251	0.079	186	0.090	184	0.085	186	0.074	142	0.079
1034	YES	161	1	836799.1	822653.3	836819.2	822679.2	0.0	16.0	32.8	36	0.154	24	0.156	17	0.160	13	0.164	13	0.168	16	0.172	39	0.179	101	0.191	119	0.179	95	0.192	77	0.200	72	0.193	166	0.114	164	0.119	169	0.124	186	0.111	200	0.112	241	0.106	299	0.085	251	0.079	186	0.090	184	0.085	186	0.074	142	0.079
1035	YES	161	1	836819.2	822679.2	836835.9	822688.7	0.0	16.0	19.2	36	0.154	24	0.156	17	0.160	13	0.164	13	0.168	16	0.172	39	0.179	101	0.191	119	0.179	95	0.192	77	0.200	72	0.193	166	0.114	164	0.119	169	0.124	186	0.111	200	0.112	241	0.106	299	0.085	251	0.079	186	0.090	184	0.085	186	0.074	142	0.079
1036	YES	161	1	836835.9	822688.7	836856.0	822688.5	0.0	16.0	20.1	36	0.154	24	0.156	17	0.160	13	0.164	13	0.168	16	0.172	39	0.179	101	0.191	119	0.179	95	0.192	77	0.200	72	0.193	166	0.114	164	0.119	169	0.124	186	0.111	200	0.112	241	0.106	299	0.085	251	0.079	186	0.090	184	0.085	186	0.074	142	0.079
1037	YES	161	1	836856.0	822688.5	836872.4	822679.7	0.0	16.0	18.6	36	0.154	24	0.156	17	0.160	13	0.164	13	0.168	16	0.172	39	0.179	101	0.191	119	0.179	95	0.192	77	0.200	72	0.193	166	0.114	164	0.119	169	0.124	186	0.111	200	0.112	241	0.106	299	0.085	251	0.079	186	0.090	184	0.085	186	0.074	142	0.079
1038	YES	161	1	836872.4	822679.7	836937.5	822630.5	0.0	16.0	81.6	36	0.154	24	0.156	17	0.160	13	0.164	13	0.168	16	0.172	39	0.179	101	0.191	119	0.179	95	0.192	77	0.200	72	0.193	166	0.114	164	0.119	169	0.124	186	0.111	200	0.112	241	0.106	299	0.085	251	0.079	186	0.090	184	0.085	186	0.074	142	0.079
1039	YES	161	1	836937.5	822630.5	836946.8	822616.0	0.0	16.0	17.2	36	0.154	24	0.156	17	0.160	13	0.164	13	0.168	16	0.172	39	0.179	101	0.191	119	0.179	95	0.192	77	0.200	72	0.193	166	0.114	164	0.119	169	0.124	186	0.111	200	0.112	241	0.106	299	0.085	251	0.079	186	0.090	184	0.085	186	0.074	142	0.079
1040	YES	161	1	836946.8	822616.0	836948.1	822597.8	0.0	16.0	18.3	36	0.154	24	0.156	17	0.160	13	0.164	13	0.168	16	0.172	39	0.179	101	0.191	119	0.179	95	0.192	77	0.200	72	0.193	166	0.114	164	0.119	169	0.124	186	0.111	200	0.112	241	0.106	299	0.085	251	0.079	186	0.090	184	0.085	186	0.074	142	0.079
1041	YES	161	1	836948.1	822597.8	836942.3	822582.4	0.0	16.0	16.4	36	0.154	24	0.156	17	0.160	13	0.164	13	0.168	16	0.172	39	0.179	101	0.191	119	0.179	95	0.192	77	0.200	72	0.193	166	0.114	164	0.119	169	0.124	186	0.111	200	0.112	241	0.106	299	0.085	251	0.079	186	0.090	184	0.085	186	0.074	142	0.079
1042	YES	161	1	836942.3	822582.4	836911.5	822525.2	0.0	16.0	65.0	36	0.154	24	0.156	17	0.160	13	0.164	13	0.168	16	0.172	39	0.179	101	0.191	119	0.179	95	0.192	77	0.200	72	0.193	166	0.114	164	0.119	169	0.124	186	0.111	200	0.112	241	0.106	299	0.085	251	0.079	186	0.090	184	0.085	186	0.074	142	0.079
1043	YES	162	1	836911.5	822525.2	836866.6	822435.8	0.0	16.0	100.1	68	0.106	47	0.109	33	0.113	26	0.117	25	0.122	30	0.130	76	0.140	195	0.151	231	0.141	184	0.152	149	0.164	139	0.161	224	0.124	222	0.130	230	0.139	253	0.122	270	0.117	322	0.108	395	0.082	330	0.074	244	0.086	240	0.079	243	0.068	187	0.072
1044	YES	163	1	836866.6	822435.8	836841.5	822384.3	0.0	16.0	57.4	112	0.085	76	0.089	53	0.094	42	0.098	40	0.104	50	0.113	125	0.124	321	0.139	380	0.125	302	0.137	245	0.150	230	0.149	303	0.130	301	0.137	312	0.151	343	0.131	363	0.123	430	0.110	522	0.083	435	0.070	321	0.081	316	0.073	319	0.062	245	0.068
1045	YES	163	1	836841.5	822384.3	836830.7	822346.1	0.0	16.0	39.6	112	0.085	76	0.089	53	0.094	42	0.098	40	0.104	50	0.113	125	0.124	321	0.139	380	0.125	302	0.137	245	0.150	230	0.149	303	0.130	301	0.137	312	0.151	343	0.131	363	0.123	430	0.110	522	0.083	435	0.070	321	0.081	316	0.073	319	0.062	245	0.068
1046	NO	96	1	837010.5	822275.8	836954.6	822280.1	0.0	26.0	56.0	120	0.039	82	0.039	58	0.040	45	0.041	43	0.043	54	0.046	134	0.053	346	0.066	411	0.059	326	0.066	263	0.069	247	0.067	300	0.078	300	0.081	314	0.089	340	0.078	358	0.075	415	0.067	487	0.051	402	0.047	298	0.054	292	0.051	292	0.044	226	0.047
1047	NO	96	1	836954.6	822280.1	836923.9	822291.7	0.0	26.0	32.8	120	0.039	82	0.039	58	0.040	45	0.041	43	0.043	54	0.046	134	0.053	346	0.066	411	0.059	326	0.066	263	0.069	247	0.067	300	0.078	300	0.081	314	0.089	340	0.078	358	0.075	415	0.067	487	0.051	402	0.047	298	0.054	292	0.051	292	0.044	226	0.047
1048	YES	153	1	837167.9	822400.6	837173.9	822531.6	0.0	16.0	131.1	13	0.048	9	0.054	6	0.062	5	0.069	5	0.076	6	0.084	15	0.093	39	0.103	47	0.092	37	0.107	31	0.122	29	0.122	43	0.252	44	0.258	47	0.280	49	0.245	50	0.212	54	0.179	56	0.124	45	0.094	33	0.125	32	0.103	31	0.081	24	0.092
1049	YES	92	1	837030.0	822408.5	837094.9	822399.0	0.0	20.0	65.6	96	0.163	65	0.163	46	0.165	36	0.169	34	0.173	42	0.179	106	0.193	271	0.201	321	0.187	251	0.202	200	0.212	188	0.207	142	0.348	143	0.355	150	0.366	159	0.330	169	0.336	195	0.325	221	0.279	182	0.276	139	0.316	135	0.307	133	0.279	103	0.284
1050	YES	92	1	837094.9	822399.0	837167.9	822400.6	0.0	20.0	73.0	96	0.163	65	0.163	46	0.165	36	0.169	34	0.173	42	0.179	106	0.193	271	0.201	321	0.187	251	0.202	200	0.212	188	0.207	142	0.348	143	0.355	150	0.366	159	0.330	169	0.336	195	0.325	221	0.279	182	0.276	139	0.316	135	0.307	133	0.279	103	0.284
1051	NO	90	1	836923.9	822291.7	836964.6	822378.0	0.0	30.0	95.4	231	0.033	157	0.032	110	0.032	86	0.033	83	0.035	102	0.038	256	0.048	657	0.055	782	0.048	612	0.053	490	0.055	461	0.053	579	0.090	586	0.093	618	0.100	659	0.088	689	0.081	778	0.070	877	0.053	715	0.044	534	0.052	518	0.047	514	0.040	400	0.043
1052	NO	88	1	836973.7	822409.9	837017.4	822586.1	0.0	28.0	181.5	174	0.019	118	0.020	83	0.022	65	0.023	62	0.025	77	0.027	193	0.035	496	0.042	591	0.036	462	0.040	370	0.044	348	0.042	517	0.076	523	0.080	553	0.090	592	0.078	614	0.070	693	0.058	784	0.039	638	0.031	472	0.038	458	0.032	457	0.026	355	0.029
1053	NO	122	1	837385.7	822872.3	837296.3	822855.6	0.0	20.0	91.0	65	0.029	44	0.030	31	0.032	25	0.033	24	0.036	30	0.039	75	0.047	193	0.060	229	0.054	189	0.064	157	0.069	147	0.069	132	0.068	133	0.071	139	0.077	150	0.067	157	0.061	180	0.054	208	0.038	170	0.031	127	0.038	123	0.034	123	0.028	95	0.029
1054	NO	122	1	837296.3	822855.6	837256.6	822840.1	0.0	20.0	42.6	65	0.029	44	0.030	31	0.032	25	0.033	24	0.036	30	0.039	75	0.047	193	0.060	229	0.054	189	0.064	157	0.069	147	0.069	132	0.068	133	0.071	139	0.077	150	0.067	157	0.061	180	0.054	208	0.038	170	0.031	127	0.038	123	0.034	123	0.028	95	0.029
1055	NO	122	1	837256.6	822840.1	837225.8	822817.9	0.0	20.0	37.9	65	0.029	44	0.030	31	0.032	25	0.033	24	0.036	30	0.039	75	0.047	193	0.060	229	0.054	189	0.064	157	0.069	147	0.069	132	0.068	133	0.071	139	0.077	150	0.067	157	0.061	180	0.054	208	0.038	170	0.031	127	0.038	123	0.034	123	0.028	95	0.029
1056	NO	122	1	837225.8	822817.9	837194.4	822784.5	0.0	20.0	45.9	65	0.029	44	0.030	31	0.032	25	0.033	24	0.036	30	0.039	75	0.047	193	0.060	229	0.054	189	0.064	157	0.069	147	0.069	132	0.068	133	0.071	139	0.077	150	0.067	157	0.061	180	0.054	208	0.038	170	0.031	127	0.038	123	0.034	123	0.028	95	0.029
1057	NO	84	3	837024.4	822696.6	837045.1	822681.4	2.0	16.0	25.7	46	0.012	31	0.013	22	0.015	17	0.016	17	0.018	21	0.019	52	0.021	133	0.024	159	0.021	125	0.023	101	0.025	95	0.024	186	0.024	185	0.026	192	0.027	212	0.024	223	0.022	264	0.019	325	0.013	269	0.010	196	0.012	193	0.011	197	0.009	151	0.010
1058	NO	83	1	837042.8	822677.7	837130.9	822636.0	0.0	18.0	97.4	1136	0.022	787	0.024	562	0.025	447	0.026	435	0.027	549	0.029	1397	0.030	3652	0.038	4289	0.041	3792	0.044	3288	0.043	3058	0.041	3452	0.055	3578	0.059	3859	0.069	3961	0.063	4054	0.057	4268	0.051	4213	0.035	3299	0.024	2514	0.028	2377	0.026	2274	0.022	1803	0.024
1059	NO	83	1	837130.9	822636.0	837193.1	822616.4	0.0	18.0	65.3	1136	0.022	787	0.024	562	0.025	447	0.026	435	0.027	549	0.029	1397	0.030	3652	0.038	4289	0.041	3792	0.044	3288	0.043	3058	0.041	3452	0.055	3578	0.059	3859	0.069	3961	0.063	4054	0.057	4268	0.051	4213	0.035	3299	0.024	2514	0.028	2377	0.026	2274	0.022	1803	0.024
1060	NO	83	1	837193.1	822616.4	837250.3	822608.4	0.0	18.0	57.7	1136	0.022	787	0.024	562	0.025	447	0.026	435	0.027	549	0.029	1397	0.030	3652	0.038	4289	0.041	3792	0.044	3288	0.043	3058	0.041	3452	0.055	3578	0.059	3859	0.069	3961	0.063	4054	0.057	4268	0.051	4213	0.035	3299	0.024	2514	0.028	2377	0.026	2274	0.022	1803	0.024
1061	NO	83	1	837250.3	822608.4	837306.4	822604.7	0.0	18.0	56.2	1136	0.022	787	0.024	562	0.025	447	0.026	435	0.027	549	0.029	1397	0.030	3652	0.038	4289	0.041	3792	0.044	3288	0.043	3058	0.041	3452	0.055	3578	0.059	3859	0.069	3961	0.063	4054	0.057	4268	0.051	4213	0.035	3299	0.024	2514	0.028	2377	0.026	2274	0.022	1803	0.024
1062	NO	83	1	837306.4	822604.7	837401.1	822607.6	0.0	18.0	94.8	1136	0.022	787	0.024	562	0.025	447	0.026	435	0.027	549	0.029	1397	0.030	3652	0.038	4289	0.041	3792	0.044	3288	0.043	3058	0.041	3452	0.055	3578	0.059	3859	0.069	3961	0.063	4054	0.057	4268	0.051	4213	0.035	3299	0.024	2514	0.028	2377	0.026	2274	0.022	1803	0.024
1063	NO	87	3	837038.9	822602.2	837050.9	822617.6	5.0	16.0	19.5	68	0.012	46	0.013	32	0.015	25	0.016	24	0.018	30	0.019	76	0.021	195	0.025	232	0.022	183	0.023	147	0.025	139	0.024	190	0.021	188	0.023	195	0.025	217	0.022	228	0.021	272	0.017	338	0.013	281	0.010	205	0.011	202	0.010	206	0.009	158	0.010
1064	NO	82	1	837402.1	822593.1	837275.1	822597.3	0.0	18.0	127.1	1085	0.020	750	0.021	534	0.023	424	0.024	412	0.025	518	0.026	1315	0.028	3429	0.033	4035	0.035	3509	0.037	3014	0.037	2808	0.035	3510	0.058	3640	0.062	3929	0.073	4024	0.066	4120	0.061	4328	0.056	4246	0.038	3321	0.026	2539	0.030	2397	0.028	2287	0.024	1814	0.025
1065	NO	82	1	837275.1	822597.3	837185.8	822608.9	0.0	18.0	90.1	1085	0.020	750	0.021	534	0.023	424	0.024	412	0.025	518	0.026	1315	0.028	3429	0.033	4035	0.035	3509	0.037	3014	0.037	2808	0.035	3510	0.058	3640	0.062	3929	0.073	4024	0.066	4120	0.061	4328	0.056	4246	0.038	3321	0.026	2539	0.030	2397	0.028	2287	0.024	1814	0.025
1066	NO	82	1	837185.8	822608.9	837117.1	822632.4	0.0	18.0	72.6	1085	0.020	750	0.021	534	0.023	424	0.024	412	0.025	518	0.026	1315	0.028	3429	0.033	4035	0.035	3509	0.037	3014	0.037	2808	0.035	3510	0.058	3640	0.062	3929	0.073	4024	0.066	4120	0.061	4328	0.056	4246	0.038	3321	0.026	2539	0.030	2397	0.028	2287	0.024	1814	0.025
1067	NO	108	3	836694.4	822660.9	836665.0	822654.9	9.0	16.0	30.0	718	0.030	490	0.029	344	0.030	269	0.030	258	0.032	320	0.034	802	0.041	2062	0.056	2451	0.057	1938	0.056	1565	0.054	1471	0.052	1315	0.046	1309	0.048	1360	0.052	1495	0.046	1575	0.046	1858	0.042	2255	0.035	1871	0.028	1377	0.031	1352	0.029	1367	0.025	1054	0.025
1068	NO	108	3	836665.0	822654.9	836637.9	822656.2	8.0	16.0	27.2	718	0.030	490	0.029	344	0.030	269	0.030	258	0.032	320	0.034	802	0.041	2062	0.056	2451	0.057	1938	0.056	1565	0.054	1471	0.052	1315	0.046	1309	0.048	1360	0.052	1495	0.046	1575	0.046	1858	0.042	2255	0.035	1871	0.028	1377	0.031	1352	0.029	1367	0.025	1054	0.025
1069	NO	108	3	836637.9	822656.2	836607.2	822667.4	8.0	16.0	32.6	718	0.030	490	0.029	344	0.030	269	0.030	258	0.032	320	0.034	802	0.041	2062	0.056	2451	0.057	1938	0.056	1565	0.054	1471	0.052	1315	0.046	1309	0.048	1360	0.052	1495	0.046	1575	0.046	1858	0.042	2255	0.035	1871	0.028	1377	0.031	1352	0.029	1367	0.025	1054	0.025
1070	NO	108	3	836607.2	822667.4	836562.1	822693.5	8.0	16.0	52.1	718	0.030	490	0.029	344	0.030	269	0.030	258	0.032	320	0.034	802	0.041	2062	0.056	2451	0.057	1938	0.056	1565	0.054	1471	0.052	1315	0.046	1309	0.048	1360	0.052	1495	0.046	1575	0.046	1858	0.042	2255	0.035	1871	0.028	1377	0.031	1352	0.029	1367	0.025	1054	0.025
1071	NO	108	3	836539.5	822706.7	836516.4	822711.1	5.0	16.0	23.4	718	0.030	490	0.029	344	0.030	269	0.030	258	0.032	320	0.034	802	0.041	2062	0.056	2451	0.057	1938	0.056	1565	0.054	1471	0.052	1315	0.046	1309	0.048	1360	0.052	1495	0.046	1575	0.046	1858	0.042	2255	0.035	1871	0.028	1377	0.031	1352	0.029	1367	0.025	1054	0.025
1072	NO	108	3	836516.4	822711.1	836488.5	822707.7	2.0	16.0	28.2	718	0.030	490	0.029	344	0.030	269	0.030	258	0.032	320	0.034	802	0.041	2062	0.056	2451	0.057	1938	0.056	1565	0.054	1471	0.052	1315	0.046	1309	0.048	1360	0.052	1495	0.046	1575	0.046	1858	0.042	2255	0.035	1871	0.028	1377	0.031	1352	0.029	1367	0.025	1054	0.025
1073	NO	108	1	836488.5	822707.7	836462.7	822691.2	0.0	16.0	30.6	718	0.030	490	0.029	344	0.030	269	0.030	258	0.032	320	0.034	802	0.041	2062	0.056	2451	0.057	1938	0.056	1565	0.054	1471	0.052	1315	0.046	1309	0.048	1360	0.052	1495	0.046	1575	0.046	1858	0.042	2255	0.035	1871	0.028	1377	0.031	1352	0.029	1367	0.025	1054	0.025
1074	NO	108	1	836462.7	822691.2	836451.3	822669.4	0.0	16.0	24.6	718	0.030	490	0.029	344	0.030	269	0.030	258	0.032	320	0.034	802	0.041	2062	0.056	2451	0.057	1938	0.056	1565	0.054	1471	0.052	1315	0.046	1309	0.048	1360	0.052	1495	0.046	1575	0.046	1858	0.042	2255	0.035	1871	0.028	1377	0.031	1352	0.029	1367	0.025	1054	0.025
1075	NO	108	1	836451.3	822669.4	836451.2	822640.3	0.0	16.0	29.1	718	0.030	490	0.029	344	0.030	269	0.030	258	0.032	320	0.034	802	0.041	2062	0.056	2451	0.057	1938	0.056	1565	0.054	1471	0.052	1315	0.046	1309	0.048	1360	0.052	1495	0.046	1575	0.046	1858	0.042	2255	0.035	1871	0.028	1377	0.031	1352	0.029	1367	0.025	1054	0.025
1076	NO	108	1	836451.2	822640.3	836468.1	822593.9	0.0	16.0	49.4	718	0.030	490	0.029	344	0.030	269	0.030	258	0.032	320	0.034	802	0.041	2062	0.056	2451	0.057	1938	0.056	1565	0.054	1471	0.052	1315	0.046	1309	0.048	1360	0.052	1495	0.046	1575	0.046	1858	0.042	2255	0.035	1871	0.028	1377	0.031	1352	0.029	1367	0.025	1054	0.025
1077	NO	120	1	836454.6	822591.0	836440.6	822630.1	0.0	16.0	41.5	559	0.026	384	0.027	271	0.027	214	0.029	207	0.031	258	0.033	652	0.041	1689	0.056	1998	0.054	1663	0.059	1390	0.062	1301	0.061	1636	0.081	1662	0.083	1762	0.093	1868	0.088	1940	0.081	2165	0.073	2394	0.056	1939	0.040	1448	0.045	1400	0.039	1384	0.033	1079	0.034
1078	NO	120	1	836440.6	822630.1	836440.8	822663.0	0.0	16.0	32.9	559	0.026	384	0.027	271	0.027	214	0.029	207	0.031	258	0.033	652	0.041	1689	0.056	1998	0.054	1663	0.059	1390	0.062	1301	0.061	1636	0.081	1662	0.083	1762	0.093	1868	0.088	1940	0.081	2165	0.073	2394	0.056	1939	0.040	1448	0.045	1400	0.039	1384	0.033	1079	0.034
1079	NO	120	1	836440.8	822663.0	836451.6	822688.4	0.0	16.0	27.6	559	0.026	384	0.027	271	0.027	214	0.029	207	0.031	258	0.033	652	0.041	1689	0.056	1998	0.054	1663	0.059	1390	0.062	1301	0.061	1636	0.081	1662	0.083	1762	0.093	1868	0.088	1940	0.081	2165	0.073	2394	0.056	1939	0.040	1448	0.045	1400	0.039	1384	0.033	1079	0.034
1080	NO	120	1	836451.6	822688.4	836470.9	822705.7	0.0	16.0	26.0	559	0.026	384	0.027	271	0.027	214	0.029	207	0.031	258	0.033	652	0.041	1689	0.056	1998	0.054	1663	0.059	1390	0.062	1301	0.061	1636	0.081	1662	0.083	1762	0.093	1868	0.088	1940	0.081	2165	0.073	2394	0.056	1939	0.040	1448	0.045	1400	0.039	1384	0.033	1079	0.034
1081	NO	120	1	836470.9	822705.7	836492.9	822716.8	0.0	16.0	24.6	559	0.026	384	0.027	271	0.027	214	0.029	207	0.031	258	0.033	652	0.041	1689	0.056	1998	0.054	1663	0.059	1390	0.062	1301	0.061	1636	0.081	1662	0.083	1762	0.093	1868	0.088	1940	0.081	2165	0.073	2394	0.056	1939	0.040	1448	0.045	1400	0.039	1384	0.033	1079	0.034
1082	NO	120	3	836492.9	822716.8	836517.9	822718.7	2.0	16.0	25.1	559	0.026	384	0.027	271	0.027	214	0.029	207	0.031	258	0.033	652	0.041	1689	0.056	1998	0.054	1663	0.059	1390	0.062	1301	0.061	1636	0.081	1662	0.083	1762	0.093	1868	0.088	1940	0.081	2165	0.073	2394	0.056	1939	0.040	1448	0.045	1400	0.039	1384	0.033	1079	0.034
1083	NO	120	3	836517.9	822718.7	836540.3	822714.0	5.0	16.0	22.9	559	0.026	384	0.027	271	0.027	214	0.029	207	0.031	258	0.033	652	0.041	1689	0.056	1998	0.054	1663	0.059	1390	0.062	1301	0.061	1636	0.081	1662	0.083	1762	0.093	1868	0.088	1940	0.081	2165	0.073	2394	0.056	1939	0.040	1448	0.045	1400	0.039	1384	0.033	1079	0.034
1084	NO	120	3	836565.1	822700.2	836615.5	822672.0	8.0	16.0	57.8	559	0.026	384	0.027	271	0.027	214	0.029	207	0.031	258	0.033	652	0.041	1689	0.056	1998	0.054	1663	0.059	1390	0.062	1301	0.061	1636	0.081	1662	0.083	1762	0.093	1868	0.088	1940	0.081	2165	0.073	2394	0.056	1939	0.040	1448	0.045	1400	0.039	1384	0.033	1079	0.034
1085	NO	120	3	836615.5	822672.0	836640.6	822663.1	8.0	16.0	26.7	559	0.026	384	0.027	271	0.027	214	0.029	207	0.031	258	0.033	652	0.041	1689	0.056	1998	0.054	1663	0.059	1390	0.062	1301	0.061	1636	0.081	1662	0.083	1762	0.093	1868	0.088	1940	0.081	2165	0.073	2394	0.056	1939	0.040	1448	0.045	1400	0.039	1384	0.033	1079	0.034
1086	NO	120	3	836640.6	822663.1	836664.7	822662.3	8.0	16.0	24.0	559	0.026	384	0.027	271	0.027	214	0.029	207	0.031	258	0.033	652	0.041	1689	0.056	1998	0.054	1663	0.059	1390	0.062	1301	0.061	1636	0.081	1662	0.083	1762	0.093	1868	0.088	1940	0.081	2165	0.073	2394	0.056	1939	0.040	1448	0.045	1400	0.039	1384	0.033	1079	0.034
1087	NO	120	3	836664.7	822662.3	836694.7	822667.7	9.0	16.0	30.6	559	0.026	384	0.027	271	0.027	214	0.029	207	0.031	258	0.033	652	0.041	1689	0.056	1998	0.054	1663	0.059	1390	0.062	1301	0.061	1636	0.081	1662	0.083	1762	0.093	1868	0.088	1940	0.081	2165	0.073	2394	0.056	1939	0.040	1448	0.045	1400	0.039	1384	0.033	1079	0.034
1088	NO	73	1	836656.7	822759.4	836641.0	822742.2	0.0	16.0	23.3	156	0.039	109	0.041	78	0.042	63	0.044	61	0.046	78	0.048	199	0.055	522	0.071	610	0.069	559	0.081	494	0.085	458	0.083	640	0.099	659	0.100	708	0.110	731	0.099	754	0.091	806	0.086	818	0.065	648	0.052	495	0.060	471	0.055	453	0.046	357	0.048
1089	NO	73	1	836641.0	822742.2	836636.4	822714.7	0.0	16.0	27.9	156	0.039	109	0.041	78	0.042	63	0.044	61	0.046	78	0.048	199	0.055	522	0.071	610	0.069	559	0.081	494	0.085	458	0.083	640	0.099	659	0.100	708	0.110	731	0.099	754	0.091	806	0.086	818	0.065	648	0.052	495	0.060	471	0.055	453	0.046	357	0.048
1090	NO	73	1	836636.4	822714.7	836647.5	822688.9	0.0	16.0	28.1	156	0.039	109	0.041	78	0.042	63	0.044	61	0.046	78	0.048	199	0.055	522	0.071	610	0.069	559	0.081	494	0.085	458	0.083	640	0.099	659	0.100	708	0.110	731	0.099	754	0.091	806	0.086	818	0.065	648	0.052	495	0.060	471	0.055	453	0.046	357	0.048
1091	NO	73	1	836647.5	822688.9	836668.8	822675.6	0.0	16.0	25.1	156	0.039	109	0.041	78	0.042	63	0.044	61	0.046	78	0.048	199	0.055	522	0.071	610	0.069	559	0.081	494	0.085	458	0.083	640	0.099	659	0.100	708	0.110	731	0.099	754	0.091	806	0.086	818	0.065	648	0.052	495	0.060	471	0.055	453	0.046	357	0.048
1092	NO	73	1	836668.8	822675.6	836695.1	822673.8	0.0	16.0	26.4	156	0.039	109	0.041	78	0.042	63	0.044	61	0.046	78	0.048	199	0.055	522	0.071	610	0.069	559	0.081	494	0.085	458	0.083	640	0.099	659	0.100	708	0.110	731	0.099	754	0.091	806	0.086	818	0.065	648	0.052	495	0.060	471	0.055	453	0.046	357	0.048
1093	NO	76	3	836138.5	822809.2	836279.2	822856.4	10.0	19.0	148.4	866	0.021	597	0.022	424	0.023	336	0.024	325	0.025	407	0.027	1032	0.028	2683	0.030	3163	0.028	2702	0.031	2295	0.034	2141	0.033	2671	0.046	2772	0.047	2993	0.053	3064	0.048	3135	0.045	3287	0.042	3213	0.030	2510	0.025	1919	0.030	1811	0.027	1726	0.024	1370	0.026
1094	NO	76	3	836279.2	822856.4	836307.6	822861.3	10.0	20.0	28.9	866	0.021	597	0.022	424	0.023	336	0.024	325	0.025	407	0.027	1032	0.028	2683	0.030	3163	0.028	2702	0.031	2295	0.034	2141	0.033	2671	0.046	2772	0.047	2993	0.053	3064	0.048	3135	0.045	3287	0.042	3213	0.030	2510	0.025	1919	0.030	1811	0.027	1726	0.024	1370	0.026
1095	NO	76	3	836336.3	822861.6	836400.7	822840.4	9.0	19.0	67.8	866	0.021	597	0.022	424	0.023	336	0.024	325	0.025	407	0.027	1032	0.028	2683	0.030	3163	0.028	2702	0.031	2295	0.034	2141	0.033	2671	0.046	2772	0.047	2993	0.053	3064	0.048	3135	0.045	3287	0.042	3213	0.030	2510	0.025	1919	0.030	1811	0.027	1726	0.024	1370	0.026
1096	NO	76	3	836512.3	822797.6	836586.4	822783.7	5.0	19.0	75.4	866	0.021	597	0.022	424	0.023	336	0.024	325	0.025	407	0.027	1032	0.028	2683	0.030	3163	0.028	2702	0.031	2295	0.034	2141	0.033	2671	0.046	2772	0.047	2993	0.053	3064	0.048	3135	0.045	3287	0.042	3213	0.030	2510	0.025	1919	0.030	1811	0.027	1726	0.024	1370	0.026
1097	NO	76	3	836586.4	822783.7	836659.0	822785.8	3.0	20.0	72.6	866	0.021	597	0.022	424	0.023	336	0.024	325	0.025	407	0.027	1032	0.028	2683	0.030	3163	0.028	2702	0.031	2295	0.034	2141	0.033	2671	0.046	2772	0.047	2993	0.053	3064	0.048	3135	0.045	3287	0.042	3213	0.030	2510	0.025	1919	0.030	1811	0.027	1726	0.024	1370	0.026
1098	NO	166	1	836661.1	822777.9	836854.0	822790.0	0.0	17.0	193.2	831	0.020	572	0.021	406	0.023	322	0.024	311	0.025	390	0.026	988	0.027	2570	0.029	3030	0.027	2586	0.030	2195	0.033	2048	0.032	2551	0.044	2648	0.046	2860	0.052	2926	0.047	2993	0.044	3134	0.039	3057	0.029	2385	0.024	1824	0.029	1720	0.027	1638	0.024	1301	0.025
1099	NO	72	3	836802.7	822818.3	836832.4	822801.5	4.0	20.0	34.1	260	0.031	184	0.033	134	0.034	109	0.035	108	0.037	138	0.038	358	0.039	951	0.049	1102	0.054	1082	0.063	993	0.064	916	0.060	718	0.044	748	0.044	810	0.049	825	0.045	841	0.041	873	0.037	835	0.028	647	0.023	496	0.028	465	0.026	441	0.022	351	0.024
1100	NO	74	4	836833.5	822760.1	836808.6	822775.9	1.0	16.0	29.5	22	0.067	15	0.067	11	0.068	9	0.069	9	0.070	11	0.071	28	0.074	73	0.077	85	0.075	79	0.080	70	0.082	65	0.082	53	0.078	54	0.079	58	0.081	60	0.075	62	0.073	67	0.070	69	0.062	55	0.059	43	0.068	41	0.066	39	0.060	31	0.061
1101	NO	79	1	836943.5	822725.9	837040.8	822674.4	0.0	18.0	110.1	1091	0.023	756	0.024	540	0.025	430	0.027	419	0.028	528	0.029	1346	0.031	3521	0.038	4132	0.040	3669	0.043	3189	0.043	2964	0.040	3269	0.054	3395	0.057	3670	0.067	3751	0.061	3834	0.056	4007	0.050	3892	0.035	3032	0.025	2320	0.030	2185	0.027	2079	0.023	1653	0.025
1102	NO	81	1	837117.1	822632.4	837024.4	822673.5	0.0	18.0	101.4	1018	0.021	704	0.022	502	0.023	399	0.025	388	0.026	488	0.027	1240	0.029	3237	0.033	3806	0.034	3329	0.037	2869	0.036	2671	0.036	3322	0.057	3454	0.061	3737	0.071	3810	0.065	3895	0.059	4060	0.054	3911	0.038	3042	0.027	2336	0.032	2197	0.029	2083	0.026	1658	0.027
1103	NO	81	1	837024.4	822673.5	836968.9	822702.1	0.0	18.0	62.5	1018	0.021	704	0.022	502	0.023	399	0.025	388	0.026	488	0.027	1240	0.029	3237	0.033	3806	0.034	3329	0.037	2869	0.036	2671	0.036	3322	0.057	3454	0.061	3737	0.071	3810	0.065	3895	0.059	4060	0.054	3911	0.038	3042	0.027	2336	0.032	2197	0.029	2083	0.026	1658	0.027
1104	NO	78	1	836966.7	822697.6	836928.6	822724.3	0.0	19.0	46.5	1211	0.019	836	0.020	594	0.021	471	0.023	457	0.024	574	0.025	1456	0.027	3793	0.035	4468	0.036	3854	0.039	3294	0.038	3071	0.035	3694	0.061	3833	0.065	4139	0.081	4237	0.073	4336	0.067	4548	0.060	4448	0.040	3475	0.027	2657	0.030	2507	0.027	2390	0.024	1897	0.025
1105	NO	78	1	836928.6	822724.3	836868.1	822771.1	0.0	19.0	76.5	1211	0.019	836	0.020	594	0.021	471	0.023	457	0.024	574	0.025	1456	0.027	3793	0.035	4468	0.036	3854	0.039	3294	0.038	3071	0.035	3694	0.061	3833	0.065	4139	0.081	4237	0.073	4336	0.067	4548	0.060	4448	0.040	3475	0.027	2657	0.030	2507	0.027	2390	0.024	1897	0.025
1106	NO	78	1	836868.1	822771.1	836839.4	822780.1	0.0	19.0	30.0	1211	0.019	836	0.020	594	0.021	471	0.023	457	0.024	574	0.025	1456	0.027	3793	0.035	4468	0.036	3854	0.039	3294	0.038	3071	0.035	3694	0.061	3833	0.065	4139	0.081	4237	0.073	4336	0.067	4548	0.060	4448	0.040	3475	0.027	2657	0.030	2507	0.027	2390	0.024	1897	0.025
1107	NO	78	1	836839.4	822780.1	836806.9	822778.9	0.0	19.0	32.6	1211	0.019	836	0.020	594	0.021	471	0.023	457	0.024	574	0.025	1456	0.027	3793	0.035	4468	0.036	3854	0.039	3294	0.038	3071	0.035	3694	0.061	3833	0.065	4139	0.081	4237	0.073	4336	0.067	4548	0.060	4448	0.040	3475	0.027	2657	0.030	2507	0.027	2390	0.024	1897	0.025
1108	NO	80	4	836990.2	822676.4	836963.3	822693.2	1.0	15.0	31.7	192	0.013	131	0.014	92	0.015	72	0.017	69	0.019	86	0.020	216	0.024	556	0.032	662	0.028	525	0.030	425	0.032	400	0.031	372	0.054	379	0.056	402	0.062	427	0.055	440	0.049	488	0.042	537	0.028	432	0.020	321	0.025	310	0.021	307	0.017	240	0.019
1109	NO	131	3	837017.4	822586.1	837026.3	822617.6	2.0	22.0	32.7	110	0.023	75	0.023	53	0.024	41	0.026	39	0.027	49	0.030	122	0.040	312	0.046	372	0.039	290	0.041	232	0.045	218	0.044	278	0.068	279	0.075	293	0.080	316	0.070	331	0.063	379	0.053	440	0.038	361	0.030	267	0.036	261	0.032	261	0.026	202	0.029
1110	NO	85	4	837035.2	822648.7	837058.5	822684.8	7.0	23.0	42.9	105	0.021	72	0.021	50	0.022	39	0.023	38	0.025	46	0.028	116	0.037	298	0.041	355	0.036	275	0.037	219	0.040	206	0.039	307	0.055	306	0.059	319	0.063	350	0.055	367	0.050	429	0.042	516	0.030	426	0.023	313	0.028	307	0.024	310	0.020	240	0.023
1111	NO	69	3	836695.6	822670.9	836725.2	822689.8	10.0	15.0	35.1	715	0.031	493	0.031	349	0.032	277	0.034	268	0.036	336	0.038	850	0.048	2211	0.074	2608	0.085	2222	0.085	1885	0.088	1759	0.081	2278	0.117	2324	0.132	2472	0.173	2601	0.171	2696	0.165	2973	0.193	3214	0.161	2589	0.055	1944	0.058	1872	0.050	1838	0.041	1437	0.042
1112	NO	70	3	836761.9	822821.8	836766.3	822795.1	8.0	15.0	27.1	740	0.031	505	0.031	355	0.031	278	0.032	267	0.033	331	0.035	829	0.043	2135	0.062	2536	0.062	2017	0.059	1635	0.059	1536	0.056	1368	0.050	1363	0.052	1418	0.055	1555	0.050	1638	0.048	1926	0.046	2324	0.037	1926	0.030	1419	0.033	1393	0.030	1406	0.026	1085	0.027
1113	NO	71	3	836659.0	822785.8	836708.3	822790.9	1.0	16.0	49.6	36	0.043	25	0.045	18	0.045	14	0.047	14	0.048	17	0.050	43	0.053	113	0.057	132	0.054	116	0.061	100	0.064	93	0.063	120	0.069	124	0.070	133	0.073	137	0.067	142	0.063	153	0.060	157	0.048	125	0.042	95	0.051	91	0.048	87	0.042	69	0.044
1114	YES	119	1	836304.0	822333.8	836309.9	822273.9	0.0	21.0	60.2	80	0.065	54	0.070	38	0.076	30	0.081	29	0.087	35	0.093	88	0.101	226	0.111	270	0.099	208	0.105	166	0.110	156	0.108	205	0.171	205	0.179	215	0.192	234	0.170	244	0.157	283	0.136	335	0.099	276	0.085	203	0.104	199	0.093	200	0.078	155	0.084
1115	NO	113	1	836304.0	822333.8	836344.2	822331.2	0.0	24.0	40.2	222	0.030	152	0.030	107	0.032	84	0.034	81	0.035	100	0.039	252	0.048	652	0.058	773	0.052	625	0.061	513	0.067	481	0.064	408	0.068	409	0.071	427	0.075	464	0.066	488	0.065	566	0.057	669	0.042	552	0.036	409	0.043	400	0.039	401	0.034	310	0.035
1116	NO	109	4	836477.4	822543.5	836493.4	822495.6	8.0	21.0	50.5	406	0.018	279	0.019	198	0.021	156	0.023	151	0.025	189	0.027	478	0.032	1242	0.043	1469	0.041	1233	0.048	1038	0.051	971	0.051	1237	0.065	1263	0.070	1344	0.075	1420	0.069	1463	0.061	1611	0.051	1751	0.036	1407	0.025	1047	0.030	1008	0.025	995	0.020	779	0.021
1117	NO	109	4	836493.5	822495.5	836507.7	822439.7	8.0	21.0	57.6	406	0.018	279	0.019	198	0.021	156	0.023	151	0.025	189	0.027	478	0.032	1242	0.043	1469	0.041	1233	0.048	1038	0.051	971	0.051	1237	0.065	1263	0.070	1344	0.075	1420	0.069	1463	0.061	1611	0.051	1751	0.036	1407	0.025	1047	0.030	1008	0.025	995	0.020	779	0.021
1118	NO	109	4	836507.7	822439.7	836510.8	822395.5	8.0	21.0	44.3	406	0.018	279	0.019	198	0.021	156	0.023	151	0.025	189	0.027	478	0.032	1242	0.043	1469	0.041	1233	0.048	1038	0.051	971	0.051	1237	0.065	1263	0.070	1344	0.075	1420	0.069	1463	0.061	1611	0.051	1751	0.036	1407	0.025	1047	0.030	1008	0.025	995	0.020	779	0.021
1119	NO	109	4	836510.8	822395.5	836511.9	822352.5	8.0	21.0	43.0	406	0.018	279	0.019	198	0.021	156	0.023	151	0.025	189	0.027	478	0.032	1242	0.043	1469	0.041	1233	0.048	1038	0.051	971	0.051	1237	0.065	1263	0.070	1344	0.075	1420	0.069	1463	0.061	1611	0.051	1751	0.036	1407	0.025	1047	0.030	1008	0.025	995	0.020	779	0.021
1120	NO	109	4	836511.9	822352.5	836502.9	822180.6	8.0	21.0	172.2	406	0.018	279	0.019	198	0.021	156	0.023	151	0.025	189	0.027	478	0.032	1242	0.043	1469	0.041	1233	0.048	1038	0.051	971	0.051	1237	0.065	1263	0.070	1344	0.075	1420	0.069	1463	0.061	1611	0.051	1751	0.036	1407	0.025	1047	0.030	1008	0.025	995	0.020	779	0.021
1121	NO	129	1	836471.6	822595.6	836511.7	822474.6	0.0	13.0	127.5	199	0.062	136	0.062	95	0.062	74	0.063	71	0.064	88	0.065	220	0.068	565	0.078	668	0.075	532	0.077	429	0.079	401	0.075	340	0.071	340	0.072	356	0.076	381	0.069	406	0.070	472	0.068	548	0.059	454	0.055	344	0.063	335	0.061	332	0.056	257	0.056
1122	NO	129	1	836523.2	822386.0	836520.9	822322.8	0.0	16.0	63.3	199	0.062	136	0.062	95	0.062	74	0.063	71	0.064	88	0.065	220	0.068	565	0.078	668	0.075	532	0.077	429	0.079	401	0.075	340	0.071	340	0.072	356	0.076	381	0.069	406	0.070	472	0.068	548	0.059	454	0.055	344	0.063	335	0.061	332	0.056	257	0.056
1123	NO	101	1	836565.6	822227.7	836643.9	822226.6	0.0	24.0	78.2	114	0.025	78	0.025	54	0.026	43	0.028	41	0.030	51	0.032	127	0.039	325	0.048	387	0.043	304	0.046	244	0.050	229	0.049	254	0.062	255	0.065	266	0.069	290	0.061	304	0.056	353	0.050	418	0.036	345	0.029	254	0.036	249	0.032	250	0.027	193	0.027
1124	NO	122	1	837194.4	822784.5	837146.1	822750.1	0.0	21.0	59.3	65	0.029	44	0.030	31	0.032	25	0.033	24	0.036	30	0.039	75	0.047	193	0.060	229	0.054	189	0.064	157	0.069	147	0.069	132	0.068	133	0.071	139	0.077	150	0.067	157	0.061	180	0.054	208	0.038	170	0.031	127	0.038	123	0.034	123	0.028	95	0.029
1125	NO	122	1	837146.1	822750.1	837121.9	822735.6	0.0	21.0	28.3	65	0.029	44	0.030	31	0.032	25	0.033	24	0.036	30	0.039	75	0.047	193	0.060	229	0.054	189	0.064	157	0.069	147	0.069	132	0.068	133	0.071	139	0.077	150	0.067	157	0.061	180	0.054	208	0.038	170	0.031	127	0.038	123	0.034	123	0.028	95	0.029
1126	YES	92	1	836973.7	822409.9	837030.0	822408.5	0.0	31.0	56.3	96	0.163	65	0.163	46	0.165	36	0.169	34	0.173	42	0.179	106	0.193	271	0.201	321	0.187	251	0.202	200	0.212	188	0.207	142	0.348	143	0.355	150	0.366	159	0.330	169	0.336	195	0.325	221	0.279	182	0.276	139	0.316	135	0.307	133	0.279	103	0.284
1127	NO	96	1	837082.3	822225.4	837040.2	822261.9	0.0	20.0	55.7	120	0.039	82	0.039	58	0.040	45	0.041	43	0.043	54	0.046	134	0.053	346	0.066	411	0.059	326	0.066	263	0.069	247	0.067	300	0.078	300	0.081	314	0.089	340	0.078	358	0.075	415	0.067	487	0.051	402	0.047	298	0.054	292	0.051	292	0.044	226	0.047
1128	NO	96	1	837040.2	822261.9	837010.5	822275.8	0.0	22.0	32.8	120	0.039	82	0.039	58	0.040	45	0.041	43	0.043	54	0.046	134	0.053	346	0.066	411	0.059	326	0.066	263	0.069	247	0.067	300	0.078	300	0.081	314	0.089	340	0.078	358	0.075	415	0.067	487	0.051	402	0.047	298	0.054	292	0.051	292	0.044	226	0.047

Appendix 3.14 Calculation of Vehicular Emission Source (Operation Phase)

Kowloon, 2034, Without Project

Summary of Composite Vehicular Emission Factors for CALINE4 Model

Spring (March - May)

Open Road 24 hour NO2 Emission Factor (g/mile-veh) and Traffic Profile

No. of CALINE 4 Model Links	Cold Start (Yes / No)	Link No	Link Type [1]	X-Start	Y-Start	X-End	Y-End	Height	Width	Length	Hour 01		Hour 02		Hour 03		Hour 04		Hour 05		Hour 06		Hour 07		Hour 08	
											Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF
1129	NO	79	1	836854.0	822790.0	836943.5	822725.9	0.0	19.0	110.1	1091	0.023	756	0.024	540	0.025	430	0.027	419	0.028	528	0.029	1346	0.031	3521	0.038
1130	YES	165	1	836776.1	822224.0	836761.4	822109.7	0.0	16.0	115.2	95	0.067	65	0.071	46	0.077	36	0.084	34	0.091	43	0.098	107	0.111	275	0.124
1131	YES	118	1	836386.1	822328.5	836392.7	822382.7	0.0	16.0	54.6	93	0.064	64	0.072	45	0.078	35	0.086	34	0.093	42	0.101	106	0.113	275	0.130
1132	YES	118	1	836392.7	822382.7	836457.2	822509.2	0.0	16.0	142.0	93	0.064	64	0.072	45	0.078	35	0.086	34	0.093	42	0.101	106	0.113	275	0.130
1133	YES	118	1	836457.2	822509.2	836458.5	822525.7	0.0	16.0	16.6	93	0.064	64	0.072	45	0.078	35	0.086	34	0.093	42	0.101	106	0.113	275	0.130
1134	YES	118	1	836458.5	822525.7	836438.8	822573.1	0.0	16.0	51.3	93	0.064	64	0.072	45	0.078	35	0.086	34	0.093	42	0.101	106	0.113	275	0.130
1135	YES	118	1	836438.8	822573.1	836417.8	822589.7	0.0	16.0	26.8	93	0.064	64	0.072	45	0.078	35	0.086	34	0.093	42	0.101	106	0.113	275	0.130
1136	YES	118	1	836417.8	822589.7	836355.5	822613.6	0.0	16.0	66.7	93	0.064	64	0.072	45	0.078	35	0.086	34	0.093	42	0.101	106	0.113	275	0.130
1137	YES	118	1	836355.5	822613.6	836322.7	822626.3	0.0	16.0	35.2	93	0.064	64	0.072	45	0.078	35	0.086	34	0.093	42	0.101	106	0.113	275	0.130
1138	YES	118	1	836322.7	822626.3	836246.7	822641.5	0.0	16.0	77.5	93	0.064	64	0.072	45	0.078	35	0.086	34	0.093	42	0.101	106	0.113	275	0.130
1139	YES	118	1	836246.7	822641.5	836230.8	822648.1	0.0	16.0	17.2	93	0.064	64	0.072	45	0.078	35	0.086	34	0.093	42	0.101	106	0.113	275	0.130
1140	YES	118	1	836230.8	822648.1	836215.0	822661.9	0.0	16.0	21.0	93	0.064	64	0.072	45	0.078	35	0.086	34	0.093	42	0.101	106	0.113	275	0.130
1141	YES	118	1	836215.0	822661.9	836197.6	822682.4	0.0	16.0	26.9	93	0.064	64	0.072	45	0.078	35	0.086	34	0.093	42	0.101	106	0.113	275	0.130
1142	YES	118	1	836197.6	822682.4	836182.8	822705.9	0.0	16.0	27.8	93	0.064	64	0.072	45	0.078	35	0.086	34	0.093	42	0.101	106	0.113	275	0.130
1143	YES	118	1	836182.8	822705.9	836188.0	822736.8	0.0	16.0	31.3	93	0.064	64	0.072	45	0.078	35	0.086	34	0.093	42	0.101	106	0.113	275	0.130
1144	YES	118	1	836188.0	822736.8	836214.1	822750.2	0.0	16.0	29.4	93	0.064	64	0.072	45	0.078	35	0.086	34	0.093	42	0.101	106	0.113	275	0.130
1145	YES	118	1	836214.1	822750.2	836313.6	822786.0	0.0	16.0	105.8	93	0.064	64	0.072	45	0.078	35	0.086	34	0.093	42	0.101	106	0.113	275	0.130
1146	YES	118	1	836313.6	822786.0	836338.4	822785.9	0.0	16.0	24.7	93	0.064	64	0.072	45	0.078	35	0.086	34	0.093	42	0.101	106	0.113	275	0.130
1147	YES	118	1	836338.4	822785.9	836355.1	822769.2	0.0	16.0	23.6	93	0.064	64	0.072	45	0.078	35	0.086	34	0.093	42	0.101	106	0.113	275	0.130
1148	YES	118	1	836355.1	822769.2	836361.2	822752.4	0.0	16.0	17.9	93	0.064	64	0.072	45	0.078	35	0.086	34	0.093	42	0.101	106	0.113	275	0.130
1149	YES	118	1	836361.2	822752.4	836357.6	822733.9	0.0	16.0	18.9	93	0.064	64	0.072	45	0.078	35	0.086	34	0.093	42	0.101	106	0.113	275	0.130
1150	YES	118	1	836357.6	822733.9	836322.7	822626.3	0.0	16.0	113.2	93	0.064	64	0.072	45	0.078	35	0.086	34	0.093	42	0.101	106	0.113	275	0.130
1151	NO	69	3	836750.9	822839.0	836746.3	822865.8	2.0	15.0	27.3	715	0.031	493	0.031	349	0.032	277	0.034	268	0.036	336	0.038	850	0.048	2211	0.074
1152	NO	69	4	836759.3	822754.9	836760.2	822771.9	10.0	15.0	17.0	715	0.031	493	0.031	349	0.032	277	0.034	268	0.036	336	0.038	850	0.048	2211	0.074
1153	NO	69	3	836742.8	822708.8	836754.0	822732.8	10.0	15.0	26.5	715	0.031	493	0.031	349	0.032	277	0.034	268	0.036	336	0.038	850	0.048	2211	0.074
1154	NO	69	3	836725.2	822689.8	836742.8	822708.8	10.0	15.0	25.9	715	0.031	493	0.031	349	0.032	277	0.034	268	0.036	336	0.038	850	0.048	2211	0.074
1155	NO	74	4	836775.2	822755.3	836785.1	822720.8	8.0	16.0	35.9	22	0.067	15	0.067	11	0.068	9	0.069	9	0.070	11	0.071	28	0.074	73	0.077
1156	NO	74	4	836785.1	822720.8	836803.8	822704.5	6.0	16.0	24.8	22	0.067	15	0.067	11	0.068	9	0.069	9	0.070	11	0.071	28	0.074	73	0.077
1157	NO	74	4	836803.8	822704.5	836826.4	822707.3	5.0	16.0	22.8	22	0.067	15	0.067	11	0.068	9	0.069	9	0.070	11	0.071	28	0.074	73	0.077
1158	NO	74	4	836826.4	822707.3	836840.3	822720.4	4.0	16.0	19.1	22	0.067	15	0.067	11	0.068	9	0.069	9	0.070	11	0.071	28	0.074	73	0.077
1159	NO	74	4	836840.3	822720.4	836843.5	822740.6	3.0	16.0	20.5	22	0.067	15	0.067	11	0.068	9	0.069	9	0.070	11	0.071	28	0.074	73	0.077
1160	NO	74	4	836843.5	822740.6	836833.5	822760.1	2.0	16.0	21.8	22	0.067	15	0.067	11	0.068	9	0.069	9	0.070	11	0.071	28	0.074	73	0.077
1161	NO	108	3	836768.2	822754.4	836763.9	822732.4	10.0	16.0	22.4	718	0.030	490	0.029	344	0.030	269	0.030	258	0.032	320	0.034	802	0.041	2062	0.056
1162	NO	108	3	836763.9	822732.4	836754.5	822712.4	10.0	16.0	22.1	718	0.030	490	0.029	344	0.030	269	0.030	258	0.032	320	0.034	802	0.041	2062	0.056
1163	NO	108	3	836754.5	822712.4	836741.0	822692.6	10.0	16.0	23.9	718	0.030	490	0.029	344	0.030	269	0.030	258	0.032	320	0.034	802	0.041	2062	0.056
1164	NO	108	3	836741.0	822692.6	836719.9	822674.1	10.0	16.0	28.1	718	0.030	490	0.029	344	0.030	269	0.030	258	0.032	320	0.034	802	0.041	2062	0.056
1165	NO	72	3	836832.4	822801.5	836854.0	822790.0	2.0	20.0	24.5	260	0.031	184	0.033	134	0.034	109	0.035	108	0.037	138	0.038	358	0.039	951	0.049
1166	NO	71	3	836708.3	822790.9	836732.0	822804.8	2.0	16.0	27.4	36	0.043	25	0.045	18	0.045	14	0.047	14	0.048	17	0.050	43	0.053	113	0.057
1167	NO	71	3	836732.0	822804.8	836744.1	822828.6	2.0	16.0	26.7	36	0.043	25	0.045	18	0.045	14	0.047	14	0.048	17	0.050	43	0.053	113	0.057
1168	NO	72	3	836788.2	822832.2	836802.7	822818.3	6.0	20.0	20.1	260	0.031	184	0.033	134	0.034	109	0.035	108	0.037	138	0.038	358	0.039	951	0.049
1169	NO	145	1	836501.8	822324.0	836496.8	822231.8	0.0	14.0	92.3	289	0.033	197	0.034	138	0.035	108	0.036	103	0.037	128	0.038	319	0.041	819	0.046
1170	NO	146	1	836520.9	822322.8	836516.3	822230.8	0.0	14.0	92.1	275	0.049	187	0.049	131	0.049	102	0.050	98	0.051	121	0.052	301	0.055	771	0.061
1171	NO	147	1	836497.2	822231.8	836493.1	822158.4	0.0	15.0	73.5	234	0.029	159	0.029	111	0.030	87	0.032	83	0.033	103	0.034	257	0.036	659	0.041
1172	NO	148	1	836516.3	822230.8	836510.8	822103.5	0.0	14.0	127.4	261	0.047	177	0.047	124	0.048	97	0.048	93	0.049	114	0.051	286	0.055	732	0.063
1173	NO	84	3	837081.3	822711.1	837054.8	822741.5	10.0	16.0	40.3	46	0.012	31	0.013	22	0.015	17	0.016	17	0.018	21	0.019	52	0.021	133	0.024
1174	NO	84	3	837054.8	822741.5	837032.3	822732.6	8.0	16.0	24.2	46	0.012	31	0.013	22	0.015	17	0.016	17	0.018	21	0.019	52	0.021	133	0.024
1175	NO	84	3	837032.3	822732.6	837020.1	822717.7	6.0	16.0	19.3	46	0.012	31	0.013	22	0.015	17	0.016	17	0.018	21	0.019	52	0.021	133	0.024
1176	NO	84	3	837020.1	822717.7	837024.4	822696.6	4.0	16.0	21.6	46	0.012	31	0.013	22	0.015	17	0.016	17	0.018	21	0.019	52	0.021	133	0.024
1177	NO	85	4	837058.5	822684.8	837081.3	822711.1	8.0	23.0	34.8	105	0.021	72	0.021	50	0.022	39	0.023	38	0.025	46	0.028	116	0.037	298	0.041
1178	NO	80	4	837012.0	822663.0	836990.2	822676.4	3.0	15.0	25.6	192	0.013	131	0.014	92	0.015	72	0.017	69	0.019	86	0.020	216	0.024	556	0.032
1179	NO	80	4	837035.2	822648.7	837012.0	822663.0	5.0	15.0	27.3	192	0.013	131	0.014	92	0.015	72	0.017	69	0.019	86	0.020	216	0.024	556	0.032
1180	NO	87	3	837050.9	822617.6	837068.6	822627.2	8.0	16.0	20.2	68	0.012	46	0.013	32	0.015	25	0.016	24	0.018	30	0.019	76	0.021	195	0.025
1181	NO	87	3	837088.5	822631.5	837117.1	822632.4	2.0	16.0	28.6	68	0.012	46	0.013	32	0.015	25	0.016	24	0.018	30	0.019	76	0.021	195	0.025
1182	NO	131	3	837026.3	822617.6	837035.2	822648.7	5.0	22.0	32.4	110	0.023	75	0.023	53	0.024	41	0.026	39	0.027	49	0.030	122	0.040	312	0.046
1183	NO	109	4	836502.9	822180.6	836500.5	822134.7	5.0	21.0	46.0	406	0.018	279	0.019	198	0.021	156	0.023	151	0.025	189	0.027	478	0.032	1242	0.043
1184	NO	109	4	836500.5	822134.7	836498.7	822099.8	3.0	21.0	35.0	406	0.018	279	0.019	198	0.021	156	0.023	151	0.025	189	0.027	478	0.032	1242	0.043
1185	NO	109	4	836498.7	822099.8	836496.6	822057.7	1.0	21.0	42.1	406	0.018	279	0.019	198	0.021	156	0.023	151	0.025	189	0.027	478	0.032	1242	0.043
1186	NO	87	3	837025.1	822584.8	837038.9	822602.2	2.0	16.0	22.2	68	0.012	46	0.013	32	0.015	25	0.016	24	0.018	30	0.019	76	0.021	195	0.025
1187	NO	87	3	837068.6	822627.2	837088.5	822631.5	5.0	16.0	20.4	68	0.012	46	0.013	32	0.015	25	0.016	24	0.018	30	0.019	76	0.021	195	0.025
1188	NO	122	3	837101.6	822723.4	837081.3	822711.1	5.0	21.0	23.7	65	0.029	44	0.030	31	0.032	25	0.033	24	0.036	30	0.039	75	0.047	193	0.060
1189	NO	122	3	837121.9	822735.6	837101.6	822723.4	2.0	21.0	23.7	65	0.029	44	0.030	31	0.032	25	0.033	24	0.036	30	0.039	75	0.047	193	0.060
1190	NO	108	3	836719.9	822674.1	836694.4	822660.9	10.0	16.0	28.7	718	0.030	490	0.029	344	0.030	269	0.030	258	0.032	320	0.034	802	0.041	2062	0.056
1191	NO	70	4	836766.3	822795.1	836770.0	822772.2	10.0	15.0	23.2	740	0.031	505	0.031	355	0.031	278	0.032	267	0.033	331	0.035	829	0.043	2135	0.062
1192	NO	70	3	836754.4	822866.6	836758.8	822840.9	2.0	15.0	26.1	740	0.031	505	0.031	355	0.031	278	0.032	267	0.033	331	0.035	829	0.043	2135	0.062
1193	NO	71	3	836744.1	822828.6	836740.1	822865.1	2.0	16.0	36.7	36	0.043	25	0.045	18	0.045	14	0.047	14	0.048	17	0.050	43	0.053	113	0.057
1194	NO	70	3	836758.8	822840.9	836761.9	822821.8	5.0	15.0	19.3	740	0.031	505	0.031	355	0.031	278	0.032	267	0.033	331	0.035	829	0.043	2135	0.062
1195	NO	72	3	836761.2	822868.3	836774.1	822849.3	2.0	20.0	22.9	260	0.031	184	0.033	134	0.034	109	0.035	108	0.037	138	0.038	358	0.039	951	0.049
1196	NO	72	3	836774.1	822849.3	836788.2	822832.2	4.0	20.0	22.2	260	0.031	184	0.033	134	0.034	109	0.035	108	0.037	138	0.038	358	0.039	951	0.049
1197	NO	109	4	836461.4	822591.4	836469.1	822568.4	2.0	21.0	24.3	406	0.018	279	0.019	198	0.021	156	0.023	151	0.025	189	0.027	478	0.032	1242	0.043
1198	NO	109	4	836469.1	822568.4	836477.4	822543.5	5.0	21.0	26.3	406	0.018	279	0.019	198	0.021	156	0.023	151	0.025	189	0.027	478	0.032	1242	0.043
1199	NO	116	1	836172.2	822343.3	836304.0	822333.8	0.0	16.0	132.1	386	0.033	263	0.035	185	0.035	145	0.035	139	0.037	172	0.042	430	0.050	1106	0.059
1200	NO	114	1	836344.2	822331.2	836386.1	822328.5	0.0	25.0	42.0	308	0.035	210	0.036	148	0.036	116	0.037	111	0.039	138	0.042	345	0.053	887	0.061
1201	NO	114	1	836304.0	822333.8	836344.2	822331.2	0.0	24.0	40.2	308	0.035	210	0.036	148	0.036	116	0.037	111	0.039	138	0.042	345	0.053	887	0.061
1202	NO	112	1	836386.1	822328.5	836521.0	822323.3	0.0	28.0	135.0	294	0.035	201	0.034	141	0.034	111	0.035	106	0.037	131	0.040	329	0.052	847	0.057
1203	NO	104	1	836565.6	822227.7	836496.8	822231.8	0.0	26.0	68.9	278	0.036	189	0.036	133	0.036	104	0.037	99	0.039	123	0.042	308	0.051	791	0.058
1204	NO	102	1	836565.6	822227.7	836643.9	822226.6	0.0	24.0	78.2	95	0.020	65	0.021	46	0.023	36	0.025	34	0.026	43	0.029	107	0.035	275	0.045
1205	NO	101	1	836643.9	822226.6	836678.7	822228.6	0.0	24.0	34.9	114	0.025	78	0.025	54	0.026	43	0.028	41	0.030	51	0.032	127	0.039	325	0.048
1206	NO	101	1	836678.7	822228.6	836776.1	822224.0	0.0	24.0	97.5	114	0.025	78	0.025	54	0.026	43	0.028	41	0.030	51	0.032	127	0.039	325	0.048
1207	YES	164	1	836776.1	822224.0	836761.4	822109.7	0.0	16.0	115.2	114	0.085	78	0.090	54	0.095	43	0.100	41	0.106	51	0.114	127	0.125	325	0.140
1208	NO	99	1	836842.0	822240.1	836898.9	822267.8	0.0	31.0	63.3	238	0.039	162	0.039	114	0.038	89	0.040	85	0.042	106	0.044	265	0.053	681	0.062
1209	NO	99	1	836898.9	822267.8	836923.9	822291.7	0.0	31.0	34.5	238	0.039	162	0.039	114	0.038	89	0.040	85	0.042	106	0.044	265	0.053	681	0.062
1210	YES	94	1	836830.7	822346.1	836848.0	822337.7	0.0	17.0	19.2	125	0.077	86	0.080	60	0.083	47	0.087	45	0.093	56	0.100	141	0.114	363	0.125
1211	YES	94	1	836848.0	822337.7	836905.5	822298.8	0.0	17.0	69.4	125	0.077	86	0.080	60	0.083	47	0.087	45	0.093	56	0.100	141	0.114	363	0.125
1212	YES	94	1	836905.5	822298.8	836923.9	822291.7	0.0	17.0	19.8	125	0.077	86	0.080	60	0.083	47	0.087	45	0.093	56	0.100	141	0.114	363	0.125
1213	NO	110	4	836477.4	822543.5	836493.4	822495.6	8.0	21.0	50.5	550	0.013	375	0.014	264	0.016	207	0.017	198	0.018	246	0.020	617	0.025	1588	0.034
1214	NO	110	4	836493.5	822495.5	836507.7	822439.7	8.0	21.0	57.6	550	0.013	375	0.014	264	0.016	207	0.017	198	0.018	246	0.020	617	0.025	1588	0.034
1215	NO	110	4	836507.7	822439.7	836510.8	822395.5	8.0	21.0	44.3	550	0.013	375	0.014	264	0.016	207	0.017	198	0.018	246	0.020	617	0.025	1588	0.034
1216	NO	110	4	836510.8	822395.5	836511.9	822352.5	8.0	21.0	43.0	550	0.013	375	0.014	264	0.016	207	0.017	198	0.018	246	0.020	617	0.025	1588	0.034
1217	NO	110	4	836511.9	822352.5	836502.9	822180.6	8.0	21.0	172.2	550	0.013	375	0.014	264	0.016	207	0.017	198	0.018	246	0.020	617	0.025	1588	0.034
1218	NO	110	4	836500.5	822134.7	836498.7	822099.8	3.0	21.0	35.0	550	0.013	375	0.014	264	0.016	207	0.017	198	0.018	246	0.020	617	0.025	1588	0.034
1219	NO	110	4	836498.7	822099.8	836496.6	822057.7	1.0	21.0	42.1	550	0.013	375	0.014	264	0.016	207	0.017	198	0.018	246	0.020	617	0.025	1588	0.034
1220	NO	97	1	837010.5	822275.8	836954.6	822280.1	0.0	26.0	56.0	111	0.042	76	0.043	53	0.042	42	0.044	40	0.046	50	0.048	124	0.056	320	0.067
1221	NO	97	1	836954.6	822280.1	836923.9	822291.7	0.0	26.0	32.8	111	0.042	76	0.043	53	0.042	42	0.044	40	0.046	50	0.048	124	0.056	320	0.067
1222	NO	97	1	837082.3	822225.4	837040.2	822261.9	0.0	20.0	55.7	111	0.042	76	0.043	53	0.042	42	0.044	40	0.046	50	0.048	124	0.056	320	0.067
1223	NO	97	1	837040.2	822261.9	837010.5	822275.8	0.0	22.0	32.8	111	0.042	76	0.043	53	0.042	42	0.044	40	0.046	50	0.048	124	0.056	320	0.067
1224	NO	91	1	836964.6	822378.0	836973.7	822409.9	0.0	26.0	33.2	226	0.038	154	0.036	108	0.036	85	0.037	81	0.039	100	0.043	251	0.053	645	0.060
1225	NO	90	1	836964.6	822378.0	836973.7	822409.9	0.0	26.0	33.2	231	0.033	157	0.032	110	0.032	86	0.033	83	0.035	102	0.038	256	0.048	657	0.055
1226	NO	91	1	836923.9	822291.7	836964.6	822378.0	0.0	30.0	95.4	226	0.038	154	0.036	108	0.036	85	0.037	81	0.039	100	0.043	251	0.053	645	0.060
1227	NO	89	1	836973.7	822409.9	837017.4	822586.1	0.0	28.0	181.5	178	0.020	121	0.021	85	0.023	66	0.024	64	0.026	79	0.028	197	0.037	507	0.044
1228	NO	130	3	837017.4	822586.1	837026.3	822617.6	2.0	22.0	32.7	174	0.019	118	0.020	83	0.022	65	0.023	62	0.025	77	0.027	193	0.035	496	0.042
1229	NO	130	3	837026.3	822617.6	837035.2	822648.7	5.0	22.0	32.4	174	0.019	118	0.020	83	0.022	65	0.023	62	0.025	77	0.027	193	0.035	496	0.042
1230	NO	86	4	837035.2	822648.7	837058.5	822684.8	7.0	23.0	42.9	234	0.023	159	0.025	112	0.028	88	0.028	84	0.030	104	0.035	261	0.041	671	0.050
1231	NO	86	4	837058.5	822684.8	837081.3	822711.1	8.0	23.0	34.8	234	0.023	159	0.025	112	0.028	88	0.028	84	0.030	104	0.035	261	0.041	671	0.050
1232	NO	123	3	837121.9	822735.6	837101.6	822723.4	2.0	21.0	23.7	239	0.027	163	0.029	115	0.032	90	0.032	87	0.035	108	0.041	271	0.046	700	0.059
1233	NO	123	3	837101.6	822723.4	837081.3	822711.1	5.0	21.0	23.7	239	0.027	163	0.029	115	0.032	90	0.032	87	0.035	108	0.041	271	0.046	700	0.059
1234	NO	123	1	837194.4	822784.5	837146.1	822750.1	0.0	21.0	59.3	239	0.027	163	0.029	115	0.032	90	0.032	87	0.035	108	0.041	271	0.046	700	0.059
1235	NO	123	1	837146.1	822750.1	837121.9	822735.6	0.0	21.0	28.3	239	0.027	163	0.029	115	0.032	90	0.032	87	0.035	108	0.041	271	0.046	700	0.059
1236	NO	123	1	837385.7	822872.3	837296.3	822855.6	0.0	20.0	91.0	239	0.027	163	0.029	115	0.032	90	0.032	87	0.035	108	0.041	271	0.046	700	0.059
1237	NO	123	1	837296.3	822855.6	837256.6	822840.1	0.0	20.0	42.6	239	0.027	163	0.029	115	0.032	90	0.032	87	0.035	108	0.041	271	0.046	700	0.059
1238	NO	123	1	837256.6	822840.1	837225.8	822817.9	0.0	20.0	37.9	239	0.027	163	0.029	115	0.032	90	0.032	87	0.035	108	0.041	271	0.046	700	0.059
1239	NO	123	1	837225.8	822817.9	837194.4	822784.5	0.0	20.0	45.9	239	0.027	163	0.029	115	0.032	90	0.032	87	0.035	108	0.041	271	0.046	700	0.059
1240	NO	167	1	836661.4	822768.9	836807.1	822777.6	0.0	17.0	146.0	1232	0.020	851	0.021	605	0.022	480	0.023	466	0.025	585	0.026	1484	0.027	3866	0.036
1241	NO	75	3	836141.0	822797.4	836279.0	822844.4	10.0	13.0	145.7	1076	0.018	742	0.020	527	0.021	417	0.022	405	0.023	507	0.025	1285	0.026	3344	0.031
1242	NO	75	3	836307.9	822850.6	836342.7	822850.4	10.0	14.0	34.8	1076	0.018	742	0.020	527	0.021	417	0.022	405	0.023	507	0.025	1285	0.026	3344	0.031
1243	NO	75	3	836342.7	822850.4	836401.8	822829.0	10.0	13.0	62.9	1076	0.018	742	0.020	527	0.021	417	0.022	405	0.023	507	0.025	1285	0.026	3344	0.031
1244	NO	75	3	836513.7	822785.9	836587.8	822772.0	5.0	19.0	75.4	1076	0.018	742	0.020	527	0.021	417	0.022	405	0.023	507	0.025	1285	0.026	3344	0.031
1245	NO	75	3	836587.8	822772.0	836659.0	822770.5	3.0	20.0	71.3	1076	0.018	742	0.020	527	0.021	417	0.022	405	0.023	507	0.025	1285	0.026	3344	0.031
1246	NO	110	4	836469.1	822568.4	836477.4	822543.5	5.0	21.0	26.3	550	0.013	375	0.014	264	0.016	207	0.017	198	0.018	246	0.020	617	0.025	1588	0.034
1247	NO	110	4	836461.4	822591.4	836469.1	822568.4	2.0	21.0	24.3	550	0.013	375	0.014	264	0.016	207	0.017	198	0.018	246	0.020	617	0.025	1588	0.034
1248	YES	93	1	836973.7	822409.9	837030.0	822408.5	0.0	31.0	56.3	87	0.213	59	0.215	42	0.216	32	0.219	31	0.223	39	0.229	96	0.246	248	0.254
1249	YES	93	1	837030.0	822408.5	837094.9	822399.0	0.0	20.0	65.6	87	0.213	59	0.215	42	0.216	32	0.219	31	0.223	39	0.229	96	0.246	248	0.254
1250	YES	93	1	837094.9	822399.0	837167.9	822400.6	0.0	20.0	73.0	87	0.213	59	0.215	42	0.216	32	0.219	31	0.223	39	0.229	96	0.246	248	0.254
1251	YES	154	1	837167.9	822400.6	837173.9	822531.6	0.0	16.0	131.1	13	0.082	9	0.091	6	0.101	5	0.112	5	0.122	6	0.132	15	0.145	40	0.158
1252	NO	98	1	836775.9	822222.8	836817.2	822232.7	0.0	24.0	42.4	220	0.036	150	0.035	105	0.036	82	0.037	79	0.039	97	0.042	243	0.051	624	0.059
1253	NO	98	1	836817.2	822232.7	836842.0	822240.1	0.0	24.0	25.9	220	0.036	150	0.035	105	0.036	82	0.037	79	0.039	97	0.042	243	0.051	624	0.059
1254	NO	99	1	836775.9	822222.8	836817.2	822232.7	0.0	24.0	42.4	238	0.039	162	0.039	114	0.038	89	0.040	85	0.042	106	0.044	265	0.053	681	0.062
1255	NO	99	1	836817.2	822232.7	836842.0	822240.1	0.0	24.0	25.9	238	0.039	162	0.039	114	0.038	89	0.040	85	0.042	106	0.044	265	0.053	681	0.062
1256	NO	110	4	836502.9	822180.6	836500.5	822134.7	5.0	21.0	46.0	550	0.013	375	0.014	264	0.016	207	0.017	198	0.018	246	0.020	617	0.025	1588	0.034

No. of CALINE 4 Model Links	Hour 09		Hour 10		Hour 11		Hour 12		Hour 13		Hour 14		Hour 15		Hour 16	
	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF
1129	4132	0.040	3669	0.043	3189	0.043	2964	0.040	3269	0.054	3395	0.057	3670	0.067	3751	0.061
1130	327	0.112	259	0.126	210	0.137	197	0.136	156	0.164	156	0.172	163	0.186	178	0.161
1131	325	0.116	265	0.139	218	0.155	205	0.155	313	0.132	313	0.140	326	0.153	357	0.131
1132	325	0.116	265	0.139	218	0.155	205	0.155	313	0.132	313	0.140	326	0.153	357	0.131
1133	325	0.116	265	0.139	218	0.155	205	0.155	313	0.132	313	0.140	326	0.153	357	0.131
1134	325	0.116	265	0.139	218	0.155	205	0.155	313	0.132	313	0.140	326	0.153	357	0.131
1135	325	0.116	265	0.139	218	0.155	205	0.155	313	0.132	313	0.140	326	0.153	357	0.131
1136	325	0.116	265	0.139	218	0.155	205	0.155	313	0.132	313	0.140	326	0.153	357	0.131
1137	325	0.116	265	0.139	218	0.155	205	0.155	313	0.132	313	0.140	326	0.153	357	0.131
1138	325	0.116	265	0.139	218	0.155	205	0.155	313	0.132	313	0.140	326	0.153	357	0.131
1139	325	0.116	265	0.139	218	0.155	205	0.155	313	0.132	313	0.140	326	0.153	357	0.131
1140	325	0.116	265	0.139	218	0.155	205	0.155	313	0.132	313	0.140	326	0.153	357	0.131
1141	325	0.116	265	0.139	218	0.155	205	0.155	313	0.132	313	0.140	326	0.153	357	0.131
1142	325	0.116	265	0.139	218	0.155	205	0.155	313	0.132	313	0.140	326	0.153	357	0.131
1143	325	0.116	265	0.139	218	0.155	205	0.155	313	0.132	313	0.140	326	0.153	357	0.131
1144	325	0.116	265	0.139	218	0.155	205	0.155	313	0.132	313	0.140	326	0.153	357	0.131
1145	325	0.116	265	0.139	218	0.155	205	0.155	313	0.132	313	0.140	326	0.153	357	0.131
1146	325	0.116	265	0.139	218	0.155	205	0.155	313	0.132	313	0.140	326	0.153	357	0.131
1147	325	0.116	265	0.139	218	0.155	205	0.155	313	0.132	313	0.140	326	0.153	357	0.131
1148	325	0.116	265	0.139	218	0.155	205	0.155	313	0.132	313	0.140	326	0.153	357	0.131
1149	325	0.116	265	0.139	218	0.155	205	0.155	313	0.132	313	0.140	326	0.153	357	0.131
1150	325	0.116	265	0.139	218	0.155	205	0.155	313	0.132	313	0.140	326	0.153	357	0.131
1151	2608	0.085	2222	0.085	1885	0.088	1759	0.081	2278	0.117	2324	0.132	2472	0.173	2601	0.171
1152	2608	0.085	2222	0.085	1885	0.088	1759	0.081	2278	0.117	2324	0.132	2472	0.173	2601	0.171
1153	2608	0.085	2222	0.085	1885	0.088	1759	0.081	2278	0.117	2324	0.132	2472	0.173	2601	0.171
1154	2608	0.085	2222	0.085	1885	0.088	1759	0.081	2278	0.117	2324	0.132	2472	0.173	2601	0.171
1155	85	0.075	79	0.080	70	0.082	65	0.082	53	0.078	54	0.079	58	0.081	60	0.075
1156	85	0.075	79	0.080	70	0.082	65	0.082	53	0.078	54	0.079	58	0.081	60	0.075
1157	85	0.075	79	0.080	70	0.082	65	0.082	53	0.078	54	0.079	58	0.081	60	0.075
1158	85	0.075	79	0.080	70	0.082	65	0.082	53	0.078	54	0.079	58	0.081	60	0.075
1159	85	0.075	79	0.080	70	0.082	65	0.082	53	0.078	54	0.079	58	0.081	60	0.075
1160	85	0.075	79	0.080	70	0.082	65	0.082	53	0.078	54	0.079	58	0.081	60	0.075
1161	2451	0.057	1938	0.056	1565	0.054	1471	0.052	1315	0.046	1309	0.048	1360	0.052	1495	0.046
1162	2451	0.057	1938	0.056	1565	0.054	1471	0.052	1315	0.046	1309	0.048	1360	0.052	1495	0.046
1163	2451	0.057	1938	0.056	1565	0.054	1471	0.052	1315	0.046	1309	0.048	1360	0.052	1495	0.046
1164	2451	0.057	1938	0.056	1565	0.054	1471	0.052	1315	0.046	1309	0.048	1360	0.052	1495	0.046
1165	1102	0.054	1082	0.063	993	0.064	916	0.060	718	0.044	748	0.044	810	0.049	825	0.045
1166	132	0.054	116	0.061	100	0.064	93	0.063	120	0.069	124	0.070	133	0.073	137	0.067
1167	132	0.054	116	0.061	100	0.064	93	0.063	120	0.069	124	0.070	133	0.073	137	0.067
1168	1102	0.054	1082	0.063	993	0.064	916	0.060	718	0.044	748	0.044	810	0.049	825	0.045
1169	972	0.043	763	0.045	611	0.046	574	0.044	694	0.056	690	0.057	719	0.059	780	0.053
1170	914	0.059	714	0.061	569	0.061	534	0.059	569	0.053	566	0.054	589	0.057	641	0.051
1171	784	0.037	610	0.038	486	0.039	457	0.038	609	0.056	610	0.057	639	0.060	688	0.055
1172	869	0.059	678	0.063	540	0.063	507	0.059	499	0.061	500	0.062	524	0.066	564	0.059
1173	159	0.021	125	0.023	101	0.025	95	0.024	186	0.024	185	0.026	192	0.027	212	0.024
1174	159	0.021	125	0.023	101	0.025	95	0.024	186	0.024	185	0.026	192	0.027	212	0.024
1175	159	0.021	125	0.023	101	0.025	95	0.024	186	0.024	185	0.026	192	0.027	212	0.024
1176	159	0.021	125	0.023	101	0.025	95	0.024	186	0.024	185	0.026	192	0.027	212	0.024
1177	355	0.036	275	0.037	219	0.040	206	0.039	307	0.055	306	0.059	319	0.063	350	0.055
1178	662	0.028	525	0.030	425	0.032	400	0.031	372	0.054	379	0.056	402	0.062	427	0.055
1179	662	0.028	525	0.030	425	0.032	400	0.031	372	0.054	379	0.056	402	0.062	427	0.055
1180	232	0.022	183	0.023	147	0.025	139	0.024	190	0.021	188	0.023	195	0.025	217	0.022
1181	232	0.022	183	0.023	147	0.025	139	0.024	190	0.021	188	0.023	195	0.025	217	0.022
1182	372	0.039	290	0.041	232	0.045	218	0.044	278	0.068	279	0.075	293	0.080	316	0.070
1183	1469	0.041	1233	0.048	1038	0.051	971	0.051	1237	0.065	1263	0.070	1344	0.075	1420	0.069
1184	1469	0.041	1233	0.048	1038	0.051	971	0.051	1237	0.065	1263	0.070	1344	0.075	1420	0.069
1185	1469	0.041	1233	0.048	1038	0.051	971	0.051	1237	0.065	1263	0.070	1344	0.075	1420	0.069
1186	232	0.022	183	0.023	147	0.025	139	0.024	190	0.021	188	0.023	195	0.025	217	0.022
1187	232	0.022	183	0.023	147	0.025	139	0.024	190	0.021	188	0.023	195	0.025	217	0.022
1188	229	0.054	189	0.064	157	0.069	147	0.069	132	0.068	133	0.071	139	0.077	150	0.067
1189	229	0.054	189	0.064	157	0.069	147	0.069	132	0.068	133	0.071	139	0.077	150	0.067
1190	2451	0.057	1938	0.056	1565	0.054	1471	0.052	1315	0.046	1309	0.048	1360	0.052	1495	0.046
1191	2536	0.062	2017	0.059	1635	0.059	1536	0.056	1368	0.050	1363	0.052	1418	0.055	1555	0.050
1192	2536	0.062	2017	0.059	1635	0.059	1536	0.056	1368	0.050	1363	0.052	1418	0.055	1555	0.050
1193	132	0.054	116	0.061	100	0.064	93	0.063	120	0.069	124	0.070	133	0.073	137	0.067
1194	2536	0.062	2017	0.059	1635	0.059	1536	0.056	1368	0.050	1363	0.052	1418	0.055	1555	0.050
1195	1102	0.054	1082	0.063	993	0.064	916	0.060	718	0.044	748	0.044	810	0.049	825	0.045
1196	1102	0.054	1082	0.063	993	0.064	916	0.060	718	0.044	748	0.044	810	0.049	825	0.045
1197	1469	0.041	1233	0.048	1038	0.051	971	0.051	1237	0.065	1263	0.070	1344	0.075	1420	0.069
1198	1469	0.041	1233	0.048	1038	0.051	971	0.051	1237	0.065	1263	0.070	1344	0.075	1420	0.069
1199	1315	0.052	1038	0.056	836	0.061	786	0.058	705	0.068	705	0.071	736	0.076	800	0.070
1200	1053	0.054	837	0.061	677	0.064	636	0.063	509	0.068	508	0.071	530	0.075	576	0.069
1201	1053	0.054	837	0.061	677	0.064	636	0.063	509	0.068	508	0.071	530	0.075	576	0.069
1202	1005	0.053	799	0.057	647	0.062	607	0.061	662	0.066	662	0.070	691	0.074	751	0.065
1203	940	0.053	739	0.057	593	0.061	557	0.060	561	0.079	562	0.082	589	0.087	635	0.077
1204	327	0.039	259	0.045	210	0.050	197	0.046	156	0.051	156	0.053	163	0.060	178	0.052
1205	387	0.043	304	0.046	244	0.050	229	0.049	254	0.062	255	0.065	266	0.069	290	0.061
1206	387	0.043	304	0.046	244	0.050	229	0.049	254	0.062	255	0.065	266	0.069	290	0.061
1207	387	0.125	304	0.136	244	0.148	229	0.146	254	0.179	255	0.187	266	0.201	290	0.174
1208	808	0.056	638	0.062	514	0.066	483	0.063	484	0.090	487	0.092	512	0.098	548	0.087
1209	808	0.056	638	0.062	514	0.066	483	0.063	484	0.090	487	0.092	512	0.098	548	0.087
1210	430	0.114	344	0.128	280	0.138	262	0.137	233	0.160	234	0.167	245	0.179	264	0.156
1211	430	0.114	344	0.128	280	0.138	262	0.137	233	0.160	234	0.167	245	0.179	264	0.156
1212	430	0.114	344	0.128	280	0.138	262	0.137	233	0.160	234	0.167	245	0.179	264	0.156
1213	1891	0.031	1492	0.033	1204	0.034	1134	0.032	1016	0.029	1010	0.031	1049	0.035	1160	0.031
1214	1891	0.031	1492	0.033	1204	0.034	1134	0.032	1016	0.029	1010	0.031	1049	0.035	1160	0.031
1215	1891	0.031	1492	0.033	1204	0.034	1134	0.032	1016	0.029	1010	0.031	1049	0.035	1160	0.031
1216	1891	0.031	1492	0.033	1204	0.034	1134	0.032	1016	0.029	1010	0.031	1049	0.035	1160	0.031
1217	1891	0.031	1492	0.033	1204	0.034	1134	0.032	1016	0.029	1010	0.031	1049	0.035	1160	0.031
1218	1891	0.031	1492	0.033	1204	0.034	1134	0.032	1016	0.029	1010	0.031	1049	0.035	1160	0.031
1219	1891	0.031	1492	0.033	1204	0.034	1134	0.032	1016	0.029	1010	0.031	1049	0.035	1160	0.031
1220	379	0.063	302	0.068	245	0.073	230	0.072	307	0.073	307	0.076	321	0.083	349	0.073
1221	379	0.063	302	0.068	245	0.073	230	0.072	307	0.073	307	0.076	321	0.083	349	0.073
1222	379	0.063	302	0.068	245	0.073	230	0.072	307	0.073	307	0.076	321	0.083	349	0.073
1223	379	0.063	302	0.068	245	0.073	230	0.072	307	0.073	307	0.076	321	0.083	349	0.073
1224	767	0.053	605	0.059	487	0.061	457	0.060	558	0.078	560	0.081	587	0.086	634	0.076
1225	782	0.048	612	0.053	490	0.055	461	0.053	579	0.090	586	0.093	618	0.100	659	0.088
1226	767	0.053	605	0.059	487	0.061	457	0.060	558	0.078	560	0.081	587	0.086	634	0.076
1227	604	0.037	473	0.041	379	0.045	357	0.045	467	0.055	467	0.059	487	0.064	533	0.055
1228	591	0.036	462	0.040	370	0.044	348	0.042	517	0.076	523	0.080	553	0.090	592	0.078
1229	591	0.036	462	0.040	370	0.044	348	0.042	517	0.076	523	0.080	553	0.090	592	0.078
1230	799	0.045	628	0.048	506	0.051	476	0.051	439	0.069	441	0.072	462	0.078	501	0.068
1231	799	0.045	628	0.048	506	0.051	476	0.051	439	0.069	441	0.072	462	0.078	501	0.068
1232	831	0.054	668	0.061	545	0.065	512	0.062	450	0.069	452	0.073	474	0.079	514	0.069
1233	831	0.054	668	0.061	545	0.065	512	0.062	450	0.069	452	0.073	474	0.079	514	0.069
1234	831	0.054	668	0.061	545	0.065	512	0.062	450	0.069	452	0.073	474	0.079	514	0.069
1235	831	0.054	668	0.061	545	0.065	512	0.062	450	0.069	452	0.073	474	0.079	514	0.069
1236	831	0.054	668	0.061	545	0.065	512	0.062	450	0.069	452	0.073	474	0.079	514	0.069
1237	831	0.054	668	0.061	545	0.065	512	0.062	450	0.069	452	0.073	474	0.079	514	0.069
1238	831	0.054	668	0.061	545	0.065	512	0.062	450	0.069	452	0.073	474	0.079	514	0.069
1239	831	0.054	668	0.061	545	0.065	512	0.062	450	0.069	452	0.073	474	0.079	514	0.069
1240	4553	0.038	3933	0.040	3364	0.039	3136	0.037	3747	0.063	3887	0.068	4197	0.083	4297	0.076
1241	3943	0.031	3374	0.033	2870	0.033	2677	0.032	3105	0.051	3225	0.054	3487	0.063	3564	0.056
1242	3943	0.031	3374	0.033	2870	0.033	2677	0.032	3105	0.051	3225	0.054	3487	0.063	3564	0.056
1243	3943	0.031	3374	0.033	2870	0.033	2677	0.032	3105	0.051	3225	0.054	3487	0.063	3564	0.056
1244	3943	0.031	3374	0.033	2870	0.033	2677	0.032	3105	0.051	3225	0.054	3487	0.063	3564	0.056
1245	3943	0.031	3374	0.033	2870	0.033	2677	0.032	3105	0.051	3225	0.054	3487	0.063	3564	0.056
1246	1891	0.031	1492	0.033	1204	0.034	1134	0.032	1016	0.029	1010	0.031	1049	0.035	1160	0.031
1247	1891	0.031	1492	0.033	1204	0.034	1134	0.032	1016	0.029	1010	0.031	1049	0.035	1160	0.031
1248	293	0.239	233	0.260	188	0.274	176	0.268	171	0.368	173	0.369	184	0.382	192	0.346
1249	293	0.239	233	0.260	188	0.274	176	0.268	171	0.368	173	0.369	184	0.382	192	0.346
1250	293	0.239	233	0.260	188	0.274	176	0.268	171	0.368	173	0.369	184	0.382	192	0.346
1251	47	0.148	41	0.185	35	0.209	33	0.211	49	0.382	52	0.381	57	0.404	57	0.368
1252	742	0.053	580	0.057	464	0.059	436	0.058	582	0.086	587	0.089	618	0.095	661	0.084
1253	742	0.053	580	0.057	464	0.059	436	0.058	582	0.086	587	0.089	618	0.095	661	0.084
1254	808	0.056	638	0.062	514	0.066	483	0.063	484	0.090	487	0.092	512	0.098	548	0.087
1255	808	0.056	638	0.062	514	0.066	483	0.063	484	0.090	487	0.092	512	0.098	548	0.087
1256	1891	0.031	1492	0.033	1204	0.034	1134	0.032	1016	0.029	1010	0.031	1049	0.035	1160	0.031

No. of CALINE 4 Model Links	Hour 17		Hour 18		Hour 19		Hour 20		Hour 21		Hour 22		Hour 23		Hour 24	
	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF
1129	3834	0.056	4007	0.050	3892	0.035	3032	0.025	2320	0.030	2185	0.027	2079	0.023	1653	0.025
1130	186	0.146	215	0.125	255	0.090	210	0.073	154	0.092	151	0.081	152	0.066	118	0.073
1131	374	0.116	437	0.097	523	0.067	432	0.051	318	0.065	311	0.055	314	0.044	243	0.050
1132	374	0.116	437	0.097	523	0.067	432	0.051	318	0.065	311	0.055	314	0.044	243	0.050
1133	374	0.116	437	0.097	523	0.067	432	0.051	318	0.065	311	0.055	314	0.044	243	0.050
1134	374	0.116	437	0.097	523	0.067	432	0.051	318	0.065	311	0.055	314	0.044	243	0.050
1135	374	0.116	437	0.097	523	0.067	432	0.051	318	0.065	311	0.055	314	0.044	243	0.050
1136	374	0.116	437	0.097	523	0.067	432	0.051	318	0.065	311	0.055	314	0.044	243	0.050
1137	374	0.116	437	0.097	523	0.067	432	0.051	318	0.065	311	0.055	314	0.044	243	0.050
1138	374	0.116	437	0.097	523	0.067	432	0.051	318	0.065	311	0.055	314	0.044	243	0.050
1139	374	0.116	437	0.097	523	0.067	432	0.051	318	0.065	311	0.055	314	0.044	243	0.050
1140	374	0.116	437	0.097	523	0.067	432	0.051	318	0.065	311	0.055	314	0.044	243	0.050
1141	374	0.116	437	0.097	523	0.067	432	0.051	318	0.065	311	0.055	314	0.044	243	0.050
1142	374	0.116	437	0.097	523	0.067	432	0.051	318	0.065	311	0.055	314	0.044	243	0.050
1143	374	0.116	437	0.097	523	0.067	432	0.051	318	0.065	311	0.055	314	0.044	243	0.050
1144	374	0.116	437	0.097	523	0.067	432	0.051	318	0.065	311	0.055	314	0.044	243	0.050
1145	374	0.116	437	0.097	523	0.067	432	0.051	318	0.065	311	0.055	314	0.044	243	0.050
1146	374	0.116	437	0.097	523	0.067	432	0.051	318	0.065	311	0.055	314	0.044	243	0.050
1147	374	0.116	437	0.097	523	0.067	432	0.051	318	0.065	311	0.055	314	0.044	243	0.050
1148	374	0.116	437	0.097	523	0.067	432	0.051	318	0.065	311	0.055	314	0.044	243	0.050
1149	374	0.116	437	0.097	523	0.067	432	0.051	318	0.065	311	0.055	314	0.044	243	0.050
1150	374	0.116	437	0.097	523	0.067	432	0.051	318	0.065	311	0.055	314	0.044	243	0.050
1151	2696	0.165	2973	0.193	3214	0.161	2589	0.055	1944	0.058	1872	0.050	1838	0.041	1437	0.042
1152	2696	0.165	2973	0.193	3214	0.161	2589	0.055	1944	0.058	1872	0.050	1838	0.041	1437	0.042
1153	2696	0.165	2973	0.193	3214	0.161	2589	0.055	1944	0.058	1872	0.050	1838	0.041	1437	0.042
1154	2696	0.165	2973	0.193	3214	0.161	2589	0.055	1944	0.058	1872	0.050	1838	0.041	1437	0.042
1155	62	0.073	67	0.070	69	0.062	55	0.059	43	0.068	41	0.066	39	0.060	31	0.061
1156	62	0.073	67	0.070	69	0.062	55	0.059	43	0.068	41	0.066	39	0.060	31	0.061
1157	62	0.073	67	0.070	69	0.062	55	0.059	43	0.068	41	0.066	39	0.060	31	0.061
1158	62	0.073	67	0.070	69	0.062	55	0.059	43	0.068	41	0.066	39	0.060	31	0.061
1159	62	0.073	67	0.070	69	0.062	55	0.059	43	0.068	41	0.066	39	0.060	31	0.061
1160	62	0.073	67	0.070	69	0.062	55	0.059	43	0.068	41	0.066	39	0.060	31	0.061
1161	1575	0.046	1858	0.042	2255	0.035	1871	0.028	1377	0.031	1352	0.029	1367	0.025	1054	0.025
1162	1575	0.046	1858	0.042	2255	0.035	1871	0.028	1377	0.031	1352	0.029	1367	0.025	1054	0.025
1163	1575	0.046	1858	0.042	2255	0.035	1871	0.028	1377	0.031	1352	0.029	1367	0.025	1054	0.025
1164	1575	0.046	1858	0.042	2255	0.035	1871	0.028	1377	0.031	1352	0.029	1367	0.025	1054	0.025
1165	841	0.041	873	0.037	835	0.028	647	0.023	496	0.028	465	0.026	441	0.022	351	0.024
1166	142	0.063	153	0.060	157	0.048	125	0.042	95	0.051	91	0.048	87	0.042	69	0.044
1167	142	0.063	153	0.060	157	0.048	125	0.042	95	0.051	91	0.048	87	0.042	69	0.044
1168	841	0.041	873	0.037	835	0.028	647	0.023	496	0.028	465	0.026	441	0.022	351	0.024
1169	831	0.055	979	0.053	1169	0.044	974	0.041	728	0.046	714	0.044	714	0.039	551	0.040
1170	682	0.052	805	0.050	965	0.041	804	0.039	599	0.044	588	0.042	590	0.038	454	0.039
1171	727	0.054	841	0.051	979	0.042	808	0.038	605	0.043	591	0.041	588	0.037	455	0.038
1172	596	0.060	689	0.057	800	0.046	660	0.043	494	0.049	482	0.046	480	0.041	371	0.041
1173	223	0.022	264	0.019	325	0.013	269	0.010	196	0.012	193	0.011	197	0.009	151	0.010
1174	223	0.022	264	0.019	325	0.013	269	0.010	196	0.012	193	0.011	197	0.009	151	0.010
1175	223	0.022	264	0.019	325	0.013	269	0.010	196	0.012	193	0.011	197	0.009	151	0.010
1176	223	0.022	264	0.019	325	0.013	269	0.010	196	0.012	193	0.011	197	0.009	151	0.010
1177	367	0.050	429	0.042	516	0.030	426	0.023	313	0.028	307	0.024	310	0.020	240	0.023
1178	440	0.049	488	0.042	537	0.028	432	0.020	321	0.025	310	0.021	307	0.017	240	0.019
1179	440	0.049	488	0.042	537	0.028	432	0.020	321	0.025	310	0.021	307	0.017	240	0.019
1180	228	0.021	272	0.017	338	0.013	281	0.010	205	0.011	202	0.010	206	0.009	158	0.010
1181	228	0.021	272	0.017	338	0.013	281	0.010	205	0.011	202	0.010	206	0.009	158	0.010
1182	331	0.063	379	0.053	440	0.038	361	0.030	267	0.036	261	0.032	261	0.026	202	0.029
1183	1463	0.061	1611	0.051	1751	0.036	1407	0.025	1047	0.030	1008	0.025	995	0.020	779	0.021
1184	1463	0.061	1611	0.051	1751	0.036	1407	0.025	1047	0.030	1008	0.025	995	0.020	779	0.021
1185	1463	0.061	1611	0.051	1751	0.036	1407	0.025	1047	0.030	1008	0.025	995	0.020	779	0.021
1186	228	0.021	272	0.017	338	0.013	281	0.010	205	0.011	202	0.010	206	0.009	158	0.010
1187	228	0.021	272	0.017	338	0.013	281	0.010	205	0.011	202	0.010	206	0.009	158	0.010
1188	157	0.061	180	0.054	208	0.038	170	0.031	127	0.038	123	0.034	123	0.028	95	0.029
1189	157	0.061	180	0.054	208	0.038	170	0.031	127	0.038	123	0.034	123	0.028	95	0.029
1190	1575	0.046	1858	0.042	2255	0.035	1871	0.028	1377	0.031	1352	0.029	1367	0.025	1054	0.025
1191	1638	0.048	1926	0.046	2324	0.037	1926	0.030	1419	0.033	1393	0.030	1406	0.026	1085	0.027
1192	1638	0.048	1926	0.046	2324	0.037	1926	0.030	1419	0.033	1393	0.030	1406	0.026	1085	0.027
1193	142	0.063	153	0.060	157	0.048	125	0.042	95	0.051	91	0.048	87	0.042	69	0.044
1194	1638	0.048	1926	0.046	2324	0.037	1926	0.030	1419	0.033	1393	0.030	1406	0.026	1085	0.027
1195	841	0.041	873	0.037	835	0.028	647	0.023	496	0.028	465	0.026	441	0.022	351	0.024
1196	841	0.041	873	0.037	835	0.028	647	0.023	496	0.028	465	0.026	441	0.022	351	0.024
1197	1463	0.061	1611	0.051	1751	0.036	1407	0.025	1047	0.030	1008	0.025	995	0.020	779	0.021
1198	1463	0.061	1611	0.051	1751	0.036	1407	0.025	1047	0.030	1008	0.025	995	0.020	779	0.021
1199	843	0.065	983	0.057	1168	0.044	966	0.037	716	0.043	701	0.039	704	0.033	543	0.035
1200	609	0.066	712	0.058	847	0.044	702	0.039	522	0.046	511	0.042	512	0.036	396	0.039
1201	609	0.066	712	0.058	847	0.044	702	0.039	522	0.046	511	0.042	512	0.036	396	0.039
1202	791	0.061	922	0.056	1093	0.041	903	0.035	670	0.042	656	0.038	658	0.033	508	0.034
1203	669	0.073	774	0.065	903	0.051	745	0.044	555	0.053	542	0.049	541	0.043	419	0.044
1204	186	0.049	215	0.044	255	0.031	210	0.023	154	0.027	151	0.023	152	0.019	118	0.021
1205	304	0.056	353	0.050	418	0.036	345	0.029	254	0.036	249	0.032	250	0.027	193	0.027
1206	304	0.056	353	0.050	418	0.036	345	0.029	254	0.036	249	0.032	250	0.027	193	0.027
1207	304	0.165	353	0.144	418	0.108	345	0.091	254	0.110	249	0.099	250	0.083	193	0.089
1208	577	0.082	660	0.074	755	0.057	620	0.051	464	0.060	452	0.055	449	0.048	348	0.051
1209	577	0.082	660	0.074	755	0.057	620	0.051	464	0.060	452	0.055	449	0.048	348	0.051
1210	279	0.147	323	0.129	377	0.096	311	0.083	232	0.100	227	0.090	227	0.077	175	0.082
1211	279	0.147	323	0.129	377	0.096	311	0.083	232	0.100	227	0.090	227	0.077	175	0.082
1212	279	0.147	323	0.129	377	0.096	311	0.083	232	0.100	227	0.090	227	0.077	175	0.082
1213	1217	0.029	1439	0.025	1765	0.018	1463	0.013	1067	0.015	1050	0.013	1068	0.011	823	0.012
1214	1217	0.029	1439	0.025	1765	0.018	1463	0.013	1067	0.015	1050	0.013	1068	0.011	823	0.012
1215	1217	0.029	1439	0.025	1765	0.018	1463	0.013	1067	0.015	1050	0.013	1068	0.011	823	0.012
1216	1217	0.029	1439	0.025	1765	0.018	1463	0.013	1067	0.015	1050	0.013	1068	0.011	823	0.012
1217	1217	0.029	1439	0.025	1765	0.018	1463	0.013	1067	0.015	1050	0.013	1068	0.011	823	0.012
1218	1217	0.029	1439	0.025	1765	0.018	1463	0.013	1067	0.015	1050	0.013	1068	0.011	823	0.012
1219	1217	0.029	1439	0.025	1765	0.018	1463	0.013	1067	0.015	1050	0.013	1068	0.011	823	0.012
1220	367	0.070	426	0.062	503	0.047	415	0.042	308	0.049	301	0.045	302	0.039	233	0.042
1221	367	0.070	426	0.062	503	0.047	415	0.042	308	0.049	301	0.045	302	0.039	233	0.042
1222	367	0.070	426	0.062	503	0.047	415	0.042	308	0.049	301	0.045	302	0.039	233	0.042
1223	367	0.070	426	0.062	503	0.047	415	0.042	308	0.049	301	0.045	302	0.039	233	0.042
1224	666	0.071	768	0.062	895	0.047	737	0.040	547	0.047	534	0.043	534	0.036	414	0.040
1225	689	0.081	778	0.070	877	0.053	715	0.044	534	0.052	518	0.047	514	0.040	400	0.043
1226	666	0.071	768	0.062	895	0.047	737	0.040	547	0.047	534	0.043	534	0.036	414	0.040
1227	558	0.050	651	0.043	778	0.030	642	0.024	472	0.029	462	0.025	467	0.020	360	0.023
1228	614	0.070	693	0.058	784	0.039	638	0.031	472	0.038	458	0.032	457	0.026	355	0.029
1229	614	0.070	693	0.058	784	0.039	638	0.031	472	0.038	458	0.032	457	0.026	355	0.029
1230	524	0.061	604	0.053	708	0.038	582	0.029	429	0.034	419	0.029	421	0.024	326	0.027
1231	524	0.061	604	0.053	708	0.038	582	0.029	429	0.034	419	0.029	421	0.024	326	0.027
1232	537	0.064	618	0.054	724	0.038	595	0.029	439	0.034	428	0.029	430	0.024	333	0.027
1233	537	0.064	618	0.054	724	0.038	595	0.029	439	0.034	428	0.029	430	0.024	333	0.027
1234	537	0.064	618	0.054	724	0.038	595	0.029	439	0.034	428	0.029	430	0.024	333	0.027
1235	537	0.064	618	0.054	724	0.038	595	0.029	439	0.034	428	0.029	430	0.024	333	0.027
1236	537	0.064	618	0.054	724	0.038	595	0.029	439	0.034	428	0.029	430	0.024	333	0.027
1237	537	0.064	618	0.054	724	0.038	595	0.029	439	0.034	428	0.029	430	0.024	333	0.027
1238	537	0.064	618	0.054	724	0.038	595	0.029	439	0.034	428	0.029	430	0.024	333	0.027
1239	537	0.064	618	0.054	724	0.038	595	0.029	439	0.034	428	0.029	430	0.024	333	0.027
1240	4398	0.069	4615	0.064	4517	0.042	3530	0.027	2699	0.031	2548	0.028	2429	0.024	1928	0.026
1241	3642	0.053	3806	0.048	3697	0.033	2880	0.024	2203	0.029	2076	0.026	1975	0.023	1570	0.025
1242	3642	0.053	3806	0.048	3697	0.033	2880	0.024	2203	0.029	2076	0.026	1975	0.023	1570	0.025
1243	3642	0.053	3806	0.048	3697	0.033	2880	0.024	2203	0.029	2076	0.026	1975	0.023	1570	0.025
1244	3642	0.053	3806	0.048	3697	0.033	2880	0.024	2203	0.029	2076	0.026	1975	0.023	1570	0.025
1245	3642	0.053	3806	0.048	3697	0.033	2880	0.024	2203	0.029	2076	0.026	1975	0.023	1570	0.025
1246	1217	0.029	1439	0.025	1765	0.018	1463	0.013	1067	0.015	1050	0.013	1068	0.011	823	0.012
1247	1217	0.029	1439	0.025	1765	0.018	1463	0.013	1067	0.015	1050	0.013	1068	0.011	823	0.012
1248	202	0.343	226	0.331	245	0.287	200	0.280	153	0.327	147	0.313	144	0.285	112	0.290
1249	202	0.343	226	0.331	245	0.287	200	0.280	153	0.327	147	0.313	144	0.285	112	0.290
1250	202	0.343	226	0.331	245	0.287	200	0.280	153	0.327	147	0.313	144	0.285	112	0.290
1251	57	0.320	57	0.290	48	0.232	36	0.180	28	0.242	26	0.208	23	0.170	19	0.189
1252	692	0.078	788	0.069	899	0.053	736	0.045	549	0.055	534	0.050	531	0.043	412	0.045
1253	692	0.078	788	0.069	899	0.053	736	0.045	549	0.055	534	0.050	531	0.043	412	0.045
1254	577	0.082	660	0.074	755	0.057	620	0.051	464	0.060	452	0.055	449	0.048	348	0.051
1255	577	0.082	660	0.074	755	0.057	620	0.051	464	0.060	452	0.055	449	0.048	348	0.051
1256	1217	0.029	1439	0.025	1765	0.018	1463	0.013	1067	0.015	1050	0.013	1068	0.011	823	0.012

Appendix 3.14 Calculation of Vehicular Emission Source (Operation Phase)

Kowloon, 2034, Without Project

Summary of Composite Vehicular Emission Factors for CALINE4 Model

Spring (March - May)

Open Road 24 hour NO2 Emission Factor (g/mile-veh) and Traffic Profile

No. of CALINE 4 Model Links	Cold Start (Yes / No)	Link No	Link Type [1]	X-Start	Y-Start	X-End	Y-End	Height	Width	Length	Hour 01		Hour 02		Hour 03		Hour 04		Hour 05		Hour 06		Hour 07		Hour 08		Hour 09		Hour 10		Hour 11		Hour 12		Hour 13		Hour 14		Hour 15		Hour 16		Hour 17		Hour 18		Hour 19		Hour 20		Hour 21		Hour 22		Hour 23		Hour 24	
											Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF
1257	NO	69	4	836760.2	822771.9	836758.3	822796.3	10.0	15.0	24.5	715	0.031	493	0.031	349	0.032	277	0.034	268	0.036	336	0.038	850	0.048	2211	0.074	2608	0.085	2222	0.085	1885	0.088	1759	0.081	2278	0.117	2324	0.132	2472	0.173	2601	0.171	2696	0.165	2973	0.193	3214	0.161	2589	0.055	1944	0.058	1872	0.050	1838	0.041	1437	0.042
1258	NO	24b	1	836758.6	822867.6	836746.4	822927.3	0.0	22.0	60.9	1000	0.026	689	0.027	489	0.028	387	0.030	374	0.031	469	0.032	1187	0.034	3086	0.049	3638	0.065	3100	0.054	2628	0.047	2452	0.044	2086	0.037	2111	0.038	2228	0.041	2380	0.037	2479	0.036	2798	0.033	3160	0.026	2574	0.021	1915	0.025	1858	0.022	1847	0.020	1436	0.021
1259	NO	23b	1	836743.1	822863.6	836738.2	822906.1	0.0	22.0	42.8	750	0.022	517	0.023	367	0.025	290	0.026	281	0.027	353	0.029	893	0.031	2322	0.034	2739	0.032	2336	0.036	1983	0.039	1850	0.038	2396	0.047	2446	0.048	2603	0.054	2736	0.050	2836	0.049	3123	0.050	3368	0.038	2711	0.026	2037	0.030	1960	0.028	1924	0.024	1504	0.025
1260	NO	23b	1	836736.1	822938.5	836717.3	822978.2	0.0	16.0	43.9	750	0.022	517	0.023	367	0.025	290	0.026	281	0.027	353	0.029	893	0.031	2322	0.034	2739	0.032	2336	0.036	1983	0.039	1850	0.038	2396	0.047	2446	0.048	2603	0.054	2736	0.050	2836	0.049	3123	0.050	3368	0.038	2711	0.026	2037	0.030	1960	0.028	1924	0.024	1504	0.025
1261	NO	23b	1	836717.3	822978.2	836693.9	823013.9	0.0	16.0	42.7	750	0.022	517	0.023	367	0.025	290	0.026	281	0.027	353	0.029	893	0.031	2322	0.034	2739	0.032	2336	0.036	1983	0.039	1850	0.038	2396	0.047	2446	0.048	2603	0.054	2736	0.050	2836	0.049	3123	0.050	3368	0.038	2711	0.026	2037	0.030	1960	0.028	1924	0.024	1504	0.025
1262	NO	24b	1	836740.8	823036.3	836715.6	823075.7	0.0	17.0	46.8	1000	0.026	689	0.027	489	0.028	387	0.030	374	0.031	469	0.032	1187	0.034	3086	0.049	3638	0.065	3100	0.054	2628	0.047	2452	0.044	2086	0.037	2111	0.038	2228	0.041	2380	0.037	2479	0.036	2798	0.033	3160	0.026	2574	0.021	1915	0.025	1858	0.022	1847	0.020	1436	0.021
1263	NO	24b	1	836746.4	822927.3	836745.8	822993.2	0.0	19.0	65.9	1000	0.026	689	0.027	489	0.028	387	0.030	374	0.031	469	0.032	1187	0.034	3086	0.049	3638	0.065	3100	0.054	2628	0.047	2452	0.044	2086	0.037	2111	0.038	2228	0.041	2380	0.037	2479	0.036	2798	0.033	3160	0.026	2574	0.021	1915	0.025	1858	0.022	1847	0.020	1436	0.021
1264	YES	117	1	836386.1	822328.5	836392.7	822382.7	0.0	16.0	54.6	67	0.088	46	0.096	33	0.103	26	0.110	25	0.119	31	0.131	79	0.149	205	0.162	241	0.152	205	0.186	173	0.208	162	0.210	278	0.150	278	0.158	291	0.177	316	0.152	331	0.134	384	0.111	454	0.077	374	0.059	276	0.073	270	0.062	271	0.049	210	0.056
1265	YES	117	1	836392.7	822382.7	836457.2	822509.2	0.0	16.0	142.0	67	0.088	46	0.096	33	0.103	26	0.110	25	0.119	31	0.131	79	0.149	205	0.162	241	0.152	205	0.186	173	0.208	162	0.210	278	0.150	278	0.158	291	0.177	316	0.152	331	0.134	384	0.111	454	0.077	374	0.059	276	0.073	270	0.062	271	0.049	210	0.056
1266	YES	117	1	836457.2	822509.2	836458.5	822525.7	0.0	16.0	16.6	67	0.088	46	0.096	33	0.103	26	0.110	25	0.119	31	0.131	79	0.149	205	0.162	241	0.152	205	0.186	173	0.208	162	0.210	278	0.150	278	0.158	291	0.177	316	0.152	331	0.134	384	0.111	454	0.077	374	0.059	276	0.073	270	0.062	271	0.049	210	0.056
1267	YES	117	1	836458.5	822525.7	836438.8	822573.1	0.0	16.0	51.3	67	0.088	46	0.096	33	0.103	26	0.110	25	0.119	31	0.131	79	0.149	205	0.162	241	0.152	205	0.186	173	0.208	162	0.210	278	0.150	278	0.158	291	0.177	316	0.152	331	0.134	384	0.111	454	0.077	374	0.059	276	0.073	270	0.062	271	0.049	210	0.056
1268	YES	117	1	836438.8	822573.1	836417.8	822589.7	0.0	16.0	26.8	67	0.088	46	0.096	33	0.103	26	0.110	25	0.119	31	0.131	79	0.149	205	0.162	241	0.152	205	0.186	173	0.208	162	0.210	278	0.150	278	0.158	291	0.177	316	0.152	331	0.134	384	0.111	454	0.077	374	0.059	276	0.073	270	0.062	271	0.049	210	0.056
1269	YES	117	1	836417.8	822589.7	836355.5	822613.6	0.0	16.0	66.7	67	0.088	46	0.096	33	0.103	26	0.110	25	0.119	31	0.131	79	0.149	205	0.162	241	0.152	205	0.186	173	0.208	162	0.210	278	0.150	278	0.158	291	0.177	316	0.152	331	0.134	384	0.111	454	0.077	374	0.059	276	0.073	270	0.062	271	0.049	210	0.056
1270	YES	117	1	836355.5	822613.6	836322.7	822626.3	0.0	16.0	35.2	67	0.088	46	0.096	33	0.103	26	0.110	25	0.119	31	0.131	79	0.149	205	0.162	241	0.152	205	0.186	173	0.208	162	0.210	278	0.150	278	0.158	291	0.177	316	0.152	331	0.134	384	0.111	454	0.077	374	0.059	276	0.073	270	0.062	271	0.049	210	0.056
1271	YES	117	1	836322.7	822626.3	836246.7	822641.5	0.0	16.0	77.5	67	0.088	46	0.096	33	0.103	26	0.110	25	0.119	31	0.131	79	0.149	205	0.162	241	0.152	205	0.186	173	0.208	162	0.210	278	0.150	278	0.158	291	0.177	316	0.152	331	0.134	384	0.111	454	0.077	374	0.059	276	0.073	270	0.062	271	0.049	210	0.056
1272	YES	117	1	836246.7	822641.5	836230.8	822648.1	0.0	16.0	17.2	67	0.088	46	0.096	33	0.103	26	0.110	25	0.119	31	0.131	79	0.149	205	0.162	241	0.152	205	0.186	173	0.208	162	0.210	278	0.150	278	0.158	291	0.177	316	0.152	331	0.134	384	0.111	454	0.077	374	0.059	276	0.073	270	0.062	271	0.049	210	0.056
1273	YES	117	1	836230.8	822648.1	836215.0	822661.9	0.0	16.0	21.0	67	0.088	46	0.096	33	0.103	26	0.110	25	0.119	31	0.131	79	0.149	205	0.162	241	0.152	205	0.186	173	0.208	162	0.210	278	0.150	278	0.158	291	0.177	316	0.152	331	0.134	384	0.111	454	0.077	374	0.059	276	0.073	270	0.062	271	0.049	210	0.056
1274	YES	117	1	836215.0	822661.9	836197.6	822682.4	0.0	16.0	26.9	67	0.088	46	0.096	33	0.103	26	0.110	25	0.119	31	0.131	79	0.149	205	0.162	241	0.152	205	0.186	173	0.208	162	0.210	278	0.150	278	0.158	291	0.177	316	0.152	331	0.134	384	0.111	454	0.077	374	0.059	276	0.073	270	0.062	271	0.049	210	0.056
1275	YES	117	1	836197.6	822682.4	836182.8	822705.9	0.0	16.0	27.8	67	0.088	46	0.096	33	0.103	26	0.110	25	0.119	31	0.131	79	0.149	205	0.162	241	0.152	205	0.186	173	0.208	162	0.210	278	0.150	278	0.158	291	0.177	316	0.152	331	0.134	384	0.111	454	0.077	374	0.059	276	0.073	270	0.062	271	0.049	210	0.056
1276	YES	117	1	836182.8	822705.9	836188.0	822736.8	0.0	16.0	31.3	67	0.088	46	0.096	33	0.103	26	0.110	25	0.119	31	0.131	79	0.149	205	0.162	241	0.152	205	0.186	173	0.208	162	0.210	278	0.150	278	0.158	291	0.177	316	0.152	331	0.134	384	0.111	454	0.077	374	0.059	276	0.073	270	0.062	271	0.049	210	0.056
1277	YES	117	1	836188.0	822736.8	836214.1	822750.2	0.0	16.0	29.4	67	0.088	46	0.096	33	0.103	26	0.110	25	0.119	31	0.131	79	0.149	205	0.162	241	0.152	205	0.186	173	0.208	162	0.210	278	0.150	278	0.158	291	0.177	316	0.152	331	0.134	384	0.111	454	0.077	374	0.059	276	0.073	270	0.062	271	0.049	210	0.056
1278	YES	117	1	836214.1	822750.2	836313.6	822786.0	0.0	16.0	105.8	67	0.088	46	0.096	33	0.103	26	0.110	25	0.119	31	0.131	79	0.149	205	0.162	241	0.152	205	0.186	173	0.208	162	0.210	278	0.150	278	0.158	291	0.177	316	0.152	331	0.134	384	0.111	454	0.077	374	0.059	276	0.073	270	0.062	271	0.049	210	0.056
1279	YES	117	1	836313.6	822786.0	836338.4	822785.9	0.0	16.0	24.7	67	0.088	46	0.096	33	0.103	26	0.110	25	0.119	31	0.131	79	0.149	205	0.162	241	0.152	205	0.186	173	0.208	162	0.210	278	0.150	278	0.158	291	0.177	316	0.152	331	0.134	384	0.111	454	0.077	374	0.059	276	0.073	270	0.062	271	0.049	210	0.056
1280	YES	117	1	836338.4	822785.9	836355.1	822769.2	0.0	16.0	23.6	67	0.088	46	0.096	33	0.103	26	0.110	25	0.119	31	0.131	79	0.149	205	0.162	241	0.152	205	0.186	173	0.208	162	0.210	278	0.150	278	0.158	291	0.177	316	0.152	331	0.134	384	0.111	454	0.077	374	0.059	276	0.073	270	0.062	271	0.049	210	0.056
1281	YES	117	1	836355.1	822769.2	836361.2	822752.4	0.0	16.0	17.9	67	0.088	46	0.096	33	0.103	26	0.110	25	0.119	31	0.131	79	0.149	205	0.162	241	0.152	205	0.186	173	0.208	162	0.210	278	0.150	278	0.158	291	0.177	316	0.152	331	0.134	384	0.111	454	0.077	374	0.059	276	0.073	270	0.062	271	0.049	210	0.056
1282	YES	117	1	836361.2	822752.4	836357.6	822733.9	0.0	16.0	18.9	67	0.088	46	0.096	33	0.103	26	0.110	25	0.119	31	0.131	79	0.149	205	0.162	241	0.152	205	0.186	173	0.208	162	0.210	278	0.150	278	0.158	291	0.177	316	0.152	331	0.134	384	0.111	454	0.077	374	0.059	276	0.073	270	0.062	271	0.049	210	0.056
1283	YES	117	1	836357.6	822733.9	836322.7	822626.3	0.0	16.0	113.2	67	0.088	46	0.096	33	0.103	26	0.110	25	0.119	31	0.131	79	0.149	205	0.162	241	0.152	205	0.186	173	0.208	162	0.210	278	0.150	278	0.158	291	0.177	316	0.152	331	0.134	384	0.111	454	0.077	374	0.059	276	0.073	270	0.062	271	0.049	210	0.056
1284	NO	23b	1	836693.9	823013.9	836669.0	823048.1	0.0	16.0	42.3	750	0.022	517	0.023	367	0.025	290	0.026	281	0.027	353	0.029	893	0.031	2322	0.034	2739	0.032	2336	0.036	1983	0.039	1850	0.038	2396	0.047	2446	0.048	2603	0.054	2736	0.050	2836	0.049	3123	0.050	3368	0.038	2711	0.026	2037	0.030	1960	0.028	1924	0.024	1504	0.025
1285	NO	24b	1	836745.8	822993.2	836740.8	823036.3	0.0	17.0	43.4	1000	0.026	689	0.027	489	0.028	387	0.030	374	0.031	469	0.032	1187	0.034	3086	0.049	3638	0.065	3100	0.054	2628	0.047	2452	0.044	2086	0.037	2111	0.038	2228	0.041	2380	0.037	2479	0.036	2798	0.033	3160	0.026	2574	0.021	1915	0.025	1858	0.022	1847	0.020	1436	0.021
1286	YES	105	1	836648.0	822294.9	836643.9	822226.6	0.0	16.0	68.4	5	0.111	4	0.124	3	0.136	2	0.148	2	0.160	3	0.171	7	0.183	19	0.197	22	0.186	20	0.228	18	0.259	16	0.264	39	0.105	39	0.112	40	0.122	44	0.107	46	0.094	55	0.077	66	0.051	55	0.039	40	0.048	39	0.040	40	0.031	31	0.037
1287	YES	106	1	836648.0	822294.9	836643.9	822226.6	0.0	16.0	68.4	10	0.107	7	0.117	5	0.129	4	0.141	4	0.153	5	0.164	12	0.179	32	0.193	38	0.181	35	0.224	31	0.254	28	0.259	52	0.231	54	0.243	57	0.264	60	0.230	62	0.199	67	0.166	72	0.114	57	0.083	43	0.111	41	0.091	40	0.071	32	0.083
1288	NO	76	3	836399.8	822840.7	836460.6	822817.6	8.0	19.0	65.0	866	0.021	597	0.022	424	0.023	336	0.024	325	0.025	407	0.027	1032	0.028	2683	0.030	3163	0.028	2702	0.031	2295	0.034	2141	0.033	2671	0.046	2772	0.047	2993	0.053	3064	0.048	3135	0.045	3287	0.042	3213	0.030	2510	0.025	1919	0.030	1811	0.027	1726	0.024	1370	0.026
1289	NO	75	3	836401.5	822829.0	836462.3	822805.9	10.0	13.0	65.0	1076	0.018	742	0.020	527	0.021	417	0.022	405	0.023	507	0.025	1285	0.026	3344	0.031	3943	0.031	3374	0.033	2870	0.033	2677	0.032	3105	0.051	3225	0.054	3487	0.063	3564	0.056	3642	0.053	3806	0.048	3697	0.033	2880	0.024	2203	0.029	2076	0.026	1975	0.023	1570	0.025
1290	NO	76	3	836460.8	822817.6	836512.3	822797.6	7.0	19.0	55.2	866	0.021	597	0.022	424	0.023	336	0.024	325	0.025	407	0.027	1032	0.028	2683	0.030	3163	0.028	2702	0.031	2295	0.034	2141	0.033	2671	0.046	2772	0.047	2993	0.053	3064	0.048	3135	0.045	3287	0.042	3213	0.030	2510	0.025	1919	0.030	1811	0.027	1726	0.024	1370	0.026
1291	NO	75	3	836462.3	822805.9	836513.7	822785.9	10.0	13.0	55.2	1076	0.018	742	0.020	527	0.021	417	0.022	405	0.023	507	0.025	1285	0.026	3344	0.031	3943	0.031	3374	0.033	2870	0.033	2677	0.032	3105	0.051	3225	0.054	3487	0.063	3564	0.056	3642	0.053	3806	0.048	3697	0.033	2880	0.024	2203	0.029	2076	0.026	1975	0.023	1570	0.025
1292	NO	120	3	836540.3	822714.0	836565.1	822700.2	7.0	16.0	28.3	559	0.026	384	0.027	271	0.027	214	0.029	207	0.031	258	0.033	652	0.041	1689	0.056	1998	0.054	1663	0.059	1390	0.062	1301	0.061	1636	0.081	1662	0.083	1762	0.093	1868	0.088	1940	0.081	2165	0.073	2394	0.056	1939	0.040	1448	0.045	1400	0.039	1384	0.033	1079	0.034
1293	NO	108	3	836562.1	822693.5	836539.5	822706.7	7.0	16.0	26.2	718	0.030	490	0.029	344	0.030	269	0.030	258	0.032	320	0.034	802	0.041	2062	0.056	2451	0.057	1938	0.056	1565	0.054	1471	0.052	1315	0.046	1309	0.048	1360	0.052	1495	0.046	1575	0.046	1858	0.042	2255	0.035	1871	0.028	1377	0.031	1352	0.029	1367	0.025	1054	0.025
1294	NO	76	3	836307.6	822861.3	836336.3	822861.6	10.0	20.0	28.6	866	0.021	597	0.022	424	0.023	336	0.024	325	0.025	407	0.027	1032	0.028	2683	0.030	3163	0.028	2702	0.031	2295	0.034	2141	0.033	2671	0.046	2772	0.047	2993	0.053	3064	0.048	3135	0.045	3287	0.042	3213	0.030	2510	0.025	1919	0.030	1811	0.027	1726	0.024	1370	0.026
1295	NO	75	3	836279.0	822844.4	836307.9	822850.6	10.0	14.0	29.6	1076	0.018	742	0.020	527	0.021	417	0.022	405	0.023	507	0.025	1285	0.026	3344	0.031	3943	0.031	3374	0.033	2870	0.033	2677	0.032	3105	0.051	3225	0.054	3487	0.063	3564	0.056	3642	0.053	3806	0.048	3697	0.033	2880	0.024	2203	0.029	2076	0.026	1975	0.023	1570	0.025
1296	NO	70	4	836770.0	822772.2	836772.9	822754.5	10.0	15.0	17.9	740	0.031	505	0.031	355	0.031	278	0.032	267	0.033	331	0.035	829	0.043	2135	0.062	2536	0.062	2017	0.059	1635	0.059	1536	0.056	1368	0.050	1363	0.052	1418	0.055	1555	0.050	1638	0.048	1926	0.046	2324	0.037	1926	0.030	1419	0.033	1393	0.030	1406	0.026	1085	0.027
1297	NO	69	3	836754.0	822732.8	836759.3	822754.9	10.0	15.0	22.7	715	0.031	493	0.031	349	0.032	277	0.034	268	0.036	336	0.038	850	0.048	2211	0.074	2608	0.085	2222	0.085	1885	0.088	1759	0.081	2278	0.117	2324	0.132	2472	0.173	2601	0.171	2696	0.165	2973	0.193	3214	0.161	2589	0.055	1944	0.058	1872	0.050	1838	0.041	1437	0.042
1298	NO	23b	1	836738.2	822906.1	836736.1	822938.5	0.0	22.0	32.5	750	0.022	517	0.023	367	0.025	290	0.026	281	0.027	353	0.029	893	0.031	2322	0.034	2739	0.032	2336	0.036	1983	0.039	1850	0.038	2396	0.047	2446	0.048	2603	0.054	2736	0.050	2836	0.049	3123	0.050	3368	0.038	2711	0.026	2037	0.030	1960	0.028	1924	0.024	1504	0.025
1299	NO	69	3	836758.3	822796.3	836754.1	822820.4	8.0	15.0	24.5	715	0.031	493	0.031	349	0.032	277	0.034	268	0.036	336	0.038	850	0.048	2211	0.074	2608	0.085	2222	0.085	1885	0.088	1759	0.081	2278	0.117	2324	0.132	2472	0.173	2601	0.171	2696	0.165	2973	0.193	3214	0.161	2589	0.055	1944	0.058	1872	0.050	1838	0.041	1437	0.042
1300	NO	69	3	836754.1	822820.4	836750.9	822839.0	5.0	15.0	18.9	715	0.031	493	0.031	349	0.032	277	0.034	268	0.036	336	0.038	850	0.048	2211	0.074	2608	0.085	2222	0.085	1885	0.088	1759	0.081	2278	0.117	2324	0.132	2472	0.173	2601	0.171	2696	0.165	2973	0.193	3214	0.161	2589	0.055	1944	0.058	1872	0.050	1838	0.041	1437	0.042
1301	NO	76	3	836138.5	822809.2	836086.5	822759.7	10.0	19.0	71.7	866	0.021	597	0.022	424	0.023	336	0.024	325	0.025	407	0.027	1032	0.028	2683	0.030	3163	0.028	2702	0.031	2295	0.034	2141	0.033	2671	0.046	2772	0.047	2993	0.053	3064	0.048	3135	0.045	3287	0.042	3213	0.030	2510	0.025	1919	0.030	1811	0.027	1726	0.024	1370	0.026
1302	NO	75	3	836141.0	822797.4	836097.3	822755.2	10.0	13.0	60.8	1076	0.018	742	0.020	527	0.021	417	0.022	405	0.023	507	0.025	1285	0.026	3344	0.031	3943	0.031	3374	0.033	2870	0.033	2677	0.032	3105	0.051	3225	0.054	3487	0.063	3564	0.056	3642	0.053	3806	0.048	3697	0.033	2880	0.024	2203	0.029	2076	0.026	1975	0.023	1570	0.025
1303	NO	76	3	836051.4	822703.4	836086.5	822759.7	10.0	19.0	66.4	866	0.021	597	0.022	424	0.023	336	0.024	325	0.025	407	0.027	1032	0.028	2683	0.030	3163	0.028	2702	0.031	2295	0.034	2141	0.033	2671	0.046	2772	0.047	2993	0.053	3064	0.048	3135	0.045	3287	0.042	3213	0.030	2510	0.025	1919	0.030	1811	0.027	1726	0.024	1370	0.026
1304	NO	75	3	836061.4	822694.6	836097.3	822755.2	10.0	13.0	70.4	1076	0.018	742	0.020	527	0.021	417	0.022	405	0.023	507	0.025	1285	0.026	3344	0.031	3943	0.031	3374	0.033	2870	0.033	2677	0.032	3105	0.051	3225	0.054	3487	0.063	3564	0.056	3642	0.053	3806	0.048	3697	0.033	2880	0.024	2203	0.029	2076	0.026	1975	0.023	1570	0.025
1305	NO	203	1	837385.7	822872.3	837507.6	822893.6	0.0	25.0	123.7	102	0.060	70	0.058	49	0.059	39	0.061	37	0.063	47	0.065	117	0.075	303	0.092	358	0.085	296	0.093	246	0.100	229	0.098	278	0.122	282	0.124	300	0.130	314	0.117	330	0.112	367	0.104	399	0.084	324	0.078	246	0.090	238	0.085	232	0.076	181	0.075
1306	NO	203	1	837507.6	822893.6	837742.5	822896.9	0.0	24.0	234.8	102	0.060	70	0.058	49	0.059	39	0.061	37	0.063	47	0.065	117	0.075	303	0.092	358	0.085	296	0.093	246	0.100	229	0.098	278	0.122	282	0.124	300	0.130	314	0.117	330	0.112	367	0.104	399	0.084	324	0.078	246	0.090	238	0.085	232	0.076	181	0.075
1307	NO	204	1	837385.7	822872.3	837507.6	822893.6	0.0	25.0	123.7	193	0.043	131	0.042	92	0.041	72	0.042	68	0.043	84	0.046	211	0.058	540	0.062	642	0.057	497	0.059	394	0.062	371	0.060	269	0.064	265	0.067	273	0.069	302	0.061	323	0.064	391	0.062	486	0.050	408	0.049	302	0.055	298	0.053	301	0.047	231	0.049
1308	NO	204	1	837507.6	822893.6	837742.5	822896.9	0.0	24.0	234.8	193	0.043	131	0.042	92	0.041	72	0.042	68	0.043	84	0.046	211	0.058	540	0.062	642	0.057	497	0.059	394	0.062	371	0.060	269	0.064	265	0.067	273	0.069	302	0.061	323	0.064	391	0.062	486	0.050	408	0.049	302	0.055	298	0.053	301	0.047	231	0.049
1309	NO	208	1	837546.2	822698.3	837497.0	822697.7	0.0	23.0	49.2	120	0.075	83	0.072	59	0.070	47	0.070	45	0.073	57	0.078	144	0.094	375	0.109	440	0.102	382	0.117	327	0.122	304	0.122	277	0.133	282	0.135	300	0.141	312	0.128	329	0.123	365	0.119	390	0.098	317	0.089	243	0.101	234	0.096	227	0.086	177	0.089
1310	NO	208	1	837497.0	822697.7	837456.4	822696.7	0.0	21.0	40.5	120	0.075	83	0.072	59	0.070	47	0.070	45	0.073	57	0.078	144	0.094	375	0.109	440	0.102	382	0.117	327	0.122	304	0.122	277	0.133	282	0.135	300	0.141	312	0.128	329	0.123	365	0.119	390	0.098	317	0.089	243	0.101	234	0.096	227	0.086	177	0.089
1311	NO	210	1	837466.0	822653.9	837539.3	822688.3	0.0	16.0	81.0	145	0.024	100	0.026	72	0.027	57	0.029	55	0.031	70	0.034	178	0.039	464	0.050	546	0.049	479	0.057	414	0.062	385	0.062	527	0.077	545	0.082	586	0.091	606	0.081	620	0.072	658	0.062	664	0.042	522	0.030	394	0.037	374	0.032	361	0.025	286	0.027
1312	NO	209	1	837466.0	822653.9	837456.4	822696.7	0.0	18.0	43.9	49	0.019	34	0.021	24	0.023	19	0.024	19	0.026	23	0.029	59	0.032	155	0.036	183	0.034	158	0.040	135	0.045	126	0.045	204	0.058	210	0.060	226	0.066	234	0.059	240	0.052	256	0.045	263	0.031	208	0.023	156	0.029	149	0.025	144	0.020	114	0.022
1313	NO	205	1	837456.4	822696.7	837433.3	822711.9	0.0	24.0	27.6	169	0.065	117	0.067	83	0.064	66	0.065	64	0.066	80	0.074	203	0.088	530	0.103	623	0.100	540	0.112	462	0.123	430	0.118	481	0.136	492	0.138	525	0.146	547	0.137	568	0.127	621	0.115	653	0.090	525	0.077	399	0.090	383	0.083	372	0.069	291	0.074
1314	NO	205	1	837433.3	822711.9	837395.3	822747.2	0.0	21.0	51.9	169	0.065	117	0.067	83	0.064	66	0.065	64	0.066	80	0.074	203	0.088	530	0.103	623	0.100	540	0.112	462	0.123	430	0.118	481	0.136	492	0.138	525	0.146	547	0.137	568	0.127	621	0.115	653	0.090	525	0.077	399	0.090	383	0.083	372	0.069	291	0.074
1315	NO	205	1	837395.3	822747.2	837384.4	822799.8	0.0	22.0	53.7	169	0.065	117	0.067	83	0.064	66	0.065	64	0.066	80	0.074	203	0.088	530	0.103	623	0.100	540	0.112	462	0.123	430	0.118	481	0.136	492	0.138	525	0.146	547	0.137	568	0.127	621	0.115	653	0.090	525	0.077	399	0.090	383	0.083	372	0.069	291	0.074
1316	NO	205	1	837384.4	822799.8	837381.0	822871.0	0.0	22.0	71.3	169	0.065	117	0.067	83	0.064	66	0.065	64	0.066	80	0.074	203	0.088	530	0.103	623	0.100	540	0.112	462	0.123	430	0.118	481	0.136	492	0.138	525	0.146	547	0.137	568	0.127	621	0.115	653	0.090	525	0.077	399	0.090	383	0.083	372	0.069	291	0.074
1317	NO	211	1	837401.8	822612.4	837439.9	822632.9	0.0	16.0	43.2	194	0.024	134	0.025	96	0.026	76	0.029	74	0.031	93	0.033	237	0.039	619	0.054	728	0.051	636	0.060	548	0.065	511	0.065	731	0.089	755	0.092	812	0.107	841	0.095	860	0.084	914	0.072	927	0.049	730	0.033	550	0.039	523	0.033	506	0.026	400	0.029
1318	NO	211	1	837439.9	822632.9	837466.0	822653.9	0.0	16.0	33.5	194	0.024	134	0.025	96	0.026	76	0.029	74	0.031	93	0.033	237	0.039	619	0.054	728	0.051	636	0.060	548	0.065	511	0.065	731	0.089	755	0.092	812	0.107	841	0.095	860	0.084	914	0.072	927	0.049	730	0.033	550	0.039	523	0.033	506	0.026	400	0.029
1319	NO	82	1	837402.1	822593.1	837478.9	822590.8	0.0	18.0	76.8	1085	0.020	750	0.021	534	0.023	424	0.024	412	0.025	518	0.026	1315	0.028	3429	0.033	4035	0.035	3509	0.037	3014	0.037	2808	0.035	3510	0.058	3640	0.062	3929	0.073	4024	0.066	4120	0.061	4328	0.056	4246	0.038	3321	0.026	2539	0.030	2397	0.028	2287	0.024	1814	0.025
1320	NO	213	1	837401.1	822607.6	837563.8	822595.4	0.0	18.0	163.2	942	0.024	653	0.025	466	0.026	371	0.028	361	0.029	456	0.030	1160	0.031	3034	0.035	3561	0.036	3156	0.038	2740	0.039	2547	0.039	2721	0.046	2822	0.048	3047	0.054	3120	0.050	3194	0.046	3353	0.042	3286	0.031	2569	0.025	1964	0.030	1854	0.028	1768	0.024	1403	0.026
1321	NO	212	1	837541.2	822684.1	837526.3	822673.9	0.0	16.0	18.0	76	0.059	52	0.061	37	0.061	29	0.062	28	0.063	36	0.064	90	0.068	233	0.076	274	0.073	235	0.078	199	0.080	185	0.080	210	0.091	214	0.091	228	0.096	237	0.088	249	0.088	276	0.087	294	0.076	239	0.071	184	0.080	177	0.077	171	0.070	134	0.070
1322	NO	212	1	837526.3	822673.9	837509.3	822655.7	0.0	16.0	25.0	76	0.059	52	0.061	37	0.061	29	0.062	28	0.063	36	0.064	90	0.068	233	0.076	274	0.073	235	0.078	199	0.080	185	0.080	210	0.091	214	0.091	228	0.096	237	0.088	249	0.088	276	0.087	294	0.076	239	0.071	184	0.080	177	0.077	171	0.070	134	0.070
1323	NO	212	1	837509.3	822655.7	837508.1	822631.2	0.0	16.0	24.6	76	0.059	52	0.061	37	0.061	29	0.062	28	0.063	36	0.064	90	0.068	233	0.076	274	0.073	235	0.078	199	0.080	185	0.080	210	0.091	214	0.091	228	0.096	237	0.088	249	0.088	276	0.087	294	0.076	239	0.071	184	0.080	177	0.077	171	0.070	134	0.070
1324	NO	212	1	837508.1	822631.2	837527.1	822612.1	0.0	16.0	26.9	76	0.059	52	0.061	37	0.061	29	0.062	28	0.063	36	0.064	90	0.068	233	0.076	274	0.073	235	0.078	199	0.080	185	0.080	210	0.091	214	0.091	228	0.096	237	0.088	249	0.088	276	0.087	294	0.076	239	0.071	184	0.080	177	0.077	171	0.070	134	0.070
1325	NO	212	1	837527.1	822612.1	837563.8	822595.4	0.0	16.0	40.3	76	0.059	52	0.061	37	0.061	29	0.062	28	0.063	36	0.064	90	0.068	233	0.076	274	0.073	235	0.078	199	0.080	185	0.080	210	0.091	214	0.091	228	0.096	237	0.088	249	0.088	276	0.087	294	0.076	239	0.071	184	0.080	177	0.077	171	0.070	134	0.070
1326	YES	215	1	837440.6	822392.5	837444.3	822546.0	0.0	16.0	153.5	23	0.066	16	0.075	11	0.084	9	0.091	9	0.100	11	0.111	27	0.123	71	0.138	84	0.127	70	0.154	59	0.178	55	0.176	49	0.272	50	0.283	54	0.306	56	0.270	57	0.233	61	0.199	61	0.141	48	0.104	36	0.139	35	0.116	33	0.091	26	0.103
1327	YES	216	1	837440.6	822392.5	837444.3	822546.0	0.0	16.0	153.5	21	0.090	14	0.101	10	0.112	8	0.121	8	0.131	10	0.145	26	0.158	67	0.176	79	0.167	69	0.203	60	0.234	56	0.237	32	0.170	32	0.178	34	0.194	36	0.167	38	0.144	43	0.119	48	0.080	39	0.058	29	0.078	28	0.064	28	0.048	22	0.058
1328	YES	217	1	837440.6	822392.5	837167.9	822400.6	0.0	20.0	272.8	108	0.218	73	0.220	51	0.222	40	0.224	38	0.229	47	0.236	118	0.247	303	0.264	359	0.245	281	0.262	225	0.274	211	0.266	97	0.532	98	0.538	104	0.549	107	0.509	115	0.518	129	0.515	138	0.475	113	0.476	89	0.527	86	0.518	82	0.486	64	0.489
1329	YES	218	1	837440.6	822392.5	837167.9	822400.6	0.0	20.0	272.8	86	0.245	58	0.247	41	0.249	32	0.251	31	0.256	38	0.261	96	0.276	246	0.290	290	0.277	235	0.298	191	0.309	179	0.304	103	0.588	105	0.581	113	0.592	114	0.558	121	0.556	131	0.562	129	0.547	104	0.549	84	0.599	80	0.592	74	0.567	58	0.561
1330	YES	222	1	837270.9	822285.8	837355.6	822283.2	0.0	16.0	84.7	79	0.123	54	0.128	39	0.135	31	0.144	30	0.154	38	0.163	95	0.183	248	0.201	291	0.193	256	0.227	220	0.255	205	0.258	293	0.227	297	0.235	315	0.253	333	0.222	348	0.197	391	0.173	433	0.125	352	0.100	266	0.123	257	0.108	253	0.089	197	0.097
1331	YES	224	1	837270.9	822285.8	837268.6	822173.7	0.0	16.0	112.1	6	0.167	4	0.182	3	0.197	2	0.211	2	0.224	3	0.236	8	0.252	22	0.263	25	0.259	25	0.303	23	0.333	21	0.343	45	0.301	47	0.305	50	0.335	52	0.298	52	0.258	55	0.223	53	0.160	41	0.120	31	0.163	29	0.137	28	0.109	22	0.122
1332	YES	223	1	837185.6	822182.6	837186.3	822257.4	0.0	16.0	74.8	90	0.115	62	0.123	44	0.130	35	0.136	34	0.145	42	0.157	107	0.173	280	0.191	328	0.183	285	0.220	244	0.242	227	0.245	353	0.218	358	0.233	378	0.252	401	0.220	419	0.193	471	0.168	525	0.118	427	0.092	320	0.115	310	0.097	307	0.079	239	0.089
1333	YES	223	1	837186.3	822257.4	837184.9	822286.5	0.0	16.0	29.1	90	0.115	62	0.123	44	0.130	35	0.136	34	0.145	42	0.157	107	0.173	280	0.191	328	0.183	285	0.220	244	0.242	227	0.245	353	0.218	358	0.233	378	0.252	401	0.220	419	0.193	471	0.168	525	0.118	427	0.092	320	0.115	310	0.097	307	0.079	239	0.089
1334	YES	220	1	837164.4	822400.5	837184.9	822286.5	0.0	16.0	115.9	38	0.117	26	0.127	19	0.134	15	0.143	14	0.152	18	0.160	46	0.176	120	0.197	141	0.184	123	0.221	106	0.242	99	0.245	115	0.218	117	0.229	124	0.247	130	0.218	137	0.195	154	0.169	170	0.126	138	0.107	105	0.130	102	0.116	100	0.098	78	0.105
1335	YES	219	1	837164.4	822400.5	837184.9	822286.5	0.0	16.0	115.9	43	0.094	30	0.102	21	0.107	17	0.114	16	0.122	20	0.129	50	0.142	129	0.159	152	0.146	127	0.172	106	0.189	99	0.189	130	0.163	130	0.171	137	0.185	147	0.161	155	0.144	179	0.123	209	0.088	173	0.073	129	0.089	126	0.078	125	0.065	97	0.072
1336	YES	221	1	837184.9	822286.5	837270.9	822285.8	0.0	16.0	86.1	85	0.127	59	0.133	42	0.140	33	0.150	32	0.160	41	0.173	104	0.190	271	0.210	317	0.202	281	0.243	244	0.266	227	0.270	338	0.242	344	0.256	365	0.277	384	0.243	401	0.214	446	0.183	485	0.135	393	0.103	297	0.129	286	0.112	281	0.092	219	0.101
1337	NO	82	1	837478.9	822590.8	837554.0	822584.2	0.0	18.0	75.3	1085	0.020	750	0.021	534	0.023	424	0.024	412	0.025	518	0.026	1315	0.028	3429	0.033	4035	0.035	3509	0.037	3014	0.037	2808	0.035	3510	0.058	3640	0.062	3929	0.073	4024	0.066	4120	0.061	4328	0.056	4246	0.038	3321	0.026	2539	0.030	2397	0.028	2287	0.024	1814	0.025
1338	YES	201	1	837297.5	823039.3	837280.5	823012.3	0.0	16.0	31.9	50	0.282	34	0.284	24	0.286	19	0.291	18	0.296	22	0.301	55	0.312	143	0.329	169	0.308	134	0.339	108	0.352	101	0.343	72	0.485	72	0.487	76	0.498	81	0.450	87	0.473	101	0.464	117	0.408	97	0.406	74	0.467	72	0.457	71	0.418	55	0.418
1339	YES	201	1	837280.5	823012.3	837303.3	822968.9	0.0	16.0	49.0	50	0.282	34	0.284	24	0.286	19	0.291	18	0.296	22	0.301	55	0.312	143	0.329	169	0.308	134	0.339	108	0.352	101	0.343	72	0.485	72	0.487	76	0.498	81	0.450	87	0.473	101	0.464	117	0.408	97	0.406	74	0.467	72	0.457	71	0.418	55	0.418
1340	YES	201	1	837409.6	822977.9	837476.9	822963.1	0.0	16.0	68.8	50	0.282	34	0.284	24	0.286	19	0.291	18	0.296	22	0.301	55	0.312	143	0.329	169	0.308	134	0.339	108	0.352	101	0.343	72	0.485	72	0.487	76	0.498	81	0.450	87	0.473	101	0.464	117	0.408	97	0.406	74	0.467	72	0.457	71	0.418	55	0.418
1341	YES	201	1	837336.1	822957.3	837409.6	822977.9	0.0	16.0	76.4	50	0.282	34	0.284	24	0.286	19	0.291	18	0.296	22	0.301	55	0.312	143	0.329	169	0.308	134	0.339	108	0.352	101	0.343	72	0.485	72	0.487	76	0.498	81	0.450	87	0.473	101	0.464	117	0.408	97	0.406	74	0.467	72	0.457	71	0.418	55	0.418
1342	YES	201	1	837368.4	823039.8	837297.5	823039.3	0.0	16.0	70.9	50	0.282	34	0.284	24	0.286	19	0.291	18	0.296	22	0.301	55	0.312	143	0.329	169	0.308	134	0.339	108	0.352	101	0.343	72	0.485	72	0.487	76	0.498	81	0.450	87	0.473	101	0.464	117	0.408	97	0.406	74	0.467	72	0.457	71	0.418	55	0.418
1343	YES	201	1	837303.3	822968.9	837336.1	822957.3	0.0	16.0	34.8	50	0.282	34	0.284	24	0.286	19	0.291	18	0.296	22	0.301	55	0.312	143	0.329	169	0.308	134	0.339	108	0.352	101	0.343	72	0.485	72	0.487	76	0.498	81	0.450	87	0.473	101	0.464	117	0.408	97	0.406	74	0.467	72	0.457	71	0.418	55	0.418
1344	YES	202	1	837297.5	823039.3	837280.5	823012.3	0.0	16.0	31.9	39	0.315	27	0.319	19	0.321	15	0.326	14	0.331	18	0.336	44	0.347	113	0.361	134	0.344	108	0.372	87	0.391	82	0.381	80	0.490	80	0.491	84	0.503	90	0.456	96	0.475	110	0.473	126	0.414	104	0.411	79	0.473	77	0.463	76	0.423	59	0.423
1345	YES	202	1	837280.5	823012.3	837303.3	822968.9	0.0	16.0	49.0	39	0.315	27	0.319	19	0.321	15	0.326	14	0.331	18	0.336	44	0.347	113	0.361	134	0.344	108	0.372	87	0.391	82	0.381	80	0.490	80	0.491	84	0.503	90	0.456	96	0.475	110	0.473	126	0.414	104	0.411	79	0.473	77	0.463	76	0.423	59	0.423
1346	YES	202	1	837409.6	822977.9	837476.9	822963.1	0.0	16.0	68.8	39	0.315	27	0.319	19	0.321	15	0.326	14	0.331	18	0.336	44	0.347	113	0.361	134	0.344	108	0.372	87	0.391	82	0.381	80	0.490	80	0.491	84	0.503	90	0.456	96	0.475	110	0.473	126	0.414	104	0.411	79	0.473	77	0.463	76	0.423	59	0.423
1347	YES	202	1	837336.1	822957.3	837409.6	822977.9	0.0	16.0	76.4	39	0.315	27	0.319	19	0.321	15	0.326	14	0.331	18	0.336	44	0.347	113	0.361	134	0.344	108	0.372	87	0.391	82	0.381	80	0.490	80	0.491	84	0.503	90	0.456	96	0.475	110	0.473	126	0.414	104	0.411	79	0.473	77	0.463	76	0.423	59	0.423
1348	YES	202	1	837368.4	823039.8	837297.5	823039.3	0.0	16.0	70.9	39	0.315	27	0.319	19	0.321	15	0.326	14	0.331	18	0.336	44	0.347	113	0.361	134	0.344	108	0.372	87	0.391	82	0.381	80	0.490	80	0.491	84	0.503	90	0.456	96	0.475	110	0.473	126	0.414	104	0.411	79	0.473	77	0.463	76	0.423	59	0.423
1349	YES	202	1	837303.3	822968.9	837336.1	822957.3	0.0	16.0	34.8	39	0.315	27	0.319	19	0.321	15	0.326	14	0.331	18	0.336	44	0.347	113	0.361	134	0.344	108	0.372	87	0.391	82	0.381	80	0.490	80	0.491	84	0.503	90	0.456	96	0.475	110	0.473	126	0.414	104	0.411	79	0.473	77	0.463	76	0.423	59	0.423
1350	NO	206	1	837456.4	822696.7	837433.3	822711.9	0.0	24.0	27.6	85	0.093	59	0.087	42	0.084	33	0.086	32	0.086	40	0.090	100	0.111	260	0.122	305	0.116	262	0.128	223	0.130	207	0.130	154	0.145	155	0.146	164	0.151	171	0.139	183	0.138	206	0.132	223	0.115	184	0.112	143	0.128	138	0.124	133	0.111	104	0.113
1351	NO	206	1	837433.3	822711.9	837395.3	822747.2	0.0	21.0	51.9	85	0.093	59	0.087	42	0.084	33	0.086	32	0.086	40	0.090	100	0.111	260	0.122	305	0.116	262	0.128	223	0.130	207	0.130	154	0.145	155	0.146	164	0.151	171	0.139	183	0.138	206	0.132	223	0.115	184	0.112	143	0.128	138	0.124	133	0.111	104	0.113
1352	NO	206	1	837395.3	822747.2	837384.4	822799.8	0.0	22.0	53.7	85	0.093	59	0.087	42	0.084	33	0.086	32	0.086	40	0.090	100	0.111	260	0.122	305	0.116	262	0.128	223	0.130	207	0.130	154	0.145	155	0.146	164	0.151	171	0.139	183	0.138	206	0.132	223	0.115	184	0.112	143	0.128	138	0.124	133	0.111	104	0.113
1353	NO	206	1	837384.4	822799.8	837381.0	822871.0	0.0	22.0	71.3	85	0.093	59	0.087	42	0.084	33	0.086	32	0.086	40	0.090	100	0.111	260	0.122	305	0.116	262	0.128	223	0.130	207	0.130	154	0.145	155	0.146	164	0.151	171	0.139	183	0.138	206	0.132	223	0.115	184	0.112	143	0.128	138	0.124	133	0.111	104	0.113
1354	NO	206	1	837546.2	822698.3	837497.0	822697.7	0.0	23.0	49.2	85	0.093	59	0.087	42	0.084	33	0.086	32	0.086	40	0.090	100	0.111	260	0.122	305	0.116	262	0.128	223	0.130	207	0.130	154	0.145	155	0.146	164	0.151	171	0.139	183	0.138	206	0.132	223	0.115	184	0.112	143	0.128	138	0.124	133	0.111	104	0.113
1355	NO	206	1	837497.0	822697.7	837456.4	822696.7	0.0	21.0	40.5	85	0.093	59	0.087	42	0.084	33	0.086	32	0.086	40	0.090	100	0.111	260	0.122	305	0.116	262	0.128	223	0.130	207	0.130	154	0.145	155	0.146	164	0.151	171	0.139	183	0.138	206	0.132	223	0.115	184	0.112	143	0.128	138	0.124	133	0.111	104	0.113
1356	NO	96	1	837146.8	822167.8	837082.3	822225.4	0.0	20.0	86.4	120	0.039	82	0.039	58	0.040	45	0.041	43	0.043	54	0.046	134	0.053	346	0.066	411	0.059	326	0.066	263	0.069	247	0.067	300	0.078	300	0.081	314	0.089	340	0.078	358	0.075	415	0.067	487	0.051	402	0.047	298	0.054	292	0.051	292	0.044	226	0.047
1357	NO	97	1	837146.8	822167.8	837082.3	822225.4	0.0	20.0	86.4	111	0.042	76	0.043	53	0.042	42	0.044	40	0.046	50	0.048	124	0.056	320	0.067	379	0.063	302	0.068	245	0.073	230	0.072	307	0.073	307	0.076	321	0.083	349	0.073	367	0.070	426	0.062	503	0.047	415	0.042	308	0.049	301	0.045	302	0.039	233	0.042
1500	YES	105	1	836648.0	822294.9	836749.8	822293.2	0.0	10.0	101.8	5	0.111	4	0.124	3	0.136	2	0.148	2	0.160	3	0.171	7	0.183	19	0.197	22	0.186	20	0.228	18	0.259	16	0.264	39	0.105	39	0.112	40	0.122	44	0.107	46	0.094	55	0.077	66	0.051	55	0.039	40	0.048	39	0.040	40	0.031	31	0.037
1501	YES	223	1	837186.1	822262.0	837094.9	822264.1	0.0	8.0	91.2	90	0.115	62	0.123	44	0.130	35	0.136	34	0.145	42	0.157	107	0.173	280	0.191	328	0.183	285	0.220	244	0.242	227	0.245	353	0.218	358	0.233	378	0.252	401	0.220	419	0.193	471	0.168	525	0.118	427	0.092	320	0.115	310	0.097	307	0.079	239	0.089
1502	YES	106	1	836648.0	822294.9	836749.8	822293.2	0.0	10.0	101.8	10	0.107	7	0.117	5	0.129	4	0.141	4	0.153	5	0.164	12	0.179	32	0.193	38	0.181	35	0.224	31	0.254	28	0.259	52	0.231	54	0.243	57	0.264	60	0.230	62	0.199	67	0.166	72	0.114	57	0.083	43	0.111	41	0.091	40	0.071	32	0.083
1503	YES	105	1	836749.8	822293.2	836749.5	822250.3	0.0	15.0	42.9	5	0.111	4	0.124	3	0.136	2	0.148	2	0.160	3	0.171	7	0.183	19	0.197	22	0.186	20	0.228	18	0.259	16	0.264	39	0.105	39	0.112	40	0.122	44	0.107	46	0.094	55	0.077	66	0.051	55	0.039	40	0.048	39	0.040	40	0.031	31	0.037
1504	YES	106	1	836749.8	822293.2	836749.5	822250.3	0.0	15.0	42.9	10	0.107	7	0.117	5	0.129	4	0.141	4	0.153	5	0.164	12	0.179	32	0.193	38	0.181	35	0.224	31	0.254	28	0.259	52	0.231	54	0.243	57	0.264	60	0.230	62	0.199	67	0.166	72	0.114	57	0.083	43	0.111	41	0.091	40	0.071	32	0.083
1505	YES	223	1	837094.9	822264.1	837094.8	822228.5	0.0	17.0	35.6	90	0.115	62	0.123	44	0.130	35	0.136	34	0.145	42	0.157	107	0.173	280	0.191	328	0.183	285	0.220	244	0.242	227	0.245	353	0.218	358	0.233	378	0.252	401	0.220	419	0.193	471	0.168	525	0.118	427	0.092	320	0.115	310	0.097	307	0.079	239	0.089

[1] Link Type No. 1- At grade, 2- Depressed, 3- Fill, 4- Bridge

Appendix 3.14 Calculation of Vehicular Emission Source (Operation Phase)

Kowloon, 2034, Without Project

Summary of Composite Vehicular Emission Factors for CALINE4 Model

Summer (June - August)

Open Road 24 hour NO2 Emission Factor (g/mile-veh) and Traffic Profile

No. of CALINE 4 Model Links	Cold Start (Yes / No)	Link No	Link Type [1]	X-Start	Y-Start	X-End	Y-End	Height	Width	Length	Hour 01		Hour 02		Hour 03		Hour 04		Hour 05		Hour 06		Hour 07		Hour 08		Hour 09		Hour 10		Hour 11		Hour 12		Hour 13		Hour 14		Hour 15		Hour 16		Hour 17		Hour 18		Hour 19		Hour 20		Hour 21		Hour 22		Hour 23		Hour 24	
											Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF
1001	NO	113	1	836344.2	822331.2	836386.1	822328.5	0.0	25.0	42.0	222	0.026	152	0.027	107	0.028	84	0.030	81	0.032	100	0.035	252	0.043	652	0.053	773	0.047	625	0.055	513	0.061	481	0.058	408	0.061	409	0.064	427	0.068	464	0.060	488	0.058	566	0.051	669	0.037	552	0.033	409	0.039	400	0.035	401	0.030	310	0.031
1002	NO	111	1	836386.1	822328.5	836521.1	822323.3	0.0	28.0	135.1	234	0.026	160	0.026	112	0.027	88	0.029	85	0.031	105	0.033	264	0.041	681	0.050	809	0.044	648	0.051	528	0.056	496	0.056	596	0.058	597	0.061	623	0.066	679	0.057	712	0.053	829	0.046	984	0.034	812	0.028	599	0.034	586	0.031	590	0.026	456	0.027
1003	NO	115	1	836172.2	822343.3	836304.0	822333.8	0.0	16.0	132.1	215	0.026	147	0.026	104	0.028	82	0.029	78	0.031	98	0.034	245	0.043	633	0.052	751	0.046	607	0.054	498	0.060	467	0.057	384	0.061	385	0.064	402	0.068	437	0.060	458	0.056	531	0.050	626	0.037	516	0.031	382	0.038	373	0.034	375	0.029	290	0.029
1004	YES	119	1	836309.9	822273.9	836322.6	822234.4	0.0	22.0	41.5	80	0.062	54	0.067	38	0.072	30	0.078	29	0.083	35	0.089	88	0.096	226	0.106	270	0.094	208	0.100	166	0.105	156	0.103	205	0.164	205	0.171	215	0.184	234	0.162	244	0.150	283	0.130	335	0.095	276	0.081	203	0.099	199	0.089	200	0.074	155	0.080
1005	NO	128	1	836501.8	822324.0	836502.3	822380.3	0.0	13.0	56.2	153	0.037	105	0.037	74	0.038	58	0.039	56	0.041	69	0.042	174	0.044	448	0.049	529	0.046	430	0.050	353	0.052	330	0.051	399	0.063	399	0.064	418	0.066	448	0.061	477	0.062	553	0.060	643	0.052	532	0.048	401	0.055	392	0.053	389	0.047	300	0.047
1006	NO	128	1	836502.3	822380.3	836497.0	822438.5	0.0	13.0	58.4	153	0.037	105	0.037	74	0.038	58	0.039	56	0.041	69	0.042	174	0.044	448	0.049	529	0.046	430	0.050	353	0.052	330	0.051	399	0.063	399	0.064	418	0.066	448	0.061	477	0.062	553	0.060	643	0.052	532	0.048	401	0.055	392	0.053	389	0.047	300	0.047
1007	NO	128	1	836497.0	822438.5	836475.8	822517.2	0.0	13.0	81.5	153	0.037	105	0.037	74	0.038	58	0.039	56	0.041	69	0.042	174	0.044	448	0.049	529	0.046	430	0.050	353	0.052	330	0.051	399	0.063	399	0.064	418	0.066	448	0.061	477	0.062	553	0.060	643	0.052	532	0.048	401	0.055	392	0.053	389	0.047	300	0.047
1008	NO	128	1	836475.8	822517.2	836449.7	822589.6	0.0	13.0	77.0	153	0.037	105	0.037	74	0.038	58	0.039	56	0.041	69	0.042	174	0.044	448	0.049	529	0.046	430	0.050	353	0.052	330	0.051	399	0.063	399	0.064	418	0.066	448	0.061	477	0.062	553	0.060	643	0.052	532	0.048	401	0.055	392	0.053	389	0.047	300	0.047
1009	NO	129	1	836511.7	822474.6	836518.4	822430.1	0.0	14.0	45.0	199	0.056	136	0.056	95	0.056	74	0.057	71	0.058	88	0.059	220	0.062	565	0.071	668	0.068	532	0.070	429	0.072	401	0.068	340	0.064	340	0.065	356	0.069	381	0.062	406	0.064	472	0.062	548	0.053	454	0.050	344	0.057	335	0.055	332	0.050	257	0.050
1010	NO	129	1	836518.4	822430.1	836523.2	822386.0	0.0	14.0	44.4	199	0.056	136	0.056	95	0.056	74	0.057	71	0.058	88	0.059	220	0.062	565	0.071	668	0.068	532	0.070	429	0.072	401	0.068	340	0.064	340	0.065	356	0.069	381	0.062	406	0.064	472	0.062	548	0.053	454	0.050	344	0.057	335	0.055	332	0.050	257	0.050
1011	NO	102	1	836643.9	822226.6	836678.7	822228.6	0.0	24.0	34.9	95	0.018	65	0.019	46	0.020	36	0.022	34	0.024	43	0.026	107	0.031	275	0.041	327	0.035	259	0.040	210	0.045	197	0.041	156	0.046	156	0.048	163	0.054	178	0.047	186	0.044	215	0.040	255	0.027	210	0.021	154	0.024	151	0.021	152	0.017	118	0.019
1012	NO	102	1	836678.7	822228.6	836776.1	822224.0	0.0	24.0	97.5	95	0.018	65	0.019	46	0.020	36	0.022	34	0.024	43	0.026	107	0.031	275	0.041	327	0.035	259	0.040	210	0.045	197	0.041	156	0.046	156	0.048	163	0.054	178	0.047	186	0.044	215	0.040	255	0.027	210	0.021	154	0.024	151	0.021	152	0.017	118	0.019
1013	NO	103	1	836565.6	822227.7	836496.8	822231.8	0.0	26.0	68.9	237	0.031	161	0.030	113	0.030	88	0.031	84	0.033	105	0.036	261	0.044	670	0.050	798	0.044	621	0.048	496	0.049	467	0.048	546	0.071	548	0.074	574	0.079	620	0.069	651	0.064	752	0.056	879	0.043	723	0.036	537	0.043	524	0.039	525	0.033	406	0.036
1014	NO	98	1	836842.0	822240.1	836898.9	822267.8	0.0	31.0	63.3	220	0.033	150	0.032	105	0.033	82	0.033	79	0.035	97	0.038	243	0.045	624	0.053	742	0.047	580	0.052	464	0.053	436	0.052	582	0.078	587	0.081	618	0.086	661	0.076	692	0.071	788	0.062	899	0.048	736	0.041	549	0.050	534	0.045	531	0.038	412	0.040
1015	NO	98	1	836898.9	822267.8	836923.9	822291.7	0.0	31.0	34.5	220	0.033	150	0.032	105	0.033	82	0.033	79	0.035	97	0.038	243	0.045	624	0.053	742	0.047	580	0.052	464	0.053	436	0.052	582	0.078	587	0.081	618	0.086	661	0.076	692	0.071	788	0.062	899	0.048	736	0.041	549	0.050	534	0.045	531	0.038	412	0.040
1016	YES	95	1	836830.7	822346.1	836848.0	822337.7	0.0	17.0	19.2	112	0.074	76	0.076	53	0.080	42	0.084	40	0.089	50	0.096	125	0.108	321	0.118	380	0.106	302	0.119	245	0.128	230	0.127	303	0.112	301	0.118	312	0.127	343	0.110	363	0.104	430	0.092	522	0.068	435	0.058	321	0.070	316	0.063	319	0.053	245	0.058
1017	YES	95	1	836848.0	822337.7	836905.5	822298.8	0.0	17.0	69.4	112	0.074	76	0.076	53	0.080	42	0.084	40	0.089	50	0.096	125	0.108	321	0.118	380	0.106	302	0.119	245	0.128	230	0.127	303	0.112	301	0.118	312	0.127	343	0.110	363	0.104	430	0.092	522	0.068	435	0.058	321	0.070	316	0.063	319	0.053	245	0.058
1018	YES	95	1	836905.5	822298.8	836923.9	822291.7	0.0	17.0	19.8	112	0.074	76	0.076	53	0.080	42	0.084	40	0.089	50	0.096	125	0.108	321	0.118	380	0.106	302	0.119	245	0.128	230	0.127	303	0.112	301	0.118	312	0.127	343	0.110	363	0.104	430	0.092	522	0.068	435	0.058	321	0.070	316	0.063	319	0.053	245	0.058
1019	YES	155	1	836830.7	822346.1	836740.4	822374.5	0.0	16.0	94.7	125	0.076	86	0.081	60	0.087	47	0.092	45	0.098	56	0.106	141	0.116	363	0.128	430	0.115	344	0.131	280	0.144	262	0.144	233	0.165	234	0.171	245	0.188	264	0.164	279	0.151	323	0.132	377	0.097	311	0.084	232	0.101	227	0.091	227	0.077	175	0.084
1020	YES	155	1	836740.4	822374.5	836720.2	822385.5	0.0	16.0	23.0	125	0.076	86	0.081	60	0.087	47	0.092	45	0.098	56	0.106	141	0.116	363	0.128	430	0.115	344	0.131	280	0.144	262	0.144	233	0.165	234	0.171	245	0.188	264	0.164	279	0.151	323	0.132	377	0.097	311	0.084	232	0.101	227	0.091	227	0.077	175	0.084
1021	YES	155	1	836720.2	822385.5	836703.6	822401.2	0.0	16.0	22.9	125	0.076	86	0.081	60	0.087	47	0.092	45	0.098	56	0.106	141	0.116	363	0.128	430	0.115	344	0.131	280	0.144	262	0.144	233	0.165	234	0.171	245	0.188	264	0.164	279	0.151	323	0.132	377	0.097	311	0.084	232	0.101	227	0.091	227	0.077	175	0.084
1022	YES	155	1	836703.6	822401.2	836640.8	822526.0	0.0	16.0	139.6	125	0.076	86	0.081	60	0.087	47	0.092	45	0.098	56	0.106	141	0.116	363	0.128	430	0.115	344	0.131	280	0.144	262	0.144	233	0.165	234	0.171	245	0.188	264	0.164	279	0.151	323	0.132	377	0.097	311	0.084	232	0.101	227	0.091	227	0.077	175	0.084
1023	YES	155	1	836640.8	822526.0	836642.9	822581.1	0.0	16.0	55.2	125	0.076	86	0.081	60	0.087	47	0.092	45	0.098	56	0.106	141	0.116	363	0.128	430	0.115	344	0.131	280	0.144	262	0.144	233	0.165	234	0.171	245	0.188	264	0.164	279	0.151	323	0.132	377	0.097	311	0.084	232	0.101	227	0.091	227	0.077	175	0.084
1024	YES	159	1	836642.9	822581.1	836678.8	822582.3	0.0	16.0	36.0	119	0.079	81	0.084	57	0.089	45	0.095	43	0.100	53	0.108	134	0.121	344	0.133	408	0.123	326	0.136	265	0.147	248	0.146	218	0.170	218	0.177	229	0.190	247	0.166	261	0.153	303	0.137	354	0.102	293	0.087	219	0.104	214	0.094	213	0.080	165	0.087
1025	YES	159	1	836678.8	822582.3	836711.9	822590.9	0.0	16.0	34.2	119	0.079	81	0.084	57	0.089	45	0.095	43	0.100	53	0.108	134	0.121	344	0.133	408	0.123	326	0.136	265	0.147	248	0.146	218	0.170	218	0.177	229	0.190	247	0.166	261	0.153	303	0.137	354	0.102	293	0.087	219	0.104	214	0.094	213	0.080	165	0.087
1026	YES	156	1	836711.9	822590.9	836737.3	822521.9	0.0	16.0	73.5	43	0.042	30	0.049	21	0.055	16	0.062	16	0.068	19	0.075	49	0.086	125	0.097	149	0.086	118	0.098	96	0.112	90	0.112	78	0.133	78	0.141	82	0.155	89	0.132	93	0.115	108	0.094	128	0.061	105	0.046	77	0.058	75	0.048	76	0.036	59	0.043
1027	YES	156	1	836737.3	822521.9	836761.5	822495.3	0.0	16.0	36.0	43	0.042	30	0.049	21	0.055	16	0.062	16	0.068	19	0.075	49	0.086	125	0.097	149	0.086	118	0.098	96	0.112	90	0.112	78	0.133	78	0.141	82	0.155	89	0.132	93	0.115	108	0.094	128	0.061	105	0.046	77	0.058	75	0.048	76	0.036	59	0.043
1028	YES	156	1	836761.5	822495.3	836866.6	822435.8	0.0	16.0	120.9	43	0.042	30	0.049	21	0.055	16	0.062	16	0.068	19	0.075	49	0.086	125	0.097	149	0.086	118	0.098	96	0.112	90	0.112	78	0.133	78	0.141	82	0.155	89	0.132	93	0.115	108	0.094	128	0.061	105	0.046	77	0.058	75	0.048	76	0.036	59	0.043
1029	YES	160	1	836711.9	822590.9	836747.5	822608.4	0.0	16.0	39.7	76	0.097	52	0.102	36	0.106	29	0.111	27	0.117	34	0.123	85	0.135	219	0.147	259	0.134	208	0.147	169	0.160	158	0.159	140	0.183	140	0.189	147	0.201	157	0.177	167	0.168	195	0.151	227	0.120	188	0.107	142	0.128	139	0.118	137	0.103	106	0.108
1030	YES	160	1	836747.5	822608.4	836776.6	822629.4	0.0	16.0	35.9	76	0.097	52	0.102	36	0.106	29	0.111	27	0.117	34	0.123	85	0.135	219	0.147	259	0.134	208	0.147	169	0.160	158	0.159	140	0.183	140	0.189	147	0.201	157	0.177	167	0.168	195	0.151	227	0.120	188	0.107	142	0.128	139	0.118	137	0.103	106	0.108
1031	YES	157	1	836776.6	822629.4	836820.6	822577.1	0.0	16.0	68.4	32	0.042	22	0.048	16	0.055	12	0.062	12	0.068	15	0.075	37	0.084	94	0.097	112	0.084	89	0.098	72	0.110	68	0.110	59	0.128	59	0.136	61	0.152	67	0.130	70	0.113	81	0.092	96	0.061	79	0.045	58	0.057	56	0.047	57	0.036	44	0.042
1032	YES	157	1	836820.6	822577.1	836911.5	822525.2	0.0	16.0	104.7	32	0.042	22	0.048	16	0.055	12	0.062	12	0.068	15	0.075	37	0.084	94	0.097	112	0.084	89	0.098	72	0.110	68	0.110	59	0.128	59	0.136	61	0.152	67	0.130	70	0.113	81	0.092	96	0.061	79	0.045	58	0.057	56	0.047	57	0.036	44	0.042
1033	YES	161	1	836776.6	822629.4	836799.1	822653.3	0.0	16.0	32.8	36	0.147	24	0.149	17	0.153	13	0.157	13	0.161	16	0.165	39	0.171	101	0.182	119	0.170	95	0.183	77	0.191	72	0.185	166	0.108	164	0.113	169	0.118	186	0.105	200	0.106	241	0.100	299	0.080	251	0.075	186	0.085	184	0.080	186	0.070	142	0.074
1034	YES	161	1	836799.1	822653.3	836819.2	822679.2	0.0	16.0	32.8	36	0.147	24	0.149	17	0.153	13	0.157	13	0.161	16	0.165	39	0.171	101	0.182	119	0.170	95	0.183	77	0.191	72	0.185	166	0.108	164	0.113	169	0.118	186	0.105	200	0.106	241	0.100	299	0.080	251	0.075	186	0.085	184	0.080	186	0.070	142	0.074
1035	YES	161	1	836819.2	822679.2	836835.9	822688.7	0.0	16.0	19.2	36	0.147	24	0.149	17	0.153	13	0.157	13	0.161	16	0.165	39	0.171	101	0.182	119	0.170	95	0.183	77	0.191	72	0.185	166	0.108	164	0.113	169	0.118	186	0.105	200	0.106	241	0.100	299	0.080	251	0.075	186	0.085	184	0.080	186	0.070	142	0.074
1036	YES	161	1	836835.9	822688.7	836856.0	822688.5	0.0	16.0	20.1	36	0.147	24	0.149	17	0.153	13	0.157	13	0.161	16	0.165	39	0.171	101	0.182	119	0.170	95	0.183	77	0.191	72	0.185	166	0.108	164	0.113	169	0.118	186	0.105	200	0.106	241	0.100	299	0.080	251	0.075	186	0.085	184	0.080	186	0.070	142	0.074
1037	YES	161	1	836856.0	822688.5	836872.4	822679.7	0.0	16.0	18.6	36	0.147	24	0.149	17	0.153	13	0.157	13	0.161	16	0.165	39	0.171	101	0.182	119	0.170	95	0.183	77	0.191	72	0.185	166	0.108	164	0.113	169	0.118	186	0.105	200	0.106	241	0.100	299	0.080	251	0.075	186	0.085	184	0.080	186	0.070	142	0.074
1038	YES	161	1	836872.4	822679.7	836937.5	822630.5	0.0	16.0	81.6	36	0.147	24	0.149	17	0.153	13	0.157	13	0.161	16	0.165	39	0.171	101	0.182	119	0.170	95	0.183	77	0.191	72	0.185	166	0.108	164	0.113	169	0.118	186	0.105	200	0.106	241	0.100	299	0.080	251	0.075	186	0.085	184	0.080	186	0.070	142	0.074
1039	YES	161	1	836937.5	822630.5	836946.8	822616.0	0.0	16.0	17.2	36	0.147	24	0.149	17	0.153	13	0.157	13	0.161	16	0.165	39	0.171	101	0.182	119	0.170	95	0.183	77	0.191	72	0.185	166	0.108	164	0.113	169	0.118	186	0.105	200	0.106	241	0.100	299	0.080	251	0.075	186	0.085	184	0.080	186	0.070	142	0.074
1040	YES	161	1	836946.8	822616.0	836948.1	822597.8	0.0	16.0	18.3	36	0.147	24	0.149	17	0.153	13	0.157	13	0.161	16	0.165	39	0.171	101	0.182	119	0.170	95	0.183	77	0.191	72	0.185	166	0.108	164	0.113	169	0.118	186	0.105	200	0.106	241	0.100	299	0.080	251	0.075	186	0.085	184	0.080	186	0.070	142	0.074
1041	YES	161	1	836948.1	822597.8	836942.3	822582.4	0.0	16.0	16.4	36	0.147	24	0.149	17	0.153	13	0.157	13	0.161	16	0.165	39	0.171	101	0.182	119	0.170	95	0.183	77	0.191	72	0.185	166	0.108	164	0.113	169	0.118	186	0.105	200	0.106	241	0.100	299	0.080	251	0.075	186	0.085	184	0.080	186	0.070	142	0.074
1042	YES	161	1	836942.3	822582.4	836911.5	822525.2	0.0	16.0	65.0	36	0.147	24	0.149	17	0.153	13	0.157	13	0.161	16	0.165	39	0.171	101	0.182	119	0.170	95	0.183	77	0.191	72	0.185	166	0.108	164	0.113	169	0.118	186	0.105	200	0.106	241	0.100	299	0.080	251	0.075	186	0.085	184	0.080	186	0.070	142	0.074
1043	YES	162	1	836911.5	822525.2	836866.6	822435.8	0.0	16.0	100.1	68	0.100	47	0.104	33	0.108	26	0.111	25	0.116	30	0.124	76	0.133	195	0.144	231	0.134	184	0.145	149	0.156	139	0.154	224	0.118	222	0.124	230	0.131	253	0.115	270	0.111	322	0.102	395	0.078	330	0.070	244	0.081	240	0.074	243	0.064	187	0.068
1044	YES	163	1	836866.6	822435.8	836841.5	822384.3	0.0	16.0	57.4	112	0.080	76	0.084	53	0.089	42	0.093	40	0.099	50	0.107	125	0.117	321	0.132	380	0.118	302	0.130	245	0.142	230	0.141	303	0.123	301	0.130	312	0.143	343	0.124	363	0.116	430	0.104	522	0.078	435	0.066	321	0.076	316	0.069	319	0.058	245	0.063
1045	YES	163	1	836841.5	822384.3	836830.7	822346.1	0.0	16.0	39.6	112	0.080	76	0.084	53	0.089	42	0.093	40	0.099	50	0.107	125	0.117	321	0.132	380	0.118	302	0.130	245	0.142	230	0.141	303	0.123	301	0.130	312	0.143	343	0.124	363	0.116	430	0.104	522	0.078	435	0.066	321	0.076	316	0.069	319	0.058	245	0.063
1046	NO	96	1	837010.5	822275.8	836954.6	822280.1	0.0	26.0	56.0	120	0.035	82	0.035	58	0.036	45	0.037	43	0.039	54	0.042	134	0.047	346	0.060	411	0.054	326	0.060	263	0.062	247	0.061	300	0.071	300	0.073	314	0.081	340	0.071	358	0.068	415	0.061	487	0.046	402	0.042	298	0.049	292	0.045	292	0.039	226	0.042
1047	NO	96	1	836954.6	822280.1	836923.9	822291.7	0.0	26.0	32.8	120	0.035	82	0.035	58	0.036	45	0.037	43	0.039	54	0.042	134	0.047	346	0.060	411	0.054	326	0.060	263	0.062	247	0.061	300	0.071	300	0.073	314	0.081	340	0.071	358	0.068	415	0.061	487	0.046	402	0.042	298	0.049	292	0.045	292	0.039	226	0.042
1048	YES	153	1	837167.9	822400.6	837173.9	822531.6	0.0	16.0	131.1	13	0.045	9	0.051	6	0.058	5	0.065	5	0.072	6	0.079	15	0.088	39	0.097	47	0.087	37	0.101	31	0.116	29	0.116	43	0.241	44	0.247	47	0.268	49	0.235	50	0.202	54	0.171	56	0.118	45	0.089	33	0.119	32	0.098	31	0.076	24	0.088
1049	YES	92	1	837030.0	822408.5	837094.9	822399.0	0.0	20.0	65.6	96	0.158	65	0.158	46	0.161	36	0.164	34	0.168	42	0.173	106	0.187	271	0.194	321	0.181	251	0.195	200	0.206	188	0.200	142	0.338	143	0.344	150	0.355	159	0.320	169	0.326	195	0.315	221	0.272	182	0.268	139	0.308	135	0.299	133	0.272	103	0.276
1050	YES	92	1	837094.9	822399.0	837167.9	822400.6	0.0	20.0	73.0	96	0.158	65	0.158	46	0.161	36	0.164	34	0.168	42	0.173	106	0.187	271	0.194	321	0.181	251	0.195	200	0.206	188	0.200	142	0.338	143	0.344	150	0.355	159	0.320	169	0.326	195	0.315	221	0.272	182	0.268	139	0.308	135	0.299	133	0.272	103	0.276
1051	NO	90	1	836923.9	822291.7	836964.6	822378.0	0.0	30.0	95.4	231	0.029	157	0.029	110	0.029	86	0.030	83	0.032	102	0.034	256	0.043	657	0.049	782	0.043	612	0.047	490	0.049	461	0.048	579	0.082	586	0.085	618	0.091	659	0.080	689	0.073	778	0.064	877	0.048	715	0.040	534	0.047	518	0.042	514	0.036	400	0.039
1052	NO	88	1	836973.7	822409.9	837017.4	822586.1	0.0	28.0	181.5	174	0.017	118	0.018	83	0.019	65	0.021	62	0.022	77	0.024	193	0.031	496	0.038	591	0.033	462	0.036	370	0.039	348	0.037	517	0.069	523	0.072	553	0.082	592	0.071	614	0.063	693	0.053	784	0.035	638	0.027	472	0.034	458	0.029	457	0.023	355	0.026
1053	NO	122	1	837385.7	822872.3	837296.3	822855.6	0.0	20.0	91.0	65	0.026	44	0.027	31	0.028	25	0.030	24	0.032	30	0.035	75	0.043	193	0.054	229	0.049	189	0.058	157	0.063	147	0.063	132	0.062	133	0.065	139	0.070	150	0.061	157	0.055	180	0.049	208	0.034	170	0.027	127	0.034	123	0.030	123	0.025	95	0.026
1054	NO	122	1	837296.3	822855.6	837256.6	822840.1	0.0	20.0	42.6	65	0.026	44	0.027	31	0.028	25	0.030	24	0.032	30	0.035	75	0.043	193	0.054	229	0.049	189	0.058	157	0.063	147	0.063	132	0.062	133	0.065	139	0.070	150	0.061	157	0.055	180	0.049	208	0.034	170	0.027	127	0.034	123	0.030	123	0.025	95	0.026
1055	NO	122	1	837256.6	822840.1	837225.8	822817.9	0.0	20.0	37.9	65	0.026	44	0.027	31	0.028	25	0.030	24	0.032	30	0.035	75	0.043	193	0.054	229	0.049	189	0.058	157	0.063	147	0.063	132	0.062	133	0.065	139	0.070	150	0.061	157	0.055	180	0.049	208	0.034	170	0.027	127	0.034	123	0.030	123	0.025	95	0.026
1056	NO	122	1	837225.8	822817.9	837194.4	822784.5	0.0	20.0	45.9	65	0.026	44	0.027	31	0.028	25	0.030	24	0.032	30	0.035	75	0.043	193	0.054	229	0.049	189	0.058	157	0.063	147	0.063	132	0.062	133	0.065	139	0.070	150	0.061	157	0.055	180	0.049	208	0.034	170	0.027	127	0.034	123	0.030	123	0.025	95	0.026
1057	NO	84	3	837024.4	822696.6	837045.1	822681.4	2.0	16.0	25.7	46	0.010	31	0.012	22	0.013	17	0.014	17	0.016	21	0.017	52	0.019	133	0.022	159	0.019	125	0.020	101	0.023	95	0.022	186	0.021	185	0.023	192	0.025	212	0.022	223	0.020	264	0.017	325	0.012	269	0.009	196	0.011	193	0.009	197	0.008	151	0.009
1058	NO	83	1	837042.8	822677.7	837130.9	822636.0	0.0	18.0	97.4	1136	0.020	787	0.021	562	0.022	447	0.023	435	0.025	549	0.026	1397	0.027	3652	0.035	4289	0.038	3792	0.039	3288	0.039	3058	0.037	3452	0.050	3578	0.053	3859	0.063	3961	0.057	4054	0.052	4268	0.046	4213	0.032	3299	0.022	2514	0.025	2377	0.023	2274	0.020	1803	0.021
1059	NO	83	1	837130.9	822636.0	837193.1	822616.4	0.0	18.0	65.3	1136	0.020	787	0.021	562	0.022	447	0.023	435	0.025	549	0.026	1397	0.027	3652	0.035	4289	0.038	3792	0.039	3288	0.039	3058	0.037	3452	0.050	3578	0.053	3859	0.063	3961	0.057	4054	0.052	4268	0.046	4213	0.032	3299	0.022	2514	0.025	2377	0.023	2274	0.020	1803	0.021
1060	NO	83	1	837193.1	822616.4	837250.3	822608.4	0.0	18.0	57.7	1136	0.020	787	0.021	562	0.022	447	0.023	435	0.025	549	0.026	1397	0.027	3652	0.035	4289	0.038	3792	0.039	3288	0.039	3058	0.037	3452	0.050	3578	0.053	3859	0.063	3961	0.057	4054	0.052	4268	0.046	4213	0.032	3299	0.022	2514	0.025	2377	0.023	2274	0.020	1803	0.021
1061	NO	83	1	837250.3	822608.4	837306.4	822604.7	0.0	18.0	56.2	1136	0.020	787	0.021	562	0.022	447	0.023	435	0.025	549	0.026	1397	0.027	3652	0.035	4289	0.038	3792	0.039	3288	0.039	3058	0.037	3452	0.050	3578	0.053	3859	0.063	3961	0.057	4054	0.052	4268	0.046	4213	0.032	3299	0.022	2514	0.025	2377	0.023	2274	0.020	1803	0.021
1062	NO	83	1	837306.4	822604.7	837401.1	822607.6	0.0	18.0	94.8	1136	0.020	787	0.021	562	0.022	447	0.023	435	0.025	549	0.026	1397	0.027	3652	0.035	4289	0.038	3792	0.039	3288	0.039	3058	0.037	3452	0.050	3578	0.053	3859	0.063	3961	0.057	4054	0.052	4268	0.046	4213	0.032	3299	0.022	2514	0.025	2377	0.023	2274	0.020	1803	0.021
1063	NO	87	3	837038.9	822602.2	837050.9	822617.6	5.0	16.0	19.5	68	0.010	46	0.012	32	0.013	25	0.014	24	0.016	30	0.017	76	0.019	195	0.022	232	0.019	183	0.020	147	0.022	139	0.022	190	0.019	188	0.021	195	0.022	217	0.020	228	0.018	272	0.015	338	0.011	281	0.008	205	0.010	202	0.009	206	0.007	158	0.008
1064	NO	82	1	837402.1	822593.1	837275.1	822597.3	0.0	18.0	127.1	1085	0.018	750	0.019	534	0.020	424	0.021	412	0.023	518	0.024	1315	0.025	3429	0.030	4035	0.031	3509	0.033	3014	0.033	2808	0.031	3510	0.052	3640	0.056	3929	0.066	4024	0.060	4120	0.055	4328	0.051	4246	0.035	3321	0.024	2539	0.027	2397	0.025	2287	0.021	1814	0.023
1065	NO	82	1	837275.1	822597.3	837185.8	822608.9	0.0	18.0	90.1	1085	0.018	750	0.019	534	0.020	424	0.021	412	0.023	518	0.024	1315	0.025	3429	0.030	4035	0.031	3509	0.033	3014	0.033	2808	0.031	3510	0.052	3640	0.056	3929	0.066	4024	0.060	4120	0.055	4328	0.051	4246	0.035	3321	0.024	2539	0.027	2397	0.025	2287	0.021	1814	0.023
1066	NO	82	1	837185.8	822608.9	837117.1	822632.4	0.0	18.0	72.6	1085	0.018	750	0.019	534	0.020	424	0.021	412	0.023	518	0.024	1315	0.025	3429	0.030	4035	0.031	3509	0.033	3014	0.033	2808	0.031	3510	0.052	3640	0.056	3929	0.066	4024	0.060	4120	0.055	4328	0.051	4246	0.035	3321	0.024	2539	0.027	2397	0.025	2287	0.021	1814	0.023
1067	NO	108	3	836694.4	822660.9	836665.0	822654.9	9.0	16.0	30.0	718	0.026	490	0.026	344	0.026	269	0.027	258	0.029	320	0.031	802	0.037	2062	0.051	2451	0.051	1938	0.050	1565	0.049	1471	0.046	1315	0.041	1309	0.043	1360	0.047	1495	0.042	1575	0.041	1858	0.038	2255	0.032	1871	0.025	1377	0.028	1352	0.026	1367	0.022	1054	0.023
1068	NO	108	3	836665.0	822654.9	836637.9	822656.2	8.0	16.0	27.2	718	0.026	490	0.026	344	0.026	269	0.027	258	0.029	320	0.031	802	0.037	2062	0.051	2451	0.051	1938	0.050	1565	0.049	1471	0.046	1315	0.041	1309	0.043	1360	0.047	1495	0.042	1575	0.041	1858	0.038	2255	0.032	1871	0.025	1377	0.028	1352	0.026	1367	0.022	1054	0.023
1069	NO	108	3	836637.9	822656.2	836607.2	822667.4	8.0	16.0	32.6	718	0.026	490	0.026	344	0.026	269	0.027	258	0.029	320	0.031	802	0.037	2062	0.051	2451	0.051	1938	0.050	1565	0.049	1471	0.046	1315	0.041	1309	0.043	1360	0.047	1495	0.042	1575	0.041	1858	0.038	2255	0.032	1871	0.025	1377	0.028	1352	0.026	1367	0.022	1054	0.023
1070	NO	108	3	836607.2	822667.4	836562.1	822693.5	8.0	16.0	52.1	718	0.026	490	0.026	344	0.026	269	0.027	258	0.029	320	0.031	802	0.037	2062	0.051	2451	0.051	1938	0.050	1565	0.049	1471	0.046	1315	0.041	1309	0.043	1360	0.047	1495	0.042	1575	0.041	1858	0.038	2255	0.032	1871	0.025	1377	0.028	1352	0.026	1367	0.022	1054	0.023
1071	NO	108	3	836539.5	822706.7	836516.4	822711.1	5.0	16.0	23.4	718	0.026	490	0.026	344	0.026	269	0.027	258	0.029	320	0.031	802	0.037	2062	0.051	2451	0.051	1938	0.050	1565	0.049	1471	0.046	1315	0.041	1309	0.043	1360	0.047	1495	0.042	1575	0.041	1858	0.038	2255	0.032	1871	0.025	1377	0.028	1352	0.026	1367	0.022	1054	0.023
1072	NO	108	3	836516.4	822711.1	836488.5	822707.7	2.0	16.0	28.2	718	0.026	490	0.026	344	0.026	269	0.027	258	0.029	320	0.031	802	0.037	2062	0.051	2451	0.051	1938	0.050	1565	0.049	1471	0.046	1315	0.041	1309	0.043	1360	0.047	1495	0.042	1575	0.041	1858	0.038	2255	0.032	1871	0.025	1377	0.028	1352	0.026	1367	0.022	1054	0.023
1073	NO	108	1	836488.5	822707.7	836462.7	822691.2	0.0	16.0	30.6	718	0.026	490	0.026	344	0.026	269	0.027	258	0.029	320	0.031	802	0.037	2062	0.051	2451	0.051	1938	0.050	1565	0.049	1471	0.046	1315	0.041	1309	0.043	1360	0.047	1495	0.042	1575	0.041	1858	0.038	2255	0.032	1871	0.025	1377	0.028	1352	0.026	1367	0.022	1054	0.023
1074	NO	108	1	836462.7	822691.2	836451.3	822669.4	0.0	16.0	24.6	718	0.026	490	0.026	344	0.026	269	0.027	258	0.029	320	0.031	802	0.037	2062	0.051	2451	0.051	1938	0.050	1565	0.049	1471	0.046	1315	0.041	1309	0.043	1360	0.047	1495	0.042	1575	0.041	1858	0.038	2255	0.032	1871	0.025	1377	0.028	1352	0.026	1367	0.022	1054	0.023
1075	NO	108	1	836451.3	822669.4	836451.2	822640.3	0.0	16.0	29.1	718	0.026	490	0.026	344	0.026	269	0.027	258	0.029	320	0.031	802	0.037	2062	0.051	2451	0.051	1938	0.050	1565	0.049	1471	0.046	1315	0.041	1309	0.043	1360	0.047	1495	0.042	1575	0.041	1858	0.038	2255	0.032	1871	0.025	1377	0.028	1352	0.026	1367	0.022	1054	0.023
1076	NO	108	1	836451.2	822640.3	836468.1	822593.9	0.0	16.0	49.4	718	0.026	490	0.026	344	0.026	269	0.027	258	0.029	320	0.031	802	0.037	2062	0.051	2451	0.051	1938	0.050	1565	0.049	1471	0.046	1315	0.041	1309	0.043	1360	0.047	1495	0.042	1575	0.041	1858	0.038	2255	0.032	1871	0.025	1377	0.028	1352	0.026	1367	0.022	1054	0.023
1077	NO	120	1	836454.6	822591.0	836440.6	822630.1	0.0	16.0	41.5	559	0.023	384	0.024	271	0.025	214	0.026	207	0.028	258	0.030	652	0.037	1689	0.050	1998	0.049	1663	0.054	1390	0.056	1301	0.056	1636	0.073	1662	0.076	1762	0.084	1868	0.080	1940	0.073	2165	0.066	2394	0.050	1939	0.036	1448	0.040	1400	0.035	1384	0.030	1079	0.031
1078	NO	120	1	836440.6	822630.1	836440.8	822663.0	0.0	16.0	32.9	559	0.023	384	0.024	271	0.025	214	0.026	207	0.028	258	0.030	652	0.037	1689	0.050	1998	0.049	1663	0.054	1390	0.056	1301	0.056	1636	0.073	1662	0.076	1762	0.084	1868	0.080	1940	0.073	2165	0.066	2394	0.050	1939	0.036	1448	0.040	1400	0.035	1384	0.030	1079	0.031
1079	NO	120	1	836440.8	822663.0	836451.6	822688.4	0.0	16.0	27.6	559	0.023	384	0.024	271	0.025	214	0.026	207	0.028	258	0.030	652	0.037	1689	0.050	1998	0.049	1663	0.054	1390	0.056	1301	0.056	1636	0.073	1662	0.076	1762	0.084	1868	0.080	1940	0.073	2165	0.066	2394	0.050	1939	0.036	1448	0.040	1400	0.035	1384	0.030	1079	0.031
1080	NO	120	1	836451.6	822688.4	836470.9	822705.7	0.0	16.0	26.0	559	0.023	384	0.024	271	0.025	214	0.026	207	0.028	258	0.030	652	0.037	1689	0.050	1998	0.049	1663	0.054	1390	0.056	1301	0.056	1636	0.073	1662	0.076	1762	0.084	1868	0.080	1940	0.073	2165	0.066	2394	0.050	1939	0.036	1448	0.040	1400	0.035	1384	0.030	1079	0.031
1081	NO	120	1	836470.9	822705.7	836492.9	822716.8	0.0	16.0	24.6	559	0.023	384	0.024	271	0.025	214	0.026	207	0.028	258	0.030	652	0.037	1689	0.050	1998	0.049	1663	0.054	1390	0.056	1301	0.056	1636	0.073	1662	0.076	1762	0.084	1868	0.080	1940	0.073	2165	0.066	2394	0.050	1939	0.036	1448	0.040	1400	0.035	1384	0.030	1079	0.031
1082	NO	120	3	836492.9	822716.8	836517.9	822718.7	2.0	16.0	25.1	559	0.023	384	0.024	271	0.025	214	0.026	207	0.028	258	0.030	652	0.037	1689	0.050	1998	0.049	1663	0.054	1390	0.056	1301	0.056	1636	0.073	1662	0.076	1762	0.084	1868	0.080	1940	0.073	2165	0.066	2394	0.050	1939	0.036	1448	0.040	1400	0.035	1384	0.030	1079	0.031
1083	NO	120	3	836517.9	822718.7	836540.3	822714.0	5.0	16.0	22.9	559	0.023	384	0.024	271	0.025	214	0.026	207	0.028	258	0.030	652	0.037	1689	0.050	1998	0.049	1663	0.054	1390	0.056	1301	0.056	1636	0.073	1662	0.076	1762	0.084	1868	0.080	1940	0.073	2165	0.066	2394	0.050	1939	0.036	1448	0.040	1400	0.035	1384	0.030	1079	0.031
1084	NO	120	3	836565.1	822700.2	836615.5	822672.0	8.0	16.0	57.8	559	0.023	384	0.024	271	0.025	214	0.026	207	0.028	258	0.030	652	0.037	1689	0.050	1998	0.049	1663	0.054	1390	0.056	1301	0.056	1636	0.073	1662	0.076	1762	0.084	1868	0.080	1940	0.073	2165	0.066	2394	0.050	1939	0.036	1448	0.040	1400	0.035	1384	0.030	1079	0.031
1085	NO	120	3	836615.5	822672.0	836640.6	822663.1	8.0	16.0	26.7	559	0.023	384	0.024	271	0.025	214	0.026	207	0.028	258	0.030	652	0.037	1689	0.050	1998	0.049	1663	0.054	1390	0.056	1301	0.056	1636	0.073	1662	0.076	1762	0.084	1868	0.080	1940	0.073	2165	0.066	2394	0.050	1939	0.036	1448	0.040	1400	0.035	1384	0.030	1079	0.031
1086	NO	120	3	836640.6	822663.1	836664.7	822662.3	8.0	16.0	24.0	559	0.023	384	0.024	271	0.025	214	0.026	207	0.028	258	0.030	652	0.037	1689	0.050	1998	0.049	1663	0.054	1390	0.056	1301	0.056	1636	0.073	1662	0.076	1762	0.084	1868	0.080	1940	0.073	2165	0.066	2394	0.050	1939	0.036	1448	0.040	1400	0.035	1384	0.030	1079	0.031
1087	NO	120	3	836664.7	822662.3	836694.7	822667.7	9.0	16.0	30.6	559	0.023	384	0.024	271	0.025	214	0.026	207	0.028	258	0.030	652	0.037	1689	0.050	1998	0.049	1663	0.054	1390	0.056	1301	0.056	1636	0.073	1662	0.076	1762	0.084	1868	0.080	1940	0.073	2165	0.066	2394	0.050	1939	0.036	1448	0.040	1400	0.035	1384	0.030	1079	0.031
1088	NO	73	1	836656.7	822759.4	836641.0	822742.2	0.0	16.0	23.3	156	0.035	109	0.037	78	0.038	63	0.040	61	0.041	78	0.043	199	0.050	522	0.065	610	0.063	559	0.073	494	0.078	458	0.075	640	0.089	659	0.091	708	0.100	731	0.090	754	0.083	806	0.078	818	0.059	648	0.047	495	0.054	471	0.049	453	0.042	357	0.043
1089	NO	73	1	836641.0	822742.2	836636.4	822714.7	0.0	16.0	27.9	156	0.035	109	0.037	78	0.038	63	0.040	61	0.041	78	0.043	199	0.050	522	0.065	610	0.063	559	0.073	494	0.078	458	0.075	640	0.089	659	0.091	708	0.100	731	0.090	754	0.083	806	0.078	818	0.059	648	0.047	495	0.054	471	0.049	453	0.042	357	0.043
1090	NO	73	1	836636.4	822714.7	836647.5	822688.9	0.0	16.0	28.1	156	0.035	109	0.037	78	0.038	63	0.040	61	0.041	78	0.043	199	0.050	522	0.065	610	0.063	559	0.073	494	0.078	458	0.075	640	0.089	659	0.091	708	0.100	731	0.090	754	0.083	806	0.078	818	0.059	648	0.047	495	0.054	471	0.049	453	0.042	357	0.043
1091	NO	73	1	836647.5	822688.9	836668.8	822675.6	0.0	16.0	25.1	156	0.035	109	0.037	78	0.038	63	0.040	61	0.041	78	0.043	199	0.050	522	0.065	610	0.063	559	0.073	494	0.078	458	0.075	640	0.089	659	0.091	708	0.100	731	0.090	754	0.083	806	0.078	818	0.059	648	0.047	495	0.054	471	0.049	453	0.042	357	0.043
1092	NO	73	1	836668.8	822675.6	836695.1	822673.8	0.0	16.0	26.4	156	0.035	109	0.037	78	0.038	63	0.040	61	0.041	78	0.043	199	0.050	522	0.065	610	0.063	559	0.073	494	0.078	458	0.075	640	0.089	659	0.091	708	0.100	731	0.090	754	0.083	806	0.078	818	0.059	648	0.047	495	0.054	471	0.049	453	0.042	357	0.043
1093	NO	76	3	836138.5	822809.2	836279.2	822856.4	10.0	19.0	148.4	866	0.018	597	0.020	424	0.021	336	0.022	325	0.023	407	0.024	1032	0.025	2683	0.027	3163	0.026	2702	0.028	2295	0.030	2141	0.030	2671	0.041	2772	0.043	2993	0.048	3064	0.044	3135	0.041	3287	0.038	3213	0.027	2510	0.022	1919	0.027	1811	0.025	1726	0.021	1370	0.023
1094	NO	76	3	836279.2	822856.4	836307.6	822861.3	10.0	20.0	28.9	866	0.018	597	0.020	424	0.021	336	0.022	325	0.023	407	0.024	1032	0.025	2683	0.027	3163	0.026	2702	0.028	2295	0.030	2141	0.030	2671	0.041	2772	0.043	2993	0.048	3064	0.044	3135	0.041	3287	0.038	3213	0.027	2510	0.022	1919	0.027	1811	0.025	1726	0.021	1370	0.023
1095	NO	76	3	836336.3	822861.6	836400.7	822840.4	9.0	19.0	67.8	866	0.018	597	0.020	424	0.021	336	0.022	325	0.023	407	0.024	1032	0.025	2683	0.027	3163	0.026	2702	0.028	2295	0.030	2141	0.030	2671	0.041	2772	0.043	2993	0.048	3064	0.044	3135	0.041	3287	0.038	3213	0.027	2510	0.022	1919	0.027	1811	0.025	1726	0.021	1370	0.023
1096	NO	76	3	836512.3	822797.6	836586.4	822783.7	5.0	19.0	75.4	866	0.018	597	0.020	424	0.021	336	0.022	325	0.023	407	0.024	1032	0.025	2683	0.027	3163	0.026	2702	0.028	2295	0.030	2141	0.030	2671	0.041	2772	0.043	2993	0.048	3064	0.044	3135	0.041	3287	0.038	3213	0.027	2510	0.022	1919	0.027	1811	0.025	1726	0.021	1370	0.023
1097	NO	76	3	836586.4	822783.7	836659.0	822785.8	3.0	20.0	72.6	866	0.018	597	0.020	424	0.021	336	0.022	325	0.023	407	0.024	1032	0.025	2683	0.027	3163	0.026	2702	0.028	2295	0.030	2141	0.030	2671	0.041	2772	0.043	2993	0.048	3064	0.044	3135	0.041	3287	0.038	3213	0.027	2510	0.022	1919	0.027	1811	0.025	1726	0.021	1370	0.023
1098	NO	166	1	836661.1	822777.9	836854.0	822790.0	0.0	17.0	193.2	831	0.018	572	0.019	406	0.020	322	0.021	311	0.022	390	0.024	988	0.025	2570	0.026	3030	0.024	2586	0.027	2195	0.029	2048	0.029	2551	0.040	2648	0.042	2860	0.047	2926	0.043	2993	0.040	3134	0.036	3057	0.026	2385	0.022	1824	0.026	1720	0.024	1638	0.021	1301	0.022
1099	NO	72	3	836802.7	822818.3	836832.4	822801.5	4.0	20.0	34.1	260	0.028	184	0.030	134	0.031	109	0.032	108	0.033	138	0.034	358	0.036	951	0.045	1102	0.049	1082	0.057	993	0.058	916	0.054	718	0.040	748	0.040	810	0.045	825	0.041	841	0.038	873	0.034	835	0.025	647	0.021	496	0.026	465	0.023	441	0.020	351	0.021
1100	NO	74	4	836833.5	822760.1	836808.6	822775.9	1.0	16.0	29.5	22	0.061	15	0.061	11	0.062	9	0.063	9	0.064	11	0.065	28	0.067	73	0.070	85	0.068	79	0.073	70	0.074	65	0.074	53	0.071	54	0.071	58	0.074	60	0.068	62	0.066	67	0.064	69	0.056	55	0.054	43	0.062	41	0.059	39	0.054	31	0.056
1101	NO	79	1	836943.5	822725.9	837040.8	822674.4	0.0	18.0	110.1	1091	0.020	756	0.022	540	0.023	430	0.024	419	0.025	528	0.026	1346	0.028	3521	0.034	4132	0.036	3669	0.039	3189	0.039	2964	0.037	3269	0.049	3395	0.052	3670	0.061	3751	0.056	3834	0.051	4007	0.046	3892	0.031	3032	0.022	2320	0.027	2185	0.024	2079	0.021	1653	0.022
1102	NO	81	1	837117.1	822632.4	837024.4	822673.5	0.0	18.0	101.4	1018	0.019	704	0.020	502	0.021	399	0.022	388	0.023	488	0.024	1240	0.026	3237	0.030	3806	0.031	3329	0.033	2869	0.033	2671	0.032	3322	0.052	3454	0.055	3737	0.065	3810	0.059	3895	0.054	4060	0.049	3911	0.034	3042	0.024	2336	0.029	2197	0.026	2083	0.023	1658	0.024
1103	NO	81	1	837024.4	822673.5	836968.9	822702.1	0.0	18.0	62.5	1018	0.019	704	0.020	502	0.021	399	0.022	388	0.023	488	0.024	1240	0.026	3237	0.030	3806	0.031	3329	0.033	2869	0.033	2671	0.032	3322	0.052	3454	0.055	3737	0.065	3810	0.059	3895	0.054	4060	0.049	3911	0.034	3042	0.024	2336	0.029	2197	0.026	2083	0.023	1658	0.024
1104	NO	78	1	836966.7	822697.6	836928.6	822724.3	0.0	19.0	46.5	1211	0.017	836	0.018	594	0.019	471	0.020	457	0.022	574	0.023	1456	0.024	3793	0.031	4468	0.033	3854	0.035	3294	0.034	3071	0.032	3694	0.055	3833	0.059	4139	0.073	4237	0.066	4336	0.060	4548	0.054	4448	0.037	3475	0.024	2657	0.027	2507	0.025	2390	0.021	1897	0.023
1105	NO	78	1	836928.6	822724.3	836868.1	822771.1	0.0	19.0	76.5	1211	0.017	836	0.018	594	0.019	471	0.020	457	0.022	574	0.023	1456	0.024	3793	0.031	4468	0.033	3854	0.035	3294	0.034	3071	0.032	3694	0.055	3833	0.059	4139	0.073	4237	0.066	4336	0.060	4548	0.054	4448	0.037	3475	0.024	2657	0.027	2507	0.025	2390	0.021	1897	0.023
1106	NO	78	1	836868.1	822771.1	836839.4	822780.1	0.0	19.0	30.0	1211	0.017	836	0.018	594	0.019	471	0.020	457	0.022	574	0.023	1456	0.024	3793	0.031	4468	0.033	3854	0.035	3294	0.034	3071	0.032	3694	0.055	3833	0.059	4139	0.073	4237	0.066	4336	0.060	4548	0.054	4448	0.037	3475	0.024	2657	0.027	2507	0.025	2390	0.021	1897	0.023
1107	NO	78	1	836839.4	822780.1	836806.9	822778.9	0.0	19.0	32.6	1211	0.017	836	0.018	594	0.019	471	0.020	457	0.022	574	0.023	1456	0.024	3793	0.031	4468	0.033	3854	0.035	3294	0.034	3071	0.032	3694	0.055	3833	0.059	4139	0.073	4237	0.066	4336	0.060	4548	0.054	4448	0.037	3475	0.024	2657	0.027	2507	0.025	2390	0.021	1897	0.023
1108	NO	80	4	836990.2	822676.4	836963.3	822693.2	1.0	15.0	31.7	192	0.011	131	0.013	92	0.014	72	0.015	69	0.017	86	0.018	216	0.021	556	0.028	662	0.025	525	0.027	425	0.028	400	0.028	372	0.048	379	0.050	402	0.056	427	0.050	440	0.044	488	0.038	537	0.025	432	0.018	321	0.022	310	0.019	307	0.015	240	0.017
1109	NO	131	3	837017.4	822586.1	837026.3	822617.6	2.0	22.0	32.7	110	0.021	75	0.021	53	0.021	41	0.023	39	0.024	49	0.027	122	0.036	312	0.041	372	0.035	290	0.037	232	0.040	218	0.040	278	0.062	279	0.068	293	0.073	316	0.064	331	0.057	379	0.048	440	0.034	361	0.027	267	0.032	261	0.028	261	0.023	202	0.026
1110	NO	85	4	837035.2	822648.7	837058.5	822684.8	7.0	23.0	42.9	105	0.018	72	0.019	50	0.019	39	0.021	38	0.022	46	0.025	116	0.033	298	0.037	355	0.033	275	0.034	219	0.036	206	0.035	307	0.050	306	0.053	319	0.057	350	0.050	367	0.045	429	0.038	516	0.027	426	0.021	313	0.025	307	0.021	310	0.017	240	0.020
1111	NO	69	3	836695.6	822670.9	836725.2	822689.8	10.0	15.0	35.1	715	0.028	493	0.028	349	0.029	277	0.030	268	0.032	336	0.034	850	0.044	2211	0.067	2608	0.077	2222	0.077	1885	0.079	1759	0.074	2278	0.106	2324	0.120	2472	0.158	2601	0.156	2696	0.150	2973	0.176	3214	0.146	2589	0.050	1944	0.052	1872	0.045	1838	0.037	1437	0.038
1112	NO	70	3	836761.9	822821.8	836766.3	822795.1	8.0	15.0	27.1	740	0.028	505	0.027	355	0.028	278	0.029	267	0.030	331	0.032	829	0.038	2135	0.056	2536	0.056	2017	0.053	1635	0.053	1536	0.051	1368	0.045	1363	0.047	1418	0.050	1555	0.045	1638	0.043	1926	0.041	2324	0.033	1926	0.027	1419	0.029	1393	0.027	1406	0.023	1085	0.024
1113	NO	71	3	836659.0	822785.8	836708.3	822790.9	1.0	16.0	49.6	36	0.039	25	0.040	18	0.041	14	0.042	14	0.044	17	0.045	43	0.048	113	0.051	132	0.049	116	0.055	100	0.058	93	0.058	120	0.063	124	0.064	133	0.066	137	0.060	142	0.057	153	0.054	157	0.043	125	0.038	95	0.046	91	0.043	87	0.037	69	0.039
1114	YES	119	1	836304.0	822333.8	836309.9	822273.9	0.0	21.0	60.2	80	0.062	54	0.067	38	0.072	30	0.078	29	0.083	35	0.089	88	0.096	226	0.106	270	0.094	208	0.100	166	0.105	156	0.103	205	0.164	205	0.171	215	0.184	234	0.162	244	0.150	283	0.130	335	0.095	276	0.081	203	0.099	199	0.089	200	0.074	155	0.080
1115	NO	113	1	836304.0	822333.8	836344.2	822331.2	0.0	24.0	40.2	222	0.026	152	0.027	107	0.028	84	0.030	81	0.032	100	0.035	252	0.043	652	0.053	773	0.047	625	0.055	513	0.061	481	0.058	408	0.061	409	0.064	427	0.068	464	0.060	488	0.058	566	0.051	669	0.037	552	0.033	409	0.039	400	0.035	401	0.030	310	0.031
1116	NO	109	4	836477.4	822543.5	836493.4	822495.6	8.0	21.0	50.5	406	0.016	279	0.017	198	0.018	156	0.020	151	0.022	189	0.024	478	0.029	1242	0.039	1469	0.037	1233	0.043	1038	0.046	971	0.046	1237	0.058	1263	0.063	1344	0.068	1420	0.062	1463	0.055	1611	0.046	1751	0.032	1407	0.022	1047	0.027	1008	0.022	995	0.017	779	0.019
1117	NO	109	4	836493.5	822495.5	836507.7	822439.7	8.0	21.0	57.6	406	0.016	279	0.017	198	0.018	156	0.020	151	0.022	189	0.024	478	0.029	1242	0.039	1469	0.037	1233	0.043	1038	0.046	971	0.046	1237	0.058	1263	0.063	1344	0.068	1420	0.062	1463	0.055	1611	0.046	1751	0.032	1407	0.022	1047	0.027	1008	0.022	995	0.017	779	0.019
1118	NO	109	4	836507.7	822439.7	836510.8	822395.5	8.0	21.0	44.3	406	0.016	279	0.017	198	0.018	156	0.020	151	0.022	189	0.024	478	0.029	1242	0.039	1469	0.037	1233	0.043	1038	0.046	971	0.046	1237	0.058	1263	0.063	1344	0.068	1420	0.062	1463	0.055	1611	0.046	1751	0.032	1407	0.022	1047	0.027	1008	0.022	995	0.017	779	0.019
1119	NO	109	4	836510.8	822395.5	836511.9	822352.5	8.0	21.0	43.0	406	0.016	279	0.017	198	0.018	156	0.020	151	0.022	189	0.024	478	0.029	1242	0.039	1469	0.037	1233	0.043	1038	0.046	971	0.046	1237	0.058	1263	0.063	1344	0.068	1420	0.062	1463	0.055	1611	0.046	1751	0.032	1407	0.022	1047	0.027	1008	0.022	995	0.017	779	0.019
1120	NO	109	4	836511.9	822352.5	836502.9	822180.6	8.0	21.0	172.2	406	0.016	279	0.017	198	0.018	156	0.020	151	0.022	189	0.024	478	0.029	1242	0.039	1469	0.037	1233	0.043	1038	0.046	971	0.046	1237	0.058	1263	0.063	1344	0.068	1420	0.062	1463	0.055	1611	0.046	1751	0.032	1407	0.022	1047	0.027	1008	0.022	995	0.017	779	0.019
1121	NO	129	1	836471.6	822595.6	836511.7	822474.6	0.0	13.0	127.5	199	0.056	136	0.056	95	0.056	74	0.057	71	0.058	88	0.059	220	0.062	565	0.071	668	0.068	532	0.070	429	0.072	401	0.068	340	0.064	340	0.065	356	0.069	381	0.062	406	0.064	472	0.062	548	0.053	454	0.050	344	0.057	335	0.055	332	0.050	257	0.050
1122	NO	129	1	836523.2	822386.0	836520.9	822322.8	0.0	16.0	63.3	199	0.056	136	0.056	95	0.056	74	0.057	71	0.058	88	0.059	220	0.062	565	0.071	668	0.068	532	0.070	429	0.072	401	0.068	340	0.064	340	0.065	356	0.069	381	0.062	406	0.064	472	0.062	548	0.053	454	0.050	344	0.057	335	0.055	332	0.050	257	0.050
1123	NO	101	1	836565.6	822227.7	836643.9	822226.6	0.0	24.0	78.2	114	0.022	78	0.022	54	0.024	43	0.025	41	0.027	51	0.029	127	0.035	325	0.043	387	0.039	304	0.042	244	0.045	229	0.044	254	0.056	255	0.059	266	0.063	290	0.055	304	0.051	353	0.045	418	0.032	345	0.026	254	0.032	249	0.029	250	0.024	193	0.024
1124	NO	122	1	837194.4	822784.5	837146.1	822750.1	0.0	21.0	59.3	65	0.026	44	0.027	31	0.028	25	0.030	24	0.032	30	0.035	75	0.043	193	0.054	229	0.049	189	0.058	157	0.063	147	0.063	132	0.062	133	0.065	139	0.070	150	0.061	157	0.055	180	0.049	208	0.034	170	0.027	127	0.034	123	0.030	123	0.025	95	0.026
1125	NO	122	1	837146.1	822750.1	837121.9	822735.6	0.0	21.0	28.3	65	0.026	44	0.027	31	0.028	25	0.030	24	0.032	30	0.035	75	0.043	193	0.054	229	0.049	189	0.058	157	0.063	147	0.063	132	0.062	133	0.065	139	0.070	150	0.061	157	0.055	180	0.049	208	0.034	170	0.027	127	0.034	123	0.030	123	0.025	95	0.026
1126	YES	92	1	836973.7	822409.9	837030.0	822408.5	0.0	31.0	56.3	96	0.158	65	0.158	46	0.161	36	0.164	34	0.168	42	0.173	106	0.187	271	0.194	321	0.181	251	0.195	200	0.206	188	0.200	142	0.338	143	0.344	150	0.355	159	0.320	169	0.326	195	0.315	221	0.272	182	0.268	139	0.308	135	0.299	133	0.272	103	0.276
1127	NO	96	1	837082.3	822225.4	837040.2	822261.9	0.0	20.0	55.7	120	0.035	82	0.035	58	0.036	45	0.037	43	0.039	54	0.042	134	0.047	346	0.060	411	0.054	326	0.060	263	0.062	247	0.061	300	0.071	300	0.073	314	0.081	340	0.071	358	0.068	415	0.061	487	0.046	402	0.042	298	0.049	292	0.045	292	0.039	226	0.042
1128	NO	96	1	837040.2	822261.9	837010.5	822275.8	0.0	22.0	32.8	120	0.035	82	0.035	58	0.036	45	0.037	43	0.039	54	0.042	134	0.047	346	0.060	411	0.054	326	0.060	263	0.062	247	0.061	300	0.071	300	0.073	314	0.081	340	0.071	358	0.068	415	0.061	487	0.046	402	0.042	298	0.049	292	0.045	292	0.039	226	0.042

Appendix 3.14 Calculation of Vehicular Emission Source (Operation Phase)

Kowloon, 2034, Without Project

Summary of Composite Vehicular Emission Factors for CALINE4 Model

Summer (June - August)

Open Road 24 hour NO2 Emission Factor (g/mile-veh) and Traffic Profile

No. of CALINE 4 Model Links	Cold Start (Yes / No)	Link No	Link Type [1]	X-Start	Y-Start	X-End	Y-End	Height	Width	Length	Hour 01		Hour 02		Hour 03		Hour 04		Hour 05		Hour 06		Hour 07		Hour 08		Hour 09		Hour 10		Hour 11		Hour 12		Hour 13		Hour 14		Hour 15		Hour 16		Hour 17		Hour 18		Hour 19		Hour 20		Hour 21		Hour 22		Hour 23		Hour 24	
											Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF
1129	NO	79	1	836854.0	822790.0	836943.5	822725.9	0.0	19.0	110.1	1091	0.020	756	0.022	540	0.023	430	0.024	419	0.025	528	0.026	1346	0.028	3521	0.034	4132	0.036	3669	0.039	3189	0.039	2964	0.037	3269	0.049	3395	0.052	3670	0.061	3751	0.056	3834	0.051	4007	0.046	3892	0.031	3032	0.022	2320	0.027	2185	0.024	2079	0.021	1653	0.022
1130	YES	165	1	836776.1	822224.0	836761.4	822109.7	0.0	16.0	115.2	95	0.063	65	0.068	46	0.073	36	0.080	34	0.086	43	0.093	107	0.106	275	0.118	327	0.106	259	0.120	210	0.131	197	0.130	156	0.157	156	0.164	163	0.178	178	0.153	186	0.139	215	0.119	255	0.086	210	0.070	154	0.087	151	0.077	152	0.063	118	0.069
1131	YES	118	1	836386.1	822328.5	836392.7	822382.7	0.0	16.0	54.6	93	0.060	64	0.068	45	0.074	35	0.081	34	0.089	42	0.096	106	0.108	275	0.123	325	0.110	265	0.132	218	0.147	205	0.148	313	0.125	313	0.133	326	0.145	357	0.124	374	0.110	437	0.091	523	0.063	432	0.048	318	0.061	311	0.051	314	0.040	243	0.046
1132	YES	118	1	836392.7	822382.7	836457.2	822509.2	0.0	16.0	142.0	93	0.060	64	0.068	45	0.074	35	0.081	34	0.089	42	0.096	106	0.108	275	0.123	325	0.110	265	0.132	218	0.147	205	0.148	313	0.125	313	0.133	326	0.145	357	0.124	374	0.110	437	0.091	523	0.063	432	0.048	318	0.061	311	0.051	314	0.040	243	0.046
1133	YES	118	1	836457.2	822509.2	836458.5	822525.7	0.0	16.0	16.6	93	0.060	64	0.068	45	0.074	35	0.081	34	0.089	42	0.096	106	0.108	275	0.123	325	0.110	265	0.132	218	0.147	205	0.148	313	0.125	313	0.133	326	0.145	357	0.124	374	0.110	437	0.091	523	0.063	432	0.048	318	0.061	311	0.051	314	0.040	243	0.046
1134	YES	118	1	836458.5	822525.7	836438.8	822573.1	0.0	16.0	51.3	93	0.060	64	0.068	45	0.074	35	0.081	34	0.089	42	0.096	106	0.108	275	0.123	325	0.110	265	0.132	218	0.147	205	0.148	313	0.125	313	0.133	326	0.145	357	0.124	374	0.110	437	0.091	523	0.063	432	0.048	318	0.061	311	0.051	314	0.040	243	0.046
1135	YES	118	1	836438.8	822573.1	836417.8	822589.7	0.0	16.0	26.8	93	0.060	64	0.068	45	0.074	35	0.081	34	0.089	42	0.096	106	0.108	275	0.123	325	0.110	265	0.132	218	0.147	205	0.148	313	0.125	313	0.133	326	0.145	357	0.124	374	0.110	437	0.091	523	0.063	432	0.048	318	0.061	311	0.051	314	0.040	243	0.046
1136	YES	118	1	836417.8	822589.7	836355.5	822613.6	0.0	16.0	66.7	93	0.060	64	0.068	45	0.074	35	0.081	34	0.089	42	0.096	106	0.108	275	0.123	325	0.110	265	0.132	218	0.147	205	0.148	313	0.125	313	0.133	326	0.145	357	0.124	374	0.110	437	0.091	523	0.063	432	0.048	318	0.061	311	0.051	314	0.040	243	0.046
1137	YES	118	1	836355.5	822613.6	836322.7	822626.3	0.0	16.0	35.2	93	0.060	64	0.068	45	0.074	35	0.081	34	0.089	42	0.096	106	0.108	275	0.123	325	0.110	265	0.132	218	0.147	205	0.148	313	0.125	313	0.133	326	0.145	357	0.124	374	0.110	437	0.091	523	0.063	432	0.048	318	0.061	311	0.051	314	0.040	243	0.046
1138	YES	118	1	836322.7	822626.3	836246.7	822641.5	0.0	16.0	77.5	93	0.060	64	0.068	45	0.074	35	0.081	34	0.089	42	0.096	106	0.108	275	0.123	325	0.110	265	0.132	218	0.147	205	0.148	313	0.125	313	0.133	326	0.145	357	0.124	374	0.110	437	0.091	523	0.063	432	0.048	318	0.061	311	0.051	314	0.040	243	0.046
1139	YES	118	1	836246.7	822641.5	836230.8	822648.1	0.0	16.0	17.2	93	0.060	64	0.068	45	0.074	35	0.081	34	0.089	42	0.096	106	0.108	275	0.123	325	0.110	265	0.132	218	0.147	205	0.148	313	0.125	313	0.133	326	0.145	357	0.124	374	0.110	437	0.091	523	0.063	432	0.048	318	0.061	311	0.051	314	0.040	243	0.046
1140	YES	118	1	836230.8	822648.1	836215.0	822661.9	0.0	16.0	21.0	93	0.060	64	0.068	45	0.074	35	0.081	34	0.089	42	0.096	106	0.108	275	0.123	325	0.110	265	0.132	218	0.147	205	0.148	313	0.125	313	0.133	326	0.145	357	0.124	374	0.110	437	0.091	523	0.063	432	0.048	318	0.061	311	0.051	314	0.040	243	0.046
1141	YES	118	1	836215.0	822661.9	836197.6	822682.4	0.0	16.0	26.9	93	0.060	64	0.068	45	0.074	35	0.081	34	0.089	42	0.096	106	0.108	275	0.123	325	0.110	265	0.132	218	0.147	205	0.148	313	0.125	313	0.133	326	0.145	357	0.124	374	0.110	437	0.091	523	0.063	432	0.048	318	0.061	311	0.051	314	0.040	243	0.046
1142	YES	118	1	836197.6	822682.4	836182.8	822705.9	0.0	16.0	27.8	93	0.060	64	0.068	45	0.074	35	0.081	34	0.089	42	0.096	106	0.108	275	0.123	325	0.110	265	0.132	218	0.147	205	0.148	313	0.125	313	0.133	326	0.145	357	0.124	374	0.110	437	0.091	523	0.063	432	0.048	318	0.061	311	0.051	314	0.040	243	0.046
1143	YES	118	1	836182.8	822705.9	836188.0	822736.8	0.0	16.0	31.3	93	0.060	64	0.068	45	0.074	35	0.081	34	0.089	42	0.096	106	0.108	275	0.123	325	0.110	265	0.132	218	0.147	205	0.148	313	0.125	313	0.133	326	0.145	357	0.124	374	0.110	437	0.091	523	0.063	432	0.048	318	0.061	311	0.051	314	0.040	243	0.046
1144	YES	118	1	836188.0	822736.8	836214.1	822750.2	0.0	16.0	29.4	93	0.060	64	0.068	45	0.074	35	0.081	34	0.089	42	0.096	106	0.108	275	0.123	325	0.110	265	0.132	218	0.147	205	0.148	313	0.125	313	0.133	326	0.145	357	0.124	374	0.110	437	0.091	523	0.063	432	0.048	318	0.061	311	0.051	314	0.040	243	0.046
1145	YES	118	1	836214.1	822750.2	836313.6	822786.0	0.0	16.0	105.8	93	0.060	64	0.068	45	0.074	35	0.081	34	0.089	42	0.096	106	0.108	275	0.123	325	0.110	265	0.132	218	0.147	205	0.148	313	0.125	313	0.133	326	0.145	357	0.124	374	0.110	437	0.091	523	0.063	432	0.048	318	0.061	311	0.051	314	0.040	243	0.046
1146	YES	118	1	836313.6	822786.0	836338.4	822785.9	0.0	16.0	24.7	93	0.060	64	0.068	45	0.074	35	0.081	34	0.089	42	0.096	106	0.108	275	0.123	325	0.110	265	0.132	218	0.147	205	0.148	313	0.125	313	0.133	326	0.145	357	0.124	374	0.110	437	0.091	523	0.063	432	0.048	318	0.061	311	0.051	314	0.040	243	0.046
1147	YES	118	1	836338.4	822785.9	836355.1	822769.2	0.0	16.0	23.6	93	0.060	64	0.068	45	0.074	35	0.081	34	0.089	42	0.096	106	0.108	275	0.123	325	0.110	265	0.132	218	0.147	205	0.148	313	0.125	313	0.133	326	0.145	357	0.124	374	0.110	437	0.091	523	0.063	432	0.048	318	0.061	311	0.051	314	0.040	243	0.046
1148	YES	118	1	836355.1	822769.2	836361.2	822752.4	0.0	16.0	17.9	93	0.060	64	0.068	45	0.074	35	0.081	34	0.089	42	0.096	106	0.108	275	0.123	325	0.110	265	0.132	218	0.147	205	0.148	313	0.125	313	0.133	326	0.145	357	0.124	374	0.110	437	0.091	523	0.063	432	0.048	318	0.061	311	0.051	314	0.040	243	0.046
1149	YES	118	1	836361.2	822752.4	836357.6	822733.9	0.0	16.0	18.9	93	0.060	64	0.068	45	0.074	35	0.081	34	0.089	42	0.096	106	0.108	275	0.123	325	0.110	265	0.132	218	0.147	205	0.148	313	0.125	313	0.133	326	0.145	357	0.124	374	0.110	437	0.091	523	0.063	432	0.048	318	0.061	311	0.051	314	0.040	243	0.046
1150	YES	118	1	836357.6	822733.9	836322.7	822626.3	0.0	16.0	113.2	93	0.060	64	0.068	45	0.074	35	0.081	34	0.089	42	0.096	106	0.108	275	0.123	325	0.110	265	0.132	218	0.147	205	0.148	313	0.125	313	0.133	326	0.145	357	0.124	374	0.110	437	0.091	523	0.063	432	0.048	318	0.061	311	0.051	314	0.040	243	0.046
1151	NO	69	3	836750.9	822839.0	836746.3	822865.8	2.0	15.0	27.3	715	0.028	493	0.028	349	0.029	277	0.030	268	0.032	336	0.034	850	0.044	2211	0.067	2608	0.077	2222	0.077	1885	0.079	1759	0.074	2278	0.106	2324	0.120	2472	0.158	2601	0.156	2696	0.150	2973	0.176	3214	0.146	2589	0.050	1944	0.052	1872	0.045	1838	0.037	1437	0.038
1152	NO	69	4	836759.3	822754.9	836760.2	822771.9	10.0	15.0	17.0	715	0.028	493	0.028	349	0.029	277	0.030	268	0.032	336	0.034	850	0.044	2211	0.067	2608	0.077	2222	0.077	1885	0.079	1759	0.074	2278	0.106	2324	0.120	2472	0.158	2601	0.156	2696	0.150	2973	0.176	3214	0.146	2589	0.050	1944	0.052	1872	0.045	1838	0.037	1437	0.038
1153	NO	69	3	836742.8	822708.8	836754.0	822732.8	10.0	15.0	26.5	715	0.028	493	0.028	349	0.029	277	0.030	268	0.032	336	0.034	850	0.044	2211	0.067	2608	0.077	2222	0.077	1885	0.079	1759	0.074	2278	0.106	2324	0.120	2472	0.158	2601	0.156	2696	0.150	2973	0.176	3214	0.146	2589	0.050	1944	0.052	1872	0.045	1838	0.037	1437	0.038
1154	NO	69	3	836725.2	822689.8	836742.8	822708.8	10.0	15.0	25.9	715	0.028	493	0.028	349	0.029	277	0.030	268	0.032	336	0.034	850	0.044	2211	0.067	2608	0.077	2222	0.077	1885	0.079	1759	0.074	2278	0.106	2324	0.120	2472	0.158	2601	0.156	2696	0.150	2973	0.176	3214	0.146	2589	0.050	1944	0.052	1872	0.045	1838	0.037	1437	0.038
1155	NO	74	4	836775.2	822755.3	836785.1	822720.8	8.0	16.0	35.9	22	0.061	15	0.061	11	0.062	9	0.063	9	0.064	11	0.065	28	0.067	73	0.070	85	0.068	79	0.073	70	0.074	65	0.074	53	0.071	54	0.071	58	0.074	60	0.068	62	0.066	67	0.064	69	0.056	55	0.054	43	0.062	41	0.059	39	0.054	31	0.056
1156	NO	74	4	836785.1	822720.8	836803.8	822704.5	6.0	16.0	24.8	22	0.061	15	0.061	11	0.062	9	0.063	9	0.064	11	0.065	28	0.067	73	0.070	85	0.068	79	0.073	70	0.074	65	0.074	53	0.071	54	0.071	58	0.074	60	0.068	62	0.066	67	0.064	69	0.056	55	0.054	43	0.062	41	0.059	39	0.054	31	0.056
1157	NO	74	4	836803.8	822704.5	836826.4	822707.3	5.0	16.0	22.8	22	0.061	15	0.061	11	0.062	9	0.063	9	0.064	11	0.065	28	0.067	73	0.070	85	0.068	79	0.073	70	0.074	65	0.074	53	0.071	54	0.071	58	0.074	60	0.068	62	0.066	67	0.064	69	0.056	55	0.054	43	0.062	41	0.059	39	0.054	31	0.056
1158	NO	74	4	836826.4	822707.3	836840.3	822720.4	4.0	16.0	19.1	22	0.061	15	0.061	11	0.062	9	0.063	9	0.064	11	0.065	28	0.067	73	0.070	85	0.068	79	0.073	70	0.074	65	0.074	53	0.071	54	0.071	58	0.074	60	0.068	62	0.066	67	0.064	69	0.056	55	0.054	43	0.062	41	0.059	39	0.054	31	0.056
1159	NO	74	4	836840.3	822720.4	836843.5	822740.6	3.0	16.0	20.5	22	0.061	15	0.061	11	0.062	9	0.063	9	0.064	11	0.065	28	0.067	73	0.070	85	0.068	79	0.073	70	0.074	65	0.074	53	0.071	54	0.071	58	0.074	60	0.068	62	0.066	67	0.064	69	0.056	55	0.054	43	0.062	41	0.059	39	0.054	31	0.056
1160	NO	74	4	836843.5	822740.6	836833.5	822760.1	2.0	16.0	21.8	22	0.061	15	0.061	11	0.062	9	0.063	9	0.064	11	0.065	28	0.067	73	0.070	85	0.068	79	0.073	70	0.074	65	0.074	53	0.071	54	0.071	58	0.074	60	0.068	62	0.066	67	0.064	69	0.056	55	0.054	43	0.062	41	0.059	39	0.054	31	0.056
1161	NO	108	3	836768.2	822754.4	836763.9	822732.4	10.0	16.0	22.4	718	0.026	490	0.026	344	0.026	269	0.027	258	0.029	320	0.031	802	0.037	2062	0.051	2451	0.051	1938	0.050	1565	0.049	1471	0.046	1315	0.041	1309	0.043	1360	0.047	1495	0.042	1575	0.041	1858	0.038	2255	0.032	1871	0.025	1377	0.028	1352	0.026	1367	0.022	1054	0.023
1162	NO	108	3	836763.9	822732.4	836754.5	822712.4	10.0	16.0	22.1	718	0.026	490	0.026	344	0.026	269	0.027	258	0.029	320	0.031	802	0.037	2062	0.051	2451	0.051	1938	0.050	1565	0.049	1471	0.046	1315	0.041	1309	0.043	1360	0.047	1495	0.042	1575	0.041	1858	0.038	2255	0.032	1871	0.025	1377	0.028	1352	0.026	1367	0.022	1054	0.023
1163	NO	108	3	836754.5	822712.4	836741.0	822692.6	10.0	16.0	23.9	718	0.026	490	0.026	344	0.026	269	0.027	258	0.029	320	0.031	802	0.037	2062	0.051	2451	0.051	1938	0.050	1565	0.049	1471	0.046	1315	0.041	1309	0.043	1360	0.047	1495	0.042	1575	0.041	1858	0.038	2255	0.032	1871	0.025	1377	0.028	1352	0.026	1367	0.022	1054	0.023
1164	NO	108	3	836741.0	822692.6	836719.9	822674.1	10.0	16.0	28.1	718	0.026	490	0.026	344	0.026	269	0.027	258	0.029	320	0.031	802	0.037	2062	0.051	2451	0.051	1938	0.050	1565	0.049	1471	0.046	1315	0.041	1309	0.043	1360	0.047	1495	0.042	1575	0.041	1858	0.038	2255	0.032	1871	0.025	1377	0.028	1352	0.026	1367	0.022	1054	0.023
1165	NO	72	3	836832.4	822801.5	836854.0	822790.0	2.0	20.0	24.5	260	0.028	184	0.030	134	0.031	109	0.032	108	0.033	138	0.034	358	0.036	951	0.045	1102	0.049	1082	0.057	993	0.058	916	0.054	718	0.040	748	0.040	810	0.045	825	0.041	841	0.038	873	0.034	835	0.025	647	0.021	496	0.026	465	0.023	441	0.020	351	0.021
1166	NO	71	3	836708.3	822790.9	836732.0	822804.8	2.0	16.0	27.4	36	0.039	25	0.040	18	0.041	14	0.042	14	0.044	17	0.045	43	0.048	113	0.051	132	0.049	116	0.055	100	0.058	93	0.058	120	0.063	124	0.064	133	0.066	137	0.060	142	0.057	153	0.054	157	0.043	125	0.038	95	0.046	91	0.043	87	0.037	69	0.039
1167	NO	71	3	836732.0	822804.8	836744.1	822828.6	2.0	16.0	26.7	36	0.039	25	0.040	18	0.041	14	0.042	14	0.044	17	0.045	43	0.048	113	0.051	132	0.049	116	0.055	100	0.058	93	0.058	120	0.063	124	0.064	133	0.066	137	0.060	142	0.057	153	0.054	157	0.043	125	0.038	95	0.046	91	0.043	87	0.037	69	0.039
1168	NO	72	3	836788.2	822832.2	836802.7	822818.3	6.0	20.0	20.1	260	0.028	184	0.030	134	0.031	109	0.032	108	0.033	138	0.034	358	0.036	951	0.045	1102	0.049	1082	0.057	993	0.058	916	0.054	718	0.040	748	0.040	810	0.045	825	0.041	841	0.038	873	0.034	835	0.025	647	0.021	496	0.026	465	0.023	441	0.020	351	0.021
1169	NO	145	1	836501.8	822324.0	836496.8	822231.8	0.0	14.0	92.3	289	0.030	197	0.031	138	0.031	108	0.032	103	0.033	128	0.035	319	0.037	819	0.042	972	0.039	763	0.041	611	0.042	574	0.040	694	0.050	690	0.052	719	0.053	780	0.048	831	0.050	979	0.048	1169	0.040	974	0.037	728	0.042	714	0.039	714	0.035	551	0.036
1170	NO	146	1	836520.9	822322.8	836516.3	822230.8	0.0	14.0	92.1	275	0.044	187	0.044	131	0.044	102	0.045	98	0.046	121	0.047	301	0.050	771	0.056	914	0.053	714	0.055	569	0.055	534	0.054	569	0.048	566	0.049	589	0.052	641	0.046	682	0.047	805	0.045	965	0.037	804	0.035	599	0.040	588	0.038	590	0.034	454	0.035
1171	NO	147	1	836497.2	822231.8	836493.1	822158.4	0.0	15.0	73.5	234	0.026	159	0.026	111	0.027	87	0.028	83	0.029	103	0.031	257	0.032	659	0.037	784	0.033	610	0.034	486	0.035	457	0.034	609	0.051	610	0.052	639	0.054	688	0.050	727	0.049	841	0.046	979	0.038	808	0.034	605	0.039	591	0.037	588	0.033	455	0.034
1172	NO	148	1	836516.3	822230.8	836510.8	822103.5	0.0	14.0	127.4	261	0.043	177	0.042	124	0.043	97	0.043	93	0.044	114	0.046	286	0.049	732	0.057	869	0.054	678	0.057	540	0.057	507	0.054	499	0.055	500	0.056	524	0.060	564	0.054	596	0.055	689	0.052	800	0.042	660	0.039	494	0.044	482	0.042	480	0.037	371	0.037
1173	NO	84	3	837081.3	822711.1	837054.8	822741.5	10.0	16.0	40.3	46	0.010	31	0.012	22	0.013	17	0.014	17	0.016	21	0.017	52	0.019	133	0.022	159	0.019	125	0.020	101	0.023	95	0.022	186	0.021	185	0.023	192	0.025	212	0.022	223	0.020	264	0.017	325	0.012	269	0.009	196	0.011	193	0.009	197	0.008	151	0.009
1174	NO	84	3	837054.8	822741.5	837032.3	822732.6	8.0	16.0	24.2	46	0.010	31	0.012	22	0.013	17	0.014	17	0.016	21	0.017	52	0.019	133	0.022	159	0.019	125	0.020	101	0.023	95	0.022	186	0.021	185	0.023	192	0.025	212	0.022	223	0.020	264	0.017	325	0.012	269	0.009	196	0.011	193	0.009	197	0.008	151	0.009
1175	NO	84	3	837032.3	822732.6	837020.1	822717.7	6.0	16.0	19.3	46	0.010	31	0.012	22	0.013	17	0.014	17	0.016	21	0.017	52	0.019	133	0.022	159	0.019	125	0.020	101	0.023	95	0.022	186	0.021	185	0.023	192	0.025	212	0.022	223	0.020	264	0.017	325	0.012	269	0.009	196	0.011	193	0.009	197	0.008	151	0.009
1176	NO	84	3	837020.1	822717.7	837024.4	822696.6	4.0	16.0	21.6	46	0.010	31	0.012	22	0.013	17	0.014	17	0.016	21	0.017	52	0.019	133	0.022	159	0.019	125	0.020	101	0.023	95	0.022	186	0.021	185	0.023	192	0.025	212	0.022	223	0.020	264	0.017	325	0.012	269	0.009	196	0.011	193	0.009	197	0.008	151	0.009
1177	NO	85	4	837058.5	822684.8	837081.3	822711.1	8.0	23.0	34.8	105	0.018	72	0.019	50	0.019	39	0.021	38	0.022	46	0.025	116	0.033	298	0.037	355	0.033	275	0.034	219	0.036	206	0.035	307	0.050	306	0.053	319	0.057	350	0.050	367	0.045	429	0.038	516	0.027	426	0.021	313	0.025	307	0.021	310	0.017	240	0.020
1178	NO	80	4	837012.0	822663.0	836990.2	822676.4	3.0	15.0	25.6	192	0.011	131	0.013	92	0.014	72	0.015	69	0.017	86	0.018	216	0.021	556	0.028	662	0.025	525	0.027	425	0.028	400	0.028	372	0.048	379	0.050	402	0.056	427	0.050	440	0.044	488	0.038	537	0.025	432	0.018	321	0.022	310	0.019	307	0.015	240	0.017
1179	NO	80	4	837035.2	822648.7	837012.0	822663.0	5.0	15.0	27.3	192	0.011	131	0.013	92	0.014	72	0.015	69	0.017	86	0.018	216	0.021	556	0.028	662	0.025	525	0.027	425	0.028	400	0.028	372	0.048	379	0.050	402	0.056	427	0.050	440	0.044	488	0.038	537	0.025	432	0.018	321	0.022	310	0.019	307	0.015	240	0.017
1180	NO	87	3	837050.9	822617.6	837068.6	822627.2	8.0	16.0	20.2	68	0.010	46	0.012	32	0.013	25	0.014	24	0.016	30	0.017	76	0.019	195	0.022	232	0.019	183	0.020	147	0.022	139	0.022	190	0.019	188	0.021	195	0.022	217	0.020	228	0.018	272	0.015	338	0.011	281	0.008	205	0.010	202	0.009	206	0.007	158	0.008
1181	NO	87	3	837088.5	822631.5	837117.1	822632.4	2.0	16.0	28.6	68	0.010	46	0.012	32	0.013	25	0.014	24	0.016	30	0.017	76	0.019	195	0.022	232	0.019	183	0.020	147	0.022	139	0.022	190	0.019	188	0.021	195	0.022	217	0.020	228	0.018	272	0.015	338	0.011	281	0.008	205	0.010	202	0.009	206	0.007	158	0.008
1182	NO	131	3	837026.3	822617.6	837035.2	822648.7	5.0	22.0	32.4	110	0.021	75	0.021	53	0.021	41	0.023	39	0.024	49	0.027	122	0.036	312	0.041	372	0.035	290	0.037	232	0.040	218	0.040	278	0.062	279	0.068	293	0.073	316	0.064	331	0.057	379	0.048	440	0.034	361	0.027	267	0.032	261	0.028	261	0.023	202	0.026
1183	NO	109	4	836502.9	822180.6	836500.5	822134.7	5.0	21.0	46.0	406	0.016	279	0.017	198	0.018	156	0.020	151	0.022	189	0.024	478	0.029	1242	0.039	1469	0.037	1233	0.043	1038	0.046	971	0.046	1237	0.058	1263	0.063	1344	0.068	1420	0.062	1463	0.055	1611	0.046	1751	0.032	1407	0.022	1047	0.027	1008	0.022	995	0.017	779	0.019
1184	NO	109	4	836500.5	822134.7	836498.7	822099.8	3.0	21.0	35.0	406	0.016	279	0.017	198	0.018	156	0.020	151	0.022	189	0.024	478	0.029	1242	0.039	1469	0.037	1233	0.043	1038	0.046	971	0.046	1237	0.058	1263	0.063	1344	0.068	1420	0.062	1463	0.055	1611	0.046	1751	0.032	1407	0.022	1047	0.027	1008	0.022	995	0.017	779	0.019
1185	NO	109	4	836498.7	822099.8	836496.6	822057.7	1.0	21.0	42.1	406	0.016	279	0.017	198	0.018	156	0.020	151	0.022	189	0.024	478	0.029	1242	0.039	1469	0.037	1233	0.043	1038	0.046	971	0.046	1237	0.058	1263	0.063	1344	0.068	1420	0.062	1463	0.055	1611	0.046	1751	0.032	1407	0.022	1047	0.027	1008	0.022	995	0.017	779	0.019
1186	NO	87	3	837025.1	822584.8	837038.9	822602.2	2.0	16.0	22.2	68	0.010	46	0.012	32	0.013	25	0.014	24	0.016	30	0.017	76	0.019	195	0.022	232	0.019	183	0.020	147	0.022	139	0.022	190	0.019	188	0.021	195	0.022	217	0.020	228	0.018	272	0.015	338	0.011	281	0.008	205	0.010	202	0.009	206	0.007	158	0.008
1187	NO	87	3	837068.6	822627.2	837088.5	822631.5	5.0	16.0	20.4	68	0.010	46	0.012	32	0.013	25	0.014	24	0.016	30	0.017	76	0.019	195	0.022	232	0.019	183	0.020	147	0.022	139	0.022	190	0.019	188	0.021	195	0.022	217	0.020	228	0.018	272	0.015	338	0.011	281	0.008	205	0.010	202	0.009	206	0.007	158	0.008
1188	NO	122	3	837101.6	822723.4	837081.3	822711.1	5.0	21.0	23.7	65	0.026	44	0.027	31	0.028	25	0.030	24	0.032	30	0.035	75	0.043	193	0.054	229	0.049	189	0.058	157	0.063	147	0.063	132	0.062	133	0.065	139	0.070	150	0.061	157	0.055	180	0.049	208	0.034	170	0.027	127	0.034	123	0.030	123	0.025	95	0.026
1189	NO	122	3	837121.9	822735.6	837101.6	822723.4	2.0	21.0	23.7	65	0.026	44	0.027	31	0.028	25	0.030	24	0.032	30	0.035	75	0.043	193	0.054	229	0.049	189	0.058	157	0.063	147	0.063	132	0.062	133	0.065	139	0.070	150	0.061	157	0.055	180	0.049	208	0.034	170	0.027	127	0.034	123	0.030	123	0.025	95	0.026
1190	NO	108	3	836719.9	822674.1	836694.4	822660.9	10.0	16.0	28.7	718	0.026	490	0.026	344	0.026	269	0.027	258	0.029	320	0.031	802	0.037	2062	0.051	2451	0.051	1938	0.050	1565	0.049	1471	0.046	1315	0.041	1309	0.043	1360	0.047	1495	0.042	1575	0.041	1858	0.038	2255	0.032	1871	0.025	1377	0.028	1352	0.026	1367	0.022	1054	0.023
1191	NO	70	4	836766.3	822795.1	836770.0	822772.2	10.0	15.0	23.2	740	0.028	505	0.027	355	0.028	278	0.029	267	0.030	331	0.032	829	0.038	2135	0.056	2536	0.056	2017	0.053	1635	0.053	1536	0.051	1368	0.045	1363	0.047	1418	0.050	1555	0.045	1638	0.043	1926	0.041	2324	0.033	1926	0.027	1419	0.029	1393	0.027	1406	0.023	1085	0.024
1192	NO	70	3	836754.4	822866.6	836758.8	822840.9	2.0	15.0	26.1	740	0.028	505	0.027	355	0.028	278	0.029	267	0.030	331	0.032	829	0.038	2135	0.056	2536	0.056	2017	0.053	1635	0.053	1536	0.051	1368	0.045	1363	0.047	1418	0.050	1555	0.045	1638	0.043	1926	0.041	2324	0.033	1926	0.027	1419	0.029	1393	0.027	1406	0.023	1085	0.024
1193	NO	71	3	836744.1	822828.6	836740.1	822865.1	2.0	16.0	36.7	36	0.039	25	0.040	18	0.041	14	0.042	14	0.044	17	0.045	43	0.048	113	0.051	132	0.049	116	0.055	100	0.058	93	0.058	120	0.063	124	0.064	133	0.066	137	0.060	142	0.057	153	0.054	157	0.043	125	0.038	95	0.046	91	0.043	87	0.037	69	0.039
1194	NO	70	3	836758.8	822840.9	836761.9	822821.8	5.0	15.0	19.3	740	0.028	505	0.027	355	0.028	278	0.029	267	0.030	331	0.032	829	0.038	2135	0.056	2536	0.056	2017	0.053	1635	0.053	1536	0.051	1368	0.045	1363	0.047	1418	0.050	1555	0.045	1638	0.043	1926	0.041	2324	0.033	1926	0.027	1419	0.029	1393	0.027	1406	0.023	1085	0.024
1195	NO	72	3	836761.2	822868.3	836774.1	822849.3	2.0	20.0	22.9	260	0.028	184	0.030	134	0.031	109	0.032	108	0.033	138	0.034	358	0.036	951	0.045	1102	0.049	1082	0.057	993	0.058	916	0.054	718	0.040	748	0.040	810	0.045	825	0.041	841	0.038	873	0.034	835	0.025	647	0.021	496	0.026	465	0.023	441	0.020	351	0.021
1196	NO	72	3	836774.1	822849.3	836788.2	822832.2	4.0	20.0	22.2	260	0.028	184	0.030	134	0.031	109	0.032	108	0.033	138	0.034	358	0.036	951	0.045	1102	0.049	1082	0.057	993	0.058	916	0.054	718	0.040	748	0.040	810	0.045	825	0.041	841	0.038	873	0.034	835	0.025	647	0.021	496	0.026	465	0.023	441	0.020	351	0.021
1197	NO	109	4	836461.4	822591.4	836469.1	822568.4	2.0	21.0	24.3	406	0.016	279	0.017	198	0.018	156	0.020	151	0.022	189	0.024	478	0.029	1242	0.039	1469	0.037	1233	0.043	1038	0.046	971	0.046	1237	0.058	1263	0.063	1344	0.068	1420	0.062	1463	0.055	1611	0.046	1751	0.032	1407	0.022	1047	0.027	1008	0.022	995	0.017	779	0.019
1198	NO	109	4	836469.1	822568.4	836477.4	822543.5	5.0	21.0	26.3	406	0.016	279	0.017	198	0.018	156	0.020	151	0.022	189	0.024	478	0.029	1242	0.039	1469	0.037	1233	0.043	1038	0.046	971	0.046	1237	0.058	1263	0.063	1344	0.068	1420	0.062	1463	0.055	1611	0.046	1751	0.032	1407	0.022	1047	0.027	1008	0.022	995	0.017	779	0.019
1199	NO	116	1	836172.2	822343.3	836304.0	822333.8	0.0	16.0	132.1	386	0.030	263	0.031	185	0.031	145	0.031	139	0.033	172	0.038	430	0.045	1106	0.053	1315	0.047	1038	0.051	836	0.055	786	0.052	705	0.062	705	0.065	736	0.069	800	0.063	843	0.059	983	0.051	1168	0.039	966	0.033	716	0.039	701	0.035	704	0.030	543	0.031
1200	NO	114	1	836344.2	822331.2	836386.1	822328.5	0.0	25.0	42.0	308	0.032	210	0.033	148	0.033	116	0.033	111	0.035	138	0.038	345	0.048	887	0.055	1053	0.049	837	0.055	677	0.057	636	0.057	509	0.061	508	0.064	530	0.068	576	0.062	609	0.059	712	0.052	847	0.039	702	0.035	522	0.041	511	0.038	512	0.033	396	0.035
1201	NO	114	1	836304.0	822333.8	836344.2	822331.2	0.0	24.0	40.2	308	0.032	210	0.033	148	0.033	116	0.033	111	0.035	138	0.038	345	0.048	887	0.055	1053	0.049	837	0.055	677	0.057	636	0.057	509	0.061	508	0.064	530	0.068	576	0.062	609	0.059	712	0.052	847	0.039	702	0.035	522	0.041	511	0.038	512	0.033	396	0.035
1202	NO	112	1	836386.1	822328.5	836521.0	822323.3	0.0	28.0	135.0	294	0.031	201	0.030	141	0.031	111	0.032	106	0.033	131	0.036	329	0.047	847	0.051	1005	0.048	799	0.051	647	0.056	607	0.055	662	0.060	662	0.063	691	0.067	751	0.059	791	0.055	922	0.050	1093	0.037	903	0.031	670	0.038	656	0.034	658	0.029	508	0.031
1203	NO	104	1	836565.6	822227.7	836496.8	822231.8	0.0	26.0	68.9	278	0.032	189	0.032	133	0.032	104	0.033	99	0.035	123	0.038	308	0.046	791	0.052	940	0.048	739	0.051	593	0.055	557	0.054	561	0.071	562	0.074	589	0.079	635	0.070	669	0.066	774	0.059	903	0.046	745	0.040	555	0.048	542	0.044	541	0.038	419	0.040
1204	NO	102	1	836565.6	822227.7	836643.9	822226.6	0.0	24.0	78.2	95	0.018	65	0.019	46	0.020	36	0.022	34	0.024	43	0.026	107	0.031	275	0.041	327	0.035	259	0.040	210	0.045	197	0.041	156	0.046	156	0.048	163	0.054	178	0.047	186	0.044	215	0.040	255	0.027	210	0.021	154	0.024	151	0.021	152	0.017	118	0.019
1205	NO	101	1	836643.9	822226.6	836678.7	822228.6	0.0	24.0	34.9	114	0.022	78	0.022	54	0.024	43	0.025	41	0.027	51	0.029	127	0.035	325	0.043	387	0.039	304	0.042	244	0.045	229	0.044	254	0.056	255	0.059	266	0.063	290	0.055	304	0.051	353	0.045	418	0.032	345	0.026	254	0.032	249	0.029	250	0.024	193	0.024
1206	NO	101	1	836678.7	822228.6	836776.1	822224.0	0.0	24.0	97.5	114	0.022	78	0.022	54	0.024	43	0.025	41	0.027	51	0.029	127	0.035	325	0.043	387	0.039	304	0.042	244	0.045	229	0.044	254	0.056	255	0.059	266	0.063	290	0.055	304	0.051	353	0.045	418	0.032	345	0.026	254	0.032	249	0.029	250	0.024	193	0.024
1207	YES	164	1	836776.1	822224.0	836761.4	822109.7	0.0	16.0	115.2	114	0.081	78	0.086	54	0.091	43	0.095	41	0.101	51	0.109	127	0.119	325	0.133	387	0.119	304	0.130	244	0.141	229	0.139	254	0.171	255	0.178	266	0.192	290	0.166	304	0.157	353	0.137	418	0.102	345	0.086	254	0.105	249	0.094	250	0.079	193	0.085
1208	NO	99	1	836842.0	822240.1	836898.9	822267.8	0.0	31.0	63.3	238	0.035	162	0.035	114	0.034	89	0.036	85	0.038	106	0.040	265	0.048	681	0.056	808	0.051	638	0.056	514	0.060	483	0.057	484	0.081	487	0.084	512	0.089	548	0.079	577	0.075	660	0.067	755	0.051	620	0.046	464	0.054	452	0.050	449	0.043	348	0.046
1209	NO	99	1	836898.9	822267.8	836923.9	822291.7	0.0	31.0	34.5	238	0.035	162	0.035	114	0.034	89	0.036	85	0.038	106	0.040	265	0.048	681	0.056	808	0.051	638	0.056	514	0.060	483	0.057	484	0.081	487	0.084	512	0.089	548	0.079	577	0.075	660	0.067	755	0.051	620	0.046	464	0.054	452	0.050	449	0.043	348	0.046
1210	YES	94	1	836830.7	822346.1	836848.0	822337.7	0.0	17.0	19.2	125	0.073	86	0.076	60	0.079	47	0.083	45	0.089	56	0.096	141	0.109	363	0.119	430	0.109	344	0.122	280	0.132	262	0.131	233	0.153	234	0.160	245	0.171	264	0.150	279	0.140	323	0.123	377	0.091	311	0.079	232	0.095	227	0.086	227	0.073	175	0.078
1211	YES	94	1	836848.0	822337.7	836905.5	822298.8	0.0	17.0	69.4	125	0.073	86	0.076	60	0.079	47	0.083	45	0.089	56	0.096	141	0.109	363	0.119	430	0.109	344	0.122	280	0.132	262	0.131	233	0.153	234	0.160	245	0.171	264	0.150	279	0.140	323	0.123	377	0.091	311	0.079	232	0.095	227	0.086	227	0.073	175	0.078
1212	YES	94	1	836905.5	822298.8	836923.9	822291.7	0.0	17.0	19.8	125	0.073	86	0.076	60	0.079	47	0.083	45	0.089	56	0.096	141	0.109	363	0.119	430	0.109	344	0.122	280	0.132	262	0.131	233	0.153	234	0.160	245	0.171	264	0.150	279	0.140	323	0.123	377	0.091	311	0.079	232	0.095	227	0.086	227	0.073	175	0.078
1213	NO	110	4	836477.4	822543.5	836493.4	822495.6	8.0	21.0	50.5	550	0.012	375	0.013	264	0.014	207	0.015	198	0.016	246	0.018	617	0.023	1588	0.030	1891	0.028	1492	0.029	1204	0.030	1134	0.029	1016	0.026	1010	0.028	1049	0.031	1160	0.028	1217	0.026	1439	0.022	1765	0.016	1463	0.011	1067	0.013	1050	0.011	1068	0.009	823	0.010
1214	NO	110	4	836493.5	822495.5	836507.7	822439.7	8.0	21.0	57.6	550	0.012	375	0.013	264	0.014	207	0.015	198	0.016	246	0.018	617	0.023	1588	0.030	1891	0.028	1492	0.029	1204	0.030	1134	0.029	1016	0.026	1010	0.028	1049	0.031	1160	0.028	1217	0.026	1439	0.022	1765	0.016	1463	0.011	1067	0.013	1050	0.011	1068	0.009	823	0.010
1215	NO	110	4	836507.7	822439.7	836510.8	822395.5	8.0	21.0	44.3	550	0.012	375	0.013	264	0.014	207	0.015	198	0.016	246	0.018	617	0.023	1588	0.030	1891	0.028	1492	0.029	1204	0.030	1134	0.029	1016	0.026	1010	0.028	1049	0.031	1160	0.028	1217	0.026	1439	0.022	1765	0.016	1463	0.011	1067	0.013	1050	0.011	1068	0.009	823	0.010
1216	NO	110	4	836510.8	822395.5	836511.9	822352.5	8.0	21.0	43.0	550	0.012	375	0.013	264	0.014	207	0.015	198	0.016	246	0.018	617	0.023	1588	0.030	1891	0.028	1492	0.029	1204	0.030	1134	0.029	1016	0.026	1010	0.028	1049	0.031	1160	0.028	1217	0.026	1439	0.022	1765	0.016	1463	0.011	1067	0.013	1050	0.011	1068	0.009	823	0.010
1217	NO	110	4	836511.9	822352.5	836502.9	822180.6	8.0	21.0	172.2	550	0.012	375	0.013	264	0.014	207	0.015	198	0.016	246	0.018	617	0.023	1588	0.030	1891	0.028	1492	0.029	1204	0.030	1134	0.029	1016	0.026	1010	0.028	1049	0.031	1160	0.028	1217	0.026	1439	0.022	1765	0.016	1463	0.011	1067	0.013	1050	0.011	1068	0.009	823	0.010
1218	NO	110	4	836500.5	822134.7	836498.7	822099.8	3.0	21.0	35.0	550	0.012	375	0.013	264	0.014	207	0.015	198	0.016	246	0.018	617	0.023	1588	0.030	1891	0.028	1492	0.029	1204	0.030	1134	0.029	1016	0.026	1010	0.028	1049	0.031	1160	0.028	1217	0.026	1439	0.022	1765	0.016	1463	0.011	1067	0.013	1050	0.011	1068	0.009	823	0.010
1219	NO	110	4	836498.7	822099.8	836496.6	822057.7	1.0	21.0	42.1	550	0.012	375	0.013	264	0.014	207	0.015	198	0.016	246	0.018	617	0.023	1588	0.030	1891	0.028	1492	0.029	1204	0.030	1134	0.029	1016	0.026	1010	0.028	1049	0.031	1160	0.028	1217	0.026	1439	0.022	1765	0.016	1463	0.011	1067	0.013	1050	0.011	1068	0.009	823	0.010
1220	NO	97	1	837010.5	822275.8	836954.6	822280.1	0.0	26.0	56.0	111	0.038	76	0.038	53	0.038	42	0.040	40	0.042	50	0.043	124	0.051	320	0.061	379	0.057	302	0.062	245	0.066	230	0.065	307	0.066	307	0.068	321	0.076	349	0.066	367	0.063	426	0.056	503	0.042	415	0.038	308	0.044	301	0.041	302	0.035	233	0.038
1221	NO	97	1	836954.6	822280.1	836923.9	822291.7	0.0	26.0	32.8	111	0.038	76	0.038	53	0.038	42	0.040	40	0.042	50	0.043	124	0.051	320	0.061	379	0.057	302	0.062	245	0.066	230	0.065	307	0.066	307	0.068	321	0.076	349	0.066	367	0.063	426	0.056	503	0.042	415	0.038	308	0.044	301	0.041	302	0.035	233	0.038
1222	NO	97	1	837082.3	822225.4	837040.2	822261.9	0.0	20.0	55.7	111	0.038	76	0.038	53	0.038	42	0.040	40	0.042	50	0.043	124	0.051	320	0.061	379	0.057	302	0.062	245	0.066	230	0.065	307	0.066	307	0.068	321	0.076	349	0.066	367	0.063	426	0.056	503	0.042	415	0.038	308	0.044	301	0.041	302	0.035	233	0.038
1223	NO	97	1	837040.2	822261.9	837010.5	822275.8	0.0	22.0	32.8	111	0.038	76	0.038	53	0.038	42	0.040	40	0.042	50	0.043	124	0.051	320	0.061	379	0.057	302	0.062	245	0.066	230	0.065	307	0.066	307	0.068	321	0.076	349	0.066	367	0.063	426	0.056	503	0.042	415	0.038	308	0.044	301	0.041	302	0.035	233	0.038
1224	NO	91	1	836964.6	822378.0	836973.7	822409.9	0.0	26.0	33.2	226	0.034	154	0.033	108	0.033	85	0.034	81	0.035	100	0.038	251	0.048	645	0.054	767	0.048	605	0.053	487	0.055	457	0.054	558	0.070	560	0.073	587	0.078	634	0.069	666	0.064	768	0.056	895	0.043	737	0.036	547	0.042	534	0.038	534	0.033	414	0.035
1225	NO	90	1	836964.6	822378.0	836973.7	822409.9	0.0	26.0	33.2	231	0.029	157	0.029	110	0.029	86	0.030	83	0.032	102	0.034	256	0.043	657	0.049	782	0.043	612	0.047	490	0.049	461	0.048	579	0.082	586	0.085	618	0.091	659	0.080	689	0.073	778	0.064	877	0.048	715	0.040	534	0.047	518	0.042	514	0.036	400	0.039
1226	NO	91	1	836923.9	822291.7	836964.6	822378.0	0.0	30.0	95.4	226	0.034	154	0.033	108	0.033	85	0.034	81	0.035	100	0.038	251	0.048	645	0.054	767	0.048	605	0.053	487	0.055	457	0.054	558	0.070	560	0.073	587	0.078	634	0.069	666	0.064	768	0.056	895	0.043	737	0.036	547	0.042	534	0.038	534	0.033	414	0.035
1227	NO	89	1	836973.7	822409.9	837017.4	822586.1	0.0	28.0	181.5	178	0.018	121	0.019	85	0.020	66	0.022	64	0.023	79	0.025	197	0.033	507	0.039	604	0.034	473	0.037	379	0.041	357	0.040	467	0.050	467	0.053	487	0.057	533	0.050	558	0.045	651	0.039	778	0.027	642	0.021	472	0.026	462	0.022	467	0.018	360	0.020
1228	NO	130	3	837017.4	822586.1	837026.3	822617.6	2.0	22.0	32.7	174	0.017	118	0.018	83	0.019	65	0.021	62	0.022	77	0.024	193	0.031	496	0.038	591	0.033	462	0.036	370	0.039	348	0.037	517	0.069	523	0.072	553	0.082	592	0.071	614	0.063	693	0.053	784	0.035	638	0.027	472	0.034	458	0.029	457	0.023	355	0.026
1229	NO	130	3	837026.3	822617.6	837035.2	822648.7	5.0	22.0	32.4	174	0.017	118	0.018	83	0.019	65	0.021	62	0.022	77	0.024	193	0.031	496	0.038	591	0.033	462	0.036	370	0.039	348	0.037	517	0.069	523	0.072	553	0.082	592	0.071	614	0.063	693	0.053	784	0.035	638	0.027	472	0.034	458	0.029	457	0.023	355	0.026
1230	NO	86	4	837035.2	822648.7	837058.5	822684.8	7.0	23.0	42.9	234	0.021	159	0.022	112	0.025	88	0.025	84	0.027	104	0.031	261	0.037	671	0.045	799	0.040	628	0.043	506	0.046	476	0.045	439	0.062	441	0.065	462	0.071	501	0.062	524	0.055	604	0.048	708	0.034	582	0.026	429	0.030	419	0.026	421	0.021	326	0.024
1231	NO	86	4	837058.5	822684.8	837081.3	822711.1	8.0	23.0	34.8	234	0.021	159	0.022	112	0.025	88	0.025	84	0.027	104	0.031	261	0.037	671	0.045	799	0.040	628	0.043	506	0.046	476	0.045	439	0.062	441	0.065	462	0.071	501	0.062	524	0.055	604	0.048	708	0.034	582	0.026	429	0.030	419	0.026	421	0.021	326	0.024
1232	NO	123	3	837121.9	822735.6	837101.6	822723.4	2.0	21.0	23.7	239	0.024	163	0.026	115	0.028	90	0.028	87	0.031	108	0.037	271	0.042	700	0.053	831	0.049	668	0.055	545	0.059	512	0.056	450	0.062	452	0.066	474	0.071	514	0.062	537	0.058	618	0.048	724	0.034	595	0.026	439	0.030	428	0.026	430	0.021	333	0.024
1233	NO	123	3	837101.6	822723.4	837081.3	822711.1	5.0	21.0	23.7	239	0.024	163	0.026	115	0.028	90	0.028	87	0.031	108	0.037	271	0.042	700	0.053	831	0.049	668	0.055	545	0.059	512	0.056	450	0.062	452	0.066	474	0.071	514	0.062	537	0.058	618	0.048	724	0.034	595	0.026	439	0.030	428	0.026	430	0.021	333	0.024
1234	NO	123	1	837194.4	822784.5	837146.1	822750.1	0.0	21.0	59.3	239	0.024	163	0.026	115	0.028	90	0.028	87	0.031	108	0.037	271	0.042	700	0.053	831	0.049	668	0.055	545	0.059	512	0.056	450	0.062	452	0.066	474	0.071	514	0.062	537	0.058	618	0.048	724	0.034	595	0.026	439	0.030	428	0.026	430	0.021	333	0.024
1235	NO	123	1	837146.1	822750.1	837121.9	822735.6	0.0	21.0	28.3	239	0.024	163	0.026	115	0.028	90	0.028	87	0.031	108	0.037	271	0.042	700	0.053	831	0.049	668	0.055	545	0.059	512	0.056	450	0.062	452	0.066	474	0.071	514	0.062	537	0.058	618	0.048	724	0.034	595	0.026	439	0.030	428	0.026	430	0.021	333	0.024
1236	NO	123	1	837385.7	822872.3	837296.3	822855.6	0.0	20.0	91.0	239	0.024	163	0.026	115	0.028	90	0.028	87	0.031	108	0.037	271	0.042	700	0.053	831	0.049	668	0.055	545	0.059	512	0.056	450	0.062	452	0.066	474	0.071	514	0.062	537	0.058	618	0.048	724	0.034	595	0.026	439	0.030	428	0.026	430	0.021	333	0.024
1237	NO	123	1	837296.3	822855.6	837256.6	822840.1	0.0	20.0	42.6	239	0.024	163	0.026	115	0.028	90	0.028	87	0.031	108	0.037	271	0.042	700	0.053	831	0.049	668	0.055	545	0.059	512	0.056	450	0.062	452	0.066	474	0.071	514	0.062	537	0.058	618	0.048	724	0.034	595	0.026	439	0.030	428	0.026	430	0.021	333	0.024
1238	NO	123	1	837256.6	822840.1	837225.8	822817.9	0.0	20.0	37.9	239	0.024	163	0.026	115	0.028	90	0.028	87	0.031	108	0.037	271	0.042	700	0.053	831	0.049	668	0.055	545	0.059	512	0.056	450	0.062	452	0.066	474	0.071	514	0.062	537	0.058	618	0.048	724	0.034	595	0.026	439	0.030	428	0.026	430	0.021	333	0.024
1239	NO	123	1	837225.8	822817.9	837194.4	822784.5	0.0	20.0	45.9	239	0.024	163	0.026	115	0.028	90	0.028	87	0.031	108	0.037	271	0.042	700	0.053	831	0.049	668	0.055	545	0.059	512	0.056	450	0.062	452	0.066	474	0.071	514	0.062	537	0.058	618	0.048	724	0.034	595	0.026	439	0.030	428	0.026	430	0.021	333	0.024
1240	NO	167	1	836661.4	822768.9	836807.1	822777.6	0.0	17.0	146.0	1232	0.017	851	0.019	605	0.020	480	0.021	466	0.022	585	0.023	1484	0.025	3866	0.033	4553	0.034	3933	0.036	3364	0.036	3136	0.033	3747	0.057	3887	0.061	4197	0.076	4297	0.069	4398	0.063	4615	0.058	4517	0.038	3530	0.025	2699	0.028	2548	0.025	2429	0.022	1928	0.023
1241	NO	75	3	836141.0	822797.4	836279.0	822844.4	10.0	13.0	145.7	1076	0.016	742	0.018	527	0.019	417	0.020	405	0.021	507	0.022	1285	0.023	3344	0.028	3943	0.028	3374	0.029	2870	0.030	2677	0.029	3105	0.046	3225	0.049	3487	0.058	3564	0.051	3642	0.048	3806	0.043	3697	0.030	2880	0.022	2203	0.026	2076	0.024	1975	0.021	1570	0.022
1242	NO	75	3	836307.9	822850.6	836342.7	822850.4	10.0	14.0	34.8	1076	0.016	742	0.018	527	0.019	417	0.020	405	0.021	507	0.022	1285	0.023	3344	0.028	3943	0.028	3374	0.029	2870	0.030	2677	0.029	3105	0.046	3225	0.049	3487	0.058	3564	0.051	3642	0.048	3806	0.043	3697	0.030	2880	0.022	2203	0.026	2076	0.024	1975	0.021	1570	0.022
1243	NO	75	3	836342.7	822850.4	836401.8	822829.0	10.0	13.0	62.9	1076	0.016	742	0.018	527	0.019	417	0.020	405	0.021	507	0.022	1285	0.023	3344	0.028	3943	0.028	3374	0.029	2870	0.030	2677	0.029	3105	0.046	3225	0.049	3487	0.058	3564	0.051	3642	0.048	3806	0.043	3697	0.030	2880	0.022	2203	0.026	2076	0.024	1975	0.021	1570	0.022
1244	NO	75	3	836513.7	822785.9	836587.8	822772.0	5.0	19.0	75.4	1076	0.016	742	0.018	527	0.019	417	0.020	405	0.021	507	0.022	1285	0.023	3344	0.028	3943	0.028	3374	0.029	2870	0.030	2677	0.029	3105	0.046	3225	0.049	3487	0.058	3564	0.051	3642	0.048	3806	0.043	3697	0.030	2880	0.022	2203	0.026	2076	0.024	1975	0.021	1570	0.022
1245	NO	75	3	836587.8	822772.0	836659.0	822770.5	3.0	20.0	71.3	1076	0.016	742	0.018	527	0.019	417	0.020	405	0.021	507	0.022	1285	0.023	3344	0.028	3943	0.028	3374	0.029	2870	0.030	2677	0.029	3105	0.046	3225	0.049	3487	0.058	3564	0.051	3642	0.048	3806	0.043	3697	0.030	2880	0.022	2203	0.026	2076	0.024	1975	0.021	1570	0.022
1246	NO	110	4	836469.1	822568.4	836477.4	822543.5	5.0	21.0	26.3	550	0.012	375	0.013	264	0.014	207	0.015	198	0.016	246	0.018	617	0.023	1588	0.030	1891	0.028	1492	0.029	1204	0.030	1134	0.029	1016	0.026	1010	0.028	1049	0.031	1160	0.028	1217	0.026	1439	0.022	1765	0.016	1463	0.011	1067	0.013	1050	0.011	1068	0.009	823	0.010
1247	NO	110	4	836461.4	822591.4	836469.1	822568.4	2.0	21.0	24.3	550	0.012	375	0.013	264	0.014	207	0.015	198	0.016	246	0.018	617	0.023	1588	0.030	1891	0.028	1492	0.029	1204	0.030	1134	0.029	1016	0.026	1010	0.028	1049	0.031	1160	0.028	1217	0.026	1439	0.022	1765	0.016	1463	0.011	1067	0.013	1050	0.011	1068	0.009	823	0.010
1248	YES	93	1	836973.7	822409.9	837030.0	822408.5	0.0	31.0	56.3	87	0.207	59	0.209	42	0.210	32	0.213	31	0.218	39	0.223	96	0.239	248	0.246	293	0.232	233	0.252	188	0.266	176	0.259	171	0.356	173	0.357	184	0.370	192	0.336	202	0.333	226	0.321	245	0.279	200	0.273	153	0.318	147	0.304	144	0.277	112	0.282
1249	YES	93	1	837030.0	822408.5	837094.9	822399.0	0.0	20.0	65.6	87	0.207	59	0.209	42	0.210	32	0.213	31	0.218	39	0.223	96	0.239	248	0.246	293	0.232	233	0.252	188	0.266	176	0.259	171	0.356	173	0.357	184	0.370	192	0.336	202	0.333	226	0.321	245	0.279	200	0.273	153	0.318	147	0.304	144	0.277	112	0.282
1250	YES	93	1	837094.9	822399.0	837167.9	822400.6	0.0	20.0	73.0	87	0.207	59	0.209	42	0.210	32	0.213	31	0.218	39	0.223	96	0.239	248	0.246	293	0.232	233	0.252	188	0.266	176	0.259	171	0.356	173	0.357	184	0.370	192	0.336	202	0.333	226	0.321	245	0.279	200	0.273	153	0.318	147	0.304	144	0.277	112	0.282
1251	YES	154	1	837167.9	822400.6	837173.9	822531.6	0.0	16.0	131.1	13	0.078	9	0.086	6	0.096	5	0.106	5	0.116	6	0.126	15	0.138	40	0.151	47	0.141	41	0.176	35	0.200	33	0.202	49	0.366	52	0.365	57	0.387	57	0.352	57	0.307	57	0.277	48	0.222	36	0.172	28	0.232	26	0.199	23	0.162	19	0.181
1252	NO	98	1	836775.9	822222.8	836817.2	822232.7	0.0	24.0	42.4	220	0.033	150	0.032	105	0.033	82	0.033	79	0.035	97	0.038	243	0.045	624	0.053	742	0.047	580	0.052	464	0.053	436	0.052	582	0.078	587	0.081	618	0.086	661	0.076	692	0.071	788	0.062	899	0.048	736	0.041	549	0.050	534	0.045	531	0.038	412	0.040
1253	NO	98	1	836817.2	822232.7	836842.0	822240.1	0.0	24.0	25.9	220	0.033	150	0.032	105	0.033	82	0.033	79	0.035	97	0.038	243	0.045	624	0.053	742	0.047	580	0.052	464	0.053	436	0.052	582	0.078	587	0.081	618	0.086	661	0.076	692	0.071	788	0.062	899	0.048	736	0.041	549	0.050	534	0.045	531	0.038	412	0.040
1254	NO	99	1	836775.9	822222.8	836817.2	822232.7	0.0	24.0	42.4	238	0.035	162	0.035	114	0.034	89	0.036	85	0.038	106	0.040	265	0.048	681	0.056	808	0.051	638	0.056	514	0.060	483	0.057	484	0.081	487	0.084	512	0.089	548	0.079	577	0.075	660	0.067	755	0.051	620	0.046	464	0.054	452	0.050	449	0.043	348	0.046
1255	NO	99	1	836817.2	822232.7	836842.0	822240.1	0.0	24.0	25.9	238	0.035	162	0.035	114	0.034	89	0.036	85	0.038	106	0.040	265	0.048	681	0.056	808	0.051	638	0.056	514	0.060	483	0.057	484	0.081	487	0.084	512	0.089	548	0.079	577	0.075	660	0.067	755	0.051	620	0.046	464	0.054	452	0.050	449	0.043	348	0.046
1256	NO	110	4	836502.9	822180.6	836500.5	822134.7	5.0	21.0	46.0	550	0.012	375	0.013	264	0.014	207	0.015	198	0.016	246	0.018	617	0.023	1588	0.030	1891	0.028	1492	0.029	1204	0.030	1134	0.029	1016	0.026	1010	0.028	1049	0.031	1160	0.028	1217	0.026	1439	0.022	1765	0.016	1463	0.011	1067	0.013	1050	0.011	1068	0.009	823	0.010

Appendix 3.14 Calculation of Vehicular Emission Source (Operation Phase)

Kowloon, 2034, Without Project
Summary of Composite Vehicular Emission Factors for CALINE4 Model
Summer (June - August)
Open Road 24 hour NO2 Emission Factor (g/mile-veh) and Traffic Profile

No. of CALINE 4 Model Links	Cold Start (Yes / No)	Link No	Link Type [1]	X-Start	Y-Start	X-End	Y-End	Height	Width	Length	Hour 01		Hour 02		Hour 03		Hour 04		Hour 05		Hour 06		Hour 07		Hour 08		Hour 09		Hour 10		Hour 11		Hour 12		Hour 13		Hour 14		Hour 15		Hour 16		Hour 17		Hour 18		Hour 19		Hour 20		Hour 21		Hour 22		Hour 23		Hour 24	
											Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF
1257	NO	69	4	836760.2	822771.9	836758.3	822796.3	10.0	15.0	24.5	715	0.028	493	0.028	349	0.029	277	0.030	268	0.032	336	0.034	850	0.044	2211	0.067	2608	0.077	2222	0.077	1885	0.079	1759	0.074	2278	0.106	2324	0.120	2472	0.158	2601	0.156	2696	0.150	2973	0.176	3214	0.146	2589	0.050	1944	0.052	1872	0.045	1838	0.037	1437	0.038
1258	NO	24b	1	836758.6	822867.6	836746.4	822927.3	0.0	22.0	60.9	1000	0.024	689	0.024	489	0.026	387	0.027	374	0.028	469	0.029	1187	0.031	3086	0.044	3638	0.059	3100	0.049	2628	0.042	2452	0.040	2086	0.034	2111	0.035	2228	0.037	2380	0.033	2479	0.032	2798	0.030	3160	0.023	2574	0.018	1915	0.022	1858	0.020	1847	0.017	1436	0.019
1259	NO	23b	1	836743.1	822863.6	836738.2	822906.1	0.0	22.0	42.8	750	0.019	517	0.021	367	0.022	290	0.023	281	0.025	353	0.026	893	0.028	2322	0.031	2739	0.029	2336	0.032	1983	0.035	1850	0.035	2396	0.042	2446	0.043	2603	0.049	2736	0.045	2836	0.045	3123	0.046	3368	0.035	2711	0.023	2037	0.027	1960	0.025	1924	0.022	1504	0.023
1260	NO	23b	1	836736.1	822938.5	836717.3	822978.2	0.0	16.0	43.9	750	0.019	517	0.021	367	0.022	290	0.023	281	0.025	353	0.026	893	0.028	2322	0.031	2739	0.029	2336	0.032	1983	0.035	1850	0.035	2396	0.042	2446	0.043	2603	0.049	2736	0.045	2836	0.045	3123	0.046	3368	0.035	2711	0.023	2037	0.027	1960	0.025	1924	0.022	1504	0.023
1261	NO	23b	1	836717.3	822978.2	836693.9	823013.9	0.0	16.0	42.7	750	0.019	517	0.021	367	0.022	290	0.023	281	0.025	353	0.026	893	0.028	2322	0.031	2739	0.029	2336	0.032	1983	0.035	1850	0.035	2396	0.042	2446	0.043	2603	0.049	2736	0.045	2836	0.045	3123	0.046	3368	0.035	2711	0.023	2037	0.027	1960	0.025	1924	0.022	1504	0.023
1262	NO	24b	1	836740.8	823036.3	836715.6	823075.7	0.0	17.0	46.8	1000	0.024	689	0.024	489	0.026	387	0.027	374	0.028	469	0.029	1187	0.031	3086	0.044	3638	0.059	3100	0.049	2628	0.042	2452	0.040	2086	0.034	2111	0.035	2228	0.037	2380	0.033	2479	0.032	2798	0.030	3160	0.023	2574	0.018	1915	0.022	1858	0.020	1847	0.017	1436	0.019
1263	NO	24b	1	836746.4	822927.3	836745.8	822993.2	0.0	19.0	65.9	1000	0.024	689	0.024	489	0.026	387	0.027	374	0.028	469	0.029	1187	0.031	3086	0.044	3638	0.059	3100	0.049	2628	0.042	2452	0.040	2086	0.034	2111	0.035	2228	0.037	2380	0.033	2479	0.032	2798	0.030	3160	0.023	2574	0.018	1915	0.022	1858	0.020	1847	0.017	1436	0.019
1264	YES	117	1	836386.1	822328.5	836392.7	822382.7	0.0	16.0	54.6	67	0.083	46	0.091	33	0.098	26	0.105	25	0.113	31	0.124	79	0.141	205	0.154	241	0.144	205	0.177	173	0.198	162	0.200	278	0.142	278	0.150	291	0.168	316	0.144	331	0.127	384	0.105	454	0.073	374	0.055	276	0.069	270	0.058	271	0.046	210	0.052
1265	YES	117	1	836392.7	822382.7	836457.2	822509.2	0.0	16.0	142.0	67	0.083	46	0.091	33	0.098	26	0.105	25	0.113	31	0.124	79	0.141	205	0.154	241	0.144	205	0.177	173	0.198	162	0.200	278	0.142	278	0.150	291	0.168	316	0.144	331	0.127	384	0.105	454	0.073	374	0.055	276	0.069	270	0.058	271	0.046	210	0.052
1266	YES	117	1	836457.2	822509.2	836458.5	822525.7	0.0	16.0	16.6	67	0.083	46	0.091	33	0.098	26	0.105	25	0.113	31	0.124	79	0.141	205	0.154	241	0.144	205	0.177	173	0.198	162	0.200	278	0.142	278	0.150	291	0.168	316	0.144	331	0.127	384	0.105	454	0.073	374	0.055	276	0.069	270	0.058	271	0.046	210	0.052
1267	YES	117	1	836458.5	822525.7	836438.8	822573.1	0.0	16.0	51.3	67	0.083	46	0.091	33	0.098	26	0.105	25	0.113	31	0.124	79	0.141	205	0.154	241	0.144	205	0.177	173	0.198	162	0.200	278	0.142	278	0.150	291	0.168	316	0.144	331	0.127	384	0.105	454	0.073	374	0.055	276	0.069	270	0.058	271	0.046	210	0.052
1268	YES	117	1	836438.8	822573.1	836417.8	822589.7	0.0	16.0	26.8	67	0.083	46	0.091	33	0.098	26	0.105	25	0.113	31	0.124	79	0.141	205	0.154	241	0.144	205	0.177	173	0.198	162	0.200	278	0.142	278	0.150	291	0.168	316	0.144	331	0.127	384	0.105	454	0.073	374	0.055	276	0.069	270	0.058	271	0.046	210	0.052
1269	YES	117	1	836417.8	822589.7	836355.5	822613.6	0.0	16.0	66.7	67	0.083	46	0.091	33	0.098	26	0.105	25	0.113	31	0.124	79	0.141	205	0.154	241	0.144	205	0.177	173	0.198	162	0.200	278	0.142	278	0.150	291	0.168	316	0.144	331	0.127	384	0.105	454	0.073	374	0.055	276	0.069	270	0.058	271	0.046	210	0.052
1270	YES	117	1	836355.5	822613.6	836322.7	822626.3	0.0	16.0	35.2	67	0.083	46	0.091	33	0.098	26	0.105	25	0.113	31	0.124	79	0.141	205	0.154	241	0.144	205	0.177	173	0.198	162	0.200	278	0.142	278	0.150	291	0.168	316	0.144	331	0.127	384	0.105	454	0.073	374	0.055	276	0.069	270	0.058	271	0.046	210	0.052
1271	YES	117	1	836322.7	822626.3	836246.7	822641.5	0.0	16.0	77.5	67	0.083	46	0.091	33	0.098	26	0.105	25	0.113	31	0.124	79	0.141	205	0.154	241	0.144	205	0.177	173	0.198	162	0.200	278	0.142	278	0.150	291	0.168	316	0.144	331	0.127	384	0.105	454	0.073	374	0.055	276	0.069	270	0.058	271	0.046	210	0.052
1272	YES	117	1	836246.7	822641.5	836230.8	822648.1	0.0	16.0	17.2	67	0.083	46	0.091	33	0.098	26	0.105	25	0.113	31	0.124	79	0.141	205	0.154	241	0.144	205	0.177	173	0.198	162	0.200	278	0.142	278	0.150	291	0.168	316	0.144	331	0.127	384	0.105	454	0.073	374	0.055	276	0.069	270	0.058	271	0.046	210	0.052
1273	YES	117	1	836230.8	822648.1	836215.0	822661.9	0.0	16.0	21.0	67	0.083	46	0.091	33	0.098	26	0.105	25	0.113	31	0.124	79	0.141	205	0.154	241	0.144	205	0.177	173	0.198	162	0.200	278	0.142	278	0.150	291	0.168	316	0.144	331	0.127	384	0.105	454	0.073	374	0.055	276	0.069	270	0.058	271	0.046	210	0.052
1274	YES	117	1	836215.0	822661.9	836197.6	822682.4	0.0	16.0	26.9	67	0.083	46	0.091	33	0.098	26	0.105	25	0.113	31	0.124	79	0.141	205	0.154	241	0.144	205	0.177	173	0.198	162	0.200	278	0.142	278	0.150	291	0.168	316	0.144	331	0.127	384	0.105	454	0.073	374	0.055	276	0.069	270	0.058	271	0.046	210	0.052
1275	YES	117	1	836197.6	822682.4	836182.8	822705.9	0.0	16.0	27.8	67	0.083	46	0.091	33	0.098	26	0.105	25	0.113	31	0.124	79	0.141	205	0.154	241	0.144	205	0.177	173	0.198	162	0.200	278	0.142	278	0.150	291	0.168	316	0.144	331	0.127	384	0.105	454	0.073	374	0.055	276	0.069	270	0.058	271	0.046	210	0.052
1276	YES	117	1	836182.8	822705.9	836188.0	822736.8	0.0	16.0	31.3	67	0.083	46	0.091	33	0.098	26	0.105	25	0.113	31	0.124	79	0.141	205	0.154	241	0.144	205	0.177	173	0.198	162	0.200	278	0.142	278	0.150	291	0.168	316	0.144	331	0.127	384	0.105	454	0.073	374	0.055	276	0.069	270	0.058	271	0.046	210	0.052
1277	YES	117	1	836188.0	822736.8	836214.1	822750.2	0.0	16.0	29.4	67	0.083	46	0.091	33	0.098	26	0.105	25	0.113	31	0.124	79	0.141	205	0.154	241	0.144	205	0.177	173	0.198	162	0.200	278	0.142	278	0.150	291	0.168	316	0.144	331	0.127	384	0.105	454	0.073	374	0.055	276	0.069	270	0.058	271	0.046	210	0.052
1278	YES	117	1	836214.1	822750.2	836313.6	822786.0	0.0	16.0	105.8	67	0.083	46	0.091	33	0.098	26	0.105	25	0.113	31	0.124	79	0.141	205	0.154	241	0.144	205	0.177	173	0.198	162	0.200	278	0.142	278	0.150	291	0.168	316	0.144	331	0.127	384	0.105	454	0.073	374	0.055	276	0.069	270	0.058	271	0.046	210	0.052
1279	YES	117	1	836313.6	822786.0	836338.4	822785.9	0.0	16.0	24.7	67	0.083	46	0.091	33	0.098	26	0.105	25	0.113	31	0.124	79	0.141	205	0.154	241	0.144	205	0.177	173	0.198	162	0.200	278	0.142	278	0.150	291	0.168	316	0.144	331	0.127	384	0.105	454	0.073	374	0.055	276	0.069	270	0.058	271	0.046	210	0.052
1280	YES	117	1	836338.4	822785.9	836355.1	822769.2	0.0	16.0	23.6	67	0.083	46	0.091	33	0.098	26	0.105	25	0.113	31	0.124	79	0.141	205	0.154	241	0.144	205	0.177	173	0.198	162	0.200	278	0.142	278	0.150	291	0.168	316	0.144	331	0.127	384	0.105	454	0.073	374	0.055	276	0.069	270	0.058	271	0.046	210	0.052
1281	YES	117	1	836355.1	822769.2	836361.2	822752.4	0.0	16.0	17.9	67	0.083	46	0.091	33	0.098	26	0.105	25	0.113	31	0.124	79	0.141	205	0.154	241	0.144	205	0.177	173	0.198	162	0.200	278	0.142	278	0.150	291	0.168	316	0.144	331	0.127	384	0.105	454	0.073	374	0.055	276	0.069	270	0.058	271	0.046	210	0.052
1282	YES	117	1	836361.2	822752.4	836357.6	822733.9	0.0	16.0	18.9	67	0.083	46	0.091	33	0.098	26	0.105	25	0.113	31	0.124	79	0.141	205	0.154	241	0.144	205	0.177	173	0.198	162	0.200	278	0.142	278	0.150	291	0.168	316	0.144	331	0.127	384	0.105	454	0.073	374	0.055	276	0.069	270	0.058	271	0.046	210	0.052
1283	YES	117	1	836357.6	822733.9	836322.7	822626.3	0.0	16.0	113.2	67	0.083	46	0.091	33	0.098	26	0.105	25	0.113	31	0.124	79	0.141	205	0.154	241	0.144	205	0.177	173	0.198	162	0.200	278	0.142	278	0.150	291	0.168	316	0.144	331	0.127	384	0.105	454	0.073	374	0.055	276	0.069	270	0.058	271	0.046	210	0.052
1284	NO	23b	1	836693.9	823013.9	836669.0	823048.1	0.0	16.0	42.3	750	0.019	517	0.021	367	0.022	290	0.023	281	0.025	353	0.026	893	0.028	2322	0.031	2739	0.029	2336	0.032	1983	0.035	1850	0.035	2396	0.042	2446	0.043	2603	0.049	2736	0.045	2836	0.045	3123	0.046	3368	0.035	2711	0.023	2037	0.027	1960	0.025	1924	0.022	1504	0.023
1285	NO	24b	1	836745.8	822993.2	836740.8	823036.3	0.0	17.0	43.4	1000	0.024	689	0.024	489	0.026	387	0.027	374	0.028	469	0.029	1187	0.031	3086	0.044	3638	0.059	3100	0.049	2628	0.042	2452	0.040	2086	0.034	2111	0.035	2228	0.037	2380	0.033	2479	0.032	2798	0.030	3160	0.023	2574	0.018	1915	0.022	1858	0.020	1847	0.017	1436	0.019
1286	YES	105	1	836648.0	822294.9	836643.9	822226.6	0.0	16.0	68.4	5	0.106	4	0.118	3	0.130	2	0.142	2	0.153	3	0.164	7	0.175	19	0.189	22	0.178	20	0.219	18	0.248	16	0.253	39	0.099	39	0.106	40	0.117	44	0.102	46	0.089	55	0.073	66	0.048	55	0.036	40	0.045	39	0.037	40	0.028	31	0.034
1287	YES	106	1	836648.0	822294.9	836643.9	822226.6	0.0	16.0	68.4	10	0.102	7	0.112	5	0.124	4	0.135	4	0.146	5	0.157	12	0.171	32	0.185	38	0.173	35	0.214	31	0.244	28	0.249	52	0.221	54	0.232	57	0.252	60	0.220	62	0.190	67	0.159	72	0.108	57	0.079	43	0.105	41	0.087	40	0.067	32	0.079
1288	NO	76	3	836399.8	822840.7	836460.6	822817.6	8.0	19.0	65.0	866	0.018	597	0.020	424	0.021	336	0.022	325	0.023	407	0.024	1032	0.025	2683	0.027	3163	0.026	2702	0.028	2295	0.030	2141	0.030	2671	0.041	2772	0.043	2993	0.048	3064	0.044	3135	0.041	3287	0.038	3213	0.027	2510	0.022	1919	0.027	1811	0.025	1726	0.021	1370	0.023
1289	NO	75	3	836401.5	822829.0	836462.3	822805.9	10.0	13.0	65.0	1076	0.016	742	0.018	527	0.019	417	0.020	405	0.021	507	0.022	1285	0.023	3344	0.028	3943	0.028	3374	0.029	2870	0.030	2677	0.029	3105	0.046	3225	0.049	3487	0.058	3564	0.051	3642	0.048	3806	0.043	3697	0.030	2880	0.022	2203	0.026	2076	0.024	1975	0.021	1570	0.022
1290	NO	76	3	836460.8	822817.6	836512.3	822797.6	7.0	19.0	55.2	866	0.018	597	0.020	424	0.021	336	0.022	325	0.023	407	0.024	1032	0.025	2683	0.027	3163	0.026	2702	0.028	2295	0.030	2141	0.030	2671	0.041	2772	0.043	2993	0.048	3064	0.044	3135	0.041	3287	0.038	3213	0.027	2510	0.022	1919	0.027	1811	0.025	1726	0.021	1370	0.023
1291	NO	75	3	836462.3	822805.9	836513.7	822785.9	10.0	13.0	55.2	1076	0.016	742	0.018	527	0.019	417	0.020	405	0.021	507	0.022	1285	0.023	3344	0.028	3943	0.028	3374	0.029	2870	0.030	2677	0.029	3105	0.046	3225	0.049	3487	0.058	3564	0.051	3642	0.048	3806	0.043	3697	0.030	2880	0.022	2203	0.026	2076	0.024	1975	0.021	1570	0.022
1292	NO	120	3	836540.3	822714.0	836565.1	822700.2	7.0	16.0	28.3	559	0.023	384	0.024	271	0.025	214	0.026	207	0.028	258	0.030	652	0.037	1689	0.050	1998	0.049	1663	0.054	1390	0.056	1301	0.056	1636	0.073	1662	0.076	1762	0.084	1868	0.080	1940	0.073	2165	0.066	2394	0.050	1939	0.036	1448	0.040	1400	0.035	1384	0.030	1079	0.031
1293	NO	108	3	836562.1	822693.5	836539.5	822706.7	7.0	16.0	26.2	718	0.026	490	0.026	344	0.026	269	0.027	258	0.029	320	0.031	802	0.037	2062	0.051	2451	0.051	1938	0.050	1565	0.049	1471	0.046	1315	0.041	1309	0.043	1360	0.047	1495	0.042	1575	0.041	1858	0.038	2255	0.032	1871	0.025	1377	0.028	1352	0.026	1367	0.022	1054	0.023
1294	NO	76	3	836307.6	822861.3	836336.3	822861.6	10.0	20.0	28.6	866	0.018	597	0.020	424	0.021	336	0.022	325	0.023	407	0.024	1032	0.025	2683	0.027	3163	0.026	2702	0.028	2295	0.030	2141	0.030	2671	0.041	2772	0.043	2993	0.048	3064	0.044	3135	0.041	3287	0.038	3213	0.027	2510	0.022	1919	0.027	1811	0.025	1726	0.021	1370	0.023
1295	NO	75	3	836279.0	822844.4	836307.9	822850.6	10.0	14.0	29.6	1076	0.016	742	0.018	527	0.019	417	0.020	405	0.021	507	0.022	1285	0.023	3344	0.028	3943	0.028	3374	0.029	2870	0.030	2677	0.029	3105	0.046	3225	0.049	3487	0.058	3564	0.051	3642	0.048	3806	0.043	3697	0.030	2880	0.022	2203	0.026	2076	0.024	1975	0.021	1570	0.022
1296	NO	70	4	836770.0	822772.2	836772.9	822754.5	10.0	15.0	17.9	740	0.028	505	0.027	355	0.028	278	0.029	267	0.030	331	0.032	829	0.038	2135	0.056	2536	0.056	2017	0.053	1635	0.053	1536	0.051	1368	0.045	1363	0.047	1418	0.050	1555	0.045	1638	0.043	1926	0.041	2324	0.033	1926	0.027	1419	0.029	1393	0.027	1406	0.023	1085	0.024
1297	NO	69	3	836754.0	822732.8	836759.3	822754.9	10.0	15.0	22.7	715	0.028	493	0.028	349	0.029	277	0.030	268	0.032	336	0.034	850	0.044	2211	0.067	2608	0.077	2222	0.077	1885	0.079	1759	0.074	2278	0.106	2324	0.120	2472	0.158	2601	0.156	2696	0.150	2973	0.176	3214	0.146	2589	0.050	1944	0.052	1872	0.045	1838	0.037	1437	0.038
1298	NO	23b	1	836738.2	822906.1	836736.1	822938.5	0.0	22.0	32.5	750	0.019	517	0.021	367	0.022	290	0.023	281	0.025	353	0.026	893	0.028	2322	0.031	2739	0.029	2336	0.032	1983	0.035	1850	0.035	2396	0.042	2446	0.043	2603	0.049	2736	0.045	2836	0.045	3123	0.046	3368	0.035	2711	0.023	2037	0.027	1960	0.025	1924	0.022	1504	0.023
1299	NO	69	3	836758.3	822796.3	836754.1	822820.4	8.0	15.0	24.5	715	0.028	493	0.028	349	0.029	277	0.030	268	0.032	336	0.034	850	0.044	2211	0.067	2608	0.077	2222	0.077	1885	0.079	1759	0.074	2278	0.106	2324	0.120	2472	0.158	2601	0.156	2696	0.150	2973	0.176	3214	0.146	2589	0.050	1944	0.052	1872	0.045	1838	0.037	1437	0.038
1300	NO	69	3	836754.1	822820.4	836750.9	822839.0	5.0	15.0	18.9	715	0.028	493	0.028	349	0.029	277	0.030	268	0.032	336	0.034	850	0.044	2211	0.067	2608	0.077	2222	0.077	1885	0.079	1759	0.074	2278	0.106	2324	0.120	2472	0.158	2601	0.156	2696	0.150	2973	0.176	3214	0.146	2589	0.050	1944	0.052	1872	0.045	1838	0.037	1437	0.038
1301	NO	76	3	836138.5	822809.2	836086.5	822759.7	10.0	19.0	71.7	866	0.018	597	0.020	424	0.021	336	0.022	325	0.023	407	0.024	1032	0.025	2683	0.027	3163	0.026	2702	0.028	2295	0.030	2141	0.030	2671	0.041	2772	0.043	2993	0.048	3064	0.044	3135	0.041	3287	0.038	3213	0.027	2510	0.022	1919	0.027	1811	0.025	1726	0.021	1370	0.023
1302	NO	75	3	836141.0	822797.4	836097.3	822755.2	10.0	13.0	60.8	1076	0.016	742	0.018	527	0.019	417	0.020	405	0.021	507	0.022	1285	0.023	3344	0.028	3943	0.028	3374	0.029	2870	0.030	2677	0.029	3105	0.046	3225	0.049	3487	0.058	3564	0.051	3642	0.048	3806	0.043	3697	0.030	2880	0.022	2203	0.026	2076	0.024	1975	0.021	1570	0.022
1303	NO	76	3	836051.4	822703.4	836086.5	822759.7	10.0	19.0	66.4	866	0.018	597	0.020	424	0.021	336	0.022	325	0.023	407	0.024	1032	0.025	2683	0.027	3163	0.026	2702	0.028	2295	0.030	2141	0.030	2671	0.041	2772	0.043	2993	0.048	3064	0.044	3135	0.041	3287	0.038	3213	0.027	2510	0.022	1919	0.027	1811	0.025	1726	0.021	1370	0.023
1304	NO	75	3	836061.4	822694.6	836097.3	822755.2	10.0	13.0	70.4	1076	0.016	742	0.018	527	0.019	417	0.020	405	0.021	507	0.022	1285	0.023	3344	0.028	3943	0.028	3374	0.029	2870	0.030	2677	0.029	3105	0.046	3225	0.049	3487	0.058	3564	0.051	3642	0.048	3806	0.043	3697	0.030	2880	0.022	2203	0.026	2076	0.024	1975	0.021	1570	0.022
1305	NO	203	1	837385.7	822872.3	837507.6	822893.6	0.0	25.0	123.7	102	0.054	70	0.053	49	0.053	39	0.055	37	0.057	47	0.058	117	0.067	303	0.083	358	0.077	296	0.084	246	0.090	229	0.089	278	0.110	282	0.112	300	0.118	314	0.106	330	0.102	367	0.094	399	0.076	324	0.071	246	0.082	238	0.077	232	0.068	181	0.068
1306	NO	203	1	837507.6	822893.6	837742.5	822896.9	0.0	24.0	234.8	102	0.054	70	0.053	49	0.053	39	0.055	37	0.057	47	0.058	117	0.067	303	0.083	358	0.077	296	0.084	246	0.090	229	0.089	278	0.110	282	0.112	300	0.118	314	0.106	330	0.102	367	0.094	399	0.076	324	0.071	246	0.082	238	0.077	232	0.068	181	0.068
1307	NO	204	1	837385.7	822872.3	837507.6	822893.6	0.0	25.0	123.7	193	0.039	131	0.037	92	0.037	72	0.038	68	0.039	84	0.042	211	0.052	540	0.056	642	0.052	497	0.053	394	0.056	371	0.054	269	0.058	265	0.060	273	0.062	302	0.055	323	0.058	391	0.056	486	0.046	408	0.044	302	0.050	298	0.048	301	0.042	231	0.044
1308	NO	204	1	837507.6	822893.6	837742.5	822896.9	0.0	24.0	234.8	193	0.039	131	0.037	92	0.037	72	0.038	68	0.039	84	0.042	211	0.052	540	0.056	642	0.052	497	0.053	394	0.056	371	0.054	269	0.058	265	0.060	273	0.062	302	0.055	323	0.058	391	0.056	486	0.046	408	0.044	302	0.050	298	0.048	301	0.042	231	0.044
1309	NO	208	1	837546.2	822698.3	837497.0	822697.7	0.0	23.0	49.2	120	0.067	83	0.065	59	0.063	47	0.064	45	0.066	57	0.070	144	0.085	375	0.099	440	0.093	382	0.106	327	0.111	304	0.110	277	0.121	282	0.123	300	0.128	312	0.116	329	0.112	365	0.108	390	0.089	317	0.081	243	0.092	234	0.087	227	0.078	177	0.081
1310	NO	208	1	837497.0	822697.7	837456.4	822696.7	0.0	21.0	40.5	120	0.067	83	0.065	59	0.063	47	0.064	45	0.066	57	0.070	144	0.085	375	0.099	440	0.093	382	0.106	327	0.111	304	0.110	277	0.121	282	0.123	300	0.128	312	0.116	329	0.112	365	0.108	390	0.089	317	0.081	243	0.092	234	0.087	227	0.078	177	0.081
1311	NO	210	1	837466.0	822653.9	837539.3	822688.3	0.0	16.0	81.0	145	0.021	100	0.023	72	0.024	57	0.026	55	0.028	70	0.031	178	0.035	464	0.045	546	0.044	479	0.051	414	0.056	385	0.056	527	0.070	545	0.075	586	0.083	606	0.074	620	0.065	658	0.056	664	0.038	522	0.027	394	0.034	374	0.028	361	0.022	286	0.024
1312	NO	209	1	837466.0	822653.9	837456.4	822696.7	0.0	18.0	43.9	49	0.016	34	0.018	24	0.020	19	0.022	19	0.024	23	0.026	59	0.029	155	0.033	183	0.030	158	0.036	135	0.041	126	0.041	204	0.053	210	0.054	226	0.060	234	0.053	240	0.047	256	0.040	263	0.028	208	0.021	156	0.026	149	0.022	144	0.018	114	0.020
1313	NO	205	1	837456.4	822696.7	837433.3	822711.9	0.0	24.0	27.6	169	0.059	117	0.060	83	0.058	66	0.059	64	0.060	80	0.067	203	0.079	530	0.093	623	0.091	540	0.102	462	0.112	430	0.107	481	0.123	492	0.126	525	0.133	547	0.125	568	0.116	621	0.104	653	0.082	525	0.070	399	0.082	383	0.075	372	0.063	291	0.067
1314	NO	205	1	837433.3	822711.9	837395.3	822747.2	0.0	21.0	51.9	169	0.059	117	0.060	83	0.058	66	0.059	64	0.060	80	0.067	203	0.079	530	0.093	623	0.091	540	0.102	462	0.112	430	0.107	481	0.123	492	0.126	525	0.133	547	0.125	568	0.116	621	0.104	653	0.082	525	0.070	399	0.082	383	0.075	372	0.063	291	0.067
1315	NO	205	1	837395.3	822747.2	837384.4	822799.8	0.0	22.0	53.7	169	0.059	117	0.060	83	0.058	66	0.059	64	0.060	80	0.067	203	0.079	530	0.093	623	0.091	540	0.102	462	0.112	430	0.107	481	0.123	492	0.126	525	0.133	547	0.125	568	0.116	621	0.104	653	0.082	525	0.070	399	0.082	383	0.075	372	0.063	291	0.067
1316	NO	205	1	837384.4	822799.8	837381.0	822871.0	0.0	22.0	71.3	169	0.059	117	0.060	83	0.058	66	0.059	64	0.060	80	0.067	203	0.079	530	0.093	623	0.091	540	0.102	462	0.112	430	0.107	481	0.123	492	0.126	525	0.133	547	0.125	568	0.116	621	0.104	653	0.082	525	0.070	399	0.082	383	0.075	372	0.063	291	0.067
1317	NO	211	1	837401.8	822612.4	837439.9	822632.9	0.0	16.0	43.2	194	0.021	134	0.022	96	0.024	76	0.026	74	0.028	93	0.030	237	0.035	619	0.049	728	0.046	636	0.054	548	0.059	511	0.059	731	0.081	755	0.083	812	0.097	841	0.086	860	0.076	914	0.065	927	0.044	730	0.030	550	0.036	523	0.030	506	0.023	400	0.026
1318	NO	211	1	837439.9	822632.9	837466.0	822653.9	0.0	16.0	33.5	194	0.021	134	0.022	96	0.024	76	0.026	74	0.028	93	0.030	237	0.035	619	0.049	728	0.046	636	0.054	548	0.059	511	0.059	731	0.081	755	0.083	812	0.097	841	0.086	860	0.076	914	0.065	927	0.044	730	0.030	550	0.036	523	0.030	506	0.023	400	0.026
1319	NO	82	1	837402.1	822593.1	837478.9	822590.8	0.0	18.0	76.8	1085	0.018	750	0.019	534	0.020	424	0.021	412	0.023	518	0.024	1315	0.025	3429	0.030	4035	0.031	3509	0.033	3014	0.033	2808	0.031	3510	0.052	3640	0.056	3929	0.066	4024	0.060	4120	0.055	4328	0.051	4246	0.035	3321	0.024	2539	0.027	2397	0.025	2287	0.021	1814	0.023
1320	NO	213	1	837401.1	822607.6	837563.8	822595.4	0.0	18.0	163.2	942	0.021	653	0.022	466	0.024	371	0.025	361	0.026	456	0.027	1160	0.028	3034	0.032	3561	0.032	3156	0.035	2740	0.036	2547	0.035	2721	0.041	2822	0.044	3047	0.049	3120	0.045	3194	0.042	3353	0.038	3286	0.028	2569	0.022	1964	0.027	1854	0.025	1768	0.022	1403	0.023
1321	NO	212	1	837541.2	822684.1	837526.3	822673.9	0.0	16.0	18.0	76	0.054	52	0.055	37	0.055	29	0.056	28	0.057	36	0.058	90	0.062	233	0.069	274	0.066	235	0.071	199	0.073	185	0.072	210	0.082	214	0.083	228	0.087	237	0.080	249	0.080	276	0.079	294	0.069	239	0.064	184	0.072	177	0.070	171	0.063	134	0.063
1322	NO	212	1	837526.3	822673.9	837509.3	822655.7	0.0	16.0	25.0	76	0.054	52	0.055	37	0.055	29	0.056	28	0.057	36	0.058	90	0.062	233	0.069	274	0.066	235	0.071	199	0.073	185	0.072	210	0.082	214	0.083	228	0.087	237	0.080	249	0.080	276	0.079	294	0.069	239	0.064	184	0.072	177	0.070	171	0.063	134	0.063
1323	NO	212	1	837509.3	822655.7	837508.1	822631.2	0.0	16.0	24.6	76	0.054	52	0.055	37	0.055	29	0.056	28	0.057	36	0.058	90	0.062	233	0.069	274	0.066	235	0.071	199	0.073	185	0.072	210	0.082	214	0.083	228	0.087	237	0.080	249	0.080	276	0.079	294	0.069	239	0.064	184	0.072	177	0.070	171	0.063	134	0.063
1324	NO	212	1	837508.1	822631.2	837527.1	822612.1	0.0	16.0	26.9	76	0.054	52	0.055	37	0.055	29	0.056	28	0.057	36	0.058	90	0.062	233	0.069	274	0.066	235	0.071	199	0.073	185	0.072	210	0.082	214	0.083	228	0.087	237	0.080	249	0.080	276	0.079	294	0.069	239	0.064	184	0.072	177	0.070	171	0.063	134	0.063
1325	NO	212	1	837527.1	822612.1	837563.8	822595.4	0.0	16.0	40.3	76	0.054	52	0.055	37	0.055	29	0.056	28	0.057	36	0.058	90	0.062	233	0.069	274	0.066	235	0.071	199	0.073	185	0.072	210	0.082	214	0.083	228	0.087	237	0.080	249	0.080	276	0.079	294	0.069	239	0.064	184	0.072	177	0.070	171	0.063	134	0.063
1326	YES	215	1	837440.6	822392.5	837444.3	822546.0	0.0	16.0	153.5	23	0.062	16	0.071	11	0.079	9	0.087	9	0.095	11	0.106	27	0.117	71	0.131	84	0.121	70	0.147	59	0.170	55	0.168	49	0.260	50	0.271	54	0.293	56	0.258	57	0.223	61	0.190	61	0.134	48	0.099	36	0.133	35	0.110	33	0.086	26	0.098
1327	YES	216	1	837440.6	822392.5	837444.3	822546.0	0.0	16.0	153.5	21	0.085	14	0.096	10	0.107	8	0.115	8	0.126	10	0.138	26	0.151	67	0.168	79	0.159	69	0.194	60	0.223	56	0.227	32	0.162	32	0.170	34	0.186	36	0.159	38	0.138	43	0.113	48	0.076	39	0.055	29	0.074	28	0.060	28	0.045	22	0.054
1328	YES	217	1	837440.6	822392.5	837167.9	822400.6	0.0	20.0	272.8	108	0.211	73	0.213	51	0.215	40	0.217	38	0.222	47	0.228	118	0.238	303	0.254	359	0.236	281	0.253	225	0.264	211	0.257	97	0.516	98	0.521	104	0.531	107	0.493	115	0.502	129	0.499	138	0.461	113	0.463	89	0.512	86	0.504	82	0.473	64	0.475
1329	YES	218	1	837440.6	822392.5	837167.9	822400.6	0.0	20.0	272.8	86	0.237	58	0.239	41	0.241	32	0.243	31	0.248	38	0.253	96	0.267	246	0.280	290	0.267	235	0.288	191	0.299	179	0.293	103	0.569	105	0.562	113	0.572	114	0.539	121	0.538	131	0.544	129	0.530	104	0.533	84	0.582	80	0.575	74	0.551	58	0.546
1330	YES	222	1	837270.9	822285.8	837355.6	822283.2	0.0	16.0	84.7	79	0.116	54	0.121	39	0.128	31	0.137	30	0.146	38	0.155	95	0.174	248	0.191	291	0.183	256	0.215	220	0.243	205	0.246	293	0.216	297	0.223	315	0.241	333	0.211	348	0.187	391	0.163	433	0.117	352	0.094	266	0.116	257	0.101	253	0.084	197	0.091
1331	YES	224	1	837270.9	822285.8	837268.6	822173.7	0.0	16.0	112.1	6	0.160	4	0.175	3	0.189	2	0.202	2	0.215	3	0.226	8	0.242	22	0.253	25	0.248	25	0.291	23	0.320	21	0.329	45	0.289	47	0.292	50	0.321	52	0.285	52	0.247	55	0.213	53	0.153	41	0.114	31	0.156	29	0.130	28	0.103	22	0.117
1332	YES	223	1	837185.6	822182.6	837186.3	822257.4	0.0	16.0	74.8	90	0.109	62	0.116	44	0.123	35	0.129	34	0.138	42	0.150	107	0.165	280	0.182	328	0.173	285	0.209	244	0.230	227	0.233	353	0.207	358	0.221	378	0.240	401	0.208	419	0.183	471	0.159	525	0.111	427	0.087	320	0.109	310	0.091	307	0.074	239	0.084
1333	YES	223	1	837186.3	822257.4	837184.9	822286.5	0.0	16.0	29.1	90	0.109	62	0.116	44	0.123	35	0.129	34	0.138	42	0.150	107	0.165	280	0.182	328	0.173	285	0.209	244	0.230	227	0.233	353	0.207	358	0.221	378	0.240	401	0.208	419	0.183	471	0.159	525	0.111	427	0.087	320	0.109	310	0.091	307	0.074	239	0.084
1334	YES	220	1	837164.4	822400.5	837184.9	822286.5	0.0	16.0	115.9	38	0.111	26	0.120	19	0.127	15	0.136	14	0.144	18	0.153	46	0.167	120	0.187	141	0.175	123	0.210	106	0.231	99	0.234	115	0.207	117	0.218	124	0.235	130	0.207	137	0.185	154	0.161	170	0.119	138	0.101	105	0.123	102	0.109	100	0.092	78	0.099
1335	YES	219	1	837164.4	822400.5	837184.9	822286.5	0.0	16.0	115.9	43	0.089	30	0.096	21	0.101	17	0.108	16	0.116	20	0.123	50	0.134	129	0.151	152	0.139	127	0.163	106	0.179	99	0.180	130	0.155	130	0.162	137	0.176	147	0.152	155	0.137	179	0.117	209	0.083	173	0.069	129	0.084	126	0.073	125	0.060	97	0.068
1336	YES	221	1	837184.9	822286.5	837270.9	822285.8	0.0	16.0	86.1	85	0.120	59	0.126	42	0.133	33	0.143	32	0.152	41	0.164	104	0.181	271	0.199	317	0.192	281	0.231	244	0.254	227	0.257	338	0.230	344	0.243	365	0.263	384	0.230	401	0.202	446	0.173	485	0.127	393	0.098	297	0.122	286	0.106	281	0.087	219	0.095
1337	NO	82	1	837478.9	822590.8	837554.0	822584.2	0.0	18.0	75.3	1085	0.018	750	0.019	534	0.020	424	0.021	412	0.023	518	0.024	1315	0.025	3429	0.030	4035	0.031	3509	0.033	3014	0.033	2808	0.031	3510	0.052	3640	0.056	3929	0.066	4024	0.060	4120	0.055	4328	0.051	4246	0.035	3321	0.024	2539	0.027	2397	0.025	2287	0.021	1814	0.023
1338	YES	201	1	837297.5	823039.3	837280.5	823012.3	0.0	16.0	31.9	50	0.275	34	0.277	24	0.279	19	0.284	18	0.288	22	0.293	55	0.303	143	0.319	169	0.299	134	0.329	108	0.341	101	0.332	72	0.471	72	0.473	76	0.484	81	0.437	87	0.460	101	0.452	117	0.397	97	0.396	74	0.455	72	0.446	71	0.407	55	0.407
1339	YES	201	1	837280.5	823012.3	837303.3	822968.9	0.0	16.0	49.0	50	0.275	34	0.277	24	0.279	19	0.284	18	0.288	22	0.293	55	0.303	143	0.319	169	0.299	134	0.329	108	0.341	101	0.332	72	0.471	72	0.473	76	0.484	81	0.437	87	0.460	101	0.452	117	0.397	97	0.396	74	0.455	72	0.446	71	0.407	55	0.407
1340	YES	201	1	837409.6	822977.9	837476.9	822963.1	0.0	16.0	68.8	50	0.275	34	0.277	24	0.279	19	0.284	18	0.288	22	0.293	55	0.303	143	0.319	169	0.299	134	0.329	108	0.341	101	0.332	72	0.471	72	0.473	76	0.484	81	0.437	87	0.460	101	0.452	117	0.397	97	0.396	74	0.455	72	0.446	71	0.407	55	0.407
1341	YES	201	1	837336.1	822957.3	837409.6	822977.9	0.0	16.0	76.4	50	0.275	34	0.277	24	0.279	19	0.284	18	0.288	22	0.293	55	0.303	143	0.319	169	0.299	134	0.329	108	0.341	101	0.332	72	0.471	72	0.473	76	0.484	81	0.437	87	0.460	101	0.452	117	0.397	97	0.396	74	0.455	72	0.446	71	0.407	55	0.407
1342	YES	201	1	837368.4	823039.8	837297.5	823039.3	0.0	16.0	70.9	50	0.275	34	0.277	24	0.279	19	0.284	18	0.288	22	0.293	55	0.303	143	0.319	169	0.299	134	0.329	108	0.341	101	0.332	72	0.471	72	0.473	76	0.484	81	0.437	87	0.460	101	0.452	117	0.397	97	0.396	74	0.455	72	0.446	71	0.407	55	0.407
1343	YES	201	1	837303.3	822968.9	837336.1	822957.3	0.0	16.0	34.8	50	0.275	34	0.277	24	0.279	19	0.284	18	0.288	22	0.293	55	0.303	143	0.319	169	0.299	134	0.329	108	0.341	101	0.332	72	0.471	72	0.473	76	0.484	81	0.437	87	0.460	101	0.452	117	0.397	97	0.396	74	0.455	72	0.446	71	0.407	55	0.407
1344	YES	202	1	837297.5	823039.3	837280.5	823012.3	0.0	16.0	31.9	39	0.307	27	0.311	19	0.313	15	0.318	14	0.322	18	0.327	44	0.338	113	0.350	134	0.334	108	0.362	87	0.379	82	0.370	80	0.476	80	0.477	84	0.488	90	0.443	96	0.462	110	0.460	126	0.403	104	0.401	79	0.461	77	0.451	76	0.413	59	0.413
1345	YES	202	1	837280.5	823012.3	837303.3	822968.9	0.0	16.0	49.0	39	0.307	27	0.311	19	0.313	15	0.318	14	0.322	18	0.327	44	0.338	113	0.350	134	0.334	108	0.362	87	0.379	82	0.370	80	0.476	80	0.477	84	0.488	90	0.443	96	0.462	110	0.460	126	0.403	104	0.401	79	0.461	77	0.451	76	0.413	59	0.413
1346	YES	202	1	837409.6	822977.9	837476.9	822963.1	0.0	16.0	68.8	39	0.307	27	0.311	19	0.313	15	0.318	14	0.322	18	0.327	44	0.338	113	0.350	134	0.334	108	0.362	87	0.379	82	0.370	80	0.476	80	0.477	84	0.488	90	0.443	96	0.462	110	0.460	126	0.403	104	0.401	79	0.461	77	0.451	76	0.413	59	0.413
1347	YES	202	1	837336.1	822957.3	837409.6	822977.9	0.0	16.0	76.4	39	0.307	27	0.311	19	0.313	15	0.318	14	0.322	18	0.327	44	0.338	113	0.350	134	0.334	108	0.362	87	0.379	82	0.370	80	0.476	80	0.477	84	0.488	90	0.443	96	0.462	110	0.460	126	0.403	104	0.401	79	0.461	77	0.451	76	0.413	59	0.413
1348	YES	202	1	837368.4	823039.8	837297.5	823039.3	0.0	16.0	70.9	39	0.307	27	0.311	19	0.313	15	0.318	14	0.322	18	0.327	44	0.338	113	0.350	134	0.334	108	0.362	87	0.379	82	0.370	80	0.476	80	0.477	84	0.488	90	0.443	96	0.462	110	0.460	126	0.403	104	0.401	79	0.461	77	0.451	76	0.413	59	0.413
1349	YES	202	1	837303.3	822968.9	837336.1	822957.3	0.0	16.0	34.8	39	0.307	27	0.311	19	0.313	15	0.318	14	0.322	18	0.327	44	0.338	113	0.350	134	0.334	108	0.362	87	0.379	82	0.370	80	0.476	80	0.477	84	0.488	90	0.443	96	0.462	110	0.460	126	0.403	104	0.401	79	0.461	77	0.451	76	0.413	59	0.413
1350	NO	206	1	837456.4	822696.7	837433.3	822711.9	0.0	24.0	27.6	85	0.084	59	0.079	42	0.076	33	0.078	32	0.078	40	0.081	100	0.101	260	0.111	305	0.105	262	0.116	223	0.118	207	0.118	154	0.132	155	0.133	164	0.137	171	0.126	183	0.125	206	0.120	223	0.105	184	0.102	143	0.116	138	0.112	133	0.100	104	0.102
1351	NO	206	1	837433.3	822711.9	837395.3	822747.2	0.0	21.0	51.9	85	0.084	59	0.079	42	0.076	33	0.078	32	0.078	40	0.081	100	0.101	260	0.111	305	0.105	262	0.116	223	0.118	207	0.118	154	0.132	155	0.133	164	0.137	171	0.126	183	0.125	206	0.120	223	0.105	184	0.102	143	0.116	138	0.112	133	0.100	104	0.102
1352	NO	206	1	837395.3	822747.2	837384.4	822799.8	0.0	22.0	53.7	85	0.084	59	0.079	42	0.076	33	0.078	32	0.078	40	0.081	100	0.101	260	0.111	305	0.105	262	0.116	223	0.118	207	0.118	154	0.132	155	0.133	164	0.137	171	0.126	183	0.125	206	0.120	223	0.105	184	0.102	143	0.116	138	0.112	133	0.100	104	0.102
1353	NO	206	1	837384.4	822799.8	837381.0	822871.0	0.0	22.0	71.3	85	0.084	59	0.079	42	0.076	33	0.078	32	0.078	40	0.081	100	0.101	260	0.111	305	0.105	262	0.116	223	0.118	207	0.118	154	0.132	155	0.133	164	0.137	171	0.126	183	0.125	206	0.120	223	0.105	184	0.102	143	0.116	138	0.112	133	0.100	104	0.102
1354	NO	206	1	837546.2	822698.3	837497.0	822697.7	0.0	23.0	49.2	85	0.084	59	0.079	42	0.076	33	0.078	32	0.078	40	0.081	100	0.101	260	0.111	305	0.105	262	0.116	223	0.118	207	0.118	154	0.132	155	0.133	164	0.137	171	0.126	183	0.125	206	0.120	223	0.105	184	0.102	143	0.116	138	0.112	133	0.100	104	0.102
1355	NO	206	1	837497.0	822697.7	837456.4	822696.7	0.0	21.0	40.5	85	0.084	59	0.079	42	0.076	33	0.078	32	0.078	40	0.081	100	0.101	260	0.111	305	0.105	262	0.116	223	0.118	207	0.118	154	0.132	155	0.133	164	0.137	171	0.126	183	0.125	206	0.120	223	0.105	184	0.102	143	0.116	138	0.112	133	0.100	104	0.102
1356	NO	96	1	837146.8	822167.8	837082.3	822225.4	0.0	20.0	86.4	120	0.035	82	0.035	58	0.036	45	0.037	43	0.039	54	0.042	134	0.047	346	0.060	411	0.054	326	0.060	263	0.062	247	0.061	300	0.071	300	0.073	314	0.081	340	0.071	358	0.068	415	0.061	487	0.046	402	0.042	298	0.049	292	0.045	292	0.039	226	0.042
1357	NO	97	1	837146.8	822167.8	837082.3	822225.4	0.0	20.0	86.4	111	0.038	76	0.038	53	0.038	42	0.040	40	0.042	50	0.043	124	0.051	320	0.061	379	0.057	302	0.062	245	0.066	230	0.065	307	0.066	307	0.068	321	0.076	349	0.066	367	0.063	426	0.056	503	0.042	415	0.038	308	0.044	301	0.041	302	0.035	233	0.038
1500	YES	105	1	836648.0	822294.9	836749.8	822293.2	0.0	10.0	101.8	5	0.106	4	0.118	3	0.130	2	0.142	2	0.153	3	0.164	7	0.175	19	0.189	22	0.178	20	0.219	18	0.248	16	0.253	39	0.099	39	0.106	40	0.117	44	0.102	46	0.089	55	0.073	66	0.048	55	0.036	40	0.045	39	0.037	40	0.028	31	0.034
1501	YES	223	1	837186.1	822262.0	837094.9	822264.1	0.0	8.0	91.2	90	0.109	62	0.116	44	0.123	35	0.129	34	0.138	42	0.150	107	0.165	280	0.182	328	0.173	285	0.209	244	0.230	227	0.233	353	0.207	358	0.221	378	0.240	401	0.208	419	0.183	471	0.159	525	0.111	427	0.087	320	0.109	310	0.091	307	0.074	239	0.084
1502	YES	106	1	836648.0	822294.9	836749.8	822293.2	0.0	10.0	101.8	10	0.102	7	0.112	5	0.124	4	0.135	4	0.146	5	0.157	12	0.171	32	0.185	38	0.173	35	0.214	31	0.244	28	0.249	52	0.221	54	0.232	57	0.252	60	0.220	62	0.190	67	0.159	72	0.108	57	0.079	43	0.105	41	0.087	40	0.067	32	0.079
1503	YES	105	1	836749.8	822293.2	836749.5	822250.3	0.0	15.0	42.9	5	0.106	4	0.118	3	0.130	2	0.142	2	0.153	3	0.164	7	0.175	19	0.189	22	0.178	20	0.219	18	0.248	16	0.253	39	0.099	39	0.106	40	0.117	44	0.102	46	0.089	55	0.073	66	0.048	55	0.036	40	0.045	39	0.037	40	0.028	31	0.034
1504	YES	106	1	836749.8	822293.2	836749.5	822250.3	0.0	15.0	42.9	10	0.102	7	0.112	5	0.124	4	0.135	4	0.146	5	0.157	12	0.171	32	0.185	38	0.173	35	0.214	31	0.244	28	0.249	52	0.221	54	0.232	57	0.252	60	0.220	62	0.190	67	0.159	72	0.108	57	0.079	43	0.105	41	0.087	40	0.067	32	0.079
1505	YES	223	1	837094.9	822264.1	837094.8	822228.5	0.0	17.0	35.6	90	0.109	62	0.116	44	0.123	35	0.129	34	0.138	42	0.150	107	0.165	280	0.182	328	0.173	285	0.209	244	0.230	227	0.233	353	0.207	358	0.221	378	0.240	401	0.208	419	0.183	471	0.159	525	0.111	427	0.087	320	0.109	310	0.091	307	0.074	239	0.084

[1] Link Type No. 1- At grade, 2- Depressed, 3- Fill, 4- Bridge

Appendix 3.14 Calculation of Vehicular Emission Source (Operation Phase)

Kowloon, 2034, Without Project
Summary of Composite Vehicular Emission Factors for CALINE4 Model
Autumn (September - November)
Open Road 24 hour NO2 Emission Factor (g/mile-veh) and Traffic Profile

No. of CALINE 4 Model Links	Cold Start (Yes / No)	Link No	Link Type [1]	X-Start	Y-Start	X-End	Y-End	Height	Width	Length	Hour 01		Hour 02		Hour 03		Hour 04	
											Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF
1001	NO	113	1	836344.2	822331.2	836386.1	822328.5	0.0	25.0	42.0	222	0.030	152	0.031	107	0.032	84	0.035
1002	NO	111	1	836386.1	822328.5	836521.1	822323.3	0.0	28.0	135.1	234	0.029	160	0.030	112	0.030	88	0.033
1003	NO	115	1	836172.2	822343.3	836304.0	822333.8	0.0	16.0	132.1	215	0.029	147	0.030	104	0.032	82	0.033
1004	YES	119	1	836309.9	822273.9	836322.6	822234.4	0.0	22.0	41.5	80	0.065	54	0.071	38	0.076	30	0.082
1005	NO	128	1	836501.8	822324.0	836502.3	822380.3	0.0	13.0	56.2	153	0.041	105	0.042	74	0.043	58	0.044
1006	NO	128	1	836502.3	822380.3	836497.0	822438.5	0.0	13.0	58.4	153	0.041	105	0.042	74	0.043	58	0.044
1007	NO	128	1	836497.0	822438.5	836475.8	822517.2	0.0	13.0	81.5	153	0.041	105	0.042	74	0.043	58	0.044
1008	NO	128	1	836475.8	822517.2	836449.7	822589.6	0.0	13.0	77.0	153	0.041	105	0.042	74	0.043	58	0.044
1009	NO	129	1	836511.7	822474.6	836518.4	822430.1	0.0	14.0	45.0	199	0.063	136	0.063	95	0.063	74	0.064
1010	NO	129	1	836518.4	822430.1	836523.2	822386.0	0.0	14.0	44.4	199	0.063	136	0.063	95	0.063	74	0.064
1011	NO	102	1	836643.9	822226.6	836678.7	822228.6	0.0	24.0	34.9	95	0.020	65	0.022	46	0.023	36	0.025
1012	NO	102	1	836678.7	822228.6	836776.1	822224.0	0.0	24.0	97.5	95	0.020	65	0.022	46	0.023	36	0.025
1013	NO	103	1	836565.6	822227.7	836496.8	822231.8	0.0	26.0	68.9	237	0.035	161	0.034	113	0.034	88	0.035
1014	NO	98	1	836842.0	822240.1	836898.9	822267.8	0.0	31.0	63.3	220	0.037	150	0.036	105	0.037	82	0.038
1015	NO	98	1	836898.9	822267.8	836923.9	822291.7	0.0	31.0	34.5	220	0.037	150	0.036	105	0.037	82	0.038
1016	YES	95	1	836830.7	822346.1	836848.0	822337.7	0.0	17.0	19.2	112	0.079	76	0.081	53	0.084	42	0.089
1017	YES	95	1	836848.0	822337.7	836905.5	822298.8	0.0	17.0	69.4	112	0.079	76	0.081	53	0.084	42	0.089
1018	YES	95	1	836905.5	822298.8	836923.9	822291.7	0.0	17.0	19.8	112	0.079	76	0.081	53	0.084	42	0.089
1019	YES	155	1	836830.7	822346.1	836740.4	822374.5	0.0	16.0	94.7	125	0.081	86	0.086	60	0.092	47	0.097
1020	YES	155	1	836740.4	822374.5	836720.2	822385.5	0.0	16.0	23.0	125	0.081	86	0.086	60	0.092	47	0.097
1021	YES	155	1	836720.2	822385.5	836703.6	822401.2	0.0	16.0	22.9	125	0.081	86	0.086	60	0.092	47	0.097
1022	YES	155	1	836703.6	822401.2	836640.8	822526.0	0.0	16.0	139.6	125	0.081	86	0.086	60	0.092	47	0.097
1023	YES	155	1	836640.8	822526.0	836642.9	822581.1	0.0	16.0	55.2	125	0.081	86	0.086	60	0.092	47	0.097
1024	YES	159	1	836642.9	822581.1	836678.8	822582.3	0.0	16.0	36.0	119	0.085	81	0.090	57	0.095	45	0.101
1025	YES	159	1	836678.8	822582.3	836711.9	822590.9	0.0	16.0	34.2	119	0.085	81	0.090	57	0.095	45	0.101
1026	YES	156	1	836711.9	822590.9	836737.3	822521.9	0.0	16.0	73.5	43	0.046	30	0.053	21	0.059	16	0.066
1027	YES	156	1	836737.3	822521.9	836761.5	822495.3	0.0	16.0	36.0	43	0.046	30	0.053	21	0.059	16	0.066
1028	YES	156	1	836761.5	822495.3	836866.6	822435.8	0.0	16.0	120.9	43	0.046	30	0.053	21	0.059	16	0.066
1029	YES	160	1	836711.9	822590.9	836747.5	822608.4	0.0	16.0	39.7	76	0.104	52	0.108	36	0.112	29	0.118
1030	YES	160	1	836747.5	822608.4	836776.6	822629.4	0.0	16.0	35.9	76	0.104	52	0.108	36	0.112	29	0.118
1031	YES	157	1	836776.6	822629.4	836820.6	822577.1	0.0	16.0	68.4	32	0.046	22	0.052	16	0.059	12	0.066
1032	YES	157	1	836820.6	822577.1	836911.5	822525.2	0.0	16.0	104.7	32	0.046	22	0.052	16	0.059	12	0.066
1033	YES	161	1	836776.6	822629.4	836799.1	822653.3	0.0	16.0	32.8	36	0.155	24	0.157	17	0.161	13	0.165
1034	YES	161	1	836799.1	822653.3	836819.2	822679.2	0.0	16.0	32.8	36	0.155	24	0.157	17	0.161	13	0.165
1035	YES	161	1	836819.2	822679.2	836835.9	822688.7	0.0	16.0	19.2	36	0.155	24	0.157	17	0.161	13	0.165
1036	YES	161	1	836835.9	822688.7	836856.0	822688.5	0.0	16.0	20.1	36	0.155	24	0.157	17	0.161	13	0.165
1037	YES	161	1	836856.0	822688.5	836872.4	822679.7	0.0	16.0	18.6	36	0.155	24	0.157	17	0.161	13	0.165
1038	YES	161	1	836872.4	822679.7	836937.5	822630.5	0.0	16.0	81.6	36	0.155	24	0.157	17	0.161	13	0.165
1039	YES	161	1	836937.5	822630.5	836946.8	822616.0	0.0	16.0	17.2	36	0.155	24	0.157	17	0.161	13	0.165
1040	YES	161	1	836946.8	822616.0	836948.1	822597.8	0.0	16.0	18.3	36	0.155	24	0.157	17	0.161	13	0.165
1041	YES	161	1	836948.1	822597.8	836942.3	822582.4	0.0	16.0	16.4	36	0.155	24	0.157	17	0.161	13	0.165
1042	YES	161	1	836942.3	822582.4	836911.5	822525.2	0.0	16.0	65.0	36	0.155	24	0.157	17	0.161	13	0.165
1043	YES	162	1	836911.5	822525.2	836866.6	822435.8	0.0	16.0	100.1	68	0.106	47	0.110	33	0.114	26	0.118
1044	YES	163	1	836866.6	822435.8	836841.5	822384.3	0.0	16.0	57.4	112	0.085	76	0.090	53	0.095	42	0.099
1045	YES	163	1	836841.5	822384.3	836830.7	822346.1	0.0	16.0	39.6	112	0.085	76	0.090	53	0.095	42	0.099
1046	NO	96	1	837010.5	822275.8	836954.6	822280.1	0.0	26.0	56.0	120	0.039	82	0.040	58	0.041	45	0.042
1047	NO	96	1	836954.6	822280.1	836923.9	822291.7	0.0	26.0	32.8	120	0.039	82	0.040	58	0.041	45	0.042
1048	YES	153	1	837167.9	822400.6	837173.9	822531.6	0.0	16.0	131.1	13	0.048	9	0.055	6	0.062	5	0.069
1049	YES	92	1	837030.0	822408.5	837094.9	822399.0	0.0	20.0	65.6	96	0.163	65	0.164	46	0.166	36	0.169
1050	YES	92	1	837094.9	822399.0	837167.9	822400.6	0.0	20.0	73.0	96	0.163	65	0.164	46	0.166	36	0.169
1051	NO	90	1	836923.9	822291.7	836964.6	822378.0	0.0	30.0	95.4	231	0.034	157	0.033	110	0.033	86	0.034
1052	NO	88	1	836973.7	822409.9	837017.4	822586.1	0.0	28.0	181.5	174	0.020	118	0.021	83	0.022	65	0.024
1053	NO	122	1	837385.7	822872.3	837296.3	822855.6	0.0	20.0	91.0	65	0.030	44	0.031	31	0.032	25	0.034
1054	NO	122	1	837296.3	822855.6	837256.6	822840.1	0.0	20.0	42.6	65	0.030	44	0.031	31	0.032	25	0.034
1055	NO	122	1	837256.6	822840.1	837225.8	822817.9	0.0	20.0	37.9	65	0.030	44	0.031	31	0.032	25	0.034
1056	NO	122	1	837225.8	822817.9	837194.4	822784.5	0.0	20.0	45.9	65	0.030	44	0.031	31	0.032	25	0.034
1057	NO	84	3	837024.4	822696.6	837045.1	822681.4	2.0	16.0	25.7	46	0.012	31	0.014	22	0.015	17	0.016
1058	NO	83	1	837042.8	822677.7	837130.9	822636.0	0.0	18.0	97.4	1136	0.023	787	0.024	562	0.025	447	0.027
1059	NO	83	1	837130.9	822636.0	837193.1	822616.4	0.0	18.0	65.3	1136	0.023	787	0.024	562	0.025	447	0.027
1060	NO	83	1	837193.1	822616.4	837250.3	822608.4	0.0	18.0	57.7	1136	0.023	787	0.024	562	0.025	447	0.027
1061	NO	83	1	837250.3	822608.4	837306.4	822604.7	0.0	18.0	56.2	1136	0.023	787	0.024	562	0.025	447	0.027
1062	NO	83	1	837306.4	822604.7	837401.1	822607.6	0.0	18.0	94.8	1136	0.023	787	0.024	562	0.025	447	0.027
1063	NO	87	3	837038.9	822602.2	837050.9	822617.6	5.0	16.0	19.5	68	0.012	46	0.013	32	0.015	25	0.016
1064	NO	82	1	837402.1	822593.1	837275.1	822597.3	0.0	18.0	127.1	1085	0.020	750	0.022	534	0.023	424	0.024
1065	NO	82	1	837275.1	822597.3	837185.8	822608.9	0.0	18.0	90.1	1085	0.020	750	0.022	534	0.023	424	0.024
1066	NO	82	1	837185.8	822608.9	837117.1	822632.4	0.0	18.0	72.6	1085	0.020	750	0.022	534	0.023	424	0.024
1067	NO	108	3	836694.4	822660.9	836665.0	822654.9	9.0	16.0	30.0	718	0.030	490	0.030	344	0.030	269	0.031
1068	NO	108	3	836665.0	822654.9	836637.9	822656.2	8.0	16.0	27.2	718	0.030	490	0.030	344	0.030	269	0.031
1069	NO	108	3	836637.9	822656.2	836607.2	822667.4	8.0	16.0	32.6	718	0.030	490	0.030	344	0.030	269	0.031
1070	NO	108	3	836607.2	822667.4	836562.1	822693.5	8.0	16.0	52.1	718	0.030	490	0.030	344	0.030	269	0.031
1071	NO	108	3	836539.5	822706.7	836516.4	822711.1	5.0	16.0	23.4	718	0.030	490	0.030	344	0.030	269	0.031
1072	NO	108	3	836516.4	822711.1	836488.5	822707.7	2.0	16.0	28.2	718	0.030	490	0.030	344	0.030	269	0.031
1073	NO	108	1	836488.5	822707.7	836462.7	822691.2	0.0	16.0	30.6	718	0.030	490	0.030	344	0.030	269	0.031
1074	NO	108	1	836462.7	822691.2	836451.3	822669.4	0.0	16.0	24.6	718	0.030	490	0.030	344	0.030	269	0.031
1075	NO	108	1	836451.3	822669.4	836451.2	822640.3	0.0	16.0	29.1	718	0.030	490	0.030	344	0.030	269	0.031
1076	NO	108	1	836451.2	822640.3	836468.1	822593.9	0.0	16.0	49.4	718	0.030	490	0.030	344	0.030	269	0.031
1077	NO	120	1	836454.6	822591.0	836440.6	822630.1	0.0	16.0	41.5	559	0.027	384	0.027	271	0.028	214	0.030
1078	NO	120	1	836440.6	822630.1	836440.8	822663.0	0.0	16.0	32.9	559	0.027	384	0.027	271	0.028	214	0.030
1079	NO	120	1	836440.8	822663.0	836451.6	822688.4	0.0	16.0	27.6	559	0.027	384	0.027	271	0.028	214	0.030
1080	NO	120	1	836451.6	822688.4	836470.9	822705.7	0.0	16.0	26.0	559	0.027	384	0.027	271	0.028	214	0.030
1081	NO	120	1	836470.9	822705.7	836492.9	822716.8	0.0	16.0	24.6	559	0.027	384	0.027	271	0.028	214	0.030
1082	NO	120	3	836492.9	822716.8	836517.9	822718.7	2.0	16.0	25.1	559	0.027	384	0.027	271	0.028	214	0.030
1083	NO	120	3	836517.9	822718.7	836540.3	822714.0	5.0	16.0	22.9	559	0.027	384	0.027	271	0.028	214	0.030
1084	NO	120	3	836565.1	822700.2	836615.5	822672.0	8.0	16.0	57.8	559	0.027	384	0.027	271	0.028	214	0.030
1085	NO	120	3	836615.5	822672.0	836640.6	822663.1	8.0	16.0	26.7	559	0.027	384	0.027	271	0.028	214	0.030
1086	NO	120	3	836640.6	822663.1	836664.7	822662.3	8.0	16.0	24.0	559	0.027	384	0.027	271	0.028	214	0.030
1087	NO	120	3	836664.7	822662.3	836694.7	822667.7	9.0	16.0	30.6	559	0.027	384	0.027	271	0.028	214	0.030
1088	NO	73	1	836656.7	822759.4	836641.0	822742.2	0.0	16.0	23.3	156	0.040	109	0.041	78	0.042	63	0.045
1089	NO	73	1	836641.0	822742.2	836636.4	822714.7	0.0	16.0	27.9	156	0.040	109	0.041	78	0.042	63	0.045
1090	NO	73	1	836636.4	822714.7	836647.5	822688.9	0.0	16.0	28.1	156	0.040	109	0.041	78	0.042	63	0.045
1091	NO	73	1	836647.5	822688.9	836668.8	822675.6	0.0	16.0	25.1	156	0.040	109	0.041	78	0.042	63	0.045
1092	NO	73	1	836668.8	822675.6	836695.1	822673.8	0.0	16.0	26.4	156	0.040	109	0.041	78	0.042	63	0.045
1093	NO	76	3	836138.5	822809.2	836279.2	822856.4	10.0	19.0	148.4	866	0.021	597	0.022	424	0.023	336	0.025
1094	NO	76	3	836279.2	822856.4	836307.6	822861.3	10.0	20.0	28.9	866	0.021	597	0.022	424	0.023	336	0.025
1095	NO	76	3	836336.3	822861.6	836400.7	822840.4	9.0	19.0	67.8	866	0.021	597	0.022	424	0.023	336	0.025
1096	NO	76	3	836512.3	822797.6	836586.4	822783.7	5.0	19.0	75.4	866	0.021	597	0.022	424	0.023	336	0.025
1097	NO	76	3	836586.4	822783.7	836659.0	822785.8	3.0	20.0	72.6	866	0.021	597	0.022	424	0.023	336	0.025
1098	NO	166	1	836661.1	822777.9	836854.0	822790.0	0.0	17.0	193.2	831	0.021	572	0.022	406	0.023	322	0.024
1099	NO	72	3	836802.7	822818.3	836832.4	822801.5	4.0	20.0	34.1	260	0.032	184	0.033	134	0.035	109	0.036
1100	NO	74	4	836833.5	822760.1	836808.6	822775.9	1.0	16.0	29.5	22	0.068	15	0.068	11	0.069	9	0.070
1101	NO	79	1	836943.5	822725.9	837040.8	822674.4	0.0	18.0	110.1	1091	0.023	756	0.025	540	0.026	430	0.027
1102	NO	81	1	837117.1	822632.4	837024.4	822673.5	0.0	18.0	101.4	1018	0.021	704	0.023	502	0.024	399	0.025
1103	NO	81	1	837024.4	822673.5	836968.9	822702.1	0.0	18.0	62.5	1018	0.021	704	0.023	502	0.024	399	0.025
1104	NO	78	1	836966.7	822697.6	836928.6	822724.3	0.0	19.0	46.5	1211	0.019	836	0.021	594	0.022	471	0.023
1105	NO	78	1	836928.6	822724.3	836868.1	822771.1	0.0	19.0	76.5	1211	0.019	836	0.021	594	0.022	471	0.023
1106	NO	78	1	836868.1	822771.1	836839.4	822780.1	0.0	19.0	30.0	1211	0.019	836	0.021	594	0.022	471	0.023
1107	NO	78	1	836839.4	822780.1	836806.9	822778.9	0.0	19.0	32.6	1211	0.019	836	0.021	594	0.022	471	0.023
1108	NO	80	4	836990.2	822676.4	836963.3	822693.2	1.0	15.0	31.7	192	0.013	131	0.015	92	0.016	72	0.017
1109	NO	131	3	837017.4	822586.1	837026.3	822617.6	2.0	22.0	32.7	110	0.024	75	0.024	53	0.025	41	0.027
1110	NO	85	4	837035.2	822648.7	837058.5	822684.8	7.0	23.0	42.9	105	0.021	72	0.021	50	0.022	39	0.024
1111	NO	69	3	836695.6	822670.9	836725.2	822689.8	10.0	15.0	35.1	715	0.032	493	0.032	349	0.033	277	0.034
1112	NO	70	3	836761.9	822821.8	836766.3	822795.1	8.0	15.0	27.1	740	0.032	505	0.031	355	0.031	278	0.033
1113	NO	71	3	836659.0	822785.8	836708.3	822790.9	1.0	16.0	49.6	36	0.044	25	0.045	18	0.046	14	0.048
1114	YES	119	1	836304.0	822333.8	836309.9	822273.9	0.0	21.0	60.2	80	0.065	54	0.071	38	0.076	30	0.082
1115	NO	113	1	836304.0	822333.8	836344.2	822331.2	0.0	24.0	40.2	222	0.030	152	0.031	107	0.032	84	0.035
1116	NO	109	4	836477.4	822543.5	836493.4	822495.6	8.0	21.0	50.5	406	0.018	279	0.020	198	0.021	156	0.023
1117	NO	109	4	836493.5	822495.5	836507.7	822439.7	8.0	21.0	57.6	406	0.018	279	0.020	198	0.021	156	0.023
1118	NO	109	4	836507.7	822439.7	836510.8	822395.5	8.0	21.0	44.3	406	0.018	279	0.020	198	0.021	156	0.023
1119	NO	109	4	836510.8	822395.5	836511.9	822352.5	8.0	21.0	43.0	406	0.018	279	0.020	198	0.021	156	0.023
1120	NO	109	4	836511.9	822352.5	836502.9	822180.6	8.0	21.0	172.2	406	0.018	279	0.020	198	0.021	156	0.023
1121	NO	129	1	836471.6	822595.6	836511.7	822474.6	0.0	13.0	127.5	199	0.063	136	0.063	95	0.063	74	0.064
1122	NO	129	1	836523.2	822386.0	836520.9	822322.8	0.0	16.0	63.3	199	0.063	136	0.063	95	0.063	74	0.064
1123	NO	101	1	836565.6	822227.7	836643.9	822226.6	0.0	24.0	78.2	114	0.025	78	0.026	54	0.027	43	0.029
1124	NO	122	1	837194.4	822784.5	837146.1	822750.1	0.0	21.0	59.3	65	0.030	44	0.031	31	0.032	25	0.034
1125	NO	122	1	837146.1	822750.1	837121.9	822735.6	0.0	21.0	28.3	65	0.030	44	0.031	31	0.032	25	0.034
1126	YES	92	1	836973.7	822409.9	837030.0	822408.5	0.0	31.0	56.3	96	0.163	65	0.164	46	0.166	36	0.169
1127	NO	96	1	837082.3	822225.4	837040.2	822261.9	0.0	20.0	55.7	120	0.039	82	0.040	58	0.041	45	0.042
1128	NO	96	1	837040.2	822261.9	837010.5	822275.8	0.0	22.0	32.8	120	0.039	82	0.040	58	0.041	45	0.042

No. of CALINE 4 Model Links	Hour 05		Hour 06		Hour 07		Hour 08		Hour 09		Hour 10		Hour 11		Hour 12		Hour 13		Hour 14		Hour 15	
	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF
1001	81	0.036	100	0.039	252	0.049	652	0.059	773	0.053	625	0.062	513	0.069	481	0.065	408	0.069	409	0.072	427	0.076
1002	85	0.035	105	0.037	264	0.046	681	0.056	809	0.050	648	0.057	528	0.063	496	0.063	596	0.066	597	0.069	623	0.074
1003	78	0.035	98	0.039	245	0.048	633	0.059	751	0.052	607	0.061	498	0.068	467	0.064	384	0.068	385	0.072	402	0.076
1004	29	0.088	35	0.094	88	0.102	226	0.112	270	0.099	208	0.106	166	0.111	156	0.109	205	0.173	205	0.180	215	0.193
1005	56	0.046	69	0.047	174	0.050	448	0.056	529	0.052	430	0.056	353	0.059	330	0.058	399	0.071	399	0.072	418	0.074
1006	56	0.046	69	0.047	174	0.050	448	0.056	529	0.052	430	0.056	353	0.059	330	0.058	399	0.071	399	0.072	418	0.074
1007	56	0.046	69	0.047	174	0.050	448	0.056	529	0.052	430	0.056	353	0.059	330	0.058	399	0.071	399	0.072	418	0.074
1008	56	0.046	69	0.047	174	0.050	448	0.056	529	0.052	430	0.056	353	0.059	330	0.058	399	0.071	399	0.072	418	0.074
1009	71	0.065	88	0.066	220	0.069	565	0.080	668	0.076	532	0.079	429	0.080	401	0.077	340	0.072	340	0.073	356	0.077
1010	71	0.065	88	0.066	220	0.069	565	0.080	668	0.076	532	0.079	429	0.080	401	0.077	340	0.072	340	0.073	356	0.077
1011	34	0.027	43	0.030	107	0.035	275	0.046	327	0.040	259	0.046	210	0.051	197	0.047	156	0.052	156	0.054	163	0.061
1012	34	0.027	43	0.030	107	0.035	275	0.046	327	0.040	259	0.046	210	0.051	197	0.047	156	0.052	156	0.054	163	0.061
1013	84	0.037	105	0.040	261	0.050	670	0.057	798	0.050	621	0.054	496	0.056	467	0.054	546	0.079	548	0.083	574	0.088
1014	79	0.040	97	0.043	243	0.051	624	0.060	742	0.053	580	0.058	464	0.060	436	0.058	582	0.087	587	0.091	618	0.096
1015	79	0.040	97	0.043	243	0.051	624	0.060	742	0.053	580	0.058	464	0.060	436	0.058	582	0.087	587	0.091	618	0.096
1016	40	0.094	50	0.101	125	0.114	321	0.125	380	0.112	302	0.126	245	0.135	230	0.134	303	0.119	301	0.125	312	0.134
1017	40	0.094	50	0.101	125	0.114	321	0.125	380	0.112	302	0.126	245	0.135	230	0.134	303	0.119	301	0.125	312	0.134
1018	40	0.094	50	0.101	125	0.114	321	0.125	380	0.112	302	0.126	245	0.135	230	0.134	303	0.119	301	0.125	312	0.134
1019	45	0.104	56	0.112	141	0.123	363	0.136	430	0.122	344	0.139	280	0.153	262	0.152	233	0.174	234	0.181	245	0.199
1020	45	0.104	56	0.112	141	0.123	363	0.136	430	0.122	344	0.139	280	0.153	262	0.152	233	0.174	234	0.181	245	0.199
1021	45	0.104	56	0.112	141	0.123	363	0.136	430	0.122	344	0.139	280	0.153	262	0.152	233	0.174	234	0.181	245	0.199
1022	45	0.104	56	0.112	141	0.123	363	0.136	430	0.122	344	0.139	280	0.153	262	0.152	233	0.174	234	0.181	245	0.199
1023	45	0.104	56	0.112	141	0.123	363	0.136	430	0.122	344	0.139	280	0.153	262	0.152	233	0.174	234	0.181	245	0.199
1024	43	0.106	53	0.115	134	0.128	344	0.142	408	0.131	326	0.145	265	0.156	248	0.155	218	0.180	218	0.187	229	0.201
1025	43	0.106	53	0.115	134	0.128	344	0.142	408	0.131	326	0.145	265	0.156	248	0.155	218	0.180	218	0.187	229	0.201
1026	16	0.073	19	0.080	49	0.091	125	0.104	149	0.092	118	0.105	96	0.119	90	0.119	78	0.141	78	0.150	82	0.164
1027	16	0.073	19	0.080	49	0.091	125	0.104	149	0.092	118	0.105	96	0.119	90	0.119	78	0.141	78	0.150	82	0.164
1028	16	0.073	19	0.080	49	0.091	125	0.104	149	0.092	118	0.105	96	0.119	90	0.119	78	0.141	78	0.150	82	0.164
1029	27	0.124	34	0.130	85	0.143	219	0.156	259	0.142	208	0.156	169	0.170	158	0.168	140	0.194	140	0.200	147	0.212
1030	27	0.124	34	0.130	85	0.143	219	0.156	259	0.142	208	0.156	169	0.170	158	0.168	140	0.194	140	0.200	147	0.212
1031	12	0.073	15	0.080	37	0.090	94	0.104	112	0.090	89	0.105	72	0.117	68	0.116	59	0.135	59	0.143	61	0.161
1032	12	0.073	15	0.080	37	0.090	94	0.104	112	0.090	89	0.105	72	0.117	68	0.116	59	0.135	59	0.143	61	0.161
1033	13	0.169	16	0.173	39	0.180	101	0.193	119	0.180	95	0.193	77	0.202	72	0.195	166	0.115	164	0.120	169	0.125
1034	13	0.169	16	0.173	39	0.180	101	0.193	119	0.180	95	0.193	77	0.202	72	0.195	166	0.115	164	0.120	169	0.125
1035	13	0.169	16	0.173	39	0.180	101	0.193	119	0.180	95	0.193	77	0.202	72	0.195	166	0.115	164	0.120	169	0.125
1036	13	0.169	16	0.173	39	0.180	101	0.193	119	0.180	95	0.193	77	0.202	72	0.195	166	0.115	164	0.120	169	0.125
1037	13	0.169	16	0.173	39	0.180	101	0.193	119	0.180	95	0.193	77	0.202	72	0.195	166	0.115	164	0.120	169	0.125
1038	13	0.169	16	0.173	39	0.180	101	0.193	119	0.180	95	0.193	77	0.202	72	0.195	166	0.115	164	0.120	169	0.125
1039	13	0.169	16	0.173	39	0.180	101	0.193	119	0.180	95	0.193	77	0.202	72	0.195	166	0.115	164	0.120	169	0.125
1040	13	0.169	16	0.173	39	0.180	101	0.193	119	0.180	95	0.193	77	0.202	72	0.195	166	0.115	164	0.120	169	0.125
1041	13	0.169	16	0.173	39	0.180	101	0.193	119	0.180	95	0.193	77	0.202	72	0.195	166	0.115	164	0.120	169	0.125
1042	13	0.169	16	0.173	39	0.180	101	0.193	119	0.180	95	0.193	77	0.202	72	0.195	166	0.115	164	0.120	169	0.125
1043	25	0.123	30	0.131	76	0.141	195	0.153	231	0.142	184	0.154	149	0.165	139	0.163	224	0.125	222	0.131	230	0.140
1044	40	0.105	50	0.114	125	0.125	321	0.140	380	0.126	302	0.138	245	0.151	230	0.150	303	0.131	301	0.138	312	0.152
1045	40	0.105	50	0.114	125	0.125	321	0.140	380	0.126	302	0.138	245	0.151	230	0.150	303	0.131	301	0.138	312	0.152
1046	43	0.044	54	0.047	134	0.054	346	0.067	411	0.060	326	0.067	263	0.070	247	0.068	300	0.079	300	0.082	314	0.090
1047	43	0.044	54	0.047	134	0.054	346	0.067	411	0.060	326	0.067	263	0.070	247	0.068	300	0.079	300	0.082	314	0.090
1048	5	0.077	6	0.084	15	0.094	39	0.103	47	0.092	37	0.107	31	0.123	29	0.123	43	0.254	44	0.260	47	0.282
1049	34	0.174	42	0.179	106	0.194	271	0.202	321	0.188	251	0.203	200	0.214	188	0.208	142	0.350	143	0.356	150	0.368
1050	34	0.174	42	0.179	106	0.194	271	0.202	321	0.188	251	0.203	200	0.214	188	0.208	142	0.350	143	0.356	150	0.368
1051	83	0.036	102	0.039	256	0.049	657	0.055	782	0.049	612	0.054	490	0.055	461	0.054	579	0.092	586	0.095	618	0.101
1052	62	0.026	77	0.028	193	0.035	496	0.043	591	0.037	462	0.041	370	0.045	348	0.042	517	0.077	523	0.081	553	0.092
1053	24	0.036	30	0.040	75	0.048	193	0.061	229	0.055	189	0.065	157	0.071	147	0.070	132	0.069	133	0.073	139	0.078
1054	24	0.036	30	0.040	75	0.048	193	0.061	229	0.055	189	0.065	157	0.071	147	0.070	132	0.069	133	0.073	139	0.078
1055	24	0.036	30	0.040	75	0.048	193	0.061	229	0.055	189	0.065	157	0.071	147	0.070	132	0.069	133	0.073	139	0.078
1056	24	0.036	30	0.040	75	0.048	193	0.061	229	0.055	189	0.065	157	0.071	147	0.070	132	0.069	133	0.073	139	0.078
1057	17	0.018	21	0.020	52	0.022	133	0.025	159	0.021	125	0.023	101	0.026	95	0.025	186	0.024	185	0.026	192	0.028
1058	435	0.028	549	0.029	1397	0.031	3652	0.039	4289	0.042	3792	0.044	3288	0.044	3058	0.041	3452	0.056	3578	0.060	3859	0.071
1059	435	0.028	549	0.029	1397	0.031	3652	0.039	4289	0.042	3792	0.044	3288	0.044	3058	0.041	3452	0.056	3578	0.060	3859	0.071
1060	435	0.028	549	0.029	1397	0.031	3652	0.039	4289	0.042	3792	0.044	3288	0.044	3058	0.041	3452	0.056	3578	0.060	3859	0.071
1061	435	0.028	549	0.029	1397	0.031	3652	0.039	4289	0.042	3792	0.044	3288	0.044	3058	0.041	3452	0.056	3578	0.060	3859	0.071
1062	435	0.028	549	0.029	1397	0.031	3652	0.039	4289	0.042	3792	0.044	3288	0.044	3058	0.041	3452	0.056	3578	0.060	3859	0.071
1063	24	0.018	30	0.020	76	0.022	195	0.025	232	0.022	183	0.023	147	0.026	139	0.025	190	0.022	188	0.024	195	0.025
1064	412	0.026	518	0.027	1315	0.028	3429	0.034	4035	0.035	3509	0.037	3014	0.038	2808	0.035	3510	0.059	3640	0.063	3929	0.074
1065	412	0.026	518	0.027	1315	0.028	3429	0.034	4035	0.035	3509	0.037	3014	0.038	2808	0.035	3510	0.059	3640	0.063	3929	0.074
1066	412	0.026	518	0.027	1315	0.028	3429	0.034	4035	0.035	3509	0.037	3014	0.038	2808	0.035	3510	0.059	3640	0.063	3929	0.074
1067	258	0.032	320	0.035	802	0.042	2062	0.057	2451	0.058	1938	0.057	1565	0.055	1471	0.052	1315	0.047	1309	0.049	1360	0.053
1068	258	0.032	320	0.035	802	0.042	2062	0.057	2451	0.058	1938	0.057	1565	0.055	1471	0.052	1315	0.047	1309	0.049	1360	0.053
1069	258	0.032	320	0.035	802	0.042	2062	0.057	2451	0.058	1938	0.057	1565	0.055	1471	0.052	1315	0.047	1309	0.049	1360	0.053
1070	258	0.032	320	0.035	802	0.042	2062	0.057	2451	0.058	1938	0.057	1565	0.055	1471	0.052	1315	0.047	1309	0.049	1360	0.053
1071	258	0.032	320	0.035	802	0.042	2062	0.057	2451	0.058	1938	0.057	1565	0.055	1471	0.052	1315	0.047	1309	0.049	1360	0.053
1072	258	0.032	320	0.035	802	0.042	2062	0.057	2451	0.058	1938	0.057	1565	0.055	1471	0.052	1315	0.047	1309	0.049	1360	0.053
1073	258	0.032	320	0.035	802	0.042	2062	0.057	2451	0.058	1938	0.057	1565	0.055	1471	0.052	1315	0.047	1309	0.049	1360	0.053
1074	258	0.032	320	0.035	802	0.042	2062	0.057	2451	0.058	1938	0.057	1565	0.055	1471	0.052	1315	0.047	1309	0.049	1360	0.053
1075	258	0.032	320	0.035	802	0.042	2062	0.057	2451	0.058	1938	0.057	1565	0.055	1471	0.052	1315	0.047	1309	0.049	1360	0.053
1076	258	0.032	320	0.035	802	0.042	2062	0.057	2451	0.058	1938	0.057	1565	0.055	1471	0.052	1315	0.047	1309	0.049	1360	0.053
1077	207	0.032	258	0.034	652	0.042	1689	0.057	1998	0.055	1663	0.061	1390	0.063	1301	0.062	1636	0.082	1662	0.085	1762	0.094
1078	207	0.032	258	0.034	652	0.042	1689	0.057	1998	0.055	1663	0.061	1390	0.063	1301	0.062	1636	0.082	1662	0.085	1762	0.094
1079	207	0.032	258	0.034	652	0.042	1689	0.057	1998	0.055	1663	0.061	1390	0.063	1301	0.062	1636	0.082	1662	0.085	1762	0.094
1080	207	0.032	258	0.034	652	0.042	1689	0.057	1998	0.055	1663	0.061	1390	0.063	1301	0.062	1636	0.082	1662	0.085	1762	0.094
1081	207	0.032	258	0.034	652	0.042	1689	0.057	1998	0.055	1663	0.061	1390	0.063	1301	0.062	1636	0.082	1662	0.085	1762	0.094
1082	207	0.032	258	0.034	652	0.042	1689	0.057	1998	0.055	1663	0.061	1390	0.063	1301	0.062	1636	0.082	1662	0.085	1762	0.094
1083	207	0.032	258	0.034	652	0.042	1689	0.057	1998	0.055	1663	0.061	1390	0.063	1301	0.062	1636	0.082	1662	0.085	1762	0.094
1084	207	0.032	258	0.034	652	0.042	1689	0.057	1998	0.055	1663	0.061	1390	0.063	1301	0.062	1636	0.082	1662	0.085	1762	0.094
1085	207	0.032	258	0.034	652	0.042	1689	0.057	1998	0.055	1663	0.061	1390	0.063	1301	0.062	1636	0.082	1662	0.085	1762	0.094
1086	207	0.032	258	0.034	652	0.042	1689	0.057	1998	0.055	1663	0.061	1390	0.063	1301	0.062	1636	0.082	1662	0.085	1762	0.094
1087	207	0.032	258	0.034	652	0.042	1689	0.057	1998	0.055	1663	0.061	1390	0.063	1301	0.062	1636	0.082	1662	0.085	1762	0.094
1088	61	0.047	78	0.049	199	0.056	522	0.073	610	0.071	559	0.082	494	0.087	458	0.085	640	0.100	659	0.102	708	0.112
1089	61	0.047	78	0.049	199	0.056	522	0.073	610	0.071	559	0.082	494	0.087	458	0.085	640	0.100	659	0.102	708	0.112
1090	61	0.047	78	0.049	199	0.056	522	0.073	610	0.071	559	0.082	494	0.087	458	0.085	640	0.100	659	0.102	708	0.112
1091	61	0.047	78	0.049	199	0.056	522	0.073	610	0.071	559	0.082	494	0.087	458	0.085	640	0.100	659	0.102	708	0.112
1092	61	0.047	78	0.049	199	0.056	522	0.073	610	0.071	559	0.082	494	0.087	458	0.085	640	0.100	659	0.102	708	0.112
1093	325	0.026	407	0.027	1032	0.028	2683	0.030	3163	0.029	2702	0.032	2295	0.034	2141	0.033	2671	0.046	2772	0.048	2993	0.054
1094	325	0.026	407	0.027	1032	0.028	2683	0.030	3163	0.029	2702	0.032	2295	0.034	2141	0.033	2671	0.046	2772	0.048	2993	0.054
1095	325	0.026	407	0.027	1032	0.028	2683	0.030	3163	0.029	2702	0.032	2295	0.034	2141	0.033	2671	0.046	2772	0.048	2993	0.054
1096	325	0.026	407	0.027	1032	0.028	2683	0.030	3163	0.029	2702	0.032	2295	0.034	2141	0.033	2671	0.046	2772	0.048	2993	0.054
1097	325	0.026	407	0.027	1032	0.028	2683	0.030	3163	0.029	2702	0.032	2295	0.034	2141	0.033	2671	0.046	2772	0.048	2993	0.054
1098	311	0.025	390	0.027	988	0.028	2570	0.030	3030	0.027	2586	0.031	2195	0.033	2048	0.033	2551	0.044	2648	0.047	2860	0.052
1099	108	0.037	138	0.039	358	0.040	951	0.050	1102	0.055	1082	0.064	993	0.065	916	0.061	718	0.044	748	0.045	810	0.050
1100	9	0.071	11	0.072	28	0.075	73	0.078	85	0.076	79	0.082	70	0.083	65	0.083	53	0.080	54	0.080	58	0.082
1101	419	0.028	528	0.030	1346	0.031	3521	0.039	4132	0.041	3669	0.044	3189	0.044	2964	0.041	3269	0.055	3395	0.058	3670	0.068
1102	388	0.026	488	0.028	1240	0.029	3237	0.033	3806	0.035	3329	0.037	2869	0.037	2671	0.036	3322	0.058	3454	0.062	3737	0.072
1103	388	0.026	488	0.028	1240	0.029	3237	0.033	3806	0.035	3329	0.037	2869	0.037	2671	0.036	3322	0.058	3454	0.062	3737	0.072
1104	457	0.024	574	0.026	1456	0.027	3793	0.035	4468	0.037	3854	0.039	3294	0.039	3071	0.036	3694	0.062	3833	0.067	4139	0.082
1105	457	0.024	574	0.026	1456	0.027	3793	0.035	4468	0.037	3854	0.039	3294	0.039	3071	0.036	3694	0.062	3833	0.067	4139	0.082
1106	457	0.024	574	0.026	1456	0.027	3793	0.035	4468	0.037	3854	0.039	3294	0.039	3071	0.036	3694	0.062	3833	0.067	4139	0.082
1107	457	0.024	574	0.026	1456	0.027	3793	0.035	4468	0.037	3854	0.039	3294	0.039	3071	0.036	3694	0.062	3833	0.067	4139	0.082
1108	69	0.019	86	0.021	216	0.024	556	0.032	662	0.028	525	0.031	425	0.032	400	0.032	372	0.055	379	0.057	402	0.063
1109	39	0.028	49	0.031	122	0.040	312	0.046	372	0.040	290	0.042	232	0.045	218	0.045	278	0.069	279	0.076	293	0.082
1110	38	0.026	46	0.028	116	0.037	298	0.042	355	0.037	275	0.038	219	0.041	206	0.040	307	0.056	306	0.060	319	0.065
1111	268	0.036	336	0.038	850	0.049	2211	0.076	2608	0.086	2222	0.086	1885	0.089	1759	0.083	2278	0.119	2324	0.135	2472	0.176
1112	267	0.034	331	0.036	829	0.044	2135	0.063	2536	0.063	2017	0.060	1635	0.060	1536	0.057	1368	0.051	1363	0.053	1418	0.056
1113	14	0.049	17	0.051	43	0.054	113	0.058	132	0.055	116	0.062	100	0.065	93	0.065	120	0.070	124	0.071	133	0.074
1114	29	0.088	35	0.094	88	0.102	226	0.112	270	0.099	208	0.106	166	0.111	156	0.109	205	0.173	205	0.180	215	0.193
1115	81	0.036	100	0.039	252	0.049	652	0.059	773	0.053	625	0.062	513	0.069	481	0.065	408	0.069	409	0.072	427	0.076
1116	151	0.025	189	0.027	478	0.033	1242	0.044	1469	0.042	1233	0.049	1038	0.052	971	0.052	1237	0.066	1263	0.071	1344	0.076
1117	151	0.025	189	0.027	478	0.033	1242	0.044	1469	0.042	1233	0.049	1038	0.052	971	0.052	1237	0.066	1263	0.071	1344	0.076
1118	151	0.025	189	0.027	478	0.033	1242	0.044	1469	0.042	1233	0.049	1038	0.052	971	0.052	1237	0.066	1263	0.071	1344	0.076
1119	151	0.025	189	0.027	478	0.033	1242	0.044	1469	0.042	1233	0.049	1038	0.052	971	0.052	1237	0.066	1263	0.071	1344	0.076
1120	151	0.025	189	0.027	478	0.033	1242	0.044	1469	0.042	1233	0.049	1038	0.052	971	0.052	1237	0.066	1263	0.071	1344	0.076
1121	71	0.065	88	0.066	220	0.069	565	0.080	668	0.076	532	0.079	429	0.080	401	0.077	340	0.072	340	0.073	356	0.077
1122	71	0.065	88	0.066	220	0.069	565	0.080	668	0.076	532	0.079	429	0.080	401	0.077	340	0.072	340	0.073	356	0.077
1123	41	0.031	51	0.033	127	0.039	325	0.049	387	0.044	304	0.047	244	0.051	229	0.050	254	0.063	255	0.066	266	0.071
1124	24	0.036	30	0.040	75	0.048	193	0.061	229	0.055	189	0.065	157	0.071	147	0.070	132	0.069	133	0.073	139	0.078
1125	24	0.036	30	0.040	75	0.048	193	0.061	229	0.055	189	0.065	157	0.071	147	0.070	132	0.069	133	0.073	139	0.078
1126	34	0.174	42	0.179	106	0.194	271	0.202	321	0.188	251	0.203	200	0.214	188	0.208	142	0.350	143	0.356	150	0.368
1127	43	0.044	54	0.047	134	0.054	346	0.067	411	0.060	326	0.067	263	0.070	247	0.068	300	0.079	300	0.082	314	0.090
1128	43	0.044	54	0.047	134	0.054	346	0.067	411	0.060	326	0.067	263	0.070	247	0.068	300	0.079	300	0.082	314	0.090

No. of CALINE 4 Model Links	Hour 16		Hour 17		Hour 18		Hour 19		Hour 20		Hour 21		Hour 22		Hour 23		Hour 24	
	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF
1001	464	0.067	488	0.066	566	0.057	669	0.042	552	0.037	409	0.044	400	0.040	401	0.034	310	0.035
1002	679	0.065	712	0.060	829	0.052	984	0.039	812	0.032	599	0.039	586	0.035	590	0.029	456	0.031
1003	437	0.067	458	0.063	531	0.057	626	0.041	516	0.035	382	0.043	373	0.039	375	0.033	290	0.033
1004	234	0.171	244	0.158	283	0.137	335	0.100	276	0.086	203	0.104	199	0.094	200	0.078	155	0.085
1005	448	0.069	477	0.070	553	0.068	643	0.058	532	0.054	401	0.062	392	0.060	389	0.053	300	0.053
1006	448	0.069	477	0.070	553	0.068	643	0.058	532	0.054	401	0.062	392	0.060	389	0.053	300	0.053
1007	448	0.069	477	0.070	553	0.068	643	0.058	532	0.054	401	0.062	392	0.060	389	0.053	300	0.053
1008	448	0.069	477	0.070	553	0.068	643	0.058	532	0.054	401	0.062	392	0.060	389	0.053	300	0.053
1009	381	0.070	406	0.071	472	0.070	548	0.060	454	0.056	344	0.064	335	0.062	332	0.056	257	0.057
1010	381	0.070	406	0.071	472	0.070	548	0.060	454	0.056	344	0.064	335	0.062	332	0.056	257	0.057
1011	178	0.053	186	0.050	215	0.045	255	0.031	210	0.024	154	0.028	151	0.024	152	0.020	118	0.022
1012	178	0.053	186	0.050	215	0.045	255	0.031	210	0.024	154	0.028	151	0.024	152	0.020	118	0.022
1013	620	0.077	651	0.072	752	0.063	879	0.049	723	0.041	537	0.048	524	0.044	525	0.038	406	0.041
1014	661	0.085	692	0.079	788	0.070	899	0.054	736	0.046	549	0.056	534	0.051	531	0.044	412	0.045
1015	661	0.085	692	0.079	788	0.070	899	0.054	736	0.046	549	0.056	534	0.051	531	0.044	412	0.045
1016	343	0.117	363	0.110	430	0.098	522	0.073	435	0.062	321	0.075	316	0.068	319	0.057	245	0.062
1017	343	0.117	363	0.110	430	0.098	522	0.073	435	0.062	321	0.075	316	0.068	319	0.057	245	0.062
1018	343	0.117	363	0.110	430	0.098	522	0.073	435	0.062	321	0.075	316	0.068	319	0.057	245	0.062
1019	264	0.174	279	0.160	323	0.140	377	0.104	311	0.090	232	0.108	227	0.097	227	0.083	175	0.090
1020	264	0.174	279	0.160	323	0.140	377	0.104	311	0.090	232	0.108	227	0.097	227	0.083	175	0.090
1021	264	0.174	279	0.160	323	0.140	377	0.104	311	0.090	232	0.108	227	0.097	227	0.083	175	0.090
1022	264	0.174	279	0.160	323	0.140	377	0.104	311	0.090	232	0.108	227	0.097	227	0.083	175	0.090
1023	264	0.174	279	0.160	323	0.140	377	0.104	311	0.090	232	0.108	227	0.097	227	0.083	175	0.090
1024	247	0.176	261	0.162	303	0.146	354	0.109	293	0.093	219	0.111	214	0.100	213	0.086	165	0.093
1025	247	0.176	261	0.162	303	0.146	354	0.109	293	0.093	219	0.111	214	0.100	213	0.086	165	0.093
1026	89	0.140	93	0.122	108	0.100	128	0.066	105	0.049	77	0.063	75	0.052	76	0.040	59	0.047
1027	89	0.140	93	0.122	108	0.100	128	0.066	105	0.049	77	0.063	75	0.052	76	0.040	59	0.047
1028	89	0.140	93	0.122	108	0.100	128	0.066	105	0.049	77	0.063	75	0.052	76	0.040	59	0.047
1029	157	0.188	167	0.178	195	0.160	227	0.127	188	0.114	142	0.135	139	0.126	137	0.110	106	0.114
1030	157	0.188	167	0.178	195	0.160	227	0.127	188	0.114	142	0.135	139	0.126	137	0.110	106	0.114
1031	67	0.137	70	0.120	81	0.098	96	0.066	79	0.048	58	0.061	56	0.050	57	0.039	44	0.046
1032	67	0.137	70	0.120	81	0.098	96	0.066	79	0.048	58	0.061	56	0.050	57	0.039	44	0.046
1033	186	0.112	200	0.113	241	0.107	299	0.085	251	0.080	186	0.091	184	0.085	186	0.075	142	0.079
1034	186	0.112	200	0.113	241	0.107	299	0.085	251	0.080	186	0.091	184	0.085	186	0.075	142	0.079
1035	186	0.112	200	0.113	241	0.107	299	0.085	251	0.080	186	0.091	184	0.085	186	0.075	142	0.079
1036	186	0.112	200	0.113	241	0.107	299	0.085	251	0.080	186	0.091	184	0.085	186	0.075	142	0.079
1037	186	0.112	200	0.113	241	0.107	299	0.085	251	0.080	186	0.091	184	0.085	186	0.075	142	0.079
1038	186	0.112	200	0.113	241	0.107	299	0.085	251	0.080	186	0.091	184	0.085	186	0.075	142	0.079
1039	186	0.112	200	0.113	241	0.107	299	0.085	251	0.080	186	0.091	184	0.085	186	0.075	142	0.079
1040	186	0.112	200	0.113	241	0.107	299	0.085	251	0.080	186	0.091	184	0.085	186	0.075	142	0.079
1041	186	0.112	200	0.113	241	0.107	299	0.085	251	0.080	186	0.091	184	0.085	186	0.075	142	0.079
1042	186	0.112	200	0.113	241	0.107	299	0.085	251	0.080	186	0.091	184	0.085	186	0.075	142	0.079
1043	253	0.123	270	0.118	322	0.109	395	0.083	330	0.074	244	0.086	240	0.079	243	0.068	187	0.072
1044	343	0.132	363	0.124	430	0.111	522	0.084	435	0.071	321	0.082	316	0.074	319	0.062	245	0.068
1045	343	0.132	363	0.124	430	0.111	522	0.084	435	0.071	321	0.082	316	0.074	319	0.062	245	0.068
1046	340	0.080	358	0.077	415	0.069	487	0.052	402	0.047	298	0.055	292	0.051	292	0.045	226	0.047
1047	340	0.080	358	0.077	415	0.069	487	0.052	402	0.047	298	0.055	292	0.051	292	0.045	226	0.047
1048	49	0.247	50	0.214	54	0.180	56	0.125	45	0.094	33	0.126	32	0.104	31	0.081	24	0.093
1049	159	0.332	169	0.338	195	0.326	221	0.281	182	0.277	139	0.318	135	0.308	133	0.280	103	0.285
1050	159	0.332	169	0.338	195	0.326	221	0.281	182	0.277	139	0.318	135	0.308	133	0.280	103	0.285
1051	659	0.089	689	0.082	778	0.072	877	0.054	715	0.045	534	0.053	518	0.048	514	0.040	400	0.044
1052	592	0.080	614	0.071	693	0.059	784	0.040	638	0.031	472	0.038	458	0.033	457	0.026	355	0.029
1053	150	0.068	157	0.062	180	0.055	208	0.039	170	0.031	127	0.039	123	0.034	123	0.028	95	0.029
1054	150	0.068	157	0.062	180	0.055	208	0.039	170	0.031	127	0.039	123	0.034	123	0.028	95	0.029
1055	150	0.068	157	0.062	180	0.055	208	0.039	170	0.031	127	0.039	123	0.034	123	0.028	95	0.029
1056	150	0.068	157	0.062	180	0.055	208	0.039	170	0.031	127	0.039	123	0.034	123	0.028	95	0.029
1057	212	0.025	223	0.023	264	0.019	325	0.014	269	0.010	196	0.013	193	0.011	197	0.009	151	0.010
1058	3961	0.064	4054	0.058	4268	0.052	4213	0.036	3299	0.025	2514	0.029	2377	0.026	2274	0.022	1803	0.024
1059	3961	0.064	4054	0.058	4268	0.052	4213	0.036	3299	0.025	2514	0.029	2377	0.026	2274	0.022	1803	0.024
1060	3961	0.064	4054	0.058	4268	0.052	4213	0.036	3299	0.025	2514	0.029	2377	0.026	2274	0.022	1803	0.024
1061	3961	0.064	4054	0.058	4268	0.052	4213	0.036	3299	0.025	2514	0.029	2377	0.026	2274	0.022	1803	0.024
1062	3961	0.064	4054	0.058	4268	0.052	4213	0.036	3299	0.025	2514	0.029	2377	0.026	2274	0.022	1803	0.024
1063	217	0.022	228	0.021	272	0.018	338	0.013	281	0.010	205	0.012	202	0.010	206	0.009	158	0.010
1064	4024	0.068	4120	0.062	4328	0.057	4246	0.039	3321	0.027	2539	0.031	2397	0.028	2287	0.024	1814	0.026
1065	4024	0.068	4120	0.062	4328	0.057	4246	0.039	3321	0.027	2539	0.031	2397	0.028	2287	0.024	1814	0.026
1066	4024	0.068	4120	0.062	4328	0.057	4246	0.039	3321	0.027	2539	0.031	2397	0.028	2287	0.024	1814	0.026
1067	1495	0.047	1575	0.047	1858	0.043	2255	0.036	1871	0.029	1377	0.032	1352	0.029	1367	0.025	1054	0.026
1068	1495	0.047	1575	0.047	1858	0.043	2255	0.036	1871	0.029	1377	0.032	1352	0.029	1367	0.025	1054	0.026
1069	1495	0.047	1575	0.047	1858	0.043	2255	0.036	1871	0.029	1377	0.032	1352	0.029	1367	0.025	1054	0.026
1070	1495	0.047	1575	0.047	1858	0.043	2255	0.036	1871	0.029	1377	0.032	1352	0.029	1367	0.025	1054	0.026
1071	1495	0.047	1575	0.047	1858	0.043	2255	0.036	1871	0.029	1377	0.032	1352	0.029	1367	0.025	1054	0.026
1072	1495	0.047	1575	0.047	1858	0.043	2255	0.036	1871	0.029	1377	0.032	1352	0.029	1367	0.025	1054	0.026
1073	1495	0.047	1575	0.047	1858	0.043	2255	0.036	1871	0.029	1377	0.032	1352	0.029	1367	0.025	1054	0.026
1074	1495	0.047	1575	0.047	1858	0.043	2255	0.036	1871	0.029	1377	0.032	1352	0.029	1367	0.025	1054	0.026
1075	1495	0.047	1575	0.047	1858	0.043	2255	0.036	1871	0.029	1377	0.032	1352	0.029	1367	0.025	1054	0.026
1076	1495	0.047	1575	0.047	1858	0.043	2255	0.036	1871	0.029	1377	0.032	1352	0.029	1367	0.025	1054	0.026
1077	1868	0.090	1940	0.082	2165	0.075	2394	0.057	1939	0.041	1448	0.046	1400	0.040	1384	0.034	1079	0.035
1078	1868	0.090	1940	0.082	2165	0.075	2394	0.057	1939	0.041	1448	0.046	1400	0.040	1384	0.034	1079	0.035
1079	1868	0.090	1940	0.082	2165	0.075	2394	0.057	1939	0.041	1448	0.046	1400	0.040	1384	0.034	1079	0.035
1080	1868	0.090	1940	0.082	2165	0.075	2394	0.057	1939	0.041	1448	0.046	1400	0.040	1384	0.034	1079	0.035
1081	1868	0.090	1940	0.082	2165	0.075	2394	0.057	1939	0.041	1448	0.046	1400	0.040	1384	0.034	1079	0.035
1082	1868	0.090	1940	0.082	2165	0.075	2394	0.057	1939	0.041	1448	0.046	1400	0.040	1384	0.034	1079	0.035
1083	1868	0.090	1940	0.082	2165	0.075	2394	0.057	1939	0.041	1448	0.046	1400	0.040	1384	0.034	1079	0.035
1084	1868	0.090	1940	0.082	2165	0.075	2394	0.057	1939	0.041	1448	0.046	1400	0.040	1384	0.034	1079	0.035
1085	1868	0.090	1940	0.082	2165	0.075	2394	0.057	1939	0.041	1448	0.046	1400	0.040	1384	0.034	1079	0.035
1086	1868	0.090	1940	0.082	2165	0.075	2394	0.057	1939	0.041	1448	0.046	1400	0.040	1384	0.034	1079	0.035
1087	1868	0.090	1940	0.082	2165	0.075	2394	0.057	1939	0.041	1448	0.046	1400	0.040	1384	0.034	1079	0.035
1088	731	0.101	754	0.093	806	0.087	818	0.066	648	0.053	495	0.061	471	0.056	453	0.047	357	0.049
1089	731	0.101	754	0.093	806	0.087	818	0.066	648	0.053	495	0.061	471	0.056	453	0.047	357	0.049
1090	731	0.101	754	0.093	806	0.087	818	0.066	648	0.053	495	0.061	471	0.056	453	0.047	357	0.049
1091	731	0.101	754	0.093	806	0.087	818	0.066	648	0.053	495	0.061	471	0.056	453	0.047	357	0.049
1092	731	0.101	754	0.093	806	0.087	818	0.066	648	0.053	495	0.061	471	0.056	453	0.047	357	0.049
1093	3064	0.049	3135	0.046	3287	0.042	3213	0.031	2510	0.025	1919	0.030	1811	0.028	1726	0.024	1370	0.026
1094	3064	0.049	3135	0.046	3287	0.042	3213	0.031	2510	0.025	1919	0.030	1811	0.028	1726	0.024	1370	0.026
1095	3064	0.049	3135	0.046	3287	0.042	3213	0.031	2510	0.025	1919	0.030	1811	0.028	1726	0.024	1370	0.026
1096	3064	0.049	3135	0.046	3287	0.042	3213	0.031	2510	0.025	1919	0.030	1811	0.028	1726	0.024	1370	0.026
1097	3064	0.049	3135	0.046	3287	0.042	3213	0.031	2510	0.025	1919	0.030	1811	0.028	1726	0.024	1370	0.026
1098	2926	0.048	2993	0.044	3134	0.040	3057	0.029	2385	0.025	1824	0.030	1720	0.027	1638	0.024	1301	0.026
1099	825	0.046	841	0.042	873	0.038	835	0.028	647	0.023	496	0.029	465	0.026	441	0.023	351	0.024
1100	60	0.076	62	0.074	67	0.072	69	0.063	55	0.060	43	0.069	41	0.067	39	0.061	31	0.062
1101	3751	0.062	3834	0.057	4007	0.051	3892	0.035	3032	0.025	2320	0.030	2185	0.027	2079	0.024	1653	0.025
1102	3810	0.066	3895	0.061	4060	0.055	3911	0.039	3042	0.027	2336	0.033	2197	0.030	2083	0.026	1658	0.028
1103	3810	0.066	3895	0.061	4060	0.055	3911	0.039	3042	0.027	2336	0.033	2197	0.030	2083	0.026	1658	0.028
1104	4237	0.074	4336	0.068	4548	0.061	4448	0.041	3475	0.027	2657	0.030	2507	0.028	2390	0.024	1897	0.026
1105	4237	0.074	4336	0.068	4548	0.061	4448	0.041	3475	0.027	2657	0.030	2507	0.028	2390	0.024	1897	0.026
1106	4237	0.074	4336	0.068	4548	0.061	4448	0.041	3475	0.027	2657	0.030	2507	0.028	2390	0.024	1897	0.026
1107	4237	0.074	4336	0.068	4548	0.061	4448	0.041	3475	0.027	2657	0.030	2507	0.028	2390	0.024	1897	0.026
1108	427	0.056	440	0.049	488	0.043	537	0.029	432	0.021	321	0.025	310	0.022	307	0.017	240	0.019
1109	316	0.071	331	0.064	379	0.054	440	0.039	361	0.030	267	0.037	261	0.032	261	0.026	202	0.030
1110	350	0.056	367	0.051	429	0.043	516	0.030	426	0.023	313	0.028	307	0.025	310	0.020	240	0.023
1111	2601	0.174	2696	0.168	2973	0.197	3214	0.163	2589	0.056	1944	0.059	1872	0.051	1838	0.042	1437	0.043
1112	1555	0.051	1638	0.049	1926	0.046	2324	0.038	1926	0.030	1419	0.033	1393	0.031	1406	0.027	1085	0.027
1113	137	0.068	142	0.064	153	0.061	157	0.048	125	0.043	95	0.052	91	0.049	87	0.042	69	0.044
1114	234	0.171	244	0.158	283	0.137	335	0.100	276	0.086	203	0.104	199	0.094	200	0.078	155	0.085
1115	464	0.067	488	0.066	566	0.057	669	0.042	552	0.037	409	0.044	400	0.040	401	0.034	310	0.035
1116	1420	0.070	1463	0.062	1611	0.052	1751	0.036	1407	0.025	1047	0.031	1008	0.025	995	0.020	779	0.022
1117	1420	0.070	1463	0.062	1611	0.052	1751	0.036	1407	0.025	1047	0.031	1008	0.025	995	0.020	779	0.022
1118	1420	0.070	1463	0.062	1611	0.052	1751	0.036	1407	0.025	1047	0.031	1008	0.025	995	0.020	779	0.022
1119	1420	0.070	1463	0.062	1611	0.052	1751	0.036	1407	0.025	1047	0.031	1008	0.025	995	0.020	779	0.022
1120	1420	0.070	1463	0.062	1611	0.052	1751	0.036	1407	0.025	1047	0.031	1008	0.025	995	0.020	779	0.022
1121	381	0.070	406	0.071	472	0.070	548	0.060	454	0.056	344	0.064	335	0.062	332	0.056	257	0.057
1122	381	0.070	406	0.071	472	0.070	548	0.060	454	0.056	344	0.064	335	0.062	332	0.056	257	0.057
1123	290	0.062	304	0.057	353	0.051	418	0.036	345	0.029	254	0.036	249	0.033	250	0.027	193	0.028
1124	150	0.068	157	0.062	180	0.055	208	0.039	170	0.031	127	0.039	123	0.034	123	0.028	95	0.029
1125	150	0.068	157	0.062	180	0.055	208	0.039	170	0.031	127	0.039	123	0.034	123	0.028	95	0.029
1126	159	0.332	169	0.338	195	0.326	221	0.281	182	0.277	139	0.318	135	0.308	133	0.280	103	0.285
1127	340	0.080	358	0.077	415	0.069	487	0.052	402	0.047	298	0.055	292	0.051	292	0.045	226	0.047
1128	340	0.080	358	0.077	415	0.069	487	0.052	402	0.047	298	0.055	292	0.051	292	0.045	226	0.047

L:\Secure\Environment_Projects\60604728\1.06-ENV.EIA\Others\Air\Caline20220617\All outputs\2034\KL\CALINE_Template 34KLWOP\KL Without project_Appendix.xlsx

Appendix 3.14 Calculation of Vehicular Emission Source (Operation Phase)

Kowloon, 2034, Without Project

Summary of Composite Vehicular Emission Factors for CALINE4 Model

Autumn (September - November)

Open Road 24 hour NO2 Emission Factor (g/mile-veh) and Traffic Profile

No. of CALINE 4 Model Links	Cold Start (Yes / No)	Link No	Link Type [1]	X-Start	Y-Start	X-End	Y-End	Height	Width	Length	Hour 01		Hour 02		Hour 03		Hour 04	
											Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF
1129	NO	79	1	836854.0	822790.0	836943.5	822725.9	0.0	19.0	110.1	1091	0.023	756	0.025	540	0.026	430	0.027
1130	YES	165	1	836776.1	822224.0	836761.4	822109.7	0.0	16.0	115.2	95	0.067	65	0.072	46	0.077	36	0.084
1131	YES	118	1	836386.1	822328.5	836392.7	822382.7	0.0	16.0	54.6	93	0.065	64	0.072	45	0.079	35	0.086
1132	YES	118	1	836392.7	822382.7	836457.2	822509.2	0.0	16.0	142.0	93	0.065	64	0.072	45	0.079	35	0.086
1133	YES	118	1	836457.2	822509.2	836458.5	822525.7	0.0	16.0	16.6	93	0.065	64	0.072	45	0.079	35	0.086
1134	YES	118	1	836458.5	822525.7	836438.8	822573.1	0.0	16.0	51.3	93	0.065	64	0.072	45	0.079	35	0.086
1135	YES	118	1	836438.8	822573.1	836417.8	822589.7	0.0	16.0	26.8	93	0.065	64	0.072	45	0.079	35	0.086
1136	YES	118	1	836417.8	822589.7	836355.5	822613.6	0.0	16.0	66.7	93	0.065	64	0.072	45	0.079	35	0.086
1137	YES	118	1	836355.5	822613.6	836322.7	822626.3	0.0	16.0	35.2	93	0.065	64	0.072	45	0.079	35	0.086
1138	YES	118	1	836322.7	822626.3	836246.7	822641.5	0.0	16.0	77.5	93	0.065	64	0.072	45	0.079	35	0.086
1139	YES	118	1	836246.7	822641.5	836230.8	822648.1	0.0	16.0	17.2	93	0.065	64	0.072	45	0.079	35	0.086
1140	YES	118	1	836230.8	822648.1	836215.0	822661.9	0.0	16.0	21.0	93	0.065	64	0.072	45	0.079	35	0.086
1141	YES	118	1	836215.0	822661.9	836197.6	822682.4	0.0	16.0	26.9	93	0.065	64	0.072	45	0.079	35	0.086
1142	YES	118	1	836197.6	822682.4	836182.8	822705.9	0.0	16.0	27.8	93	0.065	64	0.072	45	0.079	35	0.086
1143	YES	118	1	836182.8	822705.9	836188.0	822736.8	0.0	16.0	31.3	93	0.065	64	0.072	45	0.079	35	0.086
1144	YES	118	1	836188.0	822736.8	836214.1	822750.2	0.0	16.0	29.4	93	0.065	64	0.072	45	0.079	35	0.086
1145	YES	118	1	836214.1	822750.2	836313.6	822786.0	0.0	16.0	105.8	93	0.065	64	0.072	45	0.079	35	0.086
1146	YES	118	1	836313.6	822786.0	836338.4	822785.9	0.0	16.0	24.7	93	0.065	64	0.072	45	0.079	35	0.086
1147	YES	118	1	836338.4	822785.9	836355.1	822769.2	0.0	16.0	23.6	93	0.065	64	0.072	45	0.079	35	0.086
1148	YES	118	1	836355.1	822769.2	836361.2	822752.4	0.0	16.0	17.9	93	0.065	64	0.072	45	0.079	35	0.086
1149	YES	118	1	836361.2	822752.4	836357.6	822733.9	0.0	16.0	18.9	93	0.065	64	0.072	45	0.079	35	0.086
1150	YES	118	1	836357.6	822733.9	836322.7	822626.3	0.0	16.0	113.2	93	0.065	64	0.072	45	0.079	35	0.086
1151	NO	69	3	836750.9	822839.0	836746.3	822865.8	2.0	15.0	27.3	715	0.032	493	0.032	349	0.033	277	0.034
1152	NO	69	4	836759.3	822754.9	836760.2	822771.9	10.0	15.0	17.0	715	0.032	493	0.032	349	0.033	277	0.034
1153	NO	69	3	836742.8	822708.8	836754.0	822732.8	10.0	15.0	26.5	715	0.032	493	0.032	349	0.033	277	0.034
1154	NO	69	3	836725.2	822689.8	836742.8	822708.8	10.0	15.0	25.9	715	0.032	493	0.032	349	0.033	277	0.034
1155	NO	74	4	836775.2	822755.3	836785.1	822720.8	8.0	16.0	35.9	22	0.068	15	0.068	11	0.069	9	0.070
1156	NO	74	4	836785.1	822720.8	836803.8	822704.5	6.0	16.0	24.8	22	0.068	15	0.068	11	0.069	9	0.070
1157	NO	74	4	836803.8	822704.5	836826.4	822707.3	5.0	16.0	22.8	22	0.068	15	0.068	11	0.069	9	0.070
1158	NO	74	4	836826.4	822707.3	836840.3	822720.4	4.0	16.0	19.1	22	0.068	15	0.068	11	0.069	9	0.070
1159	NO	74	4	836840.3	822720.4	836843.5	822740.6	3.0	16.0	20.5	22	0.068	15	0.068	11	0.069	9	0.070
1160	NO	74	4	836843.5	822740.6	836833.5	822760.1	2.0	16.0	21.8	22	0.068	15	0.068	11	0.069	9	0.070
1161	NO	108	3	836768.2	822754.4	836763.9	822732.4	10.0	16.0	22.4	718	0.030	490	0.030	344	0.030	269	0.031
1162	NO	108	3	836763.9	822732.4	836754.5	822712.4	10.0	16.0	22.1	718	0.030	490	0.030	344	0.030	269	0.031
1163	NO	108	3	836754.5	822712.4	836741.0	822692.6	10.0	16.0	23.9	718	0.030	490	0.030	344	0.030	269	0.031
1164	NO	108	3	836741.0	822692.6	836719.9	822674.1	10.0	16.0	28.1	718	0.030	490	0.030	344	0.030	269	0.031
1165	NO	72	3	836832.4	822801.5	836854.0	822790.0	2.0	20.0	24.5	260	0.032	184	0.033	134	0.035	109	0.036
1166	NO	71	3	836708.3	822790.9	836732.0	822804.8	2.0	16.0	27.4	36	0.044	25	0.045	18	0.046	14	0.048
1167	NO	71	3	836732.0	822804.8	836744.1	822828.6	2.0	16.0	26.7	36	0.044	25	0.045	18	0.046	14	0.048
1168	NO	72	3	836788.2	822832.2	836802.7	822818.3	6.0	20.0	20.1	260	0.032	184	0.033	134	0.035	109	0.036
1169	NO	145	1	836501.8	822324.0	836496.8	822231.8	0.0	14.0	92.3	289	0.034	197	0.035	138	0.035	108	0.036
1170	NO	146	1	836520.9	822322.8	836516.3	822230.8	0.0	14.0	92.1	275	0.050	187	0.050	131	0.050	102	0.051
1171	NO	147	1	836497.2	822231.8	836493.1	822158.4	0.0	15.0	73.5	234	0.029	159	0.030	111	0.031	87	0.032
1172	NO	148	1	836516.3	822230.8	836510.8	822103.5	0.0	14.0	127.4	261	0.048	177	0.048	124	0.049	97	0.049
1173	NO	84	3	837081.3	822711.1	837054.8	822741.5	10.0	16.0	40.3	46	0.012	31	0.014	22	0.015	17	0.016
1174	NO	84	3	837054.8	822741.5	837032.3	822732.6	8.0	16.0	24.2	46	0.012	31	0.014	22	0.015	17	0.016
1175	NO	84	3	837032.3	822732.6	837020.1	822717.7	6.0	16.0	19.3	46	0.012	31	0.014	22	0.015	17	0.016
1176	NO	84	3	837020.1	822717.7	837024.4	822696.6	4.0	16.0	21.6	46	0.012	31	0.014	22	0.015	17	0.016
1177	NO	85	4	837058.5	822684.8	837081.3	822711.1	8.0	23.0	34.8	105	0.021	72	0.021	50	0.022	39	0.024
1178	NO	80	4	837012.0	822663.0	836990.2	822676.4	3.0	15.0	25.6	192	0.013	131	0.015	92	0.016	72	0.017
1179	NO	80	4	837035.2	822648.7	837012.0	822663.0	5.0	15.0	27.3	192	0.013	131	0.015	92	0.016	72	0.017
1180	NO	87	3	837050.9	822617.6	837068.6	822627.2	8.0	16.0	20.2	68	0.012	46	0.013	32	0.015	25	0.016
1181	NO	87	3	837088.5	822631.5	837117.1	822632.4	2.0	16.0	28.6	68	0.012	46	0.013	32	0.015	25	0.016
1182	NO	131	3	837026.3	822617.6	837035.2	822648.7	5.0	22.0	32.4	110	0.024	75	0.024	53	0.025	41	0.027
1183	NO	109	4	836502.9	822180.6	836500.5	822134.7	5.0	21.0	46.0	406	0.018	279	0.020	198	0.021	156	0.023
1184	NO	109	4	836500.5	822134.7	836498.7	822099.8	3.0	21.0	35.0	406	0.018	279	0.020	198	0.021	156	0.023
1185	NO	109	4	836498.7	822099.8	836496.6	822057.7	1.0	21.0	42.1	406	0.018	279	0.020	198	0.021	156	0.023
1186	NO	87	3	837025.1	822584.8	837038.9	822602.2	2.0	16.0	22.2	68	0.012	46	0.013	32	0.015	25	0.016
1187	NO	87	3	837068.6	822627.2	837088.5	822631.5	5.0	16.0	20.4	68	0.012	46	0.013	32	0.015	25	0.016
1188	NO	122	3	837101.6	822723.4	837081.3	822711.1	5.0	21.0	23.7	65	0.030	44	0.031	31	0.032	25	0.034
1189	NO	122	3	837121.9	822735.6	837101.6	822723.4	2.0	21.0	23.7	65	0.030	44	0.031	31	0.032	25	0.034
1190	NO	108	3	836719.9	822674.1	836694.4	822660.9	10.0	16.0	28.7	718	0.030	490	0.030	344	0.030	269	0.031
1191	NO	70	4	836766.3	822795.1	836770.0	822772.2	10.0	15.0	23.2	740	0.032	505	0.031	355	0.031	278	0.033
1192	NO	70	3	836754.4	822866.6	836758.8	822840.9	2.0	15.0	26.1	740	0.032	505	0.031	355	0.031	278	0.033
1193	NO	71	3	836744.1	822828.6	836740.1	822865.1	2.0	16.0	36.7	36	0.044	25	0.045	18	0.046	14	0.048
1194	NO	70	3	836758.8	822840.9	836761.9	822821.8	5.0	15.0	19.3	740	0.032	505	0.031	355	0.031	278	0.033
1195	NO	72	3	836761.2	822868.3	836774.1	822849.3	2.0	20.0	22.9	260	0.032	184	0.033	134	0.035	109	0.036
1196	NO	72	3	836774.1	822849.3	836788.2	822832.2	4.0	20.0	22.2	260	0.032	184	0.033	134	0.035	109	0.036
1197	NO	109	4	836461.4	822591.4	836469.1	822568.4	2.0	21.0	24.3	406	0.018	279	0.020	198	0.021	156	0.023
1198	NO	109	4	836469.1	822568.4	836477.4	822543.5	5.0	21.0	26.3	406	0.018	279	0.020	198	0.021	156	0.023
1199	NO	116	1	836172.2	822343.3	836304.0	822333.8	0.0	16.0	132.1	386	0.034	263	0.035	185	0.035	145	0.035
1200	NO	114	1	836344.2	822331.2	836386.1	822328.5	0.0	25.0	42.0	308	0.036	210	0.037	148	0.037	116	0.037
1201	NO	114	1	836304.0	822333.8	836344.2	822331.2	0.0	24.0	40.2	308	0.036	210	0.037	148	0.037	116	0.037
1202	NO	112	1	836386.1	822328.5	836521.0	822323.3	0.0	28.0	135.0	294	0.035	201	0.034	141	0.035	111	0.036
1203	NO	104	1	836565.6	822227.7	836496.8	822231.8	0.0	26.0	68.9	278	0.037	189	0.037	133	0.037	104	0.038
1204	NO	102	1	836565.6	822227.7	836643.9	822226.6	0.0	24.0	78.2	95	0.020	65	0.022	46	0.023	36	0.025
1205	NO	101	1	836643.9	822226.6	836678.7	822228.6	0.0	24.0	34.9	114	0.025	78	0.026	54	0.027	43	0.029
1206	NO	101	1	836678.7	822228.6	836776.1	822224.0	0.0	24.0	97.5	114	0.025	78	0.026	54	0.027	43	0.029
1207	YES	164	1	836776.1	822224.0	836761.4	822109.7	0.0	16.0	115.2	114	0.086	78	0.091	54	0.096	43	0.100
1208	NO	99	1	836842.0	822240.1	836898.9	822267.8	0.0	31.0	63.3	238	0.039	162	0.039	114	0.039	89	0.041
1209	NO	99	1	836898.9	822267.8	836923.9	822291.7	0.0	31.0	34.5	238	0.039	162	0.039	114	0.039	89	0.041
1210	YES	94	1	836830.7	822346.1	836848.0	822337.7	0.0	17.0	19.2	125	0.077	86	0.081	60	0.083	47	0.088
1211	YES	94	1	836848.0	822337.7	836905.5	822298.8	0.0	17.0	69.4	125	0.077	86	0.081	60	0.083	47	0.088
1212	YES	94	1	836905.5	822298.8	836923.9	822291.7	0.0	17.0	19.8	125	0.077	86	0.081	60	0.083	47	0.088
1213	NO	110	4	836477.4	822543.5	836493.4	822495.6	8.0	21.0	50.5	550	0.014	375	0.015	264	0.016	207	0.017
1214	NO	110	4	836493.5	822495.5	836507.7	822439.7	8.0	21.0	57.6	550	0.014	375	0.015	264	0.016	207	0.017
1215	NO	110	4	836507.7	822439.7	836510.8	822395.5	8.0	21.0	44.3	550	0.014	375	0.015	264	0.016	207	0.017
1216	NO	110	4	836510.8	822395.5	836511.9	822352.5	8.0	21.0	43.0	550	0.014	375	0.015	264	0.016	207	0.017
1217	NO	110	4	836511.9	822352.5	836502.9	822180.6	8.0	21.0	172.2	550	0.014	375	0.015	264	0.016	207	0.017
1218	NO	110	4	836500.5	822134.7	836498.7	822099.8	3.0	21.0	35.0	550	0.014	375	0.015	264	0.016	207	0.017
1219	NO	110	4	836498.7	822099.8	836496.6	822057.7	1.0	21.0	42.1	550	0.014	375	0.015	264	0.016	207	0.017
1220	NO	97	1	837010.5	822275.8	836954.6	822280.1	0.0	26.0	56.0	111	0.043	76	0.043	53	0.043	42	0.045
1221	NO	97	1	836954.6	822280.1	836923.9	822291.7	0.0	26.0	32.8	111	0.043	76	0.043	53	0.043	42	0.045
1222	NO	97	1	837082.3	822225.4	837040.2	822261.9	0.0	20.0	55.7	111	0.043	76	0.043	53	0.043	42	0.045
1223	NO	97	1	837040.2	822261.9	837010.5	822275.8	0.0	22.0	32.8	111	0.043	76	0.043	53	0.043	42	0.045
1224	NO	91	1	836964.6	822378.0	836973.7	822409.9	0.0	26.0	33.2	226	0.038	154	0.037	108	0.037	85	0.038
1225	NO	90	1	836964.6	822378.0	836973.7	822409.9	0.0	26.0	33.2	231	0.034	157	0.033	110	0.033	86	0.034
1226	NO	91	1	836923.9	822291.7	836964.6	822378.0	0.0	30.0	95.4	226	0.038	154	0.037	108	0.037	85	0.038
1227	NO	89	1	836973.7	822409.9	837017.4	822586.1	0.0	28.0	181.5	178	0.021	121	0.022	85	0.023	66	0.025
1228	NO	130	3	837017.4	822586.1	837026.3	822617.6	2.0	22.0	32.7	174	0.020	118	0.021	83	0.022	65	0.024
1229	NO	130	3	837026.3	822617.6	837035.2	822648.7	5.0	22.0	32.4	174	0.020	118	0.021	83	0.022	65	0.024
1230	NO	86	4	837035.2	822648.7	837058.5	822684.8	7.0	23.0	42.9	234	0.024	159	0.026	112	0.028	88	0.029
1231	NO	86	4	837058.5	822684.8	837081.3	822711.1	8.0	23.0	34.8	234	0.024	159	0.026	112	0.028	88	0.029
1232	NO	123	3	837121.9	822735.6	837101.6	822723.4	2.0	21.0	23.7	239	0.027	163	0.029	115	0.032	90	0.032
1233	NO	123	3	837101.6	822723.4	837081.3	822711.1	5.0	21.0	23.7	239	0.027	163	0.029	115	0.032	90	0.032
1234	NO	123	1	837194.4	822784.5	837146.1	822750.1	0.0	21.0	59.3	239	0.027	163	0.029	115	0.032	90	0.032
1235	NO	123	1	837146.1	822750.1	837121.9	822735.6	0.0	21.0	28.3	239	0.027	163	0.029	115	0.032	90	0.032
1236	NO	123	1	837385.7	822872.3	837296.3	822855.6	0.0	20.0	91.0	239	0.027	163	0.029	115	0.032	90	0.032
1237	NO	123	1	837296.3	822855.6	837256.6	822840.1	0.0	20.0	42.6	239	0.027	163	0.029	115	0.032	90	0.032
1238	NO	123	1	837256.6	822840.1	837225.8	822817.9	0.0	20.0	37.9	239	0.027	163	0.029	115	0.032	90	0.032
1239	NO	123	1	837225.8	822817.9	837194.4	822784.5	0.0	20.0	45.9	239	0.027	163	0.029	115	0.032	90	0.032
1240	NO	167	1	836661.4	822768.9	836807.1	822777.6	0.0	17.0	146.0	1232	0.020	851	0.021	605	0.022	480	0.024
1241	NO	75	3	836141.0	822797.4	836279.0	822844.4	10.0	13.0	145.7	1076	0.019	742	0.020	527	0.021	417	0.023
1242	NO	75	3	836307.9	822850.6	836342.7	822850.4	10.0	14.0	34.8	1076	0.019	742	0.020	527	0.021	417	0.023
1243	NO	75	3	836342.7	822850.4	836401.8	822829.0	10.0	13.0	62.9	1076	0.019	742	0.020	527	0.021	417	0.023
1244	NO	75	3	836513.7	822785.9	836587.8	822772.0	5.0	19.0	75.4	1076	0.019	742	0.020	527	0.021	417	0.023
1245	NO	75	3	836587.8	822772.0	836659.0	822770.5	3.0	20.0	71.3	1076	0.019	742	0.020	527	0.021	417	0.023
1246	NO	110	4	836469.1	822568.4	836477.4	822543.5	5.0	21.0	26.3	550	0.014	375	0.015	264	0.016	207	0.017
1247	NO	110	4	836461.4	822591.4	836469.1	822568.4	2.0	21.0	24.3	550	0.014	375	0.015	264	0.016	207	0.017
1248	YES	93	1	836973.7	822409.9	837030.0	822408.5	0.0	31.0	56.3	87	0.214	59	0.216	42	0.217	32	0.220
1249	YES	93	1	837030.0	822408.5	837094.9	822399.0	0.0	20.0	65.6	87	0.214	59	0.216	42	0.217	32	0.220
1250	YES	93	1	837094.9	822399.0	837167.9	822400.6	0.0	20.0	73.0	87	0.214	59	0.216	42	0.217	32	0.220
1251	YES	154	1	837167.9	822400.6	837173.9	822531.6	0.0	16.0	131.1	13	0.083	9	0.092	6	0.102	5	0.112
1252	NO	98	1	836775.9	822222.8	836817.2	822232.7	0.0	24.0	42.4	220	0.037	150	0.036	105	0.037	82	0.038
1253	NO	98	1	836817.2	822232.7	836842.0	822240.1	0.0	24.0	25.9	220	0.037	150	0.036	105	0.037	82	0.038
1254	NO	99	1	836775.9	822222.8	836817.2	822232.7	0.0	24.0	42.4	238	0.039	162	0.039	114	0.039	89	0.041
1255	NO	99	1	836817.2	822232.7	836842.0	822240.1	0.0	24.0	25.9	238	0.039	162	0.039	114	0.039	89	0.041
1256	NO	110	4	836502.9	822180.6	836500.5	822134.7	5.0	21.0	46.0	550	0.014	375	0.015	264	0.016	207	0.017

No. of CALINE 4 Model Links	Hour 05		Hour 06		Hour 07		Hour 08		Hour 09		Hour 10		Hour 11		Hour 12		Hour 13		Hour 14	
	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF
1129	419	0.028	528	0.030	1346	0.031	3521	0.039	4132	0.041	3669	0.044	3189	0.044	2964	0.041	3269	0.055	3395	0.058
1130	34	0.091	43	0.099	107	0.112	275	0.125	327	0.113	259	0.127	210	0.138	197	0.137	156	0.166	156	0.174
1131	34	0.094	42	0.102	106	0.114	275	0.131	325	0.117	265	0.140	218	0.156	205	0.157	313	0.133	313	0.141
1132	34	0.094	42	0.102	106	0.114	275	0.131	325	0.117	265	0.140	218	0.156	205	0.157	313	0.133	313	0.141
1133	34	0.094	42	0.102	106	0.114	275	0.131	325	0.117	265	0.140	218	0.156	205	0.157	313	0.133	313	0.141
1134	34	0.094	42	0.102	106	0.114	275	0.131	325	0.117	265	0.140	218	0.156	205	0.157	313	0.133	313	0.141
1135	34	0.094	42	0.102	106	0.114	275	0.131	325	0.117	265	0.140	218	0.156	205	0.157	313	0.133	313	0.141
1136	34	0.094	42	0.102	106	0.114	275	0.131	325	0.117	265	0.140	218	0.156	205	0.157	313	0.133	313	0.141
1137	34	0.094	42	0.102	106	0.114	275	0.131	325	0.117	265	0.140	218	0.156	205	0.157	313	0.133	313	0.141
1138	34	0.094	42	0.102	106	0.114	275	0.131	325	0.117	265	0.140	218	0.156	205	0.157	313	0.133	313	0.141
1139	34	0.094	42	0.102	106	0.114	275	0.131	325	0.117	265	0.140	218	0.156	205	0.157	313	0.133	313	0.141
1140	34	0.094	42	0.102	106	0.114	275	0.131	325	0.117	265	0.140	218	0.156	205	0.157	313	0.133	313	0.141
1141	34	0.094	42	0.102	106	0.114	275	0.131	325	0.117	265	0.140	218	0.156	205	0.157	313	0.133	313	0.141
1142	34	0.094	42	0.102	106	0.114	275	0.131	325	0.117	265	0.140	218	0.156	205	0.157	313	0.133	313	0.141
1143	34	0.094	42	0.102	106	0.114	275	0.131	325	0.117	265	0.140	218	0.156	205	0.157	313	0.133	313	0.141
1144	34	0.094	42	0.102	106	0.114	275	0.131	325	0.117	265	0.140	218	0.156	205	0.157	313	0.133	313	0.141
1145	34	0.094	42	0.102	106	0.114	275	0.131	325	0.117	265	0.140	218	0.156	205	0.157	313	0.133	313	0.141
1146	34	0.094	42	0.102	106	0.114	275	0.131	325	0.117	265	0.140	218	0.156	205	0.157	313	0.133	313	0.141
1147	34	0.094	42	0.102	106	0.114	275	0.131	325	0.117	265	0.140	218	0.156	205	0.157	313	0.133	313	0.141
1148	34	0.094	42	0.102	106	0.114	275	0.131	325	0.117	265	0.140	218	0.156	205	0.157	313	0.133	313	0.141
1149	34	0.094	42	0.102	106	0.114	275	0.131	325	0.117	265	0.140	218	0.156	205	0.157	313	0.133	313	0.141
1150	34	0.094	42	0.102	106	0.114	275	0.131	325	0.117	265	0.140	218	0.156	205	0.157	313	0.133	313	0.141
1151	268	0.036	336	0.038	850	0.049	2211	0.076	2608	0.086	2222	0.086	1885	0.089	1759	0.083	2278	0.119	2324	0.135
1152	268	0.036	336	0.038	850	0.049	2211	0.076	2608	0.086	2222	0.086	1885	0.089	1759	0.083	2278	0.119	2324	0.135
1153	268	0.036	336	0.038	850	0.049	2211	0.076	2608	0.086	2222	0.086	1885	0.089	1759	0.083	2278	0.119	2324	0.135
1154	268	0.036	336	0.038	850	0.049	2211	0.076	2608	0.086	2222	0.086	1885	0.089	1759	0.083	2278	0.119	2324	0.135
1155	9	0.071	11	0.072	28	0.075	73	0.078	85	0.076	79	0.082	70	0.083	65	0.083	53	0.080	54	0.080
1156	9	0.071	11	0.072	28	0.075	73	0.078	85	0.076	79	0.082	70	0.083	65	0.083	53	0.080	54	0.080
1157	9	0.071	11	0.072	28	0.075	73	0.078	85	0.076	79	0.082	70	0.083	65	0.083	53	0.080	54	0.080
1158	9	0.071	11	0.072	28	0.075	73	0.078	85	0.076	79	0.082	70	0.083	65	0.083	53	0.080	54	0.080
1159	9	0.071	11	0.072	28	0.075	73	0.078	85	0.076	79	0.082	70	0.083	65	0.083	53	0.080	54	0.080
1160	9	0.071	11	0.072	28	0.075	73	0.078	85	0.076	79	0.082	70	0.083	65	0.083	53	0.080	54	0.080
1161	258	0.032	320	0.035	802	0.042	2062	0.057	2451	0.058	1938	0.057	1565	0.055	1471	0.052	1315	0.047	1309	0.049
1162	258	0.032	320	0.035	802	0.042	2062	0.057	2451	0.058	1938	0.057	1565	0.055	1471	0.052	1315	0.047	1309	0.049
1163	258	0.032	320	0.035	802	0.042	2062	0.057	2451	0.058	1938	0.057	1565	0.055	1471	0.052	1315	0.047	1309	0.049
1164	258	0.032	320	0.035	802	0.042	2062	0.057	2451	0.058	1938	0.057	1565	0.055	1471	0.052	1315	0.047	1309	0.049
1165	108	0.037	138	0.039	358	0.040	951	0.050	1102	0.055	1082	0.064	993	0.065	916	0.061	718	0.044	748	0.045
1166	14	0.049	17	0.051	43	0.054	113	0.058	132	0.055	116	0.062	100	0.065	93	0.065	120	0.070	124	0.071
1167	14	0.049	17	0.051	43	0.054	113	0.058	132	0.055	116	0.062	100	0.065	93	0.065	120	0.070	124	0.071
1168	108	0.037	138	0.039	358	0.040	951	0.050	1102	0.055	1082	0.064	993	0.065	916	0.061	718	0.044	748	0.045
1169	103	0.038	128	0.039	319	0.042	819	0.047	972	0.044	763	0.046	611	0.047	574	0.045	694	0.057	690	0.058
1170	98	0.052	121	0.053	301	0.057	771	0.062	914	0.060	714	0.062	569	0.062	534	0.060	569	0.054	566	0.055
1171	83	0.033	103	0.035	257	0.037	659	0.041	784	0.037	610	0.039	486	0.040	457	0.039	609	0.057	610	0.058
1172	93	0.050	114	0.052	286	0.055	732	0.064	869	0.060	678	0.064	540	0.064	507	0.060	499	0.062	500	0.063
1173	17	0.018	21	0.020	52	0.022	133	0.025	159	0.021	125	0.023	101	0.026	95	0.025	186	0.024	185	0.026
1174	17	0.018	21	0.020	52	0.022	133	0.025	159	0.021	125	0.023	101	0.026	95	0.025	186	0.024	185	0.026
1175	17	0.018	21	0.020	52	0.022	133	0.025	159	0.021	125	0.023	101	0.026	95	0.025	186	0.024	185	0.026
1176	17	0.018	21	0.020	52	0.022	133	0.025	159	0.021	125	0.023	101	0.026	95	0.025	186	0.024	185	0.026
1177	38	0.026	46	0.028	116	0.037	298	0.042	355	0.037	275	0.038	219	0.041	206	0.040	307	0.056	306	0.060
1178	69	0.019	86	0.021	216	0.024	556	0.032	662	0.028	525	0.031	425	0.032	400	0.032	372	0.055	379	0.057
1179	69	0.019	86	0.021	216	0.024	556	0.032	662	0.028	525	0.031	425	0.032	400	0.032	372	0.055	379	0.057
1180	24	0.018	30	0.020	76	0.022	195	0.025	232	0.022	183	0.023	147	0.026	139	0.025	190	0.022	188	0.024
1181	24	0.018	30	0.020	76	0.022	195	0.025	232	0.022	183	0.023	147	0.026	139	0.025	190	0.022	188	0.024
1182	39	0.028	49	0.031	122	0.040	312	0.046	372	0.040	290	0.042	232	0.045	218	0.045	278	0.069	279	0.076
1183	151	0.025	189	0.027	478	0.033	1242	0.044	1469	0.042	1233	0.049	1038	0.052	971	0.052	1237	0.066	1263	0.071
1184	151	0.025	189	0.027	478	0.033	1242	0.044	1469	0.042	1233	0.049	1038	0.052	971	0.052	1237	0.066	1263	0.071
1185	151	0.025	189	0.027	478	0.033	1242	0.044	1469	0.042	1233	0.049	1038	0.052	971	0.052	1237	0.066	1263	0.071
1186	24	0.018	30	0.020	76	0.022	195	0.025	232	0.022	183	0.023	147	0.026	139	0.025	190	0.022	188	0.024
1187	24	0.018	30	0.020	76	0.022	195	0.025	232	0.022	183	0.023	147	0.026	139	0.025	190	0.022	188	0.024
1188	24	0.036	30	0.040	75	0.048	193	0.061	229	0.055	189	0.065	157	0.071	147	0.070	132	0.069	133	0.073
1189	24	0.036	30	0.040	75	0.048	193	0.061	229	0.055	189	0.065	157	0.071	147	0.070	132	0.069	133	0.073
1190	258	0.032	320	0.035	802	0.042	2062	0.057	2451	0.058	1938	0.057	1565	0.055	1471	0.052	1315	0.047	1309	0.049
1191	267	0.034	331	0.036	829	0.044	2135	0.063	2536	0.063	2017	0.060	1635	0.060	1536	0.057	1368	0.051	1363	0.053
1192	267	0.034	331	0.036	829	0.044	2135	0.063	2536	0.063	2017	0.060	1635	0.060	1536	0.057	1368	0.051	1363	0.053
1193	14	0.049	17	0.051	43	0.054	113	0.058	132	0.055	116	0.062	100	0.065	93	0.065	120	0.070	124	0.071
1194	267	0.034	331	0.036	829	0.044	2135	0.063	2536	0.063	2017	0.060	1635	0.060	1536	0.057	1368	0.051	1363	0.053
1195	108	0.037	138	0.039	358	0.040	951	0.050	1102	0.055	1082	0.064	993	0.065	916	0.061	718	0.044	748	0.045
1196	108	0.037	138	0.039	358	0.040	951	0.050	1102	0.055	1082	0.064	993	0.065	916	0.061	718	0.044	748	0.045
1197	151	0.025	189	0.027	478	0.033	1242	0.044	1469	0.042	1233	0.049	1038	0.052	971	0.052	1237	0.066	1263	0.071
1198	151	0.025	189	0.027	478	0.033	1242	0.044	1469	0.042	1233	0.049	1038	0.052	971	0.052	1237	0.066	1263	0.071
1199	139	0.038	172	0.043	430	0.051	1106	0.060	1315	0.053	1038	0.057	836	0.062	786	0.059	705	0.069	705	0.073
1200	111	0.039	138	0.043	345	0.054	887	0.062	1053	0.055	837	0.062	677	0.065	636	0.064	509	0.069	508	0.072
1201	111	0.039	138	0.043	345	0.054	887	0.062	1053	0.055	837	0.062	677	0.065	636	0.064	509	0.069	508	0.072
1202	106	0.038	131	0.041	329	0.053	847	0.058	1005	0.054	799	0.058	647	0.063	607	0.062	662	0.068	662	0.071
1203	99	0.039	123	0.043	308	0.052	791	0.059	940	0.054	739	0.058	593	0.062	557	0.061	561	0.080	562	0.083
1204	34	0.027	43	0.030	107	0.035	275	0.046	327	0.040	259	0.046	210	0.051	197	0.047	156	0.052	156	0.054
1205	41	0.031	51	0.033	127	0.039	325	0.049	387	0.044	304	0.047	244	0.051	229	0.050	254	0.063	255	0.066
1206	41	0.031	51	0.033	127	0.039	325	0.049	387	0.044	304	0.047	244	0.051	229	0.050	254	0.063	255	0.066
1207	41	0.107	51	0.115	127	0.126	325	0.141	387	0.126	304	0.137	244	0.149	229	0.147	254	0.181	255	0.188
1208	85	0.043	106	0.045	265	0.054	681	0.064	808	0.057	638	0.063	514	0.068	483	0.064	484	0.091	487	0.094
1209	85	0.043	106	0.045	265	0.054	681	0.064	808	0.057	638	0.063	514	0.068	483	0.064	484	0.091	487	0.094
1210	45	0.094	56	0.101	141	0.115	363	0.126	430	0.115	344	0.129	280	0.139	262	0.138	233	0.162	234	0.168
1211	45	0.094	56	0.101	141	0.115	363	0.126	430	0.115	344	0.129	280	0.139	262	0.138	233	0.162	234	0.168
1212	45	0.094	56	0.101	141	0.115	363	0.126	430	0.115	344	0.129	280	0.139	262	0.138	233	0.162	234	0.168
1213	198	0.019	246	0.021	617	0.026	1588	0.034	1891	0.032	1492	0.033	1204	0.034	1134	0.033	1016	0.030	1010	0.032
1214	198	0.019	246	0.021	617	0.026	1588	0.034	1891	0.032	1492	0.033	1204	0.034	1134	0.033	1016	0.030	1010	0.032
1215	198	0.019	246	0.021	617	0.026	1588	0.034	1891	0.032	1492	0.033	1204	0.034	1134	0.033	1016	0.030	1010	0.032
1216	198	0.019	246	0.021	617	0.026	1588	0.034	1891	0.032	1492	0.033	1204	0.034	1134	0.033	1016	0.030	1010	0.032
1217	198	0.019	246	0.021	617	0.026	1588	0.034	1891	0.032	1492	0.033	1204	0.034	1134	0.033	1016	0.030	1010	0.032
1218	198	0.019	246	0.021	617	0.026	1588	0.034	1891	0.032	1492	0.033	1204	0.034	1134	0.033	1016	0.030	1010	0.032
1219	198	0.019	246	0.021	617	0.026	1588	0.034	1891	0.032	1492	0.033	1204	0.034	1134	0.033	1016	0.030	1010	0.032
1220	40	0.047	50	0.049	124	0.057	320	0.069	379	0.064	302	0.069	245	0.075	230	0.073	307	0.074	307	0.077
1221	40	0.047	50	0.049	124	0.057	320	0.069	379	0.064	302	0.069	245	0.075	230	0.073	307	0.074	307	0.077
1222	40	0.047	50	0.049	124	0.057	320	0.069	379	0.064	302	0.069	245	0.075	230	0.073	307	0.074	307	0.077
1223	40	0.047	50	0.049	124	0.057	320	0.069	379	0.064	302	0.069	245	0.075	230	0.073	307	0.074	307	0.077
1224	81	0.040	100	0.043	251	0.054	645	0.061	767	0.054	605	0.060	487	0.062	457	0.061	558	0.079	560	0.082
1225	83	0.036	102	0.039	256	0.049	657	0.055	782	0.049	612	0.054	490	0.055	461	0.054	579	0.092	586	0.095
1226	81	0.040	100	0.043	251	0.054	645	0.061	767	0.054	605	0.060	487	0.062	457	0.061	558	0.079	560	0.082
1227	64	0.027	79	0.029	197	0.038	507	0.044	604	0.038	473	0.042	379	0.046	357	0.045	467	0.056	467	0.060
1228	62	0.026	77	0.028	193	0.035	496	0.043	591	0.037	462	0.041	370	0.045	348	0.042	517	0.077	523	0.081
1229	62	0.026	77	0.028	193	0.035	496	0.043	591	0.037	462	0.041	370	0.045	348	0.042	517	0.077	523	0.081
1230	84	0.030	104	0.035	261	0.042	671	0.051	799	0.046	628	0.049	506	0.052	476	0.051	439	0.070	441	0.074
1231	84	0.030	104	0.035	261	0.042	671	0.051	799	0.046	628	0.049	506	0.052	476	0.051	439	0.070	441	0.074
1232	87	0.035	108	0.042	271	0.047	700	0.060	831	0.055	668	0.062	545	0.067	512	0.063	450	0.070	452	0.074
1233	87	0.035	108	0.042	271	0.047	700	0.060	831	0.055	668	0.062	545	0.067	512	0.063	450	0.070	452	0.074
1234	87	0.035	108	0.042	271	0.047	700	0.060	831	0.055	668	0.062	545	0.067	512	0.063	450	0.070	452	0.074
1235	87	0.035	108	0.042	271	0.047	700	0.060	831	0.055	668	0.062	545	0.067	512	0.063	450	0.070	452	0.074
1236	87	0.035	108	0.042	271	0.047	700	0.060	831	0.055	668	0.062	545	0.067	512	0.063	450	0.070	452	0.074
1237	87	0.035	108	0.042	271	0.047	700	0.060	831	0.055	668	0.062	545	0.067	512	0.063	450	0.070	452	0.074
1238	87	0.035	108	0.042	271	0.047	700	0.060	831	0.055	668	0.062	545	0.067	512	0.063	450	0.070	452	0.074
1239	87	0.035	108	0.042	271	0.047	700	0.060	831	0.055	668	0.062	545	0.067	512	0.063	450	0.070	452	0.074
1240	466	0.025	585	0.026	1484	0.028	3866	0.037	4553	0.039	3933	0.041	3364	0.040	3136	0.037	3747	0.064	3887	0.069
1241	405	0.024	507	0.025	1285	0.027	3344	0.031	3943	0.031	3374	0.033	2870	0.034	2677	0.033	3105	0.052	3225	0.055
1242	405	0.024	507	0.025	1285	0.027	3344	0.031	3943	0.031	3374	0.033	2870	0.034	2677	0.033	3105	0.052	3225	0.055
1243	405	0.024	507	0.025	1285	0.027	3344	0.031	3943	0.031	3374	0.033	2870	0.034	2677	0.033	3105	0.052	3225	0.055
1244	405	0.024	507	0.025	1285	0.027	3344	0.031	3943	0.031	3374	0.033	2870	0.034	2677	0.033	3105	0.052	3225	0.055
1245	405	0.024	507	0.025	1285	0.027	3344	0.031	3943	0.031	3374	0.033	2870	0.034	2677	0.033	3105	0.052	3225	0.055
1246	198	0.019	246	0.021	617	0.026	1588	0.034	1891	0.032	1492	0.033	1204	0.034	1134	0.033	1016	0.030	1010	0.032
1247	198	0.019	246	0.021	617	0.026	1588	0.034	1891	0.032	1492	0.033	1204	0.034	1134	0.033	1016	0.030	1010	0.032
1248	31	0.224	39	0.230	96	0.247	248	0.255	293	0.241	233	0.261	188	0.275	176	0.269	171	0.370	173	0.371
1249	31	0.224	39	0.230	96	0.247	248	0.255	293	0.241	233	0.261	188	0.275	176	0.269	171	0.370	173	0.371
1250	31	0.224	39	0.230	96	0.247	248	0.255	293	0.241	233	0.261	188	0.275	176	0.269	171	0.370	173	0.371
1251	5	0.123	6	0.133	15	0.146	40	0.159	47	0.149	41	0.186	35	0.210	33	0.213	49	0.385	52	0.384
1252	79	0.040	97	0.043	243	0.051	624	0.060	742	0.053	580	0.058	464	0.060	436	0.058	582	0.087	587	0.091
1253	79	0.040	97	0.043	243	0.051	624	0.060	742	0.053	580	0.058	464	0.060	436	0.058	582	0.087	587	0.091
1254	85	0.043	106	0.045	265	0.054	681	0.064	808	0.057	638	0.063	514	0.068	483	0.064	484	0.091	487	0.094
1255	85	0.043	106	0.045	265	0.054	681	0.064	808	0.057	638	0.063	514	0.068	483	0.064	484	0.091	487	0.094
1256	198	0.019	246	0.021	617	0.026	1588	0.034	1891	0.032	1492	0.033	1204	0.034	1134	0.033	1016	0.030	1010	0.032

No. of CALINE 4 Model Links	Hour 15		Hour 16		Hour 17		Hour 18		Hour 19		Hour 20		Hour 21		Hour 22		Hour 23		Hour 24	
	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF
1129	3670	0.068	3751	0.062	3834	0.057	4007	0.051	3892	0.035	3032	0.025	2320	0.030	2185	0.027	2079	0.024	1653	0.025
1130	163	0.188	178	0.162	186	0.147	215	0.126	255	0.091	210	0.074	154	0.093	151	0.081	152	0.067	118	0.073
1131	326	0.154	357	0.132	374	0.117	437	0.097	523	0.068	432	0.051	318	0.065	311	0.055	314	0.044	243	0.050
1132	326	0.154	357	0.132	374	0.117	437	0.097	523	0.068	432	0.051	318	0.065	311	0.055	314	0.044	243	0.050
1133	326	0.154	357	0.132	374	0.117	437	0.097	523	0.068	432	0.051	318	0.065	311	0.055	314	0.044	243	0.050
1134	326	0.154	357	0.132	374	0.117	437	0.097	523	0.068	432	0.051	318	0.065	311	0.055	314	0.044	243	0.050
1135	326	0.154	357	0.132	374	0.117	437	0.097	523	0.068	432	0.051	318	0.065	311	0.055	314	0.044	243	0.050
1136	326	0.154	357	0.132	374	0.117	437	0.097	523	0.068	432	0.051	318	0.065	311	0.055	314	0.044	243	0.050
1137	326	0.154	357	0.132	374	0.117	437	0.097	523	0.068	432	0.051	318	0.065	311	0.055	314	0.044	243	0.050
1138	326	0.154	357	0.132	374	0.117	437	0.097	523	0.068	432	0.051	318	0.065	311	0.055	314	0.044	243	0.050
1139	326	0.154	357	0.132	374	0.117	437	0.097	523	0.068	432	0.051	318	0.065	311	0.055	314	0.044	243	0.050
1140	326	0.154	357	0.132	374	0.117	437	0.097	523	0.068	432	0.051	318	0.065	311	0.055	314	0.044	243	0.050
1141	326	0.154	357	0.132	374	0.117	437	0.097	523	0.068	432	0.051	318	0.065	311	0.055	314	0.044	243	0.050
1142	326	0.154	357	0.132	374	0.117	437	0.097	523	0.068	432	0.051	318	0.065	311	0.055	314	0.044	243	0.050
1143	326	0.154	357	0.132	374	0.117	437	0.097	523	0.068	432	0.051	318	0.065	311	0.055	314	0.044	243	0.050
1144	326	0.154	357	0.132	374	0.117	437	0.097	523	0.068	432	0.051	318	0.065	311	0.055	314	0.044	243	0.050
1145	326	0.154	357	0.132	374	0.117	437	0.097	523	0.068	432	0.051	318	0.065	311	0.055	314	0.044	243	0.050
1146	326	0.154	357	0.132	374	0.117	437	0.097	523	0.068	432	0.051	318	0.065	311	0.055	314	0.044	243	0.050
1147	326	0.154	357	0.132	374	0.117	437	0.097	523	0.068	432	0.051	318	0.065	311	0.055	314	0.044	243	0.050
1148	326	0.154	357	0.132	374	0.117	437	0.097	523	0.068	432	0.051	318	0.065	311	0.055	314	0.044	243	0.050
1149	326	0.154	357	0.132	374	0.117	437	0.097	523	0.068	432	0.051	318	0.065	311	0.055	314	0.044	243	0.050
1150	326	0.154	357	0.132	374	0.117	437	0.097	523	0.068	432	0.051	318	0.065	311	0.055	314	0.044	243	0.050
1151	2472	0.176	2601	0.174	2696	0.168	2973	0.197	3214	0.163	2589	0.056	1944	0.059	1872	0.051	1838	0.042	1437	0.043
1152	2472	0.176	2601	0.174	2696	0.168	2973	0.197	3214	0.163	2589	0.056	1944	0.059	1872	0.051	1838	0.042	1437	0.043
1153	2472	0.176	2601	0.174	2696	0.168	2973	0.197	3214	0.163	2589	0.056	1944	0.059	1872	0.051	1838	0.042	1437	0.043
1154	2472	0.176	2601	0.174	2696	0.168	2973	0.197	3214	0.163	2589	0.056	1944	0.059	1872	0.051	1838	0.042	1437	0.043
1155	58	0.082	60	0.076	62	0.074	67	0.072	69	0.063	55	0.060	43	0.069	41	0.067	39	0.061	31	0.062
1156	58	0.082	60	0.076	62	0.074	67	0.072	69	0.063	55	0.060	43	0.069	41	0.067	39	0.061	31	0.062
1157	58	0.082	60	0.076	62	0.074	67	0.072	69	0.063	55	0.060	43	0.069	41	0.067	39	0.061	31	0.062
1158	58	0.082	60	0.076	62	0.074	67	0.072	69	0.063	55	0.060	43	0.069	41	0.067	39	0.061	31	0.062
1159	58	0.082	60	0.076	62	0.074	67	0.072	69	0.063	55	0.060	43	0.069	41	0.067	39	0.061	31	0.062
1160	58	0.082	60	0.076	62	0.074	67	0.072	69	0.063	55	0.060	43	0.069	41	0.067	39	0.061	31	0.062
1161	1360	0.053	1495	0.047	1575	0.047	1858	0.043	2255	0.036	1871	0.029	1377	0.032	1352	0.029	1367	0.025	1054	0.026
1162	1360	0.053	1495	0.047	1575	0.047	1858	0.043	2255	0.036	1871	0.029	1377	0.032	1352	0.029	1367	0.025	1054	0.026
1163	1360	0.053	1495	0.047	1575	0.047	1858	0.043	2255	0.036	1871	0.029	1377	0.032	1352	0.029	1367	0.025	1054	0.026
1164	1360	0.053	1495	0.047	1575	0.047	1858	0.043	2255	0.036	1871	0.029	1377	0.032	1352	0.029	1367	0.025	1054	0.026
1165	810	0.050	825	0.046	841	0.042	873	0.038	835	0.028	647	0.023	496	0.029	465	0.026	441	0.023	351	0.024
1166	133	0.074	137	0.068	142	0.064	153	0.061	157	0.048	125	0.043	95	0.052	91	0.049	87	0.042	69	0.044
1167	133	0.074	137	0.068	142	0.064	153	0.061	157	0.048	125	0.043	95	0.052	91	0.049	87	0.042	69	0.044
1168	810	0.050	825	0.046	841	0.042	873	0.038	835	0.028	647	0.023	496	0.029	465	0.026	441	0.023	351	0.024
1169	719	0.060	780	0.054	831	0.056	979	0.054	1169	0.045	974	0.042	728	0.047	714	0.044	714	0.040	551	0.041
1170	589	0.058	641	0.052	682	0.053	805	0.051	965	0.042	804	0.040	599	0.045	588	0.043	590	0.039	454	0.039
1171	639	0.061	688	0.056	727	0.055	841	0.052	979	0.043	808	0.039	605	0.044	591	0.042	588	0.037	455	0.038
1172	524	0.067	564	0.060	596	0.061	689	0.059	800	0.047	660	0.044	494	0.049	482	0.047	480	0.041	371	0.042
1173	192	0.028	212	0.025	223	0.023	264	0.019	325	0.014	269	0.010	196	0.013	193	0.011	197	0.009	151	0.010
1174	192	0.028	212	0.025	223	0.023	264	0.019	325	0.014	269	0.010	196	0.013	193	0.011	197	0.009	151	0.010
1175	192	0.028	212	0.025	223	0.023	264	0.019	325	0.014	269	0.010	196	0.013	193	0.011	197	0.009	151	0.010
1176	192	0.028	212	0.025	223	0.023	264	0.019	325	0.014	269	0.010	196	0.013	193	0.011	197	0.009	151	0.010
1177	319	0.065	350	0.056	367	0.051	429	0.043	516	0.030	426	0.023	313	0.028	307	0.025	310	0.020	240	0.023
1178	402	0.063	427	0.056	440	0.049	488	0.043	537	0.029	432	0.021	321	0.025	310	0.022	307	0.017	240	0.019
1179	402	0.063	427	0.056	440	0.049	488	0.043	537	0.029	432	0.021	321	0.025	310	0.022	307	0.017	240	0.019
1180	195	0.025	217	0.022	228	0.021	272	0.018	338	0.013	281	0.010	205	0.012	202	0.010	206	0.009	158	0.010
1181	195	0.025	217	0.022	228	0.021	272	0.018	338	0.013	281	0.010	205	0.012	202	0.010	206	0.009	158	0.010
1182	293	0.082	316	0.071	331	0.064	379	0.054	440	0.039	361	0.030	267	0.037	261	0.032	261	0.026	202	0.030
1183	1344	0.076	1420	0.070	1463	0.062	1611	0.052	1751	0.036	1407	0.025	1047	0.031	1008	0.025	995	0.020	779	0.022
1184	1344	0.076	1420	0.070	1463	0.062	1611	0.052	1751	0.036	1407	0.025	1047	0.031	1008	0.025	995	0.020	779	0.022
1185	1344	0.076	1420	0.070	1463	0.062	1611	0.052	1751	0.036	1407	0.025	1047	0.031	1008	0.025	995	0.020	779	0.022
1186	195	0.025	217	0.022	228	0.021	272	0.018	338	0.013	281	0.010	205	0.012	202	0.010	206	0.009	158	0.010
1187	195	0.025	217	0.022	228	0.021	272	0.018	338	0.013	281	0.010	205	0.012	202	0.010	206	0.009	158	0.010
1188	139	0.078	150	0.068	157	0.062	180	0.055	208	0.039	170	0.031	127	0.039	123	0.034	123	0.028	95	0.029
1189	139	0.078	150	0.068	157	0.062	180	0.055	208	0.039	170	0.031	127	0.039	123	0.034	123	0.028	95	0.029
1190	1360	0.053	1495	0.047	1575	0.047	1858	0.043	2255	0.036	1871	0.029	1377	0.032	1352	0.029	1367	0.025	1054	0.026
1191	1418	0.056	1555	0.051	1638	0.049	1926	0.046	2324	0.038	1926	0.030	1419	0.033	1393	0.031	1406	0.027	1085	0.027
1192	1418	0.056	1555	0.051	1638	0.049	1926	0.046	2324	0.038	1926	0.030	1419	0.033	1393	0.031	1406	0.027	1085	0.027
1193	133	0.074	137	0.068	142	0.064	153	0.061	157	0.048	125	0.043	95	0.052	91	0.049	87	0.042	69	0.044
1194	1418	0.056	1555	0.051	1638	0.049	1926	0.046	2324	0.038	1926	0.030	1419	0.033	1393	0.031	1406	0.027	1085	0.027
1195	810	0.050	825	0.046	841	0.042	873	0.038	835	0.028	647	0.023	496	0.029	465	0.026	441	0.023	351	0.024
1196	810	0.050	825	0.046	841	0.042	873	0.038	835	0.028	647	0.023	496	0.029	465	0.026	441	0.023	351	0.024
1197	1344	0.076	1420	0.070	1463	0.062	1611	0.052	1751	0.036	1407	0.025	1047	0.031	1008	0.025	995	0.020	779	0.022
1198	1344	0.076	1420	0.070	1463	0.062	1611	0.052	1751	0.036	1407	0.025	1047	0.031	1008	0.025	995	0.020	779	0.022
1199	736	0.078	800	0.071	843	0.067	983	0.058	1168	0.044	966	0.037	716	0.044	701	0.040	704	0.034	543	0.036
1200	530	0.077	576	0.070	609	0.067	712	0.059	847	0.045	702	0.040	522	0.046	511	0.043	512	0.037	396	0.040
1201	530	0.077	576	0.070	609	0.067	712	0.059	847	0.045	702	0.040	522	0.046	511	0.043	512	0.037	396	0.040
1202	691	0.075	751	0.066	791	0.062	922	0.056	1093	0.042	903	0.035	670	0.043	656	0.039	658	0.033	508	0.035
1203	589	0.088	635	0.078	669	0.074	774	0.066	903	0.052	745	0.045	555	0.054	542	0.050	541	0.043	419	0.045
1204	163	0.061	178	0.053	186	0.050	215	0.045	255	0.031	210	0.024	154	0.028	151	0.024	152	0.020	118	0.022
1205	266	0.071	290	0.062	304	0.057	353	0.051	418	0.036	345	0.029	254	0.036	249	0.033	250	0.027	193	0.028
1206	266	0.071	290	0.062	304	0.057	353	0.051	418	0.036	345	0.029	254	0.036	249	0.033	250	0.027	193	0.028
1207	266	0.203	290	0.175	304	0.166	353	0.145	418	0.108	345	0.091	254	0.110	249	0.099	250	0.083	193	0.090
1208	512	0.100	548	0.088	577	0.084	660	0.075	755	0.058	620	0.052	464	0.061	452	0.056	449	0.049	348	0.052
1209	512	0.100	548	0.088	577	0.084	660	0.075	755	0.058	620	0.052	464	0.061	452	0.056	449	0.049	348	0.052
1210	245	0.180	264	0.158	279	0.148	323	0.130	377	0.096	311	0.084	232	0.101	227	0.091	227	0.078	175	0.083
1211	245	0.180	264	0.158	279	0.148	323	0.130	377	0.096	311	0.084	232	0.101	227	0.091	227	0.078	175	0.083
1212	245	0.180	264	0.158	279	0.148	323	0.130	377	0.096	311	0.084	232	0.101	227	0.091	227	0.078	175	0.083
1213	1049	0.035	1160	0.031	1217	0.029	1439	0.025	1765	0.018	1463	0.013	1067	0.015	1050	0.013	1068	0.011	823	0.012
1214	1049	0.035	1160	0.031	1217	0.029	1439	0.025	1765	0.018	1463	0.013	1067	0.015	1050	0.013	1068	0.011	823	0.012
1215	1049	0.035	1160	0.031	1217	0.029	1439	0.025	1765	0.018	1463	0.013	1067	0.015	1050	0.013	1068	0.011	823	0.012
1216	1049	0.035	1160	0.031	1217	0.029	1439	0.025	1765	0.018	1463	0.013	1067	0.015	1050	0.013	1068	0.011	823	0.012
1217	1049	0.035	1160	0.031	1217	0.029	1439	0.025	1765	0.018	1463	0.013	1067	0.015	1050	0.013	1068	0.011	823	0.012
1218	1049	0.035	1160	0.031	1217	0.029	1439	0.025	1765	0.018	1463	0.013	1067	0.015	1050	0.013	1068	0.011	823	0.012
1219	1049	0.035	1160	0.031	1217	0.029	1439	0.025	1765	0.018	1463	0.013	1067	0.015	1050	0.013	1068	0.011	823	0.012
1220	321	0.085	349	0.075	367	0.071	426	0.063	503	0.048	415	0.043	308	0.050	301	0.046	302	0.040	233	0.043
1221	321	0.085	349	0.075	367	0.071	426	0.063	503	0.048	415	0.043	308	0.050	301	0.046	302	0.040	233	0.043
1222	321	0.085	349	0.075	367	0.071	426	0.063	503	0.048	415	0.043	308	0.050	301	0.046	302	0.040	233	0.043
1223	321	0.085	349	0.075	367	0.071	426	0.063	503	0.048	415	0.043	308	0.050	301	0.046	302	0.040	233	0.043
1224	587	0.088	634	0.077	666	0.072	768	0.063	895	0.048	737	0.040	547	0.048	534	0.043	534	0.037	414	0.040
1225	618	0.101	659	0.089	689	0.082	778	0.072	877	0.054	715	0.045	534	0.053	518	0.048	514	0.040	400	0.044
1226	587	0.088	634	0.077	666	0.072	768	0.063	895	0.048	737	0.040	547	0.048	534	0.043	534	0.037	414	0.040
1227	487	0.065	533	0.056	558	0.051	651	0.044	778	0.030	642	0.024	472	0.029	462	0.025	467	0.021	360	0.023
1228	553	0.092	592	0.080	614	0.071	693	0.059	784	0.040	638	0.031	472	0.038	458	0.033	457	0.026	355	0.029
1229	553	0.092	592	0.080	614	0.071	693	0.059	784	0.040	638	0.031	472	0.038	458	0.033	457	0.026	355	0.029
1230	462	0.080	501	0.069	524	0.062	604	0.054	708	0.038	582	0.029	429	0.034	419	0.029	421	0.024	326	0.027
1231	462	0.080	501	0.069	524	0.062	604	0.054	708	0.038	582	0.029	429	0.034	419	0.029	421	0.024	326	0.027
1232	474	0.080	514	0.070	537	0.065	618	0.054	724	0.039	595	0.029	439	0.034	428	0.030	430	0.024	333	0.028
1233	474	0.080	514	0.070	537	0.065	618	0.054	724	0.039	595	0.029	439	0.034	428	0.030	430	0.024	333	0.028
1234	474	0.080	514	0.070	537	0.065	618	0.054	724	0.039	595	0.029	439	0.034	428	0.030	430	0.024	333	0.028
1235	474	0.080	514	0.070	537	0.065	618	0.054	724	0.039	595	0.029	439	0.034	428	0.030	430	0.024	333	0.028
1236	474	0.080	514	0.070	537	0.065	618	0.054	724	0.039	595	0.029	439	0.034	428	0.030	430	0.024	333	0.028
1237	474	0.080	514	0.070	537	0.065	618	0.054	724	0.039	595	0.029	439	0.034	428	0.030	430	0.024	333	0.028
1238	474	0.080	514	0.070	537	0.065	618	0.054	724	0.039	595	0.029	439	0.034	428	0.030	430	0.024	333	0.028
1239	474	0.080	514	0.070	537	0.065	618	0.054	724	0.039	595	0.029	439	0.034	428	0.030	430	0.024	333	0.028
1240	4197	0.085	4297	0.077	4398	0.070	4615	0.065	4517	0.043	3530	0.028	2699	0.031	2548	0.028	2429	0.025	1928	0.026
1241	3487	0.065	3564	0.057	3642	0.054	3806	0.048	3697	0.034	2880	0.025	2203	0.029	2076	0.027	1975	0.023	1570	0.025
1242	3487	0.065	3564	0.057	3642	0.054	3806	0.048	3697	0.034	2880	0.025	2203	0.029	2076	0.027	1975	0.023	1570	0.025
1243	3487	0.065	3564	0.057	3642	0.054	3806	0.048	3697	0.034	2880	0.025	2203	0.029	2076	0.027	1975	0.023	1570	0.025
1244	3487	0.065	3564	0.057	3642	0.054	3806	0.048	3697	0.034	2880	0.025	2203	0.029	2076	0.027	1975	0.023	1570	0.025
1245	3487	0.065	3564	0.057	3642	0.054	3806	0.048	3697	0.034	2880	0.025	2203	0.029	2076	0.027	1975	0.023	1570	0.025
1246	1049	0.035	1160	0.031	1217	0.029	1439	0.025	1765	0.018	1463	0.013	1067	0.015	1050	0.013	1068	0.011	823	0.012
1247	1049	0.035	1160	0.031	1217	0.029	1439	0.025	1765	0.018	1463	0.013	1067	0.015	1050	0.013	1068	0.011	823	0.012
1248	184	0.385	192	0.348	202	0.345	226	0.333	245	0.289	200	0.282	153	0.329	147	0.314	144	0.286	112	0.291
1249	184	0.385	192	0.348	202	0.345	226	0.333	245	0.289	200	0.282	153	0.329	147	0.314	144	0.286	112	0.291
1250	184	0.385	192	0.348	202	0.345	226	0.333	245	0.289	200	0.282	153	0.329	147	0.314	144	0.286	112	0.291
1251	57	0.407	57	0.371	57	0.323	57	0.292	48	0.234	36	0.181	28	0.244	26	0.209	23	0.171	19	0.191
1252	618	0.096	661	0.085	692	0.079	788	0.070	899	0.054	736	0.046	549	0.056	534	0.051	531	0.044	412	0.045
1253	618	0.096	661	0.085	692	0.079	788	0.070	899	0.054	736	0.046	549	0.056	534	0.051	531	0.044	412	0.045
1254	512	0.100	548	0.088	577	0.084	660	0.075	755	0.058	620	0.052	464	0.061	452	0.056	449	0.049	348	0.052
1255	512	0.100	548	0.088	577	0.084	660	0.075	755	0.058	620	0.052	464	0.061	452	0.056	449	0.049	348	0.052
1256	1049	0.035	1160	0.031	1217	0.029	1439	0.025	1765	0.018	1463	0.013	1067	0.015	1050	0.013	1068	0.011	823	0.012

Appendix 3.14 Calculation of Vehicular Emission Source (Operation Phase)

Kowloon, 2034, Without Project
Summary of Composite Vehicular Emission Factors for CALINE4 Model
Autumn (September - November)
Open Road 24 hour NO2 Emission Factor (g/mile-veh) and Traffic Profile

No. of CALINE 4 Model Links	Cold Start (Yes / No)	Link No	Link Type [1]	X-Start	Y-Start	X-End	Y-End	Height	Width	Length	Hour 01		Hour 02		Hour 03		Hour 04		Hour 05		Hour 06		Hour 07		Hour 08		Hour 09		Hour 10		Hour 11		Hour 12		Hour 13		Hour 14		Hour 15		Hour 16		Hour 17		Hour 18		Hour 19		Hour 20		Hour 21		Hour 22		Hour 23		Hour 24	
											Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF
1257	NO	69	4	836760.2	822771.9	836758.3	822796.3	10.0	15.0	24.5	715	0.032	493	0.032	349	0.033	277	0.034	268	0.036	336	0.038	850	0.049	2211	0.076	2608	0.086	2222	0.086	1885	0.089	1759	0.083	2278	0.119	2324	0.135	2472	0.176	2601	0.174	2696	0.168	2973	0.197	3214	0.163	2589	0.056	1944	0.059	1872	0.051	1838	0.042	1437	0.043
1258	NO	24b	1	836758.6	822867.6	836746.4	822927.3	0.0	22.0	60.9	1000	0.027	689	0.028	489	0.029	387	0.030	374	0.032	469	0.033	1187	0.035	3086	0.050	3638	0.066	3100	0.055	2628	0.048	2452	0.045	2086	0.038	2111	0.039	2228	0.042	2380	0.038	2479	0.036	2798	0.034	3160	0.026	2574	0.021	1915	0.025	1858	0.023	1847	0.020	1436	0.021
1259	NO	23b	1	836743.1	822863.6	836738.2	822906.1	0.0	22.0	42.8	750	0.022	517	0.024	367	0.025	290	0.026	281	0.028	353	0.029	893	0.031	2322	0.035	2739	0.033	2336	0.037	1983	0.039	1850	0.039	2396	0.048	2446	0.049	2603	0.055	2736	0.051	2836	0.050	3123	0.051	3368	0.039	2711	0.026	2037	0.031	1960	0.028	1924	0.025	1504	0.026
1260	NO	23b	1	836736.1	822938.5	836717.3	822978.2	0.0	16.0	43.9	750	0.022	517	0.024	367	0.025	290	0.026	281	0.028	353	0.029	893	0.031	2322	0.035	2739	0.033	2336	0.037	1983	0.039	1850	0.039	2396	0.048	2446	0.049	2603	0.055	2736	0.051	2836	0.050	3123	0.051	3368	0.039	2711	0.026	2037	0.031	1960	0.028	1924	0.025	1504	0.026
1261	NO	23b	1	836717.3	822978.2	836693.9	823013.9	0.0	16.0	42.7	750	0.022	517	0.024	367	0.025	290	0.026	281	0.028	353	0.029	893	0.031	2322	0.035	2739	0.033	2336	0.037	1983	0.039	1850	0.039	2396	0.048	2446	0.049	2603	0.055	2736	0.051	2836	0.050	3123	0.051	3368	0.039	2711	0.026	2037	0.031	1960	0.028	1924	0.025	1504	0.026
1262	NO	24b	1	836740.8	823036.3	836715.6	823075.7	0.0	17.0	46.8	1000	0.027	689	0.028	489	0.029	387	0.030	374	0.032	469	0.033	1187	0.035	3086	0.050	3638	0.066	3100	0.055	2628	0.048	2452	0.045	2086	0.038	2111	0.039	2228	0.042	2380	0.038	2479	0.036	2798	0.034	3160	0.026	2574	0.021	1915	0.025	1858	0.023	1847	0.020	1436	0.021
1263	NO	24b	1	836746.4	822927.3	836745.8	822993.2	0.0	19.0	65.9	1000	0.027	689	0.028	489	0.029	387	0.030	374	0.032	469	0.033	1187	0.035	3086	0.050	3638	0.066	3100	0.055	2628	0.048	2452	0.045	2086	0.038	2111	0.039	2228	0.042	2380	0.038	2479	0.036	2798	0.034	3160	0.026	2574	0.021	1915	0.025	1858	0.023	1847	0.020	1436	0.021
1264	YES	117	1	836386.1	822328.5	836392.7	822382.7	0.0	16.0	54.6	67	0.089	46	0.097	33	0.104	26	0.111	25	0.120	31	0.132	79	0.150	205	0.164	241	0.154	205	0.188	173	0.209	162	0.211	278	0.151	278	0.159	291	0.178	316	0.153	331	0.135	384	0.112	454	0.078	374	0.059	276	0.074	270	0.062	271	0.050	210	0.056
1265	YES	117	1	836392.7	822382.7	836457.2	822509.2	0.0	16.0	142.0	67	0.089	46	0.097	33	0.104	26	0.111	25	0.120	31	0.132	79	0.150	205	0.164	241	0.154	205	0.188	173	0.209	162	0.211	278	0.151	278	0.159	291	0.178	316	0.153	331	0.135	384	0.112	454	0.078	374	0.059	276	0.074	270	0.062	271	0.050	210	0.056
1266	YES	117	1	836457.2	822509.2	836458.5	822525.7	0.0	16.0	16.6	67	0.089	46	0.097	33	0.104	26	0.111	25	0.120	31	0.132	79	0.150	205	0.164	241	0.154	205	0.188	173	0.209	162	0.211	278	0.151	278	0.159	291	0.178	316	0.153	331	0.135	384	0.112	454	0.078	374	0.059	276	0.074	270	0.062	271	0.050	210	0.056
1267	YES	117	1	836458.5	822525.7	836438.8	822573.1	0.0	16.0	51.3	67	0.089	46	0.097	33	0.104	26	0.111	25	0.120	31	0.132	79	0.150	205	0.164	241	0.154	205	0.188	173	0.209	162	0.211	278	0.151	278	0.159	291	0.178	316	0.153	331	0.135	384	0.112	454	0.078	374	0.059	276	0.074	270	0.062	271	0.050	210	0.056
1268	YES	117	1	836438.8	822573.1	836417.8	822589.7	0.0	16.0	26.8	67	0.089	46	0.097	33	0.104	26	0.111	25	0.120	31	0.132	79	0.150	205	0.164	241	0.154	205	0.188	173	0.209	162	0.211	278	0.151	278	0.159	291	0.178	316	0.153	331	0.135	384	0.112	454	0.078	374	0.059	276	0.074	270	0.062	271	0.050	210	0.056
1269	YES	117	1	836417.8	822589.7	836355.5	822613.6	0.0	16.0	66.7	67	0.089	46	0.097	33	0.104	26	0.111	25	0.120	31	0.132	79	0.150	205	0.164	241	0.154	205	0.188	173	0.209	162	0.211	278	0.151	278	0.159	291	0.178	316	0.153	331	0.135	384	0.112	454	0.078	374	0.059	276	0.074	270	0.062	271	0.050	210	0.056
1270	YES	117	1	836355.5	822613.6	836322.7	822626.3	0.0	16.0	35.2	67	0.089	46	0.097	33	0.104	26	0.111	25	0.120	31	0.132	79	0.150	205	0.164	241	0.154	205	0.188	173	0.209	162	0.211	278	0.151	278	0.159	291	0.178	316	0.153	331	0.135	384	0.112	454	0.078	374	0.059	276	0.074	270	0.062	271	0.050	210	0.056
1271	YES	117	1	836322.7	822626.3	836246.7	822641.5	0.0	16.0	77.5	67	0.089	46	0.097	33	0.104	26	0.111	25	0.120	31	0.132	79	0.150	205	0.164	241	0.154	205	0.188	173	0.209	162	0.211	278	0.151	278	0.159	291	0.178	316	0.153	331	0.135	384	0.112	454	0.078	374	0.059	276	0.074	270	0.062	271	0.050	210	0.056
1272	YES	117	1	836246.7	822641.5	836230.8	822648.1	0.0	16.0	17.2	67	0.089	46	0.097	33	0.104	26	0.111	25	0.120	31	0.132	79	0.150	205	0.164	241	0.154	205	0.188	173	0.209	162	0.211	278	0.151	278	0.159	291	0.178	316	0.153	331	0.135	384	0.112	454	0.078	374	0.059	276	0.074	270	0.062	271	0.050	210	0.056
1273	YES	117	1	836230.8	822648.1	836215.0	822661.9	0.0	16.0	21.0	67	0.089	46	0.097	33	0.104	26	0.111	25	0.120	31	0.132	79	0.150	205	0.164	241	0.154	205	0.188	173	0.209	162	0.211	278	0.151	278	0.159	291	0.178	316	0.153	331	0.135	384	0.112	454	0.078	374	0.059	276	0.074	270	0.062	271	0.050	210	0.056
1274	YES	117	1	836215.0	822661.9	836197.6	822682.4	0.0	16.0	26.9	67	0.089	46	0.097	33	0.104	26	0.111	25	0.120	31	0.132	79	0.150	205	0.164	241	0.154	205	0.188	173	0.209	162	0.211	278	0.151	278	0.159	291	0.178	316	0.153	331	0.135	384	0.112	454	0.078	374	0.059	276	0.074	270	0.062	271	0.050	210	0.056
1275	YES	117	1	836197.6	822682.4	836182.8	822705.9	0.0	16.0	27.8	67	0.089	46	0.097	33	0.104	26	0.111	25	0.120	31	0.132	79	0.150	205	0.164	241	0.154	205	0.188	173	0.209	162	0.211	278	0.151	278	0.159	291	0.178	316	0.153	331	0.135	384	0.112	454	0.078	374	0.059	276	0.074	270	0.062	271	0.050	210	0.056
1276	YES	117	1	836182.8	822705.9	836188.0	822736.8	0.0	16.0	31.3	67	0.089	46	0.097	33	0.104	26	0.111	25	0.120	31	0.132	79	0.150	205	0.164	241	0.154	205	0.188	173	0.209	162	0.211	278	0.151	278	0.159	291	0.178	316	0.153	331	0.135	384	0.112	454	0.078	374	0.059	276	0.074	270	0.062	271	0.050	210	0.056
1277	YES	117	1	836188.0	822736.8	836214.1	822750.2	0.0	16.0	29.4	67	0.089	46	0.097	33	0.104	26	0.111	25	0.120	31	0.132	79	0.150	205	0.164	241	0.154	205	0.188	173	0.209	162	0.211	278	0.151	278	0.159	291	0.178	316	0.153	331	0.135	384	0.112	454	0.078	374	0.059	276	0.074	270	0.062	271	0.050	210	0.056
1278	YES	117	1	836214.1	822750.2	836313.6	822786.0	0.0	16.0	105.8	67	0.089	46	0.097	33	0.104	26	0.111	25	0.120	31	0.132	79	0.150	205	0.164	241	0.154	205	0.188	173	0.209	162	0.211	278	0.151	278	0.159	291	0.178	316	0.153	331	0.135	384	0.112	454	0.078	374	0.059	276	0.074	270	0.062	271	0.050	210	0.056
1279	YES	117	1	836313.6	822786.0	836338.4	822785.9	0.0	16.0	24.7	67	0.089	46	0.097	33	0.104	26	0.111	25	0.120	31	0.132	79	0.150	205	0.164	241	0.154	205	0.188	173	0.209	162	0.211	278	0.151	278	0.159	291	0.178	316	0.153	331	0.135	384	0.112	454	0.078	374	0.059	276	0.074	270	0.062	271	0.050	210	0.056
1280	YES	117	1	836338.4	822785.9	836355.1	822769.2	0.0	16.0	23.6	67	0.089	46	0.097	33	0.104	26	0.111	25	0.120	31	0.132	79	0.150	205	0.164	241	0.154	205	0.188	173	0.209	162	0.211	278	0.151	278	0.159	291	0.178	316	0.153	331	0.135	384	0.112	454	0.078	374	0.059	276	0.074	270	0.062	271	0.050	210	0.056
1281	YES	117	1	836355.1	822769.2	836361.2	822752.4	0.0	16.0	17.9	67	0.089	46	0.097	33	0.104	26	0.111	25	0.120	31	0.132	79	0.150	205	0.164	241	0.154	205	0.188	173	0.209	162	0.211	278	0.151	278	0.159	291	0.178	316	0.153	331	0.135	384	0.112	454	0.078	374	0.059	276	0.074	270	0.062	271	0.050	210	0.056
1282	YES	117	1	836361.2	822752.4	836357.6	822733.9	0.0	16.0	18.9	67	0.089	46	0.097	33	0.104	26	0.111	25	0.120	31	0.132	79	0.150	205	0.164	241	0.154	205	0.188	173	0.209	162	0.211	278	0.151	278	0.159	291	0.178	316	0.153	331	0.135	384	0.112	454	0.078	374	0.059	276	0.074	270	0.062	271	0.050	210	0.056
1283	YES	117	1	836357.6	822733.9	836322.7	822626.3	0.0	16.0	113.2	67	0.089	46	0.097	33	0.104	26	0.111	25	0.120	31	0.132	79	0.150	205	0.164	241	0.154	205	0.188	173	0.209	162	0.211	278	0.151	278	0.159	291	0.178	316	0.153	331	0.135	384	0.112	454	0.078	374	0.059	276	0.074	270	0.062	271	0.050	210	0.056
1284	NO	23b	1	836693.9	823013.9	836669.0	823048.1	0.0	16.0	42.3	750	0.022	517	0.024	367	0.025	290	0.026	281	0.028	353	0.029	893	0.031	2322	0.035	2739	0.033	2336	0.037	1983	0.039	1850	0.039	2396	0.048	2446	0.049	2603	0.055	2736	0.051	2836	0.050	3123	0.051	3368	0.039	2711	0.026	2037	0.031	1960	0.028	1924	0.025	1504	0.026
1285	NO	24b	1	836745.8	822993.2	836740.8	823036.3	0.0	17.0	43.4	1000	0.027	689	0.028	489	0.029	387	0.030	374	0.032	469	0.033	1187	0.035	3086	0.050	3638	0.066	3100	0.055	2628	0.048	2452	0.045	2086	0.038	2111	0.039	2228	0.042	2380	0.038	2479	0.036	2798	0.034	3160	0.026	2574	0.021	1915	0.025	1858	0.023	1847	0.020	1436	0.021
1286	YES	105	1	836648.0	822294.9	836643.9	822226.6	0.0	16.0	68.4	5	0.111	4	0.124	3	0.137	2	0.149	2	0.161	3	0.173	7	0.184	19	0.199	22	0.187	20	0.230	18	0.260	16	0.266	39	0.105	39	0.113	40	0.123	44	0.108	46	0.095	55	0.078	66	0.052	55	0.039	40	0.048	39	0.040	40	0.031	31	0.038
1287	YES	106	1	836648.0	822294.9	836643.9	822226.6	0.0	16.0	68.4	10	0.108	7	0.118	5	0.130	4	0.142	4	0.154	5	0.165	12	0.180	32	0.195	38	0.182	35	0.225	31	0.256	28	0.261	52	0.233	54	0.245	57	0.266	60	0.232	62	0.200	67	0.168	72	0.114	57	0.084	43	0.111	41	0.092	40	0.072	32	0.084
1288	NO	76	3	836399.8	822840.7	836460.6	822817.6	8.0	19.0	65.0	866	0.021	597	0.022	424	0.023	336	0.025	325	0.026	407	0.027	1032	0.028	2683	0.030	3163	0.029	2702	0.032	2295	0.034	2141	0.033	2671	0.046	2772	0.048	2993	0.054	3064	0.049	3135	0.046	3287	0.042	3213	0.031	2510	0.025	1919	0.030	1811	0.028	1726	0.024	1370	0.026
1289	NO	75	3	836401.5	822829.0	836462.3	822805.9	10.0	13.0	65.0	1076	0.019	742	0.020	527	0.021	417	0.023	405	0.024	507	0.025	1285	0.027	3344	0.031	3943	0.031	3374	0.033	2870	0.034	2677	0.033	3105	0.052	3225	0.055	3487	0.065	3564	0.057	3642	0.054	3806	0.048	3697	0.034	2880	0.025	2203	0.029	2076	0.027	1975	0.023	1570	0.025
1290	NO	76	3	836460.8	822817.6	836512.3	822797.6	7.0	19.0	55.2	866	0.021	597	0.022	424	0.023	336	0.025	325	0.026	407	0.027	1032	0.028	2683	0.030	3163	0.029	2702	0.032	2295	0.034	2141	0.033	2671	0.046	2772	0.048	2993	0.054	3064	0.049	3135	0.046	3287	0.042	3213	0.031	2510	0.025	1919	0.030	1811	0.028	1726	0.024	1370	0.026
1291	NO	75	3	836462.3	822805.9	836513.7	822785.9	10.0	13.0	55.2	1076	0.019	742	0.020	527	0.021	417	0.023	405	0.024	507	0.025	1285	0.027	3344	0.031	3943	0.031	3374	0.033	2870	0.034	2677	0.033	3105	0.052	3225	0.055	3487	0.065	3564	0.057	3642	0.054	3806	0.048	3697	0.034	2880	0.025	2203	0.029	2076	0.027	1975	0.023	1570	0.025
1292	NO	120	3	836540.3	822714.0	836565.1	822700.2	7.0	16.0	28.3	559	0.027	384	0.027	271	0.028	214	0.030	207	0.032	258	0.034	652	0.042	1689	0.057	1998	0.055	1663	0.061	1390	0.063	1301	0.062	1636	0.082	1662	0.085	1762	0.094	1868	0.090	1940	0.082	2165	0.075	2394	0.057	1939	0.041	1448	0.046	1400	0.040	1384	0.034	1079	0.035
1293	NO	108	3	836562.1	822693.5	836539.5	822706.7	7.0	16.0	26.2	718	0.030	490	0.030	344	0.030	269	0.031	258	0.032	320	0.035	802	0.042	2062	0.057	2451	0.058	1938	0.057	1565	0.055	1471	0.052	1315	0.047	1309	0.049	1360	0.053	1495	0.047	1575	0.047	1858	0.043	2255	0.036	1871	0.029	1377	0.032	1352	0.029	1367	0.025	1054	0.026
1294	NO	76	3	836307.6	822861.3	836336.3	822861.6	10.0	20.0	28.6	866	0.021	597	0.022	424	0.023	336	0.025	325	0.026	407	0.027	1032	0.028	2683	0.030	3163	0.029	2702	0.032	2295	0.034	2141	0.033	2671	0.046	2772	0.048	2993	0.054	3064	0.049	3135	0.046	3287	0.042	3213	0.031	2510	0.025	1919	0.030	1811	0.028	1726	0.024	1370	0.026
1295	NO	75	3	836279.0	822844.4	836307.9	822850.6	10.0	14.0	29.6	1076	0.019	742	0.020	527	0.021	417	0.023	405	0.024	507	0.025	1285	0.027	3344	0.031	3943	0.031	3374	0.033	2870	0.034	2677	0.033	3105	0.052	3225	0.055	3487	0.065	3564	0.057	3642	0.054	3806	0.048	3697	0.034	2880	0.025	2203	0.029	2076	0.027	1975	0.023	1570	0.025
1296	NO	70	4	836770.0	822772.2	836772.9	822754.5	10.0	15.0	17.9	740	0.032	505	0.031	355	0.031	278	0.033	267	0.034	331	0.036	829	0.044	2135	0.063	2536	0.063	2017	0.060	1635	0.060	1536	0.057	1368	0.051	1363	0.053	1418	0.056	1555	0.051	1638	0.049	1926	0.046	2324	0.038	1926	0.030	1419	0.033	1393	0.031	1406	0.027	1085	0.027
1297	NO	69	3	836754.0	822732.8	836759.3	822754.9	10.0	15.0	22.7	715	0.032	493	0.032	349	0.033	277	0.034	268	0.036	336	0.038	850	0.049	2211	0.076	2608	0.086	2222	0.086	1885	0.089	1759	0.083	2278	0.119	2324	0.135	2472	0.176	2601	0.174	2696	0.168	2973	0.197	3214	0.163	2589	0.056	1944	0.059	1872	0.051	1838	0.042	1437	0.043
1298	NO	23b	1	836738.2	822906.1	836736.1	822938.5	0.0	22.0	32.5	750	0.022	517	0.024	367	0.025	290	0.026	281	0.028	353	0.029	893	0.031	2322	0.035	2739	0.033	2336	0.037	1983	0.039	1850	0.039	2396	0.048	2446	0.049	2603	0.055	2736	0.051	2836	0.050	3123	0.051	3368	0.039	2711	0.026	2037	0.031	1960	0.028	1924	0.025	1504	0.026
1299	NO	69	3	836758.3	822796.3	836754.1	822820.4	8.0	15.0	24.5	715	0.032	493	0.032	349	0.033	277	0.034	268	0.036	336	0.038	850	0.049	2211	0.076	2608	0.086	2222	0.086	1885	0.089	1759	0.083	2278	0.119	2324	0.135	2472	0.176	2601	0.174	2696	0.168	2973	0.197	3214	0.163	2589	0.056	1944	0.059	1872	0.051	1838	0.042	1437	0.043
1300	NO	69	3	836754.1	822820.4	836750.9	822839.0	5.0	15.0	18.9	715	0.032	493	0.032	349	0.033	277	0.034	268	0.036	336	0.038	850	0.049	2211	0.076	2608	0.086	2222	0.086	1885	0.089	1759	0.083	2278	0.119	2324	0.135	2472	0.176	2601	0.174	2696	0.168	2973	0.197	3214	0.163	2589	0.056	1944	0.059	1872	0.051	1838	0.042	1437	0.043
1301	NO	76	3	836138.5	822809.2	836086.5	822759.7	10.0	19.0	71.7	866	0.021	597	0.022	424	0.023	336	0.025	325	0.026	407	0.027	1032	0.028	2683	0.030	3163	0.029	2702	0.032	2295	0.034	2141	0.033	2671	0.046	2772	0.048	2993	0.054	3064	0.049	3135	0.046	3287	0.042	3213	0.031	2510	0.025	1919	0.030	1811	0.028	1726	0.024	1370	0.026
1302	NO	75	3	836141.0	822797.4	836097.3	822755.2	10.0	13.0	60.8	1076	0.019	742	0.020	527	0.021	417	0.023	405	0.024	507	0.025	1285	0.027	3344	0.031	3943	0.031	3374	0.033	2870	0.034	2677	0.033	3105	0.052	3225	0.055	3487	0.065	3564	0.057	3642	0.054	3806	0.048	3697	0.034	2880	0.025	2203	0.029	2076	0.027	1975	0.023	1570	0.025
1303	NO	76	3	836051.4	822703.4	836086.5	822759.7	10.0	19.0	66.4	866	0.021	597	0.022	424	0.023	336	0.025	325	0.026	407	0.027	1032	0.028	2683	0.030	3163	0.029	2702	0.032	2295	0.034	2141	0.033	2671	0.046	2772	0.048	2993	0.054	3064	0.049	3135	0.046	3287	0.042	3213	0.031	2510	0.025	1919	0.030	1811	0.028	1726	0.024	1370	0.026
1304	NO	75	3	836061.4	822694.6	836097.3	822755.2	10.0	13.0	70.4	1076	0.019	742	0.020	527	0.021	417	0.023	405	0.024	507	0.025	1285	0.027	3344	0.031	3943	0.031	3374	0.033	2870	0.034	2677	0.033	3105	0.052	3225	0.055	3487	0.065	3564	0.057	3642	0.054	3806	0.048	3697	0.034	2880	0.025	2203	0.029	2076	0.027	1975	0.023	1570	0.025
1305	NO	203	1	837385.7	822872.3	837507.6	822893.6	0.0	25.0	123.7	102	0.061	70	0.059	49	0.060	39	0.062	37	0.064	47	0.066	117	0.076	303	0.094	358	0.087	296	0.094	246	0.101	229	0.100	278	0.124	282	0.126	300	0.132	314	0.119	330	0.114	367	0.105	399	0.086	324	0.080	246	0.092	238	0.086	232	0.077	181	0.077
1306	NO	203	1	837507.6	822893.6	837742.5	822896.9	0.0	24.0	234.8	102	0.061	70	0.059	49	0.060	39	0.062	37	0.064	47	0.066	117	0.076	303	0.094	358	0.087	296	0.094	246	0.101	229	0.100	278	0.124	282	0.126	300	0.132	314	0.119	330	0.114	367	0.105	399	0.086	324	0.080	246	0.092	238	0.086	232	0.077	181	0.077
1307	NO	204	1	837385.7	822872.3	837507.6	822893.6	0.0	25.0	123.7	193	0.044	131	0.042	92	0.042	72	0.042	68	0.044	84	0.047	211	0.059	540	0.063	642	0.058	497	0.060	394	0.063	371	0.061	269	0.065	265	0.068	273	0.070	302	0.062	323	0.065	391	0.063	486	0.051	408	0.050	302	0.056	298	0.054	301	0.048	231	0.050
1308	NO	204	1	837507.6	822893.6	837742.5	822896.9	0.0	24.0	234.8	193	0.044	131	0.042	92	0.042	72	0.042	68	0.044	84	0.047	211	0.059	540	0.063	642	0.058	497	0.060	394	0.063	371	0.061	269	0.065	265	0.068	273	0.070	302	0.062	323	0.065	391	0.063	486	0.051	408	0.050	302	0.056	298	0.054	301	0.048	231	0.050
1309	NO	208	1	837546.2	822698.3	837497.0	822697.7	0.0	23.0	49.2	120	0.076	83	0.073	59	0.071	47	0.072	45	0.074	57	0.079	144	0.096	375	0.111	440	0.104	382	0.119	327	0.124	304	0.124	277	0.136	282	0.138	300	0.144	312	0.130	329	0.125	365	0.121	390	0.100	317	0.090	243	0.103	234	0.097	227	0.087	177	0.091
1310	NO	208	1	837497.0	822697.7	837456.4	822696.7	0.0	21.0	40.5	120	0.076	83	0.073	59	0.071	47	0.072	45	0.074	57	0.079	144	0.096	375	0.111	440	0.104	382	0.119	327	0.124	304	0.124	277	0.136	282	0.138	300	0.144	312	0.130	329	0.125	365	0.121	390	0.100	317	0.090	243	0.103	234	0.097	227	0.087	177	0.091
1311	NO	210	1	837466.0	822653.9	837539.3	822688.3	0.0	16.0	81.0	145	0.024	100	0.026	72	0.028	57	0.029	55	0.031	70	0.034	178	0.040	464	0.051	546	0.049	479	0.058	414	0.063	385	0.063	527	0.078	545	0.083	586	0.093	606	0.083	620	0.073	658	0.063	664	0.043	522	0.031	394	0.038	374	0.032	361	0.025	286	0.027
1312	NO	209	1	837466.0	822653.9	837456.4	822696.7	0.0	18.0	43.9	49	0.019	34	0.021	24	0.023	19	0.025	19	0.027	23	0.030	59	0.033	155	0.037	183	0.034	158	0.040	135	0.046	126	0.046	204	0.059	210	0.061	226	0.067	234	0.060	240	0.053	256	0.045	263	0.032	208	0.023	156	0.030	149	0.025	144	0.021	114	0.023
1313	NO	205	1	837456.4	822696.7	837433.3	822711.9	0.0	24.0	27.6	169	0.066	117	0.068	83	0.065	66	0.066	64	0.067	80	0.075	203	0.089	530	0.105	623	0.102	540	0.114	462	0.125	430	0.120	481	0.138	492	0.141	525	0.149	547	0.140	568	0.130	621	0.117	653	0.092	525	0.078	399	0.092	383	0.084	372	0.071	291	0.075
1314	NO	205	1	837433.3	822711.9	837395.3	822747.2	0.0	21.0	51.9	169	0.066	117	0.068	83	0.065	66	0.066	64	0.067	80	0.075	203	0.089	530	0.105	623	0.102	540	0.114	462	0.125	430	0.120	481	0.138	492	0.141	525	0.149	547	0.140	568	0.130	621	0.117	653	0.092	525	0.078	399	0.092	383	0.084	372	0.071	291	0.075
1315	NO	205	1	837395.3	822747.2	837384.4	822799.8	0.0	22.0	53.7	169	0.066	117	0.068	83	0.065	66	0.066	64	0.067	80	0.075	203	0.089	530	0.105	623	0.102	540	0.114	462	0.125	430	0.120	481	0.138	492	0.141	525	0.149	547	0.140	568	0.130	621	0.117	653	0.092	525	0.078	399	0.092	383	0.084	372	0.071	291	0.075
1316	NO	205	1	837384.4	822799.8	837381.0	822871.0	0.0	22.0	71.3	169	0.066	117	0.068	83	0.065	66	0.066	64	0.067	80	0.075	203	0.089	530	0.105	623	0.102	540	0.114	462	0.125	430	0.120	481	0.138	492	0.141	525	0.149	547	0.140	568	0.130	621	0.117	653	0.092	525	0.078	399	0.092	383	0.084	372	0.071	291	0.075
1317	NO	211	1	837401.8	822612.4	837439.9	822632.9	0.0	16.0	43.2	194	0.024	134	0.025	96	0.027	76	0.029	74	0.031	93	0.033	237	0.040	619	0.055	728	0.052	636	0.061	548	0.066	511	0.067	731	0.091	755	0.093	812	0.109	841	0.097	860	0.085	914	0.073	927	0.049	730	0.034	550	0.040	523	0.034	506	0.026	400	0.029
1318	NO	211	1	837439.9	822632.9	837466.0	822653.9	0.0	16.0	33.5	194	0.024	134	0.025	96	0.027	76	0.029	74	0.031	93	0.033	237	0.040	619	0.055	728	0.052	636	0.061	548	0.066	511	0.067	731	0.091	755	0.093	812	0.109	841	0.097	860	0.085	914	0.073	927	0.049	730	0.034	550	0.040	523	0.034	506	0.026	400	0.029
1319	NO	82	1	837402.1	822593.1	837478.9	822590.8	0.0	18.0	76.8	1085	0.020	750	0.022	534	0.023	424	0.024	412	0.026	518	0.027	1315	0.028	3429	0.034	4035	0.035	3509	0.037	3014	0.038	2808	0.035	3510	0.059	3640	0.063	3929	0.074	4024	0.068	4120	0.062	4328	0.057	4246	0.039	3321	0.027	2539	0.031	2397	0.028	2287	0.024	1814	0.026
1320	NO	213	1	837401.1	822607.6	837563.8	822595.4	0.0	18.0	163.2	942	0.024	653	0.025	466	0.027	371	0.028	361	0.029	456	0.030	1160	0.032	3034	0.036	3561	0.036	3156	0.039	2740	0.040	2547	0.039	2721	0.046	2822	0.049	3047	0.055	3120	0.051	3194	0.047	3353	0.042	3286	0.032	2569	0.025	1964	0.031	1854	0.028	1768	0.025	1403	0.026
1321	NO	212	1	837541.2	822684.1	837526.3	822673.9	0.0	16.0	18.0	76	0.060	52	0.062	37	0.062	29	0.063	28	0.064	36	0.065	90	0.069	233	0.077	274	0.075	235	0.080	199	0.082	185	0.081	210	0.092	214	0.093	228	0.098	237	0.090	249	0.089	276	0.088	294	0.077	239	0.072	184	0.081	177	0.079	171	0.071	134	0.071
1322	NO	212	1	837526.3	822673.9	837509.3	822655.7	0.0	16.0	25.0	76	0.060	52	0.062	37	0.062	29	0.063	28	0.064	36	0.065	90	0.069	233	0.077	274	0.075	235	0.080	199	0.082	185	0.081	210	0.092	214	0.093	228	0.098	237	0.090	249	0.089	276	0.088	294	0.077	239	0.072	184	0.081	177	0.079	171	0.071	134	0.071
1323	NO	212	1	837509.3	822655.7	837508.1	822631.2	0.0	16.0	24.6	76	0.060	52	0.062	37	0.062	29	0.063	28	0.064	36	0.065	90	0.069	233	0.077	274	0.075	235	0.080	199	0.082	185	0.081	210	0.092	214	0.093	228	0.098	237	0.090	249	0.089	276	0.088	294	0.077	239	0.072	184	0.081	177	0.079	171	0.071	134	0.071
1324	NO	212	1	837508.1	822631.2	837527.1	822612.1	0.0	16.0	26.9	76	0.060	52	0.062	37	0.062	29	0.063	28	0.064	36	0.065	90	0.069	233	0.077	274	0.075	235	0.080	199	0.082	185	0.081	210	0.092	214	0.093	228	0.098	237	0.090	249	0.089	276	0.088	294	0.077	239	0.072	184	0.081	177	0.079	171	0.071	134	0.071
1325	NO	212	1	837527.1	822612.1	837563.8	822595.4	0.0	16.0	40.3	76	0.060	52	0.062	37	0.062	29	0.063	28	0.064	36	0.065	90	0.069	233	0.077	274	0.075	235	0.080	199	0.082	185	0.081	210	0.092	214	0.093	228	0.098	237	0.090	249	0.089	276	0.088	294	0.077	239	0.072	184	0.081	177	0.079	171	0.071	134	0.071
1326	YES	215	1	837440.6	822392.5	837444.3	822546.0	0.0	16.0	153.5	23	0.066	16	0.075	11	0.084	9	0.092	9	0.101	11	0.112	27	0.124	71	0.139	84	0.128	70	0.155	59	0.180	55	0.177	49	0.274	50	0.286	54	0.308	56	0.272	57	0.235	61	0.201	61	0.142	48	0.105	36	0.140	35	0.117	33	0.092	26	0.104
1327	YES	216	1	837440.6	822392.5	837444.3	822546.0	0.0	16.0	153.5	21	0.090	14	0.102	10	0.113	8	0.122	8	0.132	10	0.146	26	0.160	67	0.178	79	0.168	69	0.205	60	0.235	56	0.239	32	0.171	32	0.179	34	0.195	36	0.168	38	0.146	43	0.120	48	0.081	39	0.059	29	0.078	28	0.064	28	0.049	22	0.058
1328	YES	217	1	837440.6	822392.5	837167.9	822400.6	0.0	20.0	272.8	108	0.219	73	0.221	51	0.223	40	0.226	38	0.230	47	0.237	118	0.248	303	0.265	359	0.247	281	0.263	225	0.275	211	0.268	97	0.535	98	0.541	104	0.552	107	0.512	115	0.521	129	0.518	138	0.477	113	0.479	89	0.530	86	0.521	82	0.489	64	0.492
1329	YES	218	1	837440.6	822392.5	837167.9	822400.6	0.0	20.0	272.8	86	0.246	58	0.248	41	0.250	32	0.253	31	0.257	38	0.263	96	0.278	246	0.292	290	0.279	235	0.300	191	0.311	179	0.306	103	0.592	105	0.585	113	0.596	114	0.561	121	0.560	131	0.565	129	0.550	104	0.552	84	0.602	80	0.595	74	0.570	58	0.564
1330	YES	222	1	837270.9	822285.8	837355.6	822283.2	0.0	16.0	84.7	79	0.124	54	0.129	39	0.136	31	0.145	30	0.155	38	0.164	95	0.184	248	0.203	291	0.195	256	0.229	220	0.257	205	0.261	293	0.229	297	0.237	315	0.256	333	0.224	348	0.199	391	0.174	433	0.126	352	0.101	266	0.124	257	0.109	253	0.090	197	0.098
1331	YES	224	1	837270.9	822285.8	837268.6	822173.7	0.0	16.0	112.1	6	0.168	4	0.184	3	0.198	2	0.212	2	0.225	3	0.237	8	0.254	22	0.265	25	0.261	25	0.305	23	0.336	21	0.345	45	0.304	47	0.308	50	0.337	52	0.300	52	0.260	55	0.225	53	0.161	41	0.121	31	0.165	29	0.138	28	0.109	22	0.123
1332	YES	223	1	837185.6	822182.6	837186.3	822257.4	0.0	16.0	74.8	90	0.116	62	0.124	44	0.131	35	0.137	34	0.146	42	0.159	107	0.175	280	0.193	328	0.185	285	0.222	244	0.244	227	0.247	353	0.220	358	0.235	378	0.255	401	0.222	419	0.195	471	0.170	525	0.119	427	0.093	320	0.117	310	0.098	307	0.080	239	0.090
1333	YES	223	1	837186.3	822257.4	837184.9	822286.5	0.0	16.0	29.1	90	0.116	62	0.124	44	0.131	35	0.137	34	0.146	42	0.159	107	0.175	280	0.193	328	0.185	285	0.222	244	0.244	227	0.247	353	0.220	358	0.235	378	0.255	401	0.222	419	0.195	471	0.170	525	0.119	427	0.093	320	0.117	310	0.098	307	0.080	239	0.090
1334	YES	220	1	837164.4	822400.5	837184.9	822286.5	0.0	16.0	115.9	38	0.118	26	0.128	19	0.135	15	0.144	14	0.153	18	0.162	46	0.177	120	0.198	141	0.186	123	0.223	106	0.244	99	0.247	115	0.220	117	0.231	124	0.249	130	0.219	137	0.196	154	0.171	170	0.127	138	0.108	105	0.131	102	0.117	100	0.099	78	0.106
1335	YES	219	1	837164.4	822400.5	837184.9	822286.5	0.0	16.0	115.9	43	0.095	30	0.102	21	0.108	17	0.115	16	0.123	20	0.130	50	0.143	129	0.160	152	0.147	127	0.174	106	0.190	99	0.191	130	0.165	130	0.172	137	0.186	147	0.162	155	0.146	179	0.124	209	0.089	173	0.074	129	0.090	126	0.079	125	0.065	97	0.073
1336	YES	221	1	837184.9	822286.5	837270.9	822285.8	0.0	16.0	86.1	85	0.128	59	0.134	42	0.141	33	0.151	32	0.161	41	0.174	104	0.192	271	0.211	317	0.204	281	0.245	244	0.269	227	0.273	338	0.244	344	0.258	365	0.279	384	0.245	401	0.216	446	0.184	485	0.136	393	0.105	297	0.131	286	0.113	281	0.093	219	0.102
1337	NO	82	1	837478.9	822590.8	837554.0	822584.2	0.0	18.0	75.3	1085	0.020	750	0.022	534	0.023	424	0.024	412	0.026	518	0.027	1315	0.028	3429	0.034	4035	0.035	3509	0.037	3014	0.038	2808	0.035	3510	0.059	3640	0.063	3929	0.074	4024	0.068	4120	0.062	4328	0.057	4246	0.039	3321	0.027	2539	0.031	2397	0.028	2287	0.024	1814	0.026
1338	YES	201	1	837297.5	823039.3	837280.5	823012.3	0.0	16.0	31.9	50	0.283	34	0.285	24	0.288	19	0.292	18	0.297	22	0.302	55	0.314	143	0.331	169	0.310	134	0.341	108	0.353	101	0.344	72	0.487	72	0.489	76	0.500	81	0.452	87	0.475	101	0.467	117	0.410	97	0.408	74	0.469	72	0.459	71	0.419	55	0.419
1339	YES	201	1	837280.5	823012.3	837303.3	822968.9	0.0	16.0	49.0	50	0.283	34	0.285	24	0.288	19	0.292	18	0.297	22	0.302	55	0.314	143	0.331	169	0.310	134	0.341	108	0.353	101	0.344	72	0.487	72	0.489	76	0.500	81	0.452	87	0.475	101	0.467	117	0.410	97	0.408	74	0.469	72	0.459	71	0.419	55	0.419
1340	YES	201	1	837409.6	822977.9	837476.9	822963.1	0.0	16.0	68.8	50	0.283	34	0.285	24	0.288	19	0.292	18	0.297	22	0.302	55	0.314	143	0.331	169	0.310	134	0.341	108	0.353	101	0.344	72	0.487	72	0.489	76	0.500	81	0.452	87	0.475	101	0.467	117	0.410	97	0.408	74	0.469	72	0.459	71	0.419	55	0.419
1341	YES	201	1	837336.1	822957.3	837409.6	822977.9	0.0	16.0	76.4	50	0.283	34	0.285	24	0.288	19	0.292	18	0.297	22	0.302	55	0.314	143	0.331	169	0.310	134	0.341	108	0.353	101	0.344	72	0.487	72	0.489	76	0.500	81	0.452	87	0.475	101	0.467	117	0.410	97	0.408	74	0.469	72	0.459	71	0.419	55	0.419
1342	YES	201	1	837368.4	823039.8	837297.5	823039.3	0.0	16.0	70.9	50	0.283	34	0.285	24	0.288	19	0.292	18	0.297	22	0.302	55	0.314	143	0.331	169	0.310	134	0.341	108	0.353	101	0.344	72	0.487	72	0.489	76	0.500	81	0.452	87	0.475	101	0.467	117	0.410	97	0.408	74	0.469	72	0.459	71	0.419	55	0.419
1343	YES	201	1	837303.3	822968.9	837336.1	822957.3	0.0	16.0	34.8	50	0.283	34	0.285	24	0.288	19	0.292	18	0.297	22	0.302	55	0.314	143	0.331	169	0.310	134	0.341	108	0.353	101	0.344	72	0.487	72	0.489	76	0.500	81	0.452	87	0.475	101	0.467	117	0.410	97	0.408	74	0.469	72	0.459	71	0.419	55	0.419
1344	YES	202	1	837297.5	823039.3	837280.5	823012.3	0.0	16.0	31.9	39	0.316	27	0.321	19	0.323	15	0.327	14	0.332	18	0.337	44	0.349	113	0.362	134	0.345	108	0.374	87	0.393	82	0.383	80	0.493	80	0.494	84	0.506	90	0.458	96	0.477	110	0.475	126	0.416	104	0.413	79	0.475	77	0.465	76	0.425	59	0.425
1345	YES	202	1	837280.5	823012.3	837303.3	822968.9	0.0	16.0	49.0	39	0.316	27	0.321	19	0.323	15	0.327	14	0.332	18	0.337	44	0.349	113	0.362	134	0.345	108	0.374	87	0.393	82	0.383	80	0.493	80	0.494	84	0.506	90	0.458	96	0.477	110	0.475	126	0.416	104	0.413	79	0.475	77	0.465	76	0.425	59	0.425
1346	YES	202	1	837409.6	822977.9	837476.9	822963.1	0.0	16.0	68.8	39	0.316	27	0.321	19	0.323	15	0.327	14	0.332	18	0.337	44	0.349	113	0.362	134	0.345	108	0.374	87	0.393	82	0.383	80	0.493	80	0.494	84	0.506	90	0.458	96	0.477	110	0.475	126	0.416	104	0.413	79	0.475	77	0.465	76	0.425	59	0.425
1347	YES	202	1	837336.1	822957.3	837409.6	822977.9	0.0	16.0	76.4	39	0.316	27	0.321	19	0.323	15	0.327	14	0.332	18	0.337	44	0.349	113	0.362	134	0.345	108	0.374	87	0.393	82	0.383	80	0.493	80	0.494	84	0.506	90	0.458	96	0.477	110	0.475	126	0.416	104	0.413	79	0.475	77	0.465	76	0.425	59	0.425
1348	YES	202	1	837368.4	823039.8	837297.5	823039.3	0.0	16.0	70.9	39	0.316	27	0.321	19	0.323	15	0.327	14	0.332	18	0.337	44	0.349	113	0.362	134	0.345	108	0.374	87	0.393	82	0.383	80	0.493	80	0.494	84	0.506	90	0.458	96	0.477	110	0.475	126	0.416	104	0.413	79	0.475	77	0.465	76	0.425	59	0.425
1349	YES	202	1	837303.3	822968.9	837336.1	822957.3	0.0	16.0	34.8	39	0.316	27	0.321	19	0.323	15	0.327	14	0.332	18	0.337	44	0.349	113	0.362	134	0.345	108	0.374	87	0.393	82	0.383	80	0.493	80	0.494	84	0.506	90	0.458	96	0.477	110	0.475	126	0.416	104	0.413	79	0.475	77	0.465	76	0.425	59	0.425
1350	NO	206	1	837456.4	822696.7	837433.3	822711.9	0.0	24.0	27.6	85	0.094	59	0.088	42	0.086	33	0.088	32	0.087	40	0.091	100	0.113	260	0.124	305	0.118	262	0.130	223	0.133	207	0.132	154	0.148	155	0.149	164	0.154	171	0.141	183	0.140	206	0.134	223	0.117	184	0.114	143	0.130	138	0.126	133	0.112	104	0.115
1351	NO	206	1	837433.3	822711.9	837395.3	822747.2	0.0	21.0	51.9	85	0.094	59	0.088	42	0.086	33	0.088	32	0.087	40	0.091	100	0.113	260	0.124	305	0.118	262	0.130	223	0.133	207	0.132	154	0.148	155	0.149	164	0.154	171	0.141	183	0.140	206	0.134	223	0.117	184	0.114	143	0.130	138	0.126	133	0.112	104	0.115
1352	NO	206	1	837395.3	822747.2	837384.4	822799.8	0.0	22.0	53.7	85	0.094	59	0.088	42	0.086	33	0.088	32	0.087	40	0.091	100	0.113	260	0.124	305	0.118	262	0.130	223	0.133	207	0.132	154	0.148	155	0.149	164	0.154	171	0.141	183	0.140	206	0.134	223	0.117	184	0.114	143	0.130	138	0.126	133	0.112	104	0.115
1353	NO	206	1	837384.4	822799.8	837381.0	822871.0	0.0	22.0	71.3	85	0.094	59	0.088	42	0.086	33	0.088	32	0.087	40	0.091	100	0.113	260	0.124	305	0.118	262	0.130	223	0.133	207	0.132	154	0.148	155	0.149	164	0.154	171	0.141	183	0.140	206	0.134	223	0.117	184	0.114	143	0.130	138	0.126	133	0.112	104	0.115
1354	NO	206	1	837546.2	822698.3	837497.0	822697.7	0.0	23.0	49.2	85	0.094	59	0.088	42	0.086	33	0.088	32	0.087	40	0.091	100	0.113	260	0.124	305	0.118	262	0.130	223	0.133	207	0.132	154	0.148	155	0.149	164	0.154	171	0.141	183	0.140	206	0.134	223	0.117	184	0.114	143	0.130	138	0.126	133	0.112	104	0.115
1355	NO	206	1	837497.0	822697.7	837456.4	822696.7	0.0	21.0	40.5	85	0.094	59	0.088	42	0.086	33	0.088	32	0.087	40	0.091	100	0.113	260	0.124	305	0.118	262	0.130	223	0.133	207	0.132	154	0.148	155	0.149	164	0.154	171	0.141	183	0.140	206	0.134	223	0.117	184	0.114	143	0.130	138	0.126	133	0.112	104	0.115
1356	NO	96	1	837146.8	822167.8	837082.3	822225.4	0.0	20.0	86.4	120	0.039	82	0.040	58	0.041	45	0.042	43	0.044	54	0.047	134	0.054	346	0.067	411	0.060	326	0.067	263	0.070	247	0.068	300	0.079	300	0.082	314	0.090	340	0.080	358	0.077	415	0.069	487	0.052	402	0.047	298	0.055	292	0.051	292	0.045	226	0.047
1357	NO	97	1	837146.8	822167.8	837082.3	822225.4	0.0	20.0	86.4	111	0.043	76	0.043	53	0.043	42	0.045	40	0.047	50	0.049	124	0.057	320	0.069	379	0.064	302	0.069	245	0.075	230	0.073	307	0.074	307	0.077	321	0.085	349	0.075	367	0.071	426	0.063	503	0.048	415	0.043	308	0.050	301	0.046	302	0.040	233	0.043
1500	YES	105	1	836648.0	822294.9	836749.8	822293.2	0.0	10.0	101.8	5	0.111	4	0.124	3	0.137	2	0.149	2	0.161	3	0.173	7	0.184	19	0.199	22	0.187	20	0.230	18	0.260	16	0.266	39	0.105	39	0.113	40	0.123	44	0.108	46	0.095	55	0.078	66	0.052	55	0.039	40	0.048	39	0.040	40	0.031	31	0.038
1501	YES	223	1	837186.1	822262.0	837094.9	822264.1	0.0	8.0	91.2	90	0.116	62	0.124	44	0.131	35	0.137	34	0.146	42	0.159	107	0.175	280	0.193	328	0.185	285	0.222	244	0.244	227	0.247	353	0.220	358	0.235	378	0.255	401	0.222	419	0.195	471	0.170	525	0.119	427	0.093	320	0.117	310	0.098	307	0.080	239	0.090
1502	YES	106	1	836648.0	822294.9	836749.8	822293.2	0.0	10.0	101.8	10	0.108	7	0.118	5	0.130	4	0.142	4	0.154	5	0.165	12	0.180	32	0.195	38	0.182	35	0.225	31	0.256	28	0.261	52	0.233	54	0.245	57	0.266	60	0.232	62	0.200	67	0.168	72	0.114	57	0.084	43	0.111	41	0.092	40	0.072	32	0.084
1503	YES	105	1	836749.8	822293.2	836749.5	822250.3	0.0	15.0	42.9	5	0.111	4	0.124	3	0.137	2	0.149	2	0.161	3	0.173	7	0.184	19	0.199	22	0.187	20	0.230	18	0.260	16	0.266	39	0.105	39	0.113	40	0.123	44	0.108	46	0.095	55	0.078	66	0.052	55	0.039	40	0.048	39	0.040	40	0.031	31	0.038
1504	YES	106	1	836749.8	822293.2	836749.5	822250.3	0.0	15.0	42.9	10	0.108	7	0.118	5	0.130	4	0.142	4	0.154	5	0.165	12	0.180	32	0.195	38	0.182	35	0.225	31	0.256	28	0.261	52	0.233	54	0.245	57	0.266	60	0.232	62	0.200	67	0.168	72	0.114	57	0.084	43	0.111	41	0.092	40	0.072	32	0.084
1505	YES	223	1	837094.9	822264.1	837094.8	822228.5	0.0	17.0	35.6	90	0.116	62	0.124	44	0.131	35	0.137	34	0.146	42	0.159	107	0.175	280	0.193	328	0.185	285	0.222	244	0.244	227	0.247	353	0.220	358	0.235	378	0.255	401	0.222	419	0.195	471	0.170	525	0.119	427	0.093	320	0.117	310	0.098	307	0.080	239	0.090

[1] Link Type No. 1- At grade, 2- Depressed, 3- Fill, 4- Bridge

Appendix 3.14 Calculation of Vehicular Emission Source (Operation Phase)

Kowloon, 2034, Without Project
Summary of Composite Vehicular Emission Factors for CALINE4 Model
Winter (December - Feburary)

Open Road 24 hour NO2 Emission Factor (g/mile-veh) and Traffic Profile

No. of CALINE 4 Model Links	Cold Start (Yes / No)	Link No	Link Type [1]	X-Start	Y-Start	X-End	Y-End	Height	Width	Length	Hour 01		Hour 02		Hour 03		Hour 04		Hour 05		Hour 06		Hour 07		Hour 08		Hour 09		Hour 10		Hour 11		Hour 12		Hour 13		Hour 14		Hour 15		Hour 16		Hour 17		Hour 18		Hour 19		Hour 20		Hour 21		Hour 22		Hour 23		Hour 24	
											Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF
1001	NO	113	1	836344.2	822331.2	836386.1	822328.5	0.0	25.0	42.0	222	0.031	152	0.032	107	0.033	84	0.036	81	0.037	100	0.041	252	0.051	652	0.061	773	0.055	625	0.064	513	0.071	481	0.067	408	0.071	409	0.074	427	0.079	464	0.069	488	0.068	566	0.059	669	0.044	552	0.039	409	0.045	400	0.041	401	0.035	310	0.037
1002	NO	111	1	836386.1	822328.5	836521.1	822323.3	0.0	28.0	135.1	234	0.031	160	0.031	112	0.032	88	0.034	85	0.036	105	0.039	264	0.048	681	0.058	809	0.051	648	0.059	528	0.065	496	0.065	596	0.068	597	0.071	623	0.076	679	0.067	712	0.062	829	0.053	984	0.040	812	0.033	599	0.041	586	0.037	590	0.031	456	0.033
1003	NO	115	1	836172.2	822343.3	836304.0	822333.8	0.0	16.0	132.1	215	0.031	147	0.031	104	0.033	82	0.034	78	0.037	98	0.040	245	0.050	633	0.061	751	0.054	607	0.063	498	0.070	467	0.066	384	0.071	385	0.074	402	0.079	437	0.069	458	0.065	531	0.059	626	0.043	516	0.036	382	0.044	373	0.040	375	0.034	290	0.035
1004	YES	119	1	836309.9	822273.9	836322.6	822234.4	0.0	22.0	41.5	80	0.067	54	0.072	38	0.078	30	0.084	29	0.090	35	0.096	88	0.103	226	0.114	270	0.101	208	0.107	166	0.113	156	0.111	205	0.175	205	0.182	215	0.196	234	0.173	244	0.160	283	0.140	335	0.102	276	0.087	203	0.106	199	0.095	200	0.080	155	0.086
1005	NO	128	1	836501.8	822324.0	836502.3	822380.3	0.0	13.0	56.2	153	0.043	105	0.043	74	0.045	58	0.046	56	0.047	69	0.049	174	0.051	448	0.057	529	0.054	430	0.058	353	0.060	330	0.059	399	0.073	399	0.074	418	0.076	448	0.071	477	0.072	553	0.070	643	0.060	532	0.056	401	0.064	392	0.062	389	0.055	300	0.055
1006	NO	128	1	836502.3	822380.3	836497.0	822438.5	0.0	13.0	58.4	153	0.043	105	0.043	74	0.045	58	0.046	56	0.047	69	0.049	174	0.051	448	0.057	529	0.054	430	0.058	353	0.060	330	0.059	399	0.073	399	0.074	418	0.076	448	0.071	477	0.072	553	0.070	643	0.060	532	0.056	401	0.064	392	0.062	389	0.055	300	0.055
1007	NO	128	1	836497.0	822438.5	836475.8	822517.2	0.0	13.0	81.5	153	0.043	105	0.043	74	0.045	58	0.046	56	0.047	69	0.049	174	0.051	448	0.057	529	0.054	430	0.058	353	0.060	330	0.059	399	0.073	399	0.074	418	0.076	448	0.071	477	0.072	553	0.070	643	0.060	532	0.056	401	0.064	392	0.062	389	0.055	300	0.055
1008	NO	128	1	836475.8	822517.2	836449.7	822589.6	0.0	13.0	77.0	153	0.043	105	0.043	74	0.045	58	0.046	56	0.047	69	0.049	174	0.051	448	0.057	529	0.054	430	0.058	353	0.060	330	0.059	399	0.073	399	0.074	418	0.076	448	0.071	477	0.072	553	0.070	643	0.060	532	0.056	401	0.064	392	0.062	389	0.055	300	0.055
1009	NO	129	1	836511.7	822474.6	836518.4	822430.1	0.0	14.0	45.0	199	0.065	136	0.065	95	0.064	74	0.066	71	0.067	88	0.068	220	0.071	565	0.082	668	0.078	532	0.081	429	0.083	401	0.079	340	0.074	340	0.075	356	0.079	381	0.072	406	0.073	472	0.072	548	0.062	454	0.058	344	0.066	335	0.064	332	0.058	257	0.058
1010	NO	129	1	836518.4	822430.1	836523.2	822386.0	0.0	14.0	44.4	199	0.065	136	0.065	95	0.064	74	0.066	71	0.067	88	0.068	220	0.071	565	0.082	668	0.078	532	0.081	429	0.083	401	0.079	340	0.074	340	0.075	356	0.079	381	0.072	406	0.073	472	0.072	548	0.062	454	0.058	344	0.066	335	0.064	332	0.058	257	0.058
1011	NO	102	1	836643.9	822226.6	836678.7	822228.6	0.0	24.0	34.9	95	0.021	65	0.023	46	0.024	36	0.027	34	0.028	43	0.031	107	0.037	275	0.048	327	0.041	259	0.047	210	0.052	197	0.048	156	0.053	156	0.056	163	0.063	178	0.055	186	0.052	215	0.047	255	0.032	210	0.025	154	0.029	151	0.025	152	0.021	118	0.023
1012	NO	102	1	836678.7	822228.6	836776.1	822224.0	0.0	24.0	97.5	95	0.021	65	0.023	46	0.024	36	0.027	34	0.028	43	0.031	107	0.037	275	0.048	327	0.041	259	0.047	210	0.052	197	0.048	156	0.053	156	0.056	163	0.063	178	0.055	186	0.052	215	0.047	255	0.032	210	0.025	154	0.029	151	0.025	152	0.021	118	0.023
1013	NO	103	1	836565.6	822227.7	836496.8	822231.8	0.0	26.0	68.9	237	0.037	161	0.036	113	0.036	88	0.037	84	0.039	105	0.042	261	0.052	670	0.059	798	0.052	621	0.056	496	0.058	467	0.056	546	0.082	548	0.085	574	0.091	620	0.080	651	0.075	752	0.065	879	0.050	723	0.042	537	0.050	524	0.046	525	0.039	406	0.042
1014	NO	98	1	836842.0	822240.1	836898.9	822267.8	0.0	31.0	63.3	220	0.039	150	0.037	105	0.038	82	0.039	79	0.041	97	0.044	243	0.053	624	0.062	742	0.055	580	0.060	464	0.062	436	0.060	582	0.090	587	0.093	618	0.099	661	0.088	692	0.082	788	0.072	899	0.056	736	0.047	549	0.058	534	0.053	531	0.045	412	0.047
1015	NO	98	1	836898.9	822267.8	836923.9	822291.7	0.0	31.0	34.5	220	0.039	150	0.037	105	0.038	82	0.039	79	0.041	97	0.044	243	0.053	624	0.062	742	0.055	580	0.060	464	0.062	436	0.060	582	0.090	587	0.093	618	0.099	661	0.088	692	0.082	788	0.072	899	0.056	736	0.047	549	0.058	534	0.053	531	0.045	412	0.047
1016	YES	95	1	836830.7	822346.1	836848.0	822337.7	0.0	17.0	19.2	112	0.080	76	0.083	53	0.086	42	0.090	40	0.096	50	0.102	125	0.116	321	0.127	380	0.114	302	0.128	245	0.137	230	0.136	303	0.121	301	0.127	312	0.136	343	0.119	363	0.112	430	0.100	522	0.074	435	0.063	321	0.076	316	0.069	319	0.059	245	0.063
1017	YES	95	1	836848.0	822337.7	836905.5	822298.8	0.0	17.0	69.4	112	0.080	76	0.083	53	0.086	42	0.090	40	0.096	50	0.102	125	0.116	321	0.127	380	0.114	302	0.128	245	0.137	230	0.136	303	0.121	301	0.127	312	0.136	343	0.119	363	0.112	430	0.100	522	0.074	435	0.063	321	0.076	316	0.069	319	0.059	245	0.063
1018	YES	95	1	836905.5	822298.8	836923.9	822291.7	0.0	17.0	19.8	112	0.080	76	0.083	53	0.086	42	0.090	40	0.096	50	0.102	125	0.116	321	0.127	380	0.114	302	0.128	245	0.137	230	0.136	303	0.121	301	0.127	312	0.136	343	0.119	363	0.112	430	0.100	522	0.074	435	0.063	321	0.076	316	0.069	319	0.059	245	0.063
1019	YES	155	1	836830.7	822346.1	836740.4	822374.5	0.0	16.0	94.7	125	0.083	86	0.088	60	0.094	47	0.099	45	0.106	56	0.114	141	0.126	363	0.138	430	0.124	344	0.141	280	0.156	262	0.155	233	0.177	234	0.184	245	0.202	264	0.176	279	0.162	323	0.142	377	0.106	311	0.092	232	0.110	227	0.099	227	0.085	175	0.092
1020	YES	155	1	836740.4	822374.5	836720.2	822385.5	0.0	16.0	23.0	125	0.083	86	0.088	60	0.094	47	0.099	45	0.106	56	0.114	141	0.126	363	0.138	430	0.124	344	0.141	280	0.156	262	0.155	233	0.177	234	0.184	245	0.202	264	0.176	279	0.162	323	0.142	377	0.106	311	0.092	232	0.110	227	0.099	227	0.085	175	0.092
1021	YES	155	1	836720.2	822385.5	836703.6	822401.2	0.0	16.0	22.9	125	0.083	86	0.088	60	0.094	47	0.099	45	0.106	56	0.114	141	0.126	363	0.138	430	0.124	344	0.141	280	0.156	262	0.155	233	0.177	234	0.184	245	0.202	264	0.176	279	0.162	323	0.142	377	0.106	311	0.092	232	0.110	227	0.099	227	0.085	175	0.092
1022	YES	155	1	836703.6	822401.2	836640.8	822526.0	0.0	16.0	139.6	125	0.083	86	0.088	60	0.094	47	0.099	45	0.106	56	0.114	141	0.126	363	0.138	430	0.124	344	0.141	280	0.156	262	0.155	233	0.177	234	0.184	245	0.202	264	0.176	279	0.162	323	0.142	377	0.106	311	0.092	232	0.110	227	0.099	227	0.085	175	0.092
1023	YES	155	1	836640.8	822526.0	836642.9	822581.1	0.0	16.0	55.2	125	0.083	86	0.088	60	0.094	47	0.099	45	0.106	56	0.114	141	0.126	363	0.138	430	0.124	344	0.141	280	0.156	262	0.155	233	0.177	234	0.184	245	0.202	264	0.176	279	0.162	323	0.142	377	0.106	311	0.092	232	0.110	227	0.099	227	0.085	175	0.092
1024	YES	159	1	836642.9	822581.1	836678.8	822582.3	0.0	16.0	36.0	119	0.087	81	0.092	57	0.097	45	0.103	43	0.108	53	0.117	134	0.131	344	0.145	408	0.133	326	0.148	265	0.159	248	0.157	218	0.183	218	0.190	229	0.204	247	0.179	261	0.165	303	0.148	354	0.111	293	0.095	219	0.113	214	0.102	213	0.088	165	0.095
1025	YES	159	1	836678.8	822582.3	836711.9	822590.9	0.0	16.0	34.2	119	0.087	81	0.092	57	0.097	45	0.103	43	0.108	53	0.117	134	0.131	344	0.145	408	0.133	326	0.148	265	0.159	248	0.157	218	0.183	218	0.190	229	0.204	247	0.179	261	0.165	303	0.148	354	0.111	293	0.095	219	0.113	214	0.102	213	0.088	165	0.095
1026	YES	156	1	836711.9	822590.9	836737.3	822521.9	0.0	16.0	73.5	43	0.047	30	0.054	21	0.060	16	0.068	16	0.075	19	0.082	49	0.093	125	0.106	149	0.094	118	0.107	96	0.121	90	0.121	78	0.144	78	0.152	82	0.167	89	0.143	93	0.125	108	0.102	128	0.067	105	0.050	77	0.064	75	0.053	76	0.041	59	0.048
1027	YES	156	1	836737.3	822521.9	836761.5	822495.3	0.0	16.0	36.0	43	0.047	30	0.054	21	0.060	16	0.068	16	0.075	19	0.082	49	0.093	125	0.106	149	0.094	118	0.107	96	0.121	90	0.121	78	0.144	78	0.152	82	0.167	89	0.143	93	0.125	108	0.102	128	0.067	105	0.050	77	0.064	75	0.053	76	0.041	59	0.048
1028	YES	156	1	836761.5	822495.3	836866.6	822435.8	0.0	16.0	120.9	43	0.047	30	0.054	21	0.060	16	0.068	16	0.075	19	0.082	49	0.093	125	0.106	149	0.094	118	0.107	96	0.121	90	0.121	78	0.144	78	0.152	82	0.167	89	0.143	93	0.125	108	0.102	128	0.067	105	0.050	77	0.064	75	0.053	76	0.041	59	0.048
1029	YES	160	1	836711.9	822590.9	836747.5	822608.4	0.0	16.0	39.7	76	0.106	52	0.110	36	0.114	29	0.120	27	0.126	34	0.132	85	0.146	219	0.159	259	0.145	208	0.159	169	0.173	158	0.171	140	0.197	140	0.203	147	0.216	157	0.191	167	0.181	195	0.163	227	0.130	188	0.116	142	0.138	139	0.128	137	0.112	106	0.117
1030	YES	160	1	836747.5	822608.4	836776.6	822629.4	0.0	16.0	35.9	76	0.106	52	0.110	36	0.114	29	0.120	27	0.126	34	0.132	85	0.146	219	0.159	259	0.145	208	0.159	169	0.173	158	0.171	140	0.197	140	0.203	147	0.216	157	0.191	167	0.181	195	0.163	227	0.130	188	0.116	142	0.138	139	0.128	137	0.112	106	0.117
1031	YES	157	1	836776.6	822629.4	836820.6	822577.1	0.0	16.0	68.4	32	0.047	22	0.053	16	0.060	12	0.068	12	0.075	15	0.082	37	0.091	94	0.106	112	0.092	89	0.107	72	0.119	68	0.118	59	0.138	59	0.146	61	0.163	67	0.140	70	0.122	81	0.100	96	0.067	79	0.049	58	0.063	56	0.052	57	0.040	44	0.047
1032	YES	157	1	836820.6	822577.1	836911.5	822525.2	0.0	16.0	104.7	32	0.047	22	0.053	16	0.060	12	0.068	12	0.075	15	0.082	37	0.091	94	0.106	112	0.092	89	0.107	72	0.119	68	0.118	59	0.138	59	0.146	61	0.163	67	0.140	70	0.122	81	0.100	96	0.067	79	0.049	58	0.063	56	0.052	57	0.040	44	0.047
1033	YES	161	1	836776.6	822629.4	836799.1	822653.3	0.0	16.0	32.8	36	0.158	24	0.160	17	0.164	13	0.168	13	0.172	16	0.176	39	0.183	101	0.196	119	0.183	95	0.196	77	0.205	72	0.198	166	0.117	164	0.122	169	0.128	186	0.114	200	0.115	241	0.109	299	0.087	251	0.081	186	0.093	184	0.087	186	0.077	142	0.081
1034	YES	161	1	836799.1	822653.3	836819.2	822679.2	0.0	16.0	32.8	36	0.158	24	0.160	17	0.164	13	0.168	13	0.172	16	0.176	39	0.183	101	0.196	119	0.183	95	0.196	77	0.205	72	0.198	166	0.117	164	0.122	169	0.128	186	0.114	200	0.115	241	0.109	299	0.087	251	0.081	186	0.093	184	0.087	186	0.077	142	0.081
1035	YES	161	1	836819.2	822679.2	836835.9	822688.7	0.0	16.0	19.2	36	0.158	24	0.160	17	0.164	13	0.168	13	0.172	16	0.176	39	0.183	101	0.196	119	0.183	95	0.196	77	0.205	72	0.198	166	0.117	164	0.122	169	0.128	186	0.114	200	0.115	241	0.109	299	0.087	251	0.081	186	0.093	184	0.087	186	0.077	142	0.081
1036	YES	161	1	836835.9	822688.7	836856.0	822688.5	0.0	16.0	20.1	36	0.158	24	0.160	17	0.164	13	0.168	13	0.172	16	0.176	39	0.183	101	0.196	119	0.183	95	0.196	77	0.205	72	0.198	166	0.117	164	0.122	169	0.128	186	0.114	200	0.115	241	0.109	299	0.087	251	0.081	186	0.093	184	0.087	186	0.077	142	0.081
1037	YES	161	1	836856.0	822688.5	836872.4	822679.7	0.0	16.0	18.6	36	0.158	24	0.160	17	0.164	13	0.168	13	0.172	16	0.176	39	0.183	101	0.196	119	0.183	95	0.196	77	0.205	72	0.198	166	0.117	164	0.122	169	0.128	186	0.114	200	0.115	241	0.109	299	0.087	251	0.081	186	0.093	184	0.087	186	0.077	142	0.081
1038	YES	161	1	836872.4	822679.7	836937.5	822630.5	0.0	16.0	81.6	36	0.158	24	0.160	17	0.164	13	0.168	13	0.172	16	0.176	39	0.183	101	0.196	119	0.183	95	0.196	77	0.205	72	0.198	166	0.117	164	0.122	169	0.128	186	0.114	200	0.115	241	0.109	299	0.087	251	0.081	186	0.093	184	0.087	186	0.077	142	0.081
1039	YES	161	1	836937.5	822630.5	836946.8	822616.0	0.0	16.0	17.2	36	0.158	24	0.160	17	0.164	13	0.168	13	0.172	16	0.176	39	0.183	101	0.196	119	0.183	95	0.196	77	0.205	72	0.198	166	0.117	164	0.122	169	0.128	186	0.114	200	0.115	241	0.109	299	0.087	251	0.081	186	0.093	184	0.087	186	0.077	142	0.081
1040	YES	161	1	836946.8	822616.0	836948.1	822597.8	0.0	16.0	18.3	36	0.158	24	0.160	17	0.164	13	0.168	13	0.172	16	0.176	39	0.183	101	0.196	119	0.183	95	0.196	77	0.205	72	0.198	166	0.117	164	0.122	169	0.128	186	0.114	200	0.115	241	0.109	299	0.087	251	0.081	186	0.093	184	0.087	186	0.077	142	0.081
1041	YES	161	1	836948.1	822597.8	836942.3	822582.4	0.0	16.0	16.4	36	0.158	24	0.160	17	0.164	13	0.168	13	0.172	16	0.176	39	0.183	101	0.196	119	0.183	95	0.196	77	0.205	72	0.198	166	0.117	164	0.122	169	0.128	186	0.114	200	0.115	241	0.109	299	0.087	251	0.081	186	0.093	184	0.087	186	0.077	142	0.081
1042	YES	161	1	836942.3	822582.4	836911.5	822525.2	0.0	16.0	65.0	36	0.158	24	0.160	17	0.164	13	0.168	13	0.172	16	0.176	39	0.183	101	0.196	119	0.183	95	0.196	77	0.205	72	0.198	166	0.117	164	0.122	169	0.128	186	0.114	200	0.115	241	0.109	299	0.087	251	0.081	186	0.093	184	0.087	186	0.077	142	0.081
1043	YES	162	1	836911.5	822525.2	836866.6	822435.8	0.0	16.0	100.1	68	0.109	47	0.112	33	0.116	26	0.120	25	0.125	30	0.133	76	0.143	195	0.155	231	0.144	184	0.156	149	0.168	139	0.165	224	0.128	222	0.134	230	0.142	253	0.125	270	0.121	322	0.111	395	0.085	330	0.076	244	0.088	240	0.081	243	0.070	187	0.074
1044	YES	163	1	836866.6	822435.8	836841.5	822384.3	0.0	16.0	57.4	112	0.087	76	0.092	53	0.096	42	0.101	40	0.107	50	0.116	125	0.127	321	0.143	380	0.128	302	0.141	245	0.154	230	0.153	303	0.134	301	0.141	312	0.155	343	0.135	363	0.126	430	0.113	522	0.086	435	0.072	321	0.084	316	0.076	319	0.064	245	0.070
1045	YES	163	1	836841.5	822384.3	836830.7	822346.1	0.0	16.0	39.6	112	0.087	76	0.092	53	0.096	42	0.101	40	0.107	50	0.116	125	0.127	321	0.143	380	0.128	302	0.141	245	0.154	230	0.153	303	0.134	301	0.141	312	0.155	343	0.135	363	0.126	430	0.113	522	0.086	435	0.072	321	0.084	316	0.076	319	0.064	245	0.070
1046	NO	96	1	837010.5	822275.8	836954.6	822280.1	0.0	26.0	56.0	120	0.041	82	0.042	58	0.042	45	0.043	43	0.045	54	0.049	134	0.055	346	0.069	411	0.062	326	0.069	263	0.072	247	0.071	300	0.082	300	0.085	314	0.093	340	0.082	358	0.079	415	0.071	487	0.054	402	0.049	298	0.057	292	0.053	292	0.046	226	0.049
1047	NO	96	1	836954.6	822280.1	836923.9	822291.7	0.0	26.0	32.8	120	0.041	82	0.042	58	0.042	45	0.043	43	0.045	54	0.049	134	0.055	346	0.069	411	0.062	326	0.069	263	0.072	247	0.071	300	0.082	300	0.085	314	0.093	340	0.082	358	0.079	415	0.071	487	0.054	402	0.049	298	0.057	292	0.053	292	0.046	226	0.049
1048	YES	153	1	837167.9	822400.6	837173.9	822531.6	0.0	16.0	131.1	13	0.050	9	0.056	6	0.063	5	0.071	5	0.078	6	0.086	15	0.096	39	0.106	47	0.094	37	0.109	31	0.125	29	0.125	43	0.257	44	0.264	47	0.285	49	0.250	50	0.217	54	0.183	56	0.127	45	0.096	33	0.128	32	0.106	31	0.083	24	0.095
1049	YES	92	1	837030.0	822408.5	837094.9	822399.0	0.0	20.0	65.6	96	0.165	65	0.166	46	0.168	36	0.171	34	0.175	42	0.181	106	0.197	271	0.204	321	0.190	251	0.205	200	0.216	188	0.210	142	0.353	143	0.360	150	0.371	159	0.335	169	0.341	195	0.329	221	0.283	182	0.280	139	0.320	135	0.311	133	0.283	103	0.288
1050	YES	92	1	837094.9	822399.0	837167.9	822400.6	0.0	20.0	73.0	96	0.165	65	0.166	46	0.168	36	0.171	34	0.175	42	0.181	106	0.197	271	0.204	321	0.190	251	0.205	200	0.216	188	0.210	142	0.353	143	0.360	150	0.371	159	0.335	169	0.341	195	0.329	221	0.283	182	0.280	139	0.320	135	0.311	133	0.283	103	0.288
1051	NO	90	1	836923.9	822291.7	836964.6	822378.0	0.0	30.0	95.4	231	0.035	157	0.034	110	0.034	86	0.035	83	0.037	102	0.041	256	0.051	657	0.057	782	0.051	612	0.055	490	0.057	461	0.056	579	0.094	586	0.098	618	0.104	659	0.092	689	0.085	778	0.074	877	0.056	715	0.046	534	0.055	518	0.050	514	0.042	400	0.046
1052	NO	88	1	836973.7	822409.9	837017.4	822586.1	0.0	28.0	181.5	174	0.021	118	0.022	83	0.023	65	0.025	62	0.027	77	0.029	193	0.037	496	0.045	591	0.038	462	0.042	370	0.046	348	0.044	517	0.080	523	0.084	553	0.094	592	0.082	614	0.073	693	0.061	784	0.041	638	0.032	472	0.040	458	0.034	457	0.028	355	0.030
1053	NO	122	1	837385.7	822872.3	837296.3	822855.6	0.0	20.0	91.0	65	0.031	44	0.032	31	0.033	25	0.035	24	0.037	30	0.041	75	0.050	193	0.063	229	0.057	189	0.067	157	0.073	147	0.072	132	0.071	133	0.075	139	0.080	150	0.071	157	0.064	180	0.057	208	0.040	170	0.032	127	0.040	123	0.036	123	0.030	95	0.031
1054	NO	122	1	837296.3	822855.6	837256.6	822840.1	0.0	20.0	42.6	65	0.031	44	0.032	31	0.033	25	0.035	24	0.037	30	0.041	75	0.050	193	0.063	229	0.057	189	0.067	157	0.073	147	0.072	132	0.071	133	0.075	139	0.080	150	0.071	157	0.064	180	0.057	208	0.040	170	0.032	127	0.040	123	0.036	123	0.030	95	0.031
1055	NO	122	1	837256.6	822840.1	837225.8	822817.9	0.0	20.0	37.9	65	0.031	44	0.032	31	0.033	25	0.035	24	0.037	30	0.041	75	0.050	193	0.063	229	0.057	189	0.067	157	0.073	147	0.072	132	0.071	133	0.075	139	0.080	150	0.071	157	0.064	180	0.057	208	0.040	170	0.032	127	0.040	123	0.036	123	0.030	95	0.031
1056	NO	122	1	837225.8	822817.9	837194.4	822784.5	0.0	20.0	45.9	65	0.031	44	0.032	31	0.033	25	0.035	24	0.037	30	0.041	75	0.050	193	0.063	229	0.057	189	0.067	157	0.073	147	0.072	132	0.071	133	0.075	139	0.080	150	0.071	157	0.064	180	0.057	208	0.040	170	0.032	127	0.040	123	0.036	123	0.030	95	0.031
1057	NO	84	3	837024.4	822696.6	837045.1	822681.4	2.0	16.0	25.7	46	0.013	31	0.014	22	0.016	17	0.017	17	0.019	21	0.020	52	0.023	133	0.026	159	0.022	125	0.024	101	0.027	95	0.026	186	0.025	185	0.027	192	0.029	212	0.026	223	0.024	264	0.020	325	0.014	269	0.011	196	0.013	193	0.012	197	0.010	151	0.011
1058	NO	83	1	837042.8	822677.7	837130.9	822636.0	0.0	18.0	97.4	1136	0.024	787	0.025	562	0.026	447	0.028	435	0.029	549	0.030	1397	0.032	3652	0.040	4289	0.044	3792	0.046	3288	0.046	3058	0.043	3452	0.057	3578	0.061	3859	0.072	3961	0.066	4054	0.060	4268	0.054	4213	0.037	3299	0.026	2514	0.030	2377	0.027	2274	0.023	1803	0.025
1059	NO	83	1	837130.9	822636.0	837193.1	822616.4	0.0	18.0	65.3	1136	0.024	787	0.025	562	0.026	447	0.028	435	0.029	549	0.030	1397	0.032	3652	0.040	4289	0.044	3792	0.046	3288	0.046	3058	0.043	3452	0.057	3578	0.061	3859	0.072	3961	0.066	4054	0.060	4268	0.054	4213	0.037	3299	0.026	2514	0.030	2377	0.027	2274	0.023	1803	0.025
1060	NO	83	1	837193.1	822616.4	837250.3	822608.4	0.0	18.0	57.7	1136	0.024	787	0.025	562	0.026	447	0.028	435	0.029	549	0.030	1397	0.032	3652	0.040	4289	0.044	3792	0.046	3288	0.046	3058	0.043	3452	0.057	3578	0.061	3859	0.072	3961	0.066	4054	0.060	4268	0.054	4213	0.037	3299	0.026	2514	0.030	2377	0.027	2274	0.023	1803	0.025
1061	NO	83	1	837250.3	822608.4	837306.4	822604.7	0.0	18.0	56.2	1136	0.024	787	0.025	562	0.026	447	0.028	435	0.029	549	0.030	1397	0.032	3652	0.040	4289	0.044	3792	0.046	3288	0.046	3058	0.043	3452	0.057	3578	0.061	3859	0.072	3961	0.066	4054	0.060	4268	0.054	4213	0.037	3299	0.026	2514	0.030	2377	0.027	2274	0.023	1803	0.025
1062	NO	83	1	837306.4	822604.7	837401.1	822607.6	0.0	18.0	94.8	1136	0.024	787	0.025	562	0.026	447	0.028	435	0.029	549	0.030	1397	0.032	3652	0.040	4289	0.044	3792	0.046	3288	0.046	3058	0.043	3452	0.057	3578	0.061	3859	0.072	3961	0.066	4054	0.060	4268	0.054	4213	0.037	3299	0.026	2514	0.030	2377	0.027	2274	0.023	1803	0.025
1063	NO	87	3	837038.9	822602.2	837050.9	822617.6	5.0	16.0	19.5	68	0.013	46	0.014	32	0.016	25	0.017	24	0.019	30	0.020	76	0.023	195	0.026	232	0.023	183	0.024	147	0.027	139	0.026	190	0.023	188	0.024	195	0.026	217	0.023	228	0.022	272	0.018	338	0.013	281	0.010	205	0.012	202	0.011	206	0.009	158	0.011
1064	NO	82	1	837402.1	822593.1	837275.1	822597.3	0.0	18.0	127.1	1085	0.021	750	0.023	534	0.024	424	0.025	412	0.027	518	0.028	1315	0.029	3429	0.035	4035	0.036	3509	0.038	3014	0.039	2808	0.036	3510	0.060	3640	0.065	3929	0.076	4024	0.069	4120	0.063	4328	0.059	4246	0.040	3321	0.027	2539	0.032	2397	0.029	2287	0.025	1814	0.027
1065	NO	82	1	837275.1	822597.3	837185.8	822608.9	0.0	18.0	90.1	1085	0.021	750	0.023	534	0.024	424	0.025	412	0.027	518	0.028	1315	0.029	3429	0.035	4035	0.036	3509	0.038	3014	0.039	2808	0.036	3510	0.060	3640	0.065	3929	0.076	4024	0.069	4120	0.063	4328	0.059	4246	0.040	3321	0.027	2539	0.032	2397	0.029	2287	0.025	1814	0.027
1066	NO	82	1	837185.8	822608.9	837117.1	822632.4	0.0	18.0	72.6	1085	0.021	750	0.023	534	0.024	424	0.025	412	0.027	518	0.028	1315	0.029	3429	0.035	4035	0.036	3509	0.038	3014	0.039	2808	0.036	3510	0.060	3640	0.065	3929	0.076	4024	0.069	4120	0.063	4328	0.059	4246	0.040	3321	0.027	2539	0.032	2397	0.029	2287	0.025	1814	0.027
1067	NO	108	3	836694.4	822660.9	836665.0	822654.9	9.0	16.0	30.0	718	0.031	490	0.031	344	0.031	269	0.032	258	0.034	320	0.036	802	0.043	2062	0.059	2451	0.060	1938	0.058	1565	0.057	1471	0.054	1315	0.048	1309	0.050	1360	0.055	1495	0.049	1575	0.048	1858	0.044	2255	0.037	1871	0.030	1377	0.033	1352	0.030	1367	0.026	1054	0.027
1068	NO	108	3	836665.0	822654.9	836637.9	822656.2	8.0	16.0	27.2	718	0.031	490	0.031	344	0.031	269	0.032	258	0.034	320	0.036	802	0.043	2062	0.059	2451	0.060	1938	0.058	1565	0.057	1471	0.054	1315	0.048	1309	0.050	1360	0.055	1495	0.049	1575	0.048	1858	0.044	2255	0.037	1871	0.030	1377	0.033	1352	0.030	1367	0.026	1054	0.027
1069	NO	108	3	836637.9	822656.2	836607.2	822667.4	8.0	16.0	32.6	718	0.031	490	0.031	344	0.031	269	0.032	258	0.034	320	0.036	802	0.043	2062	0.059	2451	0.060	1938	0.058	1565	0.057	1471	0.054	1315	0.048	1309	0.050	1360	0.055	1495	0.049	1575	0.048	1858	0.044	2255	0.037	1871	0.030	1377	0.033	1352	0.030	1367	0.026	1054	0.027
1070	NO	108	3	836607.2	822667.4	836562.1	822693.5	8.0	16.0	52.1	718	0.031	490	0.031	344	0.031	269	0.032	258	0.034	320	0.036	802	0.043	2062	0.059	2451	0.060	1938	0.058	1565	0.057	1471	0.054	1315	0.048	1309	0.050	1360	0.055	1495	0.049	1575	0.048	1858	0.044	2255	0.037	1871	0.030	1377	0.033	1352	0.030	1367	0.026	1054	0.027
1071	NO	108	3	836539.5	822706.7	836516.4	822711.1	5.0	16.0	23.4	718	0.031	490	0.031	344	0.031	269	0.032	258	0.034	320	0.036	802	0.043	2062	0.059	2451	0.060	1938	0.058	1565	0.057	1471	0.054	1315	0.048	1309	0.050	1360	0.055	1495	0.049	1575	0.048	1858	0.044	2255	0.037	1871	0.030	1377	0.033	1352	0.030	1367	0.026	1054	0.027
1072	NO	108	3	836516.4	822711.1	836488.5	822707.7	2.0	16.0	28.2	718	0.031	490	0.031	344	0.031	269	0.032	258	0.034	320	0.036	802	0.043	2062	0.059	2451	0.060	1938	0.058	1565	0.057	1471	0.054	1315	0.048	1309	0.050	1360	0.055	1495	0.049	1575	0.048	1858	0.044	2255	0.037	1871	0.030	1377	0.033	1352	0.030	1367	0.026	1054	0.027
1073	NO	108	1	836488.5	822707.7	836462.7	822691.2	0.0	16.0	30.6	718	0.031	490	0.031	344	0.031	269	0.032	258	0.034	320	0.036	802	0.043	2062	0.059	2451	0.060	1938	0.058	1565	0.057	1471	0.054	1315	0.048	1309	0.050	1360	0.055	1495	0.049	1575	0.048	1858	0.044	2255	0.037	1871	0.030	1377	0.033	1352	0.030	1367	0.026	1054	0.027
1074	NO	108	1	836462.7	822691.2	836451.3	822669.4	0.0	16.0	24.6	718	0.031	490	0.031	344	0.031	269	0.032	258	0.034	320	0.036	802	0.043	2062	0.059	2451	0.060	1938	0.058	1565	0.057	1471	0.054	1315	0.048	1309	0.050	1360	0.055	1495	0.049	1575	0.048	1858	0.044	2255	0.037	1871	0.030	1377	0.033	1352	0.030	1367	0.026	1054	0.027
1075	NO	108	1	836451.3	822669.4	836451.2	822640.3	0.0	16.0	29.1	718	0.031	490	0.031	344	0.031	269	0.032	258	0.034	320	0.036	802	0.043	2062	0.059	2451	0.060	1938	0.058	1565	0.057	1471	0.054	1315	0.048	1309	0.050	1360	0.055	1495	0.049	1575	0.048	1858	0.044	2255	0.037	1871	0.030	1377	0.033	1352	0.030	1367	0.026	1054	0.027
1076	NO	108	1	836451.2	822640.3	836468.1	822593.9	0.0	16.0	49.4	718	0.031	490	0.031	344	0.031	269	0.032	258	0.034	320	0.036	802	0.043	2062	0.059	2451	0.060	1938	0.058	1565	0.057	1471	0.054	1315	0.048	1309	0.050	1360	0.055	1495	0.049	1575	0.048	1858	0.044	2255	0.037	1871	0.030	1377	0.033	1352	0.030	1367	0.026	1054	0.027
1077	NO	120	1	836454.6	822591.0	836440.6	822630.1	0.0	16.0	41.5	559	0.028	384	0.028	271	0.029	214	0.031	207	0.033	258	0.035	652	0.043	1689	0.059	1998	0.057	1663	0.062	1390	0.065	1301	0.064	1636	0.085	1662	0.087	1762	0.097	1868	0.092	1940	0.085	2165	0.077	2394	0.058	1939	0.042	1448	0.047	1400	0.041	1384	0.035	1079	0.036
1078	NO	120	1	836440.6	822630.1	836440.8	822663.0	0.0	16.0	32.9	559	0.028	384	0.028	271	0.029	214	0.031	207	0.033	258	0.035	652	0.043	1689	0.059	1998	0.057	1663	0.062	1390	0.065	1301	0.064	1636	0.085	1662	0.087	1762	0.097	1868	0.092	1940	0.085	2165	0.077	2394	0.058	1939	0.042	1448	0.047	1400	0.041	1384	0.035	1079	0.036
1079	NO	120	1	836440.8	822663.0	836451.6	822688.4	0.0	16.0	27.6	559	0.028	384	0.028	271	0.029	214	0.031	207	0.033	258	0.035	652	0.043	1689	0.059	1998	0.057	1663	0.062	1390	0.065	1301	0.064	1636	0.085	1662	0.087	1762	0.097	1868	0.092	1940	0.085	2165	0.077	2394	0.058	1939	0.042	1448	0.047	1400	0.041	1384	0.035	1079	0.036
1080	NO	120	1	836451.6	822688.4	836470.9	822705.7	0.0	16.0	26.0	559	0.028	384	0.028	271	0.029	214	0.031	207	0.033	258	0.035	652	0.043	1689	0.059	1998	0.057	1663	0.062	1390	0.065	1301	0.064	1636	0.085	1662	0.087	1762	0.097	1868	0.092	1940	0.085	2165	0.077	2394	0.058	1939	0.042	1448	0.047	1400	0.041	1384	0.035	1079	0.036
1081	NO	120	1	836470.9	822705.7	836492.9	822716.8	0.0	16.0	24.6	559	0.028	384	0.028	271	0.029	214	0.031	207	0.033	258	0.035	652	0.043	1689	0.059	1998	0.057	1663	0.062	1390	0.065	1301	0.064	1636	0.085	1662	0.087	1762	0.097	1868	0.092	1940	0.085	2165	0.077	2394	0.058	1939	0.042	1448	0.047	1400	0.041	1384	0.035	1079	0.036
1082	NO	120	3	836492.9	822716.8	836517.9	822718.7	2.0	16.0	25.1	559	0.028	384	0.028	271	0.029	214	0.031	207	0.033	258	0.035	652	0.043	1689	0.059	1998	0.057	1663	0.062	1390	0.065	1301	0.064	1636	0.085	1662	0.087	1762	0.097	1868	0.092	1940	0.085	2165	0.077	2394	0.058	1939	0.042	1448	0.047	1400	0.041	1384	0.035	1079	0.036
1083	NO	120	3	836517.9	822718.7	836540.3	822714.0	5.0	16.0	22.9	559	0.028	384	0.028	271	0.029	214	0.031	207	0.033	258	0.035	652	0.043	1689	0.059	1998	0.057	1663	0.062	1390	0.065	1301	0.064	1636	0.085	1662	0.087	1762	0.097	1868	0.092	1940	0.085	2165	0.077	2394	0.058	1939	0.042	1448	0.047	1400	0.041	1384	0.035	1079	0.036
1084	NO	120	3	836565.1	822700.2	836615.5	822672.0	8.0	16.0	57.8	559	0.028	384	0.028	271	0.029	214	0.031	207	0.033	258	0.035	652	0.043	1689	0.059	1998	0.057	1663	0.062	1390	0.065	1301	0.064	1636	0.085	1662	0.087	1762	0.097	1868	0.092	1940	0.085	2165	0.077	2394	0.058	1939	0.042	1448	0.047	1400	0.041	1384	0.035	1079	0.036
1085	NO	120	3	836615.5	822672.0	836640.6	822663.1	8.0	16.0	26.7	559	0.028	384	0.028	271	0.029	214	0.031	207	0.033	258	0.035	652	0.043	1689	0.059	1998	0.057	1663	0.062	1390	0.065	1301	0.064	1636	0.085	1662	0.087	1762	0.097	1868	0.092	1940	0.085	2165	0.077	2394	0.058	1939	0.042	1448	0.047	1400	0.041	1384	0.035	1079	0.036
1086	NO	120	3	836640.6	822663.1	836664.7	822662.3	8.0	16.0	24.0	559	0.028	384	0.028	271	0.029	214	0.031	207	0.033	258	0.035	652	0.043	1689	0.059	1998	0.057	1663	0.062	1390	0.065	1301	0.064	1636	0.085	1662	0.087	1762	0.097	1868	0.092	1940	0.085	2165	0.077	2394	0.058	1939	0.042	1448	0.047	1400	0.041	1384	0.035	1079	0.036
1087	NO	120	3	836664.7	822662.3	836694.7	822667.7	9.0	16.0	30.6	559	0.028	384	0.028	271	0.029	214	0.031	207	0.033	258	0.035	652	0.043	1689	0.059	1998	0.057	1663	0.062	1390	0.065	1301	0.064	1636	0.085	1662	0.087	1762	0.097	1868	0.092	1940	0.085	2165	0.077	2394	0.058	1939	0.042	1448	0.047	1400	0.041	1384	0.035	1079	0.036
1088	NO	73	1	836656.7	822759.4	836641.0	822742.2	0.0	16.0	23.3	156	0.041	109	0.043	78	0.044	63	0.046	61	0.048	78	0.050	199	0.058	522	0.075	610	0.073	559	0.084	494	0.089	458	0.087	640	0.103	659	0.105	708	0.115	731	0.104	754	0.095	806	0.089	818	0.068	648	0.054	495	0.063	471	0.058	453	0.049	357	0.051
1089	NO	73	1	836641.0	822742.2	836636.4	822714.7	0.0	16.0	27.9	156	0.041	109	0.043	78	0.044	63	0.046	61	0.048	78	0.050	199	0.058	522	0.075	610	0.073	559	0.084	494	0.089	458	0.087	640	0.103	659	0.105	708	0.115	731	0.104	754	0.095	806	0.089	818	0.068	648	0.054	495	0.063	471	0.058	453	0.049	357	0.051
1090	NO	73	1	836636.4	822714.7	836647.5	822688.9	0.0	16.0	28.1	156	0.041	109	0.043	78	0.044	63	0.046	61	0.048	78	0.050	199	0.058	522	0.075	610	0.073	559	0.084	494	0.089	458	0.087	640	0.103	659	0.105	708	0.115	731	0.104	754	0.095	806	0.089	818	0.068	648	0.054	495	0.063	471	0.058	453	0.049	357	0.051
1091	NO	73	1	836647.5	822688.9	836668.8	822675.6	0.0	16.0	25.1	156	0.041	109	0.043	78	0.044	63	0.046	61	0.048	78	0.050	199	0.058	522	0.075	610	0.073	559	0.084	494	0.089	458	0.087	640	0.103	659	0.105	708	0.115	731	0.104	754	0.095	806	0.089	818	0.068	648	0.054	495	0.063	471	0.058	453	0.049	357	0.051
1092	NO	73	1	836668.8	822675.6	836695.1	822673.8	0.0	16.0	26.4	156	0.041	109	0.043	78	0.044	63	0.046	61	0.048	78	0.050	199	0.058	522	0.075	610	0.073	559	0.084	494	0.089	458	0.087	640	0.103	659	0.105	708	0.115	731	0.104	754	0.095	806	0.089	818	0.068	648	0.054	495	0.063	471	0.058	453	0.049	357	0.051
1093	NO	76	3	836138.5	822809.2	836279.2	822856.4	10.0	19.0	148.4	866	0.022	597	0.023	424	0.024	336	0.026	325	0.027	407	0.028	1032	0.029	2683	0.031	3163	0.030	2702	0.033	2295	0.035	2141	0.034	2671	0.048	2772	0.049	2993	0.055	3064	0.051	3135	0.047	3287	0.044	3213	0.032	2510	0.026	1919	0.031	1811	0.029	1726	0.025	1370	0.027
1094	NO	76	3	836279.2	822856.4	836307.6	822861.3	10.0	20.0	28.9	866	0.022	597	0.023	424	0.024	336	0.026	325	0.027	407	0.028	1032	0.029	2683	0.031	3163	0.030	2702	0.033	2295	0.035	2141	0.034	2671	0.048	2772	0.049	2993	0.055	3064	0.051	3135	0.047	3287	0.044	3213	0.032	2510	0.026	1919	0.031	1811	0.029	1726	0.025	1370	0.027
1095	NO	76	3	836336.3	822861.6	836400.7	822840.4	9.0	19.0	67.8	866	0.022	597	0.023	424	0.024	336	0.026	325	0.027	407	0.028	1032	0.029	2683	0.031	3163	0.030	2702	0.033	2295	0.035	2141	0.034	2671	0.048	2772	0.049	2993	0.055	3064	0.051	3135	0.047	3287	0.044	3213	0.032	2510	0.026	1919	0.031	1811	0.029	1726	0.025	1370	0.027
1096	NO	76	3	836512.3	822797.6	836586.4	822783.7	5.0	19.0	75.4	866	0.022	597	0.023	424	0.024	336	0.026	325	0.027	407	0.028	1032	0.029	2683	0.031	3163	0.030	2702	0.033	2295	0.035	2141	0.034	2671	0.048	2772	0.049	2993	0.055	3064	0.051	3135	0.047	3287	0.044	3213	0.032	2510	0.026	1919	0.031	1811	0.029	1726	0.025	1370	0.027
1097	NO	76	3	836586.4	822783.7	836659.0	822785.8	3.0	20.0	72.6	866	0.022	597	0.023	424	0.024	336	0.026	325	0.027	407	0.028	1032	0.029	2683	0.031	3163	0.030	2702	0.033	2295	0.035	2141	0.034	2671	0.048	2772	0.049	2993	0.055	3064	0.051	3135	0.047	3287	0.044	3213	0.032	2510	0.026	1919	0.031	1811	0.029	1726	0.025	1370	0.027
1098	NO	166	1	836661.1	822777.9	836854.0	822790.0	0.0	17.0	193.2	831	0.021	572	0.023	406	0.024	322	0.025	311	0.026	390	0.028	988	0.029	2570	0.031	3030	0.028	2586	0.032	2195	0.034	2048	0.034	2551	0.046	2648	0.048	2860	0.054	2926	0.049	2993	0.046	3134	0.041	3057	0.030	2385	0.026	1824	0.031	1720	0.028	1638	0.025	1301	0.026
1099	NO	72	3	836802.7	822818.3	836832.4	822801.5	4.0	20.0	34.1	260	0.033	184	0.034	134	0.036	109	0.037	108	0.038	138	0.040	358	0.041	951	0.052	1102	0.057	1082	0.066	993	0.067	916	0.062	718	0.046	748	0.046	810	0.052	825	0.047	841	0.043	873	0.039	835	0.029	647	0.024	496	0.030	465	0.027	441	0.023	351	0.025
1100	NO	74	4	836833.5	822760.1	836808.6	822775.9	1.0	16.0	29.5	22	0.070	15	0.070	11	0.071	9	0.072	9	0.073	11	0.074	28	0.077	73	0.080	85	0.078	79	0.084	70	0.085	65	0.086	53	0.082	54	0.082	58	0.085	60	0.078	62	0.077	67	0.074	69	0.065	55	0.062	43	0.071	41	0.069	39	0.063	31	0.064
1101	NO	79	1	836943.5	822725.9	837040.8	822674.4	0.0	18.0	110.1	1091	0.024	756	0.025	540	0.027	430	0.028	419	0.029	528	0.031	1346	0.032	3521	0.040	4132	0.042	3669	0.045	3189	0.045	2964	0.042	3269	0.056	3395	0.060	3670	0.070	3751	0.064	3834	0.059	4007	0.053	3892	0.037	3032	0.026	2320	0.031	2185	0.028	2079	0.025	1653	0.026
1102	NO	81	1	837117.1	822632.4	837024.4	822673.5	0.0	18.0	101.4	1018	0.022	704	0.023	502	0.025	399	0.026	388	0.027	488	0.029	1240	0.030	3237	0.034	3806	0.036	3329	0.039	2869	0.038	2671	0.037	3322	0.059	3454	0.063	3737	0.074	3810	0.068	3895	0.062	4060	0.057	3911	0.040	3042	0.028	2336	0.034	2197	0.031	2083	0.027	1658	0.029
1103	NO	81	1	837024.4	822673.5	836968.9	822702.1	0.0	18.0	62.5	1018	0.022	704	0.023	502	0.025	399	0.026	388	0.027	488	0.029	1240	0.030	3237	0.034	3806	0.036	3329	0.039	2869	0.038	2671	0.037	3322	0.059	3454	0.063	3737	0.074	3810	0.068	3895	0.062	4060	0.057	3911	0.040	3042	0.028	2336	0.034	2197	0.031	2083	0.027	1658	0.029
1104	NO	78	1	836966.7	822697.6	836928.6	822724.3	0.0	19.0	46.5	1211	0.020	836	0.021	594	0.023	471	0.024	457	0.025	574	0.027	1456	0.028	3793	0.037	4468	0.038	3854	0.040	3294	0.040	3071	0.037	3694	0.064	3833	0.068	4139	0.084	4237	0.076	4336	0.070	4548	0.062	4448	0.042	3475	0.028	2657	0.031	2507	0.029	2390	0.025	1897	0.027
1105	NO	78	1	836928.6	822724.3	836868.1	822771.1	0.0	19.0	76.5	1211	0.020	836	0.021	594	0.023	471	0.024	457	0.025	574	0.027	1456	0.028	3793	0.037	4468	0.038	3854	0.040	3294	0.040	3071	0.037	3694	0.064	3833	0.068	4139	0.084	4237	0.076	4336	0.070	4548	0.062	4448	0.042	3475	0.028	2657	0.031	2507	0.029	2390	0.025	1897	0.027
1106	NO	78	1	836868.1	822771.1	836839.4	822780.1	0.0	19.0	30.0	1211	0.020	836	0.021	594	0.023	471	0.024	457	0.025	574	0.027	1456	0.028	3793	0.037	4468	0.038	3854	0.040	3294	0.040	3071	0.037	3694	0.064	3833	0.068	4139	0.084	4237	0.076	4336	0.070	4548	0.062	4448	0.042	3475	0.028	2657	0.031	2507	0.029	2390	0.025	1897	0.027
1107	NO	78	1	836839.4	822780.1	836806.9	822778.9	0.0	19.0	32.6	1211	0.020	836	0.021	594	0.023	471	0.024	457	0.025	574	0.027	1456	0.028	3793	0.037	4468	0.038	3854	0.040	3294	0.040	3071	0.037	3694	0.064	3833	0.068	4139	0.084	4237	0.076	4336	0.070	4548	0.062	4448	0.042	3475	0.028	2657	0.031	2507	0.029	2390	0.025	1897	0.027
1108	NO	80	4	836990.2	822676.4	836963.3	822693.2	1.0	15.0	31.7	192	0.014	131	0.015	92	0.017	72	0.018	69	0.020	86	0.022	216	0.025	556	0.033	662	0.029	525	0.032	425	0.034	400	0.033	372	0.056	379	0.058	402	0.065	427	0.057	440	0.051	488	0.044	537	0.030	432	0.022	321	0.026	310	0.023	307	0.018	240	0.020
1109	NO	131	3	837017.4	822586.1	837026.3	822617.6	2.0	22.0	32.7	110	0.025	75	0.025	53	0.026	41	0.028	39	0.029	49	0.032	122	0.042	312	0.048	372	0.042	290	0.044	232	0.047	218	0.046	278	0.071	279	0.078	293	0.084	316	0.074	331	0.067	379	0.056	440	0.040	361	0.032	267	0.038	261	0.034	261	0.028	202	0.031
1110	NO	85	4	837035.2	822648.7	837058.5	822684.8	7.0	23.0	42.9	105	0.022	72	0.023	50	0.023	39	0.025	38	0.027	46	0.029	116	0.039	298	0.043	355	0.038	275	0.040	219	0.042	206	0.041	307	0.058	306	0.062	319	0.067	350	0.058	367	0.053	429	0.044	516	0.032	426	0.025	313	0.030	307	0.026	310	0.021	240	0.024
1111	NO	69	3	836695.6	822670.9	836725.2	822689.8	10.0	15.0	35.1	715	0.033	493	0.033	349	0.034	277	0.036	268	0.038	336	0.040	850	0.051	2211	0.078	2608	0.089	2222	0.089	1885	0.092	1759	0.085	2278	0.123	2324	0.138	2472	0.181	2601	0.179	2696	0.172	2973	0.202	3214	0.168	2589	0.058	1944	0.061	1872	0.053	1838	0.044	1437	0.044
1112	NO	70	3	836761.9	822821.8	836766.3	822795.1	8.0	15.0	27.1	740	0.033	505	0.032	355	0.033	278	0.034	267	0.035	331	0.037	829	0.045	2135	0.065	2536	0.065	2017	0.062	1635	0.062	1536	0.059	1368	0.052	1363	0.055	1418	0.058	1555	0.053	1638	0.051	1926	0.048	2324	0.039	1926	0.031	1419	0.035	1393	0.032	1406	0.028	1085	0.029
1113	NO	71	3	836659.0	822785.8	836708.3	822790.9	1.0	16.0	49.6	36	0.045	25	0.047	18	0.048	14	0.049	14	0.051	17	0.052	43	0.055	113	0.060	132	0.057	116	0.064	100	0.067	93	0.067	120	0.072	124	0.073	133	0.076	137	0.070	142	0.066	153	0.062	157	0.050	125	0.044	95	0.054	91	0.050	87	0.044	69	0.046
1114	YES	119	1	836304.0	822333.8	836309.9	822273.9	0.0	21.0	60.2	80	0.067	54	0.072	38	0.078	30	0.084	29	0.090	35	0.096	88	0.103	226	0.114	270	0.101	208	0.107	166	0.113	156	0.111	205	0.175	205	0.182	215	0.196	234	0.173	244	0.160	283	0.140	335	0.102	276	0.087	203	0.106	199	0.095	200	0.080	155	0.086
1115	NO	113	1	836304.0	822333.8	836344.2	822331.2	0.0	24.0	40.2	222	0.031	152	0.032	107	0.033	84	0.036	81	0.037	100	0.041	252	0.051	652	0.061	773	0.055	625	0.064	513	0.071	481	0.067	408	0.071	409	0.074	427	0.079	464	0.069	488	0.068	566	0.059	669	0.044	552	0.039	409	0.045	400	0.041	401	0.035	310	0.037
1116	NO	109	4	836477.4	822543.5	836493.4	822495.6	8.0	21.0	50.5	406	0.019	279	0.020	198	0.022	156	0.024	151	0.026	189	0.028	478	0.034	1242	0.045	1469	0.043	1233	0.051	1038	0.054	971	0.054	1237	0.068	1263	0.073	1344	0.078	1420	0.072	1463	0.064	1611	0.053	1751	0.038	1407	0.026	1047	0.032	1008	0.026	995	0.021	779	0.023
1117	NO	109	4	836493.5	822495.5	836507.7	822439.7	8.0	21.0	57.6	406	0.019	279	0.020	198	0.022	156	0.024	151	0.026	189	0.028	478	0.034	1242	0.045	1469	0.043	1233	0.051	1038	0.054	971	0.054	1237	0.068	1263	0.073	1344	0.078	1420	0.072	1463	0.064	1611	0.053	1751	0.038	1407	0.026	1047	0.032	1008	0.026	995	0.021	779	0.023
1118	NO	109	4	836507.7	822439.7	836510.8	822395.5	8.0	21.0	44.3	406	0.019	279	0.020	198	0.022	156	0.024	151	0.026	189	0.028	478	0.034	1242	0.045	1469	0.043	1233	0.051	1038	0.054	971	0.054	1237	0.068	1263	0.073	1344	0.078	1420	0.072	1463	0.064	1611	0.053	1751	0.038	1407	0.026	1047	0.032	1008	0.026	995	0.021	779	0.023
1119	NO	109	4	836510.8	822395.5	836511.9	822352.5	8.0	21.0	43.0	406	0.019	279	0.020	198	0.022	156	0.024	151	0.026	189	0.028	478	0.034	1242	0.045	1469	0.043	1233	0.051	1038	0.054	971	0.054	1237	0.068	1263	0.073	1344	0.078	1420	0.072	1463	0.064	1611	0.053	1751	0.038	1407	0.026	1047	0.032	1008	0.026	995	0.021	779	0.023
1120	NO	109	4	836511.9	822352.5	836502.9	822180.6	8.0	21.0	172.2	406	0.019	279	0.020	198	0.022	156	0.024	151	0.026	189	0.028	478	0.034	1242	0.045	1469	0.043	1233	0.051	1038	0.054	971	0.054	1237	0.068	1263	0.073	1344	0.078	1420	0.072	1463	0.064	1611	0.053	1751	0.038	1407	0.026	1047	0.032	1008	0.026	995	0.021	779	0.023
1121	NO	129	1	836471.6	822595.6	836511.7	822474.6	0.0	13.0	127.5	199	0.065	136	0.065	95	0.064	74	0.066	71	0.067	88	0.068	220	0.071	565	0.082	668	0.078	532	0.081	429	0.083	401	0.079	340	0.074	340	0.075	356	0.079	381	0.072	406	0.073	472	0.072	548	0.062	454	0.058	344	0.066	335	0.064	332	0.058	257	0.058
1122	NO	129	1	836523.2	822386.0	836520.9	822322.8	0.0	16.0	63.3	199	0.065	136	0.065	95	0.064	74	0.066	71	0.067	88	0.068	220	0.071	565	0.082	668	0.078	532	0.081	429	0.083	401	0.079	340	0.074	340	0.075	356	0.079	381	0.072	406	0.073	472	0.072	548	0.062	454	0.058	344	0.066	335	0.064	332	0.058	257	0.058
1123	NO	101	1	836565.6	822227.7	836643.9	822226.6	0.0	24.0	78.2	114	0.026	78	0.027	54	0.028	43	0.030	41	0.032	51	0.034	127	0.041	325	0.050	387	0.046	304	0.049	244	0.053	229	0.052	254	0.065	255	0.068	266	0.073	290	0.064	304	0.059	353	0.053	418	0.038	345	0.031	254	0.038	249	0.034	250	0.028	193	0.029
1124	NO	122	1	837194.4	822784.5	837146.1	822750.1	0.0	21.0	59.3	65	0.031	44	0.032	31	0.033	25	0.035	24	0.037	30	0.041	75	0.050	193	0.063	229	0.057	189	0.067	157	0.073	147	0.072	132	0.071	133	0.075	139	0.080	150	0.071	157	0.064	180	0.057	208	0.040	170	0.032	127	0.040	123	0.036	123	0.030	95	0.031
1125	NO	122	1	837146.1	822750.1	837121.9	822735.6	0.0	21.0	28.3	65	0.031	44	0.032	31	0.033	25	0.035	24	0.037	30	0.041	75	0.050	193	0.063	229	0.057	189	0.067	157	0.073	147	0.072	132	0.071	133	0.075	139	0.080	150	0.071	157	0.064	180	0.057	208	0.040	170	0.032	127	0.040	123	0.036	123	0.030	95	0.031
1126	YES	92	1	836973.7	822409.9	837030.0	822408.5	0.0	31.0	56.3	96	0.165	65	0.166	46	0.168	36	0.171	34	0.175	42	0.181	106	0.197	271	0.204	321	0.190	251	0.205	200	0.216	188	0.210	142	0.353	143	0.360	150	0.371	159	0.335	169	0.341	195	0.329	221	0.283	182	0.280	139	0.320	135	0.311	133	0.283	103	0.288
1127	NO	96	1	837082.3	822225.4	837040.2	822261.9	0.0	20.0	55.7	120	0.041	82	0.042	58	0.042	45	0.043	43	0.045	54	0.049	134	0.055	346	0.069	411	0.062	326	0.069	263	0.072	247	0.071	300	0.082	300	0.085	314	0.093	340	0.082	358	0.079	415	0.071	487	0.054	402	0.049	298	0.057	292	0.053	292	0.046	226	0.049
1128	NO	96	1	837040.2	822261.9	837010.5	822275.8	0.0	22.0	32.8	120	0.041	82	0.042	58	0.042	45	0.043	43	0.045	54	0.049	134	0.055	346	0.069	411	0.062	326	0.069	263	0.072	247	0.071	300	0.082	300	0.085	314	0.093	340	0.082	358	0.079	415	0.071	487	0.054	402	0.049	298	0.057	292	0.053	292	0.046	226	0.049

Appendix 3.14 Calculation of Vehicular Emission Source (Operation Phase)

Kowloon, 2034, Without Project

Summary of Composite Vehicular Emission Factors for CALINE4 Model

Winter (December - Feburary)

Open Road 24 hour NO2 Emission Factor (g/mile-veh) and Traffic Profile

No. of CALINE 4 Model Links	Cold Start (Yes / No)	Link No	Link Type [1]	X-Start	Y-Start	X-End	Y-End	Height	Width	Length	Hour 01		Hour 02		Hour 03		Hour 04		Hour 05		Hour 06		Hour 07		Hour 08		Hour 09		Hour 10		Hour 11		Hour 12		Hour 13		Hour 14		Hour 15		Hour 16		Hour 17		Hour 18		Hour 19		Hour 20		Hour 21		Hour 22		Hour 23		Hour 24	
											Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF
1129	NO	79	1	836854.0	822790.0	836943.5	822725.9	0.0	19.0	110.1	1091	0.024	756	0.025	540	0.027	430	0.028	419	0.029	528	0.031	1346	0.032	3521	0.040	4132	0.042	3669	0.045	3189	0.045	2964	0.042	3269	0.056	3395	0.060	3670	0.070	3751	0.064	3834	0.059	4007	0.053	3892	0.037	3032	0.026	2320	0.031	2185	0.028	2079	0.025	1653	0.026
1130	YES	165	1	836776.1	822224.0	836761.4	822109.7	0.0	16.0	115.2	95	0.069	65	0.073	46	0.079	36	0.086	34	0.093	43	0.101	107	0.114	275	0.128	327	0.115	259	0.129	210	0.141	197	0.140	156	0.168	156	0.176	163	0.191	178	0.165	186	0.150	215	0.128	255	0.093	210	0.075	154	0.094	151	0.083	152	0.069	118	0.075
1131	YES	118	1	836386.1	822328.5	836392.7	822382.7	0.0	16.0	54.6	93	0.066	64	0.074	45	0.081	35	0.088	34	0.096	42	0.104	106	0.117	275	0.134	325	0.119	265	0.143	218	0.159	205	0.159	313	0.136	313	0.144	326	0.157	357	0.135	374	0.120	437	0.100	523	0.069	432	0.053	318	0.067	311	0.057	314	0.045	243	0.052
1132	YES	118	1	836392.7	822382.7	836457.2	822509.2	0.0	16.0	142.0	93	0.066	64	0.074	45	0.081	35	0.088	34	0.096	42	0.104	106	0.117	275	0.134	325	0.119	265	0.143	218	0.159	205	0.159	313	0.136	313	0.144	326	0.157	357	0.135	374	0.120	437	0.100	523	0.069	432	0.053	318	0.067	311	0.057	314	0.045	243	0.052
1133	YES	118	1	836457.2	822509.2	836458.5	822525.7	0.0	16.0	16.6	93	0.066	64	0.074	45	0.081	35	0.088	34	0.096	42	0.104	106	0.117	275	0.134	325	0.119	265	0.143	218	0.159	205	0.159	313	0.136	313	0.144	326	0.157	357	0.135	374	0.120	437	0.100	523	0.069	432	0.053	318	0.067	311	0.057	314	0.045	243	0.052
1134	YES	118	1	836458.5	822525.7	836438.8	822573.1	0.0	16.0	51.3	93	0.066	64	0.074	45	0.081	35	0.088	34	0.096	42	0.104	106	0.117	275	0.134	325	0.119	265	0.143	218	0.159	205	0.159	313	0.136	313	0.144	326	0.157	357	0.135	374	0.120	437	0.100	523	0.069	432	0.053	318	0.067	311	0.057	314	0.045	243	0.052
1135	YES	118	1	836438.8	822573.1	836417.8	822589.7	0.0	16.0	26.8	93	0.066	64	0.074	45	0.081	35	0.088	34	0.096	42	0.104	106	0.117	275	0.134	325	0.119	265	0.143	218	0.159	205	0.159	313	0.136	313	0.144	326	0.157	357	0.135	374	0.120	437	0.100	523	0.069	432	0.053	318	0.067	311	0.057	314	0.045	243	0.052
1136	YES	118	1	836417.8	822589.7	836355.5	822613.6	0.0	16.0	66.7	93	0.066	64	0.074	45	0.081	35	0.088	34	0.096	42	0.104	106	0.117	275	0.134	325	0.119	265	0.143	218	0.159	205	0.159	313	0.136	313	0.144	326	0.157	357	0.135	374	0.120	437	0.100	523	0.069	432	0.053	318	0.067	311	0.057	314	0.045	243	0.052
1137	YES	118	1	836355.5	822613.6	836322.7	822626.3	0.0	16.0	35.2	93	0.066	64	0.074	45	0.081	35	0.088	34	0.096	42	0.104	106	0.117	275	0.134	325	0.119	265	0.143	218	0.159	205	0.159	313	0.136	313	0.144	326	0.157	357	0.135	374	0.120	437	0.100	523	0.069	432	0.053	318	0.067	311	0.057	314	0.045	243	0.052
1138	YES	118	1	836322.7	822626.3	836246.7	822641.5	0.0	16.0	77.5	93	0.066	64	0.074	45	0.081	35	0.088	34	0.096	42	0.104	106	0.117	275	0.134	325	0.119	265	0.143	218	0.159	205	0.159	313	0.136	313	0.144	326	0.157	357	0.135	374	0.120	437	0.100	523	0.069	432	0.053	318	0.067	311	0.057	314	0.045	243	0.052
1139	YES	118	1	836246.7	822641.5	836230.8	822648.1	0.0	16.0	17.2	93	0.066	64	0.074	45	0.081	35	0.088	34	0.096	42	0.104	106	0.117	275	0.134	325	0.119	265	0.143	218	0.159	205	0.159	313	0.136	313	0.144	326	0.157	357	0.135	374	0.120	437	0.100	523	0.069	432	0.053	318	0.067	311	0.057	314	0.045	243	0.052
1140	YES	118	1	836230.8	822648.1	836215.0	822661.9	0.0	16.0	21.0	93	0.066	64	0.074	45	0.081	35	0.088	34	0.096	42	0.104	106	0.117	275	0.134	325	0.119	265	0.143	218	0.159	205	0.159	313	0.136	313	0.144	326	0.157	357	0.135	374	0.120	437	0.100	523	0.069	432	0.053	318	0.067	311	0.057	314	0.045	243	0.052
1141	YES	118	1	836215.0	822661.9	836197.6	822682.4	0.0	16.0	26.9	93	0.066	64	0.074	45	0.081	35	0.088	34	0.096	42	0.104	106	0.117	275	0.134	325	0.119	265	0.143	218	0.159	205	0.159	313	0.136	313	0.144	326	0.157	357	0.135	374	0.120	437	0.100	523	0.069	432	0.053	318	0.067	311	0.057	314	0.045	243	0.052
1142	YES	118	1	836197.6	822682.4	836182.8	822705.9	0.0	16.0	27.8	93	0.066	64	0.074	45	0.081	35	0.088	34	0.096	42	0.104	106	0.117	275	0.134	325	0.119	265	0.143	218	0.159	205	0.159	313	0.136	313	0.144	326	0.157	357	0.135	374	0.120	437	0.100	523	0.069	432	0.053	318	0.067	311	0.057	314	0.045	243	0.052
1143	YES	118	1	836182.8	822705.9	836188.0	822736.8	0.0	16.0	31.3	93	0.066	64	0.074	45	0.081	35	0.088	34	0.096	42	0.104	106	0.117	275	0.134	325	0.119	265	0.143	218	0.159	205	0.159	313	0.136	313	0.144	326	0.157	357	0.135	374	0.120	437	0.100	523	0.069	432	0.053	318	0.067	311	0.057	314	0.045	243	0.052
1144	YES	118	1	836188.0	822736.8	836214.1	822750.2	0.0	16.0	29.4	93	0.066	64	0.074	45	0.081	35	0.088	34	0.096	42	0.104	106	0.117	275	0.134	325	0.119	265	0.143	218	0.159	205	0.159	313	0.136	313	0.144	326	0.157	357	0.135	374	0.120	437	0.100	523	0.069	432	0.053	318	0.067	311	0.057	314	0.045	243	0.052
1145	YES	118	1	836214.1	822750.2	836313.6	822786.0	0.0	16.0	105.8	93	0.066	64	0.074	45	0.081	35	0.088	34	0.096	42	0.104	106	0.117	275	0.134	325	0.119	265	0.143	218	0.159	205	0.159	313	0.136	313	0.144	326	0.157	357	0.135	374	0.120	437	0.100	523	0.069	432	0.053	318	0.067	311	0.057	314	0.045	243	0.052
1146	YES	118	1	836313.6	822786.0	836338.4	822785.9	0.0	16.0	24.7	93	0.066	64	0.074	45	0.081	35	0.088	34	0.096	42	0.104	106	0.117	275	0.134	325	0.119	265	0.143	218	0.159	205	0.159	313	0.136	313	0.144	326	0.157	357	0.135	374	0.120	437	0.100	523	0.069	432	0.053	318	0.067	311	0.057	314	0.045	243	0.052
1147	YES	118	1	836338.4	822785.9	836355.1	822769.2	0.0	16.0	23.6	93	0.066	64	0.074	45	0.081	35	0.088	34	0.096	42	0.104	106	0.117	275	0.134	325	0.119	265	0.143	218	0.159	205	0.159	313	0.136	313	0.144	326	0.157	357	0.135	374	0.120	437	0.100	523	0.069	432	0.053	318	0.067	311	0.057	314	0.045	243	0.052
1148	YES	118	1	836355.1	822769.2	836361.2	822752.4	0.0	16.0	17.9	93	0.066	64	0.074	45	0.081	35	0.088	34	0.096	42	0.104	106	0.117	275	0.134	325	0.119	265	0.143	218	0.159	205	0.159	313	0.136	313	0.144	326	0.157	357	0.135	374	0.120	437	0.100	523	0.069	432	0.053	318	0.067	311	0.057	314	0.045	243	0.052
1149	YES	118	1	836361.2	822752.4	836357.6	822733.9	0.0	16.0	18.9	93	0.066	64	0.074	45	0.081	35	0.088	34	0.096	42	0.104	106	0.117	275	0.134	325	0.119	265	0.143	218	0.159	205	0.159	313	0.136	313	0.144	326	0.157	357	0.135	374	0.120	437	0.100	523	0.069	432	0.053	318	0.067	311	0.057	314	0.045	243	0.052
1150	YES	118	1	836357.6	822733.9	836322.7	822626.3	0.0	16.0	113.2	93	0.066	64	0.074	45	0.081	35	0.088	34	0.096	42	0.104	106	0.117	275	0.134	325	0.119	265	0.143	218	0.159	205	0.159	313	0.136	313	0.144	326	0.157	357	0.135	374	0.120	437	0.100	523	0.069	432	0.053	318	0.067	311	0.057	314	0.045	243	0.052
1151	NO	69	3	836750.9	822839.0	836746.3	822865.8	2.0	15.0	27.3	715	0.033	493	0.033	349	0.034	277	0.036	268	0.038	336	0.040	850	0.051	2211	0.078	2608	0.089	2222	0.089	1885	0.092	1759	0.085	2278	0.123	2324	0.138	2472	0.181	2601	0.179	2696	0.172	2973	0.202	3214	0.168	2589	0.058	1944	0.061	1872	0.053	1838	0.044	1437	0.044
1152	NO	69	4	836759.3	822754.9	836760.2	822771.9	10.0	15.0	17.0	715	0.033	493	0.033	349	0.034	277	0.036	268	0.038	336	0.040	850	0.051	2211	0.078	2608	0.089	2222	0.089	1885	0.092	1759	0.085	2278	0.123	2324	0.138	2472	0.181	2601	0.179	2696	0.172	2973	0.202	3214	0.168	2589	0.058	1944	0.061	1872	0.053	1838	0.044	1437	0.044
1153	NO	69	3	836742.8	822708.8	836754.0	822732.8	10.0	15.0	26.5	715	0.033	493	0.033	349	0.034	277	0.036	268	0.038	336	0.040	850	0.051	2211	0.078	2608	0.089	2222	0.089	1885	0.092	1759	0.085	2278	0.123	2324	0.138	2472	0.181	2601	0.179	2696	0.172	2973	0.202	3214	0.168	2589	0.058	1944	0.061	1872	0.053	1838	0.044	1437	0.044
1154	NO	69	3	836725.2	822689.8	836742.8	822708.8	10.0	15.0	25.9	715	0.033	493	0.033	349	0.034	277	0.036	268	0.038	336	0.040	850	0.051	2211	0.078	2608	0.089	2222	0.089	1885	0.092	1759	0.085	2278	0.123	2324	0.138	2472	0.181	2601	0.179	2696	0.172	2973	0.202	3214	0.168	2589	0.058	1944	0.061	1872	0.053	1838	0.044	1437	0.044
1155	NO	74	4	836775.2	822755.3	836785.1	822720.8	8.0	16.0	35.9	22	0.070	15	0.070	11	0.071	9	0.072	9	0.073	11	0.074	28	0.077	73	0.080	85	0.078	79	0.084	70	0.085	65	0.086	53	0.082	54	0.082	58	0.085	60	0.078	62	0.077	67	0.074	69	0.065	55	0.062	43	0.071	41	0.069	39	0.063	31	0.064
1156	NO	74	4	836785.1	822720.8	836803.8	822704.5	6.0	16.0	24.8	22	0.070	15	0.070	11	0.071	9	0.072	9	0.073	11	0.074	28	0.077	73	0.080	85	0.078	79	0.084	70	0.085	65	0.086	53	0.082	54	0.082	58	0.085	60	0.078	62	0.077	67	0.074	69	0.065	55	0.062	43	0.071	41	0.069	39	0.063	31	0.064
1157	NO	74	4	836803.8	822704.5	836826.4	822707.3	5.0	16.0	22.8	22	0.070	15	0.070	11	0.071	9	0.072	9	0.073	11	0.074	28	0.077	73	0.080	85	0.078	79	0.084	70	0.085	65	0.086	53	0.082	54	0.082	58	0.085	60	0.078	62	0.077	67	0.074	69	0.065	55	0.062	43	0.071	41	0.069	39	0.063	31	0.064
1158	NO	74	4	836826.4	822707.3	836840.3	822720.4	4.0	16.0	19.1	22	0.070	15	0.070	11	0.071	9	0.072	9	0.073	11	0.074	28	0.077	73	0.080	85	0.078	79	0.084	70	0.085	65	0.086	53	0.082	54	0.082	58	0.085	60	0.078	62	0.077	67	0.074	69	0.065	55	0.062	43	0.071	41	0.069	39	0.063	31	0.064
1159	NO	74	4	836840.3	822720.4	836843.5	822740.6	3.0	16.0	20.5	22	0.070	15	0.070	11	0.071	9	0.072	9	0.073	11	0.074	28	0.077	73	0.080	85	0.078	79	0.084	70	0.085	65	0.086	53	0.082	54	0.082	58	0.085	60	0.078	62	0.077	67	0.074	69	0.065	55	0.062	43	0.071	41	0.069	39	0.063	31	0.064
1160	NO	74	4	836843.5	822740.6	836833.5	822760.1	2.0	16.0	21.8	22	0.070	15	0.070	11	0.071	9	0.072	9	0.073	11	0.074	28	0.077	73	0.080	85	0.078	79	0.084	70	0.085	65	0.086	53	0.082	54	0.082	58	0.085	60	0.078	62	0.077	67	0.074	69	0.065	55	0.062	43	0.071	41	0.069	39	0.063	31	0.064
1161	NO	108	3	836768.2	822754.4	836763.9	822732.4	10.0	16.0	22.4	718	0.031	490	0.031	344	0.031	269	0.032	258	0.034	320	0.036	802	0.043	2062	0.059	2451	0.060	1938	0.058	1565	0.057	1471	0.054	1315	0.048	1309	0.050	1360	0.055	1495	0.049	1575	0.048	1858	0.044	2255	0.037	1871	0.030	1377	0.033	1352	0.030	1367	0.026	1054	0.027
1162	NO	108	3	836763.9	822732.4	836754.5	822712.4	10.0	16.0	22.1	718	0.031	490	0.031	344	0.031	269	0.032	258	0.034	320	0.036	802	0.043	2062	0.059	2451	0.060	1938	0.058	1565	0.057	1471	0.054	1315	0.048	1309	0.050	1360	0.055	1495	0.049	1575	0.048	1858	0.044	2255	0.037	1871	0.030	1377	0.033	1352	0.030	1367	0.026	1054	0.027
1163	NO	108	3	836754.5	822712.4	836741.0	822692.6	10.0	16.0	23.9	718	0.031	490	0.031	344	0.031	269	0.032	258	0.034	320	0.036	802	0.043	2062	0.059	2451	0.060	1938	0.058	1565	0.057	1471	0.054	1315	0.048	1309	0.050	1360	0.055	1495	0.049	1575	0.048	1858	0.044	2255	0.037	1871	0.030	1377	0.033	1352	0.030	1367	0.026	1054	0.027
1164	NO	108	3	836741.0	822692.6	836719.9	822674.1	10.0	16.0	28.1	718	0.031	490	0.031	344	0.031	269	0.032	258	0.034	320	0.036	802	0.043	2062	0.059	2451	0.060	1938	0.058	1565	0.057	1471	0.054	1315	0.048	1309	0.050	1360	0.055	1495	0.049	1575	0.048	1858	0.044	2255	0.037	1871	0.030	1377	0.033	1352	0.030	1367	0.026	1054	0.027
1165	NO	72	3	836832.4	822801.5	836854.0	822790.0	2.0	20.0	24.5	260	0.033	184	0.034	134	0.036	109	0.037	108	0.038	138	0.040	358	0.041	951	0.052	1102	0.057	1082	0.066	993	0.067	916	0.062	718	0.046	748	0.046	810	0.052	825	0.047	841	0.043	873	0.039	835	0.029	647	0.024	496	0.030	465	0.027	441	0.023	351	0.025
1166	NO	71	3	836708.3	822790.9	836732.0	822804.8	2.0	16.0	27.4	36	0.045	25	0.047	18	0.048	14	0.049	14	0.051	17	0.052	43	0.055	113	0.060	132	0.057	116	0.064	100	0.067	93	0.067	120	0.072	124	0.073	133	0.076	137	0.070	142	0.066	153	0.062	157	0.050	125	0.044	95	0.054	91	0.050	87	0.044	69	0.046
1167	NO	71	3	836732.0	822804.8	836744.1	822828.6	2.0	16.0	26.7	36	0.045	25	0.047	18	0.048	14	0.049	14	0.051	17	0.052	43	0.055	113	0.060	132	0.057	116	0.064	100	0.067	93	0.067	120	0.072	124	0.073	133	0.076	137	0.070	142	0.066	153	0.062	157	0.050	125	0.044	95	0.054	91	0.050	87	0.044	69	0.046
1168	NO	72	3	836788.2	822832.2	836802.7	822818.3	6.0	20.0	20.1	260	0.033	184	0.034	134	0.036	109	0.037	108	0.038	138	0.040	358	0.041	951	0.052	1102	0.057	1082	0.066	993	0.067	916	0.062	718	0.046	748	0.046	810	0.052	825	0.047	841	0.043	873	0.039	835	0.029	647	0.024	496	0.030	465	0.027	441	0.023	351	0.025
1169	NO	145	1	836501.8	822324.0	836496.8	822231.8	0.0	14.0	92.3	289	0.035	197	0.036	138	0.037	108	0.038	103	0.039	128	0.040	319	0.043	819	0.049	972	0.046	763	0.047	611	0.049	574	0.047	694	0.058	690	0.060	719	0.062	780	0.056	831	0.058	979	0.055	1169	0.046	974	0.043	728	0.049	714	0.046	714	0.041	551	0.042
1170	NO	146	1	836520.9	822322.8	836516.3	822230.8	0.0	14.0	92.1	275	0.051	187	0.052	131	0.052	102	0.053	98	0.054	121	0.055	301	0.058	771	0.064	914	0.062	714	0.064	569	0.064	534	0.062	569	0.055	566	0.057	589	0.060	641	0.054	682	0.055	805	0.052	965	0.043	804	0.041	599	0.046	588	0.045	590	0.040	454	0.041
1171	NO	147	1	836497.2	822231.8	836493.1	822158.4	0.0	15.0	73.5	234	0.030	159	0.031	111	0.032	87	0.033	83	0.035	103	0.036	257	0.038	659	0.043	784	0.039	610	0.040	486	0.041	457	0.040	609	0.059	610	0.060	639	0.062	688	0.058	727	0.057	841	0.054	979	0.044	808	0.040	605	0.045	591	0.043	588	0.039	455	0.040
1172	NO	148	1	836516.3	822230.8	836510.8	822103.5	0.0	14.0	127.4	261	0.050	177	0.049	124	0.050	97	0.050	93	0.052	114	0.054	286	0.057	732	0.066	869	0.062	678	0.066	540	0.066	507	0.062	499	0.063	500	0.065	524	0.069	564	0.062	596	0.063	689	0.060	800	0.049	660	0.045	494	0.051	482	0.049	480	0.043	371	0.044
1173	NO	84	3	837081.3	822711.1	837054.8	822741.5	10.0	16.0	40.3	46	0.013	31	0.014	22	0.016	17	0.017	17	0.019	21	0.020	52	0.023	133	0.026	159	0.022	125	0.024	101	0.027	95	0.026	186	0.025	185	0.027	192	0.029	212	0.026	223	0.024	264	0.020	325	0.014	269	0.011	196	0.013	193	0.012	197	0.010	151	0.011
1174	NO	84	3	837054.8	822741.5	837032.3	822732.6	8.0	16.0	24.2	46	0.013	31	0.014	22	0.016	17	0.017	17	0.019	21	0.020	52	0.023	133	0.026	159	0.022	125	0.024	101	0.027	95	0.026	186	0.025	185	0.027	192	0.029	212	0.026	223	0.024	264	0.020	325	0.014	269	0.011	196	0.013	193	0.012	197	0.010	151	0.011
1175	NO	84	3	837032.3	822732.6	837020.1	822717.7	6.0	16.0	19.3	46	0.013	31	0.014	22	0.016	17	0.017	17	0.019	21	0.020	52	0.023	133	0.026	159	0.022	125	0.024	101	0.027	95	0.026	186	0.025	185	0.027	192	0.029	212	0.026	223	0.024	264	0.020	325	0.014	269	0.011	196	0.013	193	0.012	197	0.010	151	0.011
1176	NO	84	3	837020.1	822717.7	837024.4	822696.6	4.0	16.0	21.6	46	0.013	31	0.014	22	0.016	17	0.017	17	0.019	21	0.020	52	0.023	133	0.026	159	0.022	125	0.024	101	0.027	95	0.026	186	0.025	185	0.027	192	0.029	212	0.026	223	0.024	264	0.020	325	0.014	269	0.011	196	0.013	193	0.012	197	0.010	151	0.011
1177	NO	85	4	837058.5	822684.8	837081.3	822711.1	8.0	23.0	34.8	105	0.022	72	0.023	50	0.023	39	0.025	38	0.027	46	0.029	116	0.039	298	0.043	355	0.038	275	0.040	219	0.042	206	0.041	307	0.058	306	0.062	319	0.067	350	0.058	367	0.053	429	0.044	516	0.032	426	0.025	313	0.030	307	0.026	310	0.021	240	0.024
1178	NO	80	4	837012.0	822663.0	836990.2	822676.4	3.0	15.0	25.6	192	0.014	131	0.015	92	0.017	72	0.018	69	0.020	86	0.022	216	0.025	556	0.033	662	0.029	525	0.032	425	0.034	400	0.033	372	0.056	379	0.058	402	0.065	427	0.057	440	0.051	488	0.044	537	0.030	432	0.022	321	0.026	310	0.023	307	0.018	240	0.020
1179	NO	80	4	837035.2	822648.7	837012.0	822663.0	5.0	15.0	27.3	192	0.014	131	0.015	92	0.017	72	0.018	69	0.020	86	0.022	216	0.025	556	0.033	662	0.029	525	0.032	425	0.034	400	0.033	372	0.056	379	0.058	402	0.065	427	0.057	440	0.051	488	0.044	537	0.030	432	0.022	321	0.026	310	0.023	307	0.018	240	0.020
1180	NO	87	3	837050.9	822617.6	837068.6	822627.2	8.0	16.0	20.2	68	0.013	46	0.014	32	0.016	25	0.017	24	0.019	30	0.020	76	0.023	195	0.026	232	0.023	183	0.024	147	0.027	139	0.026	190	0.023	188	0.024	195	0.026	217	0.023	228	0.022	272	0.018	338	0.013	281	0.010	205	0.012	202	0.011	206	0.009	158	0.011
1181	NO	87	3	837088.5	822631.5	837117.1	822632.4	2.0	16.0	28.6	68	0.013	46	0.014	32	0.016	25	0.017	24	0.019	30	0.020	76	0.023	195	0.026	232	0.023	183	0.024	147	0.027	139	0.026	190	0.023	188	0.024	195	0.026	217	0.023	228	0.022	272	0.018	338	0.013	281	0.010	205	0.012	202	0.011	206	0.009	158	0.011
1182	NO	131	3	837026.3	822617.6	837035.2	822648.7	5.0	22.0	32.4	110	0.025	75	0.025	53	0.026	41	0.028	39	0.029	49	0.032	122	0.042	312	0.048	372	0.042	290	0.044	232	0.047	218	0.046	278	0.071	279	0.078	293	0.084	316	0.074	331	0.067	379	0.056	440	0.040	361	0.032	267	0.038	261	0.034	261	0.028	202	0.031
1183	NO	109	4	836502.9	822180.6	836500.5	822134.7	5.0	21.0	46.0	406	0.019	279	0.020	198	0.022	156	0.024	151	0.026	189	0.028	478	0.034	1242	0.045	1469	0.043	1233	0.051	1038	0.054	971	0.054	1237	0.068	1263	0.073	1344	0.078	1420	0.072	1463	0.064	1611	0.053	1751	0.038	1407	0.026	1047	0.032	1008	0.026	995	0.021	779	0.023
1184	NO	109	4	836500.5	822134.7	836498.7	822099.8	3.0	21.0	35.0	406	0.019	279	0.020	198	0.022	156	0.024	151	0.026	189	0.028	478	0.034	1242	0.045	1469	0.043	1233	0.051	1038	0.054	971	0.054	1237	0.068	1263	0.073	1344	0.078	1420	0.072	1463	0.064	1611	0.053	1751	0.038	1407	0.026	1047	0.032	1008	0.026	995	0.021	779	0.023
1185	NO	109	4	836498.7	822099.8	836496.6	822057.7	1.0	21.0	42.1	406	0.019	279	0.020	198	0.022	156	0.024	151	0.026	189	0.028	478	0.034	1242	0.045	1469	0.043	1233	0.051	1038	0.054	971	0.054	1237	0.068	1263	0.073	1344	0.078	1420	0.072	1463	0.064	1611	0.053	1751	0.038	1407	0.026	1047	0.032	1008	0.026	995	0.021	779	0.023
1186	NO	87	3	837025.1	822584.8	837038.9	822602.2	2.0	16.0	22.2	68	0.013	46	0.014	32	0.016	25	0.017	24	0.019	30	0.020	76	0.023	195	0.026	232	0.023	183	0.024	147	0.027	139	0.026	190	0.023	188	0.024	195	0.026	217	0.023	228	0.022	272	0.018	338	0.013	281	0.010	205	0.012	202	0.011	206	0.009	158	0.011
1187	NO	87	3	837068.6	822627.2	837088.5	822631.5	5.0	16.0	20.4	68	0.013	46	0.014	32	0.016	25	0.017	24	0.019	30	0.020	76	0.023	195	0.026	232	0.023	183	0.024	147	0.027	139	0.026	190	0.023	188	0.024	195	0.026	217	0.023	228	0.022	272	0.018	338	0.013	281	0.010	205	0.012	202	0.011	206	0.009	158	0.011
1188	NO	122	3	837101.6	822723.4	837081.3	822711.1	5.0	21.0	23.7	65	0.031	44	0.032	31	0.033	25	0.035	24	0.037	30	0.041	75	0.050	193	0.063	229	0.057	189	0.067	157	0.073	147	0.072	132	0.071	133	0.075	139	0.080	150	0.071	157	0.064	180	0.057	208	0.040	170	0.032	127	0.040	123	0.036	123	0.030	95	0.031
1189	NO	122	3	837121.9	822735.6	837101.6	822723.4	2.0	21.0	23.7	65	0.031	44	0.032	31	0.033	25	0.035	24	0.037	30	0.041	75	0.050	193	0.063	229	0.057	189	0.067	157	0.073	147	0.072	132	0.071	133	0.075	139	0.080	150	0.071	157	0.064	180	0.057	208	0.040	170	0.032	127	0.040	123	0.036	123	0.030	95	0.031
1190	NO	108	3	836719.9	822674.1	836694.4	822660.9	10.0	16.0	28.7	718	0.031	490	0.031	344	0.031	269	0.032	258	0.034	320	0.036	802	0.043	2062	0.059	2451	0.060	1938	0.058	1565	0.057	1471	0.054	1315	0.048	1309	0.050	1360	0.055	1495	0.049	1575	0.048	1858	0.044	2255	0.037	1871	0.030	1377	0.033	1352	0.030	1367	0.026	1054	0.027
1191	NO	70	4	836766.3	822795.1	836770.0	822772.2	10.0	15.0	23.2	740	0.033	505	0.032	355	0.033	278	0.034	267	0.035	331	0.037	829	0.045	2135	0.065	2536	0.065	2017	0.062	1635	0.062	1536	0.059	1368	0.052	1363	0.055	1418	0.058	1555	0.053	1638	0.051	1926	0.048	2324	0.039	1926	0.031	1419	0.035	1393	0.032	1406	0.028	1085	0.029
1192	NO	70	3	836754.4	822866.6	836758.8	822840.9	2.0	15.0	26.1	740	0.033	505	0.032	355	0.033	278	0.034	267	0.035	331	0.037	829	0.045	2135	0.065	2536	0.065	2017	0.062	1635	0.062	1536	0.059	1368	0.052	1363	0.055	1418	0.058	1555	0.053	1638	0.051	1926	0.048	2324	0.039	1926	0.031	1419	0.035	1393	0.032	1406	0.028	1085	0.029
1193	NO	71	3	836744.1	822828.6	836740.1	822865.1	2.0	16.0	36.7	36	0.045	25	0.047	18	0.048	14	0.049	14	0.051	17	0.052	43	0.055	113	0.060	132	0.057	116	0.064	100	0.067	93	0.067	120	0.072	124	0.073	133	0.076	137	0.070	142	0.066	153	0.062	157	0.050	125	0.044	95	0.054	91	0.050	87	0.044	69	0.046
1194	NO	70	3	836758.8	822840.9	836761.9	822821.8	5.0	15.0	19.3	740	0.033	505	0.032	355	0.033	278	0.034	267	0.035	331	0.037	829	0.045	2135	0.065	2536	0.065	2017	0.062	1635	0.062	1536	0.059	1368	0.052	1363	0.055	1418	0.058	1555	0.053	1638	0.051	1926	0.048	2324	0.039	1926	0.031	1419	0.035	1393	0.032	1406	0.028	1085	0.029
1195	NO	72	3	836761.2	822868.3	836774.1	822849.3	2.0	20.0	22.9	260	0.033	184	0.034	134	0.036	109	0.037	108	0.038	138	0.040	358	0.041	951	0.052	1102	0.057	1082	0.066	993	0.067	916	0.062	718	0.046	748	0.046	810	0.052	825	0.047	841	0.043	873	0.039	835	0.029	647	0.024	496	0.030	465	0.027	441	0.023	351	0.025
1196	NO	72	3	836774.1	822849.3	836788.2	822832.2	4.0	20.0	22.2	260	0.033	184	0.034	134	0.036	109	0.037	108	0.038	138	0.040	358	0.041	951	0.052	1102	0.057	1082	0.066	993	0.067	916	0.062	718	0.046	748	0.046	810	0.052	825	0.047	841	0.043	873	0.039	835	0.029	647	0.024	496	0.030	465	0.027	441	0.023	351	0.025
1197	NO	109	4	836461.4	822591.4	836469.1	822568.4	2.0	21.0	24.3	406	0.019	279	0.020	198	0.022	156	0.024	151	0.026	189	0.028	478	0.034	1242	0.045	1469	0.043	1233	0.051	1038	0.054	971	0.054	1237	0.068	1263	0.073	1344	0.078	1420	0.072	1463	0.064	1611	0.053	1751	0.038	1407	0.026	1047	0.032	1008	0.026	995	0.021	779	0.023
1198	NO	109	4	836469.1	822568.4	836477.4	822543.5	5.0	21.0	26.3	406	0.019	279	0.020	198	0.022	156	0.024	151	0.026	189	0.028	478	0.034	1242	0.045	1469	0.043	1233	0.051	1038	0.054	971	0.054	1237	0.068	1263	0.073	1344	0.078	1420	0.072	1463	0.064	1611	0.053	1751	0.038	1407	0.026	1047	0.032	1008	0.026	995	0.021	779	0.023
1199	NO	116	1	836172.2	822343.3	836304.0	822333.8	0.0	16.0	132.1	386	0.035	263	0.037	185	0.037	145	0.037	139	0.039	172	0.044	430	0.053	1106	0.062	1315	0.055	1038	0.059	836	0.064	786	0.061	705	0.072	705	0.075	736	0.080	800	0.073	843	0.069	983	0.060	1168	0.046	966	0.039	716	0.045	701	0.041	704	0.035	543	0.037
1200	NO	114	1	836344.2	822331.2	836386.1	822328.5	0.0	25.0	42.0	308	0.037	210	0.038	148	0.039	116	0.039	111	0.041	138	0.045	345	0.056	887	0.064	1053	0.057	837	0.064	677	0.067	636	0.066	509	0.071	508	0.074	530	0.079	576	0.072	609	0.069	712	0.061	847	0.046	702	0.041	522	0.048	511	0.045	512	0.039	396	0.041
1201	NO	114	1	836304.0	822333.8	836344.2	822331.2	0.0	24.0	40.2	308	0.037	210	0.038	148	0.039	116	0.039	111	0.041	138	0.045	345	0.056	887	0.064	1053	0.057	837	0.064	677	0.067	636	0.066	509	0.071	508	0.074	530	0.079	576	0.072	609	0.069	712	0.061	847	0.046	702	0.041	522	0.048	511	0.045	512	0.039	396	0.041
1202	NO	112	1	836386.1	822328.5	836521.0	822323.3	0.0	28.0	135.0	294	0.037	201	0.036	141	0.036	111	0.037	106	0.039	131	0.043	329	0.055	847	0.060	1005	0.055	799	0.060	647	0.065	607	0.064	662	0.070	662	0.073	691	0.078	751	0.068	791	0.064	922	0.058	1093	0.043	903	0.036	670	0.044	656	0.040	658	0.035	508	0.036
1203	NO	104	1	836565.6	822227.7	836496.8	822231.8	0.0	26.0	68.9	278	0.038	189	0.038	133	0.038	104	0.039	99	0.041	123	0.044	308	0.054	791	0.061	940	0.056	739	0.060	593	0.064	557	0.063	561	0.083	562	0.086	589	0.091	635	0.080	669	0.076	774	0.068	903	0.054	745	0.046	555	0.056	542	0.052	541	0.045	419	0.046
1204	NO	102	1	836565.6	822227.7	836643.9	822226.6	0.0	24.0	78.2	95	0.021	65	0.023	46	0.024	36	0.027	34	0.028	43	0.031	107	0.037	275	0.048	327	0.041	259	0.047	210	0.052	197	0.048	156	0.053	156	0.056	163	0.063	178	0.055	186	0.052	215	0.047	255	0.032	210	0.025	154	0.029	151	0.025	152	0.021	118	0.023
1205	NO	101	1	836643.9	822226.6	836678.7	822228.6	0.0	24.0	34.9	114	0.026	78	0.027	54	0.028	43	0.030	41	0.032	51	0.034	127	0.041	325	0.050	387	0.046	304	0.049	244	0.053	229	0.052	254	0.065	255	0.068	266	0.073	290	0.064	304	0.059	353	0.053	418	0.038	345	0.031	254	0.038	249	0.034	250	0.028	193	0.029
1206	NO	101	1	836678.7	822228.6	836776.1	822224.0	0.0	24.0	97.5	114	0.026	78	0.027	54	0.028	43	0.030	41	0.032	51	0.034	127	0.041	325	0.050	387	0.046	304	0.049	244	0.053	229	0.052	254	0.065	255	0.068	266	0.073	290	0.064	304	0.059	353	0.053	418	0.038	345	0.031	254	0.038	249	0.034	250	0.028	193	0.029
1207	YES	164	1	836776.1	822224.0	836761.4	822109.7	0.0	16.0	115.2	114	0.088	78	0.093	54	0.097	43	0.102	41	0.109	51	0.117	127	0.128	325	0.144	387	0.128	304	0.139	244	0.152	229	0.149	254	0.183	255	0.191	266	0.206	290	0.178	304	0.169	353	0.148	418	0.110	345	0.093	254	0.113	249	0.101	250	0.085	193	0.091
1208	NO	99	1	836842.0	822240.1	836898.9	822267.8	0.0	31.0	63.3	238	0.041	162	0.041	114	0.040	89	0.042	85	0.044	106	0.046	265	0.056	681	0.066	808	0.059	638	0.065	514	0.070	483	0.066	484	0.094	487	0.097	512	0.102	548	0.091	577	0.086	660	0.077	755	0.060	620	0.054	464	0.063	452	0.058	449	0.051	348	0.054
1209	NO	99	1	836898.9	822267.8	836923.9	822291.7	0.0	31.0	34.5	238	0.041	162	0.041	114	0.040	89	0.042	85	0.044	106	0.046	265	0.056	681	0.066	808	0.059	638	0.065	514	0.070	483	0.066	484	0.094	487	0.097	512	0.102	548	0.091	577	0.086	660	0.077	755	0.060	620	0.054	464	0.063	452	0.058	449	0.051	348	0.054
1210	YES	94	1	836830.7	822346.1	836848.0	822337.7	0.0	17.0	19.2	125	0.079	86	0.082	60	0.085	47	0.090	45	0.095	56	0.102	141	0.117	363	0.128	430	0.117	344	0.131	280	0.142	262	0.141	233	0.164	234	0.171	245	0.183	264	0.160	279	0.150	323	0.132	377	0.098	311	0.085	232	0.103	227	0.093	227	0.079	175	0.085
1211	YES	94	1	836848.0	822337.7	836905.5	822298.8	0.0	17.0	69.4	125	0.079	86	0.082	60	0.085	47	0.090	45	0.095	56	0.102	141	0.117	363	0.128	430	0.117	344	0.131	280	0.142	262	0.141	233	0.164	234	0.171	245	0.183	264	0.160	279	0.150	323	0.132	377	0.098	311	0.085	232	0.103	227	0.093	227	0.079	175	0.085
1212	YES	94	1	836905.5	822298.8	836923.9	822291.7	0.0	17.0	19.8	125	0.079	86	0.082	60	0.085	47	0.090	45	0.095	56	0.102	141	0.117	363	0.128	430	0.117	344	0.131	280	0.142	262	0.141	233	0.164	234	0.171	245	0.183	264	0.160	279	0.150	323	0.132	377	0.098	311	0.085	232	0.103	227	0.093	227	0.079	175	0.085
1213	NO	110	4	836477.4	822543.5	836493.4	822495.6	8.0	21.0	50.5	550	0.014	375	0.015	264	0.017	207	0.018	198	0.020	246	0.022	617	0.027	1588	0.036	1891	0.033	1492	0.034	1204	0.036	1134	0.034	1016	0.031	1010	0.033	1049	0.037	1160	0.032	1217	0.030	1439	0.026	1765	0.019	1463	0.014	1067	0.016	1050	0.014	1068	0.012	823	0.013
1214	NO	110	4	836493.5	822495.5	836507.7	822439.7	8.0	21.0	57.6	550	0.014	375	0.015	264	0.017	207	0.018	198	0.020	246	0.022	617	0.027	1588	0.036	1891	0.033	1492	0.034	1204	0.036	1134	0.034	1016	0.031	1010	0.033	1049	0.037	1160	0.032	1217	0.030	1439	0.026	1765	0.019	1463	0.014	1067	0.016	1050	0.014	1068	0.012	823	0.013
1215	NO	110	4	836507.7	822439.7	836510.8	822395.5	8.0	21.0	44.3	550	0.014	375	0.015	264	0.017	207	0.018	198	0.020	246	0.022	617	0.027	1588	0.036	1891	0.033	1492	0.034	1204	0.036	1134	0.034	1016	0.031	1010	0.033	1049	0.037	1160	0.032	1217	0.030	1439	0.026	1765	0.019	1463	0.014	1067	0.016	1050	0.014	1068	0.012	823	0.013
1216	NO	110	4	836510.8	822395.5	836511.9	822352.5	8.0	21.0	43.0	550	0.014	375	0.015	264	0.017	207	0.018	198	0.020	246	0.022	617	0.027	1588	0.036	1891	0.033	1492	0.034	1204	0.036	1134	0.034	1016	0.031	1010	0.033	1049	0.037	1160	0.032	1217	0.030	1439	0.026	1765	0.019	1463	0.014	1067	0.016	1050	0.014	1068	0.012	823	0.013
1217	NO	110	4	836511.9	822352.5	836502.9	822180.6	8.0	21.0	172.2	550	0.014	375	0.015	264	0.017	207	0.018	198	0.020	246	0.022	617	0.027	1588	0.036	1891	0.033	1492	0.034	1204	0.036	1134	0.034	1016	0.031	1010	0.033	1049	0.037	1160	0.032	1217	0.030	1439	0.026	1765	0.019	1463	0.014	1067	0.016	1050	0.014	1068	0.012	823	0.013
1218	NO	110	4	836500.5	822134.7	836498.7	822099.8	3.0	21.0	35.0	550	0.014	375	0.015	264	0.017	207	0.018	198	0.020	246	0.022	617	0.027	1588	0.036	1891	0.033	1492	0.034	1204	0.036	1134	0.034	1016	0.031	1010	0.033	1049	0.037	1160	0.032	1217	0.030	1439	0.026	1765	0.019	1463	0.014	1067	0.016	1050	0.014	1068	0.012	823	0.013
1219	NO	110	4	836498.7	822099.8	836496.6	822057.7	1.0	21.0	42.1	550	0.014	375	0.015	264	0.017	207	0.018	198	0.020	246	0.022	617	0.027	1588	0.036	1891	0.033	1492	0.034	1204	0.036	1134	0.034	1016	0.031	1010	0.033	1049	0.037	1160	0.032	1217	0.030	1439	0.026	1765	0.019	1463	0.014	1067	0.016	1050	0.014	1068	0.012	823	0.013
1220	NO	97	1	837010.5	822275.8	836954.6	822280.1	0.0	26.0	56.0	111	0.044	76	0.045	53	0.045	42	0.047	40	0.049	50	0.051	124	0.059	320	0.071	379	0.066	302	0.071	245	0.077	230	0.076	307	0.076	307	0.079	321	0.087	349	0.077	367	0.073	426	0.065	503	0.049	415	0.044	308	0.052	301	0.048	302	0.041	233	0.044
1221	NO	97	1	836954.6	822280.1	836923.9	822291.7	0.0	26.0	32.8	111	0.044	76	0.045	53	0.045	42	0.047	40	0.049	50	0.051	124	0.059	320	0.071	379	0.066	302	0.071	245	0.077	230	0.076	307	0.076	307	0.079	321	0.087	349	0.077	367	0.073	426	0.065	503	0.049	415	0.044	308	0.052	301	0.048	302	0.041	233	0.044
1222	NO	97	1	837082.3	822225.4	837040.2	822261.9	0.0	20.0	55.7	111	0.044	76	0.045	53	0.045	42	0.047	40	0.049	50	0.051	124	0.059	320	0.071	379	0.066	302	0.071	245	0.077	230	0.076	307	0.076	307	0.079	321	0.087	349	0.077	367	0.073	426	0.065	503	0.049	415	0.044	308	0.052	301	0.048	302	0.041	233	0.044
1223	NO	97	1	837040.2	822261.9	837010.5	822275.8	0.0	22.0	32.8	111	0.044	76	0.045	53	0.045	42	0.047	40	0.049	50	0.051	124	0.059	320	0.071	379	0.066	302	0.071	245	0.077	230	0.076	307	0.076	307	0.079	321	0.087	349	0.077	367	0.073	426	0.065	503	0.049	415	0.044	308	0.052	301	0.048	302	0.041	233	0.044
1224	NO	91	1	836964.6	822378.0	836973.7	822409.9	0.0	26.0	33.2	226	0.040	154	0.038	108	0.038	85	0.039	81	0.041	100	0.045	251	0.056	645	0.063	767	0.056	605	0.062	487	0.064	457	0.063	558	0.082	560	0.085	587	0.091	634	0.080	666	0.074	768	0.065	895	0.050	737	0.042	547	0.050	534	0.045	534	0.039	414	0.042
1225	NO	90	1	836964.6	822378.0	836973.7	822409.9	0.0	26.0	33.2	231	0.035	157	0.034	110	0.034	86	0.035	83	0.037	102	0.041	256	0.051	657	0.057	782	0.051	612	0.055	490	0.057	461	0.056	579	0.094	586	0.098	618	0.104	659	0.092	689	0.085	778	0.074	877	0.056	715	0.046	534	0.055	518	0.050	514	0.042	400	0.046
1226	NO	91	1	836923.9	822291.7	836964.6	822378.0	0.0	30.0	95.4	226	0.040	154	0.038	108	0.038	85	0.039	81	0.041	100	0.045	251	0.056	645	0.063	767	0.056	605	0.062	487	0.064	457	0.063	558	0.082	560	0.085	587	0.091	634	0.080	666	0.074	768	0.065	895	0.050	737	0.042	547	0.050	534	0.045	534	0.039	414	0.042
1227	NO	89	1	836973.7	822409.9	837017.4	822586.1	0.0	28.0	181.5	178	0.022	121	0.023	85	0.024	66	0.026	64	0.028	79	0.030	197	0.039	507	0.046	604	0.039	473	0.044	379	0.048	357	0.047	467	0.058	467	0.062	487	0.067	533	0.058	558	0.053	651	0.046	778	0.031	642	0.025	472	0.030	462	0.027	467	0.022	360	0.024
1228	NO	130	3	837017.4	822586.1	837026.3	822617.6	2.0	22.0	32.7	174	0.021	118	0.022	83	0.023	65	0.025	62	0.027	77	0.029	193	0.037	496	0.045	591	0.038	462	0.042	370	0.046	348	0.044	517	0.080	523	0.084	553	0.094	592	0.082	614	0.073	693	0.061	784	0.041	638	0.032	472	0.040	458	0.034	457	0.028	355	0.030
1229	NO	130	3	837026.3	822617.6	837035.2	822648.7	5.0	22.0	32.4	174	0.021	118	0.022	83	0.023	65	0.025	62	0.027	77	0.029	193	0.037	496	0.045	591	0.038	462	0.042	370	0.046	348	0.044	517	0.080	523	0.084	553	0.094	592	0.082	614	0.073	693	0.061	784	0.041	638	0.032	472	0.040	458	0.034	457	0.028	355	0.030
1230	NO	86	4	837035.2	822648.7	837058.5	822684.8	7.0	23.0	42.9	234	0.025	159	0.027	112	0.030	88	0.030	84	0.032	104	0.037	261	0.043	671	0.052	799	0.047	628	0.051	506	0.054	476	0.053	439	0.072	441	0.076	462	0.082	501	0.071	524	0.064	604	0.056	708	0.040	582	0.030	429	0.036	419	0.031	421	0.025	326	0.029
1231	NO	86	4	837058.5	822684.8	837081.3	822711.1	8.0	23.0	34.8	234	0.025	159	0.027	112	0.030	88	0.030	84	0.032	104	0.037	261	0.043	671	0.052	799	0.047	628	0.051	506	0.054	476	0.053	439	0.072	441	0.076	462	0.082	501	0.071	524	0.064	604	0.056	708	0.040	582	0.030	429	0.036	419	0.031	421	0.025	326	0.029
1232	NO	123	3	837121.9	822735.6	837101.6	822723.4	2.0	21.0	23.7	239	0.028	163	0.030	115	0.034	90	0.034	87	0.037	108	0.044	271	0.049	700	0.062	831	0.057	668	0.064	545	0.069	512	0.065	450	0.072	452	0.076	474	0.083	514	0.072	537	0.067	618	0.056	724	0.040	595	0.030	439	0.036	428	0.031	430	0.025	333	0.029
1233	NO	123	3	837101.6	822723.4	837081.3	822711.1	5.0	21.0	23.7	239	0.028	163	0.030	115	0.034	90	0.034	87	0.037	108	0.044	271	0.049	700	0.062	831	0.057	668	0.064	545	0.069	512	0.065	450	0.072	452	0.076	474	0.083	514	0.072	537	0.067	618	0.056	724	0.040	595	0.030	439	0.036	428	0.031	430	0.025	333	0.029
1234	NO	123	1	837194.4	822784.5	837146.1	822750.1	0.0	21.0	59.3	239	0.028	163	0.030	115	0.034	90	0.034	87	0.037	108	0.044	271	0.049	700	0.062	831	0.057	668	0.064	545	0.069	512	0.065	450	0.072	452	0.076	474	0.083	514	0.072	537	0.067	618	0.056	724	0.040	595	0.030	439	0.036	428	0.031	430	0.025	333	0.029
1235	NO	123	1	837146.1	822750.1	837121.9	822735.6	0.0	21.0	28.3	239	0.028	163	0.030	115	0.034	90	0.034	87	0.037	108	0.044	271	0.049	700	0.062	831	0.057	668	0.064	545	0.069	512	0.065	450	0.072	452	0.076	474	0.083	514	0.072	537	0.067	618	0.056	724	0.040	595	0.030	439	0.036	428	0.031	430	0.025	333	0.029
1236	NO	123	1	837385.7	822872.3	837296.3	822855.6	0.0	20.0	91.0	239	0.028	163	0.030	115	0.034	90	0.034	87	0.037	108	0.044	271	0.049	700	0.062	831	0.057	668	0.064	545	0.069	512	0.065	450	0.072	452	0.076	474	0.083	514	0.072	537	0.067	618	0.056	724	0.040	595	0.030	439	0.036	428	0.031	430	0.025	333	0.029
1237	NO	123	1	837296.3	822855.6	837256.6	822840.1	0.0	20.0	42.6	239	0.028	163	0.030	115	0.034	90	0.034	87	0.037	108	0.044	271	0.049	700	0.062	831	0.057	668	0.064	545	0.069	512	0.065	450	0.072	452	0.076	474	0.083	514	0.072	537	0.067	618	0.056	724	0.040	595	0.030	439	0.036	428	0.031	430	0.025	333	0.029
1238	NO	123	1	837256.6	822840.1	837225.8	822817.9	0.0	20.0	37.9	239	0.028	163	0.030	115	0.034	90	0.034	87	0.037	108	0.044	271	0.049	700	0.062	831	0.057	668	0.064	545	0.069	512	0.065	450	0.072	452	0.076	474	0.083	514	0.072	537	0.067	618	0.056	724	0.040	595	0.030	439	0.036	428	0.031	430	0.025	333	0.029
1239	NO	123	1	837225.8	822817.9	837194.4	822784.5	0.0	20.0	45.9	239	0.028	163	0.030	115	0.034	90	0.034	87	0.037	108	0.044	271	0.049	700	0.062	831	0.057	668	0.064	545	0.069	512	0.065	450	0.072	452	0.076	474	0.083	514	0.072	537	0.067	618	0.056	724	0.040	595	0.030	439	0.036	428	0.031	430	0.025	333	0.029
1240	NO	167	1	836661.4	822768.9	836807.1	822777.6	0.0	17.0	146.0	1232	0.021	851	0.022	605	0.023	480	0.025	466	0.026	585	0.027	1484	0.029	3866	0.038	4553	0.040	3933	0.042	3364	0.041	3136	0.038	3747	0.066	3887	0.071	4197	0.087	4297	0.079	4398	0.072	4615	0.067	4517	0.044	3530	0.029	2699	0.032	2548	0.029	2429	0.026	1928	0.027
1241	NO	75	3	836141.0	822797.4	836279.0	822844.4	10.0	13.0	145.7	1076	0.020	742	0.021	527	0.022	417	0.023	405	0.025	507	0.026	1285	0.028	3344	0.032	3943	0.032	3374	0.034	2870	0.035	2677	0.034	3105	0.053	3225	0.057	3487	0.066	3564	0.059	3642	0.055	3806	0.050	3697	0.035	2880	0.025	2203	0.030	2076	0.028	1975	0.024	1570	0.026
1242	NO	75	3	836307.9	822850.6	836342.7	822850.4	10.0	14.0	34.8	1076	0.020	742	0.021	527	0.022	417	0.023	405	0.025	507	0.026	1285	0.028	3344	0.032	3943	0.032	3374	0.034	2870	0.035	2677	0.034	3105	0.053	3225	0.057	3487	0.066	3564	0.059	3642	0.055	3806	0.050	3697	0.035	2880	0.025	2203	0.030	2076	0.028	1975	0.024	1570	0.026
1243	NO	75	3	836342.7	822850.4	836401.8	822829.0	10.0	13.0	62.9	1076	0.020	742	0.021	527	0.022	417	0.023	405	0.025	507	0.026	1285	0.028	3344	0.032	3943	0.032	3374	0.034	2870	0.035	2677	0.034	3105	0.053	3225	0.057	3487	0.066	3564	0.059	3642	0.055	3806	0.050	3697	0.035	2880	0.025	2203	0.030	2076	0.028	1975	0.024	1570	0.026
1244	NO	75	3	836513.7	822785.9	836587.8	822772.0	5.0	19.0	75.4	1076	0.020	742	0.021	527	0.022	417	0.023	405	0.025	507	0.026	1285	0.028	3344	0.032	3943	0.032	3374	0.034	2870	0.035	2677	0.034	3105	0.053	3225	0.057	3487	0.066	3564	0.059	3642	0.055	3806	0.050	3697	0.035	2880	0.025	2203	0.030	2076	0.028	1975	0.024	1570	0.026
1245	NO	75	3	836587.8	822772.0	836659.0	822770.5	3.0	20.0	71.3	1076	0.020	742	0.021	527	0.022	417	0.023	405	0.025	507	0.026	1285	0.028	3344	0.032	3943	0.032	3374	0.034	2870	0.035	2677	0.034	3105	0.053	3225	0.057	3487	0.066	3564	0.059	3642	0.055	3806	0.050	3697	0.035	2880	0.025	2203	0.030	2076	0.028	1975	0.024	1570	0.026
1246	NO	110	4	836469.1	822568.4	836477.4	822543.5	5.0	21.0	26.3	550	0.014	375	0.015	264	0.017	207	0.018	198	0.020	246	0.022	617	0.027	1588	0.036	1891	0.033	1492	0.034	1204	0.036	1134	0.034	1016	0.031	1010	0.033	1049	0.037	1160	0.032	1217	0.030	1439	0.026	1765	0.019	1463	0.014	1067	0.016	1050	0.014	1068	0.012	823	0.013
1247	NO	110	4	836461.4	822591.4	836469.1	822568.4	2.0	21.0	24.3	550	0.014	375	0.015	264	0.017	207	0.018	198	0.020	246	0.022	617	0.027	1588	0.036	1891	0.033	1492	0.034	1204	0.036	1134	0.034	1016	0.031	1010	0.033	1049	0.037	1160	0.032	1217	0.030	1439	0.026	1765	0.019	1463	0.014	1067	0.016	1050	0.014	1068	0.012	823	0.013
1248	YES	93	1	836973.7	822409.9	837030.0	822408.5	0.0	31.0	56.3	87	0.216	59	0.218	42	0.219	32	0.222	31	0.226	39	0.232	96	0.250	248	0.258	293	0.243	233	0.264	188	0.278	176	0.272	171	0.373	173	0.375	184	0.388	192	0.352	202	0.349	226	0.336	245	0.292	200	0.284	153	0.332	147	0.317	144	0.288	112	0.294
1249	YES	93	1	837030.0	822408.5	837094.9	822399.0	0.0	20.0	65.6	87	0.216	59	0.218	42	0.219	32	0.222	31	0.226	39	0.232	96	0.250	248	0.258	293	0.243	233	0.264	188	0.278	176	0.272	171	0.373	173	0.375	184	0.388	192	0.352	202	0.349	226	0.336	245	0.292	200	0.284	153	0.332	147	0.317	144	0.288	112	0.294
1250	YES	93	1	837094.9	822399.0	837167.9	822400.6	0.0	20.0	73.0	87	0.216	59	0.218	42	0.219	32	0.222	31	0.226	39	0.232	96	0.250	248	0.258	293	0.243	233	0.264	188	0.278	176	0.272	171	0.373	173	0.375	184	0.388	192	0.352	202	0.349	226	0.336	245	0.292	200	0.284	153	0.332	147	0.317	144	0.288	112	0.294
1251	YES	154	1	837167.9	822400.6	837173.9	822531.6	0.0	16.0	131.1	13	0.084	9	0.093	6	0.104	5	0.114	5	0.125	6	0.135	15	0.148	40	0.162	47	0.152	41	0.189	35	0.213	33	0.216	49	0.390	52	0.389	57	0.412	57	0.375	57	0.327	57	0.296	48	0.237	36	0.184	28	0.247	26	0.212	23	0.173	19	0.193
1252	NO	98	1	836775.9	822222.8	836817.2	822232.7	0.0	24.0	42.4	220	0.039	150	0.037	105	0.038	82	0.039	79	0.041	97	0.044	243	0.053	624	0.062	742	0.055	580	0.060	464	0.062	436	0.060	582	0.090	587	0.093	618	0.099	661	0.088	692	0.082	788	0.072	899	0.056	736	0.047	549	0.058	534	0.053	531	0.045	412	0.047
1253	NO	98	1	836817.2	822232.7	836842.0	822240.1	0.0	24.0	25.9	220	0.039	150	0.037	105	0.038	82	0.039	79	0.041	97	0.044	243	0.053	624	0.062	742	0.055	580	0.060	464	0.062	436	0.060	582	0.090	587	0.093	618	0.099	661	0.088	692	0.082	788	0.072	899	0.056	736	0.047	549	0.058	534	0.053	531	0.045	412	0.047
1254	NO	99	1	836775.9	822222.8	836817.2	822232.7	0.0	24.0	42.4	238	0.041	162	0.041	114	0.040	89	0.042	85	0.044	106	0.046	265	0.056	681	0.066	808	0.059	638	0.065	514	0.070	483	0.066	484	0.094	487	0.097	512	0.102	548	0.091	577	0.086	660	0.077	755	0.060	620	0.054	464	0.063	452	0.058	449	0.051	348	0.054
1255	NO	99	1	836817.2	822232.7	836842.0	822240.1	0.0	24.0	25.9	238	0.041	162	0.041	114	0.040	89	0.042	85	0.044	106	0.046	265	0.056	681	0.066	808	0.059	638	0.065	514	0.070	483	0.066	484	0.094	487	0.097	512	0.102	548	0.091	577	0.086	660	0.077	755	0.060	620	0.054	464	0.063	452	0.058	449	0.051	348	0.054
1256	NO	110	4	836502.9	822180.6	836500.5	822134.7	5.0	21.0	46.0	550	0.014	375	0.015	264	0.017	207	0.018	198	0.020	246	0.022	617	0.027	1588	0.036	1891	0.033	1492	0.034	1204	0.036	1134	0.034	1016	0.031	1010	0.033	1049	0.037	1160	0.032	1217	0.030	1439	0.026	1765	0.019	1463	0.014	1067	0.016	1050	0.014	1068	0.012	823	0.013

Appendix 3.14 Calculation of Vehicular Emission Source (Operation Phase)

Kowloon, 2034, Without Project

Summary of Composite Vehicular Emission Factors for CALINE4 Model

Winter (December - Feburary)

Open Road 24 hour NO2 Emission Factor (g/mile-veh) and Traffic Profile

No. of CALINE 4 Model Links	Cold Start (Yes / No)	Link No	Link Type [1]	X-Start	Y-Start	X-End	Y-End	Height	Width	Length	Hour 01		Hour 02		Hour 03		Hour 04		Hour 05		Hour 06		Hour 07		Hour 08	
											Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF
1257	NO	69	4	836760.2	822771.9	836758.3	822796.3	10.0	15.0	24.5	715	0.033	493	0.033	349	0.034	277	0.036	268	0.038	336	0.040	850	0.051	2211	0.078
1258	NO	24b	1	836758.6	822867.6	836746.4	822927.3	0.0	22.0	60.9	1000	0.028	689	0.029	489	0.030	387	0.031	374	0.033	469	0.034	1187	0.036	3086	0.051
1259	NO	23b	1	836743.1	822863.6	836738.2	822906.1	0.0	22.0	42.8	750	0.023	517	0.025	367	0.026	290	0.027	281	0.029	353	0.030	893	0.032	2322	0.036
1260	NO	23b	1	836736.1	822938.5	836717.3	822978.2	0.0	16.0	43.9	750	0.023	517	0.025	367	0.026	290	0.027	281	0.029	353	0.030	893	0.032	2322	0.036
1261	NO	23b	1	836717.3	822978.2	836693.9	823013.9	0.0	16.0	42.7	750	0.023	517	0.025	367	0.026	290	0.027	281	0.029	353	0.030	893	0.032	2322	0.036
1262	NO	24b	1	836740.8	823036.3	836715.6	823075.7	0.0	17.0	46.8	1000	0.028	689	0.029	489	0.030	387	0.031	374	0.033	469	0.034	1187	0.036	3086	0.051
1263	NO	24b	1	836746.4	822927.3	836745.8	822993.2	0.0	19.0	65.9	1000	0.028	689	0.029	489	0.030	387	0.031	374	0.033	469	0.034	1187	0.036	3086	0.051
1264	YES	117	1	836386.1	822328.5	836392.7	822382.7	0.0	16.0	54.6	67	0.091	46	0.098	33	0.106	26	0.113	25	0.122	31	0.134	79	0.153	205	0.166
1265	YES	117	1	836392.7	822382.7	836457.2	822509.2	0.0	16.0	142.0	67	0.091	46	0.098	33	0.106	26	0.113	25	0.122	31	0.134	79	0.153	205	0.166
1266	YES	117	1	836457.2	822509.2	836458.5	822525.7	0.0	16.0	16.6	67	0.091	46	0.098	33	0.106	26	0.113	25	0.122	31	0.134	79	0.153	205	0.166
1267	YES	117	1	836458.5	822525.7	836438.8	822573.1	0.0	16.0	51.3	67	0.091	46	0.098	33	0.106	26	0.113	25	0.122	31	0.134	79	0.153	205	0.166
1268	YES	117	1	836438.8	822573.1	836417.8	822589.7	0.0	16.0	26.8	67	0.091	46	0.098	33	0.106	26	0.113	25	0.122	31	0.134	79	0.153	205	0.166
1269	YES	117	1	836417.8	822589.7	836355.5	822613.6	0.0	16.0	66.7	67	0.091	46	0.098	33	0.106	26	0.113	25	0.122	31	0.134	79	0.153	205	0.166
1270	YES	117	1	836355.5	822613.6	836322.7	822626.3	0.0	16.0	35.2	67	0.091	46	0.098	33	0.106	26	0.113	25	0.122	31	0.134	79	0.153	205	0.166
1271	YES	117	1	836322.7	822626.3	836246.7	822641.5	0.0	16.0	77.5	67	0.091	46	0.098	33	0.106	26	0.113	25	0.122	31	0.134	79	0.153	205	0.166
1272	YES	117	1	836246.7	822641.5	836230.8	822648.1	0.0	16.0	17.2	67	0.091	46	0.098	33	0.106	26	0.113	25	0.122	31	0.134	79	0.153	205	0.166
1273	YES	117	1	836230.8	822648.1	836215.0	822661.9	0.0	16.0	21.0	67	0.091	46	0.098	33	0.106	26	0.113	25	0.122	31	0.134	79	0.153	205	0.166
1274	YES	117	1	836215.0	822661.9	836197.6	822682.4	0.0	16.0	26.9	67	0.091	46	0.098	33	0.106	26	0.113	25	0.122	31	0.134	79	0.153	205	0.166
1275	YES	117	1	836197.6	822682.4	836182.8	822705.9	0.0	16.0	27.8	67	0.091	46	0.098	33	0.106	26	0.113	25	0.122	31	0.134	79	0.153	205	0.166
1276	YES	117	1	836182.8	822705.9	836188.0	822736.8	0.0	16.0	31.3	67	0.091	46	0.098	33	0.106	26	0.113	25	0.122	31	0.134	79	0.153	205	0.166
1277	YES	117	1	836188.0	822736.8	836214.1	822750.2	0.0	16.0	29.4	67	0.091	46	0.098	33	0.106	26	0.113	25	0.122	31	0.134	79	0.153	205	0.166
1278	YES	117	1	836214.1	822750.2	836313.6	822786.0	0.0	16.0	105.8	67	0.091	46	0.098	33	0.106	26	0.113	25	0.122	31	0.134	79	0.153	205	0.166
1279	YES	117	1	836313.6	822786.0	836338.4	822785.9	0.0	16.0	24.7	67	0.091	46	0.098	33	0.106	26	0.113	25	0.122	31	0.134	79	0.153	205	0.166
1280	YES	117	1	836338.4	822785.9	836355.1	822769.2	0.0	16.0	23.6	67	0.091	46	0.098	33	0.106	26	0.113	25	0.122	31	0.134	79	0.153	205	0.166
1281	YES	117	1	836355.1	822769.2	836361.2	822752.4	0.0	16.0	17.9	67	0.091	46	0.098	33	0.106	26	0.113	25	0.122	31	0.134	79	0.153	205	0.166
1282	YES	117	1	836361.2	822752.4	836357.6	822733.9	0.0	16.0	18.9	67	0.091	46	0.098	33	0.106	26	0.113	25	0.122	31	0.134	79	0.153	205	0.166
1283	YES	117	1	836357.6	822733.9	836322.7	822626.3	0.0	16.0	113.2	67	0.091	46	0.098	33	0.106	26	0.113	25	0.122	31	0.134	79	0.153	205	0.166
1284	NO	23b	1	836693.9	823013.9	836669.0	823048.1	0.0	16.0	42.3	750	0.023	517	0.025	367	0.026	290	0.027	281	0.029	353	0.030	893	0.032	2322	0.036
1285	NO	24b	1	836745.8	822993.2	836740.8	823036.3	0.0	17.0	43.4	1000	0.028	689	0.029	489	0.030	387	0.031	374	0.033	469	0.034	1187	0.036	3086	0.051
1286	YES	105	1	836648.0	822294.9	836643.9	822226.6	0.0	16.0	68.4	5	0.113	4	0.126	3	0.139	2	0.151	2	0.163	3	0.175	7	0.186	19	0.202
1287	YES	106	1	836648.0	822294.9	836643.9	822226.6	0.0	16.0	68.4	10	0.110	7	0.120	5	0.132	4	0.144	4	0.156	5	0.168	12	0.182	32	0.198
1288	NO	76	3	836399.8	822840.7	836460.6	822817.6	8.0	19.0	65.0	866	0.022	597	0.023	424	0.024	336	0.026	325	0.027	407	0.028	1032	0.029	2683	0.031
1289	NO	75	3	836401.5	822829.0	836462.3	822805.9	10.0	13.0	65.0	1076	0.020	742	0.021	527	0.022	417	0.023	405	0.025	507	0.026	1285	0.028	3344	0.032
1290	NO	76	3	836460.8	822817.6	836512.3	822797.6	7.0	19.0	55.2	866	0.022	597	0.023	424	0.024	336	0.026	325	0.027	407	0.028	1032	0.029	2683	0.031
1291	NO	75	3	836462.3	822805.9	836513.7	822785.9	10.0	13.0	55.2	1076	0.020	742	0.021	527	0.022	417	0.023	405	0.025	507	0.026	1285	0.028	3344	0.032
1292	NO	120	3	836540.3	822714.0	836565.1	822700.2	7.0	16.0	28.3	559	0.028	384	0.028	271	0.029	214	0.031	207	0.033	258	0.035	652	0.043	1689	0.059
1293	NO	108	3	836562.1	822693.5	836539.5	822706.7	7.0	16.0	26.2	718	0.031	490	0.031	344	0.031	269	0.032	258	0.034	320	0.036	802	0.043	2062	0.059
1294	NO	76	3	836307.6	822861.3	836336.3	822861.6	10.0	20.0	28.6	866	0.022	597	0.023	424	0.024	336	0.026	325	0.027	407	0.028	1032	0.029	2683	0.031
1295	NO	75	3	836279.0	822844.4	836307.9	822850.6	10.0	14.0	29.6	1076	0.020	742	0.021	527	0.022	417	0.023	405	0.025	507	0.026	1285	0.028	3344	0.032
1296	NO	70	4	836770.0	822772.2	836772.9	822754.5	10.0	15.0	17.9	740	0.033	505	0.032	355	0.033	278	0.034	267	0.035	331	0.037	829	0.045	2135	0.065
1297	NO	69	3	836754.0	822732.8	836759.3	822754.9	10.0	15.0	22.7	715	0.033	493	0.033	349	0.034	277	0.036	268	0.038	336	0.040	850	0.051	2211	0.078
1298	NO	23b	1	836738.2	822906.1	836736.1	822938.5	0.0	22.0	32.5	750	0.023	517	0.025	367	0.026	290	0.027	281	0.029	353	0.030	893	0.032	2322	0.036
1299	NO	69	3	836758.3	822796.3	836754.1	822820.4	8.0	15.0	24.5	715	0.033	493	0.033	349	0.034	277	0.036	268	0.038	336	0.040	850	0.051	2211	0.078
1300	NO	69	3	836754.1	822820.4	836750.9	822839.0	5.0	15.0	18.9	715	0.033	493	0.033	349	0.034	277	0.036	268	0.038	336	0.040	850	0.051	2211	0.078
1301	NO	76	3	836138.5	822809.2	836086.5	822759.7	10.0	19.0	71.7	866	0.022	597	0.023	424	0.024	336	0.026	325	0.027	407	0.028	1032	0.029	2683	0.031
1302	NO	75	3	836141.0	822797.4	836097.3	822755.2	10.0	13.0	60.8	1076	0.020	742	0.021	527	0.022	417	0.023	405	0.025	507	0.026	1285	0.028	3344	0.032
1303	NO	76	3	836051.4	822703.4	836086.5	822759.7	10.0	19.0	66.4	866	0.022	597	0.023	424	0.024	336	0.026	325	0.027	407	0.028	1032	0.029	2683	0.031
1304	NO	75	3	836061.4	822694.6	836097.3	822755.2	10.0	13.0	70.4	1076	0.020	742	0.021	527	0.022	417	0.023	405	0.025	507	0.026	1285	0.028	3344	0.032
1305	NO	203	1	837385.7	822872.3	837507.6	822893.6	0.0	25.0	123.7	102	0.063	70	0.061	49	0.062	39	0.064	37	0.066	47	0.068	117	0.078	303	0.096
1306	NO	203	1	837507.6	822893.6	837742.5	822896.9	0.0	24.0	234.8	102	0.063	70	0.061	49	0.062	39	0.064	37	0.066	47	0.068	117	0.078	303	0.096
1307	NO	204	1	837385.7	822872.3	837507.6	822893.6	0.0	25.0	123.7	193	0.046	131	0.044	92	0.043	72	0.044	68	0.046	84	0.049	211	0.060	540	0.065
1308	NO	204	1	837507.6	822893.6	837742.5	822896.9	0.0	24.0	234.8	193	0.046	131	0.044	92	0.043	72	0.044	68	0.046	84	0.049	211	0.060	540	0.065
1309	NO	208	1	837546.2	822698.3	837497.0	822697.7	0.0	23.0	49.2	120	0.078	83	0.075	59	0.073	47	0.074	45	0.076	57	0.082	144	0.098	375	0.114
1310	NO	208	1	837497.0	822697.7	837456.4	822696.7	0.0	21.0	40.5	120	0.078	83	0.075	59	0.073	47	0.074	45	0.076	57	0.082	144	0.098	375	0.114
1311	NO	210	1	837466.0	822653.9	837539.3	822688.3	0.0	16.0	81.0	145	0.026	100	0.027	72	0.029	57	0.030	55	0.032	70	0.036	178	0.041	464	0.052
1312	NO	209	1	837466.0	822653.9	837456.4	822696.7	0.0	18.0	43.9	49	0.020	34	0.022	24	0.024	19	0.026	19	0.028	23	0.031	59	0.034	155	0.038
1313	NO	205	1	837456.4	822696.7	837433.3	822711.9	0.0	24.0	27.6	169	0.069	117	0.070	83	0.067	66	0.068	64	0.069	80	0.077	203	0.092	530	0.108
1314	NO	205	1	837433.3	822711.9	837395.3	822747.2	0.0	21.0	51.9	169	0.069	117	0.070	83	0.067	66	0.068	64	0.069	80	0.077	203	0.092	530	0.108
1315	NO	205	1	837395.3	822747.2	837384.4	822799.8	0.0	22.0	53.7	169	0.069	117	0.070	83	0.067	66	0.068	64	0.069	80	0.077	203	0.092	530	0.108
1316	NO	205	1	837384.4	822799.8	837381.0	822871.0	0.0	22.0	71.3	169	0.069	117	0.070	83	0.067	66	0.068	64	0.069	80	0.077	203	0.092	530	0.108
1317	NO	211	1	837401.8	822612.4	837439.9	822632.9	0.0	16.0	43.2	194	0.025	134	0.026	96	0.028	76	0.030	74	0.032	93	0.035	237	0.041	619	0.056
1318	NO	211	1	837439.9	822632.9	837466.0	822653.9	0.0	16.0	33.5	194	0.025	134	0.026	96	0.028	76	0.030	74	0.032	93	0.035	237	0.041	619	0.056
1319	NO	82	1	837402.1	822593.1	837478.9	822590.8	0.0	18.0	76.8	1085	0.021	750	0.023	534	0.024	424	0.025	412	0.027	518	0.028	1315	0.029	3429	0.035
1320	NO	213	1	837401.1	822607.6	837563.8	822595.4	0.0	18.0	163.2	942	0.025	653	0.026	466	0.028	371	0.029	361	0.030	456	0.032	1160	0.033	3034	0.037
1321	NO	212	1	837541.2	822684.1	837526.3	822673.9	0.0	16.0	18.0	76	0.062	52	0.064	37	0.063	29	0.065	28	0.066	36	0.067	90	0.071	233	0.080
1322	NO	212	1	837526.3	822673.9	837509.3	822655.7	0.0	16.0	25.0	76	0.062	52	0.064	37	0.063	29	0.065	28	0.066	36	0.067	90	0.071	233	0.080
1323	NO	212	1	837509.3	822655.7	837508.1	822631.2	0.0	16.0	24.6	76	0.062	52	0.064	37	0.063	29	0.065	28	0.066	36	0.067	90	0.071	233	0.080
1324	NO	212	1	837508.1	822631.2	837527.1	822612.1	0.0	16.0	26.9	76	0.062	52	0.064	37	0.063	29	0.065	28	0.066	36	0.067	90	0.071	233	0.080
1325	NO	212	1	837527.1	822612.1	837563.8	822595.4	0.0	16.0	40.3	76	0.062	52	0.064	37	0.063	29	0.065	28	0.066	36	0.067	90	0.071	233	0.080
1326	YES	215	1	837440.6	822392.5	837444.3	822546.0	0.0	16.0	153.5	23	0.068	16	0.077	11	0.086	9	0.094	9	0.103	11	0.114	27	0.126	71	0.141
1327	YES	216	1	837440.6	822392.5	837444.3	822546.0	0.0	16.0	153.5	21	0.092	14	0.104	10	0.115	8	0.124	8	0.135	10	0.148	26	0.162	67	0.180
1328	YES	217	1	837440.6	822392.5	837167.9	822400.6	0.0	20.0	272.8	108	0.222	73	0.224	51	0.226	40	0.228	38	0.233	47	0.240	118	0.251	303	0.269
1329	YES	218	1	837440.6	822392.5	837167.9	822400.6	0.0	20.0	272.8	86	0.249	58	0.251	41	0.253	32	0.255	31	0.260	38	0.265	96	0.281	246	0.296
1330	YES	222	1	837270.9	822285.8	837355.6	822283.2	0.0	16.0	84.7	79	0.126	54	0.131	39	0.138	31	0.148	30	0.157	38	0.167	95	0.187	248	0.207
1331	YES	224	1	837270.9	822285.8	837268.6	822173.7	0.0	16.0	112.1	6	0.171	4	0.186	3	0.201	2	0.215	2	0.228	3	0.240	8	0.257	22	0.268
1332	YES	223	1	837185.6	822182.6	837186.3	822257.4	0.0	16.0	74.8	90	0.119	62	0.126	44	0.133	35	0.140	34	0.149	42	0.161	107	0.178	280	0.196
1333	YES	223	1	837186.3	822257.4	837184.9	822286.5	0.0	16.0	29.1	90	0.119	62	0.126	44	0.133	35	0.140	34	0.149	42	0.161	107	0.178	280	0.196
1334	YES	220	1	837164.4	822400.5	837184.9	822286.5	0.0	16.0	115.9	38	0.121	26	0.130	19	0.137	15	0.146	14	0.155	18	0.164	46	0.180	120	0.202
1335	YES	219	1	837164.4	822400.5	837184.9	822286.5	0.0	16.0	115.9	43	0.097	30	0.105	21	0.110	17	0.118	16	0.125	20	0.133	50	0.145	129	0.163
1336	YES	221	1	837184.9	822286.5	837270.9	822285.8	0.0	16.0	86.1	85	0.131	59	0.136	42	0.144	33	0.154	32	0.164	41	0.177	104	0.195	271	0.215
1337	NO	82	1	837478.9	822590.8	837554.0	822584.2	0.0	18.0	75.3	1085	0.021	750	0.023	534	0.024	424	0.025	412	0.027	518	0.028	1315	0.029	3429	0.035
1338	YES	201	1	837297.5	823039.3	837280.5	823012.3	0.0	16.0	31.9	50	0.286	34	0.288	24	0.290	19	0.295	18	0.300	22	0.305	55	0.317	143	0.334
1339	YES	201	1	837280.5	823012.3	837303.3	822968.9	0.0	16.0	49.0	50	0.286	34	0.288	24	0.290	19	0.295	18	0.300	22	0.305	55	0.317	143	0.334
1340	YES	201	1	837409.6	822977.9	837476.9	822963.1	0.0	16.0	68.8	50	0.286	34	0.288	24	0.290	19	0.295	18	0.300	22	0.305	55	0.317	143	0.334
1341	YES	201	1	837336.1	822957.3	837409.6	822977.9	0.0	16.0	76.4	50	0.286	34	0.288	24	0.290	19	0.295	18	0.300	22	0.305	55	0.317	143	0.334
1342	YES	201	1	837368.4	823039.8	837297.5	823039.3	0.0	16.0	70.9	50	0.286	34	0.288	24	0.290	19	0.295	18	0.300	22	0.305	55	0.317	143	0.334
1343	YES	201	1	837303.3	822968.9	837336.1	822957.3	0.0	16.0	34.8	50	0.286	34	0.288	24	0.290	19	0.295	18	0.300	22	0.305	55	0.317	143	0.334
1344	YES	202	1	837297.5	823039.3	837280.5	823012.3	0.0	16.0	31.9	39	0.319	27	0.324	19	0.326	15	0.330	14	0.335	18	0.340	44	0.352	113	0.366
1345	YES	202	1	837280.5	823012.3	837303.3	822968.9	0.0	16.0	49.0	39	0.319	27	0.324	19	0.326	15	0.330	14	0.335	18	0.340	44	0.352	113	0.366
1346	YES	202	1	837409.6	822977.9	837476.9	822963.1	0.0	16.0	68.8	39	0.319	27	0.324	19	0.326	15	0.330	14	0.335	18	0.340	44	0.352	113	0.366
1347	YES	202	1	837336.1	822957.3	837409.6	822977.9	0.0	16.0	76.4	39	0.319	27	0.324	19	0.326	15	0.330	14	0.335	18	0.340	44	0.352	113	0.366
1348	YES	202	1	837368.4	823039.8	837297.5	823039.3	0.0	16.0	70.9	39	0.319	27	0.324	19	0.326	15	0.330	14	0.335	18	0.340	44	0.352	113	0.366
1349	YES	202	1	837303.3	822968.9	837336.1	822957.3	0.0	16.0	34.8	39	0.319	27	0.324	19	0.326	15	0.330	14	0.335	18	0.340	44	0.352	113	0.366
1350	NO	206	1	837456.4	822696.7	837433.3	822711.9	0.0	24.0	27.6	85	0.097	59	0.091	42	0.088	33	0.090	32	0.090	40	0.094	100	0.116	260	0.127
1351	NO	206	1	837433.3	822711.9	837395.3	822747.2	0.0	21.0	51.9	85	0.097	59	0.091	42	0.088	33	0.090	32	0.090	40	0.094	100	0.116	260	0.127
1352	NO	206	1	837395.3	822747.2	837384.4	822799.8	0.0	22.0	53.7	85	0.097	59	0.091	42	0.088	33	0.090	32	0.090	40	0.094	100	0.116	260	0.127
1353	NO	206	1	837384.4	822799.8	837381.0	822871.0	0.0	22.0	71.3	85	0.097	59	0.091	42	0.088	33	0.090	32	0.090	40	0.094	100	0.116	260	0.127
1354	NO	206	1	837546.2	822698.3	837497.0	822697.7	0.0	23.0	49.2	85	0.097	59	0.091	42	0.088	33	0.090	32	0.090	40	0.094	100	0.116	260	0.127
1355	NO	206	1	837497.0	822697.7	837456.4	822696.7	0.0	21.0	40.5	85	0.097	59	0.091	42	0.088	33	0.090	32	0.090	40	0.094	100	0.116	260	0.127
1356	NO	96	1	837146.8	822167.8	837082.3	822225.4	0.0	20.0	86.4	120	0.041	82	0.042	58	0.042	45	0.043	43	0.045	54	0.049	134	0.055	346	0.069
1357	NO	97	1	837146.8	822167.8	837082.3	822225.4	0.0	20.0	86.4	111	0.044	76	0.045	53	0.045	42	0.047	40	0.049	50	0.051	124	0.059	320	0.071
1500	YES	105	1	836648.0	822294.9	836749.8	822293.2	0.0	10.0	101.8	5	0.113	4	0.126	3	0.139	2	0.151	2	0.163	3	0.175	7	0.186	19	0.202
1501	YES	223	1	837186.1	822262.0	837094.9	822264.1	0.0	8.0	91.2	90	0.119	62	0.126	44	0.133	35	0.140	34	0.149	42	0.161	107	0.178	280	0.196
1502	YES	106	1	836648.0	822294.9	836749.8	822293.2	0.0	10.0	101.8	10	0.110	7	0.120	5	0.132	4	0.144	4	0.156	5	0.168	12	0.182	32	0.198
1503	YES	105	1	836749.8	822293.2	836749.5	822250.3	0.0	15.0	42.9	5	0.113	4	0.126	3	0.139	2	0.151	2	0.163	3	0.175	7	0.186	19	0.202
1504	YES	106	1	836749.8	822293.2	836749.5	822250.3	0.0	15.0	42.9	10	0.110	7	0.120	5	0.132	4	0.144	4	0.156	5	0.168	12	0.182	32	0.198
1505	YES	223	1	837094.9	822264.1	837094.8	822228.5	0.0	17.0	35.6	90	0.119	62	0.126	44	0.133	35	0.140	34	0.149	42	0.161	107	0.178	280	0.196

No. of CALINE 4 Model Links	Hour 09		Hour 10		Hour 11		Hour 12		Hour 13		Hour 14		Hour 15		Hour 16	
	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF
1257	2608	0.089	2222	0.089	1885	0.092	1759	0.085	2278	0.123	2324	0.138	2472	0.181	2601	0.179
1258	3638	0.068	3100	0.057	2628	0.049	2452	0.047	2086	0.039	2111	0.040	2228	0.043	2380	0.039
1259	2739	0.034	2336	0.038	1983	0.041	1850	0.040	2396	0.049	2446	0.050	2603	0.057	2736	0.052
1260	2739	0.034	2336	0.038	1983	0.041	1850	0.040	2396	0.049	2446	0.050	2603	0.057	2736	0.052
1261	2739	0.034	2336	0.038	1983	0.041	1850	0.040	2396	0.049	2446	0.050	2603	0.057	2736	0.052
1262	3638	0.068	3100	0.057	2628	0.049	2452	0.047	2086	0.039	2111	0.040	2228	0.043	2380	0.039
1263	3638	0.068	3100	0.057	2628	0.049	2452	0.047	2086	0.039	2111	0.040	2228	0.043	2380	0.039
1264	241	0.156	205	0.191	173	0.213	162	0.215	278	0.154	278	0.162	291	0.181	316	0.156
1265	241	0.156	205	0.191	173	0.213	162	0.215	278	0.154	278	0.162	291	0.181	316	0.156
1266	241	0.156	205	0.191	173	0.213	162	0.215	278	0.154	278	0.162	291	0.181	316	0.156
1267	241	0.156	205	0.191	173	0.213	162	0.215	278	0.154	278	0.162	291	0.181	316	0.156
1268	241	0.156	205	0.191	173	0.213	162	0.215	278	0.154	278	0.162	291	0.181	316	0.156
1269	241	0.156	205	0.191	173	0.213	162	0.215	278	0.154	278	0.162	291	0.181	316	0.156
1270	241	0.156	205	0.191	173	0.213	162	0.215	278	0.154	278	0.162	291	0.181	316	0.156
1271	241	0.156	205	0.191	173	0.213	162	0.215	278	0.154	278	0.162	291	0.181	316	0.156
1272	241	0.156	205	0.191	173	0.213	162	0.215	278	0.154	278	0.162	291	0.181	316	0.156
1273	241	0.156	205	0.191	173	0.213	162	0.215	278	0.154	278	0.162	291	0.181	316	0.156
1274	241	0.156	205	0.191	173	0.213	162	0.215	278	0.154	278	0.162	291	0.181	316	0.156
1275	241	0.156	205	0.191	173	0.213	162	0.215	278	0.154	278	0.162	291	0.181	316	0.156
1276	241	0.156	205	0.191	173	0.213	162	0.215	278	0.154	278	0.162	291	0.181	316	0.156
1277	241	0.156	205	0.191	173	0.213	162	0.215	278	0.154	278	0.162	291	0.181	316	0.156
1278	241	0.156	205	0.191	173	0.213	162	0.215	278	0.154	278	0.162	291	0.181	316	0.156
1279	241	0.156	205	0.191	173	0.213	162	0.215	278	0.154	278	0.162	291	0.181	316	0.156
1280	241	0.156	205	0.191	173	0.213	162	0.215	278	0.154	278	0.162	291	0.181	316	0.156
1281	241	0.156	205	0.191	173	0.213	162	0.215	278	0.154	278	0.162	291	0.181	316	0.156
1282	241	0.156	205	0.191	173	0.213	162	0.215	278	0.154	278	0.162	291	0.181	316	0.156
1283	241	0.156	205	0.191	173	0.213	162	0.215	278	0.154	278	0.162	291	0.181	316	0.156
1284	2739	0.034	2336	0.038	1983	0.041	1850	0.040	2396	0.049	2446	0.050	2603	0.057	2736	0.052
1285	3638	0.068	3100	0.057	2628	0.049	2452	0.047	2086	0.039	2111	0.040	2228	0.043	2380	0.039
1286	22	0.189	20	0.233	18	0.264	16	0.269	39	0.107	39	0.115	40	0.125	44	0.110
1287	38	0.185	35	0.228	31	0.260	28	0.265	52	0.236	54	0.249	57	0.270	60	0.235
1288	3163	0.030	2702	0.033	2295	0.035	2141	0.034	2671	0.048	2772	0.049	2993	0.055	3064	0.051
1289	3943	0.032	3374	0.034	2870	0.035	2677	0.034	3105	0.053	3225	0.057	3487	0.066	3564	0.059
1290	3163	0.030	2702	0.033	2295	0.035	2141	0.034	2671	0.048	2772	0.049	2993	0.055	3064	0.051
1291	3943	0.032	3374	0.034	2870	0.035	2677	0.034	3105	0.053	3225	0.057	3487	0.066	3564	0.059
1292	1998	0.057	1663	0.062	1390	0.065	1301	0.064	1636	0.085	1662	0.087	1762	0.097	1868	0.092
1293	2451	0.060	1938	0.058	1565	0.057	1471	0.054	1315	0.048	1309	0.050	1360	0.055	1495	0.049
1294	3163	0.030	2702	0.033	2295	0.035	2141	0.034	2671	0.048	2772	0.049	2993	0.055	3064	0.051
1295	3943	0.032	3374	0.034	2870	0.035	2677	0.034	3105	0.053	3225	0.057	3487	0.066	3564	0.059
1296	2536	0.065	2017	0.062	1635	0.062	1536	0.059	1368	0.052	1363	0.055	1418	0.058	1555	0.053
1297	2608	0.089	2222	0.089	1885	0.092	1759	0.085	2278	0.123	2324	0.138	2472	0.181	2601	0.179
1298	2739	0.034	2336	0.038	1983	0.041	1850	0.040	2396	0.049	2446	0.050	2603	0.057	2736	0.052
1299	2608	0.089	2222	0.089	1885	0.092	1759	0.085	2278	0.123	2324	0.138	2472	0.181	2601	0.179
1300	2608	0.089	2222	0.089	1885	0.092	1759	0.085	2278	0.123	2324	0.138	2472	0.181	2601	0.179
1301	3163	0.030	2702	0.033	2295	0.035	2141	0.034	2671	0.048	2772	0.049	2993	0.055	3064	0.051
1302	3943	0.032	3374	0.034	2870	0.035	2677	0.034	3105	0.053	3225	0.057	3487	0.066	3564	0.059
1303	3163	0.030	2702	0.033	2295	0.035	2141	0.034	2671	0.048	2772	0.049	2993	0.055	3064	0.051
1304	3943	0.032	3374	0.034	2870	0.035	2677	0.034	3105	0.053	3225	0.057	3487	0.066	3564	0.059
1305	358	0.089	296	0.097	246	0.104	229	0.103	278	0.127	282	0.129	300	0.135	314	0.122
1306	358	0.089	296	0.097	246	0.104	229	0.103	278	0.127	282	0.129	300	0.135	314	0.122
1307	642	0.060	497	0.062	394	0.065	371	0.063	269	0.068	265	0.070	273	0.072	302	0.064
1308	642	0.060	497	0.062	394	0.065	371	0.063	269	0.068	265	0.070	273	0.072	302	0.064
1309	440	0.107	382	0.122	327	0.127	304	0.127	277	0.139	282	0.141	300	0.148	312	0.134
1310	440	0.107	382	0.122	327	0.127	304	0.127	277	0.139	282	0.141	300	0.148	312	0.134
1311	546	0.051	479	0.060	414	0.065	385	0.065	527	0.081	545	0.086	586	0.095	606	0.085
1312	183	0.035	158	0.041	135	0.047	126	0.047	204	0.061	210	0.063	226	0.069	234	0.062
1313	623	0.105	540	0.117	462	0.129	430	0.123	481	0.142	492	0.145	525	0.153	547	0.143
1314	623	0.105	540	0.117	462	0.129	430	0.123	481	0.142	492	0.145	525	0.153	547	0.143
1315	623	0.105	540	0.117	462	0.129	430	0.123	481	0.142	492	0.145	525	0.153	547	0.143
1316	623	0.105	540	0.117	462	0.129	430	0.123	481	0.142	492	0.145	525	0.153	547	0.143
1317	728	0.053	636	0.062	548	0.068	511	0.069	731	0.093	755	0.096	812	0.112	841	0.099
1318	728	0.053	636	0.062	548	0.068	511	0.069	731	0.093	755	0.096	812	0.112	841	0.099
1319	4035	0.036	3509	0.038	3014	0.039	2808	0.036	3510	0.060	3640	0.065	3929	0.076	4024	0.069
1320	3561	0.037	3156	0.040	2740	0.041	2547	0.040	2721	0.048	2822	0.050	3047	0.057	3120	0.052
1321	274	0.077	235	0.082	199	0.084	185	0.083	210	0.095	214	0.095	228	0.101	237	0.092
1322	274	0.077	235	0.082	199	0.084	185	0.083	210	0.095	214	0.095	228	0.101	237	0.092
1323	274	0.077	235	0.082	199	0.084	185	0.083	210	0.095	214	0.095	228	0.101	237	0.092
1324	274	0.077	235	0.082	199	0.084	185	0.083	210	0.095	214	0.095	228	0.101	237	0.092
1325	274	0.077	235	0.082	199	0.084	185	0.083	210	0.095	214	0.095	228	0.101	237	0.092
1326	84	0.131	70	0.158	59	0.183	55	0.180	49	0.278	50	0.289	54	0.312	56	0.275
1327	79	0.171	69	0.208	60	0.239	56	0.242	32	0.173	32	0.182	34	0.198	36	0.171
1328	359	0.250	281	0.267	225	0.279	211	0.271	97	0.540	98	0.546	104	0.557	107	0.517
1329	290	0.282	235	0.304	191	0.315	179	0.309	103	0.598	105	0.590	113	0.601	114	0.567
1330	291	0.198	256	0.232	220	0.261	205	0.265	293	0.233	297	0.241	315	0.260	333	0.228
1331	25	0.264	25	0.309	23	0.340	21	0.350	45	0.307	47	0.311	50	0.342	52	0.304
1332	328	0.188	285	0.225	244	0.248	227	0.251	353	0.224	358	0.239	378	0.259	401	0.225
1333	328	0.188	285	0.225	244	0.248	227	0.251	353	0.224	358	0.239	378	0.259	401	0.225
1334	141	0.189	123	0.226	106	0.248	99	0.251	115	0.223	117	0.235	124	0.252	130	0.223
1335	152	0.150	127	0.177	106	0.193	99	0.194	130	0.167	130	0.175	137	0.189	147	0.165
1336	317	0.207	281	0.249	244	0.273	227	0.277	338	0.248	344	0.262	365	0.283	384	0.249
1337	4035	0.036	3509	0.038	3014	0.039	2808	0.036	3510	0.060	3640	0.065	3929	0.076	4024	0.069
1338	169	0.313	134	0.344	108	0.357	101	0.348	72	0.491	72	0.493	76	0.505	81	0.456
1339	169	0.313	134	0.344	108	0.357	101	0.348	72	0.491	72	0.493	76	0.505	81	0.456
1340	169	0.313	134	0.344	108	0.357	101	0.348	72	0.491	72	0.493	76	0.505	81	0.456
1341	169	0.313	134	0.344	108	0.357	101	0.348	72	0.491	72	0.493	76	0.505	81	0.456
1342	169	0.313	134	0.344	108	0.357	101	0.348	72	0.491	72	0.493	76	0.505	81	0.456
1343	169	0.313	134	0.344	108	0.357	101	0.348	72	0.491	72	0.493	76	0.505	81	0.456
1344	134	0.349	108	0.378	87	0.396	82	0.387	80	0.497	80	0.498	84	0.510	90	0.462
1345	134	0.349	108	0.378	87	0.396	82	0.387	80	0.497	80	0.498	84	0.510	90	0.462
1346	134	0.349	108	0.378	87	0.396	82	0.387	80	0.497	80	0.498	84	0.510	90	0.462
1347	134	0.349	108	0.378	87	0.396	82	0.387	80	0.497	80	0.498	84	0.510	90	0.462
1348	134	0.349	108	0.378	87	0.396	82	0.387	80	0.497	80	0.498	84	0.510	90	0.462
1349	134	0.349	108	0.378	87	0.396	82	0.387	80	0.497	80	0.498	84	0.510	90	0.462
1350	305	0.121	262	0.133	223	0.136	207	0.136	154	0.152	155	0.153	164	0.158	171	0.145
1351	305	0.121	262	0.133	223	0.136	207	0.136	154	0.152	155	0.153	164	0.158	171	0.145
1352	305	0.121	262	0.133	223	0.136	207	0.136	154	0.152	155	0.153	164	0.158	171	0.145
1353	305	0.121	262	0.133	223	0.136	207	0.136	154	0.152	155	0.153	164	0.158	171	0.145
1354	305	0.121	262	0.133	223	0.136	207	0.136	154	0.152	155	0.153	164	0.158	171	0.145
1355	305	0.121	262	0.133	223	0.136	207	0.136	154	0.152	155	0.153	164	0.158	171	0.145
1356	411	0.062	326	0.069	263	0.072	247	0.071	300	0.082	300	0.085	314	0.093	340	0.082
1357	379	0.066	302	0.071	245	0.077	230	0.076	307	0.076	307	0.079	321	0.087	349	0.077
1500	22	0.189	20	0.233	18	0.264	16	0.269	39	0.107	39	0.115	40	0.125	44	0.110
1501	328	0.188	285	0.225	244	0.248	227	0.251	353	0.224	358	0.239	378	0.259	401	0.225
1502	38	0.185	35	0.228	31	0.260	28	0.265	52	0.236	54	0.249	57	0.270	60	0.235
1503	22	0.189	20	0.233	18	0.264	16	0.269	39	0.107	39	0.115	40	0.125	44	0.110
1504	38	0.185	35	0.228	31	0.260	28	0.265	52	0.236	54	0.249	57	0.270	60	0.235
1505	328	0.188	285	0.225	244	0.248	227	0.251	353	0.224	358	0.239	378	0.259	401	0.225

No. of CALINE 4 Model Links	Hour 17		Hour 18		Hour 19		Hour 20		Hour 21		Hour 22		Hour 23		Hour 24	
	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF
1257	2696	0.172	2973	0.202	3214	0.168	2589	0.058	1944	0.061	1872	0.053	1838	0.044	1437	0.044
1258	2479	0.037	2798	0.035	3160	0.027	2574	0.022	1915	0.026	1858	0.024	1847	0.021	1436	0.022
1259	2836	0.052	3123	0.053	3368	0.040	2711	0.027	2037	0.032	1960	0.029	1924	0.026	1504	0.027
1260	2836	0.052	3123	0.053	3368	0.040	2711	0.027	2037	0.032	1960	0.029	1924	0.026	1504	0.027
1261	2836	0.052	3123	0.053	3368	0.040	2711	0.027	2037	0.032	1960	0.029	1924	0.026	1504	0.027
1262	2479	0.037	2798	0.035	3160	0.027	2574	0.022	1915	0.026	1858	0.024	1847	0.021	1436	0.022
1263	2479	0.037	2798	0.035	3160	0.027	2574	0.022	1915	0.026	1858	0.024	1847	0.021	1436	0.022
1264	331	0.138	384	0.115	454	0.080	374	0.061	276	0.076	270	0.064	271	0.051	210	0.058
1265	331	0.138	384	0.115	454	0.080	374	0.061	276	0.076	270	0.064	271	0.051	210	0.058
1266	331	0.138	384	0.115	454	0.080	374	0.061	276	0.076	270	0.064	271	0.051	210	0.058
1267	331	0.138	384	0.115	454	0.080	374	0.061	276	0.076	270	0.064	271	0.051	210	0.058
1268	331	0.138	384	0.115	454	0.080	374	0.061	276	0.076	270	0.064	271	0.051	210	0.058
1269	331	0.138	384	0.115	454	0.080	374	0.061	276	0.076	270	0.064	271	0.051	210	0.058
1270	331	0.138	384	0.115	454	0.080	374	0.061	276	0.076	270	0.064	271	0.051	210	0.058
1271	331	0.138	384	0.115	454	0.080	374	0.061	276	0.076	270	0.064	271	0.051	210	0.058
1272	331	0.138	384	0.115	454	0.080	374	0.061	276	0.076	270	0.064	271	0.051	210	0.058
1273	331	0.138	384	0.115	454	0.080	374	0.061	276	0.076	270	0.064	271	0.051	210	0.058
1274	331	0.138	384	0.115	454	0.080	374	0.061	276	0.076	270	0.064	271	0.051	210	0.058
1275	331	0.138	384	0.115	454	0.080	374	0.061	276	0.076	270	0.064	271	0.051	210	0.058
1276	331	0.138	384	0.115	454	0.080	374	0.061	276	0.076	270	0.064	271	0.051	210	0.058
1277	331	0.138	384	0.115	454	0.080	374	0.061	276	0.076	270	0.064	271	0.051	210	0.058
1278	331	0.138	384	0.115	454	0.080	374	0.061	276	0.076	270	0.064	271	0.051	210	0.058
1279	331	0.138	384	0.115	454	0.080	374	0.061	276	0.076	270	0.064	271	0.051	210	0.058
1280	331	0.138	384	0.115	454	0.080	374	0.061	276	0.076	270	0.064	271	0.051	210	0.058
1281	331	0.138	384	0.115	454	0.080	374	0.061	276	0.076	270	0.064	271	0.051	210	0.058
1282	331	0.138	384	0.115	454	0.080	374	0.061	276	0.076	270	0.064	271	0.051	210	0.058
1283	331	0.138	384	0.115	454	0.080	374	0.061	276	0.076	270	0.064	271	0.051	210	0.058
1284	2836	0.052	3123	0.053	3368	0.040	2711	0.027	2037	0.032	1960	0.029	1924	0.026	1504	0.027
1285	2479	0.037	2798	0.035	3160	0.027	2574	0.022	1915	0.026	1858	0.024	1847	0.021	1436	0.022
1286	46	0.097	55	0.080	66	0.053	55	0.040	40	0.050	39	0.041	40	0.032	31	0.039
1287	62	0.203	67	0.170	72	0.116	57	0.085	43	0.113	41	0.094	40	0.073	32	0.086
1288	3135	0.047	3287	0.044	3213	0.032	2510	0.026	1919	0.031	1811	0.029	1726	0.025	1370	0.027
1289	3642	0.055	3806	0.050	3697	0.035	2880	0.025	2203	0.030	2076	0.028	1975	0.024	1570	0.026
1290	3135	0.047	3287	0.044	3213	0.032	2510	0.026	1919	0.031	1811	0.029	1726	0.025	1370	0.027
1291	3642	0.055	3806	0.050	3697	0.035	2880	0.025	2203	0.030	2076	0.028	1975	0.024	1570	0.026
1292	1940	0.085	2165	0.077	2394	0.058	1939	0.042	1448	0.047	1400	0.041	1384	0.035	1079	0.036
1293	1575	0.048	1858	0.044	2255	0.037	1871	0.030	1377	0.033	1352	0.030	1367	0.026	1054	0.027
1294	3135	0.047	3287	0.044	3213	0.032	2510	0.026	1919	0.031	1811	0.029	1726	0.025	1370	0.027
1295	3642	0.055	3806	0.050	3697	0.035	2880	0.025	2203	0.030	2076	0.028	1975	0.024	1570	0.026
1296	1638	0.051	1926	0.048	2324	0.039	1926	0.031	1419	0.035	1393	0.032	1406	0.028	1085	0.029
1297	2696	0.172	2973	0.202	3214	0.168	2589	0.058	1944	0.061	1872	0.053	1838	0.044	1437	0.044
1298	2836	0.052	3123	0.053	3368	0.040	2711	0.027	2037	0.032	1960	0.029	1924	0.026	1504	0.027
1299	2696	0.172	2973	0.202	3214	0.168	2589	0.058	1944	0.061	1872	0.053	1838	0.044	1437	0.044
1300	2696	0.172	2973	0.202	3214	0.168	2589	0.058	1944	0.061	1872	0.053	1838	0.044	1437	0.044
1301	3135	0.047	3287	0.044	3213	0.032	2510	0.026	1919	0.031	1811	0.029	1726	0.025	1370	0.027
1302	3642	0.055	3806	0.050	3697	0.035	2880	0.025	2203	0.030	2076	0.028	1975	0.024	1570	0.026
1303	3135	0.047	3287	0.044	3213	0.032	2510	0.026	1919	0.031	1811	0.029	1726	0.025	1370	0.027
1304	3642	0.055	3806	0.050	3697	0.035	2880	0.025	2203	0.030	2076	0.028	1975	0.024	1570	0.026
1305	330	0.117	367	0.108	399	0.088	324	0.082	246	0.094	238	0.089	232	0.079	181	0.079
1306	330	0.117	367	0.108	399	0.088	324	0.082	246	0.094	238	0.089	232	0.079	181	0.079
1307	323	0.067	391	0.065	486	0.053	408	0.051	302	0.058	298	0.056	301	0.050	231	0.052
1308	323	0.067	391	0.065	486	0.053	408	0.051	302	0.058	298	0.056	301	0.050	231	0.052
1309	329	0.129	365	0.124	390	0.103	317	0.093	243	0.106	234	0.100	227	0.090	177	0.093
1310	329	0.129	365	0.124	390	0.103	317	0.093	243	0.106	234	0.100	227	0.090	177	0.093
1311	620	0.075	658	0.065	664	0.044	522	0.032	394	0.039	374	0.034	361	0.026	286	0.028
1312	240	0.055	256	0.047	263	0.033	208	0.024	156	0.031	149	0.026	144	0.021	114	0.024
1313	568	0.133	621	0.120	653	0.094	525	0.081	399	0.094	383	0.087	372	0.073	291	0.077
1314	568	0.133	621	0.120	653	0.094	525	0.081	399	0.094	383	0.087	372	0.073	291	0.077
1315	568	0.133	621	0.120	653	0.094	525	0.081	399	0.094	383	0.087	372	0.073	291	0.077
1316	568	0.133	621	0.120	653	0.094	525	0.081	399	0.094	383	0.087	372	0.073	291	0.077
1317	860	0.088	914	0.075	927	0.051	730	0.035	550	0.041	523	0.035	506	0.028	400	0.031
1318	860	0.088	914	0.075	927	0.051	730	0.035	550	0.041	523	0.035	506	0.028	400	0.031
1319	4120	0.063	4328	0.059	4246	0.040	3321	0.027	2539	0.032	2397	0.029	2287	0.025	1814	0.027
1320	3194	0.048	3353	0.044	3286	0.033	2569	0.026	1964	0.032	1854	0.029	1768	0.026	1403	0.027
1321	249	0.092	276	0.091	294	0.079	239	0.074	184	0.084	177	0.081	171	0.073	134	0.073
1322	249	0.092	276	0.091	294	0.079	239	0.074	184	0.084	177	0.081	171	0.073	134	0.073
1323	249	0.092	276	0.091	294	0.079	239	0.074	184	0.084	177	0.081	171	0.073	134	0.073
1324	249	0.092	276	0.091	294	0.079	239	0.074	184	0.084	177	0.081	171	0.073	134	0.073
1325	249	0.092	276	0.091	294	0.079	239	0.074	184	0.084	177	0.081	171	0.073	134	0.073
1326	57	0.238	61	0.203	61	0.144	48	0.107	36	0.143	35	0.119	33	0.094	26	0.106
1327	38	0.148	43	0.122	48	0.082	39	0.060	29	0.080	28	0.066	28	0.050	22	0.060
1328	115	0.526	129	0.523	138	0.482	113	0.483	89	0.534	86	0.525	82	0.493	64	0.496
1329	121	0.565	131	0.570	129	0.555	104	0.557	84	0.608	80	0.600	74	0.575	58	0.569
1330	348	0.202	391	0.178	433	0.128	352	0.103	266	0.127	257	0.111	253	0.092	197	0.100
1331	52	0.264	55	0.228	53	0.164	41	0.123	31	0.167	29	0.140	28	0.112	22	0.125
1332	419	0.198	471	0.173	525	0.122	427	0.095	320	0.119	310	0.100	307	0.082	239	0.092
1333	419	0.198	471	0.173	525	0.122	427	0.095	320	0.119	310	0.100	307	0.082	239	0.092
1334	137	0.200	154	0.174	170	0.130	138	0.110	105	0.133	102	0.119	100	0.101	78	0.108
1335	155	0.148	179	0.127	209	0.091	173	0.075	129	0.092	126	0.081	125	0.067	97	0.075
1336	401	0.219	446	0.187	485	0.139	393	0.107	297	0.133	286	0.116	281	0.095	219	0.104
1337	4120	0.063	4328	0.059	4246	0.040	3321	0.027	2539	0.032	2397	0.029	2287	0.025	1814	0.027
1338	87	0.479	101	0.471	117	0.413	97	0.412	74	0.473	72	0.463	71	0.423	55	0.423
1339	87	0.479	101	0.471	117	0.413	97	0.412	74	0.473	72	0.463	71	0.423	55	0.423
1340	87	0.479	101	0.471	117	0.413	97	0.412	74	0.473	72	0.463	71	0.423	55	0.423
1341	87	0.479	101	0.471	117	0.413	97	0.412	74	0.473	72	0.463	71	0.423	55	0.423
1342	87	0.479	101	0.471	117	0.413	97	0.412	74	0.473	72	0.463	71	0.423	55	0.423
1343	87	0.479	101	0.471	117	0.413	97	0.412	74	0.473	72	0.463	71	0.423	55	0.423
1344	96	0.481	110	0.479	126	0.419	104	0.416	79	0.479	77	0.468	76	0.429	59	0.428
1345	96	0.481	110	0.479	126	0.419	104	0.416	79	0.479	77	0.468	76	0.429	59	0.428
1346	96	0.481	110	0.479	126	0.419	104	0.416	79	0.479	77	0.468	76	0.429	59	0.428
1347	96	0.481	110	0.479	126	0.419	104	0.416	79	0.479	77	0.468	76	0.429	59	0.428
1348	96	0.481	110	0.479	126	0.419	104	0.416	79	0.479	77	0.468	76	0.429	59	0.428
1349	96	0.481	110	0.479	126	0.419	104	0.416	79	0.479	77	0.468	76	0.429	59	0.428
1350	183	0.144	206	0.138	223	0.120	184	0.117	143	0.134	138	0.130	133	0.116	104	0.118
1351	183	0.144	206	0.138	223	0.120	184	0.117	143	0.134	138	0.130	133	0.116	104	0.118
1352	183	0.144	206	0.138	223	0.120	184	0.117	143	0.134	138	0.130	133	0.116	104	0.118
1353	183	0.144	206	0.138	223	0.120	184	0.117	143	0.134	138	0.130	133	0.116	104	0.118
1354	183	0.144	206	0.138	223	0.120	184	0.117	143	0.134	138	0.130	133	0.116	104	0.118
1355	183	0.144	206	0.138	223	0.120	184	0.117	143	0.134	138	0.130	133	0.116	104	0.118
1356	358	0.079	415	0.071	487	0.054	402	0.049	298	0.057	292	0.053	292	0.046	226	0.049
1357	367	0.073	426	0.065	503	0.049	415	0.044	308	0.052	301	0.048	302	0.041	233	0.044
1500	46	0.097	55	0.080	66	0.053	55	0.040	40	0.050	39	0.041	40	0.032	31	0.039
1501	419	0.198	471	0.173	525	0.122	427	0.095	320	0.119	310	0.100	307	0.082	239	0.092
1502	62	0.203	67	0.170	72	0.116	57	0.085	43	0.113	41	0.094	40	0.073	32	0.086
1503	46	0.097	55	0.080	66	0.053	55	0.040	40	0.050	39	0.041	40	0.032	31	0.039
1504	62	0.203	67	0.170	72	0.116	57	0.085	43	0.113	41	0.094	40	0.073	32	0.086
1505	419	0.198	471	0.173	525	0.122	427	0.095	320	0.119	310	0.100	307	0.082	239	0.092

[1] Link Type No. 1- At grade, 2- Depressed, 3- Fill, 4- Bridge

ISO A1 594mm x 841mm

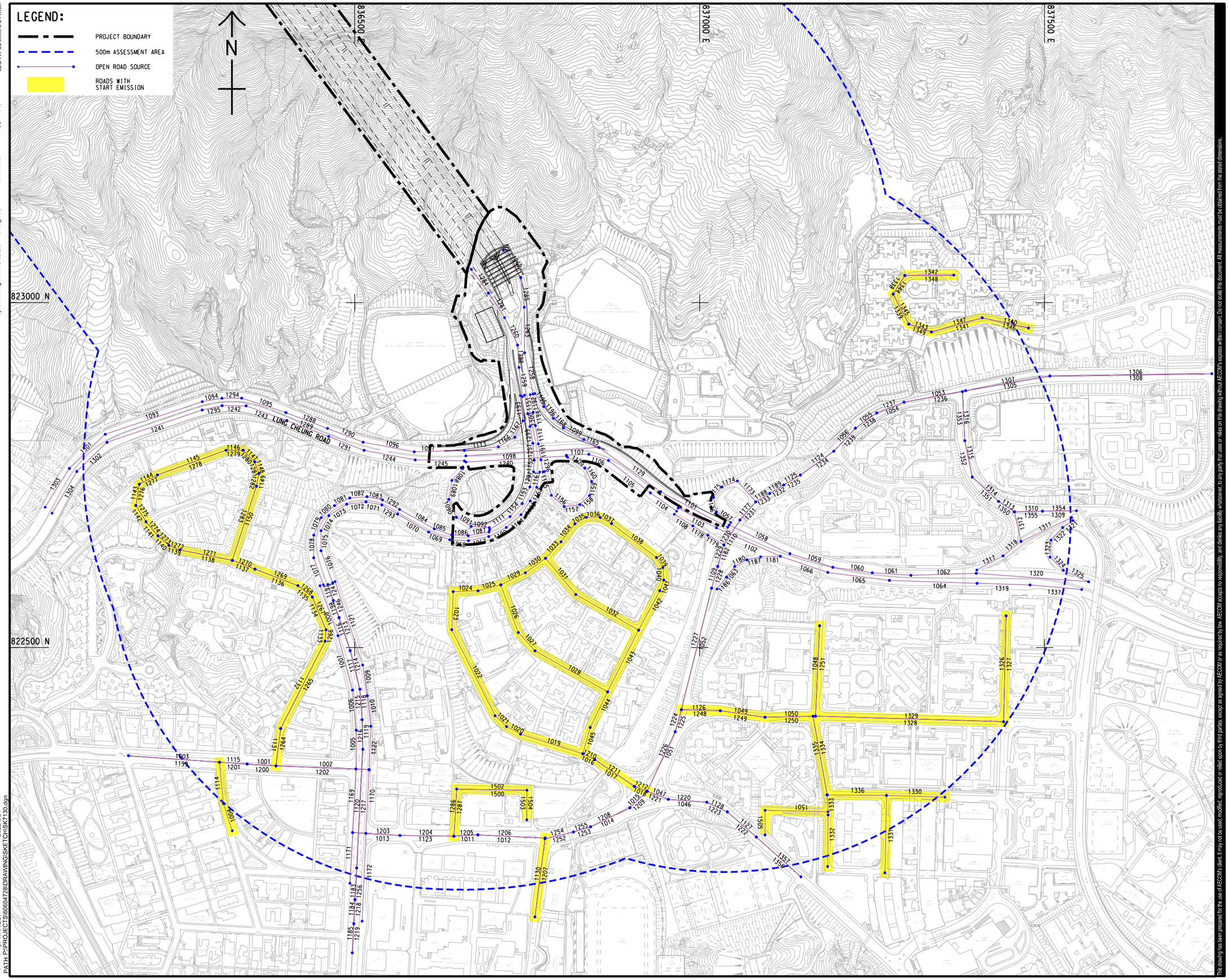
Approved:

Checked:

Designer:

Initials:

Project Management



Plot File by: WANGDF
PATH: P:\PROJECTS\60604728\DRAWING\SKETCH\SK7130.dgn
2022/6/24

This drawing has been prepared for the use of AECOM's client. It may not be used, modified, reproduced or relied upon by third parties, except as agreed by AECOM or as required by law. AECOM accepts no responsibility, and denies any liability whatsoever to any party that uses or relies on this drawing without AECOM's express written consent. Do not scale this document. All measurements must be obtained from the stated dimensions.

AECOM

PROJECT
項目

IMPROVEMENT OF LION ROCK TUNNEL - INVESTIGATION

CLIENT
業主

路政署
HIGHWAYS DEPARTMENT

CONSULTANT
工程顧問公司

AECOM Asia Company Ltd.
www.aecom.com

SUB-CONSULTANTS
分判工程顧問公司

ISSUE/REVISION
修訂

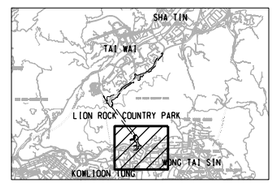
I/R 修訂	DATE 日期	DESCRIPTION 內容摘要	CHK. 核對

STATUS
狀況

SCALE 比例
A3 1 : 5000

DIMENSION UNIT 尺寸單位
METRES

KEY PLAN A3 1 : 200000
索引圖



PROJECT NO. 項目編號
60604728

AGREEMENT NO. 協議編號
CE 48/2018(HY)

SHEET TITLE
圖紙名稱

LOCATION OF OPEN ROAD SOURCES IN YEAR 2027 AND 2034 (WITHOUT PROJECT), KOWLOON

SHEET NUMBER
圖紙編號

60604728/SK7130

Appendix 3.14 Calculation of Vehicular Emission Source (Operation Phase)

Shatin, 2034, With Project & Noise Mitigation Measures, Ground Scenario
Summary of Composite Vehicular Emission Factors for CALINE4 Model
Year 2034

Open Road 24 hour RSP Emission Factor (g/mile-veh) and Traffic Profile

No. of CALINE 4 Model Links	Cold Start (Yes / No)	Link No	Link Type [1]	X-Start	Y-Start	X-End	Y-End	Height	Width	Length	Hour 01		Hour 02		Hour 03		Hour 04	
											Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF
2001	YES	33	1	836548.9	824998.8	836518.4	825033.8	0.0	16.0	46.4	80	0.014	54	0.015	38	0.015	30	0.016
2002	NO	31	4	836664.8	825257.3	836674.3	825327.5	10.0	24.0	70.8	180	0.015	124	0.016	88	0.016	70	0.016
2003	NO	35	1	836559.4	825689.2	836591.1	825643.6	0.0	32.0	55.5	214	0.018	148	0.018	105	0.019	83	0.019
2004	NO	35	1	836591.1	825643.6	836624.7	825584.1	0.0	32.0	68.3	214	0.018	148	0.018	105	0.019	83	0.019
2005	YES	46	1	836489.0	825602.3	836520.2	825539.5	0.0	24.0	70.1	32	0.014	22	0.014	16	0.015	12	0.015
2006	YES	100	1	836341.9	825537.8	836368.6	825475.2	0.0	16.0	68.1	32	0.012	22	0.012	16	0.013	12	0.013
2007	NO	42	1	836368.6	825475.2	836453.6	825508.8	0.0	24.0	91.4	77	0.031	52	0.031	37	0.031	29	0.031
2008	YES	125	1	836453.6	825508.8	836472.0	825469.3	0.0	16.0	43.6	41	0.015	28	0.016	20	0.016	16	0.017
2009	NO	40	1	836453.6	825508.8	836520.2	825539.5	0.0	24.0	73.3	117	0.024	80	0.023	57	0.023	45	0.023
2010	NO	38	1	836520.2	825539.5	836624.7	825584.1	0.0	24.0	113.6	163	0.020	112	0.020	79	0.019	63	0.019
2011	YES	132	1	836194.6	825355.8	836239.4	825246.2	0.0	20.0	118.4	226	0.032	155	0.032	109	0.031	86	0.031
2012	NO	44	1	836194.6	825355.8	836250.1	825392.6	0.0	24.0	66.6	78	0.031	53	0.031	37	0.030	29	0.031
2013	NO	44	1	836250.1	825392.6	836299.8	825435.5	0.0	24.0	65.7	78	0.031	53	0.031	37	0.030	29	0.031
2014	NO	44	1	836299.8	825435.5	836368.6	825475.2	0.0	24.0	79.4	78	0.031	53	0.031	37	0.030	29	0.031
2015	YES	56	1	836133.5	825174.5	836070.7	825227.9	0.0	16.0	82.4	12	0.014	8	0.014	6	0.015	5	0.016
2016	YES	48	1	836133.5	825174.5	836152.6	825196.4	0.0	16.0	29.1	133	0.041	91	0.040	64	0.040	51	0.040
2017	YES	48	1	836152.6	825196.4	836172.9	825216.5	0.0	16.0	28.6	133	0.041	91	0.040	64	0.040	51	0.040
2018	YES	48	1	836172.9	825216.5	836207.2	825232.9	0.0	16.0	38.0	133	0.041	91	0.040	64	0.040	51	0.040
2019	YES	48	1	836207.2	825232.9	836239.4	825246.2	0.0	16.0	34.8	133	0.041	91	0.040	64	0.040	51	0.040
2020	YES	134	1	836239.4	825246.2	836267.8	825184.0	0.0	20.0	68.4	95	0.017	65	0.017	46	0.017	36	0.018
2021	YES	136	1	836289.2	825120.7	836306.3	825049.9	0.0	20.0	72.8	38	0.021	26	0.021	18	0.021	15	0.022
2022	YES	51	1	836059.1	825087.6	836132.6	825175.3	0.0	20.0	114.4	64	0.044	44	0.043	31	0.042	24	0.042
2023	YES	58	1	836059.1	825087.6	836117.8	825040.2	0.0	16.0	75.4	11	0.015	8	0.015	6	0.016	4	0.016
2024	YES	53	1	836059.1	825087.6	836009.5	825030.1	0.0	20.0	75.9	37	0.063	25	0.062	18	0.061	14	0.061
2025	YES	53	1	836009.5	825030.1	835966.9	824972.9	0.0	20.0	71.3	37	0.063	25	0.062	18	0.061	14	0.061
2026	YES	53	1	835966.9	824972.9	835943.0	824950.4	0.0	20.0	32.8	37	0.063	25	0.062	18	0.061	14	0.061
2027	YES	53	1	835943.0	824950.4	835915.5	824930.1	0.0	20.0	34.2	37	0.063	25	0.062	18	0.061	14	0.061
2028	YES	61	1	835915.5	824930.1	835943.3	824876.6	0.0	16.0	60.3	34	0.031	23	0.030	16	0.030	13	0.031
2029	YES	55	1	835915.5	824930.1	835863.2	824897.5	0.0	20.0	61.6	38	0.070	26	0.069	18	0.069	14	0.068
2030	YES	55	1	835863.2	824897.5	835823.1	824867.7	0.0	20.0	50.0	38	0.070	26	0.069	18	0.069	14	0.068
2031	YES	55	1	835823.1	824867.7	835789.0	824858.6	0.0	20.0	35.3	38	0.070	26	0.069	18	0.069	14	0.068
2032	YES	55	1	835789.0	824858.6	835755.3	824866.1	0.0	20.0	34.5	38	0.070	26	0.069	18	0.069	14	0.068
2033	YES	55	1	835755.3	824866.1	835723.7	824890.1	0.0	20.0	39.7	38	0.070	26	0.069	18	0.069	14	0.068
2034	YES	55	1	835723.7	824890.1	835687.8	824923.3	0.0	20.0	48.9	38	0.070	26	0.069	18	0.069	14	0.068
2035	YES	64	1	835540.2	824801.8	835605.6	824811.6	0.0	16.0	66.1	4	0.032	3	0.032	2	0.033	2	0.033
2036	YES	62	1	835643.7	824872.9	835605.6	824811.6	0.0	28.0	72.2	65	0.034	44	0.033	31	0.034	25	0.034
2037	YES	65	1	835607.9	824752.8	835614.4	824719.8	0.0	16.0	33.6	50	0.021	34	0.021	24	0.021	19	0.022
2038	YES	139	1	836666.3	825447.2	836899.8	825489.4	0.0	16.0	237.3	49	0.019	34	0.020	24	0.020	19	0.021
2039	YES	139	1	836899.8	825489.4	836928.1	825500.3	0.0	16.0	30.3	49	0.019	34	0.020	24	0.020	19	0.021
2040	YES	139	1	836928.1	825500.3	836946.1	825516.2	0.0	16.0	24.0	49	0.019	34	0.020	24	0.020	19	0.021
2041	YES	139	1	836946.1	825516.2	836962.2	825536.1	0.0	16.0	25.6	49	0.019	34	0.020	24	0.020	19	0.021
2042	YES	139	1	836962.2	825536.1	836970.2	825574.9	0.0	16.0	39.6	49	0.019	34	0.020	24	0.020	19	0.021
2043	YES	139	1	836970.2	825574.9	836961.2	825616.7	0.0	16.0	42.8	49	0.019	34	0.020	24	0.020	19	0.021
2044	YES	139	1	836961.2	825616.7	836914.9	825684.1	0.0	16.0	81.8	49	0.019	34	0.020	24	0.020	19	0.021
2045	YES	18	1	837269.6	825916.5	837390.6	825990.8	0.0	16.0	142.0	33	0.037	23	0.038	16	0.037	13	0.038
2046	YES	14	1	837151.8	826132.1	837143.9	826053.4	0.0	24.0	79.1	128	0.035	88	0.035	62	0.034	48	0.034
2047	YES	14	1	837143.9	826053.4	837161.1	825997.8	0.0	24.0	58.2	128	0.035	88	0.035	62	0.034	48	0.034
2048	YES	14	1	837161.1	825997.8	837192.9	825956.2	0.0	24.0	52.4	128	0.035	88	0.035	62	0.034	48	0.034
2049	YES	14	1	837192.9	825956.2	837240.5	825907.2	0.0	24.0	68.3	128	0.035	88	0.035	62	0.034	48	0.034
2050	NO	13	1	837435.6	826204.9	837516.3	826262.4	0.0	33.0	99.1	507	0.011	347	0.011	245	0.011	193	0.012
2051	NO	13	1	837516.3	826262.4	837592.8	826328.6	0.0	33.0	101.2	507	0.011	347	0.011	245	0.011	193	0.012
2052	NO	11	1	837366.2	826162.5	837280.8	826131.4	0.0	33.0	90.9	296	0.015	203	0.015	142	0.015	112	0.015
2053	NO	8	1	837346.0	826320.6	837435.6	826204.9	0.0	31.0	146.3	258	0.010	178	0.010	126	0.010	100	0.010
2054	NO	77	1	837537.1	826120.3	837592.7	826075.8	0.0	18.0	71.2	294	0.008	200	0.008	141	0.008	110	0.008
2055	NO	6	4	837599.6	825899.9	837582.8	825867.8	8.0	17.0	36.2	102	0.012	71	0.012	50	0.013	40	0.013
2056	NO	7	4	837589.9	825821.3	837559.6	825765.8	10.0	15.0	63.2	169	0.010	115	0.010	81	0.010	63	0.010
2057	NO	5	3	837283.0	826355.4	837305.8	826316.6	9.0	8.0	45.0	317	0.004	217	0.004	154	0.004	121	0.005
2058	NO	2	4	837821.1	826041.8	837759.5	826011.1	10.0	24.0	68.8	648	0.005	447	0.006	317	0.006	251	0.006
2059	NO	2	4	837759.5	826011.1	837701.2	825979.2	10.0	24.0	66.5	648	0.005	447	0.006	317	0.006	251	0.006
2060	NO	2	4	837701.2	825979.2	837656.2	825943.5	10.0	24.0	57.4	648	0.005	447	0.006	317	0.006	251	0.006
2061	YES	62	1	835687.8	824923.3	835643.7	824872.9	0.0	24.0	67.0	65	0.034	44	0.033	31	0.034	25	0.034
2062	YES	60	1	836013.6	824741.2	836024.6	824731.7	0.0	12.0	14.5	46	0.027	32	0.027	22	0.026	17	0.027
2063	YES	60	1	836024.6	824731.7	836023.7	824719.6	0.0	12.0	12.1	46	0.027	32	0.027	22	0.026	17	0.027
2064	YES	60	1	836023.7	824719.6	836010.6	824717.5	0.0	12.0	13.3	46	0.027	32	0.027	22	0.026	17	0.027
2065	YES	60	1	836010.6	824717.5	836006.2	824729.0	0.0	12.0	12.3	46	0.027	32	0.027	22	0.026	17	0.027
2066	YES	60	1	836006.2	824729.0	836013.6	824741.2	0.0	12.0	14.3	46	0.027	32	0.027	22	0.026	17	0.027
2067	NO	35	1	836482.1	825778.0	836559.4	825689.2	0.0	36.0	117.7	214	0.018	148	0.018	105	0.019	83	0.019
2068	YES	139	1	836914.9	825684.1	836873.1	825753.8	0.0	20.0	81.3	49	0.019	34	0.020	24	0.020	19	0.021
2069	YES	139	1	836873.1	825753.8	836837.7	825827.3	0.0	20.0	81.6	49	0.019	34	0.020	24	0.020	19	0.021
2070	YES	16	1	837240.5	825907.2	837213.2	825876.0	0.0	24.0	41.5	63	0.031	43	0.031	31	0.030	24	0.031
2071	YES	18	1	837240.5	825907.2	837269.6	825916.5	0.0	21.0	30.5	33	0.037	23	0.038	16	0.037	13	0.038
2072	NO	11	1	837435.6	826204.9	837366.2	826162.5	0.0	30.0	81.3	296	0.015	203	0.015	142	0.015	112	0.015
2073	NO	11	1	837280.8	826131.4	837198.8	826125.5	0.0	34.0	82.2	296	0.015	203	0.015	142	0.015	112	0.015
2074	NO	10	1	837198.8	826125.5	837151.8	826132.1	0.0	35.0	47.5	269	0.016	184	0.017	129	0.017	101	0.017
2075	NO	8	1	837273.9	826427.1	837346.0	826320.6	0.0	24.0	128.6	258	0.010	178	0.010	126	0.010	100	0.010
2076	NO	77	1	837439.0	826207.1	837537.1	826120.3	0.0	18.0	131.0	294	0.008	200	0.008	141	0.008	110	0.008
2077	NO	77	1	837592.7	826075.8	837611.6	826047.3	0.0	17.0	34.2	294	0.008	200	0.008	141	0.008	110	0.008
2078	NO	77	1	837611.6	826047.3	837628.2	826022.3	0.0	17.0	30.0	294	0.008	200	0.008	141	0.008	110	0.008
2079	NO	7	4	837636.9	825949.6	837630.9	825908.0	4.0	16.0	42.0	169	0.010	115	0.010	81	0.010	63	0.010
2080	NO	7	4	837625.4	826019.1	837634.7	825983.4	1.0	15.0	36.9	169	0.010	115	0.010	81	0.010	63	0.010
2081	NO	7	4	837634.7	825983.4	837636.9	825949.6	2.0	16.0	33.9	169	0.010	115	0.010	81	0.010	63	0.010
2082	NO	7	4	837630.9	825908.0	837621.7	825879.7	6.0	15.0	29.8	169	0.010	115	0.010	81	0.010	63	0.010
2083	NO	7	4	837621.7	825879.7	837606.7	825852.3	8.0	15.0	31.2	169	0.010	115	0.010	81	0.010	63	0.010
2084	NO	7	4	837606.7	825852.3	837589.9	825821.3	10.0	15.0	35.3	169	0.010	115	0.010	81	0.010	63	0.010
2085	NO	2	4	837656.2	825943.5	837624.7	825910.3	10.0	24.0	45.8	648	0.005	447	0.006	317	0.006	251	0.006
2086	NO	2	4	837624.6	825910.0	837590.5	825857.7	10.0	24.0	62.4	648	0.005	447	0.006	317	0.006	251	0.006
2087	NO	2	4	837590.8	825857.7	837544.6	825774.9	10.0	24.0	94.8	648	0.005	447	0.006	317	0.006	251	0.006
2088	NO	67	1	837592.8	826328.6	837664.2	826264.1	0.0	22.0	96.2	147	0.024	100	0.023	70	0.023	55	0.023
2089	NO	143	1	837664.2	826264.1	837698.1	826237.2	0.0	20.0	43.3	65	0.055	44	0.055	31	0.054	24	0.054
2090	NO	143	1	837698.1	826237.2	837738.5	826227.8	0.0	20.0	41.5	65	0.055	44	0.055	31	0.054	24	0.054
2091	NO	143	1	837738.5	826227.8	837786.3	826244.6	0.0	20.0	50.7	65	0.055	44	0.055	31	0.054	24	0.054
2092	NO	143	1	837786.3	826244.6	837878.3	826283.9	0.0	20.0	100.0	65	0.055	44	0.055	31	0.054	24	0.054
2093	NO	6	1	837479.1	826152.0	837542.6	826104.4	0.0	21.0	79.4	102	0.012	71	0.012	50	0.013	40	0.013
2094	NO	6	1	837427.5	826198.3	837479.1	826152.0	0.0	26.0	69.3	102	0.012	71	0.012	50	0.013	40	0.013
2095	NO	6	1	837542.6	826104.4	837585.0	826069.3	0.0	18.0	55.0	102	0.012	71	0.012	50	0.013	40	0.013
2096	NO	6	1	837585.0	826069.3	837604.8	826042.9	0.0	17.0	33.0	102	0.012	71	0.012	50	0.013	40	0.013
2097	NO	6	1	837604.8	826042.9	837616.6	826020.2	0.0	17.0	25.6	102	0.012	71	0.012	50	0.013	40	0.013
2098	NO	6	4	837616.6	826020.2	837624.5	825996.7	1.0	17.0	24.8	102	0.012	71	0.012	50	0.013	40	0.013
2099	NO	6	4	837624.5	825996.7	837624.5	825967.2	2.0	17.0	29.5	102	0.012	71	0.012	50	0.013	40	0.013
2100	NO	6	4	837624.5	825967.2	837614.7	825928.8	4.0	17.0	39.6	102	0.012	71	0.012	50	0.013	40	0.013
2101	NO	6	4	837582.8	825867.8	837566.6	825836.7	10.0	17.0	35.1	102	0.012	71	0.012	50	0.013	40	0.013
2103	NO	6	4	837614.7	825928.8	837599.6	825899.9	5.0	17.0	32.6	102	0.012	71	0.012	50	0.013	40	0.013
2104	YES	16	1	837213.2	825876.0	837160.6	825836.8	0.0	16.0	65.6	63	0.031	43	0.031	31	0.030	24	0.031
2105	YES	16	1	837160.6	825836.8	837099.7	825791.4	0.0	16.0	76.0	63	0.031	43	0.031	31	0.030	24	0.031
2106	YES	16	1	837099.7	825791.4	837084.5	825764.6	0.0	16.0	30.8	63	0.031	43	0.031	31	0.030	24	0.031
2107	YES	16	1	837084.5	825764.6	837081.5	825738.1	0.0	16.0	26.7	63	0.031	43	0.031	31	0.030	24	0.031
2108	YES	16	1	837081.5	825738.1	837100.8	825687.7	0.0	16.0	54.0	63	0.031	43	0.031	31	0.030	24	0.031
2109	YES	16	1	837158.1	825538.2	837187.2	825512.8	0.0	16.0	38.6	63	0.031	43	0.031	31	0.030	24	0.031
2110	YES	16	1	837187.2	825512.8	837239.9	825486.4	0.0	16.0	58.9	63	0.031	43	0.031	31	0.030	24	0.031
2111	YES	16	1	837239.9	825486.4	837263.5	825480.1	0.0	16.0	24.4	63	0.031	43	0.031	31	0.030	24	0.031
2112	YES	16	1	837263.5	825480.1	837287.0	825485.1	0.0	16.0	24.0	63	0.031	43	0.031	31	0.030	24	0.031
2113	YES	16	1	837287.0	825485.1	837302.9	825498.1	0.0	16.0	20.5	63	0.031	43	0.031	31	0.030	24	0.031
2114	YES	16	1	837302.9	825498.1	837339.4	825571.9	0.0	16.0	82.3	63	0.031	43	0.031	31	0.030	24	0.031
2115	YES	16	1	837339.4	825571.9	837353.9	825601.1	0.0	16.0	32.6	63	0.031	43	0.031	31	0.030	24	0.031
2116	YES	16	1	837142.3	825579.6	837158.1	825538.2	0.0	16.0	44.3	63	0.031	43	0.031	31	0.030	24	0.031
2117	YES	16	1	837119.9	825637.9	837142.3	825579.6	0.0	16.0	62.5	63	0.031	43	0.031	31	0.030	24	0.031
2118	YES	16	1	837100.8	825687.7	837119.9	825637.9	0.0	16.0	53.3	63	0.031	43	0.031	31	0.030	24	0.031
2119	NO	32	4	836640.7	825544.8	836624.7	825584.1	1.0	24.0	42.4	296	0.014	203	0.014	144	0.014	113	0.014
2120	NO	32	4	836672.7	825409.5	836659.5	825488.9	4.0	24.0	80.5	296	0.014	203	0.014	144	0.014	113	0.014
2121	NO	32	4	836659.5	825488.9	836640.7	825544.8	1.0	24.0	59.0	296	0.014	203	0.014	144	0.014	113	0.014
2122	NO	32	4	836674.3	825327.5	836672.7	825409.5	8.0	24.0	82.0	296	0.014	203	0.014	144	0.014	113	0.014
2123	NO	31	4	836655.6	825188.8	836664.8	825257.3	10.0	24.0	69.1	180	0.015	124	0.016	88	0.016	70	0.016
2124	YES	33	1	836621.8	825177.5	836655.6	825188.8	0.0	34.0	35.6	80	0.014	54	0.015	38	0.015	30	0.016
2125	YES	33	1	836594.9	825160.1	836621.8	825177.5	0.0	18.0	32.0	80	0.014	54	0.015	38	0.015	30	0.016
2126	YES	33	1	836566.8	825142.1	836594.9	825160.1	0.0	16.0	33.4	80	0.014	54	0.015	38	0.015	30	0.016
2127	YES	33	1	836527.4	825105.0	836566.8	825142.1	0.0	16.0	54.1	80	0.014	54	0.015	38	0.015	30	0.016
2128	YES	33	1	836488.5	825068.3	836527.4	825105.0	0.0	16.0	53.5	80	0.014	54	0.015	38	0.015	30	0.016
2129	YES	33	1	836477.7	824944.0	836548.9	824998.8	0.0	16.0	89.8	80	0.014	54	0.015	38	0.015	30	0.016

No. of CALINE 4 Model Links	Hour 05		Hour 06		Hour 07		Hour 08		Hour 09		Hour 10		Hour 11		Hour 12		Hour 13		Hour 14	
	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF
2001	29	0.016	36	0.017	89	0.018	230	0.020	273	0.019	216	0.018	174	0.018	164	0.018	128	0.021	131	0.021
2002	68	0.016	86	0.017	218	0.017	568	0.019	666	0.019	582	0.019	501	0.019	466	0.019	502	0.019	510	0.019
2003	80	0.019	100	0.019	254	0.020	659	0.021	773	0.021	665	0.021	565	0.021	526	0.021	534	0.018	542	0.019
2004	80	0.019	100	0.019	254	0.020	659	0.021	773	0.021	665	0.021	565	0.021	526	0.021	534	0.018	542	0.019
2005	12	0.016	15	0.017	36	0.017	94	0.019	112	0.019	88	0.018	71	0.017	67	0.017	52	0.019	52	0.019
2006	12	0.014	15	0.014	36	0.015	94	0.017	112	0.017	88	0.016	71	0.015	67	0.015	52	0.017	52	0.017
2007	28	0.031	34	0.031	86	0.033	222	0.036	260	0.035	216	0.037	178	0.037	165	0.036	160	0.046	161	0.045
2008	16	0.017	20	0.018	50	0.019	130	0.021	153	0.021	133	0.020	114	0.020	106	0.020	86	0.017	86	0.018
2009	43	0.023	54	0.024	135	0.026	349	0.028	410	0.027	346	0.028	290	0.029	270	0.028	245	0.033	246	0.033
2010	61	0.020	76	0.020	192	0.023	499	0.024	585	0.024	503	0.024	427	0.025	397	0.024	350	0.027	351	0.027
2011	83	0.032	103	0.032	260	0.035	672	0.037	791	0.037	660	0.036	549	0.036	512	0.035	333	0.034	337	0.033
2012	28	0.031	35	0.031	87	0.033	224	0.036	262	0.035	218	0.036	180	0.037	167	0.036	161	0.046	162	0.045
2013	28	0.031	35	0.031	87	0.033	224	0.036	262	0.035	218	0.036	180	0.037	167	0.036	161	0.046	162	0.045
2014	28	0.031	35	0.031	87	0.033	224	0.036	262	0.035	218	0.036	180	0.037	167	0.036	161	0.046	162	0.045
2015	5	0.016	6	0.017	14	0.018	37	0.019	44	0.018	36	0.018	30	0.018	28	0.018	28	0.020	28	0.020
2016	49	0.040	61	0.040	153	0.043	394	0.045	462	0.044	390	0.045	326	0.043	303	0.043	201	0.039	202	0.039
2017	49	0.040	61	0.040	153	0.043	394	0.045	462	0.044	390	0.045	326	0.043	303	0.043	201	0.039	202	0.039
2018	49	0.040	61	0.040	153	0.043	394	0.045	462	0.044	390	0.045	326	0.043	303	0.043	201	0.039	202	0.039
2019	49	0.040	61	0.040	153	0.043	394	0.045	462	0.044	390	0.045	326	0.043	303	0.043	201	0.039	202	0.039
2020	35	0.018	43	0.019	109	0.020	282	0.022	333	0.022	273	0.021	226	0.020	212	0.021	134	0.023	136	0.024
2021	14	0.022	18	0.022	45	0.024	117	0.025	138	0.025	120	0.025	103	0.025	96	0.025	96	0.025	97	0.025
2022	23	0.043	29	0.043	73	0.046	187	0.048	218	0.047	185	0.047	155	0.046	143	0.046	155	0.053	156	0.053
2023	4	0.017	5	0.018	14	0.019	36	0.020	42	0.019	37	0.019	32	0.019	29	0.019	25	0.020	26	0.020
2024	13	0.061	17	0.060	41	0.063	106	0.067	122	0.067	105	0.067	88	0.065	81	0.065	79	0.081	78	0.080
2025	13	0.061	17	0.060	41	0.063	106	0.067	122	0.067	105	0.067	88	0.065	81	0.065	79	0.081	78	0.080
2026	13	0.061	17	0.060	41	0.063	106	0.067	122	0.067	105	0.067	88	0.065	81	0.065	79	0.081	78	0.080
2027	13	0.061	17	0.060	41	0.063	106	0.067	122	0.067	105	0.067	88	0.065	81	0.065	79	0.081	78	0.080
2028	12	0.031	15	0.031	38	0.032	97	0.035	114	0.034	95	0.034	79	0.034	73	0.034	107	0.031	108	0.032
2029	13	0.068	17	0.068	41	0.072	106	0.075	121	0.075	105	0.075	87	0.074	79	0.073	83	0.087	81	0.086
2030	13	0.068	17	0.068	41	0.072	106	0.075	121	0.075	105	0.075	87	0.074	79	0.073	83	0.087	81	0.086
2031	13	0.068	17	0.068	41	0.072	106	0.075	121	0.075	105	0.075	87	0.074	79	0.073	83	0.087	81	0.086
2032	13	0.068	17	0.068	41	0.072	106	0.075	121	0.075	105	0.075	87	0.074	79	0.073	83	0.087	81	0.086
2033	13	0.068	17	0.068	41	0.072	106	0.075	121	0.075	105	0.075	87	0.074	79	0.073	83	0.087	81	0.086
2034	13	0.068	17	0.068	41	0.072	106	0.075	121	0.075	105	0.075	87	0.074	79	0.073	83	0.087	81	0.086
2035	2	0.033	2	0.033	5	0.034	13	0.034	15	0.034	13	0.033	11	0.033	10	0.033	22	0.026	22	0.026
2036	24	0.034	30	0.034	74	0.035	192	0.038	224	0.037	190	0.037	159	0.037	147	0.037	188	0.036	191	0.036
2037	18	0.022	23	0.023	58	0.024	150	0.026	177	0.026	146	0.025	121	0.025	113	0.025	45	0.034	46	0.034
2038	18	0.021	23	0.022	58	0.023	151	0.025	178	0.024	150	0.024	127	0.023	118	0.023	99	0.024	101	0.024
2039	18	0.021	23	0.022	58	0.023	151	0.025	178	0.024	150	0.024	127	0.023	118	0.023	99	0.024	101	0.024
2040	18	0.021	23	0.022	58	0.023	151	0.025	178	0.024	150	0.024	127	0.023	118	0.023	99	0.024	101	0.024
2041	18	0.021	23	0.022	58	0.023	151	0.025	178	0.024	150	0.024	127	0.023	118	0.023	99	0.024	101	0.024
2042	18	0.021	23	0.022	58	0.023	151	0.025	178	0.024	150	0.024	127	0.023	118	0.023	99	0.024	101	0.024
2043	18	0.021	23	0.022	58	0.023	151	0.025	178	0.024	150	0.024	127	0.023	118	0.023	99	0.024	101	0.024
2044	18	0.021	23	0.022	58	0.023	151	0.025	178	0.024	150	0.024	127	0.023	118	0.023	99	0.024	101	0.024
2045	12	0.038	15	0.038	38	0.040	97	0.042	115	0.042	93	0.042	77	0.042	72	0.041	99	0.039	99	0.039
2046	47	0.035	58	0.036	145	0.038	375	0.041	443	0.041	361	0.040	297	0.039	277	0.039	192	0.040	193	0.040
2047	47	0.035	58	0.036	145	0.038	375	0.041	443	0.041	361	0.040	297	0.039	277	0.039	192	0.040	193	0.040
2048	47	0.035	58	0.036	145	0.038	375	0.041	443	0.041	361	0.040	297	0.039	277	0.039	192	0.040	193	0.040
2049	47	0.035	58	0.036	145	0.038	375	0.041	443	0.041	361	0.040	297	0.039	277	0.039	192	0.040	193	0.040
2050	185	0.012	231	0.012	580	0.013	1498	0.015	1773	0.015	1451	0.015	1198	0.016	1121	0.015	654	0.019	660	0.019
2051	185	0.012	231	0.012	580	0.013	1498	0.015	1773	0.015	1451	0.015	1198	0.016	1121	0.015	654	0.019	660	0.019
2052	107	0.016	133	0.016	335	0.016	862	0.018	1019	0.017	827	0.018	678	0.018	634	0.018	408	0.023	409	0.023
2053	96	0.011	121	0.011	305	0.012	793	0.014	935	0.013	792	0.014	669	0.015	624	0.014	475	0.015	478	0.015
2054	106	0.008	131	0.009	330	0.010	848	0.011	1009	0.011	800	0.011	648	0.011	609	0.011	401	0.011	400	0.012
2055	38	0.013	48	0.014	122	0.014	317	0.015	374	0.014	320	0.015	272	0.016	254	0.016	266	0.015	266	0.015
2056	61	0.011	75	0.011	189	0.011	485	0.012	576	0.012	455	0.012	367	0.012	345	0.012	147	0.018	147	0.018
2057	117	0.005	146	0.006	369	0.006	958	0.006	1134	0.006	941	0.007	785	0.007	736	0.007	1067	0.008	1080	0.008
2058	244	0.007	306	0.007	774	0.007	2015	0.008	2378	0.007	2029	0.008	1724	0.009	1610	0.009	2278	0.011	2337	0.011
2059	244	0.007	306	0.007	774	0.007	2015	0.008	2378	0.007	2029	0.008	1724	0.009	1610	0.009	2278	0.011	2337	0.011
2060	244	0.007	306	0.007	774	0.007	2015	0.008	2378	0.007	2029	0.008	1724	0.009	1610	0.009	2278	0.011	2337	0.011
2061	24	0.034	30	0.034	74	0.035	192	0.038	224	0.037	190	0.037	159	0.037	147	0.037	188	0.036	191	0.036
2062	17	0.027	21	0.027	52	0.029	134	0.031	157	0.031	131	0.031	108	0.030	100	0.030	71	0.035	71	0.035
2063	17	0.027	21	0.027	52	0.029	134	0.031	157	0.031	131	0.031	108	0.030	100	0.030	71	0.035	71	0.035
2064	17	0.027	21	0.027	52	0.029	134	0.031	157	0.031	131	0.031	108	0.030	100	0.030	71	0.035	71	0.035
2065	17	0.027	21	0.027	52	0.029	134	0.031	157	0.031	131	0.031	108	0.030	100	0.030	71	0.035	71	0.035
2066	17	0.027	21	0.027	52	0.029	134	0.031	157	0.031	131	0.031	108	0.030	100	0.030	71	0.035	71	0.035
2067	80	0.019	100	0.019	254	0.020	659	0.021	773	0.021	665	0.021	565	0.021	526	0.021	534	0.018	542	0.019
2068	18	0.021	23	0.022	58	0.023	151	0.025	178	0.024	150	0.024	127	0.023	118	0.023	99	0.024	101	0.024
2069	18	0.021	23	0.022	58	0.023	151	0.025	178	0.024	150	0.024	127	0.023	118	0.023	99	0.024	101	0.024
2070	23	0.031	29	0.032	73	0.034	188	0.035	222	0.035	184	0.034	152	0.034	142	0.034	113	0.034	114	0.034
2071	12	0.038	15	0.038	38	0.040	97	0.042	115	0.042	93	0.042	77	0.042	72	0.041	99	0.039	99	0.039
2072	107	0.016	133	0.016	335	0.016	862	0.018	1019	0.017	827	0.018	678	0.018	634	0.018	408	0.023	409	0.023
2073	107	0.016	133	0.016	335	0.016	862	0.018	1019	0.017	827	0.018	678	0.018	634	0.018	408	0.023	409	0.023
2074	97	0.017	120	0.017	300	0.018	771	0.019	912	0.019	729	0.019	591	0.020	553	0.019	501	0.021	503	0.021
2075	96	0.011	121	0.011	305	0.012	793	0.014	935	0.013	792	0.014	669	0.015	624	0.014	475	0.015	478	0.015
2076	106	0.008	131	0.009	330	0.010	848	0.011	1009	0.011	800	0.011	648	0.011	609	0.011	401	0.011	400	0.012
2077	106	0.008	131	0.009	330	0.010	848	0.011	1009	0.011	800	0.011	648	0.011	609	0.011	401	0.011	400	0.012
2078	106	0.008	131	0.009	330	0.010	848	0.011	1009	0.011	800	0.011	648	0.011	609	0.011	401	0.011	400	0.012
2079	61	0.011	75	0.011	189	0.011	485	0.012	576	0.012	455	0.012	367	0.012	345	0.012	147	0.018	147	0.018
2080	61	0.011	75	0.011	189	0.011	485	0.012	576	0.012	455	0.012	367	0.012	345	0.012	147	0.018	147	0.018
2081	61	0.011	75	0.011	189	0.011	485	0.012	576	0.012	455	0.012	367	0.012	345	0.012	147	0.018	147	0.018
2082	61	0.011	75	0.011	189	0.011	485	0.012	576	0.012	455	0.012	367	0.012	345	0.012	147	0.018	147	0.018
2083	61	0.011	75	0.011	189	0.011	485	0.012	576	0.012	455	0.012	367	0.012	345	0.012	147	0.018	147	0.018
2084	61	0.011	75	0.011	189	0.011	485	0.012	576	0.012	455	0.012	367	0.012	345	0.012	147	0.018	147	0.018
2085	244	0.007	306	0.007	774	0.007	2015	0.008	2378	0.007	2029	0.008	1724	0.009	1610	0.009	2278	0.011	2337	0.011
2086	244	0.007	306	0.007	774	0.007	2015	0.008	2378	0.007	2029	0.008	1724	0.009	1610	0.009	2278	0.011	2337	0.011
2087	244	0.007	306	0.007	774	0.007	2015	0.008	2378	0.007	2029	0.008	1724	0.009	1610	0.009	2278	0.011	2337	0.011
2088	53	0.023	66	0.024	164	0.027	423	0.028	499	0.027	404	0.028	329	0.029	308	0.028	319	0.030	323	0.030
2089	23	0.054	29	0.054	72	0.056	184	0.061	213	0.060	179	0.062	148	0.062	136	0.061	133	0.055	133	0.055
2090	23	0.054	29	0.054	72	0.056	184	0.061	213	0.060	179	0.062	148	0.062	136	0.061	133	0.055	133	0.055
2091	23	0.054	29	0.054	72	0.056	184	0.061	213	0.060	179	0.062	148	0.062	136	0.061	133	0.055	133	0.055
2092	23	0.054	29	0.054	72	0.056	184	0.061	213	0.060	179	0.062	148	0.062	136	0.061	133	0.055	133	0.055
2093	38	0.013	48	0.014	122	0.014	317	0.015	374	0.014	320	0.015	272	0.016	254	0.016	266	0.015	266	0.015
2094	38	0.013	48	0.014	122	0.014	317	0.015	374	0.014	320	0.015	272	0.016	254	0.016	266	0.015	266	0.015
2095	38	0.013	48	0.014	122	0.014	317	0.015	374	0.014	320	0.015	272	0.016	254	0.016	266	0.015	266	0.015
2096	38	0.013	48	0.014	122	0.014	317	0.015	374	0.014	320	0.015	272	0.016	254	0.016	266	0.015	266	0.015
2097	38	0.013	48	0.014	122	0.014	317	0.015	374	0.014	320	0.015	272	0.016	254	0.016	266	0.015	266	0.015
2098	38	0.013	48	0.014	122	0.014	317	0.015	374	0.014	320	0.015	272	0.016	254	0.016	266	0.015	266	0.015
2099	38	0.013	48	0.014	122	0.014	317	0.015	374	0.014	320	0.015	272	0.016	254	0.016	266	0.015	266	0.015
2100	38	0.013	48	0.014	122	0.014	317	0.015	374	0.014	320	0.015	272	0.016	254	0.016	266	0.015	266	0.015
2101	38	0.013	48	0.014	122	0.014	317	0.015	374	0.014	320	0.015	272	0.016	254	0.016	266	0.015	266	0.015
2103	38	0.013	48	0.014	122	0.014	317	0.015	374	0.014	320	0.015	272	0.016	254	0.016	266	0.015	266	0.015
2104	23	0.031	29	0.032	73	0.034	188	0.035	222	0.035	184	0.034	152	0.034	142	0.034	113	0.034	114	0.034
2105	23	0.031	29	0.032	73	0.034	188	0.035	222	0.035	184	0.034	152	0.034	142	0.034	113	0.034	114	0.034
2106	23	0.031	29	0.032	73	0.034	188	0.035	222	0.035	184	0.034	152	0.034	142	0.034	113	0.034	114	0.034
2107	23	0.031	29	0.032	73	0.034	188	0.035	222	0.035	184	0.034	152	0.034	142	0.034	113	0.034	114	0.034
2108	23	0.031	29	0.032	73	0.034	188	0.035	222	0.035	184	0.034	152	0.034	142	0.034	113	0.034	114	0.034
2109	23	0.031	29	0.032	73	0.034	188	0.035	222	0.035	184	0.034	152	0.034	142	0.034	113	0.034	114	0.034
2110	23	0.031	29	0.032	73	0.034	188	0.035	222	0.035	184	0.034	152	0.034	142	0.034	113	0.034	114	0.034
2111	23	0.031	29	0.032	73	0.034	188	0.035	222	0.035	184	0.034	152	0.034	142	0.034	113	0.034	114	0.034
2112	23	0.031	29	0.032	73	0.034	188	0.035	222	0.035	184	0.034	152	0.034	142	0.034	113	0.034	114	0.034
2113	23	0.031	29	0.032	73	0.034	188	0.035	222	0.035	184	0.034	152	0.034	142	0.034	113	0.034	114	0.034
2114	23	0.031	29	0.032	73	0.034	188	0.035	222	0.035	184	0.034	152	0.034	142	0.034	113	0.034	114	0.034
2115	23	0.031	29	0.032	73	0.034	188	0.035	222	0.035	184	0.034	152	0.034	142	0.034	113	0.034	114	0.034
2116	23	0.031	29	0.032	73	0.034	188	0.035	222	0.035	184	0.034	152	0.034	142	0.034	113	0.034	114	0.034
2117	23	0.031	29	0.032	73	0.034	188	0.035	222	0.035	184	0.034	152	0.034	142	0.034	113	0.034	114	0.034
2118	23	0.031	29	0.032	73	0.034	188	0.035	222	0.035	184	0.034	152	0.034	142	0.034	113	0.034	114	0.034
2119	109	0.014	137	0.015	344	0.016	892	0.017	1054	0.017	879	0.018	734	0.018	686	0.018	584	0.018	596	0.018
2120	109	0.014	137	0.015	344	0.016	892	0.017	1054	0.017	879	0.018	734	0.018	686	0.018	584	0.018	596	0.018
2121	109	0.014	137	0.015	344	0.016	892	0.017	1054	0.017	879	0.018	734	0.018	686	0.018	584	0.018	596	0.018
2122	109	0.014	137	0.015	344	0.016	892	0.017	1054	0.017	879	0.018	734	0.018	686	0.018	584	0.018	596	0.018
2123	68	0.016	86	0.017	218	0.017	568	0.019	666	0.019	582	0.019	501	0.019	466	0.019	502	0.019	510	0.019
2124	29	0.016	36	0.017	89	0.018	230	0.020	273	0.019	216	0.018	174	0.018	164	0.018	128	0.021	131	0.021
2125	29	0.016	36	0.017	89	0.018	230	0.020	273	0.019	216	0.018	174	0.018	164	0.018	128	0.021	131	0.021
2126	29	0.016	36	0.017	89	0.018	230	0.020	273	0.019	216	0.018	174	0.018	164	0.018	128	0.021	131	0.021
2127	29	0.016	36	0.017	89	0.018	230	0.020	273	0.019	216	0.018	174	0.018	164	0.018	128	0.021	131	0.021
2128	29	0.016	36	0.017	89	0.018	230	0.020	273	0.019	216	0.018	174	0.018	164	0.018	128	0.021	131	0.021
2129	29	0.016	36	0.017	89	0.018	230	0.020	273	0.019	216	0.018	174	0.018	164	0.018	128	0.021	131	0.021

No. of CALINE 4 Model Links	Hour 15		Hour 16		Hour 17		Hour 18		Hour 19		Hour 20		Hour 21		Hour 22		Hour 23		Hour 24	
	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF
2001	140	0.023	147	0.021	152	0.020	166	0.021	178	0.020	143	0.017	107	0.017	103	0.016	101	0.015	79	0.015
2002	541	0.020	571	0.018	596	0.019	664	0.019	728	0.017	590	0.016	445	0.017	430	0.017	422	0.015	329	0.015
2003	574	0.019	604	0.018	634	0.018	709	0.018	776	0.016	632	0.016	479	0.017	463	0.016	454	0.015	353	0.015
2004	574	0.019	604	0.018	634	0.018	709	0.018	776	0.016	632	0.016	479	0.017	463	0.016	454	0.015	353	0.015
2005	55	0.020	59	0.019	61	0.019	69	0.020	77	0.018	63	0.016	46	0.015	45	0.014	45	0.013	35	0.014
2006	55	0.018	59	0.017	61	0.016	69	0.017	77	0.016	63	0.014	46	0.013	45	0.012	45	0.012	35	0.012
2007	170	0.046	175	0.043	191	0.045	217	0.046	233	0.045	194	0.046	154	0.049	149	0.048	142	0.046	110	0.044
2008	89	0.018	98	0.018	103	0.017	121	0.019	148	0.018	123	0.016	90	0.015	88	0.014	90	0.013	69	0.014
2009	258	0.034	272	0.031	292	0.034	337	0.034	379	0.031	315	0.031	243	0.033	236	0.033	231	0.031	178	0.030
2010	367	0.028	392	0.025	418	0.027	484	0.026	557	0.024	462	0.024	350	0.026	342	0.025	337	0.023	261	0.023
2011	357	0.035	373	0.033	396	0.034	445	0.035	483	0.034	396	0.032	305	0.034	295	0.033	286	0.031	222	0.031
2012	171	0.045	175	0.043	191	0.045	218	0.046	233	0.045	194	0.046	155	0.049	150	0.048	143	0.046	111	0.044
2013	171	0.045	175	0.043	191	0.045	218	0.046	233	0.045	194	0.046	155	0.049	150	0.048	143	0.046	111	0.044
2014	171	0.045	175	0.043	191	0.045	218	0.046	233	0.045	194	0.046	155	0.049	150	0.048	143	0.046	111	0.044
2015	30	0.021	32	0.020	33	0.019	36	0.020	38	0.018	31	0.016	23	0.015	22	0.014	22	0.014	17	0.014
2016	214	0.040	223	0.038	239	0.039	270	0.041	295	0.039	243	0.039	189	0.040	183	0.040	177	0.038	137	0.038
2017	214	0.040	223	0.038	239	0.039	270	0.041	295	0.039	243	0.039	189	0.040	183	0.040	177	0.038	137	0.038
2018	214	0.040	223	0.038	239	0.039	270	0.041	295	0.039	243	0.039	189	0.040	183	0.040	177	0.038	137	0.038
2019	214	0.040	223	0.038	239	0.039	270	0.041	295	0.039	243	0.039	189	0.040	183	0.040	177	0.038	137	0.038
2020	145	0.025	152	0.023	159	0.023	177	0.024	191	0.022	155	0.020	117	0.020	113	0.019	111	0.018	86	0.018
2021	104	0.026	108	0.025	113	0.024	125	0.026	133	0.025	108	0.023	83	0.023	79	0.022	77	0.021	60	0.021
2022	166	0.054	169	0.052	184	0.054	207	0.057	216	0.056	179	0.057	144	0.058	138	0.058	131	0.056	102	0.056
2023	27	0.021	29	0.020	30	0.019	33	0.019	35	0.018	28	0.016	21	0.015	20	0.014	20	0.013	16	0.014
2024	82	0.080	82	0.079	95	0.083	112	0.084	120	0.083	103	0.083	86	0.085	84	0.085	78	0.082	60	0.082
2025	82	0.080	82	0.079	95	0.083	112	0.084	120	0.083	103	0.083	86	0.085	84	0.085	78	0.082	60	0.082
2026	82	0.080	82	0.079	95	0.083	112	0.084	120	0.083	103	0.083	86	0.085	84	0.085	78	0.082	60	0.082
2027	82	0.080	82	0.079	95	0.083	112	0.084	120	0.083	103	0.083	86	0.085	84	0.085	78	0.082	60	0.082
2028	115	0.032	118	0.031	126	0.031	140	0.033	146	0.032	119	0.031	95	0.031	91	0.031	86	0.030	67	0.029
2029	85	0.088	84	0.087	100	0.088	119	0.088	126	0.088	110	0.088	95	0.087	92	0.088	84	0.088	65	0.086
2030	85	0.088	84	0.087	100	0.088	119	0.088	126	0.088	110	0.088	95	0.087	92	0.088	84	0.088	65	0.086
2031	85	0.088	84	0.087	100	0.088	119	0.088	126	0.088	110	0.088	95	0.087	92	0.088	84	0.088	65	0.086
2032	85	0.088	84	0.087	100	0.088	119	0.088	126	0.088	110	0.088	95	0.087	92	0.088	84	0.088	65	0.086
2033	85	0.088	84	0.087	100	0.088	119	0.088	126	0.088	110	0.088	95	0.087	92	0.088	84	0.088	65	0.086
2034	85	0.088	84	0.087	100	0.088	119	0.088	126	0.088	110	0.088	95	0.087	92	0.088	84	0.088	65	0.086
2035	24	0.026	25	0.025	26	0.025	28	0.026	30	0.025	24	0.023	18	0.024	17	0.023	17	0.022	13	0.022
2036	203	0.036	209	0.034	223	0.036	248	0.038	263	0.037	215	0.035	168	0.037	162	0.036	155	0.035	121	0.034
2037	49	0.035	51	0.033	53	0.034	58	0.036	60	0.035	48	0.033	37	0.035	35	0.034	34	0.033	27	0.033
2038	106	0.025	113	0.024	118	0.024	132	0.025	148	0.024	120	0.021	90	0.022	87	0.021	86	0.019	67	0.020
2039	106	0.025	113	0.024	118	0.024	132	0.025	148	0.024	120	0.021	90	0.022	87	0.021	86	0.019	67	0.020
2040	106	0.025	113	0.024	118	0.024	132	0.025	148	0.024	120	0.021	90	0.022	87	0.021	86	0.019	67	0.020
2041	106	0.025	113	0.024	118	0.024	132	0.025	148	0.024	120	0.021	90	0.022	87	0.021	86	0.019	67	0.020
2042	106	0.025	113	0.024	118	0.024	132	0.025	148	0.024	120	0.021	90	0.022	87	0.021	86	0.019	67	0.020
2043	106	0.025	113	0.024	118	0.024	132	0.025	148	0.024	120	0.021	90	0.022	87	0.021	86	0.019	67	0.020
2044	106	0.025	113	0.024	118	0.024	132	0.025	148	0.024	120	0.021	90	0.022	87	0.021	86	0.019	67	0.020
2045	104	0.039	112	0.038	119	0.039	138	0.041	160	0.038	133	0.037	100	0.039	98	0.038	97	0.036	75	0.036
2046	204	0.040	216	0.038	228	0.039	260	0.042	292	0.040	240	0.038	181	0.040	176	0.039	173	0.037	135	0.037
2047	204	0.040	216	0.038	228	0.039	260	0.042	292	0.040	240	0.038	181	0.040	176	0.039	173	0.037	135	0.037
2048	204	0.040	216	0.038	228	0.039	260	0.042	292	0.040	240	0.038	181	0.040	176	0.039	173	0.037	135	0.037
2049	204	0.040	216	0.038	228	0.039	260	0.042	292	0.040	240	0.038	181	0.040	176	0.039	173	0.037	135	0.037
2050	695	0.020	738	0.018	778	0.019	884	0.018	993	0.017	814	0.016	615	0.018	597	0.017	589	0.015	457	0.015
2051	695	0.020	738	0.018	778	0.019	884	0.018	993	0.017	814	0.016	615	0.018	597	0.017	589	0.015	457	0.015
2052	428	0.023	456	0.022	488	0.023	565	0.023	648	0.021	538	0.020	410	0.022	399	0.022	393	0.020	304	0.020
2053	504	0.016	540	0.014	565	0.014	644	0.014	737	0.012	603	0.011	450	0.012	437	0.012	435	0.010	338	0.011
2054	416	0.012	456	0.011	480	0.011	563	0.011	678	0.010	562	0.009	413	0.010	406	0.009	410	0.008	316	0.008
2055	277	0.015	302	0.014	318	0.014	372	0.014	444	0.012	368	0.012	272	0.013	267	0.012	268	0.011	207	0.012
2056	153	0.019	166	0.017	176	0.018	207	0.018	248	0.016	206	0.016	153	0.017	150	0.017	151	0.015	116	0.015
2057	1140	0.008	1223	0.008	1267	0.007	1429	0.006	1622	0.005	1319	0.004	974	0.004	945	0.004	944	0.003	734	0.004
2058	2498	0.012	2611	0.011	2689	0.010	2918	0.009	3072	0.008	2450	0.007	1841	0.008	1763	0.007	1722	0.006	1352	0.007
2059	2498	0.012	2611	0.011	2689	0.010	2918	0.009	3072	0.008	2450	0.007	1841	0.008	1763	0.007	1722	0.006	1352	0.007
2060	2498	0.012	2611	0.011	2689	0.010	2918	0.009	3072	0.008	2450	0.007	1841	0.008	1763	0.007	1722	0.006	1352	0.007
2061	203	0.036	209	0.034	223	0.036	248	0.038	263	0.037	215	0.035	168	0.037	162	0.036	155	0.035	121	0.034
2062	75	0.036	77	0.035	85	0.035	97	0.036	105	0.035	88	0.035	71	0.036	69	0.035	65	0.033	50	0.033
2063	75	0.036	77	0.035	85	0.035	97	0.036	105	0.035	88	0.035	71	0.036	69	0.035	65	0.033	50	0.033
2064	75	0.036	77	0.035	85	0.035	97	0.036	105	0.035	88	0.035	71	0.036	69	0.035	65	0.033	50	0.033
2065	75	0.036	77	0.035	85	0.035	97	0.036	105	0.035	88	0.035	71	0.036	69	0.035	65	0.033	50	0.033
2066	75	0.036	77	0.035	85	0.035	97	0.036	105	0.035	88	0.035	71	0.036	69	0.035	65	0.033	50	0.033
2067	574	0.019	604	0.018	634	0.018	709	0.018	776	0.016	632	0.016	479	0.017	463	0.016	454	0.015	353	0.015
2068	106	0.025	113	0.024	118	0.024	132	0.025	148	0.024	120	0.021	90	0.022	87	0.021	86	0.019	67	0.020
2069	106	0.025	113	0.024	118	0.024	132	0.025	148	0.024	120	0.021	90	0.022	87	0.021	86	0.019	67	0.020
2070	120	0.035	127	0.033	134	0.034	151	0.036	169	0.033	138	0.032	104	0.033	101	0.033	100	0.031	78	0.031
2071	104	0.039	112	0.038	119	0.039	138	0.041	160	0.038	133	0.037	100	0.039	98	0.038	97	0.036	75	0.036
2072	428	0.023	456	0.022	488	0.023	565	0.023	648	0.021	538	0.020	410	0.022	399	0.022	393	0.020	304	0.020
2073	428	0.023	456	0.022	488	0.023	565	0.023	648	0.021	538	0.020	410	0.022	399	0.022	393	0.020	304	0.020
2074	528	0.021	562	0.020	598	0.021	689	0.021	786	0.019	650	0.018	493	0.020	480	0.019	473	0.018	366	0.018
2075	504	0.016	540	0.014	565	0.014	644	0.014	737	0.012	603	0.011	450	0.012	437	0.012	435	0.010	338	0.011
2076	416	0.012	456	0.011	480	0.011	563	0.011	678	0.010	562	0.009	413	0.010	406	0.009	410	0.008	316	0.008
2077	416	0.012	456	0.011	480	0.011	563	0.011	678	0.010	562	0.009	413	0.010	406	0.009	410	0.008	316	0.008
2078	416	0.012	456	0.011	480	0.011	563	0.011	678	0.010	562	0.009	413	0.010	406	0.009	410	0.008	316	0.008
2079	153	0.019	166	0.017	176	0.018	207	0.018	248	0.016	206	0.016	153	0.017	150	0.017	151	0.015	116	0.015
2080	153	0.019	166	0.017	176	0.018	207	0.018	248	0.016	206	0.016	153	0.017	150	0.017	151	0.015	116	0.015
2081	153	0.019	166	0.017	176	0.018	207	0.018	248	0.016	206	0.016	153	0.017	150	0.017	151	0.015	116	0.015
2082	153	0.019	166	0.017	176	0.018	207	0.018	248	0.016	206	0.016	153	0.017	150	0.017	151	0.015	116	0.015
2083	153	0.019	166	0.017	176	0.018	207	0.018	248	0.016	206	0.016	153	0.017	150	0.017	151	0.015	116	0.015
2084	153	0.019	166	0.017	176	0.018	207	0.018	248	0.016	206	0.016	153	0.017	150	0.017	151	0.015	116	0.015
2085	2498	0.012	2611	0.011	2689	0.010	2918	0.009	3072	0.008	2450	0.007	1841	0.008	1763	0.007	1722	0.006	1352	0.007
2086	2498	0.012	2611	0.011	2689	0.010	2918	0.009	3072	0.008	2450	0.007	1841	0.008	1763	0.007	1722	0.006	1352	0.007
2087	2498	0.012	2611	0.011	2689	0.010	2918	0.009	3072	0.008	2450	0.007	1841	0.008	1763	0.007	1722	0.006	1352	0.007
2088	342	0.030	359	0.028	379	0.029	427	0.029	469	0.027	384	0.027	294	0.029	284	0.028	277	0.026	216	0.027
2089	141	0.056	143	0.053	158	0.056	181	0.057	191	0.056	160	0.057	130	0.060	126	0.059	119	0.057	92	0.055
2090	141	0.056	143	0.053	158	0.056	181	0.057	191	0.056	160	0.057	130	0.060	126	0.059	119	0.057	92	0.055
2091	141	0.056	143	0.053	158	0.056	181	0.057	191	0.056	160	0.057	130	0.060	126	0.059	119	0.057	92	0.055
2092	141	0.056	143	0.053	158	0.056	181	0.057	191	0.056	160	0.057	130	0.060	126	0.059	119	0.057	92	0.055
2093	277	0.015	302	0.014	318	0.014	372	0.014	444	0.012	368	0.012	272	0.013	267	0.012	268	0.011	207	0.012
2094	277	0.015	302	0.014	318	0.014	372	0.014	444	0.012	368	0.012	272	0.013	267	0.012	268	0.011	207	0.012
2095	277	0.015	302	0.014	318	0.014	372	0.014	444	0.012	368	0.012	272	0.013	267	0.012	268	0.011	207	0.012
2096	277	0.015	302	0.014	318	0.014	372	0.014	444	0.012	368	0.012	272	0.013	267	0.012	268	0.011	207	0.012
2097	277	0.015	302	0.014	318	0.014	372	0.014	444	0.012	368	0.012	272	0.013	267	0.012	268	0.011	207	0.012
2098	277	0.015	302	0.014	318	0.014	372	0.014	444	0.012	368	0.012	272	0.013	267	0.012	268	0.011	207	0.012
2099	277	0.015	302	0.014	318	0.014	372	0.014	444	0.012	368	0.012	272	0.013	267	0.012	268	0.011	207	0.012
2100	277	0.015	302	0.014	318	0.014	372	0.014	444	0.012	368	0.012	272	0.013	267	0.012	268	0.011	207	0.012
2101	277	0.015	302	0.014	318	0.014	372	0.014	444	0.012	368	0.012	272	0.013	267	0.012	268	0.011	207	0.012
2103	277	0.015	302	0.014	318	0.014	372	0.014	444	0.012	368	0.012	272	0.013	267	0.012	268	0.011	207	0.012
2104	120	0.035	127	0.033	134	0.034	151	0.036	169	0.033	138	0.032	104	0.033	101	0.033	100	0.031	78	0.031
2105	120	0.035	127	0.033	134	0.034	151	0.036	169	0.033	138	0.032	104	0.033	101	0.033	100	0.031	78	0.031
2106	120	0.035	127	0.033	134	0.034	151	0.036	169	0.033	138	0.032	104	0.033	101	0.033	100	0.031	78	0.031
2107	120	0.035	127	0.033	134	0.034	151	0.036	169	0.033	138	0.032	104	0.033	101	0.033	100	0.031	78	0.031
2108	120	0.035	127	0.033	134	0.034	151	0.036	169	0.033	138	0.032	104	0.033	101	0.033	100	0.031	78	0.031
2109	120	0.035	127	0.033	134	0.034	151	0.036	169	0.033	138	0.032	104	0.033	101	0.033	100	0.031	78	0.031
2110	120	0.035	127	0.033	134	0.034	151	0.036	169	0.033	138	0.032	104	0.033	101	0.033	100	0.031	78	0.031
2111	120	0.035	127	0.033	134	0.034	151	0.036	169	0.033	138	0.032	104	0.033	101	0.033	100	0.031	78	0.031
2112	120	0.035	127	0.033	134	0.034	151	0.036	169	0.033	138	0.032	104	0.033	101	0.033	100	0.031	78	0.031
2113	120	0.035	127	0.033	134	0.034	151	0.036	169	0.033	138	0.032	104	0.033	101	0.033	100	0.031	78	0.031
2114	120	0.035	127	0.033	134	0.034	151	0.036	169	0.033	138	0.032	104	0.033	101	0.033	100	0.031	78	0.031
2115	120	0.035	127	0.033	134	0.034	151	0.036	169	0.033	138	0.032	104	0.033	101	0.033	100	0.031	78	0.031
2116	120	0.035	127	0.033	134	0.034	151	0.036	169	0.033	138	0.032	104	0.033	101	0.033	100	0.031	78	0.031
2117	120	0.035	127	0.033	134	0.034	151	0.036	169	0.033	138	0.032	104	0.033	101	0.033	100	0.031	78	0.031
2118	120	0.035	127	0.033	134	0.034	151	0.036	169	0.033	138	0.032	104	0.033	101	0.033	100	0.031	78	0.031
2119	634	0.019	665	0.018	691	0.018	761	0.018	818	0.016	659	0.015	497	0.016	478	0.015	468	0.014	366	0.014
2120	634	0.019	665	0.018	691	0.018	761	0.018	818	0.016	659	0.015	497	0.016	478	0.015	468	0.014	366	0.014
2121	634	0.019	665	0.018	691	0.018	761	0.018	818	0.016	659	0.015	497	0.016	478	0.015	468	0.014	366	0.014
2122	634	0.019	665	0.018	691	0.018	761	0.018	818	0.016	659	0.015	497	0.016	478	0.015	468	0.014	366	0.014
2123	541	0.020	571	0.018	596	0.019	664	0.019	728	0.017	590	0.016	445	0.017	430	0.017	422	0.015	329	0.015
2124	140	0.023	147	0.021	152	0.020	166	0.021	178	0.020	143	0.017	107	0.017	103	0.016	101	0.015	79	0.015
2125	140	0.023	147	0.021	152	0.020	166	0.021	178	0.020	143	0.017	107	0.017	103	0.016	101	0.015	79	0.015
2126	140	0.023	147	0.021	152	0.020	166	0.021	178	0.020	143	0.017	107	0.017	103	0.016	101	0.015	79	0.015
2127	140	0.023	147	0.021	152	0.020	166	0.021	178	0.020	143	0.017	107	0.017	103	0.016	101	0.015	79	0.015
2128	140	0.023	147	0.021	152	0.020	166	0.021	178	0.020	143	0.017	107	0.017	103	0.016	101	0.015	79	0.015
2129	140	0.023	147	0.021	152	0.020	166	0.021	178	0.020	143	0.017	107	0.017	103	0.016	101	0.015	79	0.015

Appendix 3.14 Calculation of Vehicular Emission Source (Operation Phase)

Shatin, 2034, With Project & Noise Mitigation Measures, Ground Scenario
Summary of Composite Vehicular Emission Factors for CALINE4 Model
Year 2034
Open Road 24 hour RSP Emission Factor (g/mile-veh) and Traffic Profile

No. of CALINE 4 Model Links	Cold Start (Yes / No)	Link No	Link Type [1]	X-Start	Y-Start	X-End	Y-End	Height	Width	Length	Hour 01		Hour 02		Hour 03		Hour 04		Hour 05		Hour 06		Hour 07		Hour 08		Hour 09		Hour 10		Hour 11		Hour 12		Hour 13		Hour 14		Hour 15		Hour 16		Hour 17		Hour 18		Hour 19		Hour 20		Hour 21		Hour 22		Hour 23		Hour 24	
											Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF
2130	YES	33	1	836518.4	825033.8	836488.5	825068.3	0.0	16.0	45.7	80	0.014	54	0.015	38	0.015	30	0.016	29	0.016	36	0.017	89	0.018	230	0.020	273	0.019	216	0.018	174	0.018	164	0.018	128	0.021	131	0.021	140	0.023	147	0.021	152	0.020	166	0.021	178	0.020	143	0.017	107	0.017	103	0.016	101	0.015	79	0.015
2131	YES	136	1	836352.4	824801.7	836323.4	824772.4	0.0	20.0	41.2	38	0.021	26	0.021	18	0.021	15	0.022	14	0.022	18	0.022	45	0.024	117	0.025	138	0.025	120	0.025	103	0.025	96	0.025	96	0.025	97	0.025	104	0.026	108	0.025	113	0.024	125	0.026	133	0.025	108	0.023	83	0.023	79	0.022	77	0.021	60	0.021
2132	YES	136	1	836402.3	824852.3	836380.4	824830.1	0.0	20.0	31.2	38	0.021	26	0.021	18	0.021	15	0.022	14	0.022	18	0.022	45	0.024	117	0.025	138	0.025	120	0.025	103	0.025	96	0.025	96	0.025	97	0.025	104	0.026	108	0.025	113	0.024	125	0.026	133	0.025	108	0.023	83	0.023	79	0.022	77	0.021	60	0.021
2133	YES	136	1	836380.4	824830.1	836352.4	824801.7	0.0	20.0	39.9	38	0.021	26	0.021	18	0.021	15	0.022	14	0.022	18	0.022	45	0.024	117	0.025	138	0.025	120	0.025	103	0.025	96	0.025	96	0.025	97	0.025	104	0.026	108	0.025	113	0.024	125	0.026	133	0.025	108	0.023	83	0.023	79	0.022	77	0.021	60	0.021
2134	YES	137	1	836416.6	824887.6	836402.3	824852.3	0.0	20.0	38.1	39	0.019	27	0.020	19	0.020	15	0.020	14	0.021	18	0.022	45	0.022	115	0.024	136	0.023	112	0.023	93	0.023	87	0.023	82	0.025	83	0.025	89	0.026	92	0.025	97	0.024	107	0.025	113	0.024	91	0.023	70	0.023	68	0.022	65	0.021	51	0.021
2135	YES	136	1	836330.9	825000.3	836356.0	824975.4	0.0	20.0	35.4	38	0.021	26	0.021	18	0.021	15	0.022	14	0.022	18	0.022	45	0.024	117	0.025	138	0.025	120	0.025	103	0.025	96	0.025	96	0.025	97	0.025	104	0.026	108	0.025	113	0.024	125	0.026	133	0.025	108	0.023	83	0.023	79	0.022	77	0.021	60	0.021
2136	YES	136	1	836356.0	824975.4	836385.0	824946.8	0.0	20.0	40.7	38	0.021	26	0.021	18	0.021	15	0.022	14	0.022	18	0.022	45	0.024	117	0.025	138	0.025	120	0.025	103	0.025	96	0.025	96	0.025	97	0.025	104	0.026	108	0.025	113	0.024	125	0.026	133	0.025	108	0.023	83	0.023	79	0.022	77	0.021	60	0.021
2137	YES	136	1	836385.0	824946.8	836408.7	824923.3	0.0	20.0	33.4	38	0.021	26	0.021	18	0.021	15	0.022	14	0.022	18	0.022	45	0.024	117	0.025	138	0.025	120	0.025	103	0.025	96	0.025	96	0.025	97	0.025	104	0.026	108	0.025	113	0.024	125	0.026	133	0.025	108	0.023	83	0.023	79	0.022	77	0.021	60	0.021
2138	YES	136	1	836408.7	824923.3	836416.6	824887.6	0.0	20.0	36.6	38	0.021	26	0.021	18	0.021	15	0.022	14	0.022	18	0.022	45	0.024	117	0.025	138	0.025	120	0.025	103	0.025	96	0.025	96	0.025	97	0.025	104	0.026	108	0.025	113	0.024	125	0.026	133	0.025	108	0.023	83	0.023	79	0.022	77	0.021	60	0.021
2139	YES	136	1	836306.3	825049.9	836330.9	825000.3	0.0	20.0	55.4	38	0.021	26	0.021	18	0.021	15	0.022	14	0.022	18	0.022	45	0.024	117	0.025	138	0.025	120	0.025	103	0.025	96	0.025	96	0.025	97	0.025	104	0.026	108	0.025	113	0.024	125	0.026	133	0.025	108	0.023	83	0.023	79	0.022	77	0.021	60	0.021
2140	YES	136	1	836267.8	825184.0	836289.2	825120.7	0.0	20.0	66.8	38	0.021	26	0.021	18	0.021	15	0.022	14	0.022	18	0.022	45	0.024	117	0.025	138	0.025	120	0.025	103	0.025	96	0.025	96	0.025	97	0.025	104	0.026	108	0.025	113	0.024	125	0.026	133	0.025	108	0.023	83	0.023	79	0.022	77	0.021	60	0.021
2141	YES	66	1	835605.6	824811.6	835607.9	824780.5	0.0	16.0	31.2	16	0.033	11	0.033	8	0.033	6	0.033	6	0.033	8	0.034	19	0.034	50	0.036	59	0.036	51	0.035	44	0.034	41	0.034	88	0.028	90	0.027	96	0.028	100	0.027	104	0.026	113	0.028	120	0.026	96	0.025	72	0.025	69	0.024	68	0.023	53	0.023
2142	YES	66	1	835607.9	824780.5	835607.9	824752.8	0.0	16.0	27.7	16	0.033	11	0.033	8	0.033	6	0.033	6	0.033	8	0.034	19	0.034	50	0.036	59	0.036	51	0.035	44	0.034	41	0.034	88	0.028	90	0.027	96	0.028	100	0.027	104	0.026	113	0.028	120	0.026	96	0.025	72	0.025	69	0.024	68	0.023	53	0.023
2143	YES	61	1	835943.3	824876.6	835967.9	824829.3	0.0	16.0	53.3	34	0.031	23	0.030	16	0.030	13	0.031	12	0.031	15	0.031	38	0.032	97	0.035	114	0.034	95	0.034	79	0.034	73	0.034	107	0.031	108	0.032	115	0.032	118	0.031	126	0.031	140	0.033	146	0.032	119	0.031	95	0.031	91	0.031	86	0.030	67	0.029
2144	YES	61	1	835967.9	824829.3	835994.2	824778.7	0.0	16.0	57.0	34	0.031	23	0.030	16	0.030	13	0.031	12	0.031	15	0.031	38	0.032	97	0.035	114	0.034	95	0.034	79	0.034	73	0.034	107	0.031	108	0.032	115	0.032	118	0.031	126	0.031	140	0.033	146	0.032	119	0.031	95	0.031	91	0.031	86	0.030	67	0.029
2145	YES	61	1	835994.2	824778.7	836013.6	824741.2	0.0	16.0	42.2	34	0.031	23	0.030	16	0.030	13	0.031	12	0.031	15	0.031	38	0.032	97	0.035	114	0.034	95	0.034	79	0.034	73	0.034	107	0.031	108	0.032	115	0.032	118	0.031	126	0.031	140	0.033	146	0.032	119	0.031	95	0.031	91	0.031	86	0.030	67	0.029
2146	YES	15	1	837151.8	826132.1	837143.9	826053.4	0.0	24.0	79.1	79	0.037	54	0.036	38	0.036	30	0.036	29	0.036	36	0.037	90	0.039	233	0.041	275	0.041	227	0.041	188	0.041	175	0.039	225	0.038	226	0.038	238	0.039	253	0.036	268	0.039	307	0.041	351	0.038	289	0.037	218	0.038	212	0.037	210	0.035	162	0.035
2147	YES	15	1	837143.9	826053.4	837161.1	825997.8	0.0	24.0	58.2	79	0.037	54	0.036	38	0.036	30	0.036	29	0.036	36	0.037	90	0.039	233	0.041	275	0.041	227	0.041	188	0.041	175	0.039	225	0.038	226	0.038	238	0.039	253	0.036	268	0.039	307	0.041	351	0.038	289	0.037	218	0.038	212	0.037	210	0.035	162	0.035
2148	YES	15	1	837161.1	825997.8	837192.9	825956.2	0.0	24.0	52.4	79	0.037	54	0.036	38	0.036	30	0.036	29	0.036	36	0.037	90	0.039	233	0.041	275	0.041	227	0.041	188	0.041	175	0.039	225	0.038	226	0.038	238	0.039	253	0.036	268	0.039	307	0.041	351	0.038	289	0.037	218	0.038	212	0.037	210	0.035	162	0.035
2149	YES	15	1	837192.9	825956.2	837240.5	825907.2	0.0	24.0	68.3	79	0.037	54	0.036	38	0.036	30	0.036	29	0.036	36	0.037	90	0.039	233	0.041	275	0.041	227	0.041	188	0.041	175	0.039	225	0.038	226	0.038	238	0.039	253	0.036	268	0.039	307	0.041	351	0.038	289	0.037	218	0.038	212	0.037	210	0.035	162	0.035
2150	YES	19	1	837269.6	825916.5	837390.6	825990.8	0.0	16.0	142.0	61	0.038	42	0.038	29	0.037	23	0.038	22	0.037	27	0.039	68	0.041	176	0.042	208	0.042	167	0.042	136	0.042	127	0.042	75	0.046	76	0.046	80	0.046	84	0.043	90	0.046	103	0.048	116	0.046	96	0.045	73	0.048	71	0.047	70	0.044	54	0.044
2151	YES	19	1	837240.5	825907.2	837269.6	825916.5	0.0	21.0	30.5	61	0.038	42	0.038	29	0.037	23	0.038	22	0.037	27	0.039	68	0.041	176	0.042	208	0.042	167	0.042	136	0.042	127	0.042	75	0.046	76	0.046	80	0.046	84	0.043	90	0.046	103	0.048	116	0.046	96	0.045	73	0.048	71	0.047	70	0.044	54	0.044
2152	NO	12	1	837435.6	826204.9	837516.3	826262.4	0.0	33.0	99.1	180	0.024	123	0.024	87	0.024	68	0.024	65	0.025	81	0.025	204	0.025	525	0.026	616	0.026	509	0.027	421	0.027	391	0.026	522	0.022	526	0.022	555	0.023	585	0.021	621	0.022	706	0.022	786	0.020	646	0.020	493	0.022	479	0.021	468	0.020	364	0.020
2153	NO	12	1	837516.3	826262.4	837592.8	826328.6	0.0	33.0	101.2	180	0.024	123	0.024	87	0.024	68	0.024	65	0.025	81	0.025	204	0.025	525	0.026	616	0.026	509	0.027	421	0.027	391	0.026	522	0.022	526	0.022	555	0.023	585	0.021	621	0.022	706	0.022	786	0.020	646	0.020	493	0.022	479	0.021	468	0.020	364	0.020
2154	NO	68	1	837592.8	826328.6	837664.2	826264.1	0.0	22.0	96.2	95	0.042	65	0.041	45	0.040	36	0.040	34	0.040	43	0.040	107	0.042	275	0.046	321	0.045	269	0.047	223	0.046	206	0.046	230	0.039	232	0.039	245	0.039	254	0.037	273	0.040	310	0.041	336	0.038	277	0.039	217	0.042	210	0.041	202	0.039	157	0.038
2155	NO	144	1	837664.2	826264.1	837698.1	826237.2	0.0	20.0	43.3	88	0.035	60	0.034	42	0.033	33	0.033	32	0.034	39	0.034	99	0.036	254	0.039	298	0.039	245	0.040	201	0.040	187	0.039	200	0.037	201	0.037	211	0.038	222	0.035	239	0.037	276	0.038	312	0.035	259	0.035	200	0.038	195	0.037	190	0.035	147	0.034
2156	NO	144	1	837698.1	826237.2	837738.5	826227.8	0.0	20.0	41.5	88	0.035	60	0.034	42	0.033	33	0.033	32	0.034	39	0.034	99	0.036	254	0.039	298	0.039	245	0.040	201	0.040	187	0.039	200	0.037	201	0.037	211	0.038	222	0.035	239	0.037	276	0.038	312	0.035	259	0.035	200	0.038	195	0.037	190	0.035	147	0.034
2157	NO	144	1	837738.5	826227.8	837786.3	826244.6	0.0	20.0	50.7	88	0.035	60	0.034	42	0.033	33	0.033	32	0.034	39	0.034	99	0.036	254	0.039	298	0.039	245	0.040	201	0.040	187	0.039	200	0.037	201	0.037	211	0.038	222	0.035	239	0.037	276	0.038	312	0.035	259	0.035	200	0.038	195	0.037	190	0.035	147	0.034
2158	NO	144	1	837786.3	826244.6	837878.3	826283.9	0.0	20.0	100.0	88	0.035	60	0.034	42	0.033	33	0.033	32	0.034	39	0.034	99	0.036	254	0.039	298	0.039	245	0.040	201	0.040	187	0.039	200	0.037	201	0.037	211	0.038	222	0.035	239	0.037	276	0.038	312	0.035	259	0.035	200	0.038	195	0.037	190	0.035	147	0.034
2159	YES	140	1	836666.3	825447.2	836899.8	825489.4	0.0	16.0	237.3	60	0.018	41	0.018	29	0.019	23	0.019	22	0.020	27	0.021	69	0.022	178	0.023	211	0.023	172	0.022	142	0.022	133	0.022	155	0.025	159	0.025	170	0.025	178	0.024	183	0.023	199	0.025	211	0.023	169	0.021	127	0.021	121	0.020	119	0.019	93	0.019
2160	YES	140	1	836899.8	825489.4	836928.1	825500.3	0.0	16.0	30.3	60	0.018	41	0.018	29	0.019	23	0.019	22	0.020	27	0.021	69	0.022	178	0.023	211	0.023	172	0.022	142	0.022	133	0.022	155	0.025	159	0.025	170	0.025	178	0.024	183	0.023	199	0.025	211	0.023	169	0.021	127	0.021	121	0.020	119	0.019	93	0.019
2161	YES	140	1	836928.1	825500.3	836946.1	825516.2	0.0	16.0	24.0	60	0.018	41	0.018	29	0.019	23	0.019	22	0.020	27	0.021	69	0.022	178	0.023	211	0.023	172	0.022	142	0.022	133	0.022	155	0.025	159	0.025	170	0.025	178	0.024	183	0.023	199	0.025	211	0.023	169	0.021	127	0.021	121	0.020	119	0.019	93	0.019
2162	YES	140	1	836946.1	825516.2	836962.2	825536.1	0.0	16.0	25.6	60	0.018	41	0.018	29	0.019	23	0.019	22	0.020	27	0.021	69	0.022	178	0.023	211	0.023	172	0.022	142	0.022	133	0.022	155	0.025	159	0.025	170	0.025	178	0.024	183	0.023	199	0.025	211	0.023	169	0.021	127	0.021	121	0.020	119	0.019	93	0.019
2163	YES	140	1	836962.2	825536.1	836970.2	825574.9	0.0	16.0	39.6	60	0.018	41	0.018	29	0.019	23	0.019	22	0.020	27	0.021	69	0.022	178	0.023	211	0.023	172	0.022	142	0.022	133	0.022	155	0.025	159	0.025	170	0.025	178	0.024	183	0.023	199	0.025	211	0.023	169	0.021	127	0.021	121	0.020	119	0.019	93	0.019
2164	YES	140	1	836970.2	825574.9	836961.2	825616.7	0.0	16.0	42.8	60	0.018	41	0.018	29	0.019	23	0.019	22	0.020	27	0.021	69	0.022	178	0.023	211	0.023	172	0.022	142	0.022	133	0.022	155	0.025	159	0.025	170	0.025	178	0.024	183	0.023	199	0.025	211	0.023	169	0.021	127	0.021	121	0.020	119	0.019	93	0.019
2165	YES	140	1	836961.2	825616.7	836914.9	825684.1	0.0	16.0	81.8	60	0.018	41	0.018	29	0.019	23	0.019	22	0.020	27	0.021	69	0.022	178	0.023	211	0.023	172	0.022	142	0.022	133	0.022	155	0.025	159	0.025	170	0.025	178	0.024	183	0.023	199	0.025	211	0.023	169	0.021	127	0.021	121	0.020	119	0.019	93	0.019
2166	YES	140	1	836914.9	825684.1	836873.1	825753.8	0.0	20.0	81.3	60	0.018	41	0.018	29	0.019	23	0.019	22	0.020	27	0.021	69	0.022	178	0.023	211	0.023	172	0.022	142	0.022	133	0.022	155	0.025	159	0.025	170	0.025	178	0.024	183	0.023	199	0.025	211	0.023	169	0.021	127	0.021	121	0.020	119	0.019	93	0.019
2167	YES	140	1	836873.1	825753.8	836837.7	825827.3	0.0	20.0	81.6	60	0.018	41	0.018	29	0.019	23	0.019	22	0.020	27	0.021	69	0.022	178	0.023	211	0.023	172	0.022	142	0.022	133	0.022	155	0.025	159	0.025	170	0.025	178	0.024	183	0.023	199	0.025	211	0.023	169	0.021	127	0.021	121	0.020	119	0.019	93	0.019
2168	NO	36	1	836559.8	825688.7	836591.1	825643.6	0.0	32.0	54.9	267	0.014	184	0.014	130	0.015	103	0.015	100	0.015	125	0.015	315	0.016	819	0.017	963	0.017	824	0.018	699	0.018	651	0.018	649	0.018	660	0.018	701	0.019	735	0.018	769	0.018	856	0.018	928	0.016	753	0.015	571	0.016	551	0.016	538	0.014	420	0.015
2169	NO	36	1	836591.1	825643.6	836624.7	825584.1	0.0	32.0	68.3	267	0.014	184	0.014	130	0.015	103	0.015	100	0.015	125	0.015	315	0.016	819	0.017	963	0.017	824	0.018	699	0.018	651	0.018	649	0.018	660	0.018	701	0.019	735	0.018	769	0.018	856	0.018	928	0.016	753	0.015	571	0.016	551	0.016	538	0.014	420	0.015
2170	YES	45	1	836489.0	825602.3	836520.2	825539.5	0.0	24.0	70.1	23	0.015	16	0.016	11	0.016	9	0.017	9	0.018	11	0.018	29	0.019	75	0.021	88	0.021	79	0.021	69	0.021	64	0.021	53	0.017	53	0.017	55	0.018	61	0.017	64	0.017	74	0.019	90	0.018	74	0.015	54	0.014	53	0.013	54	0.013	42	0.013
2171	YES	47	1	836341.9	825537.8	836368.6	825475.2	0.0	16.0	68.1	23	0.015	16	0.016	11	0.016	9	0.017	9	0.018	11	0.018	29	0.019	75	0.021	88	0.021	79	0.021	69	0.021	64	0.021	53	0.017	53	0.017	55	0.018	61	0.017	64	0.017	74	0.019	90	0.018	74	0.015	54	0.014	53	0.013	54	0.013	42	0.013
2172	NO	41	1	836368.6	825475.2	836453.6	825508.8	0.0	24.0	91.4	109	0.038	75	0.037	53	0.036	41	0.036	40	0.036	50	0.036	125	0.039	324	0.042	379	0.041	322	0.042	271	0.042	251	0.041	136	0.039	135	0.039	141	0.039	149	0.037	164	0.040	193	0.040	222	0.037	187	0.037	146	0.039	142	0.039	139	0.036	107	0.035
2173	YES	124	1	836453.6	825508.8	836472.0	825469.3	0.0	16.0	43.6	55	0.014	37	0.014	26	0.015	21	0.015	20	0.016	24	0.016	61	0.018	157	0.019	187	0.019	146	0.018	117	0.017	111	0.017	75	0.019	76	0.019	80	0.020	86	0.019	90	0.019	101	0.020	116	0.018	95	0.016	70	0.015	68	0.014	68	0.014	53	0.014
2174	NO	39	1	836453.6	825508.8	836520.2	825539.5	0.0	24.0	73.3	163	0.028	111	0.027	78	0.027	62	0.026	59	0.027	74	0.027	185	0.031	478	0.031	563	0.031	466	0.032	386	0.032	360	0.032	211	0.030	210	0.031	220	0.031	234	0.029	252	0.030	293	0.031	336	0.028	280	0.027	214	0.030	209	0.029	206	0.027	159	0.027
2175	NO	37	1	836520.2	825539.5	836624.7	825584.1	0.0	24.0	113.6	227	0.023	155	0.022	109	0.021	86	0.021	82	0.021	102	0.022	257	0.025	663	0.026	783	0.026	640	0.026	527	0.027	492	0.026	313	0.025	314	0.025	330	0.026	352	0.024	373	0.025	430	0.025	490	0.022	405	0.022	307	0.023	299	0.023	295	0.021	228	0.021
2176	NO	43	1	836194.6	825355.8	836250.1	825392.6	0.0	24.0	66.6	109	0.038	75	0.036	53	0.036	42	0.035	40	0.036	50	0.036	126	0.039	325	0.042	380	0.041	323	0.042	271	0.042	251	0.041	137	0.039	136	0.039	142	0.039	150	0.037	165	0.040	194	0.040	224	0.037	188	0.037	147	0.039	143	0.038	140	0.036	108	0.035
2177	NO	43	1	836250.1	825392.6	836299.8	825435.5	0.0	24.0	65.7	109	0.038	75	0.036	53	0.036	42	0.035	40	0.036	50	0.036	126	0.039	325	0.042	380	0.041	323	0.042	271	0.042	251	0.041	137	0.039	136	0.039	142	0.039	150	0.037	165	0.040	194	0.040	224	0.037	188	0.037	147	0.039	143	0.038	140	0.036	108	0.035
2178	NO	43	1	836299.8	825435.5	836368.6	825475.2	0.0	24.0	79.4	109	0.038	75	0.036	53	0.036	42	0.035	40	0.036	50	0.036	126	0.039	325	0.042	380	0.041	323	0.042	271	0.042	251	0.041	137	0.039	136	0.039	142	0.039	150	0.037	165	0.040	194	0.040	224	0.037	188	0.037	147	0.039	143	0.038	140	0.036	108	0.035
2179	NO	36	1	836482.1	825778.0	836559.4	825689.2	0.0	36.0	117.7	267	0.014	184	0.014	130	0.015	103	0.015	100	0.015	125	0.015	315	0.016	819	0.017	963	0.017	824	0.018	699	0.018	651	0.018	649	0.018	660	0.018	701	0.019	735	0.018	769	0.018	856	0.018	928	0.016	753	0.015	571	0.016	551	0.016	538	0.014	420	0.015
2180	YES	50	1	836059.1	825087.6	836132.6	825175.3	0.0	20.0	114.4	120	0.045	82	0.044	58	0.044	46	0.043	44	0.043	55	0.044	137	0.047	354	0.050	415	0.050	349	0.050	291	0.048	270	0.048	173	0.044	175	0.043	184	0.044	191	0.042	207	0.043	235	0.045	256	0.044	212	0.043	166	0.044	161	0.044	155	0.042	120	0.042
2181	YES	59	1	836059.1	825087.6	836117.8	825040.2	0.0	16.0	75.4	10	0.014	7	0.015	5	0.015	4	0.016	4	0.017	4	0.017	11	0.018	29	0.019	35	0.019	29	0.018	25	0.018	23	0.018	35	0.023	36	0.023	40	0.024	40	0.023	41	0.021	41	0.021	38	0.020	29	0.018	22	0.018	20	0.017	19	0.016	15	0.016
2182	YES	52	1	836059.1	825087.6	836009.5	825030.1	0.0	20.0	75.9	76	0.061	52	0.060	36	0.059	28	0.058	27	0.058	34	0.059	85	0.062	219	0.065	255	0.065	214	0.064	178	0.065	164	0.064	102	0.058	102	0.058	107	0.058	110	0.056	122	0.058	142	0.059	155	0.058	131	0.058	106	0.060	103	0.060	98	0.057	75	0.057
2183	YES	52	1	836009.5	825030.1	835966.9	824972.9	0.0	20.0	71.3	76	0.061	52	0.060	36	0.059	28	0.058	27	0.058	34	0.059	85	0.062	219	0.065	255	0.065	214	0.064	178	0.065	164	0.064	102	0.058	102	0.058	107	0.058	110	0.056	122	0.058	142	0.059	155	0.058	131	0.058	106	0.060	103	0.060	98	0.057	75	0.057
2184	YES	52	1	835966.9	824972.9	835943.0	824950.4	0.0	20.0	32.8	76	0.061	52	0.060	36	0.059	28	0.058	27	0.058	34	0.059	85	0.062	219	0.065	255	0.065	214	0.064	178	0.065	164	0.064	102	0.058	102	0.058	107	0.058	110	0.056	122	0.058	142	0.059	155	0.058	131	0.058	106	0.060	103	0.060	98	0.057	75	0.057
2185	YES	52	1	835943.0	824950.4	835915.5	824930.1	0.0	20.0	34.2	76	0.061	52	0.060	36	0.059	28	0.058	27	0.058	34	0.059	85	0.062	219	0.065	255	0.065	214	0.064	178	0.065	164	0.064	102	0.058	102	0.058	107	0.058	110	0.056	122	0.058	142	0.059	155	0.058	131	0.058	106	0.060	103	0.060	98	0.057	75	0.057
2186	YES	60	1	835915.5	824930.1	835943.3	824876.6	0.0	16.0	60.3	46	0.027	32	0.027	22	0.026	17	0.027	17	0.027	21	0.027	52	0.029	134	0.031	157	0.031	131	0.031	108	0.030	100	0.030	71	0.035	71	0.035	75	0.036	77	0.035	85	0.035	97	0.036	105	0.035	88	0.035	71	0.036	69	0.035	65	0.033	50	0.033
2187	YES	54	1	835915.5	824930.1	835863.2	824897.5	0.0	20.0	61.6	64	0.075	44	0.073	31	0.072	24	0.070	23	0.071	28	0.071	71	0.075	181	0.079	209	0.080	178	0.079	147	0.079	135	0.076	162	0.049	163	0.048	172	0.050	176	0.048	193	0.049	221	0.051	236	0.050	197	0.050	158	0.051	153	0.051	145	0.049	112	0.049
2188	YES	54	1	835863.2	824897.5	835823.1	824867.7	0.0	20.0	50.0	64	0.075	44	0.073	31	0.072	24	0.070	23	0.071	28	0.071	71	0.075	181	0.079	209	0.080	178	0.079	147	0.079	135	0.076	162	0.049	163	0.048	172	0.050	176	0.048	193	0.049	221	0.051	236	0.050	197	0.050	158	0.051	153	0.051	145	0.049	112	0.049
2189	YES	54	1	835823.1	824867.7	835789.0	824858.6	0.0	20.0	35.3	64	0.075	44	0.073	31	0.072	24	0.070	23	0.071	28	0.071	71	0.075	181	0.079	209	0.080	178	0.079	147	0.079	135	0.076	162	0.049	163	0.048	172	0.050	176	0.048	193	0.049	221	0.051	236	0.050	197	0.050	158	0.051	153	0.051	145	0.049	112	0.049
2190	YES	54	1	835789.0	824858.6	835755.3	824866.1	0.0	20.0	34.5	64	0.075	44	0.073	31	0.072	24	0.070	23	0.071	28	0.071	71	0.075	181	0.079	209	0.080	178	0.079	147	0.079	135	0.076	162	0.049	163	0.048	172	0.050	176	0.048	193	0.049	221	0.051	236	0.050	197	0.050	158	0.051	153	0.051	145	0.049	112	0.049
2191	YES	54	1	835755.3	824866.1	835723.7	824890.1	0.0	20.0	39.7	64	0.075	44	0.073	31	0.072	24	0.070	23	0.071	28	0.071	71	0.075	181	0.079	209	0.080	178	0.079	147	0.079	135	0.076	162	0.049	163	0.048	172	0.050	176	0.048	193	0.049	221	0.051	236	0.050	197	0.050	158	0.051	153	0.051	145	0.049	112	0.049
2192	YES	54	1	835723.7	824890.1	835687.8	824923.3	0.0	20.0	48.9	64	0.075	44	0.073	31	0.072	24	0.070	23	0.071	28	0.071	71	0.075	181	0.079	209	0.080	178	0.079	147	0.079	135	0.076	162	0.049	163	0.048	172	0.050	176	0.048	193	0.049	221	0.051	236	0.050	197	0.050	158	0.051	153	0.051	145	0.049	112	0.049
2193	YES	63	1	835540.2	824801.8	835605.6	824811.6	0.0	16.0	66.1	13	0.020	9	0.020	6	0.021	5	0.021	5	0.022	6	0.023	14	0.023	37	0.024	44	0.024	36	0.024	30	0.023	28	0.023	11	0.033	12	0.032	12	0.033	13	0.031	13	0.032	14	0.034	15	0.033	12	0.032	9	0.034	9	0.034	8	0.032	7	0.032
2194	YES	126	1	835643.7	824872.9	835605.6	824811.6	0.0	28.0	72.2	114	0.034	78	0.033	55	0.033	43	0.033	41	0.033	51	0.034	129	0.036	333	0.038	392	0.038	324	0.037	268	0.037	250	0.037	131	0.040	133	0.039	141	0.040	145	0.038	156	0.039	174	0.041	183	0.040	151	0.040	120	0.041	115	0.040	110	0.039	85	0.038
2195	YES	126	1	835687.8	824923.3	835643.7	824872.9	0.0	24.0	67.0	114	0.034	78	0.033	55	0.033	43	0.033	41	0.033	51	0.034	129	0.036	333	0.038	392	0.038	324	0.037	268	0.037	250	0.037	131	0.040	133	0.039	141	0.040	145	0.038	156	0.039	174	0.041	183	0.040	151	0.040	120	0.041	115	0.040	110	0.039	85	0.038
2196	YES	65	1	835605.6	824811.6	835607.9	824780.5	0.0	16.0	31.2	50	0.021	34	0.021	24	0.021	19	0.022	18	0.022	23	0.023	58	0.024	150	0.026	177	0.026	146	0.025	121	0.025	113	0.025	45	0.034	46	0.034	49	0.035	51	0.033	53	0.034	58	0.036	60	0.035	48	0.033	37	0.035	35	0.034	34	0.033	27	0.033
2197	YES	65	1	835607.9	824780.5	835607.9	824752.8	0.0	16.0	27.7	50	0.021	34	0.021	24	0.021	19	0.022	18	0.022	23	0.023	58	0.024	150	0.026	177	0.026	146	0.025	121	0.025	113	0.025	45	0.034	46	0.034	49	0.035	51	0.033	53	0.034	58	0.036	60	0.035	48	0.033	37	0.035	35	0.034	34	0.033	27	0.033
2198	YES	60	1	835943.3	824876.6	835967.9	824829.3	0.0	16.0	53.3	46	0.027	32	0.027	22	0.026	17	0.027	17	0.027	21	0.027	52	0.029	134	0.031	157	0.031	131	0.031	108	0.030	100	0.030	71	0.035	71	0.035	75	0.036	77	0.035	85	0.035	97	0.036	105	0.035	88	0.035	71	0.036	69	0.035	65	0.033	50	0.033
2199	YES	60	1	835967.9	824829.3	835994.2	824778.7	0.0	16.0	57.0	46	0.027	32	0.027	22	0.026	17	0.027	17	0.027	21	0.027	52	0.029	134	0.031	157	0.031	131	0.031	108	0.030	100	0.030	71	0.035	71	0.035	75	0.036	77	0.035	85	0.035	97	0.036	105	0.035	88	0.035	71	0.036	69	0.035	65	0.033	50	0.033
2200	YES	60	1	835994.2	824778.7	836013.6	824741.2	0.0	16.0	42.2	46	0.027	32	0.027	22	0.026	17	0.027	17	0.027	21	0.027	52	0.029	134	0.031	157	0.031	131	0.031	108	0.030	100	0.030	71	0.035	71	0.035	75	0.036	77	0.035	85	0.035	97	0.036	105	0.035	88	0.035	71	0.036	69	0.035	65	0.033	50	0.033
2201	YES	66	1	835607.9	824752.8	835614.4	824719.8	0.0	16.0	33.6	16	0.033	11	0.033	8	0.033	6	0.033	6	0.033	8	0.034	19	0.034	50	0.036	59	0.036	51	0.035	44	0.034	41	0.034	88	0.028	90	0.027	96	0.028	100	0.027	104	0.026	113	0.028	120	0.026	96	0.025	72	0.025	69	0.024	68	0.023	53	0.023
2202	YES	61	1	836013.6	824741.2	836024.6	824731.7	0.0	12.0	14.5	34	0.031	23	0.030	16	0.030	13	0.031	12	0.031	15	0.031	38	0.032	97	0.035	114	0.034	95	0.034	79	0.034	73	0.034	107	0.031	108	0.032	115	0.032	118	0.031	126	0.031	140	0.033	146	0.032	119	0.031	95	0.031	91	0.031	86	0.030	67	0.029
2203	YES	61	1	836024.6	824731.7	836023.7	824719.6	0.0	12.0	12.1	34	0.031	23	0.030	16	0.030	13	0.031	12	0.031	15	0.031	38	0.032	97	0.035	114	0.034	95	0.034	79	0.034	73	0.034	107	0.031	108	0.032	115	0.032	118	0.031	126	0.031	140	0.033	146	0.032	119	0.031	95	0.031	91	0.031	86	0.030	67	0.029
2204	YES	61	1	836023.7	824719.6	836010.6	824717.5	0.0	12.0	13.3	34	0.031	23	0.030	16	0.030	13	0.031	12	0.031	15	0.031	38	0.032	97	0.035	114	0.034	95	0.034	79	0.034	73	0.034	107	0.031	108	0.032	115	0.032	118	0.031	126	0.031	140	0.033	146	0.032	119	0.031	95	0.031	91	0.031	86	0.030	67	0.029
2205	YES	61	1	836010.6	824717.5	836006.2	824729.0	0.0	12.0	12.3	34	0.031	23	0.030	16	0.030	13	0.031	12	0.031	15	0.031	38	0.032	97	0.035	114	0.034	95	0.034	79	0.034	73	0.034	107	0.031	108	0.032	115	0.032	118	0.031	126	0.031	140	0.033	146	0.032	119	0.031	95	0.031	91	0.031	86	0.030	67	0.029
2206	YES	61	1	836006.2	824729.0	836013.6	824741.2	0.0	12.0	14.3	34	0.031	23	0.030	16	0.030	13	0.031	12	0.031	15	0.031	38	0.032	97	0.035	114	0.034	95	0.034	79	0.034	73	0.034	107	0.031	108	0.032	115	0.032	118	0.031	126	0.031	140	0.033	146	0.032	119	0.031	95	0.031	91	0.031	86	0.030	67	0.029
2207	YES	57	1	836133.5	825174.5	836070.7	825227.9	0.0	16.0	82.4	13	0.015	9	0.015	6	0.016	5	0.016	5	0.017	6	0.017	16	0.018	41	0.019	48	0.019	41	0.019	35	0.019	33	0.019	28	0.019	28	0.019	30	0.020	32	0.019	33	0.018	36	0.019	39	0.018	31	0.016	23	0.015	23	0.014	22	0.013	17	0.014
2208	YES	49	1	836133.5	825174.5	836152.6	825196.4	0.0	16.0	29.1	76	0.040	52	0.039	37	0.038	29	0.038	28	0.038	34	0.039	87	0.041	224	0.044	262	0.044	221	0.043	185	0.043	171	0.041	182	0.050	184	0.049	195	0.049	200	0.047	216	0.049	242	0.053	254	0.052	209	0.051	166	0.052	160	0.052	152	0.050	118	0.050
2209	YES	49	1	836152.6	825196.4	836172.9	825216.5	0.0	16.0	28.6	76	0.040	52	0.039	37	0.038	29	0.038	28	0.038	34	0.039	87	0.041	224	0.044	262	0.044	221	0.043	185	0.043	171	0.041	182	0.050	184	0.049	195	0.049	200	0.047	216	0.049	242	0.053	254	0.052	209	0.051	166	0.052	160	0.052	152	0.050	118	0.050
2210	YES	49	1	836172.9	825216.5	836207.2	825232.9	0.0	16.0	38.0	76	0.040	52	0.039	37	0.038	29	0.038	28	0.038	34	0.039	87	0.041	224	0.044	262	0.044	221	0.043	185	0.043	171	0.041	182	0.050	184	0.049	195	0.049	200	0.047	216	0.049	242	0.053	254	0.052	209	0.051	166	0.052	160	0.052	152	0.050	118	0.050
2211	YES	49	1	836207.2	825232.9	836239.4	825246.2	0.0	16.0	34.8	76	0.040	52	0.039	37	0.038	29	0.038	28	0.038	34	0.039	87	0.041	224	0.044	262	0.044	221	0.043	185	0.043	171	0.041	182	0.050	184	0.049	195	0.049	200	0.047	216	0.049	242	0.053	254	0.052	209	0.051	166	0.052	160	0.052	152	0.050	118	0.050
2212	YES	137	1	836352.4	824801.7	836323.4	824772.4	0.0	20.0	41.2	39	0.019	27	0.020	19	0.020	15	0.020	14	0.021	18	0.022	45	0.022	115	0.024	136	0.023	112	0.023	93	0.023	87	0.023	82	0.025	83	0.025	89	0.026	92	0.025	97	0.024	107	0.025	113	0.024	91	0.023	70	0.023	68	0.022	65	0.021	51	0.021
2213	YES	137	1	836380.4	824830.1	836352.4	824801.7	0.0	20.0	39.9	39	0.019	27	0.020	19	0.020	15	0.020	14	0.021	18	0.022	45	0.022	115	0.024	136	0.023	112	0.023	93	0.023	87	0.023	82	0.025	83	0.025	89	0.026	92	0.025	97	0.024	107	0.025	113	0.024	91	0.023	70	0.023	68	0.022	65	0.021	51	0.021
2132	YES	136	1	836402.3	824852.3	836380.4	824830.1	0.0	20.0	31.2	38	0.021	26	0.021	18	0.021	15	0.022	14	0.022	18	0.022	45	0.024	117	0.025	138	0.025	120	0.025	103	0.025	96	0.025	96	0.025	97	0.025	104	0.026	108	0.025	113	0.024	125	0.026	133	0.025	108	0.023	83	0.023	79	0.022	77	0.021	60	0.021
2134	YES	137	1	836416.6	824887.6	836402.3	824852.3	0.0	20.0	38.1	39	0.019	27	0.020	19	0.020	15	0.020	14	0.021	18	0.022	45	0.022	115	0.024	136	0.023	112	0.023	93	0.023	87	0.023	82	0.025	83	0.025	89	0.026	92	0.025	97	0.024	107	0.025	113	0.024	91	0.023	70	0.023	68	0.022	65	0.021	51	0.021
2216	YES	137	1	836289.2	825120.7	836306.3	825049.9	0.0	20.0	72.8	39	0.019	27	0.020	19	0.020	15	0.020	14	0.021	18	0.022	45	0.022	115	0.024	136	0.023	112	0.023	93	0.023	87	0.023	82	0.025	83	0.025	89	0.026	92	0.025	97	0.024	107	0.025	113	0.024	91	0.023	70	0.023	68	0.022	65	0.021	51	0.021
2217	YES	137	1	836330.9	825000.3	836356.0	824975.4	0.0	20.0	35.4	39	0.019	27	0.020	19	0.020	15	0.020	14	0.021	18	0.022	45	0.022	115	0.024	136	0.023	112	0.023	93	0.023	87	0.023	82	0.025	83	0.025	89	0.026	92	0.025	97	0.024	107	0.025	113	0.024	91	0.023	70	0.023	68	0.022	65	0.021	51	0.021
2218	YES	137	1	836356.0	824975.4	836385.0	824946.8	0.0	20.0	40.7	39	0.019	27	0.020	19	0.020	15	0.020	14	0.021	18	0.022	45	0.022	115	0.024	136	0.023	112	0.023	93	0.023	87	0.023	82	0.025	83	0.025	89	0.026	92	0.025	97	0.024	107	0.025	113	0.024	91	0.023	70	0.023	68	0.022	65	0.021	51	0.021
2219	YES	137	1	836385.0	824946.8	836408.7	824923.3	0.0	20.0	33.4	39	0.019	27	0.020	19	0.020	15	0.020	14	0.021	18	0.022	45	0.022	115	0.024	136	0.023	112	0.023	93	0.023	87	0.023	82	0.025	83	0.025	89	0.026	92	0.025	97	0.024	107	0.025	113	0.024	91	0.023	70	0.023	68	0.022	65	0.021	51	0.021
2220	YES	137	1	836408.7	824923.3	836416.6	824887.6	0.0	20.0	36.6	39	0.019	27	0.020	19	0.020	15	0.020	14	0.021	18	0.022	45	0.022	115	0.024	136	0.023	112	0.023	93	0.023	87	0.023	82	0.025	83	0.025	89	0.026	92	0.025	97	0.024	107	0.025	113	0.024	91	0.023	70	0.023	68	0.022	65	0.021	51	0.021
2221	YES	137	1	836306.3	825049.9	836330.9	825000.3	0.0	20.0	55.4	39	0.019	27	0.020	19	0.020	15	0.020	14	0.021	18	0.022	45	0.022	115	0.024	136	0.023	112	0.023	93	0.023	87	0.023	82	0.025	83	0.025	89	0.026	92	0.025	97	0.024	107	0.025	113	0.024	91	0.023	70	0.023	68	0.022	65	0.021	51	0.021
2222	NO	10	1	837366.2	826162.5	837280.8	826131.4	0.0	33.0	90.9	269	0.016	184	0.017	129	0.017	101	0.017	97	0.017	120	0.017	300	0.018	771	0.019	912	0.019	729	0.019	591	0.020	553	0.019	501	0.021	503	0.021	528	0.021	562	0.020	598	0.021	689	0.021	786	0.019	650	0.018	493	0.020	480	0.019	473	0.018	366	0.018
2223	NO	10	1	837280.8	826131.4	837198.8	826125.5	0.0	34.0	82.2	269	0.016	184	0.017	129	0.017	101	0.017	97	0.017	120	0.017	300	0.018	771	0.019	912	0.019	729	0.019	591	0.020	553	0.019	501	0.021	503	0.021	528	0.021	562	0.020	598	0.021	689	0.021	786	0.019	650	0.018	493	0.020	480	0.019	473	0.018	366	0.018
2224	NO	11	1	837198.8	826125.5	837151.8	826132.1	0.0	35.0	47.5	296	0.015	203	0.015	142	0.015	112	0.015	107	0.016	133	0.016	335	0.016	862	0.018	1019	0.017	827	0.018	678	0.018	634	0.018	408	0.023	409	0.023	428	0.023	456	0.022	488	0.023	565	0.023	648	0.021	538	0.020	410	0.022	399	0.022	393	0.020	304	0.020
2225	NO	10	1	837435.6	826204.9	837366.2	826162.5	0.0	30.0	81.3	269	0.016	184	0.017	129	0.017	101	0.017	97	0.017	120	0.017	300	0.018	771	0.019	912	0.019	729	0.019	591	0.020	553	0.019	501	0.021	503	0.021	528	0.021	562	0.020	598	0.021	689	0.021	786	0.019	650	0.018	493	0.020	480	0.019	473	0.018	366	0.018
2226	NO	9	1	837273.9	826427.1	837346.0	826320.6	0.0	24.0	128.6	149	0.015	102	0.015	72	0.015	57	0.015	55	0.016	68	0.016	171	0.016	441	0.017	521	0.017	429	0.018	355	0.018	332	0.018	384	0.015	385	0.016	403	0.016	435	0.015	459	0.015	533	0.015	626	0.013	517	0.013	386	0.014	377	0.013	376	0.012	291	0.012
2227	NO	9	1	837346.0	826320.6	837435.6	826204.9	0.0	31.0	146.3	149	0.015	102	0.015	72	0.015	57	0.015	55	0.016	68	0.016	171	0.016	441	0.017	521	0.017	429	0.018	355	0.018	332	0.018	384	0.015	385	0.016	403	0.016	435	0.015	459	0.015	533	0.015	626	0.013	517	0.013	386	0.014	377	0.013	376	0.012	291	0.012
2228	YES	34	1	836621.8	825177.5	836655.6	825188.8	0.0	34.0	35.6	64	0.015	44	0.015	31	0.016	25	0.017	24	0.017	30	0.018	75	0.019	194	0.021	230	0.020	192	0.020	161	0.020	151	0.020	172	0.022	176	0.022	189	0.023	197	0.022	203	0.021	219	0.021	230	0.020	183	0.018	138	0.017	132	0.016	129	0.015	101	0.016
2229	YES	34	1	836594.9	825160.1	836621.8	825177.5	0.0	18.0	32.0	64	0.015	44	0.015	31	0.016	25	0.017	24	0.017	30	0.018	75	0.019	194	0.021	230	0.020	192	0.020	161	0.020	151	0.020	172	0.022	176	0.022	189	0.023	197	0.022	203	0.021	219	0.021	230	0.020	183	0.018	138	0.017	132	0.016	129	0.015	101	0.016
2230	YES	34	1	836566.8	825142.1	836594.9	825160.1	0.0	16.0	33.4	64	0.015	44	0.015	31	0.016	25	0.017	24	0.017	30	0.018	75	0.019	194	0.021	230	0.020	192	0.020	161	0.020	151	0.020	172	0.022	176	0.022	189	0.023	197	0.022	203	0.021	219	0.021	230	0.020	183	0.018	138	0.017	132	0.016	129	0.015	101	0.016
2231	YES	34	1	836518.4	825033.8	836488.5	825068.3	0.0	16.0	45.7	64	0.015	44	0.015	31	0.016	25	0.017	24	0.017	30	0.018	75	0.019	194	0.021	230	0.020	192	0.020	161	0.020	151	0.020	172	0.022	176	0.022	189	0.023	197	0.022	203	0.021	219	0.021	230	0.020	183	0.018	138	0.017	132	0.016	129	0.015	101	0.016
2232	YES	34	1	836548.9	824998.8	836518.4	825033.8	0.0	16.0	46.4	64	0.015	44	0.015	31	0.016	25	0.017	24	0.017	30	0.018	75	0.019	194	0.021	230	0.020	192	0.020	161	0.020	151	0.020	172	0.022	176	0.022	189	0.023	197	0.022	203	0.021	219	0.021	230	0.020	183	0.018	138	0.017	132	0.016	129	0.015	101	0.016
2233	YES	34	1	836488.5	825068.3	836527.4	825105.0	0.0	16.0	53.5	64	0.015	44	0.015	31	0.016	25	0.017	24	0.017	30	0.018	75	0.019	194	0.021	230	0.020	192	0.020	161	0.020	151	0.020	172	0.022	176	0.022	189	0.023	197	0.022	203	0.021	219	0.021	230	0.020	183	0.018	138	0.017	132	0.016	129	0.015	101	0.016
2234	YES	34	1	836527.4	825105.0	836566.8	825142.1	0.0	16.0	54.1	64	0.015	44	0.015	31	0.016	25	0.017	24	0.017	30	0.018	75	0.019	194	0.021	230	0.020	192	0.020	161	0.020	151	0.020	172	0.022	176	0.022	189	0.023	197	0.022	203	0.021	219	0.021	230	0.020	183	0.018	138	0.017	132	0.016	129	0.015	101	0.016
2235	YES	34	1	836477.7	824944.0	836548.9	824998.8	0.0	16.0	89.8	64	0.015	44	0.015	31	0.016	25	0.017	24	0.017	30	0.018	75	0.019	194	0.021	230	0.020	192	0.020	161	0.020	151	0.020	172	0.022	176	0.022	189	0.023	197	0.022	203	0.021	219	0.021	230	0.020	183	0.018	138	0.017	132	0.016	129	0.015	101	0.016
2236	YES	17	1	837287.0	825485.1	837302.9	825498.1	0.0	16.0	20.5	42	0.035	29	0.035	20	0.035	16	0.035	15	0.035	19	0.036	48	0.037	125	0.040	147	0.039	123	0.039	103	0.038	96	0.038	122	0.036	123	0.036	129	0.037	137	0.034	145	0.036	164	0.038	184	0.035	150	0.034	114	0.036	110	0.035	109	0.033	84	0.033
2237	YES	17	1	837263.5	825480.1	837287.0	825485.1	0.0	16.0	24.0	42	0.035	29	0.035	20	0.035	16	0.035	15	0.035	19	0.036	48	0.037	125	0.040	147	0.039	123	0.039	103	0.038	96	0.038	122	0.036	123	0.036	129	0.037	137	0.034	145	0.036	164	0.038	184	0.035	150	0.034	114	0.036	110	0.035	109	0.033	84	0.033
2238	YES	17	1	837239.9	825486.4	837263.5	825480.1	0.0	16.0	24.4	42	0.035	29	0.035	20	0.035	16	0.035	15	0.035	19	0.036	48	0.037	125	0.040	147	0.039	123	0.039	103	0.038	96	0.038	122	0.036	123	0.036	129	0.037	137	0.034	145	0.036	164	0.038	184	0.035	150	0.034	114	0.036	110	0.035	109	0.033	84	0.033
2239	YES	17	1	837084.5	825764.6	837081.5	825738.1	0.0	16.0	26.7	42	0.035	29	0.035	20	0.035	16	0.035	15	0.035	19	0.036	48	0.037	125	0.040	147	0.039	123	0.039	103	0.038	96	0.038	122	0.036	123	0.036	129	0.037	137	0.034	145	0.036	164	0.038	184	0.035	150	0.034	114	0.036	110	0.035	109	0.033	84	0.033
2240	YES	17	1	837099.7	825791.4	837084.5	825764.6	0.0	16.0	30.8	42	0.035	29	0.035	20	0.035	16	0.035	15	0.035	19	0.036	48	0.037	125	0.040	147	0.039	123	0.039	103	0.038	96	0.038	122	0.036	123	0.036	129	0.037	137	0.034	145	0.036	164	0.038	184	0.035	150	0.034	114	0.036	110	0.035	109	0.033	84	0.033
2241	YES	17	1	837240.5	825907.2	837213.2	825876.0	0.0	24.0	41.5	42	0.035	29	0.035	20	0.035	16	0.035	15	0.035	19	0.036	48	0.037	125	0.040	147	0.039	123	0.039	103	0.038	96	0.038	122	0.036	123	0.036	129	0.037	137	0.034	145	0.036	164	0.038	184	0.035	150	0.034	114	0.036	110	0.035	109	0.033	84	0.033
2242	YES	17	1	837158.1	825538.2	837187.2	825512.8	0.0	16.0	38.6	42	0.035	29	0.035	20	0.035	16	0.035	15	0.035	19	0.036	48	0.037	125	0.040	147	0.039	123	0.039	103	0.038	96	0.038	122	0.036	123	0.036	129	0.037	137	0.034	145	0.036	164	0.038	184	0.035	150	0.034	114	0.036	110	0.035	109	0.033	84	0.033
2243	YES	17	1	837100.8	825687.7	837119.9	825637.9	0.0	16.0	53.3	42	0.035	29	0.035	20	0.035	16	0.035	15	0.035	19	0.036	48	0.037	125	0.040	147	0.039	123	0.039	103	0.038	96	0.038	122	0.036	123	0.036	129	0.037	137	0.034	145	0.036	164	0.038	184	0.035	150	0.034	114	0.036	110	0.035	109	0.033	84	0.033
2244	YES	17	1	837081.5	825738.1	837100.8	825687.7	0.0	16.0	54.0	42	0.035	29	0.035	20	0.035	16	0.035	15	0.035	19	0.036	48	0.037	125	0.040	147	0.039	123	0.039	103	0.038	96	0.038	122	0.036	123	0.036	129	0.037	137	0.034	145	0.036	164	0.038	184	0.035	150	0.034	114	0.036	110	0.035	109	0.033	84	0.033
2245	YES	17	1	837187.2	825512.8	837239.9	825486.4	0.0	16.0	58.9	42	0.035	29	0.035	20	0.035	16	0.035	15	0.035	19	0.036	48	0.037	125	0.040	147	0.039	123	0.039	103	0.038	96	0.038	122	0.036	123	0.036	129	0.037	137	0.034	145	0.036	164	0.038	184	0.035	150	0.034	114	0.036	110	0.035	109	0.033	84	0.033
2246	YES	17	1	837119.9	825637.9	837142.3	825579.6	0.0	16.0	62.5	42	0.035	29	0.035	20	0.035	16	0.035	15	0.035	19	0.036	48	0.037	125	0.040	147	0.039	123	0.039	103	0.038	96	0.038	122	0.036	123	0.036	129	0.037	137	0.034	145	0.036	164	0.038	184	0.035	150	0.034	114	0.036	110	0.035	109	0.033	84	0.033
2247	YES	17	1	837213.2	825876.0	837160.6	825836.8	0.0	16.0	65.6	42	0.035	29	0.035	20	0.035	16	0.035	15	0.035	19	0.036	48	0.037	125	0.040	147	0.039	123	0.039	103	0.038	96	0.038	122	0.036	123	0.036	129	0.037	137	0.034	145	0.036	164	0.038	184	0.035	150	0.034	114	0.036	110	0.035	109	0.033	84	0.033
2248	YES	17	1	837160.6	825836.8	837099.7	825791.4	0.0	16.0	76.0	42	0.035	29	0.035	20	0.035	16	0.035	15	0.035	19	0.036	48	0.037	125	0.040	147	0.039	123	0.039	103	0.038	96	0.038	122	0.036	123	0.036	129	0.037	137	0.034	145	0.036	164	0.038	184	0.035	150	0.034	114	0.036	110	0.035	109	0.033	84	0.033
2249	YES	17	1	837142.3	825579.6	837158.1	825538.2	0.0	16.0	44.3	42	0.035	29	0.035	20	0.035	16	0.035	15	0.035	19	0.036	48	0.037	125	0.040	147	0.039	123	0.039	103	0.038	96	0.038	122	0.036	123	0.036	129	0.037	137	0.034	145	0.036	164	0.038	184	0.035	150	0.034	114	0.036	110	0.035	109	0.033	84	0.033
2250	YES	17	1	837339.4	825571.9	837353.9	825601.1	0.0	16.0	32.6	42	0.035	29	0.035	20	0.035	16	0.035	15	0.035	19	0.036	48	0.037	125	0.040	147	0.039	123	0.039	103	0.038	96	0.038	122	0.036	123	0.036	129	0.037	137	0.034	145	0.036	164	0.038	184	0.035	150	0.034	114	0.036	110	0.035	109	0.033	84	0.033
2251	YES	17	1	837302.9	825498.1	837339.4	825571.9	0.0	16.0	82.3	42	0.035	29	0.035	20	0.035	16	0.035	15	0.035	19	0.036	48	0.037	125	0.040	147	0.039	123	0.039	103	0.038	96	0.038	122	0.036	123	0.036	129	0.037	137	0.034	145	0.036	164	0.038	184	0.035	150	0.034	114	0.036	110	0.035	109	0.033	84	0.033
2252	NO	5	2	837451.0	826132.9	837513.5	826071.8	-10.0	13.3	87.4	317	0.004	217	0.004	154	0.004	121	0.005	117	0.005	146	0.006	369	0.006	958	0.006	1134	0.006	941	0.007	785	0.007	736	0.007	1067	0.008	1080	0.008	1140	0.008	1223	0.008	1267	0.007	1429	0.006	1622	0.005	1319	0.004	974	0.004	945	0.004	944	0.003	734	0.004
2253	NO	5	2	837513.5	826071.8	837537.9	826049.7	-10.0	13.3	32.9	317	0.004	217	0.004	154	0.004	121	0.005	117	0.005	146	0.006	369	0.006	958	0.006	1134	0.006	941	0.007	785	0.007	736	0.007	1067	0.008	1080	0.008	1140	0.008	1223	0.008	1267	0.007	1429	0.006	1622	0.005	1319	0.004	974	0.004	945	0.004	944	0.003	734	0.004
2254	NO	5	2	837537.9	826049.7	837555.3	826038.2	-10.0	13.3	20.9	317	0.004	217	0.004	154	0.004	121	0.005	117	0.005	146	0.006	369	0.006	958	0.006	1134	0.006	941	0.007	785	0.007	736	0.007	1067	0.008	1080	0.008	1140	0.008	1223	0.008	1267	0.007	1429	0.006	1622	0.005	1319	0.004	974	0.004	945	0.004	944	0.003	734	0.004
2255	NO	5	3	837773.2	826033.4	837817.2	826052.9	1.5	13.3	48.1	317	0.004	217	0.004	154	0.004	121	0.005	117	0.005	146	0.006	369	0.006	958	0.006	1134	0.006	941	0.007	785	0.007	736	0.007	1067	0.008	1080	0.008	1140	0.008	1223	0.008	1267	0.007	1429	0.006	1622	0.005	1319	0.004	974	0.004	945	0.004	944	0.003	734	0.004
2256	NO	5	3	837375.5	826224.4	837347.2	826258.5	7.0	8.0	44.3	317	0.004	217	0.004	154	0.004	121	0.005	117	0.005	146	0.006	369	0.006	958	0.006	1134	0.006	941	0.007	785	0.007	736	0.007	1067	0.008	1080	0.008	1140	0.008	1223	0.008	1267	0.007	1429	0.006	1622	0.005	1319	0.004	974	0.004	945	0.004	944	0.003	734	0.004
2257	NO	226	2	837384.0	826233.2	837359.9	826264.9	-5.2	10.0	39.8	33	0.006	23	0.007	17	0.007	13	0.008	13	0.008	17	0.009	42	0.009	111	0.010	131	0.010	119	0.011	105	0.012	97	0.012	191	0.010	195	0.011	206	0.011	220	0.010	227	0.009	253	0.009	281	0.007	228	0.006	169	0.006	163	0.005	162	0.004	126	0.005

Appendix 3.14 Calculation of Vehicular Emission Source (Operation Phase)

Shatin, 2034, With Project & Noise Mitigation Measures, Ground Scenario
Summary of Composite Vehicular Emission Factors for CALINE4 Model
Year 2034

Open Road 24 hour RSP Emission Factor (g/mile-veh) and Traffic Profile

No. of CALINE 4 Model Links	Cold Start (Yes / No)	Link No	Link Type [1]	X-Start	Y-Start	X-End	Y-End	Height	Width	Length
2258	NO	4	3	837949.7	826062.0	838030.6	826084.7	10.0	13.3	84.0
2259	NO	4	3	837877.4	826040.9	837808.2	826015.8	6.5	13.3	73.6
2260	NO	4	2	837574.4	826050.0	837595.1	826033.3	-8.8	13.3	26.6
2261	NO	4	2	837554.6	826064.9	837523.4	826100.8	-8.6	13.3	47.6
2262	NO	1	3	837579.1	826092.1	837524.5	826136.3	6.0	10.1	70.2
2263	NO	1	3	837600.0	826073.3	837636.0	826020.1	8.5	10.9	64.2
2264	NO	1	4	837636.0	826020.1	837660.5	825997.0	9.0	11.0	33.7
2265	NO	1	3	837660.5	825997.0	837693.3	825992.5	10.0	11.0	33.1
2266	NO	1	3	837693.3	825992.5	837723.3	826005.4	10.0	10.9	32.7
2267	NO	1	3	837787.7	826050.6	837760.8	826034.7	10.0	10.2	31.2
2268	NO	1	4	837787.7	826050.6	837813.1	826062.3	10.0	10.0	28.0
2269	NO	5	3	837347.2	826258.5	837305.8	826316.6	6.0	8.0	71.3
2270	NO	225	3	837385.1	826234.0	837356.5	826265.8	7.0	8.0	42.8
2271	NO	225	3	837317.8	826321.3	837356.5	826265.8	6.0	8.0	67.7
2272	NO	226	3	837359.9	826264.9	837301.9	826362.3	2.5	4.0	113.4
2273	NO	4	2	837574.4	826050.1	837557.3	826067.4	-8.8	13.3	24.3
2274	NO	1	3	837579.1	826092.1	837600.0	826073.3	6.0	10.1	28.1
2275	NO	1	3	837723.3	826005.4	837760.8	826034.7	10.0	10.2	47.6
2276	NO	4	3	837949.7	826062.0	837877.4	826040.9	10.0	13.3	75.3
2277	NO	3	4	837597.6	825854.2	837551.2	825770.9	10.0	24.0	95.3
2278	NO	3	4	837631.8	825906.1	837597.6	825853.7	10.0	24.0	62.6
2279	NO	3	4	837663.1	825937.2	837631.3	825905.9	10.0	24.0	44.6
2280	NO	225	3	837297.4	826361.3	837317.8	826321.3	9.0	8.0	44.9
2281	NO	3	4	837828.7	826031.5	837764.6	826001.1	10.0	24.0	70.9
2282	NO	3	4	837764.6	826001.1	837711.0	825971.0	10.0	24.0	61.5
2283	NO	3	4	837711.0	825971.0	837663.1	825937.2	10.0	24.0	58.6
2284	NO	32	4	836664.8	825257.3	836674.3	825327.5	10.0	24.0	70.8
2285	NO	32	4	836655.6	825188.8	836664.8	825257.3	10.0	24.0	69.1
2286	NO	31	4	836640.7	825544.8	836624.7	825584.1	1.0	24.0	42.4
2287	NO	31	4	836672.7	825409.5	836659.5	825488.9	4.0	24.0	80.5
2288	NO	31	4	836659.5	825488.9	836640.7	825544.8	1.0	24.0	59.0
2289	NO	31	4	836674.3	825327.5	836672.7	825409.5	8.0	24.0	82.0
2290	YES	135	1	836239.4	825246.2	836267.8	825184.0	0.0	20.0	68.4
2291	YES	133	1	836194.6	825355.8	836239.4	825246.2	0.0	20.0	118.4
2292	YES	17	1	837121.6	825633.6	837151.9	825654.0	0.0	16.0	36.5
2293	YES	17	1	837151.9	825654.0	837202.7	825734.6	0.0	16.0	95.3
2294	YES	17	1	837202.7	825734.6	837254.7	825771.5	0.0	16.0	63.8
2295	YES	17	1	837254.7	825771.5	837296.0	825768.7	0.0	16.0	41.4
2296	YES	17	1	837296.0	825768.7	837388.9	825734.2	0.0	16.0	99.1
2297	YES	17	1	837388.9	825734.2	837413.5	825710.8	0.0	16.0	34.0
2298	YES	17	1	837413.5	825710.8	837413.1	825679.4	0.0	16.0	31.4
2299	YES	17	1	837413.1	825679.4	837381.3	825638.1	0.0	16.0	52.1
2300	YES	17	1	837353.9	825601.1	837381.3	825638.1	0.0	16.0	46.0
2301	YES	141	1	837829.8	826342.6	837659.2	826268.6	0.0	16.0	186.0
2302	YES	142	1	837829.8	826342.6	837659.2	826268.6	0.0	16.0	186.0
2801	NO	6	3	837570.1	825835.7	837539.7	825777.9	10.0	11.0	65.3
3000	YES	136	1	836323.4	824772.4	836251.4	824850.3	0.0	17.0	106.1
3001	YES	136	1	836251.4	824850.3	836312.1	824913.2	0.0	16.0	87.5
3002	YES	136	1	836251.4	824850.3	836139.6	824745.9	0.0	16.0	153.0
3003	YES	137	1	836323.4	824772.4	836251.4	824850.3	0.0	17.0	106.1
3004	YES	137	1	836251.4	824850.3	836312.1	824913.2	0.0	16.0	87.5
3005	YES	137	1	836251.4	824850.3	836139.6	824745.9	0.0	16.0	153.0
3006	YES	139	1	836897.9	825414.5	836992.4	825451.0	0.0	24.0	101.4
3007	YES	139	1	836934.7	825655.3	837039.0	825714.7	0.0	16.0	120.1
3008	YES	139	1	836778.5	825467.5	836787.1	825414.7	0.0	14.0	53.5
3009	YES	139	1	836787.1	825414.7	836804.0	825403.5	0.0	14.0	20.3
3010	YES	139	1	836804.0	825403.5	836858.2	825402.2	0.0	14.0	54.2
3011	YES	139	1	836992.4	825451.0	837013.1	825452.8	0.0	14.0	20.7
3012	YES	139	1	837013.1	825452.8	837034.9	825439.1	0.0	14.0	25.8
3013	YES	139	1	837034.9	825439.1	837082.8	825502.9	0.0	36.0	79.7
3014	YES	139	1	836858.2	825402.2	836897.9	825414.5	0.0	14.0	41.5
3015	YES	140	1	836934.7	825655.3	837039.0	825714.7	0.0	16.0	120.1
3016	YES	140	1	836778.5	825467.5	836787.1	825414.7	0.0	14.0	53.5
3017	YES	140	1	836787.1	825414.7	836804.0	825403.5	0.0	14.0	20.3
3018	YES	140	1	836804.0	825403.5	836858.2	825402.2	0.0	14.0	54.2
3019	YES	140	1	836992.4	825451.0	837013.1	825452.8	0.0	14.0	20.7
3020	YES	140	1	837013.1	825452.8	837034.9	825439.1	0.0	14.0	25.8
3021	YES	140	1	837034.9	825439.1	837082.8	825502.9	0.0	36.0	79.7
3022	YES	140	1	836897.9	825414.5	836992.4	825451.0	0.0	24.0	101.4
3023	YES	140	1	836858.2	825402.2	836897.9	825414.5	0.0	14.0	41.5

No. of CALINE 4 Model Links	Hour 01		Hour 02		Hour 03		Hour 04		Hour 05		Hour 06		Hour 07		Hour 08	
	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF
2258	585	0.003	400	0.004	282	0.004	222	0.004	213	0.005	265	0.005	666	0.006	1718	0.006
2259	585	0.003	400	0.004	282	0.004	222	0.004	213	0.005	265	0.005	666	0.006	1718	0.006
2260	585	0.003	400	0.004	282	0.004	222	0.004	213	0.005	265	0.005	666	0.006	1718	0.006
2261	585	0.003	400	0.004	282	0.004	222	0.004	213	0.005	265	0.005	666	0.006	1718	0.006
2262	125	0.004	85	0.005	60	0.005	47	0.005	45	0.006	56	0.006	141	0.007	364	0.008
2263	125	0.004	85	0.005	60	0.005	47	0.005	45	0.006	56	0.006	141	0.007	364	0.008
2264	125	0.004	85	0.005	60	0.005	47	0.005	45	0.006	56	0.006	141	0.007	364	0.008
2265	125	0.004	85	0.005	60	0.005	47	0.005	45	0.006	56	0.006	141	0.007	364	0.008
2266	125	0.004	85	0.005	60	0.005	47	0.005	45	0.006	56	0.006	141	0.007	364	0.008
2267	125	0.004	85	0.005	60	0.005	47	0.005	45	0.006	56	0.006	141	0.007	364	0.008
2268	125	0.004	85	0.005	60	0.005	47	0.005	45	0.006	56	0.006	141	0.007	364	0.008
2269	317	0.004	217	0.004	154	0.004	121	0.005	117	0.005	146	0.006	369	0.006	958	0.006
2270	552	0.003	377	0.004	265	0.004	208	0.004	200	0.005	248	0.005	624	0.005	1607	0.006
2271	552	0.003	377	0.004	265	0.004	208	0.004	200	0.005	248	0.005	624	0.005	1607	0.006
2272	33	0.006	23	0.007	17	0.007	13	0.008	13	0.008	17	0.009	42	0.009	111	0.010
2273	585	0.003	400	0.004	282	0.004	222	0.004	213	0.005	265	0.005	666	0.006	1718	0.006
2274	125	0.004	85	0.005	60	0.005	47	0.005	45	0.006	56	0.006	141	0.007	364	0.008
2275	125	0.004	85	0.005	60	0.005	47	0.005	45	0.006	56	0.006	141	0.007	364	0.008
2276	585	0.003	400	0.004	282	0.004	222	0.004	213	0.005	265	0.005	666	0.006	1718	0.006
2277	876	0.007	606	0.008	432	0.008	344	0.009	334	0.009	421	0.009	1070	0.010	2794	0.010
2278	876	0.007	606	0.008	432	0.008	344	0.009	334	0.009	421	0.009	1070	0.010	2794	0.010
2279	876	0.007	606	0.008	432	0.008	344	0.009	334	0.009	421	0.009	1070	0.010	2794	0.010
2280	552	0.003	377	0.004	265	0.004	208	0.004	200	0.005	248	0.005	624	0.005	1607	0.006
2281	876	0.007	606	0.008	432	0.008	344	0.009	334	0.009	421	0.009	1070	0.010	2794	0.010
2282	876	0.007	606	0.008	432	0.008	344	0.009	334	0.009	421	0.009	1070	0.010	2794	0.010
2283	876	0.007	606	0.008	432	0.008	344	0.009	334	0.009	421	0.009	1070	0.010	2794	0.010
2284	296	0.014	203	0.014	144	0.014	113	0.014	109	0.014	137	0.015	344	0.016	892	0.017
2285	296	0.014	203	0.014	144	0.014	113	0.014	109	0.014	137	0.015	344	0.016	892	0.017
2286	180	0.015	124	0.016	88	0.016	70	0.016	68	0.016	86	0.017	218	0.017	568	0.019
2287	180	0.015	124	0.016	88	0.016	70	0.016	68	0.016	86	0.017	218	0.017	568	0.019
2288	180	0.015	124	0.016	88	0.016	70	0.016	68	0.016	86	0.017	218	0.017	568	0.019
2289	180	0.015	124	0.016	88	0.016	70	0.016	68	0.016	86	0.017	218	0.017	568	0.019
2290	57	0.018	39	0.018	28	0.019	22	0.019	21	0.020	26	0.020	65	0.021	169	0.023
2291	132	0.030	90	0.030	64	0.029	50	0.030	48	0.030	60	0.030	151	0.032	389	0.034
2292	42	0.035	29	0.035	20	0.035	16	0.035	15	0.035	19	0.036	48	0.037	125	0.040
2293	42	0.035	29	0.035	20	0.035	16	0.035	15	0.035	19	0.036	48	0.037	125	0.040
2294	42	0.035	29	0.035	20	0.035	16	0.035	15	0.035	19	0.036	48	0.037	125	0.040
2295	42	0.035	29	0.035	20	0.035	16	0.035	15	0.035	19	0.036	48	0.037	125	0.040
2296	42	0.035	29	0.035	20	0.035	16	0.035	15	0.035	19	0.036	48	0.037	125	0.040
2297	42	0.035	29	0.035	20	0.035	16	0.035	15	0.035	19	0.036	48	0.037	125	0.040
2298	42	0.035	29	0.035	20	0.035	16	0.035	15	0.035	19	0.036	48	0.037	125	0.040
2299	42	0.035	29	0.035	20	0.035	16	0.035	15	0.035	19	0.036	48	0.037	125	0.040
2300	42	0.035	29	0.035	20	0.035	16	0.035	15	0.035	19	0.036	48	0.037	125	0.040
2301	32	0.019	22	0.020	16	0.020	12	0.021	12	0.021	15	0.022	38	0.023	98	0.025
2302	61	0.015	42	0.016	29	0.016	23	0.016	22	0.017	27	0.018	68	0.019	176	0.021
2801	102	0.012	71	0.012	50	0.013	40	0.013	38	0.013	48	0.014	122	0.014	317	0.015
3000	38	0.021	26	0.021	18	0.021	15	0.022	14	0.022	18	0.022	45	0.024	117	0.025
3001	38	0.021	26	0.021	18	0.021	15	0.022	14	0.022	18	0.022	45	0.024	117	0.025
3002	38	0.021	26	0.021	18	0.021	15	0.022	14	0.022	18	0.022	45	0.024	117	0.025
3003	39	0.019	27	0.020	19	0.020	15	0.020	14	0.021	18	0.022	45	0.022	115	0.024
3004	39	0.019	27	0.020	19	0.020	15	0.020	14	0.021	18	0.022	45	0.022	115	0.024
3005	39	0.019	27	0.020	19	0.020	15	0.020	14	0.021	18	0.022	45	0.022	115	0.024
3006	49	0.019	34	0.020	24	0.020	19	0.021	18	0.021	23	0.022	58	0.023	151	0.025
3007	49	0.019	34	0.020	24	0.020	19	0.021	18	0.021	23	0.022	58	0.023	151	0.025
3008	49	0.019	34	0.020	24	0.020	19	0.021	18	0.021	23	0.022	58	0.023	151	0.025
3009	49	0.019	34	0.020	24	0.020	19	0.021	18	0.021	23	0.022	58	0.023	151	0.025
3010	49	0.019	34	0.020	24	0.020	19	0.021	18	0.021	23	0.022	58	0.023	151	0.025
3011	49	0.019	34	0.020	24	0.020	19	0.021	18	0.021	23	0.022	58	0.023	151	0.025
3012	49	0.019	34	0.020	24	0.020	19	0.021	18	0.021	23	0.022	58	0.023	151	0.025
3013	49	0.019	34	0.020	24	0.020	19	0.021	18	0.021	23	0.022	58	0.023	151	0.025
3014	49	0.019	34	0.020	24	0.020	19	0.021	18	0.021	23	0.022	58	0.023	151	0.025
3015	60	0.018	41	0.018	29	0.019	23	0.019	22	0.020	27	0.021	69	0.022	178	0.023
3016	60	0.018	41	0.018	29	0.019	23	0.019	22	0.020	27	0.021	69	0.022	178	0.023
3017	60	0.018	41	0.018	29	0.019	23	0.019	22	0.020	27	0.021	69	0.022	178	0.023
3018	60	0.018	41	0.018	29	0.019	23	0.019	22	0.020	27	0.021	69	0.022	178	0.023
3019	60	0.018	41	0.018	29	0.019	23	0.019	22	0.020	27	0.021	69	0.022	178	0.023
3020	60	0.018	41	0.018	29	0.019	23	0.019	22	0.020	27	0.021	69	0.022	178	0.023
3021	60	0.018	41	0.018	29	0.019	23	0.019	22	0.020	27	0.021	69	0.022	178	0.023
3022	60	0.018	41	0.018	29	0.019	23	0.019	22	0.020	27	0.021	69	0.022	178	0.023
3023	60	0.018	41	0.018	29	0.019	23	0.019	22	0.020	27	0.021	69	0.022	178	0.023

No. of CALINE 4 Model Links	Hour 09		Hour 10		Hour 11		Hour 12		Hour 13		Hour 14		Hour 15		Hour 16	
	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF
2258	2042	0.006	1643	0.006	1344	0.006	1262	0.006	914	0.007	924	0.008	975	0.008	1047	0.008
2259	2042	0.006	1643	0.006	1344	0.006	1262	0.006	914	0.007	924	0.008	975	0.008	1047	0.008
2260	2042	0.006	1643	0.006	1344	0.006	1262	0.006	914	0.007	924	0.008	975	0.008	1047	0.008
2261	2042	0.006	1643	0.006	1344	0.006	1262	0.006	914	0.007	924	0.008	975	0.008	1047	0.008
2262	432	0.008	345	0.008	281	0.008	264	0.008	254	0.007	253	0.008	264	0.008	290	0.008
2263	432	0.008	345	0.008	281	0.008	264	0.008	254	0.007	253	0.008	264	0.008	290	0.008
2264	432	0.008	345	0.008	281	0.008	264	0.008	254	0.007	253	0.008	264	0.008	290	0.008
2265	432	0.008	345	0.008	281	0.008	264	0.008	254	0.007	253	0.008	264	0.008	290	0.008
2266	432	0.008	345	0.008	281	0.008	264	0.008	254	0.007	253	0.008	264	0.008	290	0.008
2267	432	0.008	345	0.008	281	0.008	264	0.008	254	0.007	253	0.008	264	0.008	290	0.008
2268	432	0.008	345	0.008	281	0.008	264	0.008	254	0.007	253	0.008	264	0.008	290	0.008
2269	1134	0.006	941	0.007	785	0.007	736	0.007	1067	0.008	1080	0.008	1140	0.008	1223	0.008
2270	1912	0.005	1524	0.006	1239	0.006	1165	0.006	722	0.007	730	0.008	769	0.008	827	0.007
2271	1912	0.005	1524	0.006	1239	0.006	1165	0.006	722	0.007	730	0.008	769	0.008	827	0.007
2272	131	0.010	119	0.011	105	0.012	97	0.012	191	0.010	195	0.011	206	0.011	220	0.010
2273	2042	0.006	1643	0.006	1344	0.006	1262	0.006	914	0.007	924	0.008	975	0.008	1047	0.008
2274	432	0.008	345	0.008	281	0.008	264	0.008	254	0.007	253	0.008	264	0.008	290	0.008
2275	432	0.008	345	0.008	281	0.008	264	0.008	254	0.007	253	0.008	264	0.008	290	0.008
2276	2042	0.006	1643	0.006	1344	0.006	1262	0.006	914	0.007	924	0.008	975	0.008	1047	0.008
2277	3286	0.010	2880	0.010	2485	0.011	2314	0.011	1795	0.009	1822	0.009	1927	0.010	2054	0.009
2278	3286	0.010	2880	0.010	2485	0.011	2314	0.011	1795	0.009	1822	0.009	1927	0.010	2054	0.009
2279	3286	0.010	2880	0.010	2485	0.011	2314	0.011	1795	0.009	1822	0.009	1927	0.010	2054	0.009
2280	1912	0.005	1524	0.006	1239	0.006	1165	0.006	722	0.007	730	0.008	769	0.008	827	0.007
2281	3286	0.010	2880	0.010	2485	0.011	2314	0.011	1795	0.009	1822	0.009	1927	0.010	2054	0.009
2282	3286	0.010	2880	0.010	2485	0.011	2314	0.011	1795	0.009	1822	0.009	1927	0.010	2054	0.009
2283	3286	0.010	2880	0.010	2485	0.011	2314	0.011	1795	0.009	1822	0.009	1927	0.010	2054	0.009
2284	1054	0.017	879	0.018	734	0.018	686	0.018	584	0.018	596	0.018	634	0.019	665	0.018
2285	1054	0.017	879	0.018	734	0.018	686	0.018	584	0.018	596	0.018	634	0.019	665	0.018
2286	666	0.019	582	0.019	501	0.019	466	0.019	502	0.019	510	0.019	541	0.020	571	0.018
2287	666	0.019	582	0.019	501	0.019	466	0.019	502	0.019	510	0.019	541	0.020	571	0.018
2288	666	0.019	582	0.019	501	0.019	466	0.019	502	0.019	510	0.019	541	0.020	571	0.018
2289	666	0.019	582	0.019	501	0.019	466	0.019	502	0.019	510	0.019	541	0.020	571	0.018
2290	200	0.022	163	0.022	135	0.021	126	0.021	167	0.022	169	0.022	177	0.023	190	0.022
2291	457	0.034	381	0.034	317	0.033	294	0.033	347	0.036	351	0.036	371	0.036	388	0.035
2292	147	0.039	123	0.039	103	0.038	96	0.038	122	0.036	123	0.036	129	0.037	137	0.034
2293	147	0.039	123	0.039	103	0.038	96	0.038	122	0.036	123	0.036	129	0.037	137	0.034
2294	147	0.039	123	0.039	103	0.038	96	0.038	122	0.036	123	0.036	129	0.037	137	0.034
2295	147	0.039	123	0.039	103	0.038	96	0.038	122	0.036	123	0.036	129	0.037	137	0.034
2296	147	0.039	123	0.039	103	0.038	96	0.038	122	0.036	123	0.036	129	0.037	137	0.034
2297	147	0.039	123	0.039	103	0.038	96	0.038	122	0.036	123	0.036	129	0.037	137	0.034
2298	147	0.039	123	0.039	103	0.038	96	0.038	122	0.036	123	0.036	129	0.037	137	0.034
2299	147	0.039	123	0.039	103	0.038	96	0.038	122	0.036	123	0.036	129	0.037	137	0.034
2300	147	0.039	123	0.039	103	0.038	96	0.038	122	0.036	123	0.036	129	0.037	137	0.034
2301	116	0.024	97	0.024	81	0.024	75	0.024	103	0.025	104	0.025	110	0.026	117	0.025
2302	209	0.020	166	0.019	134	0.019	126	0.019	124	0.023	128	0.023	137	0.024	142	0.023
2801	374	0.014	320	0.015	272	0.016	254	0.016	266	0.015	266	0.015	277	0.015	302	0.014
3000	138	0.025	120	0.025	103	0.025	96	0.025	96	0.025	97	0.025	104	0.026	108	0.025
3001	138	0.025	120	0.025	103	0.025	96	0.025	96	0.025	97	0.025	104	0.026	108	0.025
3002	138	0.025	120	0.025	103	0.025	96	0.025	96	0.025	97	0.025	104	0.026	108	0.025
3003	136	0.023	112	0.023	93	0.023	87	0.023	82	0.025	83	0.025	89	0.026	92	0.025
3004	136	0.023	112	0.023	93	0.023	87	0.023	82	0.025	83	0.025	89	0.026	92	0.025
3005	136	0.023	112	0.023	93	0.023	87	0.023	82	0.025	83	0.025	89	0.026	92	0.025
3006	178	0.024	150	0.024	127	0.023	118	0.023	99	0.024	101	0.024	106	0.025	113	0.024
3007	178	0.024	150	0.024	127	0.023	118	0.023	99	0.024	101	0.024	106	0.025	113	0.024
3008	178	0.024	150	0.024	127	0.023	118	0.023	99	0.024	101	0.024	106	0.025	113	0.024
3009	178	0.024	150	0.024	127	0.023	118	0.023	99	0.024	101	0.024	106	0.025	113	0.024
3010	178	0.024	150	0.024	127	0.023	118	0.023	99	0.024	101	0.024	106	0.025	113	0.024
3011	178	0.024	150	0.024	127	0.023	118	0.023	99	0.024	101	0.024	106	0.025	113	0.024
3012	178	0.024	150	0.024	127	0.023	118	0.023	99	0.024	101	0.024	106	0.025	113	0.024
3013	178	0.024	150	0.024	127	0.023	118	0.023	99	0.024	101	0.024	106	0.025	113	0.024
3014	178	0.024	150	0.024	127	0.023	118	0.023	99	0.024	101	0.024	106	0.025	113	0.024
3015	211	0.023	172	0.022	142	0.022	133	0.022	155	0.025	159	0.025	170	0.025	178	0.024
3016	211	0.023	172	0.022	142	0.022	133	0.022	155	0.025	159	0.025	170	0.025	178	0.024
3017	211	0.023	172	0.022	142	0.022	133	0.022	155	0.025	159	0.025	170	0.025	178	0.024
3018	211	0.023	172	0.022	142	0.022	133	0.022	155	0.025	159	0.025	170	0.025	178	0.024
3019	211	0.023	172	0.022	142	0.022	133	0.022	155	0.025	159	0.025	170	0.025	178	0.024
3020	211	0.023	172	0.022	142	0.022	133	0.022	155	0.025	159	0.025	170	0.025	178	0.024
3021	211	0.023	172	0.022	142	0.022	133	0.022	155	0.025	159	0.025	170	0.025	178	0.024
3022	211	0.023	172	0.022	142	0.022	133	0.022	155	0.025	159	0.025	170	0.025	178	0.024
3023	211	0.023	172	0.022	142	0.022	133	0.022	155	0.025	159	0.025	170	0.025	178	0.024

No. of CALINE 4 Model Links	Hour 17		Hour 18		Hour 19		Hour 20		Hour 21		Hour 22		Hour 23		Hour 24	
	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF
2258	1086	0.007	1227	0.006	1398	0.005	1138	0.004	840	0.004	816	0.004	815	0.003	634	0.004
2259	1086	0.007	1227	0.006	1398	0.005	1138	0.004	840	0.004	816	0.004	815	0.003	634	0.004
2260	1086	0.007	1227	0.006	1398	0.005	1138	0.004	840	0.004	816	0.004	815	0.003	634	0.004
2261	1086	0.007	1227	0.006	1398	0.005	1138	0.004	840	0.004	816	0.004	815	0.003	634	0.004
2262	303	0.007	356	0.007	431	0.006	356	0.005	260	0.005	255	0.004	259	0.004	200	0.004
2263	303	0.007	356	0.007	431	0.006	356	0.005	260	0.005	255	0.004	259	0.004	200	0.004
2264	303	0.007	356	0.007	431	0.006	356	0.005	260	0.005	255	0.004	259	0.004	200	0.004
2265	303	0.007	356	0.007	431	0.006	356	0.005	260	0.005	255	0.004	259	0.004	200	0.004
2266	303	0.007	356	0.007	431	0.006	356	0.005	260	0.005	255	0.004	259	0.004	200	0.004
2267	303	0.007	356	0.007	431	0.006	356	0.005	260	0.005	255	0.004	259	0.004	200	0.004
2268	303	0.007	356	0.007	431	0.006	356	0.005	260	0.005	255	0.004	259	0.004	200	0.004
2269	1267	0.007	1429	0.006	1622	0.005	1319	0.004	974	0.004	945	0.004	944	0.003	734	0.004
2270	859	0.007	974	0.006	1117	0.005	910	0.004	671	0.004	653	0.004	653	0.003	508	0.004
2271	859	0.007	974	0.006	1117	0.005	910	0.004	671	0.004	653	0.004	653	0.003	508	0.004
2272	227	0.009	253	0.009	281	0.007	228	0.006	169	0.006	163	0.005	162	0.004	126	0.005
2273	1086	0.007	1227	0.006	1398	0.005	1138	0.004	840	0.004	816	0.004	815	0.003	634	0.004
2274	303	0.007	356	0.007	431	0.006	356	0.005	260	0.005	255	0.004	259	0.004	200	0.004
2275	303	0.007	356	0.007	431	0.006	356	0.005	260	0.005	255	0.004	259	0.004	200	0.004
2276	1086	0.007	1227	0.006	1398	0.005	1138	0.004	840	0.004	816	0.004	815	0.003	634	0.004
2277	2130	0.008	2388	0.008	2673	0.006	2167	0.005	1609	0.006	1558	0.006	1549	0.005	1206	0.005
2278	2130	0.008	2388	0.008	2673	0.006	2167	0.005	1609	0.006	1558	0.006	1549	0.005	1206	0.005
2279	2130	0.008	2388	0.008	2673	0.006	2167	0.005	1609	0.006	1558	0.006	1549	0.005	1206	0.005
2280	859	0.007	974	0.006	1117	0.005	910	0.004	671	0.004	653	0.004	653	0.003	508	0.004
2281	2130	0.008	2388	0.008	2673	0.006	2167	0.005	1609	0.006	1558	0.006	1549	0.005	1206	0.005
2282	2130	0.008	2388	0.008	2673	0.006	2167	0.005	1609	0.006	1558	0.006	1549	0.005	1206	0.005
2283	2130	0.008	2388	0.008	2673	0.006	2167	0.005	1609	0.006	1558	0.006	1549	0.005	1206	0.005
2284	691	0.018	761	0.018	818	0.016	659	0.015	497	0.016	478	0.015	468	0.014	366	0.014
2285	691	0.018	761	0.018	818	0.016	659	0.015	497	0.016	478	0.015	468	0.014	366	0.014
2286	596	0.019	664	0.019	728	0.017	590	0.016	445	0.017	430	0.017	422	0.015	329	0.015
2287	596	0.019	664	0.019	728	0.017	590	0.016	445	0.017	430	0.017	422	0.015	329	0.015
2288	596	0.019	664	0.019	728	0.017	590	0.016	445	0.017	430	0.017	422	0.015	329	0.015
2289	596	0.019	664	0.019	728	0.017	590	0.016	445	0.017	430	0.017	422	0.015	329	0.015
2290	199	0.021	227	0.022	259	0.021	212	0.019	159	0.019	154	0.018	153	0.017	119	0.017
2291	413	0.035	466	0.037	510	0.035	419	0.035	323	0.036	313	0.035	304	0.033	236	0.034
2292	145	0.036	164	0.038	184	0.035	150	0.034	114	0.036	110	0.035	109	0.033	84	0.033
2293	145	0.036	164	0.038	184	0.035	150	0.034	114	0.036	110	0.035	109	0.033	84	0.033
2294	145	0.036	164	0.038	184	0.035	150	0.034	114	0.036	110	0.035	109	0.033	84	0.033
2295	145	0.036	164	0.038	184	0.035	150	0.034	114	0.036	110	0.035	109	0.033	84	0.033
2296	145	0.036	164	0.038	184	0.035	150	0.034	114	0.036	110	0.035	109	0.033	84	0.033
2297	145	0.036	164	0.038	184	0.035	150	0.034	114	0.036	110	0.035	109	0.033	84	0.033
2298	145	0.036	164	0.038	184	0.035	150	0.034	114	0.036	110	0.035	109	0.033	84	0.033
2299	145	0.036	164	0.038	184	0.035	150	0.034	114	0.036	110	0.035	109	0.033	84	0.033
2300	145	0.036	164	0.038	184	0.035	150	0.034	114	0.036	110	0.035	109	0.033	84	0.033
2301	122	0.025	137	0.026	152	0.024	124	0.022	92	0.023	89	0.022	89	0.020	69	0.020
2302	146	0.022	158	0.023	165	0.021	131	0.019	99	0.019	95	0.018	92	0.017	72	0.017
2801	318	0.014	372	0.014	444	0.012	368	0.012	272	0.013	267	0.012	268	0.011	207	0.012
3000	113	0.024	125	0.026	133	0.025	108	0.023	83	0.023	79	0.022	77	0.021	60	0.021
3001	113	0.024	125	0.026	133	0.025	108	0.023	83	0.023	79	0.022	77	0.021	60	0.021
3002	113	0.024	125	0.026	133	0.025	108	0.023	83	0.023	79	0.022	77	0.021	60	0.021
3003	97	0.024	107	0.025	113	0.024	91	0.023	70	0.023	68	0.022	65	0.021	51	0.021
3004	97	0.024	107	0.025	113	0.024	91	0.023	70	0.023	68	0.022	65	0.021	51	0.021
3005	97	0.024	107	0.025	113	0.024	91	0.023	70	0.023	68	0.022	65	0.021	51	0.021
3006	118	0.024	132	0.025	148	0.024	120	0.021	90	0.022	87	0.021	86	0.019	67	0.020
3007	118	0.024	132	0.025	148	0.024	120	0.021	90	0.022	87	0.021	86	0.019	67	0.020
3008	118	0.024	132	0.025	148	0.024	120	0.021	90	0.022	87	0.021	86	0.019	67	0.020
3009	118	0.024	132	0.025	148	0.024	120	0.021	90	0.022	87	0.021	86	0.019	67	0.020
3010	118	0.024	132	0.025	148	0.024	120	0.021	90	0.022	87	0.021	86	0.019	67	0.020
3011	118	0.024	132	0.025	148	0.024	120	0.021	90	0.022	87	0.021	86	0.019	67	0.020
3012	118	0.024	132	0.025	148	0.024	120	0.021	90	0.022	87	0.021	86	0.019	67	0.020
3013	118	0.024	132	0.025	148	0.024	120	0.021	90	0.022	87	0.021	86	0.019	67	0.020
3014	118	0.024	132	0.025	148	0.024	120	0.021	90	0.022	87	0.021	86	0.019	67	0.020
3015	183	0.023	199	0.025	211	0.023	169	0.021	127	0.021	121	0.020	119	0.019	93	0.019
3016	183	0.023	199	0.025	211	0.023	169	0.021	127	0.021	121	0.020	119	0.019	93	0.019
3017	183	0.023	199	0.025	211	0.023	169	0.021	127	0.021	121	0.020	119	0.019	93	0.019
3018	183	0.023	199	0.025	211	0.023	169	0.021	127	0.021	121	0.020	119	0.019	93	0.019
3019	183	0.023	199	0.025	211	0.023	169	0.021	127	0.021	121	0.020	119	0.019	93	0.019
3020	183	0.023	199	0.025	211	0.023	169	0.021	127	0.021	121	0.020	119	0.019	93	0.019
3021	183	0.023	199	0.025	211	0.023	169	0.021	127	0.021	121	0.020	119	0.019	93	0.019
3022	183	0.023	199	0.025	211	0.023	169	0.021	127	0.021	121	0.020	119	0.019	93	0.019
3023	183	0.023	199	0.025	211	0.023	169	0.021	127	0.021	121	0.020	119	0.019	93	0.019

[1] Link Type No. 1- At grade, 2- Depressed, 3- Fill, 4- Bridge

Appendix 3.14 Calculation of Vehicular Emission Source (Operation Phase)

Shatin, 2034, With Project & Noise Mitigation Measures, Ground Scenario
Summary of Composite Vehicular Emission Factors for CALINE4 Model
Year 2034
Open Road 24 hour FSP Emission Factor (g/mile-veh) and Traffic Profile

No. of CALINE 4 Model Links	Cold Start (Yes / No)	Link No	Link Type [1]	X-Start	Y-Start	X-End	Y-End	Height	Width	Length	Hour 01		Hour 02		Hour 03		Hour 04		Hour 05		Hour 06		Hour 07		Hour 08		Hour 09		Hour 10		Hour 11		Hour 12		Hour 13		Hour 14		Hour 15		Hour 16		Hour 17		Hour 18		Hour 19		Hour 20		Hour 21		Hour 22		Hour 23		Hour 24	
											Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF
2001	YES	33	1	836548.9	824998.8	836518.4	825033.8	0.0	16.0	46.4	80	0.013	54	0.013	38	0.014	30	0.014	29	0.015	36	0.016	89	0.016	230	0.018	273	0.018	216	0.017	174	0.016	164	0.016	128	0.019	131	0.019	140	0.021	147	0.020	152	0.019	166	0.020	178	0.018	143	0.016	107	0.016	103	0.015	101	0.014	79	0.014
2002	NO	31	4	836664.8	825257.3	836674.3	825327.5	10.0	24.0	70.8	180	0.014	124	0.014	88	0.015	70	0.015	68	0.015	86	0.015	218	0.016	568	0.017	666	0.017	582	0.018	501	0.018	466	0.018	502	0.018	510	0.018	541	0.018	571	0.017	596	0.017	664	0.017	728	0.015	590	0.015	445	0.016	430	0.015	422	0.014	329	0.014
2003	NO	35	1	836559.4	825689.2	836591.1	825643.6	0.0	32.0	55.5	214	0.017	148	0.017	105	0.017	83	0.017	80	0.017	100	0.018	254	0.018	659	0.019	773	0.019	665	0.020	565	0.020	526	0.019	534	0.017	542	0.017	574	0.018	604	0.016	634	0.017	709	0.017	776	0.015	632	0.014	479	0.016	463	0.015	454	0.014	353	0.014
2004	NO	35	1	836591.1	825643.6	836624.7	825584.1	0.0	32.0	68.3	214	0.017	148	0.017	105	0.017	83	0.017	80	0.017	100	0.018	254	0.018	659	0.019	773	0.019	665	0.020	565	0.020	526	0.019	534	0.017	542	0.017	574	0.018	604	0.016	634	0.017	709	0.017	776	0.015	632	0.014	479	0.016	463	0.015	454	0.014	353	0.014
2005	YES	46	1	836489.0	825602.3	836520.2	825539.5	0.0	24.0	70.1	32	0.013	22	0.013	16	0.013	12	0.014	12	0.015	15	0.015	36	0.016	94	0.018	112	0.017	88	0.016	71	0.016	67	0.016	52	0.017	52	0.018	55	0.019	59	0.018	61	0.017	69	0.018	77	0.017	63	0.015	46	0.014	45	0.013	45	0.012	35	0.013
2006	YES	100	1	836341.9	825537.8	836368.6	825475.2	0.0	16.0	68.1	32	0.011	22	0.011	16	0.012	12	0.012	12	0.013	15	0.013	36	0.014	94	0.016	112	0.016	88	0.014	71	0.014	67	0.014	52	0.015	52	0.015	55	0.016	59	0.016	61	0.015	69	0.016	77	0.015	63	0.013	46	0.012	45	0.011	45	0.011	35	0.011
2007	NO	42	1	836368.6	825475.2	836453.6	825508.8	0.0	24.0	91.4	77	0.029	52	0.029	37	0.028	29	0.028	28	0.029	34	0.029	86	0.030	222	0.033	260	0.032	216	0.034	178	0.034	165	0.033	160	0.042	161	0.042	170	0.042	175	0.040	191	0.042	217	0.043	233	0.041	194	0.042	154	0.045	149	0.044	142	0.042	110	0.041
2008	YES	125	1	836453.6	825508.8	836472.0	825469.3	0.0	16.0	43.6	41	0.014	28	0.014	20	0.015	16	0.015	16	0.016	20	0.016	50	0.018	130	0.019	153	0.019	133	0.019	114	0.019	106	0.019	86	0.016	86	0.016	89	0.017	98	0.016	103	0.016	121	0.017	148	0.017	123	0.015	90	0.014	88	0.013	90	0.012	69	0.013
2009	NO	40	1	836453.6	825508.8	836520.2	825539.5	0.0	24.0	73.3	117	0.022	80	0.021	57	0.021	45	0.021	43	0.021	54	0.022	135	0.024	349	0.026	410	0.025	346	0.026	290	0.026	270	0.026	245	0.031	246	0.031	258	0.031	272	0.029	292	0.031	337	0.031	379	0.029	315	0.029	243	0.031	236	0.030	231	0.028	178	0.028
2010	NO	38	1	836520.2	825539.5	836624.7	825584.1	0.0	24.0	113.6	163	0.019	112	0.018	79	0.018	63	0.018	61	0.018	76	0.019	192	0.021	499	0.022	585	0.022	503	0.022	427	0.023	397	0.022	350	0.025	351	0.025	367	0.025	392	0.023	418	0.024	484	0.024	557	0.022	462	0.022	350	0.024	342	0.023	337	0.022	261	0.021
2011	YES	132	1	836194.6	825355.8	836239.4	825246.2	0.0	20.0	118.4	226	0.029	155	0.029	109	0.029	86	0.029	83	0.029	103	0.030	260	0.032	672	0.034	791	0.034	660	0.033	549	0.033	512	0.032	333	0.031	337	0.031	357	0.032	373	0.031	396	0.031	445	0.033	483	0.031	396	0.030	305	0.031	295	0.030	286	0.029	222	0.028
2012	NO	44	1	836194.6	825355.8	836250.1	825392.6	0.0	24.0	66.6	78	0.029	53	0.028	37	0.028	29	0.028	28	0.028	35	0.028	87	0.030	224	0.033	262	0.032	218	0.033	180	0.034	167	0.033	161	0.042	162	0.042	171	0.042	175	0.040	191	0.042	218	0.043	233	0.041	194	0.042	155	0.045	150	0.044	143	0.042	111	0.041
2013	NO	44	1	836250.1	825392.6	836299.8	825435.5	0.0	24.0	65.7	78	0.029	53	0.028	37	0.028	29	0.028	28	0.028	35	0.028	87	0.030	224	0.033	262	0.032	218	0.033	180	0.034	167	0.033	161	0.042	162	0.042	171	0.042	175	0.040	191	0.042	218	0.043	233	0.041	194	0.042	155	0.045	150	0.044	143	0.042	111	0.041
2014	NO	44	1	836299.8	825435.5	836368.6	825475.2	0.0	24.0	79.4	78	0.029	53	0.028	37	0.028	29	0.028	28	0.028	35	0.028	87	0.030	224	0.033	262	0.032	218	0.033	180	0.034	167	0.033	161	0.042	162	0.042	171	0.042	175	0.040	191	0.042	218	0.043	233	0.041	194	0.042	155	0.045	150	0.044	143	0.042	111	0.041
2015	YES	56	1	836133.5	825174.5	836070.7	825227.9	0.0	16.0	82.4	12	0.013	8	0.013	6	0.014	5	0.014	5	0.015	6	0.015	14	0.016	37	0.017	44	0.017	36	0.016	30	0.016	28	0.016	28	0.018	28	0.018	30	0.019	32	0.018	33	0.017	36	0.018	38	0.017	31	0.015	23	0.014	22	0.013	22	0.012	17	0.013
2016	YES	48	1	836133.5	825174.5	836152.6	825196.4	0.0	16.0	29.1	133	0.037	91	0.037	64	0.036	51	0.037	49	0.037	61	0.037	153	0.040	394	0.042	462	0.041	390	0.041	326	0.040	303	0.040	201	0.036	202	0.036	214	0.037	223	0.035	239	0.036	270	0.038	295	0.036	243	0.036	189	0.037	183	0.036	177	0.035	137	0.035
2017	YES	48	1	836152.6	825196.4	836172.9	825216.5	0.0	16.0	28.6	133	0.037	91	0.037	64	0.036	51	0.037	49	0.037	61	0.037	153	0.040	394	0.042	462	0.041	390	0.041	326	0.040	303	0.040	201	0.036	202	0.036	214	0.037	223	0.035	239	0.036	270	0.038	295	0.036	243	0.036	189	0.037	183	0.036	177	0.035	137	0.035
2018	YES	48	1	836172.9	825216.5	836207.2	825232.9	0.0	16.0	38.0	133	0.037	91	0.037	64	0.036	51	0.037	49	0.037	61	0.037	153	0.040	394	0.042	462	0.041	390	0.041	326	0.040	303	0.040	201	0.036	202	0.036	214	0.037	223	0.035	239	0.036	270	0.038	295	0.036	243	0.036	189	0.037	183	0.036	177	0.035	137	0.035
2019	YES	48	1	836207.2	825232.9	836239.4	825246.2	0.0	16.0	34.8	133	0.037	91	0.037	64	0.036	51	0.037	49	0.037	61	0.037	153	0.040	394	0.042	462	0.041	390	0.041	326	0.040	303	0.040	201	0.036	202	0.036	214	0.037	223	0.035	239	0.036	270	0.038	295	0.036	243	0.036	189	0.037	183	0.036	177	0.035	137	0.035
2020	YES	134	1	836239.4	825246.2	836267.8	825184.0	0.0	20.0	68.4	95	0.015	65	0.016	46	0.016	36	0.016	35	0.017	43	0.017	109	0.019	282	0.020	333	0.020	273	0.019	226	0.019	212	0.019	134	0.021	136	0.022	145	0.023	152	0.022	159	0.021	177	0.022	191	0.021	155	0.019	117	0.018	113	0.018	111	0.017	86	0.017
2021	YES	136	1	836289.2	825120.7	836306.3	825049.9	0.0	20.0	72.8	38	0.019	26	0.019	18	0.019	15	0.020	14	0.020	18	0.021	45	0.022	117	0.023	138	0.023	120	0.023	103	0.023	96	0.023	96	0.023	97	0.023	104	0.024	108	0.023	113	0.022	125	0.024	133	0.023	108	0.021	83	0.021	79	0.020	77	0.019	60	0.019
2022	YES	51	1	836059.1	825087.6	836132.6	825175.3	0.0	20.0	114.4	64	0.040	44	0.040	31	0.039	24	0.039	23	0.039	29	0.039	73	0.042	187	0.044	218	0.043	185	0.044	155	0.043	143	0.042	155	0.049	156	0.048	166	0.050	169	0.048	184	0.050	207	0.052	216	0.052	179	0.052	144	0.053	138	0.053	131	0.052	102	0.052
2023	YES	58	1	836059.1	825087.6	836117.8	825040.2	0.0	16.0	75.4	11	0.014	8	0.014	6	0.015	4	0.015	4	0.016	5	0.016	14	0.017	36	0.018	42	0.018	37	0.017	32	0.018	29	0.018	25	0.018	26	0.018	27	0.019	29	0.018	30	0.017	33	0.018	35	0.017	28	0.015	21	0.014	20	0.013	20	0.012	16	0.013
2024	YES	53	1	836059.1	825087.6	836009.5	825030.1	0.0	20.0	75.9	37	0.058	25	0.057	18	0.056	14	0.056	13	0.056	17	0.056	41	0.058	106	0.062	122	0.061	105	0.061	88	0.060	81	0.059	79	0.074	78	0.074	82	0.074	82	0.072	95	0.076	112	0.077	120	0.076	103	0.077	86	0.078	84	0.078	78	0.075	60	0.075
2025	YES	53	1	836009.5	825030.1	835966.9	824972.9	0.0	20.0	71.3	37	0.058	25	0.057	18	0.056	14	0.056	13	0.056	17	0.056	41	0.058	106	0.062	122	0.061	105	0.061	88	0.060	81	0.059	79	0.074	78	0.074	82	0.074	82	0.072	95	0.076	112	0.077	120	0.076	103	0.077	86	0.078	84	0.078	78	0.075	60	0.075
2026	YES	53	1	835966.9	824972.9	835943.0	824950.4	0.0	20.0	32.8	37	0.058	25	0.057	18	0.056	14	0.056	13	0.056	17	0.056	41	0.058	106	0.062	122	0.061	105	0.061	88	0.060	81	0.059	79	0.074	78	0.074	82	0.074	82	0.072	95	0.076	112	0.077	120	0.076	103	0.077	86	0.078	84	0.078	78	0.075	60	0.075
2027	YES	53	1	835943.0	824950.4	835915.5	824930.1	0.0	20.0	34.2	37	0.058	25	0.057	18	0.056	14	0.056	13	0.056	17	0.056	41	0.058	106	0.062	122	0.061	105	0.061	88	0.060	81	0.059	79	0.074	78	0.074	82	0.074	82	0.072	95	0.076	112	0.077	120	0.076	103	0.077	86	0.078	84	0.078	78	0.075	60	0.075
2028	YES	61	1	835915.5	824930.1	835943.3	824876.6	0.0	16.0	60.3	34	0.028	23	0.028	16	0.028	13	0.028	12	0.028	15	0.029	38	0.030	97	0.032	114	0.031	95	0.031	79	0.031	73	0.031	107	0.029	108	0.029	115	0.030	118	0.029	126	0.029	140	0.030	146	0.029	119	0.029	95	0.029	91	0.028	86	0.027	67	0.027
2029	YES	55	1	835915.5	824930.1	835863.2	824897.5	0.0	20.0	61.6	38	0.065	26	0.064	18	0.064	14	0.062	13	0.062	17	0.062	41	0.066	106	0.069	121	0.069	105	0.069	87	0.068	79	0.068	83	0.080	81	0.079	85	0.081	84	0.080	100	0.081	119	0.081	126	0.081	110	0.081	95	0.080	92	0.081	84	0.081	65	0.079
2030	YES	55	1	835863.2	824897.5	835823.1	824867.7	0.0	20.0	50.0	38	0.065	26	0.064	18	0.064	14	0.062	13	0.062	17	0.062	41	0.066	106	0.069	121	0.069	105	0.069	87	0.068	79	0.068	83	0.080	81	0.079	85	0.081	84	0.080	100	0.081	119	0.081	126	0.081	110	0.081	95	0.080	92	0.081	84	0.081	65	0.079
2031	YES	55	1	835823.1	824867.7	835789.0	824858.6	0.0	20.0	35.3	38	0.065	26	0.064	18	0.064	14	0.062	13	0.062	17	0.062	41	0.066	106	0.069	121	0.069	105	0.069	87	0.068	79	0.068	83	0.080	81	0.079	85	0.081	84	0.080	100	0.081	119	0.081	126	0.081	110	0.081	95	0.080	92	0.081	84	0.081	65	0.079
2032	YES	55	1	835789.0	824858.6	835755.3	824866.1	0.0	20.0	34.5	38	0.065	26	0.064	18	0.064	14	0.062	13	0.062	17	0.062	41	0.066	106	0.069	121	0.069	105	0.069	87	0.068	79	0.068	83	0.080	81	0.079	85	0.081	84	0.080	100	0.081	119	0.081	126	0.081	110	0.081	95	0.080	92	0.081	84	0.081	65	0.079
2033	YES	55	1	835755.3	824866.1	835723.7	824890.1	0.0	20.0	39.7	38	0.065	26	0.064	18	0.064	14	0.062	13	0.062	17	0.062	41	0.066	106	0.069	121	0.069	105	0.069	87	0.068	79	0.068	83	0.080	81	0.079	85	0.081	84	0.080	100	0.081	119	0.081	126	0.081	110	0.081	95	0.080	92	0.081	84	0.081	65	0.079
2034	YES	55	1	835723.7	824890.1	835687.8	824923.3	0.0	20.0	48.9	38	0.065	26	0.064	18	0.064	14	0.062	13	0.062	17	0.062	41	0.066	106	0.069	121	0.069	105	0.069	87	0.068	79	0.068	83	0.080	81	0.079	85	0.081	84	0.080	100	0.081	119	0.081	126	0.081	110	0.081	95	0.080	92	0.081	84	0.081	65	0.079
2035	YES	64	1	835540.2	824801.8	835605.6	824811.6	0.0	16.0	66.1	4	0.030	3	0.030	2	0.030	2	0.030	2	0.030	2	0.031	5	0.031	13	0.032	15	0.031	13	0.031	11	0.031	10	0.030	22	0.024	22	0.024	24	0.024	25	0.023	26	0.023	28	0.024	30	0.023	24	0.021	18	0.022	17	0.021	17	0.020	13	0.020
2036	YES	62	1	835643.7	824872.9	835605.6	824811.6	0.0	28.0	72.2	65	0.031	44	0.031	31	0.031	25	0.031	24	0.031	30	0.032	74	0.032	192	0.035	224	0.034	190	0.034	159	0.034	147	0.034	188	0.033	191	0.033	203	0.033	209	0.032	223	0.033	248	0.035	263	0.034	215	0.032	168	0.034	162	0.033	155	0.032	121	0.032
2037	YES	65	1	835607.9	824752.8	835614.4	824719.8	0.0	16.0	33.6	50	0.019	34	0.020	24	0.020	19	0.020	18	0.021	23	0.021	58	0.022	150	0.024	177	0.024	146	0.023	121	0.023	113	0.023	45	0.031	46	0.031	49	0.032	51	0.030	53	0.031	58	0.033	60	0.032	48	0.031	37	0.032	35	0.032	34	0.030	27	0.030
2038	YES	139	1	836666.3	825447.2	836899.8	825489.4	0.0	16.0	237.3	49	0.018	34	0.018	24	0.019	19	0.019	18	0.020	23	0.020	58	0.021	151	0.023	178	0.022	150	0.022	127	0.022	118	0.022	99	0.022	101	0.022	106	0.023	113	0.022	118	0.022	132	0.023	148	0.022	120	0.020	90	0.020	87	0.019	86	0.018	67	0.018
2039	YES	139	1	836899.8	825489.4	836928.1	825500.3	0.0	16.0	30.3	49	0.018	34	0.018	24	0.019	19	0.019	18	0.020	23	0.020	58	0.021	151	0.023	178	0.022	150	0.022	127	0.022	118	0.022	99	0.022	101	0.022	106	0.023	113	0.022	118	0.022	132	0.023	148	0.022	120	0.020	90	0.020	87	0.019	86	0.018	67	0.018
2040	YES	139	1	836928.1	825500.3	836946.1	825516.2	0.0	16.0	24.0	49	0.018	34	0.018	24	0.019	19	0.019	18	0.020	23	0.020	58	0.021	151	0.023	178	0.022	150	0.022	127	0.022	118	0.022	99	0.022	101	0.022	106	0.023	113	0.022	118	0.022	132	0.023	148	0.022	120	0.020	90	0.020	87	0.019	86	0.018	67	0.018
2041	YES	139	1	836946.1	825516.2	836962.2	825536.1	0.0	16.0	25.6	49	0.018	34	0.018	24	0.019	19	0.019	18	0.020	23	0.020	58	0.021	151	0.023	178	0.022	150	0.022	127	0.022	118	0.022	99	0.022	101	0.022	106	0.023	113	0.022	118	0.022	132	0.023	148	0.022	120	0.020	90	0.020	87	0.019	86	0.018	67	0.018
2042	YES	139	1	836962.2	825536.1	836970.2	825574.9	0.0	16.0	39.6	49	0.018	34	0.018	24	0.019	19	0.019	18	0.020	23	0.020	58	0.021	151	0.023	178	0.022	150	0.022	127	0.022	118	0.022	99	0.022	101	0.022	106	0.023	113	0.022	118	0.022	132	0.023	148	0.022	120	0.020	90	0.020	87	0.019	86	0.018	67	0.018
2043	YES	139	1	836970.2	825574.9	836961.2	825616.7	0.0	16.0	42.8	49	0.018	34	0.018	24	0.019	19	0.019	18	0.020	23	0.020	58	0.021	151	0.023	178	0.022	150	0.022	127	0.022	118	0.022	99	0.022	101	0.022	106	0.023	113	0.022	118	0.022	132	0.023	148	0.022	120	0.020	90	0.020	87	0.019	86	0.018	67	0.018
2044	YES	139	1	836961.2	825616.7	836914.9	825684.1	0.0	16.0	81.8	49	0.018	34	0.018	24	0.019	19	0.019	18	0.020	23	0.020	58	0.021	151	0.023	178	0.022	150	0.022	127	0.022	118	0.022	99	0.022	101	0.022	106	0.023	113	0.022	118	0.022	132	0.023	148	0.022	120	0.020	90	0.020	87	0.019	86	0.018	67	0.018
2045	YES	18	1	837269.6	825916.5	837390.6	825990.8	0.0	16.0	142.0	33	0.034	23	0.035	16	0.034	13	0.035	12	0.035	15	0.035	38	0.037	97	0.039	115	0.039	93	0.038	77	0.039	72	0.038	99	0.036	99	0.035	104	0.036	112	0.035	119	0.036	138	0.038	160	0.035	133	0.034	100	0.036	98	0.035	97	0.033	75	0.033
2046	YES	14	1	837151.8	826132.1	837143.9	826053.4	0.0	24.0	79.1	128	0.032	88	0.032	62	0.032	48	0.032	47	0.032	58	0.033	145	0.035	375	0.038	443	0.037	361	0.037	297	0.036	277	0.036	192	0.037	193	0.036	204	0.037	216	0.035	228	0.036	260	0.039	292	0.037	240	0.035	181	0.037	176	0.036	173	0.034	135	0.034
2047	YES	14	1	837143.9	826053.4	837161.1	825997.8	0.0	24.0	58.2	128	0.032	88	0.032	62	0.032	48	0.032	47	0.032	58	0.033	145	0.035	375	0.038	443	0.037	361	0.037	297	0.036	277	0.036	192	0.037	193	0.036	204	0.037	216	0.035	228	0.036	260	0.039	292	0.037	240	0.035	181	0.037	176	0.036	173	0.034	135	0.034
2048	YES	14	1	837161.1	825997.8	837192.9	825956.2	0.0	24.0	52.4	128	0.032	88	0.032	62	0.032	48	0.032	47	0.032	58	0.033	145	0.035	375	0.038	443	0.037	361	0.037	297	0.036	277	0.036	192	0.037	193	0.036	204	0.037	216	0.035	228	0.036	260	0.039	292	0.037	240	0.035	181	0.037	176	0.036	173	0.034	135	0.034
2049	YES	14	1	837192.9	825956.2	837240.5	825907.2	0.0	24.0	68.3	128	0.032	88	0.032	62	0.032	48	0.032	47	0.032	58	0.033	145	0.035	375	0.038	443	0.037	361	0.037	297	0.036	277	0.036	192	0.037	193	0.036	204	0.037	216	0.035	228	0.036	260	0.039	292	0.037	240	0.035	181	0.037	176	0.036	173	0.034	135	0.034
2050	NO	13	1	837435.6	826204.9	837516.3	826262.4	0.0	33.0	99.1	507	0.010	347	0.010	245	0.011	193	0.011	185	0.011	231	0.011	580	0.012	1498	0.014	1773	0.014	1451	0.014	1198	0.014	1121	0.014	654	0.018	660	0.018	695	0.018	738	0.017	778	0.017	884	0.017	993	0.015	814	0.015	615	0.016	597	0.015	589	0.014	457	0.014
2051	NO	13	1	837516.3	826262.4	837592.8	826328.6	0.0	33.0	101.2	507	0.010	347	0.010	245	0.011	193	0.011	185	0.011	231	0.011	580	0.012	1498	0.014	1773	0.014	1451	0.014	1198	0.014	1121	0.014	654	0.018	660	0.018	695	0.018	738	0.017	778	0.017	884	0.017	993	0.015	814	0.015	615	0.016	597	0.015	589	0.014	457	0.014
2052	NO	11	1	837366.2	826162.5	837280.8	826131.4	0.0	33.0	90.9	296	0.014	203	0.014	142	0.014	112	0.014	107	0.014	133	0.015	335	0.015	862	0.017	1019	0.016	827	0.017	678	0.017	634	0.016	408	0.021	409	0.021	428	0.021	456	0.020	488	0.021	565	0.021	648	0.019	538	0.019	410	0.021	399	0.020	393	0.019	304	0.019
2053	NO	8	1	837346.0	826320.6	837435.6	826204.9	0.0	31.0	146.3	258	0.009	178	0.009	126	0.009	100	0.010	96	0.010	121	0.010	305	0.011	793	0.013	935	0.012	792	0.013	669	0.013	624	0.013	475	0.014	478	0.014	504	0.014	540	0.013	565	0.013	644	0.013	737	0.011	603	0.011	450	0.011	437	0.011	435	0.010	338	0.010
2054	NO	77	1	837537.1	826120.3	837592.7	826075.8	0.0	18.0	71.2	294	0.007	200	0.007	141	0.007	110	0.008	106	0.008	131	0.008	330	0.009	848	0.010	1009	0.010	800	0.010	648	0.010	609	0.010	401	0.011	400	0.011	416	0.011	456	0.010	480	0.010	563	0.010	678	0.009	562	0.008	413	0.009	406	0.008	410	0.007	316	0.008
2055	NO	6	4	837599.6	825899.9	837582.8	825867.8	8.0	17.0	36.2	102	0.011	71	0.011	50	0.012	40	0.012	38	0.012	48	0.013	122	0.013	317	0.014	374	0.013	320	0.014	272	0.015	254	0.014	266	0.014	266	0.014	277	0.014	302	0.013	318	0.013	372	0.013	444	0.011	368	0.011	272	0.012	267	0.012	268	0.010	207	0.011
2056	NO	7	4	837589.9	825821.3	837559.6	825765.8	10.0	15.0	63.2	169	0.009	115	0.009	81	0.009	63	0.010	61	0.010	75	0.010	189	0.010	485	0.011	576	0.011	455	0.011	367	0.012	345	0.011	147	0.017	147	0.017	153	0.017	166	0.016	176	0.017	207	0.016	248	0.014	206	0.014	153	0.016	150	0.015	151	0.014	116	0.014
2057	NO	5	3	837283.0	826355.4	837305.8	826316.6	9.0	8.0	45.0	317	0.003	217	0.004	154	0.004	121	0.004	117	0.005	146	0.005	369	0.006	958	0.006	1134	0.006	941	0.006	785	0.007	736	0.007	1067	0.007	1080	0.007	1140	0.008	1223	0.007	1267	0.006	1429	0.006	1622	0.004	1319	0.004	974	0.004	945	0.004	944	0.003	734	0.003
2058	NO	2	4	837821.1	826041.8	837759.5	826011.1	10.0	24.0	68.8	648	0.005	447	0.005	317	0.005	251	0.006	244	0.006	306	0.006	774	0.007	2015	0.007	2378	0.007	2029	0.007	1724	0.008	1610	0.008	2278	0.010	2337	0.010	2498	0.011	2611	0.010	2689	0.009	2918	0.009	3072	0.007	2450	0.006	1841	0.007	1763	0.007	1722	0.006	1352	0.006
2059	NO	2	4	837759.5	826011.1	837701.2	825979.2	10.0	24.0	66.5	648	0.005	447	0.005	317	0.005	251	0.006	244	0.006	306	0.006	774	0.007	2015	0.007	2378	0.007	2029	0.007	1724	0.008	1610	0.008	2278	0.010	2337	0.010	2498	0.011	2611	0.010	2689	0.009	2918	0.009	3072	0.007	2450	0.006	1841	0.007	1763	0.007	1722	0.006	1352	0.006
2060	NO	2	4	837701.2	825979.2	837656.2	825943.5	10.0	24.0	57.4	648	0.005	447	0.005	317	0.005	251	0.006	244	0.006	306	0.006	774	0.007	2015	0.007	2378	0.007	2029	0.007	1724	0.008	1610	0.008	2278	0.010	2337	0.010	2498	0.011	2611	0.010	2689	0.009	2918	0.009	3072	0.007	2450	0.006	1841	0.007	1763	0.007	1722	0.006	1352	0.006
2061	YES	62	1	835687.8	824923.3	835643.7	824872.9	0.0	24.0	67.0	65	0.031	44	0.031	31	0.031	25	0.031	24	0.031	30	0.032	74	0.032	192	0.035	224	0.034	190	0.034	159	0.034	147	0.034	188	0.033	191	0.033	203	0.033	209	0.032	223	0.033	248	0.035	263	0.034	215	0.032	168	0.034	162	0.033	155	0.032	121	0.032
2062	YES	60	1	836013.6	824741.2	836024.6	824731.7	0.0	12.0	14.5	46	0.025	32	0.024	22	0.024	17	0.025	17	0.025	21	0.025	52	0.027	134	0.029	157	0.028	131	0.028	108	0.027	100	0.027	71	0.033	71	0.032	75	0.033	77	0.032	85	0.032	97	0.033	105	0.032	88	0.032	71	0.033	69	0.033	65	0.031	50	0.030
2063	YES	60	1	836024.6	824731.7	836023.7	824719.6	0.0	12.0	12.1	46	0.025	32	0.024	22	0.024	17	0.025	17	0.025	21	0.025	52	0.027	134	0.029	157	0.028	131	0.028	108	0.027	100	0.027	71	0.033	71	0.032	75	0.033	77	0.032	85	0.032	97	0.033	105	0.032	88	0.032	71	0.033	69	0.033	65	0.031	50	0.030
2064	YES	60	1	836023.7	824719.6	836010.6	824717.5	0.0	12.0	13.3	46	0.025	32	0.024	22	0.024	17	0.025	17	0.025	21	0.025	52	0.027	134	0.029	157	0.028	131	0.028	108	0.027	100	0.027	71	0.033	71	0.032	75	0.033	77	0.032	85	0.032	97	0.033	105	0.032	88	0.032	71	0.033	69	0.033	65	0.031	50	0.030
2065	YES	60	1	836010.6	824717.5	836006.2	824729.0	0.0	12.0	12.3	46	0.025	32	0.024	22	0.024	17	0.025	17	0.025	21	0.025	52	0.027	134	0.029	157	0.028	131	0.028	108	0.027	100	0.027	71	0.033	71	0.032	75	0.033	77	0.032	85	0.032	97	0.033	105	0.032	88	0.032	71	0.033	69	0.033	65	0.031	50	0.030
2066	YES	60	1	836006.2	824729.0	836013.6	824741.2	0.0	12.0	14.3	46	0.025	32	0.024	22	0.024	17	0.025	17	0.025	21	0.025	52	0.027	134	0.029	157	0.028	131	0.028	108	0.027	100	0.027	71	0.033	71	0.032	75	0.033	77	0.032	85	0.032	97	0.033	105	0.032	88	0.032	71	0.033	69	0.033	65	0.031	50	0.030
2067	NO	35	1	836482.1	825778.0	836559.4	825689.2	0.0	36.0	117.7	214	0.017	148	0.017	105	0.017	83	0.017	80	0.017	100	0.018	254	0.018	659	0.019	773	0.019	665	0.020	565	0.020	526	0.019	534	0.017	542	0.017	574	0.018	604	0.016	634	0.017	709	0.017	776	0.015	632	0.014	479	0.016	463	0.015	454	0.014	353	0.014
2068	YES	139	1	836914.9	825684.1	836873.1	825753.8	0.0	20.0	81.3	49	0.018	34	0.018	24	0.019	19	0.019	18	0.020	23	0.020	58	0.021	151	0.023	178	0.022	150	0.022	127	0.022	118	0.022	99	0.022	101	0.022	106	0.023	113	0.022	118	0.022	132	0.023	148	0.022	120	0.020	90	0.020	87	0.019	86	0.018	67	0.018
2069	YES	139	1	836873.1	825753.8	836837.7	825827.3	0.0	20.0	81.6	49	0.018	34	0.018	24	0.019	19	0.019	18	0.020	23	0.020	58	0.021	151	0.023	178	0.022	150	0.022	127	0.022	118	0.022	99	0.022	101	0.022	106	0.023	113	0.022	118	0.022	132	0.023	148	0.022	120	0.020	90	0.020	87	0.019	86	0.018	67	0.018
2070	YES	16	1	837240.5	825907.2	837213.2	825876.0	0.0	24.0	41.5	63	0.028	43	0.028	31	0.028	24	0.028	23	0.028	29	0.029	73	0.031	188	0.032	222	0.032	184	0.032	152	0.032	142	0.031	113	0.032	114	0.031	120	0.032	127	0.030	134	0.031	151	0.033	169	0.031	138	0.030	104	0.031	101	0.030	100	0.028	78	0.029
2071	YES	18	1	837240.5	825907.2	837269.6	825916.5	0.0	21.0	30.5	33	0.034	23	0.035	16	0.034	13	0.035	12	0.035	15	0.035	38	0.037	97	0.039	115	0.039	93	0.038	77	0.039	72	0.038	99	0.036	99	0.035	104	0.036	112	0.035	119	0.036	138	0.038	160	0.035	133	0.034	100	0.036	98	0.035	97	0.033	75	0.033
2072	NO	11	1	837435.6	826204.9	837366.2	826162.5	0.0	30.0	81.3	296	0.014	203	0.014	142	0.014	112	0.014	107	0.014	133	0.015	335	0.015	862	0.017	1019	0.016	827	0.017	678	0.017	634	0.016	408	0.021	409	0.021	428	0.021	456	0.020	488	0.021	565	0.021	648	0.019	538	0.019	410	0.021	399	0.020	393	0.019	304	0.019
2073	NO	11	1	837280.8	826131.4	837198.8	826125.5	0.0	34.0	82.2	296	0.014	203	0.014	142	0.014	112	0.014	107	0.014	133	0.015	335	0.015	862	0.017	1019	0.016	827	0.017	678	0.017	634	0.016	408	0.021	409	0.021	428	0.021	456	0.020	488	0.021	565	0.021	648	0.019	538	0.019	410	0.021	399	0.020	393	0.019	304	0.019
2074	NO	10	1	837198.8	826125.5	837151.8	826132.1	0.0	35.0	47.5	269	0.015	184	0.015	129	0.015	101	0.015	97	0.016	120	0.016	300	0.017	771	0.018	912	0.017	729	0.018	591	0.018	553	0.018	501	0.019	503	0.019	528	0.020	562	0.018	598	0.019	689	0.019	786	0.017	650	0.017	493	0.019	480	0.018	473	0.016	366	0.016
2075	NO	8	1	837273.9	826427.1	837346.0	826320.6	0.0	24.0	128.6	258	0.009	178	0.009	126	0.009	100	0.010	96	0.010	121	0.010	305	0.011	793	0.013	935	0.012	792	0.013	669	0.013	624	0.013	475	0.014	478	0.014	504	0.014	540	0.013	565	0.013	644	0.013	737	0.011	603	0.011	450	0.011	437	0.011	435	0.010	338	0.010
2076	NO	77	1	837439.0	826207.1	837537.1	826120.3	0.0	18.0	131.0	294	0.007	200	0.007	141	0.007	110	0.008	106	0.008	131	0.008	330	0.009	848	0.010	1009	0.010	800	0.010	648	0.010	609	0.010	401	0.011	400	0.011	416	0.011	456	0.010	480	0.010	563	0.010	678	0.009	562	0.008	413	0.009	406	0.008	410	0.007	316	0.008
2077	NO	77	1	837592.7	826075.8	837611.6	826047.3	0.0	17.0	34.2	294	0.007	200	0.007	141	0.007	110	0.008	106	0.008	131	0.008	330	0.009	848	0.010	1009	0.010	800	0.010	648	0.010	609	0.010	401	0.011	400	0.011	416	0.011	456	0.010	480	0.010	563	0.010	678	0.009	562	0.008	413	0.009	406	0.008	410	0.007	316	0.008
2078	NO	77	1	837611.6	826047.3	837628.2	826022.3	0.0	17.0	30.0	294	0.007	200	0.007	141	0.007	110	0.008	106	0.008	131	0.008	330	0.009	848	0.010	1009	0.010	800	0.010	648	0.010	609	0.010	401	0.011	400	0.011	416	0.011	456	0.010	480	0.010	563	0.010	678	0.009	562	0.008	413	0.009	406	0.008	410	0.007	316	0.008
2079	NO	7	4	837636.9	825949.6	837630.9	825908.0	4.0	16.0	42.0	169	0.009	115	0.009	81	0.009	63	0.010	61	0.010	75	0.010	189	0.010	485	0.011	576	0.011	455	0.011	367	0.012	345	0.011	147	0.017	147	0.017	153	0.017	166	0.016	176	0.017	207	0.016	248	0.014	206	0.014	153	0.016	150	0.015	151	0.014	116	0.014
2080	NO	7	4	837625.4	826019.1	837634.7	825983.4	1.0	15.0	36.9	169	0.009	115	0.009	81	0.009	63	0.010	61	0.010	75	0.010	189	0.010	485	0.011	576	0.011	455	0.011	367	0.012	345	0.011	147	0.017	147	0.017	153	0.017	166	0.016	176	0.017	207	0.016	248	0.014	206	0.014	153	0.016	150	0.015	151	0.014	116	0.014
2081	NO	7	4	837634.7	825983.4	837636.9	825949.6	2.0	16.0	33.9	169	0.009	115	0.009	81	0.009	63	0.010	61	0.010	75	0.010	189	0.010	485	0.011	576	0.011	455	0.011	367	0.012	345	0.011	147	0.017	147	0.017	153	0.017	166	0.016	176	0.017	207	0.016	248	0.014	206	0.014	153	0.016	150	0.015	151	0.014	116	0.014
2082	NO	7	4	837630.9	825908.0	837621.7	825879.7	6.0	15.0	29.8	169	0.009	115	0.009	81	0.009	63	0.010	61	0.010	75	0.010	189	0.010	485	0.011	576	0.011	455	0.011	367	0.012	345	0.011	147	0.017	147	0.017	153	0.017	166	0.016	176	0.017	207	0.016	248	0.014	206	0.014	153	0.016	150	0.015	151	0.014	116	0.014
2083	NO	7	4	837621.7	825879.7	837606.7	825852.3	8.0	15.0	31.2	169	0.009	115	0.009	81	0.009	63	0.010	61	0.010	75	0.010	189	0.010	485	0.011	576	0.011	455	0.011	367	0.012	345	0.011	147	0.017	147	0.017	153	0.017	166	0.016	176	0.017	207	0.016	248	0.014	206	0.014	153	0.016	150	0.015	151	0.014	116	0.014
2084	NO	7	4	837606.7	825852.3	837589.9	825821.3	10.0	15.0	35.3	169	0.009	115	0.009	81	0.009	63	0.010	61	0.010	75	0.010	189	0.010	485	0.011	576	0.011	455	0.011	367	0.012	345	0.011	147	0.017	147	0.017	153	0.017	166	0.016	176	0.017	207	0.016	248	0.014	206	0.014	153	0.016	150	0.015	151	0.014	116	0.014
2085	NO	2	4	837656.2	825943.5	837624.7	825910.3	10.0	24.0	45.8	648	0.005	447	0.005	317	0.005	251	0.006	244	0.006	306	0.006	774	0.007	2015	0.007	2378	0.007	2029	0.007	1724	0.008	1610	0.008	2278	0.010	2337	0.010	2498	0.011	2611	0.010	2689	0.009	2918	0.009	3072	0.007	2450	0.006	1841	0.007	1763	0.007	1722	0.006	1352	0.006
2086	NO	2	4	837624.6	825910.0	837590.5	825857.7	10.0	24.0	62.4	648	0.005	447	0.005	317	0.005	251	0.006	244	0.006	306	0.006	774	0.007	2015	0.007	2378	0.007	2029	0.007	1724	0.008	1610	0.008	2278	0.010	2337	0.010	2498	0.011	2611	0.010	2689	0.009	2918	0.009	3072	0.007	2450	0.006	1841	0.007	1763	0.007	1722	0.006	1352	0.006
2087	NO	2	4	837590.8	825857.7	837544.6	825774.9	10.0	24.0	94.8	648	0.005	447	0.005	317	0.005	251	0.006	244	0.006	306	0.006	774	0.007	2015	0.007	2378	0.007	2029	0.007	1724	0.008	1610	0.008	2278	0.010	2337	0.010	2498	0.011	2611	0.010	2689	0.009	2918	0.009	3072	0.007	2450	0.006	1841	0.007	1763	0.007	1722	0.006	1352	0.006
2088	NO	67	1	837592.8	826328.6	837664.2	826264.1	0.0	22.0	96.2	147	0.022	100	0.021	70	0.021	55	0.021	53	0.021	66	0.022	164	0.024	423	0.026	499	0.025	404	0.026	329	0.027	308	0.026	319	0.027	323	0.027	342	0.028	359	0.026	379	0.027	427	0.027	469	0.025	384	0.025	294	0.027	284	0.026	277	0.024	216	0.025
2089	NO	143	1	837664.2	826264.1	837698.1	826237.2	0.0	20.0	43.3	65	0.051	44	0.050	31	0.050	24	0.050	23	0.050	29	0.050	72	0.052	184	0.056	213	0.055	179	0.057	148	0.058	136	0.056	133	0.051	133	0.050	141	0.051	143	0.048	158	0.052	181	0.053	191	0.052	160	0.053	130	0.055	126	0.054	119	0.052	92	0.050
2090	NO	143	1	837698.1	826237.2	837738.5	826227.8	0.0	20.0	41.5	65	0.051	44	0.050	31	0.050	24	0.050	23	0.050	29	0.050	72	0.052	184	0.056	213	0.055	179	0.057	148	0.058	136	0.056	133	0.051	133	0.050	141	0.051	143	0.048	158	0.052	181	0.053	191	0.052	160	0.053	130	0.055	126	0.054	119	0.052	92	0.050
2091	NO	143	1	837738.5	826227.8	837786.3	826244.6	0.0	20.0	50.7	65	0.051	44	0.050	31	0.050	24	0.050	23	0.050	29	0.050	72	0.052	184	0.056	213	0.055	179	0.057	148	0.058	136	0.056	133	0.051	133	0.050	141	0.051	143	0.048	158	0.052	181	0.053	191	0.052	160	0.053	130	0.055	126	0.054	119	0.052	92	0.050
2092	NO	143	1	837786.3	826244.6	837878.3	826283.9	0.0	20.0	100.0	65	0.051	44	0.050	31	0.050	24	0.050	23	0.050	29	0.050	72	0.052	184	0.056	213	0.055	179	0.057	148	0.058	136	0.056	133	0.051	133	0.050	141	0.051	143	0.048	158	0.052	181	0.053	191	0.052	160	0.053	130	0.055	126	0.054	119	0.052	92	0.050
2093	NO	6	1	837479.1	826152.0	837542.6	826104.4	0.0	21.0	79.4	102	0.011	71	0.011	50	0.012	40	0.012	38	0.012	48	0.013	122	0.013	317	0.014	374	0.013	320	0.014	272	0.015	254	0.014	266	0.014	266	0.014	277	0.014	302	0.013	318	0.013	372	0.013	444	0.011	368	0.011	272	0.012	267	0.012	268	0.010	207	0.011
2094	NO	6	1	837427.5	826198.3	837479.1	826152.0	0.0	26.0	69.3	102	0.011	71	0.011	50	0.012	40	0.012	38	0.012	48	0.013	122	0.013	317	0.014	374	0.013	320	0.014	272	0.015	254	0.014	266	0.014	266	0.014	277	0.014	302	0.013	318	0.013	372	0.013	444	0.011	368	0.011	272	0.012	267	0.012	268	0.010	207	0.011
2095	NO	6	1	837542.6	826104.4	837585.0	826069.3	0.0	18.0	55.0	102	0.011	71	0.011	50	0.012	40	0.012	38	0.012	48	0.013	122	0.013	317	0.014	374	0.013	320	0.014	272	0.015	254	0.014	266	0.014	266	0.014	277	0.014	302	0.013	318	0.013	372	0.013	444	0.011	368	0.011	272	0.012	267	0.012	268	0.010	207	0.011
2096	NO	6	1	837585.0	826069.3	837604.8	826042.9	0.0	17.0	33.0	102	0.011	71	0.011	50	0.012	40	0.012	38	0.012	48	0.013	122	0.013	317	0.014	374	0.013	320	0.014	272	0.015	254	0.014	266	0.014	266	0.014	277	0.014	302	0.013	318	0.013	372	0.013	444	0.011	368	0.011	272	0.012	267	0.012	268	0.010	207	0.011
2097	NO	6	1	837604.8	826042.9	837616.6	826020.2	0.0	17.0	25.6	102	0.011	71	0.011	50	0.012	40	0.012	38	0.012	48	0.013	122	0.013	317	0.014	374	0.013	320	0.014	272	0.015	254	0.014	266	0.014	266	0.014	277	0.014	302	0.013	318	0.013	372	0.013	444	0.011	368	0.011	272	0.012	267	0.012	268	0.010	207	0.011
2098	NO	6	4	837616.6	826020.2	837624.5	825996.7	1.0	17.0	24.8	102	0.011	71	0.011	50	0.012	40	0.012	38	0.012	48	0.013	122	0.013	317	0.014	374	0.013	320	0.014	272	0.015	254	0.014	266	0.014	266	0.014	277	0.014	302	0.013	318	0.013	372	0.013	444	0.011	368	0.011	272	0.012	267	0.012	268	0.010	207	0.011
2099	NO	6	4	837624.5	825996.7	837624.5	825967.2	2.0	17.0	29.5	102	0.011	71	0.011	50	0.012	40	0.012	38	0.012	48	0.013	122	0.013	317	0.014	374	0.013	320	0.014	272	0.015	254	0.014	266	0.014	266	0.014	277	0.014	302	0.013	318	0.013	372	0.013	444	0.011	368	0.011	272	0.012	267	0.012	268	0.010	207	0.011
2100	NO	6	4	837624.5	825967.2	837614.7	825928.8	4.0	17.0	39.6	102	0.011	71	0.011	50	0.012	40	0.012	38	0.012	48	0.013	122	0.013	317	0.014	374	0.013	320	0.014	272	0.015	254	0.014	266	0.014	266	0.014	277	0.014	302	0.013	318	0.013	372	0.013	444	0.011	368	0.011	272	0.012	267	0.012	268	0.010	207	0.011
2101	NO	6	4	837582.8	825867.8	837566.6	825836.7	10.0	17.0	35.1	102	0.011	71	0.011	50	0.012	40	0.012	38	0.012	48	0.013	122	0.013	317	0.014	374	0.013	320	0.014	272	0.015	254	0.014	266	0.014	266	0.014	277	0.014	302	0.013	318	0.013	372	0.013	444	0.011	368	0.011	272	0.012	267	0.012	268	0.010	207	0.011
2103	NO	6	4	837614.7	825928.8	837599.6	825899.9	5.0	17.0	32.6	102	0.011	71	0.011	50	0.012	40	0.012	38	0.012	48	0.013	122	0.013	317	0.014	374	0.013	320	0.014	272	0.015	254	0.014	266	0.014	266	0.014	277	0.014	302	0.013	318	0.013	372	0.013	444	0.011	368	0.011	272	0.012	267	0.012	268	0.010	207	0.011
2104	YES	16	1	837213.2	825876.0	837160.6	825836.8	0.0	16.0	65.6	63	0.028	43	0.028	31	0.028	24	0.028	23	0.028	29	0.029	73	0.031	188	0.032	222	0.032	184	0.032	152	0.032	142	0.031	113	0.032	114	0.031	120	0.032	127	0.030	134	0.031	151	0.033	169	0.031	138	0.030	104	0.031	101	0.030	100	0.028	78	0.029
2105	YES	16	1	837160.6	825836.8	837099.7	825791.4	0.0	16.0	76.0	63	0.028	43	0.028	31	0.028	24	0.028	23	0.028	29	0.029	73	0.031	188	0.032	222	0.032	184	0.032	152	0.032	142	0.031	113	0.032	114	0.031	120	0.032	127	0.030	134	0.031	151	0.033	169	0.031	138	0.030	104	0.031	101	0.030	100	0.028	78	0.029
2106	YES	16	1	837099.7	825791.4	837084.5	825764.6	0.0	16.0	30.8	63	0.028	43	0.028	31	0.028	24	0.028	23	0.028	29	0.029	73	0.031	188	0.032	222	0.032	184	0.032	152	0.032	142	0.031	113	0.032	114	0.031	120	0.032	127	0.030	134	0.031	151	0.033	169	0.031	138	0.030	104	0.031	101	0.030	100	0.028	78	0.029
2107	YES	16	1	837084.5	825764.6	837081.5	825738.1	0.0	16.0	26.7	63	0.028	43	0.028	31	0.028	24	0.028	23	0.028	29	0.029	73	0.031	188	0.032	222	0.032	184	0.032	152	0.032	142	0.031	113	0.032	114	0.031	120	0.032	127	0.030	134	0.031	151	0.033	169	0.031	138	0.030	104	0.031	101	0.030	100	0.028	78	0.029
2108	YES	16	1	837081.5	825738.1	837100.8	825687.7	0.0	16.0	54.0	63	0.028	43	0.028	31	0.028	24	0.028	23	0.028	29	0.029	73	0.031	188	0.032	222	0.032	184	0.032	152	0.032	142	0.031	113	0.032	114	0.031	120	0.032	127	0.030	134	0.031	151	0.033	169	0.031	138	0.030	104	0.031	101	0.030	100	0.028	78	0.029
2109	YES	16	1	837158.1	825538.2	837187.2	825512.8	0.0	16.0	38.6	63	0.028	43	0.028	31	0.028	24	0.028	23	0.028	29	0.029	73	0.031	188	0.032	222	0.032	184	0.032	152	0.032	142	0.031	113	0.032	114	0.031	120	0.032	127	0.030	134	0.031	151	0.033	169	0.031	138	0.030	104	0.031	101	0.030	100	0.028	78	0.029
2110	YES	16	1	837187.2	825512.8	837239.9	825486.4	0.0	16.0	58.9	63	0.028	43	0.028	31	0.028	24	0.028	23	0.028	29	0.029	73	0.031	188	0.032	222	0.032	184	0.032	152	0.032	142	0.031	113	0.032	114	0.031	120	0.032	127	0.030	134	0.031	151	0.033	169	0.031	138	0.030	104	0.031	101	0.030	100	0.028	78	0.029
2111	YES	16	1	837239.9	825486.4	837263.5	825480.1	0.0	16.0	24.4	63	0.028	43	0.028	31	0.028	24	0.028	23	0.028	29	0.029	73	0.031	188	0.032	222	0.032	184	0.032	152	0.032	142	0.031	113	0.032	114	0.031	120	0.032	127	0.030	134	0.031	151	0.033	169	0.031	138	0.030	104	0.031	101	0.030	100	0.028	78	0.029
2112	YES	16	1	837263.5	825480.1	837287.0	825485.1	0.0	16.0	24.0	63	0.028	43	0.028	31	0.028	24	0.028	23	0.028	29	0.029	73	0.031	188	0.032	222	0.032	184	0.032	152	0.032	142	0.031	113	0.032	114	0.031	120	0.032	127	0.030	134	0.031	151	0.033	169	0.031	138	0.030	104	0.031	101	0.030	100	0.028	78	0.029
2113	YES	16	1	837287.0	825485.1	837302.9	825498.1	0.0	16.0	20.5	63	0.028	43	0.028	31	0.028	24	0.028	23	0.028	29	0.029	73	0.031	188	0.032	222	0.032	184	0.032	152	0.032	142	0.031	113	0.032	114	0.031	120	0.032	127	0.030	134	0.031	151	0.033	169	0.031	138	0.030	104	0.031	101	0.030	100	0.028	78	0.029
2114	YES	16	1	837302.9	825498.1	837339.4	825571.9	0.0	16.0	82.3	63	0.028	43	0.028	31	0.028	24	0.028	23	0.028	29	0.029	73	0.031	188	0.032	222	0.032	184	0.032	152	0.032	142	0.031	113	0.032	114	0.031	120	0.032	127	0.030	134	0.031	151	0.033	169	0.031	138	0.030	104	0.031	101	0.030	100	0.028	78	0.029
2115	YES	16	1	837339.4	825571.9	837353.9	825601.1	0.0	16.0	32.6	63	0.028	43	0.028	31	0.028	24	0.028	23	0.028	29	0.029	73	0.031	188	0.032	222	0.032	184	0.032	152	0.032	142	0.031	113	0.032	114	0.031	120	0.032	127	0.030	134	0.031	151	0.033	169	0.031	138	0.030	104	0.031	101	0.030	100	0.028	78	0.029
2116	YES	16	1	837142.3	825579.6	837158.1	825538.2	0.0	16.0	44.3	63	0.028	43	0.028	31	0.028	24	0.028	23	0.028	29	0.029	73	0.031	188	0.032	222	0.032	184	0.032	152	0.032	142	0.031	113	0.032	114	0.031	120	0.032	127	0.030	134	0.031	151	0.033	169	0.031	138	0.030	104	0.031	101	0.030	100	0.028	78	0.029
2117	YES	16	1	837119.9	825637.9	837142.3	825579.6	0.0	16.0	62.5	63	0.028	43	0.028	31	0.028	24	0.028	23	0.028	29	0.029	73	0.031	188	0.032	222	0.032	184	0.032	152	0.032	142	0.031	113	0.032	114	0.031	120	0.032	127	0.030	134	0.031	151	0.033	169	0.031	138	0.030	104	0.031	101	0.030	100	0.028	78	0.029
2118	YES	16	1	837100.8	825687.7	837119.9	825637.9	0.0	16.0	53.3	63	0.028	43	0.028	31	0.028	24	0.028	23	0.028	29	0.029	73	0.031	188	0.032	222	0.032	184	0.032	152	0.032	142	0.031	113	0.032	114	0.031	120	0.032	127	0.030	134	0.031	151	0.033	169	0.031	138	0.030	104	0.031	101	0.030	100	0.028	78	0.029
2119	NO	32	4	836640.7	825544.8	836624.7	825584.1	1.0	24.0	42.4	296	0.012	203	0.013	144	0.013	113	0.013	109	0.013	137	0.014	344	0.014	892	0.016	1054	0.016	879	0.016	734	0.017	686	0.016	584	0.017	596	0.017	634	0.018	665	0.016	691	0.016	761	0.016	818	0.014	659	0.014	497	0.015	478	0.014	468	0.013	366	0.013
2120	NO	32	4	836672.7	825409.5	836659.5	825488.9	4.0	24.0	80.5	296	0.012	203	0.013	144	0.013	113	0.013	109	0.013	137	0.014	344	0.014	892	0.016	1054	0.016	879	0.016	734	0.017	686	0.016	584	0.017	596	0.017	634	0.018	665	0.016	691	0.016	761	0.016	818	0.014	659	0.014	497	0.015	478	0.014	468	0.013	366	0.013
2121	NO	32	4	836659.5	825488.9	836640.7	825544.8	1.0	24.0	59.0	296	0.012	203	0.013	144	0.013	113	0.013	109	0.013	137	0.014	344	0.014	892	0.016	1054	0.016	879	0.016	734	0.017	686	0.016	584	0.017	596	0.017	634	0.018	665	0.016	691	0.016	761	0.016	818	0.014	659	0.014	497	0.015	478	0.014	468	0.013	366	0.013
2122	NO	32	4	836674.3	825327.5	836672.7	825409.5	8.0	24.0	82.0	296	0.012	203	0.013	144	0.013	113	0.013	109	0.013	137	0.014	344	0.014	892	0.016	1054	0.016	879	0.016	734	0.017	686	0.016	584	0.017	596	0.017	634	0.018	665	0.016	691	0.016	761	0.016	818	0.014	659	0.014	497	0.015	478	0.014	468	0.013	366	0.013
2123	NO	31	4	836655.6	825188.8	836664.8	825257.3	10.0	24.0	69.1	180	0.014	124	0.014	88	0.015	70	0.015	68	0.015	86	0.015	218	0.016	568	0.017	666	0.017	582	0.018	501	0.018	466	0.018	502	0.018	510	0.018	541	0.018	571	0.017	596	0.017	664	0.017	728	0.015	590	0.015	445	0.016	430	0.015	422	0.014	329	0.014
2124	YES	33	1	836621.8	825177.5	836655.6	825188.8	0.0	34.0	35.6	80	0.013	54	0.013	38	0.014	30	0.014	29	0.015	36	0.016	89	0.016	230	0.018	273	0.018	216	0.017	174	0.016	164	0.016	128	0.019	131	0.019	140	0.021	147	0.020	152	0.019	166	0.020	178	0.018	143	0.016	107	0.016	103	0.015	101	0.014	79	0.014
2125	YES	33	1	836594.9	825160.1	836621.8	825177.5	0.0	18.0	32.0	80	0.013	54	0.013	38	0.014	30	0.014	29	0.015	36	0.016	89	0.016	230	0.018	273	0.018	216	0.017	174	0.016	164	0.016	128	0.019	131	0.019	140	0.021	147	0.020	152	0.019	166	0.020	178	0.018	143	0.016	107	0.016	103	0.015	101	0.014	79	0.014
2126	YES	33	1	836566.8	825142.1	836594.9	825160.1	0.0	16.0	33.4	80	0.013	54	0.013	38	0.014	30	0.014	29	0.015	36	0.016	89	0.016	230	0.018	273	0.018	216	0.017	174	0.016	164	0.016	128	0.019	131	0.019	140	0.021	147	0.020	152	0.019	166	0.020	178	0.018	143	0.016	107	0.016	103	0.015	101	0.014	79	0.014
2127	YES	33	1	836527.4	825105.0	836566.8	825142.1	0.0	16.0	54.1	80	0.013	54	0.013	38	0.014	30	0.014	29	0.015	36	0.016	89	0.016	230	0.018	273	0.018	216	0.017	174	0.016	164	0.016	128	0.019	131	0.019	140	0.021	147	0.020	152	0.019	166	0.020	178	0.018	143	0.016	107	0.016	103	0.015	101	0.014	79	0.014
2128	YES	33	1	836488.5	825068.3	836527.4	825105.0	0.0	16.0	53.5	80	0.013	54	0.013	38	0.014	30	0.014	29	0.015	36	0.016	89	0.016	230	0.018	273	0.018	216	0.017	174	0.016	164	0.016	128	0.019	131	0.019	140	0.021	147	0.020	152	0.019	166	0.020	178	0.018	143	0.016	107	0.016	103	0.015	101	0.014	79	0.014
2129	YES	33	1	836477.7	824944.0	836548.9	824998.8	0.0	16.0	89.8	80	0.013	54	0.013	38	0.014	30	0.014	29	0.015	36	0.016	89	0.016	230	0.018	273	0.018	216	0.017	174	0.016	164	0.016	128	0.019	131	0.019	140	0.021	147	0.020	152	0.019	166	0.020	178	0.018	143	0.016	107	0.016	103	0.015	101	0.014	79	0.014

Appendix 3.14 Calculation of Vehicular Emission Source (Operation Phase)

Shatin, 2034, With Project & Noise Mitigation Measures, Ground Scenario
Summary of Composite Vehicular Emission Factors for CALINE4 Model
Year 2034
Open Road 24 hour FSP Emission Factor (g/mile-veh) and Traffic Profile

No. of CALINE 4 Model Links	Cold Start (Yes / No)	Link No	Link Type [1]	X-Start	Y-Start	X-End	Y-End	Height	Width	Length	Hour 01		Hour 02		Hour 03		Hour 04		Hour 05		Hour 06		Hour 07		Hour 08		Hour 09		Hour 10		Hour 11		Hour 12		Hour 13		Hour 14		Hour 15		Hour 16		Hour 17		Hour 18		Hour 19		Hour 20		Hour 21		Hour 22		Hour 23		Hour 24	
											Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF
2130	YES	33	1	836518.4	825033.8	836488.5	825068.3	0.0	16.0	45.7	80	0.013	54	0.013	38	0.014	30	0.014	29	0.015	36	0.016	89	0.016	230	0.018	273	0.018	216	0.017	174	0.016	164	0.016	128	0.019	131	0.019	140	0.021	147	0.020	152	0.019	166	0.020	178	0.018	143	0.016	107	0.016	103	0.015	101	0.014	79	0.014
2131	YES	136	1	836352.4	824801.7	836323.4	824772.4	0.0	20.0	41.2	38	0.019	26	0.019	18	0.019	15	0.020	14	0.020	18	0.021	45	0.022	117	0.023	138	0.023	120	0.023	103	0.023	96	0.023	96	0.023	97	0.023	104	0.024	108	0.023	113	0.022	125	0.024	133	0.023	108	0.021	83	0.021	79	0.020	77	0.019	60	0.019
2132	YES	136	1	836402.3	824852.3	836380.4	824830.1	0.0	20.0	31.2	38	0.019	26	0.019	18	0.019	15	0.020	14	0.020	18	0.021	45	0.022	117	0.023	138	0.023	120	0.023	103	0.023	96	0.023	96	0.023	97	0.023	104	0.024	108	0.023	113	0.022	125	0.024	133	0.023	108	0.021	83	0.021	79	0.020	77	0.019	60	0.019
2133	YES	136	1	836380.4	824830.1	836352.4	824801.7	0.0	20.0	39.9	38	0.019	26	0.019	18	0.019	15	0.020	14	0.020	18	0.021	45	0.022	117	0.023	138	0.023	120	0.023	103	0.023	96	0.023	96	0.023	97	0.023	104	0.024	108	0.023	113	0.022	125	0.024	133	0.023	108	0.021	83	0.021	79	0.020	77	0.019	60	0.019
2134	YES	137	1	836416.6	824887.6	836402.3	824852.3	0.0	20.0	38.1	39	0.018	27	0.018	19	0.019	15	0.019	14	0.019	18	0.020	45	0.020	115	0.022	136	0.022	112	0.021	93	0.021	87	0.021	82	0.023	83	0.023	89	0.024	92	0.023	97	0.022	107	0.023	113	0.022	91	0.021	70	0.021	68	0.020	65	0.019	51	0.020
2135	YES	136	1	836330.9	825000.3	836356.0	824975.4	0.0	20.0	35.4	38	0.019	26	0.019	18	0.019	15	0.020	14	0.020	18	0.021	45	0.022	117	0.023	138	0.023	120	0.023	103	0.023	96	0.023	96	0.023	97	0.023	104	0.024	108	0.023	113	0.022	125	0.024	133	0.023	108	0.021	83	0.021	79	0.020	77	0.019	60	0.019
2136	YES	136	1	836356.0	824975.4	836385.0	824946.8	0.0	20.0	40.7	38	0.019	26	0.019	18	0.019	15	0.020	14	0.020	18	0.021	45	0.022	117	0.023	138	0.023	120	0.023	103	0.023	96	0.023	96	0.023	97	0.023	104	0.024	108	0.023	113	0.022	125	0.024	133	0.023	108	0.021	83	0.021	79	0.020	77	0.019	60	0.019
2137	YES	136	1	836385.0	824946.8	836408.7	824923.3	0.0	20.0	33.4	38	0.019	26	0.019	18	0.019	15	0.020	14	0.020	18	0.021	45	0.022	117	0.023	138	0.023	120	0.023	103	0.023	96	0.023	96	0.023	97	0.023	104	0.024	108	0.023	113	0.022	125	0.024	133	0.023	108	0.021	83	0.021	79	0.020	77	0.019	60	0.019
2138	YES	136	1	836408.7	824923.3	836416.6	824887.6	0.0	20.0	36.6	38	0.019	26	0.019	18	0.019	15	0.020	14	0.020	18	0.021	45	0.022	117	0.023	138	0.023	120	0.023	103	0.023	96	0.023	96	0.023	97	0.023	104	0.024	108	0.023	113	0.022	125	0.024	133	0.023	108	0.021	83	0.021	79	0.020	77	0.019	60	0.019
2139	YES	136	1	836306.3	825049.9	836330.9	825000.3	0.0	20.0	55.4	38	0.019	26	0.019	18	0.019	15	0.020	14	0.020	18	0.021	45	0.022	117	0.023	138	0.023	120	0.023	103	0.023	96	0.023	96	0.023	97	0.023	104	0.024	108	0.023	113	0.022	125	0.024	133	0.023	108	0.021	83	0.021	79	0.020	77	0.019	60	0.019
2140	YES	136	1	836267.8	825184.0	836289.2	825120.7	0.0	20.0	66.8	38	0.019	26	0.019	18	0.019	15	0.020	14	0.020	18	0.021	45	0.022	117	0.023	138	0.023	120	0.023	103	0.023	96	0.023	96	0.023	97	0.023	104	0.024	108	0.023	113	0.022	125	0.024	133	0.023	108	0.021	83	0.021	79	0.020	77	0.019	60	0.019
2141	YES	66	1	835605.6	824811.6	835607.9	824780.5	0.0	16.0	31.2	16	0.030	11	0.030	8	0.030	6	0.030	6	0.030	8	0.031	19	0.031	50	0.033	59	0.033	51	0.033	44	0.032	41	0.032	88	0.025	90	0.025	96	0.026	100	0.025	104	0.024	113	0.026	120	0.024	96	0.023	72	0.023	69	0.022	68	0.021	53	0.021
2142	YES	66	1	835607.9	824780.5	835607.9	824752.8	0.0	16.0	27.7	16	0.030	11	0.030	8	0.030	6	0.030	6	0.030	8	0.031	19	0.031	50	0.033	59	0.033	51	0.033	44	0.032	41	0.032	88	0.025	90	0.025	96	0.026	100	0.025	104	0.024	113	0.026	120	0.024	96	0.023	72	0.023	69	0.022	68	0.021	53	0.021
2143	YES	61	1	835943.3	824876.6	835967.9	824829.3	0.0	16.0	53.3	34	0.028	23	0.028	16	0.028	13	0.028	12	0.028	15	0.029	38	0.030	97	0.032	114	0.031	95	0.031	79	0.031	73	0.031	107	0.029	108	0.029	115	0.030	118	0.029	126	0.029	140	0.030	146	0.029	119	0.029	95	0.029	91	0.028	86	0.027	67	0.027
2144	YES	61	1	835967.9	824829.3	835994.2	824778.7	0.0	16.0	57.0	34	0.028	23	0.028	16	0.028	13	0.028	12	0.028	15	0.029	38	0.030	97	0.032	114	0.031	95	0.031	79	0.031	73	0.031	107	0.029	108	0.029	115	0.030	118	0.029	126	0.029	140	0.030	146	0.029	119	0.029	95	0.029	91	0.028	86	0.027	67	0.027
2145	YES	61	1	835994.2	824778.7	836013.6	824741.2	0.0	16.0	42.2	34	0.028	23	0.028	16	0.028	13	0.028	12	0.028	15	0.029	38	0.030	97	0.032	114	0.031	95	0.031	79	0.031	73	0.031	107	0.029	108	0.029	115	0.030	118	0.029	126	0.029	140	0.030	146	0.029	119	0.029	95	0.029	91	0.028	86	0.027	67	0.027
2146	YES	15	1	837151.8	826132.1	837143.9	826053.4	0.0	24.0	79.1	79	0.034	54	0.034	38	0.033	30	0.033	29	0.033	36	0.034	90	0.036	233	0.038	275	0.038	227	0.037	188	0.037	175	0.036	225	0.035	226	0.035	238	0.036	253	0.034	268	0.036	307	0.037	351	0.035	289	0.034	218	0.035	212	0.034	210	0.032	162	0.032
2147	YES	15	1	837143.9	826053.4	837161.1	825997.8	0.0	24.0	58.2	79	0.034	54	0.034	38	0.033	30	0.033	29	0.033	36	0.034	90	0.036	233	0.038	275	0.038	227	0.037	188	0.037	175	0.036	225	0.035	226	0.035	238	0.036	253	0.034	268	0.036	307	0.037	351	0.035	289	0.034	218	0.035	212	0.034	210	0.032	162	0.032
2148	YES	15	1	837161.1	825997.8	837192.9	825956.2	0.0	24.0	52.4	79	0.034	54	0.034	38	0.033	30	0.033	29	0.033	36	0.034	90	0.036	233	0.038	275	0.038	227	0.037	188	0.037	175	0.036	225	0.035	226	0.035	238	0.036	253	0.034	268	0.036	307	0.037	351	0.035	289	0.034	218	0.035	212	0.034	210	0.032	162	0.032
2149	YES	15	1	837192.9	825956.2	837240.5	825907.2	0.0	24.0	68.3	79	0.034	54	0.034	38	0.033	30	0.033	29	0.033	36	0.034	90	0.036	233	0.038	275	0.038	227	0.037	188	0.037	175	0.036	225	0.035	226	0.035	238	0.036	253	0.034	268	0.036	307	0.037	351	0.035	289	0.034	218	0.035	212	0.034	210	0.032	162	0.032
2150	YES	19	1	837269.6	825916.5	837390.6	825990.8	0.0	16.0	142.0	61	0.035	42	0.035	29	0.034	23	0.035	22	0.034	27	0.035	68	0.038	176	0.039	208	0.039	167	0.039	136	0.039	127	0.038	75	0.042	76	0.042	80	0.042	84	0.040	90	0.042	103	0.044	116	0.042	96	0.041	73	0.044	71	0.043	70	0.041	54	0.040
2151	YES	19	1	837240.5	825907.2	837269.6	825916.5	0.0	21.0	30.5	61	0.035	42	0.035	29	0.034	23	0.035	22	0.034	27	0.035	68	0.038	176	0.039	208	0.039	167	0.039	136	0.039	127	0.038	75	0.042	76	0.042	80	0.042	84	0.040	90	0.042	103	0.044	116	0.042	96	0.041	73	0.044	71	0.043	70	0.041	54	0.040
2152	NO	12	1	837435.6	826204.9	837516.3	826262.4	0.0	33.0	99.1	180	0.022	123	0.022	87	0.022	68	0.023	65	0.023	81	0.023	204	0.023	525	0.024	616	0.024	509	0.025	421	0.025	391	0.024	522	0.021	526	0.021	555	0.021	585	0.020	621	0.020	706	0.021	786	0.019	646	0.019	493	0.020	479	0.020	468	0.018	364	0.018
2153	NO	12	1	837516.3	826262.4	837592.8	826328.6	0.0	33.0	101.2	180	0.022	123	0.022	87	0.022	68	0.023	65	0.023	81	0.023	204	0.023	525	0.024	616	0.024	509	0.025	421	0.025	391	0.024	522	0.021	526	0.021	555	0.021	585	0.020	621	0.020	706	0.021	786	0.019	646	0.019	493	0.020	479	0.020	468	0.018	364	0.018
2154	NO	68	1	837592.8	826328.6	837664.2	826264.1	0.0	22.0	96.2	95	0.039	65	0.037	45	0.037	36	0.036	34	0.037	43	0.037	107	0.039	275	0.043	321	0.042	269	0.043	223	0.043	206	0.042	230	0.036	232	0.036	245	0.036	254	0.034	273	0.037	310	0.037	336	0.035	277	0.036	217	0.038	210	0.038	202	0.036	157	0.035
2155	NO	144	1	837664.2	826264.1	837698.1	826237.2	0.0	20.0	43.3	88	0.032	60	0.031	42	0.031	33	0.031	32	0.031	39	0.031	99	0.033	254	0.036	298	0.036	245	0.036	201	0.037	187	0.036	200	0.034	201	0.034	211	0.035	222	0.032	239	0.034	276	0.035	312	0.032	259	0.032	200	0.035	195	0.035	190	0.032	147	0.031
2156	NO	144	1	837698.1	826237.2	837738.5	826227.8	0.0	20.0	41.5	88	0.032	60	0.031	42	0.031	33	0.031	32	0.031	39	0.031	99	0.033	254	0.036	298	0.036	245	0.036	201	0.037	187	0.036	200	0.034	201	0.034	211	0.035	222	0.032	239	0.034	276	0.035	312	0.032	259	0.032	200	0.035	195	0.035	190	0.032	147	0.031
2157	NO	144	1	837738.5	826227.8	837786.3	826244.6	0.0	20.0	50.7	88	0.032	60	0.031	42	0.031	33	0.031	32	0.031	39	0.031	99	0.033	254	0.036	298	0.036	245	0.036	201	0.037	187	0.036	200	0.034	201	0.034	211	0.035	222	0.032	239	0.034	276	0.035	312	0.032	259	0.032	200	0.035	195	0.035	190	0.032	147	0.031
2158	NO	144	1	837786.3	826244.6	837878.3	826283.9	0.0	20.0	100.0	88	0.032	60	0.031	42	0.031	33	0.031	32	0.031	39	0.031	99	0.033	254	0.036	298	0.036	245	0.036	201	0.037	187	0.036	200	0.034	201	0.034	211	0.035	222	0.032	239	0.034	276	0.035	312	0.032	259	0.032	200	0.035	195	0.035	190	0.032	147	0.031
2159	YES	140	1	836666.3	825447.2	836899.8	825489.4	0.0	16.0	237.3	60	0.017	41	0.017	29	0.017	23	0.018	22	0.018	27	0.019	69	0.020	178	0.022	211	0.021	172	0.021	142	0.020	133	0.020	155	0.023	159	0.023	170	0.023	178	0.022	183	0.022	199	0.023	211	0.021	169	0.020	127	0.020	121	0.019	119	0.017	93	0.018
2160	YES	140	1	836899.8	825489.4	836928.1	825500.3	0.0	16.0	30.3	60	0.017	41	0.017	29	0.017	23	0.018	22	0.018	27	0.019	69	0.020	178	0.022	211	0.021	172	0.021	142	0.020	133	0.020	155	0.023	159	0.023	170	0.023	178	0.022	183	0.022	199	0.023	211	0.021	169	0.020	127	0.020	121	0.019	119	0.017	93	0.018
2161	YES	140	1	836928.1	825500.3	836946.1	825516.2	0.0	16.0	24.0	60	0.017	41	0.017	29	0.017	23	0.018	22	0.018	27	0.019	69	0.020	178	0.022	211	0.021	172	0.021	142	0.020	133	0.020	155	0.023	159	0.023	170	0.023	178	0.022	183	0.022	199	0.023	211	0.021	169	0.020	127	0.020	121	0.019	119	0.017	93	0.018
2162	YES	140	1	836946.1	825516.2	836962.2	825536.1	0.0	16.0	25.6	60	0.017	41	0.017	29	0.017	23	0.018	22	0.018	27	0.019	69	0.020	178	0.022	211	0.021	172	0.021	142	0.020	133	0.020	155	0.023	159	0.023	170	0.023	178	0.022	183	0.022	199	0.023	211	0.021	169	0.020	127	0.020	121	0.019	119	0.017	93	0.018
2163	YES	140	1	836962.2	825536.1	836970.2	825574.9	0.0	16.0	39.6	60	0.017	41	0.017	29	0.017	23	0.018	22	0.018	27	0.019	69	0.020	178	0.022	211	0.021	172	0.021	142	0.020	133	0.020	155	0.023	159	0.023	170	0.023	178	0.022	183	0.022	199	0.023	211	0.021	169	0.020	127	0.020	121	0.019	119	0.017	93	0.018
2164	YES	140	1	836970.2	825574.9	836961.2	825616.7	0.0	16.0	42.8	60	0.017	41	0.017	29	0.017	23	0.018	22	0.018	27	0.019	69	0.020	178	0.022	211	0.021	172	0.021	142	0.020	133	0.020	155	0.023	159	0.023	170	0.023	178	0.022	183	0.022	199	0.023	211	0.021	169	0.020	127	0.020	121	0.019	119	0.017	93	0.018
2165	YES	140	1	836961.2	825616.7	836914.9	825684.1	0.0	16.0	81.8	60	0.017	41	0.017	29	0.017	23	0.018	22	0.018	27	0.019	69	0.020	178	0.022	211	0.021	172	0.021	142	0.020	133	0.020	155	0.023	159	0.023	170	0.023	178	0.022	183	0.022	199	0.023	211	0.021	169	0.020	127	0.020	121	0.019	119	0.017	93	0.018
2166	YES	140	1	836914.9	825684.1	836873.1	825753.8	0.0	20.0	81.3	60	0.017	41	0.017	29	0.017	23	0.018	22	0.018	27	0.019	69	0.020	178	0.022	211	0.021	172	0.021	142	0.020	133	0.020	155	0.023	159	0.023	170	0.023	178	0.022	183	0.022	199	0.023	211	0.021	169	0.020	127	0.020	121	0.019	119	0.017	93	0.018
2167	YES	140	1	836873.1	825753.8	836837.7	825827.3	0.0	20.0	81.6	60	0.017	41	0.017	29	0.017	23	0.018	22	0.018	27	0.019	69	0.020	178	0.022	211	0.021	172	0.021	142	0.020	133	0.020	155	0.023	159	0.023	170	0.023	178	0.022	183	0.022	199	0.023	211	0.021	169	0.020	127	0.020	121	0.019	119	0.017	93	0.018
2168	NO	36	1	836559.8	825688.7	836591.1	825643.6	0.0	32.0	54.9	267	0.013	184	0.013	130	0.013	103	0.014	100	0.014	125	0.014	315	0.015	819	0.016	963	0.016	824	0.016	699	0.017	651	0.016	649	0.017	660	0.017	701	0.017	735	0.016	769	0.017	856	0.016	928	0.014	753	0.014	571	0.015	551	0.015	538	0.013	420	0.013
2169	NO	36	1	836591.1	825643.6	836624.7	825584.1	0.0	32.0	68.3	267	0.013	184	0.013	130	0.013	103	0.014	100	0.014	125	0.014	315	0.015	819	0.016	963	0.016	824	0.016	699	0.017	651	0.016	649	0.017	660	0.017	701	0.017	735	0.016	769	0.017	856	0.016	928	0.014	753	0.014	571	0.015	551	0.015	538	0.013	420	0.013
2170	YES	45	1	836489.0	825602.3	836520.2	825539.5	0.0	24.0	70.1	23	0.014	16	0.014	11	0.015	9	0.016	9	0.016	11	0.017	29	0.018	75	0.019	88	0.019	79	0.019	69	0.019	64	0.019	53	0.016	53	0.016	55	0.017	61	0.016	64	0.016	74	0.017	90	0.016	74	0.014	54	0.013	53	0.012	54	0.012	42	0.012
2171	YES	47	1	836341.9	825537.8	836368.6	825475.2	0.0	16.0	68.1	23	0.014	16	0.014	11	0.015	9	0.016	9	0.016	11	0.017	29	0.018	75	0.019	88	0.019	79	0.019	69	0.019	64	0.019	53	0.016	53	0.016	55	0.017	61	0.016	64	0.016	74	0.017	90	0.016	74	0.014	54	0.013	53	0.012	54	0.012	42	0.012
2172	NO	41	1	836368.6	825475.2	836453.6	825508.8	0.0	24.0	91.4	109	0.035	75	0.034	53	0.033	41	0.033	40	0.033	50	0.033	125	0.036	324	0.038	379	0.037	322	0.039	271	0.039	251	0.037	136	0.036	135	0.036	141	0.036	149	0.034	164	0.037	193	0.037	222	0.034	187	0.034	146	0.036	142	0.035	139	0.033	107	0.032
2173	YES	124	1	836453.6	825508.8	836472.0	825469.3	0.0	16.0	43.6	55	0.013	37	0.013	26	0.013	21	0.014	20	0.014	24	0.015	61	0.016	157	0.018	187	0.017	146	0.016	117	0.016	111	0.016	75	0.018	76	0.018	80	0.019	86	0.018	90	0.017	101	0.018	116	0.017	95	0.015	70	0.014	68	0.013	68	0.013	53	0.013
2174	NO	39	1	836453.6	825508.8	836520.2	825539.5	0.0	24.0	73.3	163	0.026	111	0.025	78	0.024	62	0.024	59	0.024	74	0.025	185	0.028	478	0.029	563	0.029	466	0.029	386	0.030	360	0.029	211	0.028	210	0.028	220	0.029	234	0.026	252	0.028	293	0.028	336	0.026	280	0.025	214	0.028	209	0.027	206	0.025	159	0.024
2175	NO	37	1	836520.2	825539.5	836624.7	825584.1	0.0	24.0	113.6	227	0.021	155	0.020	109	0.020	86	0.019	82	0.020	102	0.020	257	0.023	663	0.024	783	0.024	640	0.024	527	0.025	492	0.024	313	0.023	314	0.023	330	0.024	352	0.022	373	0.023	430	0.023	490	0.020	405	0.020	307	0.022	299	0.021	295	0.019	228	0.020
2176	NO	43	1	836194.6	825355.8	836250.1	825392.6	0.0	24.0	66.6	109	0.035	75	0.034	53	0.033	42	0.033	40	0.033	50	0.033	126	0.036	325	0.038	380	0.037	323	0.038	271	0.039	251	0.037	137	0.036	136	0.036	142	0.036	150	0.034	165	0.037	194	0.037	224	0.034	188	0.034	147	0.036	143	0.035	140	0.033	108	0.032
2177	NO	43	1	836250.1	825392.6	836299.8	825435.5	0.0	24.0	65.7	109	0.035	75	0.034	53	0.033	42	0.033	40	0.033	50	0.033	126	0.036	325	0.038	380	0.037	323	0.038	271	0.039	251	0.037	137	0.036	136	0.036	142	0.036	150	0.034	165	0.037	194	0.037	224	0.034	188	0.034	147	0.036	143	0.035	140	0.033	108	0.032
2178	NO	43	1	836299.8	825435.5	836368.6	825475.2	0.0	24.0	79.4	109	0.035	75	0.034	53	0.033	42	0.033	40	0.033	50	0.033	126	0.036	325	0.038	380	0.037	323	0.038	271	0.039	251	0.037	137	0.036	136	0.036	142	0.036	150	0.034	165	0.037	194	0.037	224	0.034	188	0.034	147	0.036	143	0.035	140	0.033	108	0.032
2179	NO	36	1	836482.1	825778.0	836559.4	825689.2	0.0	36.0	117.7	267	0.013	184	0.013	130	0.013	103	0.014	100	0.014	125	0.014	315	0.015	819	0.016	963	0.016	824	0.016	699	0.017	651	0.016	649	0.017	660	0.017	701	0.017	735	0.016	769	0.017	856	0.016	928	0.014	753	0.014	571	0.015	551	0.015	538	0.013	420	0.013
2180	YES	50	1	836059.1	825087.6	836132.6	825175.3	0.0	20.0	114.4	120	0.042	82	0.041	58	0.040	46	0.040	44	0.040	55	0.041	137	0.043	354	0.046	415	0.046	349	0.046	291	0.045	270	0.044	173	0.040	175	0.040	184	0.040	191	0.039	207	0.040	235	0.042	256	0.040	212	0.040	166	0.041	161	0.040	155	0.039	120	0.039
2181	YES	59	1	836059.1	825087.6	836117.8	825040.2	0.0	16.0	75.4	10	0.013	7	0.014	5	0.014	4	0.015	4	0.015	4	0.016	11	0.017	29	0.018	35	0.017	29	0.017	25	0.017	23	0.017	35	0.021	36	0.021	40	0.022	40	0.021	41	0.020	41	0.020	38	0.018	29	0.016	22	0.017	20	0.015	19	0.014	15	0.015
2182	YES	52	1	836059.1	825087.6	836009.5	825030.1	0.0	20.0	75.9	76	0.056	52	0.055	36	0.054	28	0.053	27	0.053	34	0.054	85	0.057	219	0.059	255	0.060	214	0.059	178	0.059	164	0.059	102	0.053	102	0.053	107	0.053	110	0.051	122	0.053	142	0.055	155	0.053	131	0.053	106	0.055	103	0.055	98	0.052	75	0.052
2183	YES	52	1	836009.5	825030.1	835966.9	824972.9	0.0	20.0	71.3	76	0.056	52	0.055	36	0.054	28	0.053	27	0.053	34	0.054	85	0.057	219	0.059	255	0.060	214	0.059	178	0.059	164	0.059	102	0.053	102	0.053	107	0.053	110	0.051	122	0.053	142	0.055	155	0.053	131	0.053	106	0.055	103	0.055	98	0.052	75	0.052
2184	YES	52	1	835966.9	824972.9	835943.0	824950.4	0.0	20.0	32.8	76	0.056	52	0.055	36	0.054	28	0.053	27	0.053	34	0.054	85	0.057	219	0.059	255	0.060	214	0.059	178	0.059	164	0.059	102	0.053	102	0.053	107	0.053	110	0.051	122	0.053	142	0.055	155	0.053	131	0.053	106	0.055	103	0.055	98	0.052	75	0.052
2185	YES	52	1	835943.0	824950.4	835915.5	824930.1	0.0	20.0	34.2	76	0.056	52	0.055	36	0.054	28	0.053	27	0.053	34	0.054	85	0.057	219	0.059	255	0.060	214	0.059	178	0.059	164	0.059	102	0.053	102	0.053	107	0.053	110	0.051	122	0.053	142	0.055	155	0.053	131	0.053	106	0.055	103	0.055	98	0.052	75	0.052
2186	YES	60	1	835915.5	824930.1	835943.3	824876.6	0.0	16.0	60.3	46	0.025	32	0.024	22	0.024	17	0.025	17	0.025	21	0.025	52	0.027	134	0.029	157	0.028	131	0.028	108	0.027	100	0.027	71	0.033	71	0.032	75	0.033	77	0.032	85	0.032	97	0.033	105	0.032	88	0.032	71	0.033	69	0.033	65	0.031	50	0.030
2187	YES	54	1	835915.5	824930.1	835863.2	824897.5	0.0	20.0	61.6	64	0.069	44	0.067	31	0.066	24	0.065	23	0.065	28	0.065	71	0.069	181	0.072	209	0.073	178	0.072	147	0.073	135	0.070	162	0.045	163	0.044	172	0.046	176	0.044	193	0.046	221	0.047	236	0.046	197	0.046	158	0.047	153	0.047	145	0.045	112	0.045
2188	YES	54	1	835863.2	824897.5	835823.1	824867.7	0.0	20.0	50.0	64	0.069	44	0.067	31	0.066	24	0.065	23	0.065	28	0.065	71	0.069	181	0.072	209	0.073	178	0.072	147	0.073	135	0.070	162	0.045	163	0.044	172	0.046	176	0.044	193	0.046	221	0.047	236	0.046	197	0.046	158	0.047	153	0.047	145	0.045	112	0.045
2189	YES	54	1	835823.1	824867.7	835789.0	824858.6	0.0	20.0	35.3	64	0.069	44	0.067	31	0.066	24	0.065	23	0.065	28	0.065	71	0.069	181	0.072	209	0.073	178	0.072	147	0.073	135	0.070	162	0.045	163	0.044	172	0.046	176	0.044	193	0.046	221	0.047	236	0.046	197	0.046	158	0.047	153	0.047	145	0.045	112	0.045
2190	YES	54	1	835789.0	824858.6	835755.3	824866.1	0.0	20.0	34.5	64	0.069	44	0.067	31	0.066	24	0.065	23	0.065	28	0.065	71	0.069	181	0.072	209	0.073	178	0.072	147	0.073	135	0.070	162	0.045	163	0.044	172	0.046	176	0.044	193	0.046	221	0.047	236	0.046	197	0.046	158	0.047	153	0.047	145	0.045	112	0.045
2191	YES	54	1	835755.3	824866.1	835723.7	824890.1	0.0	20.0	39.7	64	0.069	44	0.067	31	0.066	24	0.065	23	0.065	28	0.065	71	0.069	181	0.072	209	0.073	178	0.072	147	0.073	135	0.070	162	0.045	163	0.044	172	0.046	176	0.044	193	0.046	221	0.047	236	0.046	197	0.046	158	0.047	153	0.047	145	0.045	112	0.045
2192	YES	54	1	835723.7	824890.1	835687.8	824923.3	0.0	20.0	48.9	64	0.069	44	0.067	31	0.066	24	0.065	23	0.065	28	0.065	71	0.069	181	0.072	209	0.073	178	0.072	147	0.073	135	0.070	162	0.045	163	0.044	172	0.046	176	0.044	193	0.046	221	0.047	236	0.046	197	0.046	158	0.047	153	0.047	145	0.045	112	0.045
2193	YES	63	1	835540.2	824801.8	835605.6	824811.6	0.0	16.0	66.1	13	0.019	9	0.019	6	0.019	5	0.020	5	0.020	6	0.021	14	0.022	37	0.023	44	0.022	36	0.022	30	0.022	28	0.022	11	0.030	12	0.030	12	0.030	13	0.029	13	0.029	14	0.031	15	0.030	12	0.030	9	0.032	9	0.031	8	0.029	7	0.029
2194	YES	126	1	835643.7	824872.9	835605.6	824811.6	0.0	28.0	72.2	114	0.031	78	0.030	55	0.030	43	0.030	41	0.030	51	0.031	129	0.033	333	0.035	392	0.035	324	0.034	268	0.034	250	0.034	131	0.037	133	0.036	141	0.037	145	0.035	156	0.036	174	0.038	183	0.037	151	0.037	120	0.038	115	0.037	110	0.036	85	0.035
2195	YES	126	1	835687.8	824923.3	835643.7	824872.9	0.0	24.0	67.0	114	0.031	78	0.030	55	0.030	43	0.030	41	0.030	51	0.031	129	0.033	333	0.035	392	0.035	324	0.034	268	0.034	250	0.034	131	0.037	133	0.036	141	0.037	145	0.035	156	0.036	174	0.038	183	0.037	151	0.037	120	0.038	115	0.037	110	0.036	85	0.035
2196	YES	65	1	835605.6	824811.6	835607.9	824780.5	0.0	16.0	31.2	50	0.019	34	0.020	24	0.020	19	0.020	18	0.021	23	0.021	58	0.022	150	0.024	177	0.024	146	0.023	121	0.023	113	0.023	45	0.031	46	0.031	49	0.032	51	0.030	53	0.031	58	0.033	60	0.032	48	0.031	37	0.032	35	0.032	34	0.030	27	0.030
2197	YES	65	1	835607.9	824780.5	835607.9	824752.8	0.0	16.0	27.7	50	0.019	34	0.020	24	0.020	19	0.020	18	0.021	23	0.021	58	0.022	150	0.024	177	0.024	146	0.023	121	0.023	113	0.023	45	0.031	46	0.031	49	0.032	51	0.030	53	0.031	58	0.033	60	0.032	48	0.031	37	0.032	35	0.032	34	0.030	27	0.030
2198	YES	60	1	835943.3	824876.6	835967.9	824829.3	0.0	16.0	53.3	46	0.025	32	0.024	22	0.024	17	0.025	17	0.025	21	0.025	52	0.027	134	0.029	157	0.028	131	0.028	108	0.027	100	0.027	71	0.033	71	0.032	75	0.033	77	0.032	85	0.032	97	0.033	105	0.032	88	0.032	71	0.033	69	0.033	65	0.031	50	0.030
2199	YES	60	1	835967.9	824829.3	835994.2	824778.7	0.0	16.0	57.0	46	0.025	32	0.024	22	0.024	17	0.025	17	0.025	21	0.025	52	0.027	134	0.029	157	0.028	131	0.028	108	0.027	100	0.027	71	0.033	71	0.032	75	0.033	77	0.032	85	0.032	97	0.033	105	0.032	88	0.032	71	0.033	69	0.033	65	0.031	50	0.030
2200	YES	60	1	835994.2	824778.7	836013.6	824741.2	0.0	16.0	42.2	46	0.025	32	0.024	22	0.024	17	0.025	17	0.025	21	0.025	52	0.027	134	0.029	157	0.028	131	0.028	108	0.027	100	0.027	71	0.033	71	0.032	75	0.033	77	0.032	85	0.032	97	0.033	105	0.032	88	0.032	71	0.033	69	0.033	65	0.031	50	0.030
2201	YES	66	1	835607.9	824752.8	835614.4	824719.8	0.0	16.0	33.6	16	0.030	11	0.030	8	0.030	6	0.030	6	0.030	8	0.031	19	0.031	50	0.033	59	0.033	51	0.033	44	0.032	41	0.032	88	0.025	90	0.025	96	0.026	100	0.025	104	0.024	113	0.026	120	0.024	96	0.023	72	0.023	69	0.022	68	0.021	53	0.021
2202	YES	61	1	836013.6	824741.2	836024.6	824731.7	0.0	12.0	14.5	34	0.028	23	0.028	16	0.028	13	0.028	12	0.028	15	0.029	38	0.030	97	0.032	114	0.031	95	0.031	79	0.031	73	0.031	107	0.029	108	0.029	115	0.030	118	0.029	126	0.029	140	0.030	146	0.029	119	0.029	95	0.029	91	0.028	86	0.027	67	0.027
2203	YES	61	1	836024.6	824731.7	836023.7	824719.6	0.0	12.0	12.1	34	0.028	23	0.028	16	0.028	13	0.028	12	0.028	15	0.029	38	0.030	97	0.032	114	0.031	95	0.031	79	0.031	73	0.031	107	0.029	108	0.029	115	0.030	118	0.029	126	0.029	140	0.030	146	0.029	119	0.029	95	0.029	91	0.028	86	0.027	67	0.027
2204	YES	61	1	836023.7	824719.6	836010.6	824717.5	0.0	12.0	13.3	34	0.028	23	0.028	16	0.028	13	0.028	12	0.028	15	0.029	38	0.030	97	0.032	114	0.031	95	0.031	79	0.031	73	0.031	107	0.029	108	0.029	115	0.030	118	0.029	126	0.029	140	0.030	146	0.029	119	0.029	95	0.029	91	0.028	86	0.027	67	0.027
2205	YES	61	1	836010.6	824717.5	836006.2	824729.0	0.0	12.0	12.3	34	0.028	23	0.028	16	0.028	13	0.028	12	0.028	15	0.029	38	0.030	97	0.032	114	0.031	95	0.031	79	0.031	73	0.031	107	0.029	108	0.029	115	0.030	118	0.029	126	0.029	140	0.030	146	0.029	119	0.029	95	0.029	91	0.028	86	0.027	67	0.027
2206	YES	61	1	836006.2	824729.0	836013.6	824741.2	0.0	12.0	14.3	34	0.028	23	0.028	16	0.028	13	0.028	12	0.028	15	0.029	38	0.030	97	0.032	114	0.031	95	0.031	79	0.031	73	0.031	107	0.029	108	0.029	115	0.030	118	0.029	126	0.029	140	0.030	146	0.029	119	0.029	95	0.029	91	0.028	86	0.027	67	0.027
2207	YES	57	1	836133.5	825174.5	836070.7	825227.9	0.0	16.0	82.4	13	0.013	9	0.014	6	0.014	5	0.015	5	0.015	6	0.016	16	0.017	41	0.018	48	0.018	41	0.017	35	0.017	33	0.018	28	0.018	28	0.018	30	0.019	32	0.018	33	0.017	36	0.018	39	0.017	31	0.015	23	0.014	23	0.013	22	0.012	17	0.013
2208	YES	49	1	836133.5	825174.5	836152.6	825196.4	0.0	16.0	29.1	76	0.037	52	0.036	37	0.035	29	0.035	28	0.035	34	0.036	87	0.038	224	0.040	262	0.040	221	0.039	185	0.039	171	0.038	182	0.046	184	0.045	195	0.045	200	0.043	216	0.045	242	0.049	254	0.048	209	0.047	166	0.048	160	0.048	152	0.046	118	0.046
2209	YES	49	1	836152.6	825196.4	836172.9	825216.5	0.0	16.0	28.6	76	0.037	52	0.036	37	0.035	29	0.035	28	0.035	34	0.036	87	0.038	224	0.040	262	0.040	221	0.039	185	0.039	171	0.038	182	0.046	184	0.045	195	0.045	200	0.043	216	0.045	242	0.049	254	0.048	209	0.047	166	0.048	160	0.048	152	0.046	118	0.046
2210	YES	49	1	836172.9	825216.5	836207.2	825232.9	0.0	16.0	38.0	76	0.037	52	0.036	37	0.035	29	0.035	28	0.035	34	0.036	87	0.038	224	0.040	262	0.040	221	0.039	185	0.039	171	0.038	182	0.046	184	0.045	195	0.045	200	0.043	216	0.045	242	0.049	254	0.048	209	0.047	166	0.048	160	0.048	152	0.046	118	0.046
2211	YES	49	1	836207.2	825232.9	836239.4	825246.2	0.0	16.0	34.8	76	0.037	52	0.036	37	0.035	29	0.035	28	0.035	34	0.036	87	0.038	224	0.040	262	0.040	221	0.039	185	0.039	171	0.038	182	0.046	184	0.045	195	0.045	200	0.043	216	0.045	242	0.049	254	0.048	209	0.047	166	0.048	160	0.048	152	0.046	118	0.046
2212	YES	137	1	836352.4	824801.7	836323.4	824772.4	0.0	20.0	41.2	39	0.018	27	0.018	19	0.019	15	0.019	14	0.019	18	0.020	45	0.020	115	0.022	136	0.022	112	0.021	93	0.021	87	0.021	82	0.023	83	0.023	89	0.024	92	0.023	97	0.022	107	0.023	113	0.022	91	0.021	70	0.021	68	0.020	65	0.019	51	0.020
2213	YES	137	1	836380.4	824830.1	836352.4	824801.7	0.0	20.0	39.9	39	0.018	27	0.018	19	0.019	15	0.019	14	0.019	18	0.020	45	0.020	115	0.022	136	0.022	112	0.021	93	0.021	87	0.021	82	0.023	83	0.023	89	0.024	92	0.023	97	0.022	107	0.023	113	0.022	91	0.021	70	0.021	68	0.020	65	0.019	51	0.020
2132	YES	136	1	836402.3	824852.3	836380.4	824830.1	0.0	20.0	31.2	38	0.019	26	0.019	18	0.019	15	0.020	14	0.020	18	0.021	45	0.022	117	0.023	138	0.023	120	0.023	103	0.023	96	0.023	96	0.023	97	0.023	104	0.024	108	0.023	113	0.022	125	0.024	133	0.023	108	0.021	83	0.021	79	0.020	77	0.019	60	0.019
2134	YES	137	1	836416.6	824887.6	836402.3	824852.3	0.0	20.0	38.1	39	0.018	27	0.018	19	0.019	15	0.019	14	0.019	18	0.020	45	0.020	115	0.022	136	0.022	112	0.021	93	0.021	87	0.021	82	0.023	83	0.023	89	0.024	92	0.023	97	0.022	107	0.023	113	0.022	91	0.021	70	0.021	68	0.020	65	0.019	51	0.020
2216	YES	137	1	836289.2	825120.7	836306.3	825049.9	0.0	20.0	72.8	39	0.018	27	0.018	19	0.019	15	0.019	14	0.019	18	0.020	45	0.020	115	0.022	136	0.022	112	0.021	93	0.021	87	0.021	82	0.023	83	0.023	89	0.024	92	0.023	97	0.022	107	0.023	113	0.022	91	0.021	70	0.021	68	0.020	65	0.019	51	0.020
2217	YES	137	1	836330.9	825000.3	836356.0	824975.4	0.0	20.0	35.4	39	0.018	27	0.018	19	0.019	15	0.019	14	0.019	18	0.020	45	0.020	115	0.022	136	0.022	112	0.021	93	0.021	87	0.021	82	0.023	83	0.023	89	0.024	92	0.023	97	0.022	107	0.023	113	0.022	91	0.021	70	0.021	68	0.020	65	0.019	51	0.020
2218	YES	137	1	836356.0	824975.4	836385.0	824946.8	0.0	20.0	40.7	39	0.018	27	0.018	19	0.019	15	0.019	14	0.019	18	0.020	45	0.020	115	0.022	136	0.022	112	0.021	93	0.021	87	0.021	82	0.023	83	0.023	89	0.024	92	0.023	97	0.022	107	0.023	113	0.022	91	0.021	70	0.021	68	0.020	65	0.019	51	0.020
2219	YES	137	1	836385.0	824946.8	836408.7	824923.3	0.0	20.0	33.4	39	0.018	27	0.018	19	0.019	15	0.019	14	0.019	18	0.020	45	0.020	115	0.022	136	0.022	112	0.021	93	0.021	87	0.021	82	0.023	83	0.023	89	0.024	92	0.023	97	0.022	107	0.023	113	0.022	91	0.021	70	0.021	68	0.020	65	0.019	51	0.020
2220	YES	137	1	836408.7	824923.3	836416.6	824887.6	0.0	20.0	36.6	39	0.018	27	0.018	19	0.019	15	0.019	14	0.019	18	0.020	45	0.020	115	0.022	136	0.022	112	0.021	93	0.021	87	0.021	82	0.023	83	0.023	89	0.024	92	0.023	97	0.022	107	0.023	113	0.022	91	0.021	70	0.021	68	0.020	65	0.019	51	0.020
2221	YES	137	1	836306.3	825049.9	836330.9	825000.3	0.0	20.0	55.4	39	0.018	27	0.018	19	0.019	15	0.019	14	0.019	18	0.020	45	0.020	115	0.022	136	0.022	112	0.021	93	0.021	87	0.021	82	0.023	83	0.023	89	0.024	92	0.023	97	0.022	107	0.023	113	0.022	91	0.021	70	0.021	68	0.020	65	0.019	51	0.020
2222	NO	10	1	837366.2	826162.5	837280.8	826131.4	0.0	33.0	90.9	269	0.015	184	0.015	129	0.015	101	0.015	97	0.016	120	0.016	300	0.017	771	0.018	912	0.017	729	0.018	591	0.018	553	0.018	501	0.019	503	0.019	528	0.020	562	0.018	598	0.019	689	0.019	786	0.017	650	0.017	493	0.019	480	0.018	473	0.016	366	0.016
2223	NO	10	1	837280.8	826131.4	837198.8	826125.5	0.0	34.0	82.2	269	0.015	184	0.015	129	0.015	101	0.015	97	0.016	120	0.016	300	0.017	771	0.018	912	0.017	729	0.018	591	0.018	553	0.018	501	0.019	503	0.019	528	0.020	562	0.018	598	0.019	689	0.019	786	0.017	650	0.017	493	0.019	480	0.018	473	0.016	366	0.016
2224	NO	11	1	837198.8	826125.5	837151.8	826132.1	0.0	35.0	47.5	296	0.014	203	0.014	142	0.014	112	0.014	107	0.014	133	0.015	335	0.015	862	0.017	1019	0.016	827	0.017	678	0.017	634	0.016	408	0.021	409	0.021	428	0.021	456	0.020	488	0.021	565	0.021	648	0.019	538	0.019	410	0.021	399	0.020	393	0.019	304	0.019
2225	NO	10	1	837435.6	826204.9	837366.2	826162.5	0.0	30.0	81.3	269	0.015	184	0.015	129	0.015	101	0.015	97	0.016	120	0.016	300	0.017	771	0.018	912	0.017	729	0.018	591	0.018	553	0.018	501	0.019	503	0.019	528	0.020	562	0.018	598	0.019	689	0.019	786	0.017	650	0.017	493	0.019	480	0.018	473	0.016	366	0.016
2226	NO	9	1	837273.9	826427.1	837346.0	826320.6	0.0	24.0	128.6	149	0.014	102	0.014	72	0.014	57	0.014	55	0.014	68	0.015	171	0.015	441	0.016	521	0.016	429	0.016	355	0.017	332	0.016	384	0.014	385	0.014	403	0.015	435	0.014	459	0.014	533	0.014	626	0.012	517	0.012	386	0.013	377	0.012	376	0.011	291	0.011
2227	NO	9	1	837346.0	826320.6	837435.6	826204.9	0.0	31.0	146.3	149	0.014	102	0.014	72	0.014	57	0.014	55	0.014	68	0.015	171	0.015	441	0.016	521	0.016	429	0.016	355	0.017	332	0.016	384	0.014	385	0.014	403	0.015	435	0.014	459	0.014	533	0.014	626	0.012	517	0.012	386	0.013	377	0.012	376	0.011	291	0.011
2228	YES	34	1	836621.8	825177.5	836655.6	825188.8	0.0	34.0	35.6	64	0.014	44	0.014	31	0.015	25	0.015	24	0.016	30	0.016	75	0.017	194	0.019	230	0.018	192	0.018	161	0.018	151	0.018	172	0.020	176	0.020	189	0.021	197	0.020	203	0.019	219	0.020	230	0.018	183	0.016	138	0.016	132	0.015	129	0.014	101	0.014
2229	YES	34	1	836594.9	825160.1	836621.8	825177.5	0.0	18.0	32.0	64	0.014	44	0.014	31	0.015	25	0.015	24	0.016	30	0.016	75	0.017	194	0.019	230	0.018	192	0.018	161	0.018	151	0.018	172	0.020	176	0.020	189	0.021	197	0.020	203	0.019	219	0.020	230	0.018	183	0.016	138	0.016	132	0.015	129	0.014	101	0.014
2230	YES	34	1	836566.8	825142.1	836594.9	825160.1	0.0	16.0	33.4	64	0.014	44	0.014	31	0.015	25	0.015	24	0.016	30	0.016	75	0.017	194	0.019	230	0.018	192	0.018	161	0.018	151	0.018	172	0.020	176	0.020	189	0.021	197	0.020	203	0.019	219	0.020	230	0.018	183	0.016	138	0.016	132	0.015	129	0.014	101	0.014
2231	YES	34	1	836518.4	825033.8	836488.5	825068.3	0.0	16.0	45.7	64	0.014	44	0.014	31	0.015	25	0.015	24	0.016	30	0.016	75	0.017	194	0.019	230	0.018	192	0.018	161	0.018	151	0.018	172	0.020	176	0.020	189	0.021	197	0.020	203	0.019	219	0.020	230	0.018	183	0.016	138	0.016	132	0.015	129	0.014	101	0.014
2232	YES	34	1	836548.9	824998.8	836518.4	825033.8	0.0	16.0	46.4	64	0.014	44	0.014	31	0.015	25	0.015	24	0.016	30	0.016	75	0.017	194	0.019	230	0.018	192	0.018	161	0.018	151	0.018	172	0.020	176	0.020	189	0.021	197	0.020	203	0.019	219	0.020	230	0.018	183	0.016	138	0.016	132	0.015	129	0.014	101	0.014
2233	YES	34	1	836488.5	825068.3	836527.4	825105.0	0.0	16.0	53.5	64	0.014	44	0.014	31	0.015	25	0.015	24	0.016	30	0.016	75	0.017	194	0.019	230	0.018	192	0.018	161	0.018	151	0.018	172	0.020	176	0.020	189	0.021	197	0.020	203	0.019	219	0.020	230	0.018	183	0.016	138	0.016	132	0.015	129	0.014	101	0.014
2234	YES	34	1	836527.4	825105.0	836566.8	825142.1	0.0	16.0	54.1	64	0.014	44	0.014	31	0.015	25	0.015	24	0.016	30	0.016	75	0.017	194	0.019	230	0.018	192	0.018	161	0.018	151	0.018	172	0.020	176	0.020	189	0.021	197	0.020	203	0.019	219	0.020	230	0.018	183	0.016	138	0.016	132	0.015	129	0.014	101	0.014
2235	YES	34	1	836477.7	824944.0	836548.9	824998.8	0.0	16.0	89.8	64	0.014	44	0.014	31	0.015	25	0.015	24	0.016	30	0.016	75	0.017	194	0.019	230	0.018	192	0.018	161	0.018	151	0.018	172	0.020	176	0.020	189	0.021	197	0.020	203	0.019	219	0.020	230	0.018	183	0.016	138	0.016	132	0.015	129	0.014	101	0.014
2236	YES	17	1	837287.0	825485.1	837302.9	825498.1	0.0	16.0	20.5	42	0.033	29	0.032	20	0.032	16	0.032	15	0.033	19	0.033	48	0.034	125	0.037	147	0.036	123	0.036	103	0.035	96	0.035	122	0.033	123	0.033	129	0.034	137	0.032	145	0.033	164	0.035	184	0.032	150	0.032	114	0.033	110	0.032	109	0.030	84	0.030
2237	YES	17	1	837263.5	825480.1	837287.0	825485.1	0.0	16.0	24.0	42	0.033	29	0.032	20	0.032	16	0.032	15	0.033	19	0.033	48	0.034	125	0.037	147	0.036	123	0.036	103	0.035	96	0.035	122	0.033	123	0.033	129	0.034	137	0.032	145	0.033	164	0.035	184	0.032	150	0.032	114	0.033	110	0.032	109	0.030	84	0.030
2238	YES	17	1	837239.9	825486.4	837263.5	825480.1	0.0	16.0	24.4	42	0.033	29	0.032	20	0.032	16	0.032	15	0.033	19	0.033	48	0.034	125	0.037	147	0.036	123	0.036	103	0.035	96	0.035	122	0.033	123	0.033	129	0.034	137	0.032	145	0.033	164	0.035	184	0.032	150	0.032	114	0.033	110	0.032	109	0.030	84	0.030
2239	YES	17	1	837084.5	825764.6	837081.5	825738.1	0.0	16.0	26.7	42	0.033	29	0.032	20	0.032	16	0.032	15	0.033	19	0.033	48	0.034	125	0.037	147	0.036	123	0.036	103	0.035	96	0.035	122	0.033	123	0.033	129	0.034	137	0.032	145	0.033	164	0.035	184	0.032	150	0.032	114	0.033	110	0.032	109	0.030	84	0.030
2240	YES	17	1	837099.7	825791.4	837084.5	825764.6	0.0	16.0	30.8	42	0.033	29	0.032	20	0.032	16	0.032	15	0.033	19	0.033	48	0.034	125	0.037	147	0.036	123	0.036	103	0.035	96	0.035	122	0.033	123	0.033	129	0.034	137	0.032	145	0.033	164	0.035	184	0.032	150	0.032	114	0.033	110	0.032	109	0.030	84	0.030
2241	YES	17	1	837240.5	825907.2	837213.2	825876.0	0.0	24.0	41.5	42	0.033	29	0.032	20	0.032	16	0.032	15	0.033	19	0.033	48	0.034	125	0.037	147	0.036	123	0.036	103	0.035	96	0.035	122	0.033	123	0.033	129	0.034	137	0.032	145	0.033	164	0.035	184	0.032	150	0.032	114	0.033	110	0.032	109	0.030	84	0.030
2242	YES	17	1	837158.1	825538.2	837187.2	825512.8	0.0	16.0	38.6	42	0.033	29	0.032	20	0.032	16	0.032	15	0.033	19	0.033	48	0.034	125	0.037	147	0.036	123	0.036	103	0.035	96	0.035	122	0.033	123	0.033	129	0.034	137	0.032	145	0.033	164	0.035	184	0.032	150	0.032	114	0.033	110	0.032	109	0.030	84	0.030
2243	YES	17	1	837100.8	825687.7	837119.9	825637.9	0.0	16.0	53.3	42	0.033	29	0.032	20	0.032	16	0.032	15	0.033	19	0.033	48	0.034	125	0.037	147	0.036	123	0.036	103	0.035	96	0.035	122	0.033	123	0.033	129	0.034	137	0.032	145	0.033	164	0.035	184	0.032	150	0.032	114	0.033	110	0.032	109	0.030	84	0.030
2244	YES	17	1	837081.5	825738.1	837100.8	825687.7	0.0	16.0	54.0	42	0.033	29	0.032	20	0.032	16	0.032	15	0.033	19	0.033	48	0.034	125	0.037	147	0.036	123	0.036	103	0.035	96	0.035	122	0.033	123	0.033	129	0.034	137	0.032	145	0.033	164	0.035	184	0.032	150	0.032	114	0.033	110	0.032	109	0.030	84	0.030
2245	YES	17	1	837187.2	825512.8	837239.9	825486.4	0.0	16.0	58.9	42	0.033	29	0.032	20	0.032	16	0.032	15	0.033	19	0.033	48	0.034	125	0.037	147	0.036	123	0.036	103	0.035	96	0.035	122	0.033	123	0.033	129	0.034	137	0.032	145	0.033	164	0.035	184	0.032	150	0.032	114	0.033	110	0.032	109	0.030	84	0.030
2246	YES	17	1	837119.9	825637.9	837142.3	825579.6	0.0	16.0	62.5	42	0.033	29	0.032	20	0.032	16	0.032	15	0.033	19	0.033	48	0.034	125	0.037	147	0.036	123	0.036	103	0.035	96	0.035	122	0.033	123	0.033	129	0.034	137	0.032	145	0.033	164	0.035	184	0.032	150	0.032	114	0.033	110	0.032	109	0.030	84	0.030
2247	YES	17	1	837213.2	825876.0	837160.6	825836.8	0.0	16.0	65.6	42	0.033	29	0.032	20	0.032	16	0.032	15	0.033	19	0.033	48	0.034	125	0.037	147	0.036	123	0.036	103	0.035	96	0.035	122	0.033	123	0.033	129	0.034	137	0.032	145	0.033	164	0.035	184	0.032	150	0.032	114	0.033	110	0.032	109	0.030	84	0.030
2248	YES	17	1	837160.6	825836.8	837099.7	825791.4	0.0	16.0	76.0	42	0.033	29	0.032	20	0.032	16	0.032	15	0.033	19	0.033	48	0.034	125	0.037	147	0.036	123	0.036	103	0.035	96	0.035	122	0.033	123	0.033	129	0.034	137	0.032	145	0.033	164	0.035	184	0.032	150	0.032	114	0.033	110	0.032	109	0.030	84	0.030
2249	YES	17	1	837142.3	825579.6	837158.1	825538.2	0.0	16.0	44.3	42	0.033	29	0.032	20	0.032	16	0.032	15	0.033	19	0.033	48	0.034	125	0.037	147	0.036	123	0.036	103	0.035	96	0.035	122	0.033	123	0.033	129	0.034	137	0.032	145	0.033	164	0.035	184	0.032	150	0.032	114	0.033	110	0.032	109	0.030	84	0.030
2250	YES	17	1	837339.4	825571.9	837353.9	825601.1	0.0	16.0	32.6	42	0.033	29	0.032	20	0.032	16	0.032	15	0.033	19	0.033	48	0.034	125	0.037	147	0.036	123	0.036	103	0.035	96	0.035	122	0.033	123	0.033	129	0.034	137	0.032	145	0.033	164	0.035	184	0.032	150	0.032	114	0.033	110	0.032	109	0.030	84	0.030
2251	YES	17	1	837302.9	825498.1	837339.4	825571.9	0.0	16.0	82.3	42	0.033	29	0.032	20	0.032	16	0.032	15	0.033	19	0.033	48	0.034	125	0.037	147	0.036	123	0.036	103	0.035	96	0.035	122	0.033	123	0.033	129	0.034	137	0.032	145	0.033	164	0.035	184	0.032	150	0.032	114	0.033	110	0.032	109	0.030	84	0.030
2252	NO	5	2	837451.0	826132.9	837513.5	826071.8	-10.0	13.3	87.4	317	0.003	217	0.004	154	0.004	121	0.004	117	0.005	146	0.005	369	0.006	958	0.006	1134	0.006	941	0.006	785	0.007	736	0.007	1067	0.007	1080	0.007	1140	0.008	1223	0.007	1267	0.006	1429	0.006	1622	0.004	1319	0.004	974	0.004	945	0.004	944	0.003	734	0.003
2253	NO	5	2	837513.5	826071.8	837537.9	826049.7	-10.0	13.3	32.9	317	0.003	217	0.004	154	0.004	121	0.004	117	0.005	146	0.005	369	0.006	958	0.006	1134	0.006	941	0.006	785	0.007	736	0.007	1067	0.007	1080	0.007	1140	0.008	1223	0.007	1267	0.006	1429	0.006	1622	0.004	1319	0.004	974	0.004	945	0.004	944	0.003	734	0.003
2254	NO	5	2	837537.9	826049.7	837555.3	826038.2	-10.0	13.3	20.9	317	0.003	217	0.004	154	0.004	121	0.004	117	0.005	146	0.005	369	0.006	958	0.006	1134	0.006	941	0.006	785	0.007	736	0.007	1067	0.007	1080	0.007	1140	0.008	1223	0.007	1267	0.006	1429	0.006	1622	0.004	1319	0.004	974	0.004	945	0.004	944	0.003	734	0.003
2255	NO	5	3	837773.2	826033.4	837817.2	826052.9	1.5	13.3	48.1	317	0.003	217	0.004	154	0.004	121	0.004	117	0.005	146	0.005	369	0.006	958	0.006	1134	0.006	941	0.006	785	0.007	736	0.007	1067	0.007	1080	0.007	1140	0.008	1223	0.007	1267	0.006	1429	0.006	1622	0.004	1319	0.004	974	0.004	945	0.004	944	0.003	734	0.003
2256	NO	5	3	837375.5	826224.4	837347.2	826258.5	7.0	8.0	44.3	317	0.003	217	0.004	154	0.004	121	0.004	117	0.005	146	0.005	369	0.006	958	0.006	1134	0.006	941	0.006	785	0.007	736	0.007	1067	0.007	1080	0.007	1140	0.008	1223	0.007	1267	0.006	1429	0.006	1622	0.004	1319	0.004	974	0.004	945	0.004	944	0.003	734	0.003
2257	NO	226	2	837384.0	826233.2	837359.9	826264.9	-5.2	10.0	39.8	33	0.006	23	0.006	17	0.007	13	0.007	13	0.007	17	0.008	42	0.009	111	0.009	131	0.009	119	0.010	105	0.011	97	0.011	191	0.009	195	0.010	206	0.010	220	0.009	227	0.009	253	0.008	281	0.006	228	0.005	169	0.005	163	0.005	162	0.004	126	0.005

Appendix 3.14 Calculation of Vehicular Emission Source (Operation Phase)

Shatin, 2034, With Project & Noise Mitigation Measures, Ground Scenario
Summary of Composite Vehicular Emission Factors for CALINE4 Model
Year 2034
Open Road 24 hour FSP Emission Factor (g/mile-veh) and Traffic Profile

No. of CALINE 4 Model Links	Cold Start (Yes / No)	Link No	Link Type [1]	X-Start	Y-Start	X-End	Y-End	Height	Width	Length
2258	NO	4	3	837949.7	826062.0	838030.6	826084.7	10.0	13.3	84.0
2259	NO	4	3	837877.4	826040.9	837808.2	826015.8	6.5	13.3	73.6
2260	NO	4	2	837574.4	826050.0	837595.1	826033.3	-8.8	13.3	26.6
2261	NO	4	2	837554.6	826064.9	837523.4	826100.8	-8.6	13.3	47.6
2262	NO	1	3	837579.1	826092.1	837524.5	826136.3	6.0	10.1	70.2
2263	NO	1	3	837600.0	826073.3	837636.0	826020.1	8.5	10.9	64.2
2264	NO	1	4	837636.0	826020.1	837660.5	825997.0	9.0	11.0	33.7
2265	NO	1	3	837660.5	825997.0	837693.3	825992.5	10.0	11.0	33.1
2266	NO	1	3	837693.3	825992.5	837723.3	826005.4	10.0	10.9	32.7
2267	NO	1	3	837787.7	826050.6	837760.8	826034.7	10.0	10.2	31.2
2268	NO	1	4	837787.7	826050.6	837813.1	826062.3	10.0	10.0	28.0
2269	NO	5	3	837347.2	826258.5	837305.8	826316.6	6.0	8.0	71.3
2270	NO	225	3	837385.1	826234.0	837356.5	826265.8	7.0	8.0	42.8
2271	NO	225	3	837317.8	826321.3	837356.5	826265.8	6.0	8.0	67.7
2272	NO	226	3	837359.9	826264.9	837301.9	826362.3	2.5	4.0	113.4
2273	NO	4	2	837574.4	826050.1	837557.3	826067.4	-8.8	13.3	24.3
2274	NO	1	3	837579.1	826092.1	837600.0	826073.3	6.0	10.1	28.1
2275	NO	1	3	837723.3	826005.4	837760.8	826034.7	10.0	10.2	47.6
2276	NO	4	3	837949.7	826062.0	837877.4	826040.9	10.0	13.3	75.3
2277	NO	3	4	837597.6	825854.2	837551.2	825770.9	10.0	24.0	95.3
2278	NO	3	4	837631.8	825906.1	837597.6	825853.7	10.0	24.0	62.6
2279	NO	3	4	837663.1	825937.2	837631.3	825905.9	10.0	24.0	44.6
2280	NO	225	3	837297.4	826361.3	837317.8	826321.3	9.0	8.0	44.9
2281	NO	3	4	837828.7	826031.5	837764.6	826001.1	10.0	24.0	70.9
2282	NO	3	4	837764.6	826001.1	837711.0	825971.0	10.0	24.0	61.5
2283	NO	3	4	837711.0	825971.0	837663.1	825937.2	10.0	24.0	58.6
2284	NO	32	4	836664.8	825257.3	836674.3	825327.5	10.0	24.0	70.8
2285	NO	32	4	836655.6	825188.8	836664.8	825257.3	10.0	24.0	69.1
2286	NO	31	4	836640.7	825544.8	836624.7	825584.1	1.0	24.0	42.4
2287	NO	31	4	836672.7	825409.5	836659.5	825488.9	4.0	24.0	80.5
2288	NO	31	4	836659.5	825488.9	836640.7	825544.8	1.0	24.0	59.0
2289	NO	31	4	836674.3	825327.5	836672.7	825409.5	8.0	24.0	82.0
2290	YES	135	1	836239.4	825246.2	836267.8	825184.0	0.0	20.0	68.4
2291	YES	133	1	836194.6	825355.8	836239.4	825246.2	0.0	20.0	118.4
2292	YES	17	1	837121.6	825633.6	837151.9	825654.0	0.0	16.0	36.5
2293	YES	17	1	837151.9	825654.0	837202.7	825734.6	0.0	16.0	95.3
2294	YES	17	1	837202.7	825734.6	837254.7	825771.5	0.0	16.0	63.8
2295	YES	17	1	837254.7	825771.5	837296.0	825768.7	0.0	16.0	41.4
2296	YES	17	1	837296.0	825768.7	837388.9	825734.2	0.0	16.0	99.1
2297	YES	17	1	837388.9	825734.2	837413.5	825710.8	0.0	16.0	34.0
2298	YES	17	1	837413.5	825710.8	837413.1	825679.4	0.0	16.0	31.4
2299	YES	17	1	837413.1	825679.4	837381.3	825638.1	0.0	16.0	52.1
2300	YES	17	1	837353.9	825601.1	837381.3	825638.1	0.0	16.0	46.0
2301	YES	141	1	837829.8	826342.6	837659.2	826268.6	0.0	16.0	186.0
2302	YES	142	1	837829.8	826342.6	837659.2	826268.6	0.0	16.0	186.0
2801	NO	6	3	837570.1	825835.7	837539.7	825777.9	10.0	11.0	65.3
3000	YES	136	1	836323.4	824772.4	836251.4	824850.3	0.0	17.0	106.1
3001	YES	136	1	836251.4	824850.3	836312.1	824913.2	0.0	16.0	87.5
3002	YES	136	1	836251.4	824850.3	836139.6	824745.9	0.0	16.0	153.0
3003	YES	137	1	836323.4	824772.4	836251.4	824850.3	0.0	17.0	106.1
3004	YES	137	1	836251.4	824850.3	836312.1	824913.2	0.0	16.0	87.5
3005	YES	137	1	836251.4	824850.3	836139.6	824745.9	0.0	16.0	153.0
3006	YES	139	1	836897.9	825414.5	836992.4	825451.0	0.0	24.0	101.4
3007	YES	139	1	836934.7	825655.3	837039.0	825714.7	0.0	16.0	120.1
3008	YES	139	1	836778.5	825467.5	836787.1	825414.7	0.0	14.0	53.5
3009	YES	139	1	836787.1	825414.7	836804.0	825403.5	0.0	14.0	20.3
3010	YES	139	1	836804.0	825403.5	836858.2	825402.2	0.0	14.0	54.2
3011	YES	139	1	836992.4	825451.0	837013.1	825452.8	0.0	14.0	20.7
3012	YES	139	1	837013.1	825452.8	837034.9	825439.1	0.0	14.0	25.8
3013	YES	139	1	837034.9	825439.1	837082.8	825502.9	0.0	36.0	79.7
3014	YES	139	1	836858.2	825402.2	836897.9	825414.5	0.0	14.0	41.5
3015	YES	140	1	836934.7	825655.3	837039.0	825714.7	0.0	16.0	120.1
3016	YES	140	1	836778.5	825467.5	836787.1	825414.7	0.0	14.0	53.5
3017	YES	140	1	836787.1	825414.7	836804.0	825403.5	0.0	14.0	20.3
3018	YES	140	1	836804.0	825403.5	836858.2	825402.2	0.0	14.0	54.2
3019	YES	140	1	836992.4	825451.0	837013.1	825452.8	0.0	14.0	20.7
3020	YES	140	1	837013.1	825452.8	837034.9	825439.1	0.0	14.0	25.8
3021	YES	140	1	837034.9	825439.1	837082.8	825502.9	0.0	36.0	79.7
3022	YES	140	1	836897.9	825414.5	836992.4	825451.0	0.0	24.0	101.4
3023	YES	140	1	836858.2	825402.2	836897.9	825414.5	0.0	14.0	41.5

No. of CALINE 4 Model Links	Hour 01		Hour 02		Hour 03		Hour 04		Hour 05		Hour 06		Hour 07		Hour 08	
	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF
2258	585	0.003	400	0.003	282	0.004	222	0.004	213	0.004	265	0.005	666	0.005	1718	0.005
2259	585	0.003	400	0.003	282	0.004	222	0.004	213	0.004	265	0.005	666	0.005	1718	0.005
2260	585	0.003	400	0.003	282	0.004	222	0.004	213	0.004	265	0.005	666	0.005	1718	0.005
2261	585	0.003	400	0.003	282	0.004	222	0.004	213	0.004	265	0.005	666	0.005	1718	0.005
2262	125	0.004	85	0.004	60	0.005	47	0.005	45	0.005	56	0.006	141	0.006	364	0.007
2263	125	0.004	85	0.004	60	0.005	47	0.005	45	0.005	56	0.006	141	0.006	364	0.007
2264	125	0.004	85	0.004	60	0.005	47	0.005	45	0.005	56	0.006	141	0.006	364	0.007
2265	125	0.004	85	0.004	60	0.005	47	0.005	45	0.005	56	0.006	141	0.006	364	0.007
2266	125	0.004	85	0.004	60	0.005	47	0.005	45	0.005	56	0.006	141	0.006	364	0.007
2267	125	0.004	85	0.004	60	0.005	47	0.005	45	0.005	56	0.006	141	0.006	364	0.007
2268	125	0.004	85	0.004	60	0.005	47	0.005	45	0.005	56	0.006	141	0.006	364	0.007
2269	317	0.003	217	0.004	154	0.004	121	0.004	117	0.005	146	0.005	369	0.006	958	0.006
2270	552	0.003	377	0.003	265	0.004	208	0.004	200	0.004	248	0.005	624	0.005	1607	0.005
2271	552	0.003	377	0.003	265	0.004	208	0.004	200	0.004	248	0.005	624	0.005	1607	0.005
2272	33	0.006	23	0.006	17	0.007	13	0.007	13	0.007	17	0.008	42	0.009	111	0.009
2273	585	0.003	400	0.003	282	0.004	222	0.004	213	0.004	265	0.005	666	0.005	1718	0.005
2274	125	0.004	85	0.004	60	0.005	47	0.005	45	0.005	56	0.006	141	0.006	364	0.007
2275	125	0.004	85	0.004	60	0.005	47	0.005	45	0.005	56	0.006	141	0.006	364	0.007
2276	585	0.003	400	0.003	282	0.004	222	0.004	213	0.004	265	0.005	666	0.005	1718	0.005
2277	876	0.007	606	0.007	432	0.008	344	0.008	334	0.008	421	0.009	1070	0.009	2794	0.009
2278	876	0.007	606	0.007	432	0.008	344	0.008	334	0.008	421	0.009	1070	0.009	2794	0.009
2279	876	0.007	606	0.007	432	0.008	344	0.008	334	0.008	421	0.009	1070	0.009	2794	0.009
2280	552	0.003	377	0.003	265	0.004	208	0.004	200	0.004	248	0.005	624	0.005	1607	0.005
2281	876	0.007	606	0.007	432	0.008	344	0.008	334	0.008	421	0.009	1070	0.009	2794	0.009
2282	876	0.007	606	0.007	432	0.008	344	0.008	334	0.008	421	0.009	1070	0.009	2794	0.009
2283	876	0.007	606	0.007	432	0.008	344	0.008	334	0.008	421	0.009	1070	0.009	2794	0.009
2284	296	0.012	203	0.013	144	0.013	113	0.013	109	0.013	137	0.014	344	0.014	892	0.016
2285	296	0.012	203	0.013	144	0.013	113	0.013	109	0.013	137	0.014	344	0.014	892	0.016
2286	180	0.014	124	0.014	88	0.015	70	0.015	68	0.015	86	0.015	218	0.016	568	0.017
2287	180	0.014	124	0.014	88	0.015	70	0.015	68	0.015	86	0.015	218	0.016	568	0.017
2288	180	0.014	124	0.014	88	0.015	70	0.015	68	0.015	86	0.015	218	0.016	568	0.017
2289	180	0.014	124	0.014	88	0.015	70	0.015	68	0.015	86	0.015	218	0.016	568	0.017
2290	57	0.016	39	0.017	28	0.017	22	0.018	21	0.018	26	0.018	65	0.019	169	0.021
2291	132	0.027	90	0.027	64	0.027	50	0.027	48	0.028	60	0.028	151	0.029	389	0.032
2292	42	0.033	29	0.032	20	0.032	16	0.032	15	0.033	19	0.033	48	0.034	125	0.037
2293	42	0.033	29	0.032	20	0.032	16	0.032	15	0.033	19	0.033	48	0.034	125	0.037
2294	42	0.033	29	0.032	20	0.032	16	0.032	15	0.033	19	0.033	48	0.034	125	0.037
2295	42	0.033	29	0.032	20	0.032	16	0.032	15	0.033	19	0.033	48	0.034	125	0.037
2296	42	0.033	29	0.032	20	0.032	16	0.032	15	0.033	19	0.033	48	0.034	125	0.037
2297	42	0.033	29	0.032	20	0.032	16	0.032	15	0.033	19	0.033	48	0.034	125	0.037
2298	42	0.033	29	0.032	20	0.032	16	0.032	15	0.033	19	0.033	48	0.034	125	0.037
2299	42	0.033	29	0.032	20	0.032	16	0.032	15	0.033	19	0.033	48	0.034	125	0.037
2300	42	0.033	29	0.032	20	0.032	16	0.032	15	0.033	19	0.033	48	0.034	125	0.037
2301	32	0.018	22	0.018	16	0.018	12	0.019	12	0.019	15	0.020	38	0.021	98	0.023
2302	61	0.014	42	0.014	29	0.015	23	0.015	22	0.016	27	0.016	68	0.018	176	0.019
2801	102	0.011	71	0.011	50	0.012	40	0.012	38	0.012	48	0.013	122	0.013	317	0.014
3000	38	0.019	26	0.019	18	0.019	15	0.020	14	0.020	18	0.021	45	0.022	117	0.023
3001	38	0.019	26	0.019	18	0.019	15	0.020	14	0.020	18	0.021	45	0.022	117	0.023
3002	38	0.019	26	0.019	18	0.019	15	0.020	14	0.020	18	0.021	45	0.022	117	0.023
3003	39	0.018	27	0.018	19	0.019	15	0.019	14	0.019	18	0.020	45	0.020	115	0.022
3004	39	0.018	27	0.018	19	0.019	15	0.019	14	0.019	18	0.020	45	0.020	115	0.022
3005	39	0.018	27	0.018	19	0.019	15	0.019	14	0.019	18	0.020	45	0.020	115	0.022
3006	49	0.018	34	0.018	24	0.019	19	0.019	18	0.020	23	0.020	58	0.021	151	0.023
3007	49	0.018	34	0.018	24	0.019	19	0.019	18	0.020	23	0.020	58	0.021	151	0.023
3008	49	0.018	34	0.018	24	0.019	19	0.019	18	0.020	23	0.020	58	0.021	151	0.023
3009	49	0.018	34	0.018	24	0.019	19	0.019	18	0.020	23	0.020	58	0.021	151	0.023
3010	49	0.018	34	0.018	24	0.019	19	0.019	18	0.020	23	0.020	58	0.021	151	0.023
3011	49	0.018	34	0.018	24	0.019	19	0.019	18	0.020	23	0.020	58	0.021	151	0.023
3012	49	0.018	34	0.018	24	0.019	19	0.019	18	0.020	23	0.020	58	0.021	151	0.023
3013	49	0.018	34	0.018	24	0.019	19	0.019	18	0.020	23	0.020	58	0.021	151	0.023
3014	49	0.018	34	0.018	24	0.019	19	0.019	18	0.020	23	0.020	58	0.021	151	0.023
3015	60	0.017	41	0.017	29	0.017	23	0.018	22	0.018	27	0.019	69	0.020	178	0.022
3016	60	0.017	41	0.017	29	0.017	23	0.018	22	0.018	27	0.019	69	0.020	178	0.022
3017	60	0.017	41	0.017	29	0.017	23	0.018	22	0.018	27	0.019	69	0.020	178	0.022
3018	60	0.017	41	0.017	29	0.017	23	0.018	22	0.018	27	0.019	69	0.020	178	0.022
3019	60	0.017	41	0.017	29	0.017	23	0.018	22	0.018	27	0.019	69	0.020	178	0.022
3020	60	0.017	41	0.017	29	0.017	23	0.018	22	0.018	27	0.019	69	0.020	178	0.022
3021	60	0.017	41	0.017	29	0.017	23	0.018	22	0.018	27	0.019	69	0.020	178	0.022
3022	60	0.017	41	0.017	29	0.017	23	0.018	22	0.018	27	0.019	69	0.020	178	0.022
3023	60	0.017	41	0.017	29	0.017	23	0.018	22	0.018	27	0.019	69	0.020	178	0.022

No. of CALINE 4 Model Links	Hour 09		Hour 10		Hour 11		Hour 12		Hour 13		Hour 14		Hour 15		Hour 16	
	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF
2258	2042	0.005	1643	0.005	1344	0.006	1262	0.006	914	0.007	924	0.007	975	0.008	1047	0.007
2259	2042	0.005	1643	0.005	1344	0.006	1262	0.006	914	0.007	924	0.007	975	0.008	1047	0.007
2260	2042	0.005	1643	0.005	1344	0.006	1262	0.006	914	0.007	924	0.007	975	0.008	1047	0.007
2261	2042	0.005	1643	0.005	1344	0.006	1262	0.006	914	0.007	924	0.007	975	0.008	1047	0.007
2262	432	0.007	345	0.007	281	0.007	264	0.007	254	0.007	253	0.007	264	0.008	290	0.007
2263	432	0.007	345	0.007	281	0.007	264	0.007	254	0.007	253	0.007	264	0.008	290	0.007
2264	432	0.007	345	0.007	281	0.007	264	0.007	254	0.007	253	0.007	264	0.008	290	0.007
2265	432	0.007	345	0.007	281	0.007	264	0.007	254	0.007	253	0.007	264	0.008	290	0.007
2266	432	0.007	345	0.007	281	0.007	264	0.007	254	0.007	253	0.007	264	0.008	290	0.007
2267	432	0.007	345	0.007	281	0.007	264	0.007	254	0.007	253	0.007	264	0.008	290	0.007
2268	432	0.007	345	0.007	281	0.007	264	0.007	254	0.007	253	0.007	264	0.008	290	0.007
2269	1134	0.006	941	0.006	785	0.007	736	0.007	1067	0.007	1080	0.007	1140	0.008	1223	0.007
2270	1912	0.005	1524	0.005	1239	0.005	1165	0.005	722	0.007	730	0.007	769	0.008	827	0.007
2271	1912	0.005	1524	0.005	1239	0.005	1165	0.005	722	0.007	730	0.007	769	0.008	827	0.007
2272	131	0.009	119	0.010	105	0.011	97	0.011	191	0.009	195	0.010	206	0.010	220	0.009
2273	2042	0.005	1643	0.005	1344	0.006	1262	0.006	914	0.007	924	0.007	975	0.008	1047	0.007
2274	432	0.007	345	0.007	281	0.007	264	0.007	254	0.007	253	0.007	264	0.008	290	0.007
2275	432	0.007	345	0.007	281	0.007	264	0.007	254	0.007	253	0.007	264	0.008	290	0.007
2276	2042	0.005	1643	0.005	1344	0.006	1262	0.006	914	0.007	924	0.007	975	0.008	1047	0.007
2277	3286	0.009	2880	0.010	2485	0.010	2314	0.010	1795	0.008	1822	0.009	1927	0.009	2054	0.008
2278	3286	0.009	2880	0.010	2485	0.010	2314	0.010	1795	0.008	1822	0.009	1927	0.009	2054	0.008
2279	3286	0.009	2880	0.010	2485	0.010	2314	0.010	1795	0.008	1822	0.009	1927	0.009	2054	0.008
2280	1912	0.005	1524	0.005	1239	0.005	1165	0.005	722	0.007	730	0.007	769	0.008	827	0.007
2281	3286	0.009	2880	0.010	2485	0.010	2314	0.010	1795	0.008	1822	0.009	1927	0.009	2054	0.008
2282	3286	0.009	2880	0.010	2485	0.010	2314	0.010	1795	0.008	1822	0.009	1927	0.009	2054	0.008
2283	3286	0.009	2880	0.010	2485	0.010	2314	0.010	1795	0.008	1822	0.009	1927	0.009	2054	0.008
2284	1054	0.016	879	0.016	734	0.017	686	0.016	584	0.017	596	0.017	634	0.018	665	0.016
2285	1054	0.016	879	0.016	734	0.017	686	0.016	584	0.017	596	0.017	634	0.018	665	0.016
2286	666	0.017	582	0.018	501	0.018	466	0.018	502	0.018	510	0.018	541	0.018	571	0.017
2287	666	0.017	582	0.018	501	0.018	466	0.018	502	0.018	510	0.018	541	0.018	571	0.017
2288	666	0.017	582	0.018	501	0.018	466	0.018	502	0.018	510	0.018	541	0.018	571	0.017
2289	666	0.017	582	0.018	501	0.018	466	0.018	502	0.018	510	0.018	541	0.018	571	0.017
2290	200	0.021	163	0.020	135	0.020	126	0.020	167	0.020	169	0.020	177	0.021	190	0.020
2291	457	0.031	381	0.031	317	0.030	294	0.030	347	0.033	351	0.033	371	0.033	388	0.032
2292	147	0.036	123	0.036	103	0.035	96	0.035	122	0.033	123	0.033	129	0.034	137	0.032
2293	147	0.036	123	0.036	103	0.035	96	0.035	122	0.033	123	0.033	129	0.034	137	0.032
2294	147	0.036	123	0.036	103	0.035	96	0.035	122	0.033	123	0.033	129	0.034	137	0.032
2295	147	0.036	123	0.036	103	0.035	96	0.035	122	0.033	123	0.033	129	0.034	137	0.032
2296	147	0.036	123	0.036	103	0.035	96	0.035	122	0.033	123	0.033	129	0.034	137	0.032
2297	147	0.036	123	0.036	103	0.035	96	0.035	122	0.033	123	0.033	129	0.034	137	0.032
2298	147	0.036	123	0.036	103	0.035	96	0.035	122	0.033	123	0.033	129	0.034	137	0.032
2299	147	0.036	123	0.036	103	0.035	96	0.035	122	0.033	123	0.033	129	0.034	137	0.032
2300	147	0.036	123	0.036	103	0.035	96	0.035	122	0.033	123	0.033	129	0.034	137	0.032
2301	116	0.022	97	0.022	81	0.022	75	0.022	103	0.023	104	0.023	110	0.024	117	0.023
2302	209	0.019	166	0.018	134	0.017	126	0.017	124	0.021	128	0.021	137	0.022	142	0.021
2801	374	0.013	320	0.014	272	0.015	254	0.014	266	0.014	266	0.014	277	0.014	302	0.013
3000	138	0.023	120	0.023	103	0.023	96	0.023	96	0.023	97	0.023	104	0.024	108	0.023
3001	138	0.023	120	0.023	103	0.023	96	0.023	96	0.023	97	0.023	104	0.024	108	0.023
3002	138	0.023	120	0.023	103	0.023	96	0.023	96	0.023	97	0.023	104	0.024	108	0.023
3003	136	0.022	112	0.021	93	0.021	87	0.021	82	0.023	83	0.023	89	0.024	92	0.023
3004	136	0.022	112	0.021	93	0.021	87	0.021	82	0.023	83	0.023	89	0.024	92	0.023
3005	136	0.022	112	0.021	93	0.021	87	0.021	82	0.023	83	0.023	89	0.024	92	0.023
3006	178	0.022	150	0.022	127	0.022	118	0.022	99	0.022	101	0.022	106	0.023	113	0.022
3007	178	0.022	150	0.022	127	0.022	118	0.022	99	0.022	101	0.022	106	0.023	113	0.022
3008	178	0.022	150	0.022	127	0.022	118	0.022	99	0.022	101	0.022	106	0.023	113	0.022
3009	178	0.022	150	0.022	127	0.022	118	0.022	99	0.022	101	0.022	106	0.023	113	0.022
3010	178	0.022	150	0.022	127	0.022	118	0.022	99	0.022	101	0.022	106	0.023	113	0.022
3011	178	0.022	150	0.022	127	0.022	118	0.022	99	0.022	101	0.022	106	0.023	113	0.022
3012	178	0.022	150	0.022	127	0.022	118	0.022	99	0.022	101	0.022	106	0.023	113	0.022
3013	178	0.022	150	0.022	127	0.022	118	0.022	99	0.022	101	0.022	106	0.023	113	0.022
3014	178	0.022	150	0.022	127	0.022	118	0.022	99	0.022	101	0.022	106	0.023	113	0.022
3015	211	0.021	172	0.021	142	0.020	133	0.020	155	0.023	159	0.023	170	0.023	178	0.022
3016	211	0.021	172	0.021	142	0.020	133	0.020	155	0.023	159	0.023	170	0.023	178	0.022
3017	211	0.021	172	0.021	142	0.020	133	0.020	155	0.023	159	0.023	170	0.023	178	0.022
3018	211	0.021	172	0.021	142	0.020	133	0.020	155	0.023	159	0.023	170	0.023	178	0.022
3019	211	0.021	172	0.021	142	0.020	133	0.020	155	0.023	159	0.023	170	0.023	178	0.022
3020	211	0.021	172	0.021	142	0.020	133	0.020	155	0.023	159	0.023	170	0.023	178	0.022
3021	211	0.021	172	0.021	142	0.020	133	0.020	155	0.023	159	0.023	170	0.023	178	0.022
3022	211	0.021	172	0.021	142	0.020	133	0.020	155	0.023	159	0.023	170	0.023	178	0.022
3023	211	0.021	172	0.021	142	0.020	133	0.020	155	0.023	159	0.023	170	0.023	178	0.022

No. of CALINE 4 Model Links	Hour 17		Hour 18		Hour 19		Hour 20		Hour 21		Hour 22		Hour 23		Hour 24	
	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF
2258	1086	0.006	1227	0.006	1398	0.004	1138	0.004	840	0.004	816	0.004	815	0.003	634	0.003
2259	1086	0.006	1227	0.006	1398	0.004	1138	0.004	840	0.004	816	0.004	815	0.003	634	0.003
2260	1086	0.006	1227	0.006	1398	0.004	1138	0.004	840	0.004	816	0.004	815	0.003	634	0.003
2261	1086	0.006	1227	0.006	1398	0.004	1138	0.004	840	0.004	816	0.004	815	0.003	634	0.003
2262	303	0.007	356	0.006	431	0.005	356	0.005	260	0.004	255	0.004	259	0.003	200	0.004
2263	303	0.007	356	0.006	431	0.005	356	0.005	260	0.004	255	0.004	259	0.003	200	0.004
2264	303	0.007	356	0.006	431	0.005	356	0.005	260	0.004	255	0.004	259	0.003	200	0.004
2265	303	0.007	356	0.006	431	0.005	356	0.005	260	0.004	255	0.004	259	0.003	200	0.004
2266	303	0.007	356	0.006	431	0.005	356	0.005	260	0.004	255	0.004	259	0.003	200	0.004
2267	303	0.007	356	0.006	431	0.005	356	0.005	260	0.004	255	0.004	259	0.003	200	0.004
2268	303	0.007	356	0.006	431	0.005	356	0.005	260	0.004	255	0.004	259	0.003	200	0.004
2269	1267	0.006	1429	0.006	1622	0.004	1319	0.004	974	0.004	945	0.004	944	0.003	734	0.003
2270	859	0.006	974	0.005	1117	0.004	910	0.004	671	0.004	653	0.003	653	0.003	508	0.003
2271	859	0.006	974	0.005	1117	0.004	910	0.004	671	0.004	653	0.003	653	0.003	508	0.003
2272	227	0.009	253	0.008	281	0.006	228	0.005	169	0.005	163	0.005	162	0.004	126	0.005
2273	1086	0.006	1227	0.006	1398	0.004	1138	0.004	840	0.004	816	0.004	815	0.003	634	0.003
2274	303	0.007	356	0.006	431	0.005	356	0.005	260	0.004	255	0.004	259	0.003	200	0.004
2275	303	0.007	356	0.006	431	0.005	356	0.005	260	0.004	255	0.004	259	0.003	200	0.004
2276	1086	0.006	1227	0.006	1398	0.004	1138	0.004	840	0.004	816	0.004	815	0.003	634	0.003
2277	2130	0.008	2388	0.007	2673	0.006	2167	0.005	1609	0.006	1558	0.005	1549	0.004	1206	0.005
2278	2130	0.008	2388	0.007	2673	0.006	2167	0.005	1609	0.006	1558	0.005	1549	0.004	1206	0.005
2279	2130	0.008	2388	0.007	2673	0.006	2167	0.005	1609	0.006	1558	0.005	1549	0.004	1206	0.005
2280	859	0.006	974	0.005	1117	0.004	910	0.004	671	0.004	653	0.003	653	0.003	508	0.003
2281	2130	0.008	2388	0.007	2673	0.006	2167	0.005	1609	0.006	1558	0.005	1549	0.004	1206	0.005
2282	2130	0.008	2388	0.007	2673	0.006	2167	0.005	1609	0.006	1558	0.005	1549	0.004	1206	0.005
2283	2130	0.008	2388	0.007	2673	0.006	2167	0.005	1609	0.006	1558	0.005	1549	0.004	1206	0.005
2284	691	0.016	761	0.016	818	0.014	659	0.014	497	0.015	478	0.014	468	0.013	366	0.013
2285	691	0.016	761	0.016	818	0.014	659	0.014	497	0.015	478	0.014	468	0.013	366	0.013
2286	596	0.017	664	0.017	728	0.015	590	0.015	445	0.016	430	0.015	422	0.014	329	0.014
2287	596	0.017	664	0.017	728	0.015	590	0.015	445	0.016	430	0.015	422	0.014	329	0.014
2288	596	0.017	664	0.017	728	0.015	590	0.015	445	0.016	430	0.015	422	0.014	329	0.014
2289	596	0.017	664	0.017	728	0.015	590	0.015	445	0.016	430	0.015	422	0.014	329	0.014
2290	199	0.020	227	0.021	259	0.019	212	0.018	159	0.017	154	0.016	153	0.015	119	0.016
2291	413	0.033	466	0.034	510	0.033	419	0.032	323	0.033	313	0.032	304	0.031	236	0.031
2292	145	0.033	164	0.035	184	0.032	150	0.032	114	0.033	110	0.032	109	0.030	84	0.030
2293	145	0.033	164	0.035	184	0.032	150	0.032	114	0.033	110	0.032	109	0.030	84	0.030
2294	145	0.033	164	0.035	184	0.032	150	0.032	114	0.033	110	0.032	109	0.030	84	0.030
2295	145	0.033	164	0.035	184	0.032	150	0.032	114	0.033	110	0.032	109	0.030	84	0.030
2296	145	0.033	164	0.035	184	0.032	150	0.032	114	0.033	110	0.032	109	0.030	84	0.030
2297	145	0.033	164	0.035	184	0.032	150	0.032	114	0.033	110	0.032	109	0.030	84	0.030
2298	145	0.033	164	0.035	184	0.032	150	0.032	114	0.033	110	0.032	109	0.030	84	0.030
2299	145	0.033	164	0.035	184	0.032	150	0.032	114	0.033	110	0.032	109	0.030	84	0.030
2300	145	0.033	164	0.035	184	0.032	150	0.032	114	0.033	110	0.032	109	0.030	84	0.030
2301	122	0.023	137	0.024	152	0.022	124	0.020	92	0.021	89	0.020	89	0.019	69	0.019
2302	146	0.020	158	0.021	165	0.020	131	0.017	99	0.017	95	0.016	92	0.015	72	0.016
2801	318	0.013	372	0.013	444	0.011	368	0.011	272	0.012	267	0.012	268	0.010	207	0.011
3000	113	0.022	125	0.024	133	0.023	108	0.021	83	0.021	79	0.020	77	0.019	60	0.019
3001	113	0.022	125	0.024	133	0.023	108	0.021	83	0.021	79	0.020	77	0.019	60	0.019
3002	113	0.022	125	0.024	133	0.023	108	0.021	83	0.021	79	0.020	77	0.019	60	0.019
3003	97	0.022	107	0.023	113	0.022	91	0.021	70	0.021	68	0.020	65	0.019	51	0.020
3004	97	0.022	107	0.023	113	0.022	91	0.021	70	0.021	68	0.020	65	0.019	51	0.020
3005	97	0.022	107	0.023	113	0.022	91	0.021	70	0.021	68	0.020	65	0.019	51	0.020
3006	118	0.022	132	0.023	148	0.022	120	0.020	90	0.020	87	0.019	86	0.018	67	0.018
3007	118	0.022	132	0.023	148	0.022	120	0.020	90	0.020	87	0.019	86	0.018	67	0.018
3008	118	0.022	132	0.023	148	0.022	120	0.020	90	0.020	87	0.019	86	0.018	67	0.018
3009	118	0.022	132	0.023	148	0.022	120	0.020	90	0.020	87	0.019	86	0.018	67	0.018
3010	118	0.022	132	0.023	148	0.022	120	0.020	90	0.020	87	0.019	86	0.018	67	0.018
3011	118	0.022	132	0.023	148	0.022	120	0.020	90	0.020	87	0.019	86	0.018	67	0.018
3012	118	0.022	132	0.023	148	0.022	120	0.020	90	0.020	87	0.019	86	0.018	67	0.018
3013	118	0.022	132	0.023	148	0.022	120	0.020	90	0.020	87	0.019	86	0.018	67	0.018
3014	118	0.022	132	0.023	148	0.022	120	0.020	90	0.020	87	0.019	86	0.018	67	0.018
3015	183	0.022	199	0.023	211	0.021	169	0.020	127	0.020	121	0.019	119	0.017	93	0.018
3016	183	0.022	199	0.023	211	0.021	169	0.020	127	0.020	121	0.019	119	0.017	93	0.018
3017	183	0.022	199	0.023	211	0.021	169	0.020	127	0.020	121	0.019	119	0.017	93	0.018
3018	183	0.022	199	0.023	211	0.021	169	0.020	127	0.020	121	0.019	119	0.017	93	0.018
3019	183	0.022	199	0.023	211	0.021	169	0.020	127	0.020	121	0.019	119	0.017	93	0.018
3020	183	0.022	199	0.023	211	0.021	169	0.020	127	0.020	121	0.019	119	0.017	93	0.018
3021	183	0.022	199	0.023	211	0.021	169	0.020	127	0.020	121	0.019	119	0.017	93	0.018
3022	183	0.022	199	0.023	211	0.021	169	0.020	127	0.020	121	0.019	119	0.017	93	0.018
3023	183	0.022	199	0.023	211	0.021	169	0.020	127	0.020	121	0.019	119	0.017	93	0.018

[1] Link Type No. 1- At grade, 2- Depressed, 3- Fill, 4- Bridge

Appendix 3.14 Calculation of Vehicular Emission Source (Operation Phase)

Shatin, 2034, With Project & Noise Mitigation Measures, Ground Scenario
Summary of Composite Vehicular Emission Factors for CALINE4 Model
Spring (March - May)
Open Road 24 hour NO Emission Factor (g/mile-veh) and Traffic Profile

No. of CALINE 4 Model Links	Cold Start (Yes / No)	Link No	Link Type [1]	X-Start	Y-Start	X-End	Y-End	Height	Width	Length	Hour 01		Hour 02		Hour 03		Hour 04		Hour 05		Hour 06		Hour 07		Hour 08		Hour 09		Hour 10		Hour 11		Hour 12		Hour 13		Hour 14		Hour 15		Hour 16		Hour 17		Hour 18		Hour 19		Hour 20		Hour 21		Hour 22		Hour 23		Hour 24	
											Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF
2001	YES	33	1	836548.9	824998.8	836518.4	825033.8	0.0	16.0	46.4	80	0.377	54	0.382	38	0.394	30	0.407	29	0.419	36	0.432	89	0.453	230	0.494	273	0.418	216	0.500	174	0.565	164	0.540	128	0.871	131	0.897	140	0.959	147	0.885	152	0.833	166	0.733	178	0.534	143	0.447	107	0.540	103	0.511	101	0.470	79	0.488
2002	NO	31	4	836664.8	825257.3	836674.3	825327.5	10.0	24.0	70.8	180	0.342	124	0.344	88	0.339	70	0.340	68	0.341	86	0.343	218	0.357	568	0.400	666	0.385	582	0.429	501	0.446	466	0.421	502	0.418	510	0.423	541	0.424	571	0.411	596	0.423	664	0.411	728	0.343	590	0.324	445	0.369	430	0.372	422	0.357	329	0.346
2003	NO	35	1	836559.4	825689.2	836591.1	825643.6	0.0	32.0	55.5	214	0.375	148	0.369	105	0.370	83	0.370	80	0.370	100	0.371	254	0.378	659	0.418	773	0.395	665	0.433	565	0.448	526	0.424	534	0.381	542	0.394	574	0.395	604	0.374	634	0.384	709	0.373	776	0.316	632	0.305	479	0.346	463	0.349	454	0.336	353	0.332
2004	NO	35	1	836591.1	825643.6	836624.7	825584.1	0.0	32.0	68.3	214	0.375	148	0.369	105	0.370	83	0.370	80	0.370	100	0.371	254	0.378	659	0.418	773	0.395	665	0.433	565	0.448	526	0.424	534	0.381	542	0.394	574	0.395	604	0.374	634	0.384	709	0.373	776	0.316	632	0.305	479	0.346	463	0.349	454	0.336	353	0.332
2005	YES	46	1	836489.0	825602.3	836520.2	825539.5	0.0	24.0	70.1	32	0.367	22	0.373	16	0.386	12	0.399	12	0.412	15	0.425	36	0.446	94	0.488	112	0.412	88	0.496	71	0.549	67	0.525	52	0.719	52	0.744	55	0.794	59	0.730	61	0.687	69	0.600	77	0.433	63	0.363	46	0.454	45	0.426	45	0.400	35	0.422
2006	YES	100	1	836341.9	825537.8	836368.6	825475.2	0.0	16.0	68.1	32	0.320	22	0.326	16	0.332	12	0.342	12	0.353	15	0.363	36	0.384	94	0.424	112	0.374	88	0.423	71	0.460	67	0.441	52	0.590	52	0.608	55	0.644	59	0.593	61	0.555	69	0.492	77	0.370	63	0.307	46	0.380	45	0.366	45	0.348	35	0.360
2007	NO	42	1	836368.6	825475.2	836453.6	825508.8	0.0	24.0	91.4	77	0.580	52	0.568	37	0.557	29	0.557	28	0.557	34	0.557	86	0.595	222	0.680	260	0.642	216	0.702	178	0.735	165	0.686	160	0.927	161	0.930	170	0.931	175	0.891	191	0.926	217	0.916	233	0.843	194	0.852	154	0.930	149	0.902	142	0.872	110	0.829
2008	YES	125	1	836453.6	825508.8	836472.0	825469.3	0.0	16.0	43.6	41	0.478	28	0.503	20	0.517	16	0.541	16	0.565	20	0.589	50	0.640	130	0.714	153	0.640	133	0.802	114	0.887	106	0.869	86	0.502	86	0.520	89	0.533	98	0.498	103	0.477	121	0.427	148	0.332	123	0.288	90	0.362	88	0.362	90	0.357	69	0.362
2009	NO	40	1	836453.6	825508.8	836520.2	825539.5	0.0	24.0	73.3	117	0.486	80	0.466	57	0.458	45	0.450	43	0.451	54	0.463	135	0.513	349	0.586	410	0.545	346	0.617	290	0.659	270	0.618	245	0.702	246	0.709	258	0.712	272	0.671	292	0.719	337	0.693	379	0.603	315	0.604	243	0.669	236	0.670	231	0.640	178	0.623
2010	NO	38	1	836520.2	825539.5	836624.7	825584.1	0.0	24.0	113.6	163	0.448	112	0.430	79	0.413	63	0.407	61	0.410	76	0.423	192	0.515	499	0.537	585	0.512	503	0.576	427	0.623	397	0.604	350	0.599	351	0.608	367	0.612	392	0.573	418	0.592	484	0.560	557	0.486	462	0.468	350	0.548	342	0.549	337	0.523	261	0.513
2011	YES	132	1	836194.6	825355.8	836239.4	825246.2	0.0	20.0	118.4	226	1.421	155	1.428	109	1.398	86	1.405	83	1.412	103	1.419	260	1.489	672	1.548	791	1.480	660	1.602	549	1.682	512	1.606	333	1.474	337	1.482	357	1.534	373	1.434	396	1.465	445	1.423	483	1.244	396	1.210	305	1.380	295	1.367	286	1.290	222	1.281
2012	NO	44	1	836194.6	825355.8	836250.1	825392.6	0.0	24.0	66.6	78	0.576	53	0.564	37	0.553	29	0.553	28	0.553	35	0.553	87	0.591	224	0.676	262	0.638	218	0.698	180	0.730	167	0.710	161	0.926	162	0.928	171	0.929	175	0.890	191	0.924	218	0.914	233	0.842	194	0.850	155	0.928	150	0.901	143	0.871	111	0.827
2013	NO	44	1	836250.1	825392.6	836299.8	825435.5	0.0	24.0	65.7	78	0.576	53	0.564	37	0.553	29	0.553	28	0.553	35	0.553	87	0.591	224	0.676	262	0.638	218	0.698	180	0.730	167	0.710	161	0.926	162	0.928	171	0.929	175	0.890	191	0.924	218	0.914	233	0.842	194	0.850	155	0.928	150	0.901	143	0.871	111	0.827
2014	NO	44	1	836299.8	825435.5	836368.6	825475.2	0.0	24.0	79.4	78	0.576	53	0.564	37	0.553	29	0.553	28	0.553	35	0.553	87	0.591	224	0.676	262	0.638	218	0.698	180	0.730	167	0.710	161	0.926	162	0.928	171	0.929	175	0.890	191	0.924	218	0.914	233	0.842	194	0.850	155	0.928	150	0.901	143	0.871	111	0.827
2015	YES	56	1	836133.5	825174.5	836070.7	825227.9	0.0	16.0	82.4	12	0.404	8	0.414	6	0.431	5	0.448	5	0.466	6	0.484	14	0.511	37	0.540	44	0.469	36	0.580	30	0.661	28	0.640	28	0.826	28	0.851	30	0.887	32	0.817	33	0.766	36	0.673	38	0.487	31	0.413	23	0.504	22	0.475	22	0.437	17	0.464
2016	YES	48	1	836133.5	825174.5	836152.6	825196.4	0.0	16.0	29.1	133	2.062	91	2.039	64	2.016	51	2.016	49	2.016	61	2.016	153	2.092	394	2.154	462	2.055	390	2.201	326	2.231	303	2.176	201	1.818	202	1.817	214	1.862	223	1.750	239	1.821	270	1.808	295	1.636	243	1.648	189	1.821	183	1.814	177	1.722	137	1.726
2017	YES	48	1	836152.6	825196.4	836172.9	825216.5	0.0	16.0	28.6	133	2.062	91	2.039	64	2.016	51	2.016	49	2.016	61	2.016	153	2.092	394	2.154	462	2.055	390	2.201	326	2.231	303	2.176	201	1.818	202	1.817	214	1.862	223	1.750	239	1.821	270	1.808	295	1.636	243	1.648	189	1.821	183	1.814	177	1.722	137	1.726
2018	YES	48	1	836172.9	825216.5	836207.2	825232.9	0.0	16.0	38.0	133	2.062	91	2.039	64	2.016	51	2.016	49	2.016	61	2.016	153	2.092	394	2.154	462	2.055	390	2.201	326	2.231	303	2.176	201	1.818	202	1.817	214	1.862	223	1.750	239	1.821	270	1.808	295	1.636	243	1.648	189	1.821	183	1.814	177	1.722	137	1.726
2019	YES	48	1	836207.2	825232.9	836239.4	825246.2	0.0	16.0	34.8	133	2.062	91	2.039	64	2.016	51	2.016	49	2.016	61	2.016	153	2.092	394	2.154	462	2.055	390	2.201	326	2.231	303	2.176	201	1.818	202	1.817	214	1.862	223	1.750	239	1.821	270	1.808	295	1.636	243	1.648	189	1.821	183	1.814	177	1.722	137	1.726
2020	YES	134	1	836239.4	825246.2	836267.8	825184.0	0.0	20.0	68.4	95	0.456	65	0.464	46	0.471	36	0.486	35	0.502	43	0.518	109	0.555	282	0.609	333	0.535	273	0.649	226	0.714	212	0.692	134	0.860	136	0.906	145	0.939	152	0.871	159	0.828	177	0.741	191	0.564	155	0.491	117	0.580	113	0.556	111	0.519	86	0.531
2021	YES	136	1	836289.2	825120.7	836306.3	825049.9	0.0	20.0	72.8	38	0.585	26	0.606	18	0.614	15	0.634	14	0.654	18	0.673	45	0.721	117	0.774	138	0.727	120	0.869	103	0.939	96	0.923	96	0.933	97	0.956	104	0.990	108	0.922	113	0.879	125	0.813	133	0.631	108	0.556	83	0.659	79	0.633	77	0.578	60	0.601
2022	YES	51	1	836059.1	825087.6	836132.6	825175.3	0.0	20.0	114.4	64	1.931	44	1.910	31	1.889	24	1.890	23	1.891	29	1.892	73	1.964	187	2.023	218	1.946	185	2.059	155	2.079	143	2.038	155	2.722	156	2.700	166	2.741	169	2.623	184	2.751	207	2.799	216	2.689	179	2.745	144	2.926	138	2.933	131	2.837	102	2.826
2023	YES	58	1	836059.1	825087.6	836117.8	825040.2	0.0	16.0	75.4	11	0.476	8	0.491	6	0.515	4	0.539	4	0.563	5	0.587	14	0.624	36	0.662	42	0.607	37	0.740	32	0.837	29	0.822	25	0.814	26	0.839	27	0.874	29	0.805	30	0.755	33	0.663	35	0.480	28	0.407	21	0.497	20	0.469	20	0.432	16	0.459
2024	YES	53	1	836059.1	825087.6	836009.5	825030.1	0.0	20.0	75.9	37	2.968	25	2.935	18	2.903	14	2.899	13	2.894	17	2.890	41	2.944	106	3.045	122	3.001	105	3.055	88	3.034	81	3.002	79	4.272	78	4.269	82	4.256	82	4.167	95	4.333	112	4.369	120	4.295	103	4.332	86	4.446	84	4.455	78	4.351	60	4.344
2025	YES	53	1	836009.5	825030.1	835966.9	824972.9	0.0	20.0	71.3	37	2.968	25	2.935	18	2.903	14	2.899	13	2.894	17	2.890	41	2.944	106	3.045	122	3.001	105	3.055	88	3.034	81	3.002	79	4.272	78	4.269	82	4.256	82	4.167	95	4.333	112	4.369	120	4.295	103	4.332	86	4.446	84	4.455	78	4.351	60	4.344
2026	YES	53	1	835966.9	824972.9	835943.0	824950.4	0.0	20.0	32.8	37	2.968	25	2.935	18	2.903	14	2.899	13	2.894	17	2.890	41	2.944	106	3.045	122	3.001	105	3.055	88	3.034	81	3.002	79	4.272	78	4.269	82	4.256	82	4.167	95	4.333	112	4.369	120	4.295	103	4.332	86	4.446	84	4.455	78	4.351	60	4.344
2027	YES	53	1	835943.0	824950.4	835915.5	824930.1	0.0	20.0	34.2	37	2.968	25	2.935	18	2.903	14	2.899	13	2.894	17	2.890	41	2.944	106	3.045	122	3.001	105	3.055	88	3.034	81	3.002	79	4.272	78	4.269	82	4.256	82	4.167	95	4.333	112	4.369	120	4.295	103	4.332	86	4.446	84	4.455	78	4.351	60	4.344
2028	YES	61	1	835915.5	824930.1	835943.3	824876.6	0.0	16.0	60.3	34	0.722	23	0.719	16	0.726	13	0.733	12	0.740	15	0.748	38	0.766	97	0.812	114	0.765	95	0.834	79	0.879	73	0.863	107	1.032	108	1.074	115	1.103	118	1.045	126	1.007	140	0.938	146	0.791	119	0.745	95	0.821	91	0.799	86	0.757	67	0.762
2029	YES	55	1	835915.5	824930.1	835863.2	824897.5	0.0	20.0	61.6	38	3.065	26	3.035	18	3.034	14	3.006	13	3.005	17	3.005	41	3.096	106	3.168	121	3.164	105	3.169	87	3.134	79	3.124	83	4.246	81	4.213	85	4.251	84	4.236	100	4.255	119	4.259	126	4.256	110	4.251	95	4.243	92	4.252	84	4.258	65	4.209
2030	YES	55	1	835863.2	824897.5	835823.1	824867.7	0.0	20.0	50.0	38	3.065	26	3.035	18	3.034	14	3.006	13	3.005	17	3.005	41	3.096	106	3.168	121	3.164	105	3.169	87	3.134	79	3.124	83	4.246	81	4.213	85	4.251	84	4.236	100	4.255	119	4.259	126	4.256	110	4.251	95	4.243	92	4.252	84	4.258	65	4.209
2031	YES	55	1	835823.1	824867.7	835789.0	824858.6	0.0	20.0	35.3	38	3.065	26	3.035	18	3.034	14	3.006	13	3.005	17	3.005	41	3.096	106	3.168	121	3.164	105	3.169	87	3.134	79	3.124	83	4.246	81	4.213	85	4.251	84	4.236	100	4.255	119	4.259	126	4.256	110	4.251	95	4.243	92	4.252	84	4.258	65	4.209
2032	YES	55	1	835789.0	824858.6	835755.3	824866.1	0.0	20.0	34.5	38	3.065	26	3.035	18	3.034	14	3.006	13	3.005	17	3.005	41	3.096	106	3.168	121	3.164	105	3.169	87	3.134	79	3.124	83	4.246	81	4.213	85	4.251	84	4.236	100	4.255	119	4.259	126	4.256	110	4.251	95	4.243	92	4.252	84	4.258	65	4.209
2033	YES	55	1	835755.3	824866.1	835723.7	824890.1	0.0	20.0	39.7	38	3.065	26	3.035	18	3.034	14	3.006	13	3.005	17	3.005	41	3.096	106	3.168	121	3.164	105	3.169	87	3.134	79	3.124	83	4.246	81	4.213	85	4.251	84	4.236	100	4.255	119	4.259	126	4.256	110	4.251	95	4.243	92	4.252	84	4.258	65	4.209
2034	YES	55	1	835723.7	824890.1	835687.8	824923.3	0.0	20.0	48.9	38	3.065	26	3.035	18	3.034	14	3.006	13	3.005	17	3.005	41	3.096	106	3.168	121	3.164	105	3.169	87	3.134	79	3.124	83	4.246	81	4.213	85	4.251	84	4.236	100	4.255	119	4.259	126	4.256	110	4.251	95	4.243	92	4.252	84	4.258	65	4.209
2035	YES	64	1	835540.2	824801.8	835605.6	824811.6	0.0	16.0	66.1	4	1.781	3	1.781	2	1.780	2	1.780	2	1.779	2	1.779	5	1.778	13	1.799	15	1.709	13	1.826	11	1.877	10	1.835	22	1.288	22	1.296	24	1.322	25	1.228	26	1.238	28	1.190	30	1.009	24	0.965	18	1.137	17	1.118	17	1.042	13	1.056
2036	YES	62	1	835643.7	824872.9	835605.6	824811.6	0.0	28.0	72.2	65	1.375	44	1.365	31	1.370	25	1.375	24	1.381	30	1.386	74	1.408	192	1.474	224	1.400	190	1.514	159	1.574	147	1.540	188	1.602	191	1.605	203	1.623	209	1.530	223	1.595	248	1.568	263	1.410	215	1.383	168	1.552	162	1.540	155	1.464	121	1.451
2037	YES	65	1	835607.9	824752.8	835614.4	824719.8	0.0	16.0	33.6	50	0.896	34	0.896	24	0.896	19	0.908	18	0.920	23	0.932	58	0.972	150	1.036	177	0.945	146	1.086	121	1.173	113	1.113	45	1.879	46	1.867	49	1.913	51	1.794	53	1.871	58	1.878	60	1.712	48	1.710	37	1.935	35	1.929	34	1.820	27	1.818
2038	YES	139	1	836666.3	825447.2	836899.8	825489.4	0.0	16.0	237.3	49	0.794	34	0.809	24	0.825	19	0.840	18	0.855	23	0.870	58	0.900	151	0.965	178	0.882	150	1.026	127	1.093	118	1.063	99	1.101	101	1.116	106	1.164	113	1.073	118	1.080	132	1.020	148	0.834	120	0.787	90	0.940	87	0.923	86	0.849	67	0.864
2039	YES	139	1	836899.8	825489.4	836928.1	825500.3	0.0	16.0	30.3	49	0.794	34	0.809	24	0.825	19	0.840	18	0.855	23	0.870	58	0.900	151	0.965	178	0.882	150	1.026	127	1.093	118	1.063	99	1.101	101	1.116	106	1.164	113	1.073	118	1.080	132	1.020	148	0.834	120	0.787	90	0.940	87	0.923	86	0.849	67	0.864
2040	YES	139	1	836928.1	825500.3	836946.1	825516.2	0.0	16.0	24.0	49	0.794	34	0.809	24	0.825	19	0.840	18	0.855	23	0.870	58	0.900	151	0.965	178	0.882	150	1.026	127	1.093	118	1.063	99	1.101	101	1.116	106	1.164	113	1.073	118	1.080	132	1.020	148	0.834	120	0.787	90	0.940	87	0.923	86	0.849	67	0.864
2041	YES	139	1	836946.1	825516.2	836962.2	825536.1	0.0	16.0	25.6	49	0.794	34	0.809	24	0.825	19	0.840	18	0.855	23	0.870	58	0.900	151	0.965	178	0.882	150	1.026	127	1.093	118	1.063	99	1.101	101	1.116	106	1.164	113	1.073	118	1.080	132	1.020	148	0.834	120	0.787	90	0.940	87	0.923	86	0.849	67	0.864
2042	YES	139	1	836962.2	825536.1	836970.2	825574.9	0.0	16.0	39.6	49	0.794	34	0.809	24	0.825	19	0.840	18	0.855	23	0.870	58	0.900	151	0.965	178	0.882	150	1.026	127	1.093	118	1.063	99	1.101	101	1.116	106	1.164	113	1.073	118	1.080	132	1.020	148	0.834	120	0.787	90	0.940	87	0.923	86	0.849	67	0.864
2043	YES	139	1	836970.2	825574.9	836961.2	825616.7	0.0	16.0	42.8	49	0.794	34	0.809	24	0.825	19	0.840	18	0.855	23	0.870	58	0.900	151	0.965	178	0.882	150	1.026	127	1.093	118	1.063	99	1.101	101	1.116	106	1.164	113	1.073	118	1.080	132	1.020	148	0.834	120	0.787	90	0.940	87	0.923	86	0.849	67	0.864
2044	YES	139	1	836961.2	825616.7	836914.9	825684.1	0.0	16.0	81.8	49	0.794	34	0.809	24	0.825	19	0.840	18	0.855	23	0.870	58	0.900	151	0.965	178	0.882	150	1.026	127	1.093	118	1.063	99	1.101	101	1.116	106	1.164	113	1.073	118	1.080	132	1.020	148	0.834	120	0.787	90	0.940	87	0.923	86	0.849	67	0.864
2045	YES	18	1	837269.6	825916.5	837390.6	825990.8	0.0	16.0	142.0	33	2.101	23	2.102	16	2.082	13	2.084	12	2.085	15	2.086	38	2.132	97	2.187	115	2.095	93	2.253	77	2.340	72	2.265	99	2.063	99	2.064	104	2.078	112	1.937	119	2.077	138	2.061	160	1.804	133	1.832	100	2.088	98	2.078	97	1.939	75	1.942
2046	YES	14	1	837151.8	826132.1	837143.9	826053.4	0.0	24.0	79.1	128	1.833	88	1.814	62	1.796	48	1.779	47	1.783	58	1.809	145	1.863	375	1.959	443	1.873	361	2.027	297	2.084	277	2.016	192	2.128	193	2.124	204	2.139	216	1.979	228	2.103	260	2.129	292	1.884	240	1.883	181	2.138	176	2.128	173	1.991	135	1.994
2047	YES	14	1	837143.9	826053.4	837161.1	825997.8	0.0	24.0	58.2	128	1.833	88	1.814	62	1.796	48	1.779	47	1.783	58	1.809	145	1.863	375	1.959	443	1.873	361	2.027	297	2.084	277	2.016	192	2.128	193	2.124	204	2.139	216	1.979	228	2.103	260	2.129	292	1.884	240	1.883	181	2.138	176	2.128	173	1.991	135	1.994
2048	YES	14	1	837161.1	825997.8	837192.9	825956.2	0.0	24.0	52.4	128	1.833	88	1.814	62	1.796	48	1.779	47	1.783	58	1.809	145	1.863	375	1.959	443	1.873	361	2.027	297	2.084	277	2.016	192	2.128	193	2.124	204	2.139	216	1.979	228	2.103	260	2.129	292	1.884	240	1.883	181	2.138	176	2.128	173	1.991	135	1.994
2049	YES	14	1	837192.9	825956.2	837240.5	825907.2	0.0	24.0	68.3	128	1.833	88	1.814	62	1.796	48	1.779	47	1.783	58	1.809	145	1.863	375	1.959	443	1.873	361	2.027	297	2.084	277	2.016	192	2.128	193	2.124	204	2.139	216	1.979	228	2.103	260	2.129	292	1.884	240	1.883	181	2.138	176	2.128	173	1.991	135	1.994
2050	NO	13	1	837435.6	826204.9	837516.3	826262.4	0.0	33.0	99.1	507	0.271	347	0.267	245	0.264	193	0.265	185	0.266	231	0.267	580	0.284	1498	0.331	1773	0.301	1451	0.346	1198	0.370	1121	0.345	654	0.393	660	0.397	695	0.398	738	0.376	778	0.397	884	0.377	993	0.325	814	0.310	615	0.359	597	0.356	589	0.343	457	0.338
2051	NO	13	1	837516.3	826262.4	837592.8	826328.6	0.0	33.0	101.2	507	0.271	347	0.267	245	0.264	193	0.265	185	0.266	231	0.267	580	0.284	1498	0.331	1773	0.301	1451	0.346	1198	0.370	1121	0.345	654	0.393	660	0.397	695	0.398	738	0.376	778	0.397	884	0.377	993	0.325	814	0.310	615	0.359	597	0.356	589	0.343	457	0.338
2052	NO	11	1	837366.2	826162.5	837280.8	826131.4	0.0	33.0	90.9	296	0.319	203	0.314	142	0.309	112	0.310	107	0.310	133	0.311	335	0.322	862	0.354	1019	0.326	827	0.365	678	0.376	634	0.360	408	0.425	409	0.427	428	0.426	456	0.410	488	0.430	565	0.425	648	0.371	538	0.367	410	0.418	399	0.422	393	0.406	304	0.399
2053	NO	8	1	837346.0	826320.6	837435.6	826204.9	0.0	31.0	146.3	258	0.253	178	0.251	126	0.253	100	0.251	96	0.253	121	0.260	305	0.273	793	0.315	935	0.287	792	0.344	669	0.368	624	0.345	475	0.329	478	0.334	504	0.336	540	0.324	565	0.331	644	0.314	737	0.255	603	0.244	450	0.285	437	0.289	435	0.275	338	0.272
2054	NO	77	1	837537.1	826120.3	837592.7	826075.8	0.0	18.0	71.2	294	0.220	200	0.214	141	0.215	110	0.212	106	0.213	131	0.217	330	0.226	848	0.256	1009	0.224	800	0.262	648	0.279	609	0.264	401	0.261	400	0.265	416	0.270	456	0.255	480	0.261	563	0.246	678	0.206	562	0.197	413	0.237	406	0.243	410	0.240	316	0.237
2055	NO	6	4	837599.6	825899.9	837582.8	825867.8	8.0	17.0	36.2	102	0.288	71	0.290	50	0.292	40	0.293	38	0.295	48	0.297	122	0.304	317	0.319	374	0.293	320	0.341	272	0.361	254	0.347	266	0.311	266	0.315	277	0.314	302	0.295	318	0.307	372	0.295	444	0.251	368	0.245	272	0.293	267	0.294	268	0.285	207	0.286
2056	NO	7	4	837589.9	825821.3	837559.6	825765.8	10.0	15.0	63.2	169	0.248	115	0.244	81	0.245	63	0.245	61	0.245	75	0.246	189	0.250	485	0.270	576	0.239	455	0.275	367	0.296	345	0.280	147	0.359	147	0.361	153	0.360	166	0.337	176	0.362	207	0.347	248	0.296	206	0.297	153	0.351	150	0.356	151	0.342	116	0.343
2057	NO	5	3	837283.0	826355.4	837305.8	826316.6	9.0	8.0	45.0	317	0.139	217	0.140	154	0.140	121	0.141	117	0.142	146	0.143	369	0.145	958	0.148	1134	0.124	941	0.151	785	0.170	736	0.161	1067	0.163	1080	0.167	1140	0.166	1223	0.161	1267	0.159	1429	0.144	1622	0.112	1319	0.104	974	0.132	945	0.137	944	0.139	734	0.140
2058	NO	2	4	837821.1	826041.8	837759.5	826011.1	10.0	24.0	68.8	648	0.152	447	0.153	317	0.153	251	0.154	244	0.155	306	0.156	774	0.157	2015	0.158	2378	0.136	2029	0.161	1724	0.177	1610	0.169	2278	0.197	2337	0.201	2498	0.204	2611	0.197	2689	0.199	2918	0.186	3072	0.151	2450	0.140	1841	0.171	1763	0.174	1722	0.173	1352	0.174
2059	NO	2	4	837759.5	826011.1	837701.2	825979.2	10.0	24.0	66.5	648	0.152	447	0.153	317	0.153	251	0.154	244	0.155	306	0.156	774	0.157	2015	0.158	2378	0.136	2029	0.161	1724	0.177	1610	0.169	2278	0.197	2337	0.201	2498	0.204	2611	0.197	2689	0.199	2918	0.186	3072	0.151	2450	0.140	1841	0.171	1763	0.174	1722	0.173	1352	0.174
2060	NO	2	4	837701.2	825979.2	837656.2	825943.5	10.0	24.0	57.4	648	0.152	447	0.153	317	0.153	251	0.154	244	0.155	306	0.156	774	0.157	2015	0.158	2378	0.136	2029	0.161	1724	0.177	1610	0.169	2278	0.197	2337	0.201	2498	0.204	2611	0.197	2689	0.199	2918	0.186	3072	0.151	2450	0.140	1841	0.171	1763	0.174	1722	0.173	1352	0.174
2061	YES	62	1	835687.8	824923.3	835643.7	824872.9	0.0	24.0	67.0	65	1.375	44	1.365	31	1.370	25	1.375	24	1.381	30	1.386	74	1.408	192	1.474	224	1.400	190	1.514	159	1.574	147	1.540	188	1.602	191	1.605	203	1.623	209	1.530	223	1.595	248	1.568	263	1.410	215	1.383	168	1.552	162	1.540	155	1.464	121	1.451
2062	YES	60	1	836013.6	824741.2	836024.6	824731.7	0.0	12.0	14.5	46	0.648	32	0.648	22	0.648	17	0.657	17	0.667	21	0.677	52	0.709	134	0.759	157	0.702	131	0.788	108	0.829	100	0.810	71	0.964	71	0.976	75	0.995	77	0.951	85	0.936	97	0.894	105	0.794	88	0.772	71	0.843	69	0.833	65	0.791	50	0.789
2063	YES	60	1	836024.6	824731.7	836023.7	824719.6	0.0	12.0	12.1	46	0.648	32	0.648	22	0.648	17	0.657	17	0.667	21	0.677	52	0.709	134	0.759	157	0.702	131	0.788	108	0.829	100	0.810	71	0.964	71	0.976	75	0.995	77	0.951	85	0.936	97	0.894	105	0.794	88	0.772	71	0.843	69	0.833	65	0.791	50	0.789
2064	YES	60	1	836023.7	824719.6	836010.6	824717.5	0.0	12.0	13.3	46	0.648	32	0.648	22	0.648	17	0.657	17	0.667	21	0.677	52	0.709	134	0.759	157	0.702	131	0.788	108	0.829	100	0.810	71	0.964	71	0.976	75	0.995	77	0.951	85	0.936	97	0.894	105	0.794	88	0.772	71	0.843	69	0.833	65	0.791	50	0.789
2065	YES	60	1	836010.6	824717.5	836006.2	824729.0	0.0	12.0	12.3	46	0.648	32	0.648	22	0.648	17	0.657	17	0.667	21	0.677	52	0.709	134	0.759	157	0.702	131	0.788	108	0.829	100	0.810	71	0.964	71	0.976	75	0.995	77	0.951	85	0.936	97	0.894	105	0.794	88	0.772	71	0.843	69	0.833	65	0.791	50	0.789
2066	YES	60	1	836006.2	824729.0	836013.6	824741.2	0.0	12.0	14.3	46	0.648	32	0.648	22	0.648	17	0.657	17	0.667	21	0.677	52	0.709	134	0.759	157	0.702	131	0.788	108	0.829	100	0.810	71	0.964	71	0.976	75	0.995	77	0.951	85	0.936	97	0.894	105	0.794	88	0.772	71	0.843	69	0.833	65	0.791	50	0.789
2067	NO	35	1	836482.1	825778.0	836559.4	825689.2	0.0	36.0	117.7	214	0.375	148	0.369	105	0.370	83	0.370	80	0.370	100	0.371	254	0.378	659	0.418	773	0.395	665	0.433	565	0.448	526	0.424	534	0.381	542	0.394	574	0.395	604	0.374	634	0.384	709	0.373	776	0.316	632	0.305	479	0.346	463	0.349	454	0.336	353	0.332
2068	YES	139	1	836914.9	825684.1	836873.1	825753.8	0.0	20.0	81.3	49	0.794	34	0.809	24	0.825	19	0.840	18	0.855	23	0.870	58	0.900	151	0.965	178	0.882	150	1.026	127	1.093	118	1.063	99	1.101	101	1.116	106	1.164	113	1.073	118	1.080	132	1.020	148	0.834	120	0.787	90	0.940	87	0.923	86	0.849	67	0.864
2069	YES	139	1	836873.1	825753.8	836837.7	825827.3	0.0	20.0	81.6	49	0.794	34	0.809	24	0.825	19	0.840	18	0.855	23	0.870	58	0.900	151	0.965	178	0.882	150	1.026	127	1.093	118	1.063	99	1.101	101	1.116	106	1.164	113	1.073	118	1.080	132	1.020	148	0.834	120	0.787	90	0.940	87	0.923	86	0.849	67	0.864
2070	YES	16	1	837240.5	825907.2	837213.2	825876.0	0.0	24.0	41.5	63	1.580	43	1.567	31	1.554	24	1.560	23	1.547	29	1.570	73	1.639	188	1.670	222	1.589	184	1.726	152	1.809	142	1.753	113	1.776	114	1.778	120	1.797	127	1.661	134	1.745	151	1.722	169	1.503	138	1.511	104	1.731	101	1.719	100	1.606	78	1.612
2071	YES	18	1	837240.5	825907.2	837269.6	825916.5	0.0	21.0	30.5	33	2.101	23	2.102	16	2.082	13	2.084	12	2.085	15	2.086	38	2.132	97	2.187	115	2.095	93	2.253	77	2.340	72	2.265	99	2.063	99	2.064	104	2.078	112	1.937	119	2.077	138	2.061	160	1.804	133	1.832	100	2.088	98	2.078	97	1.939	75	1.942
2072	NO	11	1	837435.6	826204.9	837366.2	826162.5	0.0	30.0	81.3	296	0.319	203	0.314	142	0.309	112	0.310	107	0.310	133	0.311	335	0.322	862	0.354	1019	0.326	827	0.365	678	0.376	634	0.360	408	0.425	409	0.427	428	0.426	456	0.410	488	0.430	565	0.425	648	0.371	538	0.367	410	0.418	399	0.422	393	0.406	304	0.399
2073	NO	11	1	837280.8	826131.4	837198.8	826125.5	0.0	34.0	82.2	296	0.319	203	0.314	142	0.309	112	0.310	107	0.310	133	0.311	335	0.322	862	0.354	1019	0.326	827	0.365	678	0.376	634	0.360	408	0.425	409	0.427	428	0.426	456	0.410	488	0.430	565	0.425	648	0.371	538	0.367	410	0.418	399	0.422	393	0.406	304	0.399
2074	NO	10	1	837198.8	826125.5	837151.8	826132.1	0.0	35.0	47.5	269	0.336	184	0.336	129	0.330	101	0.330	97	0.330	120	0.330	300	0.341	771	0.367	912	0.339	729	0.376	591	0.395	553	0.370	501	0.403	503	0.406	528	0.406	562	0.391	598	0.408	689	0.400	786	0.345	650	0.339	493	0.390	480	0.387	473	0.373	366	0.367
2075	NO	8	1	837273.9	826427.1	837346.0	826320.6	0.0	24.0	128.6	258	0.253	178	0.251	126	0.253	100	0.251	96	0.253	121	0.260	305	0.273	793	0.315	935	0.287	792	0.344	669	0.368	624	0.345	475	0.329	478	0.334	504	0.336	540	0.324	565	0.331	644	0.314	737	0.255	603	0.244	450	0.285	437	0.289	435	0.275	338	0.272
2076	NO	77	1	837439.0	826207.1	837537.1	826120.3	0.0	18.0	131.0	294	0.220	200	0.214	141	0.215	110	0.212	106	0.213	131	0.217	330	0.226	848	0.256	1009	0.224	800	0.262	648	0.279	609	0.264	401	0.261	400	0.265	416	0.270	456	0.255	480	0.261	563	0.246	678	0.206	562	0.197	413	0.237	406	0.243	410	0.240	316	0.237
2077	NO	77	1	837592.7	826075.8	837611.6	826047.3	0.0	17.0	34.2	294	0.220	200	0.214	141	0.215	110	0.212	106	0.213	131	0.217	330	0.226	848	0.256	1009	0.224	800	0.262	648	0.279	609	0.264	401	0.261	400	0.265	416	0.270	456	0.255	480	0.261	563	0.246	678	0.206	562	0.197	413	0.237	406	0.243	410	0.240	316	0.237
2078	NO	77	1	837611.6	826047.3	837628.2	826022.3	0.0	17.0	30.0	294	0.220	200	0.214	141	0.215	110	0.212	106	0.213	131	0.217	330	0.226	848	0.256	1009	0.224	800	0.262	648	0.279	609	0.264	401	0.261	400	0.265	416	0.270	456	0.255	480	0.261	563	0.246	678	0.206	562	0.197	413	0.237	406	0.243	410	0.240	316	0.237
2079	NO	7	4	837636.9	825949.6	837630.9	825908.0	4.0	16.0	42.0	169	0.248	115	0.244	81	0.245	63	0.245	61	0.245	75	0.246	189	0.250	485	0.270	576	0.239	455	0.275	367	0.296	345	0.280	147	0.359	147	0.361	153	0.360	166	0.337	176	0.362	207	0.347	248	0.296	206	0.297	153	0.351	150	0.356	151	0.342	116	0.343
2080	NO	7	4	837625.4	826019.1	837634.7	825983.4	1.0	15.0	36.9	169	0.248	115	0.244	81	0.245	63	0.245	61	0.245	75	0.246	189	0.250	485	0.270	576	0.239	455	0.275	367	0.296	345	0.280	147	0.359	147	0.361	153	0.360	166	0.337	176	0.362	207	0.347	248	0.296	206	0.297	153	0.351	150	0.356	151	0.342	116	0.343
2081	NO	7	4	837634.7	825983.4	837636.9	825949.6	2.0	16.0	33.9	169	0.248	115	0.244	81	0.245	63	0.245	61	0.245	75	0.246	189	0.250	485	0.270	576	0.239	455	0.275	367	0.296	345	0.280	147	0.359	147	0.361	153	0.360	166	0.337	176	0.362	207	0.347	248	0.296	206	0.297	153	0.351	150	0.356	151	0.342	116	0.343
2082	NO	7	4	837630.9	825908.0	837621.7	825879.7	6.0	15.0	29.8	169	0.248	115	0.244	81	0.245	63	0.245	61	0.245	75	0.246	189	0.250	485	0.270	576	0.239	455	0.275	367	0.296	345	0.280	147	0.359	147	0.361	153	0.360	166	0.337	176	0.362	207	0.347	248	0.296	206	0.297	153	0.351	150	0.356	151	0.342	116	0.343
2083	NO	7	4	837621.7	825879.7	837606.7	825852.3	8.0	15.0	31.2	169	0.248	115	0.244	81	0.245	63	0.245	61	0.245	75	0.246	189	0.250	485	0.270	576	0.239	455	0.275	367	0.296	345	0.280	147	0.359	147	0.361	153	0.360	166	0.337	176	0.362	207	0.347	248	0.296	206	0.297	153	0.351	150	0.356	151	0.342	116	0.343
2084	NO	7	4	837606.7	825852.3	837589.9	825821.3	10.0	15.0	35.3	169	0.248	115	0.244	81	0.245	63	0.245	61	0.245	75	0.246	189	0.250	485	0.270	576	0.239	455	0.275	367	0.296	345	0.280	147	0.359	147	0.361	153	0.360	166	0.337	176	0.362	207	0.347	248	0.296	206	0.297	153	0.351	150	0.356	151	0.342	116	0.343
2085	NO	2	4	837656.2	825943.5	837624.7	825910.3	10.0	24.0	45.8	648	0.152	447	0.153	317	0.153	251	0.154	244	0.155	306	0.156	774	0.157	2015	0.158	2378	0.136	2029	0.161	1724	0.177	1610	0.169	2278	0.197	2337	0.201	2498	0.204	2611	0.197	2689	0.199	2918	0.186	3072	0.151	2450	0.140	1841	0.171	1763	0.174	1722	0.173	1352	0.174
2086	NO	2	4	837624.6	825910.0	837590.5	825857.7	10.0	24.0	62.4	648	0.152	447	0.153	317	0.153	251	0.154	244	0.155	306	0.156	774	0.157	2015	0.158	2378	0.136	2029	0.161	1724	0.177	1610	0.169	2278	0.197	2337	0.201	2498	0.204	2611	0.197	2689	0.199	2918	0.186	3072	0.151	2450	0.140	1841	0.171	1763	0.174	1722	0.173	1352	0.174
2087	NO	2	4	837590.8	825857.7	837544.6	825774.9	10.0	24.0	94.8	648	0.152	447	0.153	317	0.153	251	0.154	244	0.155	306	0.156	774	0.157	2015	0.158	2378	0.136	2029	0.161	1724	0.177	1610	0.169	2278	0.197	2337	0.201	2498	0.204	2611	0.197	2689	0.199	2918	0.186	3072	0.151	2450	0.140	1841	0.171	1763	0.174	1722	0.173	1352	0.174
2088	NO	67	1	837592.8	826328.6	837664.2	826264.1	0.0	22.0	96.2	147	0.506	100	0.485	70	0.475	55	0.465	53	0.466	66	0.467	164	0.541	423	0.580	499	0.533	404	0.603	329	0.645	308	0.620	319	0.706	323	0.715	342	0.721	359	0.678	379	0.699	427	0.665	469	0.564	384	0.559	294	0.627	284	0.626	277	0.594	216	0.598
2089	NO	143	1	837664.2	826264.1	837698.1	826237.2	0.0	20.0	43.3	65	0.975	44	0.953	31	0.932	24	0.931	23	0.930	29	0.929	72	0.991	184	1.125	213	1.092	179	1.144	148	1.168	136	1.111	133	1.057	133	1.055	141	1.098	143	1.017	158	1.102	181	1.102	191	1.047	160	1.060	130	1.096	126	1.072	119	1.046	92	0.993
2090	NO	143	1	837698.1	826237.2	837738.5	826227.8	0.0	20.0	41.5	65	0.975	44	0.953	31	0.932	24	0.931	23	0.930	29	0.929	72	0.991	184	1.125	213	1.092	179	1.144	148	1.168	136	1.111	133	1.057	133	1.055	141	1.098	143	1.017	158	1.102	181	1.102	191	1.047	160	1.060	130	1.096	126	1.072	119	1.046	92	0.993
2091	NO	143	1	837738.5	826227.8	837786.3	826244.6	0.0	20.0	50.7	65	0.975	44	0.953	31	0.932	24	0.931	23	0.930	29	0.929	72	0.991	184	1.125	213	1.092	179	1.144	148	1.168	136	1.111	133	1.057	133	1.055	141	1.098	143	1.017	158	1.102	181	1.102	191	1.047	160	1.060	130	1.096	126	1.072	119	1.046	92	0.993
2092	NO	143	1	837786.3	826244.6	837878.3	826283.9	0.0	20.0	100.0	65	0.975	44	0.953	31	0.932	24	0.931	23	0.930	29	0.929	72	0.991	184	1.125	213	1.092	179	1.144	148	1.168	136	1.111	133	1.057	133	1.055	141	1.098	143	1.017	158	1.102	181	1.102	191	1.047	160	1.060	130	1.096	126	1.072	119	1.046	92	0.993
2093	NO	6	1	837479.1	826152.0	837542.6	826104.4	0.0	21.0	79.4	102	0.288	71	0.290	50	0.292	40	0.293	38	0.295	48	0.297	122	0.304	317	0.319	374	0.293	320	0.341	272	0.361	254	0.347	266	0.311	266	0.315	277	0.314	302	0.295	318	0.307	372	0.295	444	0.251	368	0.245	272	0.293	267	0.294	268	0.285	207	0.286
2094	NO	6	1	837427.5	826198.3	837479.1	826152.0	0.0	26.0	69.3	102	0.288	71	0.290	50	0.292	40	0.293	38	0.295	48	0.297	122	0.304	317	0.319	374	0.293	320	0.341	272	0.361	254	0.347	266	0.311	266	0.315	277	0.314	302	0.295	318	0.307	372	0.295	444	0.251	368	0.245	272	0.293	267	0.294	268	0.285	207	0.286
2095	NO	6	1	837542.6	826104.4	837585.0	826069.3	0.0	18.0	55.0	102	0.288	71	0.290	50	0.292	40	0.293	38	0.295	48	0.297	122	0.304	317	0.319	374	0.293	320	0.341	272	0.361	254	0.347	266	0.311	266	0.315	277	0.314	302	0.295	318	0.307	372	0.295	444	0.251	368	0.245	272	0.293	267	0.294	268	0.285	207	0.286
2096	NO	6	1	837585.0	826069.3	837604.8	826042.9	0.0	17.0	33.0	102	0.288	71	0.290	50	0.292	40	0.293	38	0.295	48	0.297	122	0.304	317	0.319	374	0.293	320	0.341	272	0.361	254	0.347	266	0.311	266	0.315	277	0.314	302	0.295	318	0.307	372	0.295	444	0.251	368	0.245	272	0.293	267	0.294	268	0.285	207	0.286
2097	NO	6	1	837604.8	826042.9	837616.6	826020.2	0.0	17.0	25.6	102	0.288	71	0.290	50	0.292	40	0.293	38	0.295	48	0.297	122	0.304	317	0.319	374	0.293	320	0.341	272	0.361	254	0.347	266	0.311	266	0.315	277	0.314	302	0.295	318	0.307	372	0.295	444	0.251	368	0.245	272	0.293	267	0.294	268	0.285	207	0.286
2098	NO	6	4	837616.6	826020.2	837624.5	825996.7	1.0	17.0	24.8	102	0.288	71	0.290	50	0.292	40	0.293	38	0.295	48	0.297	122	0.304	317	0.319	374	0.293	320	0.341	272	0.361	254	0.347	266	0.311	266	0.315	277	0.314	302	0.295	318	0.307	372	0.295	444	0.251	368	0.245	272	0.293	267	0.294	268	0.285	207	0.286
2099	NO	6	4	837624.5	825996.7	837624.5	825967.2	2.0	17.0	29.5	102	0.288	71	0.290	50	0.292	40	0.293	38	0.295	48	0.297	122	0.304	317	0.319	374	0.293	320	0.341	272	0.361	254	0.347	266	0.311	266	0.315	277	0.314	302	0.295	318	0.307	372	0.295	444	0.251	368	0.245	272	0.293	267	0.294	268	0.285	207	0.286
2100	NO	6	4	837624.5	825967.2	837614.7	825928.8	4.0	17.0	39.6	102	0.288	71	0.290	50	0.292	40	0.293	38	0.295	48	0.297	122	0.304	317	0.319	374	0.293	320	0.341	272	0.361	254	0.347	266	0.311	266	0.315	277	0.314	302	0.295	318	0.307	372	0.295	444	0.251	368	0.245	272	0.293	267	0.294	268	0.285	207	0.286
2101	NO	6	4	837582.8	825867.8	837566.6	825836.7	10.0	17.0	35.1	102	0.288	71	0.290	50	0.292	40	0.293	38	0.295	48	0.297	122	0.304	317	0.319	374	0.293	320	0.341	272	0.361	254	0.347	266	0.311	266	0.315	277	0.314	302	0.295	318	0.307	372	0.295	444	0.251	368	0.245	272	0.293	267	0.294	268	0.285	207	0.286
2103	NO	6	4	837614.7	825928.8	837599.6	825899.9	5.0	17.0	32.6	102	0.288	71	0.290	50	0.292	40	0.293	38	0.295	48	0.297	122	0.304	317	0.319	374	0.293	320	0.341	272	0.361	254	0.347	266	0.311	266	0.315	277	0.314	302	0.295	318	0.307	372	0.295	444	0.251	368	0.245	272	0.293	267	0.294	268	0.285	207	0.286
2104	YES	16	1	837213.2	825876.0	837160.6	825836.8	0.0	16.0	65.6	63	1.580	43	1.567	31	1.554	24	1.560	23	1.547	29	1.570	73	1.639	188	1.670	222	1.589	184	1.726	152	1.809	142	1.753	113	1.776	114	1.778	120	1.797	127	1.661	134	1.745	151	1.722	169	1.503	138	1.511	104	1.731	101	1.719	100	1.606	78	1.612
2105	YES	16	1	837160.6	825836.8	837099.7	825791.4	0.0	16.0	76.0	63	1.580	43	1.567	31	1.554	24	1.560	23	1.547	29	1.570	73	1.639	188	1.670	222	1.589	184	1.726	152	1.809	142	1.753	113	1.776	114	1.778	120	1.797	127	1.661	134	1.745	151	1.722	169	1.503	138	1.511	104	1.731	101	1.719	100	1.606	78	1.612
2106	YES	16	1	837099.7	825791.4	837084.5	825764.6	0.0	16.0	30.8	63	1.580	43	1.567	31	1.554	24	1.560	23	1.547	29	1.570	73	1.639	188	1.670	222	1.589	184	1.726	152	1.809	142	1.753	113	1.776	114	1.778	120	1.797	127	1.661	134	1.745	151	1.722	169	1.503	138	1.511	104	1.731	101	1.719	100	1.606	78	1.612
2107	YES	16	1	837084.5	825764.6	837081.5	825738.1	0.0	16.0	26.7	63	1.580	43	1.567	31	1.554	24	1.560	23	1.547	29	1.570	73	1.639	188	1.670	222	1.589	184	1.726	152	1.809	142	1.753	113	1.776	114	1.778	120	1.797	127	1.661	134	1.745	151	1.722	169	1.503	138	1.511	104	1.731	101	1.719	100	1.606	78	1.612
2108	YES	16	1	837081.5	825738.1	837100.8	825687.7	0.0	16.0	54.0	63	1.580	43	1.567	31	1.554	24	1.560	23	1.547	29	1.570	73	1.639	188	1.670	222	1.589	184	1.726	152	1.809	142	1.753	113	1.776	114	1.778	120	1.797	127	1.661	134	1.745	151	1.722	169	1.503	138	1.511	104	1.731	101	1.719	100	1.606	78	1.612
2109	YES	16	1	837158.1	825538.2	837187.2	825512.8	0.0	16.0	38.6	63	1.580	43	1.567	31	1.554	24	1.560	23	1.547	29	1.570	73	1.639	188	1.670	222	1.589	184	1.726	152	1.809	142	1.753	113	1.776	114	1.778	120	1.797	127	1.661	134	1.745	151	1.722	169	1.503	138	1.511	104	1.731	101	1.719	100	1.606	78	1.612
2110	YES	16	1	837187.2	825512.8	837239.9	825486.4	0.0	16.0	58.9	63	1.580	43	1.567	31	1.554	24	1.560	23	1.547	29	1.570	73	1.639	188	1.670	222	1.589	184	1.726	152	1.809	142	1.753	113	1.776	114	1.778	120	1.797	127	1.661	134	1.745	151	1.722	169	1.503	138	1.511	104	1.731	101	1.719	100	1.606	78	1.612
2111	YES	16	1	837239.9	825486.4	837263.5	825480.1	0.0	16.0	24.4	63	1.580	43	1.567	31	1.554	24	1.560	23	1.547	29	1.570	73	1.639	188	1.670	222	1.589	184	1.726	152	1.809	142	1.753	113	1.776	114	1.778	120	1.797	127	1.661	134	1.745	151	1.722	169	1.503	138	1.511	104	1.731	101	1.719	100	1.606	78	1.612
2112	YES	16	1	837263.5	825480.1	837287.0	825485.1	0.0	16.0	24.0	63	1.580	43	1.567	31	1.554	24	1.560	23	1.547	29	1.570	73	1.639	188	1.670	222	1.589	184	1.726	152	1.809	142	1.753	113	1.776	114	1.778	120	1.797	127	1.661	134	1.745	151	1.722	169	1.503	138	1.511	104	1.731	101	1.719	100	1.606	78	1.612
2113	YES	16	1	837287.0	825485.1	837302.9	825498.1	0.0	16.0	20.5	63	1.580	43	1.567	31	1.554	24	1.560	23	1.547	29	1.570	73	1.639	188	1.670	222	1.589	184	1.726	152	1.809	142	1.753	113	1.776	114	1.778	120	1.797	127	1.661	134	1.745	151	1.722	169	1.503	138	1.511	104	1.731	101	1.719	100	1.606	78	1.612
2114	YES	16	1	837302.9	825498.1	837339.4	825571.9	0.0	16.0	82.3	63	1.580	43	1.567	31	1.554	24	1.560	23	1.547	29	1.570	73	1.639	188	1.670	222	1.589	184	1.726	152	1.809	142	1.753	113	1.776	114	1.778	120	1.797	127	1.661	134	1.745	151	1.722	169	1.503	138	1.511	104	1.731	101	1.719	100	1.606	78	1.612
2115	YES	16	1	837339.4	825571.9	837353.9	825601.1	0.0	16.0	32.6	63	1.580	43	1.567	31	1.554	24	1.560	23	1.547	29	1.570	73	1.639	188	1.670	222	1.589	184	1.726	152	1.809	142	1.753	113	1.776	114	1.778	120	1.797	127	1.661	134	1.745	151	1.722	169	1.503	138	1.511	104	1.731	101	1.719	100	1.606	78	1.612
2116	YES	16	1	837142.3	825579.6	837158.1	825538.2	0.0	16.0	44.3	63	1.580	43	1.567	31	1.554	24	1.560	23	1.547	29	1.570	73	1.639	188	1.670	222	1.589	184	1.726	152	1.809	142	1.753	113	1.776	114	1.778	120	1.797	127	1.661	134	1.745	151	1.722	169	1.503	138	1.511	104	1.731	101	1.719	100	1.606	78	1.612
2117	YES	16	1	837119.9	825637.9	837142.3	825579.6	0.0	16.0	62.5	63	1.580	43	1.567	31	1.554	24	1.560	23	1.547	29	1.570	73	1.639	188	1.670	222	1.589	184	1.726	152	1.809	142	1.753	113	1.776	114	1.778	120	1.797	127	1.661	134	1.745	151	1.722	169	1.503	138	1.511	104	1.731	101	1.719	100	1.606	78	1.612
2118	YES	16	1	837100.8	825687.7	837119.9	825637.9	0.0	16.0	53.3	63	1.580	43	1.567	31	1.554	24	1.560	23	1.547	29	1.570	73	1.639	188	1.670	222	1.589	184	1.726	152	1.809	142	1.753	113	1.776	114	1.778	120	1.797	127	1.661	134	1.745	151	1.722	169	1.503	138	1.511	104	1.731	101	1.719	100	1.606	78	1.612
2119	NO	32	4	836640.7	825544.8	836624.7	825584.1	1.0	24.0	42.4	296	0.318	203	0.314	144	0.309	113	0.310	109	0.306	137	0.313	344	0.332	892	0.380	1054	0.360	879	0.398	734	0.420	686	0.403	584	0.417	596	0.422	634	0.437	665	0.413	691	0.421	761	0.406	818	0.335	659	0.312	497	0.355	478	0.357	468	0.335	366	0.332
2120	NO	32	4	836672.7	825409.5	836659.5	825488.9	4.0	24.0	80.5	296	0.318	203	0.314	144	0.309	113	0.310	109	0.306	137	0.313	344	0.332	892	0.380	1054	0.360	879	0.398	734	0.420	686	0.403	584	0.417	596	0.422	634	0.437	665	0.413	691	0.421	761	0.406	818	0.335	659	0.312	497	0.355	478	0.357	468	0.335	366	0.332
2121	NO	32	4	836659.5	825488.9	836640.7	825544.8	1.0	24.0	59.0	296	0.318	203	0.314	144	0.309	113	0.310	109	0.306	137	0.313	344	0.332	892	0.380	1054	0.360	879	0.398	734	0.420	686	0.403	584	0.417	596	0.422	634	0.437	665	0.413	691	0.421	761	0.406	818	0.335	659	0.312	497	0.355	478	0.357	468	0.335	366	0.332
2122	NO	32	4	836674.3	825327.5	836672.7	825409.5	8.0	24.0	82.0	296	0.318	203	0.314	144	0.309	113	0.310	109	0.306	137	0.313	344	0.332	892	0.380	1054	0.360	879	0.398	734	0.420	686	0.403	584	0.417	596	0.422	634	0.437	665	0.413	691	0.421	761	0.406	818	0.335	659	0.312	497	0.355	478	0.357	468	0.335	366	0.332
2123	NO	31	4	836655.6	825188.8	836664.8	825257.3	10.0	24.0	69.1	180	0.342	124	0.344	88	0.339	70	0.340	68	0.341	86	0.343	218	0.357	568	0.400	666	0.385	582	0.429	501	0.446	466	0.421	502	0.418	510	0.423	541	0.424	571	0.411	596	0.423	664	0.411	728	0.343	590	0.324	445	0.369	430	0.372	422	0.357	329	0.346
2124	YES	33	1	836621.8	825177.5	836655.6	825188.8	0.0	34.0	35.6	80	0.377	54	0.382	38	0.394	30	0.407	29	0.419	36	0.432	89	0.453	230	0.494	273	0.418	216	0.500	174	0.565	164	0.540	128	0.871	131	0.897	140	0.959	147	0.885	152	0.833	166	0.733	178	0.534	143	0.447	107	0.540	103	0.511	101	0.470	79	0.488
2125	YES	33	1	836594.9	825160.1	836621.8	825177.5	0.0	18.0	32.0	80	0.377	54	0.382	38	0.394	30	0.407	29	0.419	36	0.432	89	0.453	230	0.494	273	0.418	216	0.500	174	0.565	164	0.540	128	0.871	131	0.897	140	0.959	147	0.885	152	0.833	166	0.733	178	0.534	143	0.447	107	0.540	103	0.511	101	0.470	79	0.488
2126	YES	33	1	836566.8	825142.1	836594.9	825160.1	0.0	16.0	33.4	80	0.377	54	0.382	38	0.394	30	0.407	29	0.419	36	0.432	89	0.453	230	0.494	273	0.418	216	0.500	174	0.565	164	0.540	128	0.871	131	0.897	140	0.959	147	0.885	152	0.833	166	0.733	178	0.534	143	0.447	107	0.540	103	0.511	101	0.470	79	0.488
2127	YES	33	1	836527.4	825105.0	836566.8	825142.1	0.0	16.0	54.1	80	0.377	54	0.382	38	0.394	30	0.407	29	0.419	36	0.432	89	0.453	230	0.494	273	0.418	216	0.500	174	0.565	164	0.540	128	0.871	131	0.897	140	0.959	147	0.885	152	0.833	166	0.733	178	0.534	143	0.447	107	0.540	103	0.511	101	0.470	79	0.488
2128	YES	33	1	836488.5	825068.3	836527.4	825105.0	0.0	16.0	53.5	80	0.377	54	0.382	38	0.394	30	0.407	29	0.419	36	0.432	89	0.453	230	0.494	273	0.418	216	0.500	174	0.565	164	0.540	128	0.871	131	0.897	140	0.959	147	0.885	152	0.833	166	0.733	178	0.534	143	0.447	107	0.540	103	0.511	101	0.470	79	0.488
2129	YES	33	1	836477.7	824944.0	836548.9	824998.8	0.0	16.0	89.8	80	0.377	54	0.382	38	0.394	30	0.407	29	0.419	36	0.432	89	0.453	230	0.494	273	0.418	216	0.500	174	0.565	164	0.540	128	0.871	131	0.897	140	0.959	147	0.885	152	0.833	166	0.733	178	0.534	143	0.447	107	0.540	103	0.511	101	0.470	79	0.488

Appendix 3.14 Calculation of Vehicular Emission Source (Operation Phase)

Shatin, 2034, With Project & Noise Mitigation Measures, Ground Scenario
Summary of Composite Vehicular Emission Factors for CALINE4 Model
Spring (March - May)
Open Road 24 hour NO Emission Factor (g/mile-veh) and Traffic Profile

No. of CALINE 4 Model Links	Cold Start (Yes / No)	Link No	Link Type [1]	X-Start	Y-Start	X-End	Y-End	Height	Width	Length	Hour 01		Hour 02		Hour 03		Hour 04		Hour 05		Hour 06		Hour 07		Hour 08		Hour 09		Hour 10		Hour 11		Hour 12		Hour 13		Hour 14		Hour 15		Hour 16		Hour 17		Hour 18		Hour 19		Hour 20		Hour 21		Hour 22		Hour 23		Hour 24	
											Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF
2130	YES	33	1	836518.4	825033.8	836488.5	825068.3	0.0	16.0	45.7	80	0.377	54	0.382	38	0.394	30	0.407	29	0.419	36	0.432	89	0.453	230	0.494	273	0.418	216	0.500	174	0.565	164	0.540	128	0.871	131	0.897	140	0.959	147	0.885	152	0.833	166	0.733	178	0.534	143	0.447	107	0.540	103	0.511	101	0.470	79	0.488
2131	YES	136	1	836352.4	824801.7	836323.4	824772.4	0.0	20.0	41.2	38	0.585	26	0.606	18	0.614	15	0.634	14	0.654	18	0.673	45	0.721	117	0.774	138	0.727	120	0.869	103	0.939	96	0.923	96	0.933	97	0.956	104	0.990	108	0.922	113	0.879	125	0.813	133	0.631	108	0.556	83	0.659	79	0.633	77	0.578	60	0.601
2132	YES	136	1	836402.3	824852.3	836380.4	824830.1	0.0	20.0	31.2	38	0.585	26	0.606	18	0.614	15	0.634	14	0.654	18	0.673	45	0.721	117	0.774	138	0.727	120	0.869	103	0.939	96	0.923	96	0.933	97	0.956	104	0.990	108	0.922	113	0.879	125	0.813	133	0.631	108	0.556	83	0.659	79	0.633	77	0.578	60	0.601
2133	YES	136	1	836380.4	824830.1	836352.4	824801.7	0.0	20.0	39.9	38	0.585	26	0.606	18	0.614	15	0.634	14	0.654	18	0.673	45	0.721	117	0.774	138	0.727	120	0.869	103	0.939	96	0.923	96	0.933	97	0.956	104	0.990	108	0.922	113	0.879	125	0.813	133	0.631	108	0.556	83	0.659	79	0.633	77	0.578	60	0.601
2134	YES	137	1	836416.6	824887.6	836402.3	824852.3	0.0	20.0	38.1	39	0.506	27	0.519	19	0.533	15	0.537	14	0.551	18	0.574	45	0.588	115	0.625	136	0.571	112	0.658	93	0.728	87	0.708	82	0.913	83	0.933	89	0.965	92	0.901	97	0.860	107	0.783	113	0.619	91	0.562	70	0.648	68	0.624	65	0.583	51	0.605
2135	YES	136	1	836330.9	825000.3	836356.0	824975.4	0.0	20.0	35.4	38	0.585	26	0.606	18	0.614	15	0.634	14	0.654	18	0.673	45	0.721	117	0.774	138	0.727	120	0.869	103	0.939	96	0.923	96	0.933	97	0.956	104	0.990	108	0.922	113	0.879	125	0.813	133	0.631	108	0.556	83	0.659	79	0.633	77	0.578	60	0.601
2136	YES	136	1	836356.0	824975.4	836385.0	824946.8	0.0	20.0	40.7	38	0.585	26	0.606	18	0.614	15	0.634	14	0.654	18	0.673	45	0.721	117	0.774	138	0.727	120	0.869	103	0.939	96	0.923	96	0.933	97	0.956	104	0.990	108	0.922	113	0.879	125	0.813	133	0.631	108	0.556	83	0.659	79	0.633	77	0.578	60	0.601
2137	YES	136	1	836385.0	824946.8	836408.7	824923.3	0.0	20.0	33.4	38	0.585	26	0.606	18	0.614	15	0.634	14	0.654	18	0.673	45	0.721	117	0.774	138	0.727	120	0.869	103	0.939	96	0.923	96	0.933	97	0.956	104	0.990	108	0.922	113	0.879	125	0.813	133	0.631	108	0.556	83	0.659	79	0.633	77	0.578	60	0.601
2138	YES	136	1	836408.7	824923.3	836416.6	824887.6	0.0	20.0	36.6	38	0.585	26	0.606	18	0.614	15	0.634	14	0.654	18	0.673	45	0.721	117	0.774	138	0.727	120	0.869	103	0.939	96	0.923	96	0.933	97	0.956	104	0.990	108	0.922	113	0.879	125	0.813	133	0.631	108	0.556	83	0.659	79	0.633	77	0.578	60	0.601
2139	YES	136	1	836306.3	825049.9	836330.9	825000.3	0.0	20.0	55.4	38	0.585	26	0.606	18	0.614	15	0.634	14	0.654	18	0.673	45	0.721	117	0.774	138	0.727	120	0.869	103	0.939	96	0.923	96	0.933	97	0.956	104	0.990	108	0.922	113	0.879	125	0.813	133	0.631	108	0.556	83	0.659	79	0.633	77	0.578	60	0.601
2140	YES	136	1	836267.8	825184.0	836289.2	825120.7	0.0	20.0	66.8	38	0.585	26	0.606	18	0.614	15	0.634	14	0.654	18	0.673	45	0.721	117	0.774	138	0.727	120	0.869	103	0.939	96	0.923	96	0.933	97	0.956	104	0.990	108	0.922	113	0.879	125	0.813	133	0.631	108	0.556	83	0.659	79	0.633	77	0.578	60	0.601
2141	YES	66	1	835605.6	824811.6	835607.9	824780.5	0.0	16.0	31.2	16	1.800	11	1.800	8	1.800	6	1.780	6	1.779	8	1.800	19	1.800	50	1.847	59	1.778	51	1.908	44	1.934	41	1.890	88	1.367	90	1.378	96	1.406	100	1.306	104	1.314	113	1.259	120	1.059	96	1.024	72	1.188	69	1.166	68	1.085	53	1.086
2142	YES	66	1	835607.9	824780.5	835607.9	824752.8	0.0	16.0	27.7	16	1.800	11	1.800	8	1.800	6	1.780	6	1.779	8	1.800	19	1.800	50	1.847	59	1.778	51	1.908	44	1.934	41	1.890	88	1.367	90	1.378	96	1.406	100	1.306	104	1.314	113	1.259	120	1.059	96	1.024	72	1.188	69	1.166	68	1.085	53	1.086
2143	YES	61	1	835943.3	824876.6	835967.9	824829.3	0.0	16.0	53.3	34	0.722	23	0.719	16	0.726	13	0.733	12	0.740	15	0.748	38	0.766	97	0.812	114	0.765	95	0.834	79	0.879	73	0.863	107	1.032	108	1.074	115	1.103	118	1.045	126	1.007	140	0.938	146	0.791	119	0.745	95	0.821	91	0.799	86	0.757	67	0.762
2144	YES	61	1	835967.9	824829.3	835994.2	824778.7	0.0	16.0	57.0	34	0.722	23	0.719	16	0.726	13	0.733	12	0.740	15	0.748	38	0.766	97	0.812	114	0.765	95	0.834	79	0.879	73	0.863	107	1.032	108	1.074	115	1.103	118	1.045	126	1.007	140	0.938	146	0.791	119	0.745	95	0.821	91	0.799	86	0.757	67	0.762
2145	YES	61	1	835994.2	824778.7	836013.6	824741.2	0.0	16.0	42.2	34	0.722	23	0.719	16	0.726	13	0.733	12	0.740	15	0.748	38	0.766	97	0.812	114	0.765	95	0.834	79	0.879	73	0.863	107	1.032	108	1.074	115	1.103	118	1.045	126	1.007	140	0.938	146	0.791	119	0.745	95	0.821	91	0.799	86	0.757	67	0.762
2146	YES	15	1	837151.8	826132.1	837143.9	826053.4	0.0	24.0	79.1	79	1.991	54	1.970	38	1.928	30	1.930	29	1.932	36	1.934	90	2.008	233	2.070	275	1.984	227	2.131	188	2.216	175	2.115	225	1.996	226	1.996	238	2.013	253	1.855	268	2.007	307	1.986	351	1.738	289	1.758	218	2.004	212	1.993	210	1.861	162	1.840
2147	YES	15	1	837143.9	826053.4	837161.1	825997.8	0.0	24.0	58.2	79	1.991	54	1.970	38	1.928	30	1.930	29	1.932	36	1.934	90	2.008	233	2.070	275	1.984	227	2.131	188	2.216	175	2.115	225	1.996	226	1.996	238	2.013	253	1.855	268	2.007	307	1.986	351	1.738	289	1.758	218	2.004	212	1.993	210	1.861	162	1.840
2148	YES	15	1	837161.1	825997.8	837192.9	825956.2	0.0	24.0	52.4	79	1.991	54	1.970	38	1.928	30	1.930	29	1.932	36	1.934	90	2.008	233	2.070	275	1.984	227	2.131	188	2.216	175	2.115	225	1.996	226	1.996	238	2.013	253	1.855	268	2.007	307	1.986	351	1.738	289	1.758	218	2.004	212	1.993	210	1.861	162	1.840
2149	YES	15	1	837192.9	825956.2	837240.5	825907.2	0.0	24.0	68.3	79	1.991	54	1.970	38	1.928	30	1.930	29	1.932	36	1.934	90	2.008	233	2.070	275	1.984	227	2.131	188	2.216	175	2.115	225	1.996	226	1.996	238	2.013	253	1.855	268	2.007	307	1.986	351	1.738	289	1.758	218	2.004	212	1.993	210	1.861	162	1.840
2150	YES	19	1	837269.6	825916.5	837390.6	825990.8	0.0	16.0	142.0	61	2.088	42	2.068	29	2.049	23	2.052	22	2.034	27	2.057	68	2.132	176	2.164	208	2.069	167	2.239	136	2.336	127	2.256	75	2.604	76	2.592	80	2.600	84	2.411	90	2.592	103	2.608	116	2.383	96	2.408	73	2.737	71	2.730	70	2.564	54	2.531
2151	YES	19	1	837240.5	825907.2	837269.6	825916.5	0.0	21.0	30.5	61	2.088	42	2.068	29	2.049	23	2.052	22	2.034	27	2.057	68	2.132	176	2.164	208	2.069	167	2.239	136	2.336	127	2.256	75	2.604	76	2.592	80	2.600	84	2.411	90	2.592	103	2.608	116	2.383	96	2.408	73	2.737	71	2.730	70	2.564	54	2.531
2152	NO	12	1	837435.6	826204.9	837516.3	826262.4	0.0	33.0	99.1	180	0.451	123	0.444	87	0.443	68	0.443	65	0.442	81	0.442	204	0.449	525	0.473	616	0.449	509	0.484	421	0.497	391	0.480	522	0.431	526	0.434	555	0.443	585	0.419	621	0.437	706	0.431	786	0.375	646	0.369	493	0.420	479	0.423	468	0.400	364	0.394
2153	NO	12	1	837516.3	826262.4	837592.8	826328.6	0.0	33.0	101.2	180	0.451	123	0.444	87	0.443	68	0.443	65	0.442	81	0.442	204	0.449	525	0.473	616	0.449	509	0.484	421	0.497	391	0.480	522	0.431	526	0.434	555	0.443	585	0.419	621	0.437	706	0.431	786	0.375	646	0.369	493	0.420	479	0.423	468	0.400	364	0.394
2154	NO	68	1	837592.8	826328.6	837664.2	826264.1	0.0	22.0	96.2	95	0.793	65	0.757	45	0.740	36	0.723	34	0.722	43	0.737	107	0.790	275	0.908	321	0.866	269	0.933	223	0.938	206	0.914	230	0.845	232	0.850	245	0.852	254	0.809	273	0.869	310	0.850	336	0.760	277	0.765	217	0.831	210	0.832	202	0.796	157	0.772
2155	NO	144	1	837664.2	826264.1	837698.1	826237.2	0.0	20.0	43.3	88	0.666	60	0.637	42	0.624	33	0.624	32	0.623	39	0.623	99	0.682	254	0.762	298	0.739	245	0.787	201	0.823	187	0.797	200	0.784	201	0.789	211	0.792	222	0.744	239	0.780	276	0.782	312	0.687	259	0.673	200	0.764	195	0.766	190	0.730	147	0.691
2156	NO	144	1	837698.1	826237.2	837738.5	826227.8	0.0	20.0	41.5	88	0.666	60	0.637	42	0.624	33	0.624	32	0.623	39	0.623	99	0.682	254	0.762	298	0.739	245	0.787	201	0.823	187	0.797	200	0.784	201	0.789	211	0.792	222	0.744	239	0.780	276	0.782	312	0.687	259	0.673	200	0.764	195	0.766	190	0.730	147	0.691
2157	NO	144	1	837738.5	826227.8	837786.3	826244.6	0.0	20.0	50.7	88	0.666	60	0.637	42	0.624	33	0.624	32	0.623	39	0.623	99	0.682	254	0.762	298	0.739	245	0.787	201	0.823	187	0.797	200	0.784	201	0.789	211	0.792	222	0.744	239	0.780	276	0.782	312	0.687	259	0.673	200	0.764	195	0.766	190	0.730	147	0.691
2158	NO	144	1	837786.3	826244.6	837878.3	826283.9	0.0	20.0	100.0	88	0.666	60	0.637	42	0.624	33	0.624	32	0.623	39	0.623	99	0.682	254	0.762	298	0.739	245	0.787	201	0.823	187	0.797	200	0.784	201	0.789	211	0.792	222	0.744	239	0.780	276	0.782	312	0.687	259	0.673	200	0.764	195	0.766	190	0.730	147	0.691
2159	YES	140	1	836666.3	825447.2	836899.8	825489.4	0.0	16.0	237.3	60	0.698	41	0.702	29	0.715	23	0.728	22	0.741	27	0.755	69	0.780	178	0.836	211	0.751	172	0.877	142	0.942	133	0.909	155	1.161	159	1.179	170	1.213	178	1.123	183	1.102	199	1.024	211	0.818	169	0.761	127	0.896	121	0.869	119	0.790	93	0.813
2160	YES	140	1	836899.8	825489.4	836928.1	825500.3	0.0	16.0	30.3	60	0.698	41	0.702	29	0.715	23	0.728	22	0.741	27	0.755	69	0.780	178	0.836	211	0.751	172	0.877	142	0.942	133	0.909	155	1.161	159	1.179	170	1.213	178	1.123	183	1.102	199	1.024	211	0.818	169	0.761	127	0.896	121	0.869	119	0.790	93	0.813
2161	YES	140	1	836928.1	825500.3	836946.1	825516.2	0.0	16.0	24.0	60	0.698	41	0.702	29	0.715	23	0.728	22	0.741	27	0.755	69	0.780	178	0.836	211	0.751	172	0.877	142	0.942	133	0.909	155	1.161	159	1.179	170	1.213	178	1.123	183	1.102	199	1.024	211	0.818	169	0.761	127	0.896	121	0.869	119	0.790	93	0.813
2162	YES	140	1	836946.1	825516.2	836962.2	825536.1	0.0	16.0	25.6	60	0.698	41	0.702	29	0.715	23	0.728	22	0.741	27	0.755	69	0.780	178	0.836	211	0.751	172	0.877	142	0.942	133	0.909	155	1.161	159	1.179	170	1.213	178	1.123	183	1.102	199	1.024	211	0.818	169	0.761	127	0.896	121	0.869	119	0.790	93	0.813
2163	YES	140	1	836962.2	825536.1	836970.2	825574.9	0.0	16.0	39.6	60	0.698	41	0.702	29	0.715	23	0.728	22	0.741	27	0.755	69	0.780	178	0.836	211	0.751	172	0.877	142	0.942	133	0.909	155	1.161	159	1.179	170	1.213	178	1.123	183	1.102	199	1.024	211	0.818	169	0.761	127	0.896	121	0.869	119	0.790	93	0.813
2164	YES	140	1	836970.2	825574.9	836961.2	825616.7	0.0	16.0	42.8	60	0.698	41	0.702	29	0.715	23	0.728	22	0.741	27	0.755	69	0.780	178	0.836	211	0.751	172	0.877	142	0.942	133	0.909	155	1.161	159	1.179	170	1.213	178	1.123	183	1.102	199	1.024	211	0.818	169	0.761	127	0.896	121	0.869	119	0.790	93	0.813
2165	YES	140	1	836961.2	825616.7	836914.9	825684.1	0.0	16.0	81.8	60	0.698	41	0.702	29	0.715	23	0.728	22	0.741	27	0.755	69	0.780	178	0.836	211	0.751	172	0.877	142	0.942	133	0.909	155	1.161	159	1.179	170	1.213	178	1.123	183	1.102	199	1.024	211	0.818	169	0.761	127	0.896	121	0.869	119	0.790	93	0.813
2166	YES	140	1	836914.9	825684.1	836873.1	825753.8	0.0	20.0	81.3	60	0.698	41	0.702	29	0.715	23	0.728	22	0.741	27	0.755	69	0.780	178	0.836	211	0.751	172	0.877	142	0.942	133	0.909	155	1.161	159	1.179	170	1.213	178	1.123	183	1.102	199	1.024	211	0.818	169	0.761	127	0.896	121	0.869	119	0.790	93	0.813
2167	YES	140	1	836873.1	825753.8	836837.7	825827.3	0.0	20.0	81.6	60	0.698	41	0.702	29	0.715	23	0.728	22	0.741	27	0.755	69	0.780	178	0.836	211	0.751	172	0.877	142	0.942	133	0.909	155	1.161	159	1.179	170	1.213	178	1.123	183	1.102	199	1.024	211	0.818	169	0.761	127	0.896	121	0.869	119	0.790	93	0.813
2168	NO	36	1	836559.8	825688.7	836591.1	825643.6	0.0	32.0	54.9	267	0.308	184	0.309	130	0.306	103	0.307	100	0.308	125	0.310	315	0.323	819	0.360	963	0.335	824	0.377	699	0.395	651	0.381	649	0.391	660	0.395	701	0.397	735	0.377	769	0.394	856	0.372	928	0.312	753	0.300	571	0.339	551	0.342	538	0.329	420	0.325
2169	NO	36	1	836591.1	825643.6	836624.7	825584.1	0.0	32.0	68.3	267	0.308	184	0.309	130	0.306	103	0.307	100	0.308	125	0.310	315	0.323	819	0.360	963	0.335	824	0.377	699	0.395	651	0.381	649	0.391	660	0.395	701	0.397	735	0.377	769	0.394	856	0.372	928	0.312	753	0.300	571	0.339	551	0.342	538	0.329	420	0.325
2170	YES	45	1	836489.0	825602.3	836520.2	825539.5	0.0	24.0	70.1	23	0.507	16	0.535	11	0.562	9	0.590	9	0.616	11	0.643	29	0.684	75	0.763	88	0.692	79	0.863	69	0.973	64	0.932	53	0.519	53	0.537	55	0.553	61	0.514	64	0.501	74	0.446	90	0.342	74	0.295	54	0.364	53	0.361	54	0.353	42	0.359
2171	YES	47	1	836341.9	825537.8	836368.6	825475.2	0.0	16.0	68.1	23	0.507	16	0.535	11	0.562	9	0.590	9	0.616	11	0.643	29	0.684	75	0.763	88	0.692	79	0.863	69	0.973	64	0.932	53	0.519	53	0.537	55	0.553	61	0.514	64	0.501	74	0.446	90	0.342	74	0.295	54	0.364	53	0.361	54	0.353	42	0.359
2172	NO	41	1	836368.6	825475.2	836453.6	825508.8	0.0	24.0	91.4	109	0.738	75	0.704	53	0.687	41	0.672	40	0.671	50	0.685	125	0.755	324	0.854	379	0.811	322	0.881	271	0.916	251	0.864	136	0.729	135	0.732	141	0.733	149	0.710	164	0.772	193	0.755	222	0.674	187	0.682	146	0.724	142	0.727	139	0.698	107	0.666
2173	YES	124	1	836453.6	825508.8	836472.0	825469.3	0.0	16.0	43.6	55	0.363	37	0.368	26	0.373	21	0.385	20	0.396	24	0.408	61	0.436	157	0.476	187	0.398	146	0.474	117	0.522	111	0.497	75	0.712	76	0.738	80	0.768	86	0.706	90	0.665	101	0.581	116	0.421	95	0.361	70	0.443	68	0.427	68	0.403	53	0.416
2174	NO	39	1	836453.6	825508.8	836520.2	825539.5	0.0	24.0	73.3	163	0.590	111	0.563	78	0.539	62	0.527	59	0.528	74	0.541	185	0.640	478	0.662	563	0.635	466	0.692	386	0.734	360	0.709	211	0.638	210	0.644	220	0.648	234	0.608	252	0.632	293	0.624	336	0.538	280	0.524	214	0.603	209	0.605	206	0.578	159	0.549
2175	NO	37	1	836520.2	825539.5	836624.7	825584.1	0.0	24.0	113.6	227	0.515	155	0.488	109	0.456	86	0.447	82	0.448	102	0.461	257	0.534	663	0.571	783	0.539	640	0.600	527	0.645	492	0.601	313	0.580	314	0.590	330	0.595	352	0.557	373	0.572	430	0.537	490	0.447	405	0.441	307	0.503	299	0.504	295	0.480	228	0.484
2176	NO	43	1	836194.6	825355.8	836250.1	825392.6	0.0	24.0	66.6	109	0.737	75	0.703	53	0.686	42	0.671	40	0.670	50	0.684	126	0.754	325	0.853	380	0.809	323	0.880	271	0.915	251	0.863	137	0.725	136	0.729	142	0.730	150	0.706	165	0.769	194	0.751	224	0.671	188	0.678	147	0.721	143	0.723	140	0.694	108	0.663
2177	NO	43	1	836250.1	825392.6	836299.8	825435.5	0.0	24.0	65.7	109	0.737	75	0.703	53	0.686	42	0.671	40	0.670	50	0.684	126	0.754	325	0.853	380	0.809	323	0.880	271	0.915	251	0.863	137	0.725	136	0.729	142	0.730	150	0.706	165	0.769	194	0.751	224	0.671	188	0.678	147	0.721	143	0.723	140	0.694	108	0.663
2178	NO	43	1	836299.8	825435.5	836368.6	825475.2	0.0	24.0	79.4	109	0.737	75	0.703	53	0.686	42	0.671	40	0.670	50	0.684	126	0.754	325	0.853	380	0.809	323	0.880	271	0.915	251	0.863	137	0.725	136	0.729	142	0.730	150	0.706	165	0.769	194	0.751	224	0.671	188	0.678	147	0.721	143	0.723	140	0.694	108	0.663
2179	NO	36	1	836482.1	825778.0	836559.4	825689.2	0.0	36.0	117.7	267	0.308	184	0.309	130	0.306	103	0.307	100	0.308	125	0.310	315	0.323	819	0.360	963	0.335	824	0.377	699	0.395	651	0.381	649	0.391	660	0.395	701	0.397	735	0.377	769	0.394	856	0.372	928	0.312	753	0.300	571	0.339	551	0.342	538	0.329	420	0.325
2180	YES	50	1	836059.1	825087.6	836132.6	825175.3	0.0	20.0	114.4	120	2.286	82	2.257	58	2.229	46	2.202	44	2.201	55	2.227	137	2.285	354	2.394	415	2.330	349	2.445	291	2.470	270	2.410	173	2.033	175	2.031	184	2.043	191	1.925	207	2.010	235	2.003	256	1.831	212	1.850	166	2.027	161	2.021	155	1.925	120	1.927
2181	YES	59	1	836059.1	825087.6	836117.8	825040.2	0.0	16.0	75.4	10	0.435	7	0.448	5	0.468	4	0.489	4	0.509	4	0.530	11	0.562	29	0.595	35	0.525	29	0.654	25	0.745	23	0.709	35	1.170	36	1.188	40	1.230	40	1.154	41	1.085	41	0.985	38	0.739	29	0.627	22	0.746	20	0.687	19	0.611	15	0.657
2182	YES	52	1	836059.1	825087.6	836009.5	825030.1	0.0	20.0	75.9	76	3.304	52	3.261	36	3.221	28	3.183	27	3.177	34	3.204	85	3.270	219	3.349	255	3.297	214	3.397	178	3.451	164	3.382	102	2.780	102	2.774	107	2.775	110	2.654	122	2.775	142	2.792	155	2.644	131	2.682	106	2.872	103	2.872	98	2.745	75	2.742
2183	YES	52	1	836009.5	825030.1	835966.9	824972.9	0.0	20.0	71.3	76	3.304	52	3.261	36	3.221	28	3.183	27	3.177	34	3.204	85	3.270	219	3.349	255	3.297	214	3.397	178	3.451	164	3.382	102	2.780	102	2.774	107	2.775	110	2.654	122	2.775	142	2.792	155	2.644	131	2.682	106	2.872	103	2.872	98	2.745	75	2.742
2184	YES	52	1	835966.9	824972.9	835943.0	824950.4	0.0	20.0	32.8	76	3.304	52	3.261	36	3.221	28	3.183	27	3.177	34	3.204	85	3.270	219	3.349	255	3.297	214	3.397	178	3.451	164	3.382	102	2.780	102	2.774	107	2.775	110	2.654	122	2.775	142	2.792	155	2.644	131	2.682	106	2.872	103	2.872	98	2.745	75	2.742
2185	YES	52	1	835943.0	824950.4	835915.5	824930.1	0.0	20.0	34.2	76	3.304	52	3.261	36	3.221	28	3.183	27	3.177	34	3.204	85	3.270	219	3.349	255	3.297	214	3.397	178	3.451	164	3.382	102	2.780	102	2.774	107	2.775	110	2.654	122	2.775	142	2.792	155	2.644	131	2.682	106	2.872	103	2.872	98	2.745	75	2.742
2186	YES	60	1	835915.5	824930.1	835943.3	824876.6	0.0	16.0	60.3	46	0.648	32	0.648	22	0.648	17	0.657	17	0.667	21	0.677	52	0.709	134	0.759	157	0.702	131	0.788	108	0.829	100	0.810	71	0.964	71	0.976	75	0.995	77	0.951	85	0.936	97	0.894	105	0.794	88	0.772	71	0.843	69	0.833	65	0.791	50	0.789
2187	YES	54	1	835915.5	824930.1	835863.2	824897.5	0.0	20.0	61.6	64	3.908	44	3.862	31	3.819	24	3.779	23	3.775	28	3.772	71	3.887	181	3.980	209	3.970	178	4.019	147	4.058	135	3.955	162	2.154	163	2.149	172	2.191	176	2.095	193	2.171	221	2.176	236	2.051	197	2.073	158	2.206	153	2.204	145	2.130	112	2.129
2188	YES	54	1	835863.2	824897.5	835823.1	824867.7	0.0	20.0	50.0	64	3.908	44	3.862	31	3.819	24	3.779	23	3.775	28	3.772	71	3.887	181	3.980	209	3.970	178	4.019	147	4.058	135	3.955	162	2.154	163	2.149	172	2.191	176	2.095	193	2.171	221	2.176	236	2.051	197	2.073	158	2.206	153	2.204	145	2.130	112	2.129
2189	YES	54	1	835823.1	824867.7	835789.0	824858.6	0.0	20.0	35.3	64	3.908	44	3.862	31	3.819	24	3.779	23	3.775	28	3.772	71	3.887	181	3.980	209	3.970	178	4.019	147	4.058	135	3.955	162	2.154	163	2.149	172	2.191	176	2.095	193	2.171	221	2.176	236	2.051	197	2.073	158	2.206	153	2.204	145	2.130	112	2.129
2190	YES	54	1	835789.0	824858.6	835755.3	824866.1	0.0	20.0	34.5	64	3.908	44	3.862	31	3.819	24	3.779	23	3.775	28	3.772	71	3.887	181	3.980	209	3.970	178	4.019	147	4.058	135	3.955	162	2.154	163	2.149	172	2.191	176	2.095	193	2.171	221	2.176	236	2.051	197	2.073	158	2.206	153	2.204	145	2.130	112	2.129
2191	YES	54	1	835755.3	824866.1	835723.7	824890.1	0.0	20.0	39.7	64	3.908	44	3.862	31	3.819	24	3.779	23	3.775	28	3.772	71	3.887	181	3.980	209	3.970	178	4.019	147	4.058	135	3.955	162	2.154	163	2.149	172	2.191	176	2.095	193	2.171	221	2.176	236	2.051	197	2.073	158	2.206	153	2.204	145	2.130	112	2.129
2192	YES	54	1	835723.7	824890.1	835687.8	824923.3	0.0	20.0	48.9	64	3.908	44	3.862	31	3.819	24	3.779	23	3.775	28	3.772	71	3.887	181	3.980	209	3.970	178	4.019	147	4.058	135	3.955	162	2.154	163	2.149	172	2.191	176	2.095	193	2.171	221	2.176	236	2.051	197	2.073	158	2.206	153	2.204	145	2.130	112	2.129
2193	YES	63	1	835540.2	824801.8	835605.6	824811.6	0.0	16.0	66.1	13	0.873	9	0.874	6	0.885	5	0.896	5	0.908	6	0.920	14	0.944	37	0.971	44	0.900	36	1.012	30	1.090	28	1.055	11	1.820	12	1.807	12	1.818	13	1.706	13	1.783	14	1.796	15	1.646	12	1.669	9	1.912	9	1.907	8	1.800	7	1.778
2194	YES	126	1	835643.7	824872.9	835605.6	824811.6	0.0	28.0	72.2	114	1.510	78	1.480	55	1.485	43	1.474	41	1.479	51	1.501	129	1.545	333	1.595	392	1.528	324	1.643	268	1.715	250	1.668	131	1.731	133	1.730	141	1.744	145	1.658	156	1.700	174	1.688	183	1.558	151	1.562	120	1.695	115	1.688	110	1.620	85	1.603
2195	YES	126	1	835687.8	824923.3	835643.7	824872.9	0.0	24.0	67.0	114	1.510	78	1.480	55	1.485	43	1.474	41	1.479	51	1.501	129	1.545	333	1.595	392	1.528	324	1.643	268	1.715	250	1.668	131	1.731	133	1.730	141	1.744	145	1.658	156	1.700	174	1.688	183	1.558	151	1.562	120	1.695	115	1.688	110	1.620	85	1.603
2196	YES	65	1	835605.6	824811.6	835607.9	824780.5	0.0	16.0	31.2	50	0.896	34	0.896	24	0.896	19	0.908	18	0.920	23	0.932	58	0.972	150	1.036	177	0.945	146	1.086	121	1.173	113	1.113	45	1.879	46	1.867	49	1.913	51	1.794	53	1.871	58	1.878	60	1.712	48	1.710	37	1.935	35	1.929	34	1.820	27	1.818
2197	YES	65	1	835607.9	824780.5	835607.9	824752.8	0.0	16.0	27.7	50	0.896	34	0.896	24	0.896	19	0.908	18	0.920	23	0.932	58	0.972	150	1.036	177	0.945	146	1.086	121	1.173	113	1.113	45	1.879	46	1.867	49	1.913	51	1.794	53	1.871	58	1.878	60	1.712	48	1.710	37	1.935	35	1.929	34	1.820	27	1.818
2198	YES	60	1	835943.3	824876.6	835967.9	824829.3	0.0	16.0	53.3	46	0.648	32	0.648	22	0.648	17	0.657	17	0.667	21	0.677	52	0.709	134	0.759	157	0.702	131	0.788	108	0.829	100	0.810	71	0.964	71	0.976	75	0.995	77	0.951	85	0.936	97	0.894	105	0.794	88	0.772	71	0.843	69	0.833	65	0.791	50	0.789
2199	YES	60	1	835967.9	824829.3	835994.2	824778.7	0.0	16.0	57.0	46	0.648	32	0.648	22	0.648	17	0.657	17	0.667	21	0.677	52	0.709	134	0.759	157	0.702	131	0.788	108	0.829	100	0.810	71	0.964	71	0.976	75	0.995	77	0.951	85	0.936	97	0.894	105	0.794	88	0.772	71	0.843	69	0.833	65	0.791	50	0.789
2200	YES	60	1	835994.2	824778.7	836013.6	824741.2	0.0	16.0	42.2	46	0.648	32	0.648	22	0.648	17	0.657	17	0.667	21	0.677	52	0.709	134	0.759	157	0.702	131	0.788	108	0.829	100	0.810	71	0.964	71	0.976	75	0.995	77	0.951	85	0.936	97	0.894	105	0.794	88	0.772	71	0.843	69	0.833	65	0.791	50	0.789
2201	YES	66	1	835607.9	824752.8	835614.4	824719.8	0.0	16.0	33.6	16	1.800	11	1.800	8	1.800	6	1.780	6	1.779	8	1.800	19	1.800	50	1.847	59	1.778	51	1.908	44	1.934	41	1.890	88	1.367	90	1.378	96	1.406	100	1.306	104	1.314	113	1.259	120	1.059	96	1.024	72	1.188	69	1.166	68	1.085	53	1.086
2202	YES	61	1	836013.6	824741.2	836024.6	824731.7	0.0	12.0	14.5	34	0.722	23	0.719	16	0.726	13	0.733	12	0.740	15	0.748	38	0.766	97	0.812	114	0.765	95	0.834	79	0.879	73	0.863	107	1.032	108	1.074	115	1.103	118	1.045	126	1.007	140	0.938	146	0.791	119	0.745	95	0.821	91	0.799	86	0.757	67	0.762
2203	YES	61	1	836024.6	824731.7	836023.7	824719.6	0.0	12.0	12.1	34	0.722	23	0.719	16	0.726	13	0.733	12	0.740	15	0.748	38	0.766	97	0.812	114	0.765	95	0.834	79	0.879	73	0.863	107	1.032	108	1.074	115	1.103	118	1.045	126	1.007	140	0.938	146	0.791	119	0.745	95	0.821	91	0.799	86	0.757	67	0.762
2204	YES	61	1	836023.7	824719.6	836010.6	824717.5	0.0	12.0	13.3	34	0.722	23	0.719	16	0.726	13	0.733	12	0.740	15	0.748	38	0.766	97	0.812	114	0.765	95	0.834	79	0.879	73	0.863	107	1.032	108	1.074	115	1.103	118	1.045	126	1.007	140	0.938	146	0.791	119	0.745	95	0.821	91	0.799	86	0.757	67	0.762
2205	YES	61	1	836010.6	824717.5	836006.2	824729.0	0.0	12.0	12.3	34	0.722	23	0.719	16	0.726	13	0.733	12	0.740	15	0.748	38	0.766	97	0.812	114	0.765	95	0.834	79	0.879	73	0.863	107	1.032	108	1.074	115	1.103	118	1.045	126	1.007	140	0.938	146	0.791	119	0.745	95	0.821	91	0.799	86	0.757	67	0.762
2206	YES	61	1	836006.2	824729.0	836013.6	824741.2	0.0	12.0	14.3	34	0.722	23	0.719	16	0.726	13	0.733	12	0.740	15	0.748	38	0.766	97	0.812	114	0.765	95	0.834	79	0.879	73	0.863	107	1.032	108	1.074	115	1.103	118	1.045	126	1.007	140	0.938	146	0.791	119	0.745	95	0.821	91	0.799	86	0.757	67	0.762
2207	YES	57	1	836133.5	825174.5	836070.7	825227.9	0.0	16.0	82.4	13	0.458	9	0.472	6	0.494	5	0.517	5	0.539	6	0.562	16	0.596	41	0.633	48	0.576	41	0.720	35	0.798	33	0.781	28	0.793	28	0.818	30	0.852	32	0.785	33	0.736	36	0.646	39	0.467	31	0.396	23	0.484	23	0.459	22	0.424	17	0.450
2208	YES	49	1	836133.5	825174.5	836152.6	825196.4	0.0	16.0	29.1	76	1.713	52	1.695	37	1.659	29	1.662	28	1.665	34	1.668	87	1.736	224	1.792	262	1.740	221	1.834	185	1.895	171	1.823	182	2.493	184	2.476	195	2.479	200	2.360	216	2.472	242	2.546	254	2.408	209	2.417	166	2.607	160	2.609	152	2.509	118	2.501
2209	YES	49	1	836152.6	825196.4	836172.9	825216.5	0.0	16.0	28.6	76	1.713	52	1.695	37	1.659	29	1.662	28	1.665	34	1.668	87	1.736	224	1.792	262	1.740	221	1.834	185	1.895	171	1.823	182	2.493	184	2.476	195	2.479	200	2.360	216	2.472	242	2.546	254	2.408	209	2.417	166	2.607	160	2.609	152	2.509	118	2.501
2210	YES	49	1	836172.9	825216.5	836207.2	825232.9	0.0	16.0	38.0	76	1.713	52	1.695	37	1.659	29	1.662	28	1.665	34	1.668	87	1.736	224	1.792	262	1.740	221	1.834	185	1.895	171	1.823	182	2.493	184	2.476	195	2.479	200	2.360	216	2.472	242	2.546	254	2.408	209	2.417	166	2.607	160	2.609	152	2.509	118	2.501
2211	YES	49	1	836207.2	825232.9	836239.4	825246.2	0.0	16.0	34.8	76	1.713	52	1.695	37	1.659	29	1.662	28	1.665	34	1.668	87	1.736	224	1.792	262	1.740	221	1.834	185	1.895	171	1.823	182	2.493	184	2.476	195	2.479	200	2.360	216	2.472	242	2.546	254	2.408	209	2.417	166	2.607	160	2.609	152	2.509	118	2.501
2212	YES	137	1	836352.4	824801.7	836323.4	824772.4	0.0	20.0	41.2	39	0.506	27	0.519	19	0.533	15	0.537	14	0.551	18	0.574	45	0.588	115	0.625	136	0.571	112	0.658	93	0.728	87	0.708	82	0.913	83	0.933	89	0.965	92	0.901	97	0.860	107	0.783	113	0.619	91	0.562	70	0.648	68	0.624	65	0.583	51	0.605
2213	YES	137	1	836380.4	824830.1	836352.4	824801.7	0.0	20.0	39.9	39	0.506	27	0.519	19	0.533	15	0.537	14	0.551	18	0.574	45	0.588	115	0.625	136	0.571	112	0.658	93	0.728	87	0.708	82	0.913	83	0.933	89	0.965	92	0.901	97	0.860	107	0.783	113	0.619	91	0.562	70	0.648	68	0.624	65	0.583	51	0.605
2132	YES	136	1	836402.3	824852.3	836380.4	824830.1	0.0	20.0	31.2	38	0.585	26	0.606	18	0.614	15	0.634	14	0.654	18	0.673	45	0.721	117	0.774	138	0.727	120	0.869	103	0.939	96	0.923	96	0.933	97	0.956	104	0.990	108	0.922	113	0.879	125	0.813	133	0.631	108	0.556	83	0.659	79	0.633	77	0.578	60	0.601
2134	YES	137	1	836416.6	824887.6	836402.3	824852.3	0.0	20.0	38.1	39	0.506	27	0.519	19	0.533	15	0.537	14	0.551	18	0.574	45	0.588	115	0.625	136	0.571	112	0.658	93	0.728	87	0.708	82	0.913	83	0.933	89	0.965	92	0.901	97	0.860	107	0.783	113	0.619	91	0.562	70	0.648	68	0.624	65	0.583	51	0.605
2216	YES	137	1	836289.2	825120.7	836306.3	825049.9	0.0	20.0	72.8	39	0.506	27	0.519	19	0.533	15	0.537	14	0.551	18	0.574	45	0.588	115	0.625	136	0.571	112	0.658	93	0.728	87	0.708	82	0.913	83	0.933	89	0.965	92	0.901	97	0.860	107	0.783	113	0.619	91	0.562	70	0.648	68	0.624	65	0.583	51	0.605
2217	YES	137	1	836330.9	825000.3	836356.0	824975.4	0.0	20.0	35.4	39	0.506	27	0.519	19	0.533	15	0.537	14	0.551	18	0.574	45	0.588	115	0.625	136	0.571	112	0.658	93	0.728	87	0.708	82	0.913	83	0.933	89	0.965	92	0.901	97	0.860	107	0.783	113	0.619	91	0.562	70	0.648	68	0.624	65	0.583	51	0.605
2218	YES	137	1	836356.0	824975.4	836385.0	824946.8	0.0	20.0	40.7	39	0.506	27	0.519	19	0.533	15	0.537	14	0.551	18	0.574	45	0.588	115	0.625	136	0.571	112	0.658	93	0.728	87	0.708	82	0.913	83	0.933	89	0.965	92	0.901	97	0.860	107	0.783	113	0.619	91	0.562	70	0.648	68	0.624	65	0.583	51	0.605
2219	YES	137	1	836385.0	824946.8	836408.7	824923.3	0.0	20.0	33.4	39	0.506	27	0.519	19	0.533	15	0.537	14	0.551	18	0.574	45	0.588	115	0.625	136	0.571	112	0.658	93	0.728	87	0.708	82	0.913	83	0.933	89	0.965	92	0.901	97	0.860	107	0.783	113	0.619	91	0.562	70	0.648	68	0.624	65	0.583	51	0.605
2220	YES	137	1	836408.7	824923.3	836416.6	824887.6	0.0	20.0	36.6	39	0.506	27	0.519	19	0.533	15	0.537	14	0.551	18	0.574	45	0.588	115	0.625	136	0.571	112	0.658	93	0.728	87	0.708	82	0.913	83	0.933	89	0.965	92	0.901	97	0.860	107	0.783	113	0.619	91	0.562	70	0.648	68	0.624	65	0.583	51	0.605
2221	YES	137	1	836306.3	825049.9	836330.9	825000.3	0.0	20.0	55.4	39	0.506	27	0.519	19	0.533	15	0.537	14	0.551	18	0.574	45	0.588	115	0.625	136	0.571	112	0.658	93	0.728	87	0.708	82	0.913	83	0.933	89	0.965	92	0.901	97	0.860	107	0.783	113	0.619	91	0.562	70	0.648	68	0.624	65	0.583	51	0.605
2222	NO	10	1	837366.2	826162.5	837280.8	826131.4	0.0	33.0	90.9	269	0.336	184	0.336	129	0.330	101	0.330	97	0.330	120	0.330	300	0.341	771	0.367	912	0.339	729	0.376	591	0.395	553	0.370	501	0.403	503	0.406	528	0.406	562	0.391	598	0.408	689	0.400	786	0.345	650	0.339	493	0.390	480	0.387	473	0.373	366	0.367
2223	NO	10	1	837280.8	826131.4	837198.8	826125.5	0.0	34.0	82.2	269	0.336	184	0.336	129	0.330	101	0.330	97	0.330	120	0.330	300	0.341	771	0.367	912	0.339	729	0.376	591	0.395	553	0.370	501	0.403	503	0.406	528	0.406	562	0.391	598	0.408	689	0.400	786	0.345	650	0.339	493	0.390	480	0.387	473	0.373	366	0.367
2224	NO	11	1	837198.8	826125.5	837151.8	826132.1	0.0	35.0	47.5	296	0.319	203	0.314	142	0.309	112	0.310	107	0.310	133	0.311	335	0.322	862	0.354	1019	0.326	827	0.365	678	0.376	634	0.360	408	0.425	409	0.427	428	0.426	456	0.410	488	0.430	565	0.425	648	0.371	538	0.367	410	0.418	399	0.422	393	0.406	304	0.399
2225	NO	10	1	837435.6	826204.9	837366.2	826162.5	0.0	30.0	81.3	269	0.336	184	0.336	129	0.330	101	0.330	97	0.330	120	0.330	300	0.341	771	0.367	912	0.339	729	0.376	591	0.395	553	0.370	501	0.403	503	0.406	528	0.406	562	0.391	598	0.408	689	0.400	786	0.345	650	0.339	493	0.390	480	0.387	473	0.373	366	0.367
2226	NO	9	1	837273.9	826427.1	837346.0	826320.6	0.0	24.0	128.6	149	0.321	102	0.316	72	0.317	57	0.317	55	0.318	68	0.318	171	0.325	441	0.351	521	0.323	429	0.362	355	0.381	332	0.365	384	0.321	385	0.325	403	0.331	435	0.312	459	0.323	533	0.310	626	0.263	517	0.256	386	0.298	377	0.303	376	0.294	291	0.290
2227	NO	9	1	837346.0	826320.6	837435.6	826204.9	0.0	31.0	146.3	149	0.321	102	0.316	72	0.317	57	0.317	55	0.318	68	0.318	171	0.325	441	0.351	521	0.323	429	0.362	355	0.381	332	0.365	384	0.321	385	0.325	403	0.331	435	0.312	459	0.323	533	0.310	626	0.263	517	0.256	386	0.298	377	0.303	376	0.294	291	0.290
2228	YES	34	1	836621.8	825177.5	836655.6	825188.8	0.0	34.0	35.6	64	0.443	44	0.454	31	0.473	25	0.493	24	0.512	30	0.531	75	0.562	194	0.622	230	0.547	192	0.679	161	0.773	151	0.752	172	0.948	176	0.976	189	1.015	197	0.938	203	0.882	219	0.778	230	0.567	183	0.483	138	0.582	132	0.547	129	0.499	101	0.519
2229	YES	34	1	836594.9	825160.1	836621.8	825177.5	0.0	18.0	32.0	64	0.443	44	0.454	31	0.473	25	0.493	24	0.512	30	0.531	75	0.562	194	0.622	230	0.547	192	0.679	161	0.773	151	0.752	172	0.948	176	0.976	189	1.015	197	0.938	203	0.882	219	0.778	230	0.567	183	0.483	138	0.582	132	0.547	129	0.499	101	0.519
2230	YES	34	1	836566.8	825142.1	836594.9	825160.1	0.0	16.0	33.4	64	0.443	44	0.454	31	0.473	25	0.493	24	0.512	30	0.531	75	0.562	194	0.622	230	0.547	192	0.679	161	0.773	151	0.752	172	0.948	176	0.976	189	1.015	197	0.938	203	0.882	219	0.778	230	0.567	183	0.483	138	0.582	132	0.547	129	0.499	101	0.519
2231	YES	34	1	836518.4	825033.8	836488.5	825068.3	0.0	16.0	45.7	64	0.443	44	0.454	31	0.473	25	0.493	24	0.512	30	0.531	75	0.562	194	0.622	230	0.547	192	0.679	161	0.773	151	0.752	172	0.948	176	0.976	189	1.015	197	0.938	203	0.882	219	0.778	230	0.567	183	0.483	138	0.582	132	0.547	129	0.499	101	0.519
2232	YES	34	1	836548.9	824998.8	836518.4	825033.8	0.0	16.0	46.4	64	0.443	44	0.454	31	0.473	25	0.493	24	0.512	30	0.531	75	0.562	194	0.622	230	0.547	192	0.679	161	0.773	151	0.752	172	0.948	176	0.976	189	1.015	197	0.938	203	0.882	219	0.778	230	0.567	183	0.483	138	0.582	132	0.547	129	0.499	101	0.519
2233	YES	34	1	836488.5	825068.3	836527.4	825105.0	0.0	16.0	53.5	64	0.443	44	0.454	31	0.473	25	0.493	24	0.512	30	0.531	75	0.562	194	0.622	230	0.547	192	0.679	161	0.773	151	0.752	172	0.948	176	0.976	189	1.015	197	0.938	203	0.882	219	0.778	230	0.567	183	0.483	138	0.582	132	0.547	129	0.499	101	0.519
2234	YES	34	1	836527.4	825105.0	836566.8	825142.1	0.0	16.0	54.1	64	0.443	44	0.454	31	0.473	25	0.493	24	0.512	30	0.531	75	0.562	194	0.622	230	0.547	192	0.679	161	0.773	151	0.752	172	0.948	176	0.976	189	1.015	197	0.938	203	0.882	219	0.778	230	0.567	183	0.483	138	0.582	132	0.547	129	0.499	101	0.519
2235	YES	34	1	836477.7	824944.0	836548.9	824998.8	0.0	16.0	89.8	64	0.443	44	0.454	31	0.473	25	0.493	24	0.512	30	0.531	75	0.562	194	0.622	230	0.547	192	0.679	161	0.773	151	0.752	172	0.948	176	0.976	189	1.015	197	0.938	203	0.882	219	0.778	230	0.567	183	0.483	138	0.582	132	0.547	129	0.499	101	0.519
2236	YES	17	1	837287.0	825485.1	837302.9	825498.1	0.0	16.0	20.5	42	1.943	29	1.923	20	1.904	16	1.905	15	1.906	19	1.907	48	1.952	125	2.034	147	1.923	123	2.089	103	2.132	96	2.071	122	1.899	123	1.899	129	1.915	137	1.771	145	1.871	164	1.855	184	1.630	150	1.647	114	1.879	110	1.869	109	1.747	84	1.752
2237	YES	17	1	837263.5	825480.1	837287.0	825485.1	0.0	16.0	24.0	42	1.943	29	1.923	20	1.904	16	1.905	15	1.906	19	1.907	48	1.952	125	2.034	147	1.923	123	2.089	103	2.132	96	2.071	122	1.899	123	1.899	129	1.915	137	1.771	145	1.871	164	1.855	184	1.630	150	1.647	114	1.879	110	1.869	109	1.747	84	1.752
2238	YES	17	1	837239.9	825486.4	837263.5	825480.1	0.0	16.0	24.4	42	1.943	29	1.923	20	1.904	16	1.905	15	1.906	19	1.907	48	1.952	125	2.034	147	1.923	123	2.089	103	2.132	96	2.071	122	1.899	123	1.899	129	1.915	137	1.771	145	1.871	164	1.855	184	1.630	150	1.647	114	1.879	110	1.869	109	1.747	84	1.752
2239	YES	17	1	837084.5	825764.6	837081.5	825738.1	0.0	16.0	26.7	42	1.943	29	1.923	20	1.904	16	1.905	15	1.906	19	1.907	48	1.952	125	2.034	147	1.923	123	2.089	103	2.132	96	2.071	122	1.899	123	1.899	129	1.915	137	1.771	145	1.871	164	1.855	184	1.630	150	1.647	114	1.879	110	1.869	109	1.747	84	1.752
2240	YES	17	1	837099.7	825791.4	837084.5	825764.6	0.0	16.0	30.8	42	1.943	29	1.923	20	1.904	16	1.905	15	1.906	19	1.907	48	1.952	125	2.034	147	1.923	123	2.089	103	2.132	96	2.071	122	1.899	123	1.899	129	1.915	137	1.771	145	1.871	164	1.855	184	1.630	150	1.647	114	1.879	110	1.869	109	1.747	84	1.752
2241	YES	17	1	837240.5	825907.2	837213.2	825876.0	0.0	24.0	41.5	42	1.943	29	1.923	20	1.904	16	1.905	15	1.906	19	1.907	48	1.952	125	2.034	147	1.923	123	2.089	103	2.132	96	2.071	122	1.899	123	1.899	129	1.915	137	1.771	145	1.871	164	1.855	184	1.630	150	1.647	114	1.879	110	1.869	109	1.747	84	1.752
2242	YES	17	1	837158.1	825538.2	837187.2	825512.8	0.0	16.0	38.6	42	1.943	29	1.923	20	1.904	16	1.905	15	1.906	19	1.907	48	1.952	125	2.034	147	1.923	123	2.089	103	2.132	96	2.071	122	1.899	123	1.899	129	1.915	137	1.771	145	1.871	164	1.855	184	1.630	150	1.647	114	1.879	110	1.869	109	1.747	84	1.752
2243	YES	17	1	837100.8	825687.7	837119.9	825637.9	0.0	16.0	53.3	42	1.943	29	1.923	20	1.904	16	1.905	15	1.906	19	1.907	48	1.952	125	2.034	147	1.923	123	2.089	103	2.132	96	2.071	122	1.899	123	1.899	129	1.915	137	1.771	145	1.871	164	1.855	184	1.630	150	1.647	114	1.879	110	1.869	109	1.747	84	1.752
2244	YES	17	1	837081.5	825738.1	837100.8	825687.7	0.0	16.0	54.0	42	1.943	29	1.923	20	1.904	16	1.905	15	1.906	19	1.907	48	1.952	125	2.034	147	1.923	123	2.089	103	2.132	96	2.071	122	1.899	123	1.899	129	1.915	137	1.771	145	1.871	164	1.855	184	1.630	150	1.647	114	1.879	110	1.869	109	1.747	84	1.752
2245	YES	17	1	837187.2	825512.8	837239.9	825486.4	0.0	16.0	58.9	42	1.943	29	1.923	20	1.904	16	1.905	15	1.906	19	1.907	48	1.952	125	2.034	147	1.923	123	2.089	103	2.132	96	2.071	122	1.899	123	1.899	129	1.915	137	1.771	145	1.871	164	1.855	184	1.630	150	1.647	114	1.879	110	1.869	109	1.747	84	1.752
2246	YES	17	1	837119.9	825637.9	837142.3	825579.6	0.0	16.0	62.5	42	1.943	29	1.923	20	1.904	16	1.905	15	1.906	19	1.907	48	1.952	125	2.034	147	1.923	123	2.089	103	2.132	96	2.071	122	1.899	123	1.899	129	1.915	137	1.771	145	1.871	164	1.855	184	1.630	150	1.647	114	1.879	110	1.869	109	1.747	84	1.752
2247	YES	17	1	837213.2	825876.0	837160.6	825836.8	0.0	16.0	65.6	42	1.943	29	1.923	20	1.904	16	1.905	15	1.906	19	1.907	48	1.952	125	2.034	147	1.923	123	2.089	103	2.132	96	2.071	122	1.899	123	1.899	129	1.915	137	1.771	145	1.871	164	1.855	184	1.630	150	1.647	114	1.879	110	1.869	109	1.747	84	1.752
2248	YES	17	1	837160.6	825836.8	837099.7	825791.4	0.0	16.0	76.0	42	1.943	29	1.923	20	1.904	16	1.905	15	1.906	19	1.907	48	1.952	125	2.034	147	1.923	123	2.089	103	2.132	96	2.071	122	1.899	123	1.899	129	1.915	137	1.771	145	1.871	164	1.855	184	1.630	150	1.647	114	1.879	110	1.869	109	1.747	84	1.752
2249	YES	17	1	837142.3	825579.6	837158.1	825538.2	0.0	16.0	44.3	42	1.943	29	1.923	20	1.904	16	1.905	15	1.906	19	1.907	48	1.952	125	2.034	147	1.923	123	2.089	103	2.132	96	2.071	122	1.899	123	1.899	129	1.915	137	1.771	145	1.871	164	1.855	184	1.630	150	1.647	114	1.879	110	1.869	109	1.747	84	1.752
2250	YES	17	1	837339.4	825571.9	837353.9	825601.1	0.0	16.0	32.6	42	1.943	29	1.923	20	1.904	16	1.905	15	1.906	19	1.907	48	1.952	125	2.034	147	1.923	123	2.089	103	2.132	96	2.071	122	1.899	123	1.899	129	1.915	137	1.771	145	1.871	164	1.855	184	1.630	150	1.647	114	1.879	110	1.869	109	1.747	84	1.752
2251	YES	17	1	837302.9	825498.1	837339.4	825571.9	0.0	16.0	82.3	42	1.943	29	1.923	20	1.904	16	1.905	15	1.906	19	1.907	48	1.952	125	2.034	147	1.923	123	2.089	103	2.132	96	2.071	122	1.899	123	1.899	129	1.915	137	1.771	145	1.871	164	1.855	184	1.630	150	1.647	114	1.879	110	1.869	109	1.747	84	1.752
2252	NO	5	2	837451.0	826132.9	837513.5	826071.8	-10.0	13.3	87.4	317	0.139	217	0.140	154	0.140	121	0.141	117	0.142	146	0.143	369	0.145	958	0.148	1134	0.124	941	0.151	785	0.170	736	0.161	1067	0.163	1080	0.167	1140	0.166	1223	0.161	1267	0.159	1429	0.144	1622	0.112	1319	0.104	974	0.132	945	0.137	944	0.139	734	0.140
2253	NO	5	2	837513.5	826071.8	837537.9	826049.7	-10.0	13.3	32.9	317	0.139	217	0.140	154	0.140	121	0.141	117	0.142	146	0.143	369	0.145	958	0.148	1134	0.124	941	0.151	785	0.170	736	0.161	1067	0.163	1080	0.167	1140	0.166	1223	0.161	1267	0.159	1429	0.144	1622	0.112	1319	0.104	974	0.132	945	0.137	944	0.139	734	0.140
2254	NO	5	2	837537.9	826049.7	837555.3	826038.2	-10.0	13.3	20.9	317	0.139	217	0.140	154	0.140	121	0.141	117	0.142	146	0.143	369	0.145	958	0.148	1134	0.124	941	0.151	785	0.170	736	0.161	1067	0.163	1080	0.167	1140	0.166	1223	0.161	1267	0.159	1429	0.144	1622	0.112	1319	0.104	974	0.132	945	0.137	944	0.139	734	0.140
2255	NO	5	3	837773.2	826033.4	837817.2	826052.9	1.5	13.3	48.1	317	0.139	217	0.140	154	0.140	121	0.141	117	0.142	146	0.143	369	0.145	958	0.148	1134	0.124	941	0.151	785	0.170	736	0.161	1067	0.163	1080	0.167	1140	0.166	1223	0.161	1267	0.159	1429	0.144	1622	0.112	1319	0.104	974	0.132	945	0.137	944	0.139	734	0.140
2256	NO	5	3	837375.5	826224.4	837347.2	826258.5	7.0	8.0	44.3	317	0.139	217	0.140	154	0.140	121	0.141	117	0.142	146	0.143	369	0.145	958	0.148	1134	0.124	941	0.151	785	0.170	736	0.161	1067	0.163	1080	0.167	1140	0.166	1223	0.161	1267	0.159	1429	0.144	1622	0.112	1319	0.104	974	0.132	945	0.137	944	0.139	734	0.140
2257	NO	226	2	837384.0	826233.2	837359.9	826264.9	-5.2	10.0	39.8	33	0.200	23	0.205	17	0.206	13	0.211	13	0.216	17	0.221	42	0.231	111	0.247	131	0.225	119	0.272	105	0.302	97	0.292	191	0.255	195	0.270	206	0.273	220	0.260	227	0.254	253	0.229	281	0.170	228	0.149	169	0.184	163	0.186	162	0.183	126	0.184

Appendix 3.14 Calculation of Vehicular Emission Source (Operation Phase)

Shatin, 2034, With Project & Noise Mitigation Measures, Ground Scenario
Summary of Composite Vehicular Emission Factors for CALINE4 Model
Spring (March - May)
Open Road 24 hour NO Emission Factor (g/mile-veh) and Traffic Profile

No. of CALINE 4 Model Links	Cold Start (Yes / No)	Link No	Link Type [1]	X-Start	Y-Start	X-End	Y-End	Height	Width	Length
2258	NO	4	3	837949.7	826062.0	838030.6	826084.7	10.0	13.3	84.0
2259	NO	4	3	837877.4	826040.9	837808.2	826015.8	6.5	13.3	73.6
2260	NO	4	2	837574.4	826050.0	837595.1	826033.3	-8.8	13.3	26.6
2261	NO	4	2	837554.6	826064.9	837523.4	826100.8	-8.6	13.3	47.6
2262	NO	1	3	837579.1	826092.1	837524.5	826136.3	6.0	10.1	70.2
2263	NO	1	3	837600.0	826073.3	837636.0	826020.1	8.5	10.9	64.2
2264	NO	1	4	837636.0	826020.1	837660.5	825997.0	9.0	11.0	33.7
2265	NO	1	3	837660.5	825997.0	837693.3	825992.5	10.0	11.0	33.1
2266	NO	1	3	837693.3	825992.5	837723.3	826005.4	10.0	10.9	32.7
2267	NO	1	3	837787.7	826050.6	837760.8	826034.7	10.0	10.2	31.2
2268	NO	1	4	837787.7	826050.6	837813.1	826062.3	10.0	10.0	28.0
2269	NO	5	3	837347.2	826258.5	837305.8	826316.6	6.0	8.0	71.3
2270	NO	225	3	837385.1	826234.0	837356.5	826265.8	7.0	8.0	42.8
2271	NO	225	3	837317.8	826321.3	837356.5	826265.8	6.0	8.0	67.7
2272	NO	226	3	837359.9	826264.9	837301.9	826362.3	2.5	4.0	113.4
2273	NO	4	2	837574.4	826050.1	837557.3	826067.4	-8.8	13.3	24.3
2274	NO	1	3	837579.1	826092.1	837600.0	826073.3	6.0	10.1	28.1
2275	NO	1	3	837723.3	826005.4	837760.8	826034.7	10.0	10.2	47.6
2276	NO	4	3	837949.7	826062.0	837877.4	826040.9	10.0	13.3	75.3
2277	NO	3	4	837597.6	825854.2	837551.2	825770.9	10.0	24.0	95.3
2278	NO	3	4	837631.8	825906.1	837597.6	825853.7	10.0	24.0	62.6
2279	NO	3	4	837663.1	825937.2	837631.3	825905.9	10.0	24.0	44.6
2280	NO	225	3	837297.4	826361.3	837317.8	826321.3	9.0	8.0	44.9
2281	NO	3	4	837828.7	826031.5	837764.6	826001.1	10.0	24.0	70.9
2282	NO	3	4	837764.6	826001.1	837711.0	825971.0	10.0	24.0	61.5
2283	NO	3	4	837711.0	825971.0	837663.1	825937.2	10.0	24.0	58.6
2284	NO	32	4	836664.8	825257.3	836674.3	825327.5	10.0	24.0	70.8
2285	NO	32	4	836655.6	825188.8	836664.8	825257.3	10.0	24.0	69.1
2286	NO	31	4	836640.7	825544.8	836624.7	825584.1	1.0	24.0	42.4
2287	NO	31	4	836672.7	825409.5	836659.5	825488.9	4.0	24.0	80.5
2288	NO	31	4	836659.5	825488.9	836640.7	825544.8	1.0	24.0	59.0
2289	NO	31	4	836674.3	825327.5	836672.7	825409.5	8.0	24.0	82.0
2290	YES	135	1	836239.4	825246.2	836267.8	825184.0	0.0	20.0	68.4
2291	YES	133	1	836194.6	825355.8	836239.4	825246.2	0.0	20.0	118.4
2292	YES	17	1	837121.6	825633.6	837151.9	825654.0	0.0	16.0	36.5
2293	YES	17	1	837151.9	825654.0	837202.7	825734.6	0.0	16.0	95.3
2294	YES	17	1	837202.7	825734.6	837254.7	825771.5	0.0	16.0	63.8
2295	YES	17	1	837254.7	825771.5	837296.0	825768.7	0.0	16.0	41.4
2296	YES	17	1	837296.0	825768.7	837388.9	825734.2	0.0	16.0	99.1
2297	YES	17	1	837388.9	825734.2	837413.5	825710.8	0.0	16.0	34.0
2298	YES	17	1	837413.5	825710.8	837413.1	825679.4	0.0	16.0	31.4
2299	YES	17	1	837413.1	825679.4	837381.3	825638.1	0.0	16.0	52.1
2300	YES	17	1	837353.9	825601.1	837381.3	825638.1	0.0	16.0	46.0
2301	YES	141	1	837829.8	826342.6	837659.2	826268.6	0.0	16.0	186.0
2302	YES	142	1	837829.8	826342.6	837659.2	826268.6	0.0	16.0	186.0
2801	NO	6	3	837570.1	825835.7	837539.7	825777.9	10.0	11.0	65.3
3000	YES	136	1	836323.4	824772.4	836251.4	824850.3	0.0	17.0	106.1
3001	YES	136	1	836251.4	824850.3	836312.1	824913.2	0.0	16.0	87.5
3002	YES	136	1	836251.4	824850.3	836139.6	824745.9	0.0	16.0	153.0
3003	YES	137	1	836323.4	824772.4	836251.4	824850.3	0.0	17.0	106.1
3004	YES	137	1	836251.4	824850.3	836312.1	824913.2	0.0	16.0	87.5
3005	YES	137	1	836251.4	824850.3	836139.6	824745.9	0.0	16.0	153.0
3006	YES	139	1	836897.9	825414.5	836992.4	825451.0	0.0	24.0	101.4
3007	YES	139	1	836934.7	825655.3	837039.0	825714.7	0.0	16.0	120.1
3008	YES	139	1	836778.5	825467.5	836787.1	825414.7	0.0	14.0	53.5
3009	YES	139	1	836787.1	825414.7	836804.0	825403.5	0.0	14.0	20.3
3010	YES	139	1	836804.0	825403.5	836858.2	825402.2	0.0	14.0	54.2
3011	YES	139	1	836992.4	825451.0	837013.1	825452.8	0.0	14.0	20.7
3012	YES	139	1	837013.1	825452.8	837034.9	825439.1	0.0	14.0	25.8
3013	YES	139	1	837034.9	825439.1	837082.8	825502.9	0.0	36.0	79.7
3014	YES	139	1	836858.2	825402.2	836897.9	825414.5	0.0	14.0	41.5
3015	YES	140	1	836934.7	825655.3	837039.0	825714.7	0.0	16.0	120.1
3016	YES	140	1	836778.5	825467.5	836787.1	825414.7	0.0	14.0	53.5
3017	YES	140	1	836787.1	825414.7	836804.0	825403.5	0.0	14.0	20.3
3018	YES	140	1	836804.0	825403.5	836858.2	825402.2	0.0	14.0	54.2
3019	YES	140	1	836992.4	825451.0	837013.1	825452.8	0.0	14.0	20.7
3020	YES	140	1	837013.1	825452.8	837034.9	825439.1	0.0	14.0	25.8
3021	YES	140	1	837034.9	825439.1	837082.8	825502.9	0.0	36.0	79.7
3022	YES	140	1	836897.9	825414.5	836992.4	825451.0	0.0	24.0	101.4
3023	YES	140	1	836858.2	825402.2	836897.9	825414.5	0.0	14.0	41.5

No. of CALINE 4 Model Links	Hour 01		Hour 02		Hour 03		Hour 04		Hour 05		Hour 06		Hour 07		Hour 08		Hour 09		Hour 10		Hour 11		Hour 12	
	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF
2258	585	0.135	400	0.135	282	0.135	222	0.136	213	0.136	265	0.137	666	0.138	1718	0.142	2042	0.118	1643	0.141	1344	0.160	1262	0.149
2259	585	0.135	400	0.135	282	0.135	222	0.136	213	0.136	265	0.137	666	0.138	1718	0.142	2042	0.118	1643	0.141	1344	0.160	1262	0.149
2260	585	0.135	400	0.135	282	0.135	222	0.136	213	0.136	265	0.137	666	0.138	1718	0.142	2042	0.118	1643	0.141	1344	0.160	1262	0.149
2261	585	0.135	400	0.135	282	0.135	222	0.136	213	0.136	265	0.137	666	0.138	1718	0.142	2042	0.118	1643	0.141	1344	0.160	1262	0.149
2262	125	0.169	85	0.168	60	0.166	47	0.168	45	0.169	56	0.171	141	0.178	364	0.203	432	0.172	345	0.209	281	0.228	264	0.214
2263	125	0.169	85	0.168	60	0.166	47	0.168	45	0.169	56	0.171	141	0.178	364	0.203	432	0.172	345	0.209	281	0.228	264	0.214
2264	125	0.169	85	0.168	60	0.166	47	0.168	45	0.169	56	0.171	141	0.178	364	0.203	432	0.172	345	0.209	281	0.228	264	0.214
2265	125	0.169	85	0.168	60	0.166	47	0.168	45	0.169	56	0.171	141	0.178	364	0.203	432	0.172	345	0.209	281	0.228	264	0.214
2266	125	0.169	85	0.168	60	0.166	47	0.168	45	0.169	56	0.171	141	0.178	364	0.203	432	0.172	345	0.209	281	0.228	264	0.214
2267	125	0.169	85	0.168	60	0.166	47	0.168	45	0.169	56	0.171	141	0.178	364	0.203	432	0.172	345	0.209	281	0.228	264	0.214
2268	125	0.169	85	0.168	60	0.166	47	0.168	45	0.169	56	0.171	141	0.178	364	0.203	432	0.172	345	0.209	281	0.228	264	0.214
2269	317	0.139	217	0.140	154	0.140	121	0.141	117	0.142	146	0.143	369	0.145	958	0.148	1134	0.124	941	0.151	785	0.170	736	0.161
2270	552	0.134	377	0.134	265	0.134	208	0.134	200	0.135	248	0.135	624	0.136	1607	0.139	1912	0.114	1524	0.138	1239	0.155	1165	0.145
2271	552	0.134	377	0.134	265	0.134	208	0.134	200	0.135	248	0.135	624	0.136	1607	0.139	1912	0.114	1524	0.138	1239	0.155	1165	0.145
2272	33	0.200	23	0.205	17	0.206	13	0.211	13	0.216	17	0.221	42	0.231	111	0.247	131	0.225	119	0.272	105	0.302	97	0.292
2273	585	0.135	400	0.135	282	0.135	222	0.136	213	0.136	265	0.137	666	0.138	1718	0.142	2042	0.118	1643	0.141	1344	0.160	1262	0.149
2274	125	0.169	85	0.168	60	0.166	47	0.168	45	0.169	56	0.171	141	0.178	364	0.203	432	0.172	345	0.209	281	0.228	264	0.214
2275	125	0.169	85	0.168	60	0.166	47	0.168	45	0.169	56	0.171	141	0.178	364	0.203	432	0.172	345	0.209	281	0.228	264	0.214
2276	585	0.135	400	0.135	282	0.135	222	0.136	213	0.136	265	0.137	666	0.138	1718	0.142	2042	0.118	1643	0.141	1344	0.160	1262	0.149
2277	876	0.184	606	0.185	432	0.185	344	0.186	334	0.186	421	0.187	1070	0.187	2794	0.195	3286	0.178	2880	0.203	2485	0.215	2314	0.204
2278	876	0.184	606	0.185	432	0.185	344	0.186	334	0.186	421	0.187	1070	0.187	2794	0.195	3286	0.178	2880	0.203	2485	0.215	2314	0.204
2279	876	0.184	606	0.185	432	0.185	344	0.186	334	0.186	421	0.187	1070	0.187	2794	0.195	3286	0.178	2880	0.203	2485	0.215	2314	0.204
2280	552	0.134	377	0.134	265	0.134	208	0.134	200	0.135	248	0.135	624	0.136	1607	0.139	1912	0.114	1524	0.138	1239	0.155	1165	0.145
2281	876	0.184	606	0.185	432	0.185	344	0.186	334	0.186	421	0.187	1070	0.187	2794	0.195	3286	0.178	2880	0.203	2485	0.215	2314	0.204
2282	876	0.184	606	0.185	432	0.185	344	0.186	334	0.186	421	0.187	1070	0.187	2794	0.195	3286	0.178	2880	0.203	2485	0.215	2314	0.204
2283	876	0.184	606	0.185	432	0.185	344	0.186	334	0.186	421	0.187	1070	0.187	2794	0.195	3286	0.178	2880	0.203	2485	0.215	2314	0.204
2284	296	0.318	203	0.314	144	0.309	113	0.310	109	0.306	137	0.313	344	0.332	892	0.380	1054	0.360	879	0.398	734	0.420	686	0.403
2285	296	0.318	203	0.314	144	0.309	113	0.310	109	0.306	137	0.313	344	0.332	892	0.380	1054	0.360	879	0.398	734	0.420	686	0.403
2286	180	0.342	124	0.344	88	0.339	70	0.340	68	0.341	86	0.343	218	0.357	568	0.400	666	0.385	582	0.429	501	0.446	466	0.421
2287	180	0.342	124	0.344	88	0.339	70	0.340	68	0.341	86	0.343	218	0.357	568	0.400	666	0.385	582	0.429	501	0.446	466	0.421
2288	180	0.342	124	0.344	88	0.339	70	0.340	68	0.341	86	0.343	218	0.357	568	0.400	666	0.385	582	0.429	501	0.446	466	0.421
2289	180	0.342	124	0.344	88	0.339	70	0.340	68	0.341	86	0.343	218	0.357	568	0.400	666	0.385	582	0.429	501	0.446	466	0.421
2290	57	0.473	39	0.479	28	0.493	22	0.507	21	0.521	26	0.536	65	0.560	169	0.610	200	0.540	163	0.644	135	0.703	126	0.681
2291	132	1.168	90	1.161	64	1.155	50	1.162	48	1.170	60	1.177	151	1.216	389	1.281	457	1.203	381	1.325	317	1.370	294	1.335
2292	42	1.943	29	1.923	20	1.904	16	1.905	15	1.906	19	1.907	48	1.952	125	2.034	147	1.923	123	2.089	103	2.132	96	2.071
2293	42	1.943	29	1.923	20	1.904	16	1.905	15	1.906	19	1.907	48	1.952	125	2.034	147	1.923	123	2.089	103	2.132	96	2.071
2294	42	1.943	29	1.923	20	1.904	16	1.905	15	1.906	19	1.907	48	1.952	125	2.034	147	1.923	123	2.089	103	2.132	96	2.071
2295	42	1.943	29	1.923	20	1.904	16	1.905	15	1.906	19	1.907	48	1.952	125	2.034	147	1.923	123	2.089	103	2.132	96	2.071
2296	42	1.943	29	1.923	20	1.904	16	1.905	15	1.906	19	1.907	48	1.952	125	2.034	147	1.923	123	2.089	103	2.132	96	2.071
2297	42	1.943	29	1.923	20	1.904	16	1.905	15	1.906	19	1.907	48	1.952	125	2.034	147	1.923	123	2.089	103	2.132	96	2.071
2298	42	1.943	29	1.923	20	1.904	16	1.905	15	1.906	19	1.907	48	1.952	125	2.034	147	1.923	123	2.089	103	2.132	96	2.071
2299	42	1.943	29	1.923	20	1.904	16	1.905	15	1.906	19	1.907	48	1.952	125	2.034	147	1.923	123	2.089	103	2.132	96	2.071
2300	42	1.943	29	1.923	20	1.904	16	1.905	15	1.906	19	1.907	48	1.952	125	2.034	147	1.923	123	2.089	103	2.132	96	2.071
2301	32	0.793	22	0.796	16	0.810	12	0.824	12	0.838	15	0.853	38	0.880	98	0.943	116	0.858	97	0.996	81	1.084	75	1.052
2302	61	0.400	42	0.405	29	0.417	23	0.422	22	0.435	27	0.455	68	0.486	176	0.521	209	0.445	166	0.530	134	0.597	126	0.559
2801	102	0.288	71	0.290	50	0.292	40	0.293	38	0.295	48	0.297	122	0.304	317	0.319	374	0.293	320	0.341	272	0.361	254	0.347
3000	38	0.585	26	0.606	18	0.614	15	0.634	14	0.654	18	0.673	45	0.721	117	0.774	138	0.727	120	0.869	103	0.939	96	0.923
3001	38	0.585	26	0.606	18	0.614	15	0.634	14	0.654	18	0.673	45	0.721	117	0.774	138	0.727	120	0.869	103	0.939	96	0.923
3002	38	0.585	26	0.606	18	0.614	15	0.634	14	0.654	18	0.673	45	0.721	117	0.774	138	0.727	120	0.869	103	0.939	96	0.923
3003	39	0.506	27	0.519	19	0.533	15	0.537	14	0.551	18	0.574	45	0.588	115	0.625	136	0.571	112	0.658	93	0.728	87	0.708
3004	39	0.506	27	0.519	19	0.533	15	0.537	14	0.551	18	0.574	45	0.588	115	0.625	136	0.571	112	0.658	93	0.728	87	0.708
3005	39	0.506	27	0.519	19	0.533	15	0.537	14	0.551	18	0.574	45	0.588	115	0.625	136	0.571	112	0.658	93	0.728	87	0.708
3006	49	0.794	34	0.809	24	0.825	19	0.840	18	0.855	23	0.870	58	0.900	151	0.965	178	0.882	150	1.026	127	1.093	118	1.063
3007	49	0.794	34	0.809	24	0.825	19	0.840	18	0.855	23	0.870	58	0.900	151	0.965	178	0.882	150	1.026	127	1.093	118	1.063
3008	49	0.794	34	0.809	24	0.825	19	0.840	18	0.855	23	0.870	58	0.900	151	0.965	178	0.882	150	1.026	127	1.093	118	1.063
3009	49	0.794	34	0.809	24	0.825	19	0.840	18	0.855	23	0.870	58	0.900	151	0.965	178	0.882	150	1.026	127	1.093	118	1.063
3010	49	0.794	34	0.809	24	0.825	19	0.840	18	0.855	23	0.870	58	0.900	151	0.965	178	0.882	150	1.026	127	1.093	118	1.063
3011	49	0.794	34	0.809	24	0.825	19	0.840	18	0.855	23	0.870	58	0.900	151	0.965	178	0.882	150	1.026	127	1.093	118	1.063
3012	49	0.794	34	0.809	24	0.825	19	0.840	18	0.855	23	0.870	58	0.900	151	0.965	178	0.882	150	1.026	127	1.093	118	1.063
3013	49	0.794	34	0.809	24	0.825	19	0.840	18	0.855	23	0.870	58	0.900	151	0.965	178	0.882	150	1.026	127	1.093	118	1.063
3014	49	0.794	34	0.809	24	0.825	19	0.840	18	0.855	23	0.870	58	0.900	151	0.965	178	0.882	150	1.026	127	1.093	118	1.063
3015	60	0.698	41	0.702	29	0.715	23	0.728	22	0.741	27	0.755	69	0.780	178	0.836	211	0.751	172	0.877	142	0.942	133	0.909
3016	60	0.698	41	0.702	29	0.715	23	0.728	22	0.741	27	0.755	69	0.780	178	0.836	211	0.751	172	0.877	142	0.942	133	0.909
3017	60	0.698	41	0.702	29	0.715	23	0.728	22	0.741	27	0.755	69	0.780	178	0.836	211	0.751	172	0.877	142	0.942	133	0.909
3018	60	0.698	41	0.702	29	0.715	23	0.728	22	0.741	27	0.755	69	0.780	178	0.836	211	0.751	172	0.877	142	0.942	133	0.909
3019	60	0.698	41	0.702	29	0.715	23	0.728	22	0.741	27	0.755	69	0.780	178	0.836	211	0.751	172	0.877	142	0.942	133	0.909
3020	60	0.698	41	0.702	29	0.715	23	0.728	22	0.741	27	0.755	69	0.780	178	0.836	211	0.751	172	0.877	142	0.942	133	0.909
3021	60	0.698	41	0.702	29	0.715	23	0.728	22	0.741	27	0.755	69	0.780	178	0.836	211	0.751	172	0.877	142	0.942	133	0.909
3022	60	0.698	41	0.702	29	0.715	23	0.728	22	0.741	27	0.755	69	0.780	178	0.836	211	0.751	172	0.877	142	0.942	133	0.909
3023	60	0.698	41	0.702	29	0.715	23	0.728	22	0.741	27	0.755	69	0.780	178	0.836	211	0.751	172	0.877	142	0.942	133	0.909

No. of CALINE 4 Model Links	Hour 13		Hour 14		Hour 15		Hour 16		Hour 17		Hour 18		Hour 19		Hour 20		Hour 21		Hour 22		Hour 23		Hour 24	
	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF
2258	914	0.161	924	0.164	975	0.165	1047	0.160	1086	0.158	1227	0.141	1398	0.110	1138	0.103	840	0.132	816	0.137	815	0.138	634	0.139
2259	914	0.161	924	0.164	975	0.165	1047	0.160	1086	0.158	1227	0.141	1398	0.110	1138	0.103	840	0.132	816	0.137	815	0.138	634	0.139
2260	914	0.161	924	0.164	975	0.165	1047	0.160	1086	0.158	1227	0.141	1398	0.110	1138	0.103	840	0.132	816	0.137	815	0.138	634	0.139
2261	914	0.161	924	0.164	975	0.165	1047	0.160	1086	0.158	1227	0.141	1398	0.110	1138	0.103	840	0.132	816	0.137	815	0.138	634	0.139
2262	254	0.197	253	0.202	264	0.206	290	0.198	303	0.199	356	0.179	431	0.143	356	0.129	260	0.162	255	0.169	259	0.173	200	0.171
2263	254	0.197	253	0.202	264	0.206	290	0.198	303	0.199	356	0.179	431	0.143	356	0.129	260	0.162	255	0.169	259	0.173	200	0.171
2264	254	0.197	253	0.202	264	0.206	290	0.198	303	0.199	356	0.179	431	0.143	356	0.129	260	0.162	255	0.169	259	0.173	200	0.171
2265	254	0.197	253	0.202	264	0.206	290	0.198	303	0.199	356	0.179	431	0.143	356	0.129	260	0.162	255	0.169	259	0.173	200	0.171
2266	254	0.197	253	0.202	264	0.206	290	0.198	303	0.199	356	0.179	431	0.143	356	0.129	260	0.162	255	0.169	259	0.173	200	0.171
2267	254	0.197	253	0.202	264	0.206	290	0.198	303	0.199	356	0.179	431	0.143	356	0.129	260	0.162	255	0.169	259	0.173	200	0.171
2268	254	0.197	253	0.202	264	0.206	290	0.198	303	0.199	356	0.179	431	0.143	356	0.129	260	0.162	255	0.169	259	0.173	200	0.171
2269	1067	0.163	1080	0.167	1140	0.166	1223	0.161	1267	0.159	1429	0.144	1622	0.112	1319	0.104	974	0.132	945	0.137	944	0.139	734	0.140
2270	722	0.159	730	0.162	769	0.161	827	0.156	859	0.154	974	0.138	1117	0.109	910	0.101	671	0.130	653	0.135	653	0.138	508	0.139
2271	722	0.159	730	0.162	769	0.161	827	0.156	859	0.154	974	0.138	1117	0.109	910	0.101	671	0.130	653	0.135	653	0.138	508	0.139
2272	191	0.255	195	0.270	206	0.273	220	0.260	227	0.254	253	0.229	281	0.170	228	0.149	169	0.184	163	0.186	162	0.183	126	0.184
2273	914	0.161	924	0.164	975	0.165	1047	0.160	1086	0.158	1227	0.141	1398	0.110	1138	0.103	840	0.132	816	0.137	815	0.138	634	0.139
2274	254	0.197	253	0.202	264	0.206	290	0.198	303	0.199	356	0.179	431	0.143	356	0.129	260	0.162	255	0.169	259	0.173	200	0.171
2275	254	0.197	253	0.202	264	0.206	290	0.198	303	0.199	356	0.179	431	0.143	356	0.129	260	0.162	255	0.169	259	0.173	200	0.171
2276	914	0.161	924	0.164	975	0.165	1047	0.160	1086	0.158	1227	0.141	1398	0.110	1138	0.103	840	0.132	816	0.137	815	0.138	634	0.139
2277	1795	0.170	1822	0.172	1927	0.172	2054	0.167	2130	0.167	2388	0.154	2673	0.126	2167	0.119	1609	0.150	1558	0.155	1549	0.156	1206	0.157
2278	1795	0.170	1822	0.172	1927	0.172	2054	0.167	2130	0.167	2388	0.154	2673	0.126	2167	0.119	1609	0.150	1558	0.155	1549	0.156	1206	0.157
2279	1795	0.170	1822	0.172	1927	0.172	2054	0.167	2130	0.167	2388	0.154	2673	0.126	2167	0.119	1609	0.150	1558	0.155	1549	0.156	1206	0.157
2280	722	0.159	730	0.162	769	0.161	827	0.156	859	0.154	974	0.138	1117	0.109	910	0.101	671	0.130	653	0.135	653	0.138	508	0.139
2281	1795	0.170	1822	0.172	1927	0.172	2054	0.167	2130	0.167	2388	0.154	2673	0.126	2167	0.119	1609	0.150	1558	0.155	1549	0.156	1206	0.157
2282	1795	0.170	1822	0.172	1927	0.172	2054	0.167	2130	0.167	2388	0.154	2673	0.126	2167	0.119	1609	0.150	1558	0.155	1549	0.156	1206	0.157
2283	1795	0.170	1822	0.172	1927	0.172	2054	0.167	2130	0.167	2388	0.154	2673	0.126	2167	0.119	1609	0.150	1558	0.155	1549	0.156	1206	0.157
2284	584	0.417	596	0.422	634	0.437	665	0.413	691	0.421	761	0.406	818	0.335	659	0.312	497	0.355	478	0.357	468	0.335	366	0.332
2285	584	0.417	596	0.422	634	0.437	665	0.413	691	0.421	761	0.406	818	0.335	659	0.312	497	0.355	478	0.357	468	0.335	366	0.332
2286	502	0.418	510	0.423	541	0.424	571	0.411	596	0.423	664	0.411	728	0.343	590	0.324	445	0.369	430	0.372	422	0.357	329	0.346
2287	502	0.418	510	0.423	541	0.424	571	0.411	596	0.423	664	0.411	728	0.343	590	0.324	445	0.369	430	0.372	422	0.357	329	0.346
2288	502	0.418	510	0.423	541	0.424	571	0.411	596	0.423	664	0.411	728	0.343	590	0.324	445	0.369	430	0.372	422	0.357	329	0.346
2289	502	0.418	510	0.423	541	0.424	571	0.411	596	0.423	664	0.411	728	0.343	590	0.324	445	0.369	430	0.372	422	0.357	329	0.346
2290	167	0.736	169	0.759	177	0.786	190	0.727	199	0.694	227	0.620	259	0.470	212	0.420	159	0.502	154	0.487	153	0.462	119	0.471
2291	347	1.643	351	1.647	371	1.665	388	1.558	413	1.611	466	1.584	510	1.405	419	1.404	323	1.572	313	1.561	304	1.475	236	1.482
2292	122	1.899	123	1.899	129	1.915	137	1.771	145	1.871	164	1.855	184	1.630	150	1.647	114	1.879	110	1.869	109	1.747	84	1.752
2293	122	1.899	123	1.899	129	1.915	137	1.771	145	1.871	164	1.855	184	1.630	150	1.647	114	1.879	110	1.869	109	1.747	84	1.752
2294	122	1.899	123	1.899	129	1.915	137	1.771	145	1.871	164	1.855	184	1.630	150	1.647	114	1.879	110	1.869	109	1.747	84	1.752
2295	122	1.899	123	1.899	129	1.915	137	1.771	145	1.871	164	1.855	184	1.630	150	1.647	114	1.879	110	1.869	109	1.747	84	1.752
2296	122	1.899	123	1.899	129	1.915	137	1.771	145	1.871	164	1.855	184	1.630	150	1.647	114	1.879	110	1.869	109	1.747	84	1.752
2297	122	1.899	123	1.899	129	1.915	137	1.771	145	1.871	164	1.855	184	1.630	150	1.647	114	1.879	110	1.869	109	1.747	84	1.752
2298	122	1.899	123	1.899	129	1.915	137	1.771	145	1.871	164	1.855	184	1.630	150	1.647	114	1.879	110	1.869	109	1.747	84	1.752
2299	122	1.899	123	1.899	129	1.915	137	1.771	145	1.871	164	1.855	184	1.630	150	1.647	114	1.879	110	1.869	109	1.747	84	1.752
2300	122	1.899	123	1.899	129	1.915	137	1.771	145	1.871	164	1.855	184	1.630	150	1.647	114	1.879	110	1.869	109	1.747	84	1.752
2301	103	1.139	104	1.155	110	1.183	117	1.113	122	1.118	137	1.051	152	0.854	124	0.802	92	0.958	89	0.940	89	0.875	69	0.879
2302	124	0.998	128	1.025	137	1.066	142	0.987	146	0.930	158	0.824	165	0.608	131	0.511	99	0.625	95	0.588	92	0.537	72	0.557
2801	266	0.311	266	0.315	277	0.314	302	0.295	318	0.307	372	0.295	444	0.251	368	0.245	272	0.293	267	0.294	268	0.285	207	0.286
3000	96	0.933	97	0.956	104	0.990	108	0.922	113	0.879	125	0.813	133	0.631	108	0.556	83	0.659	79	0.633	77	0.578	60	0.601
3001	96	0.933	97	0.956	104	0.990	108	0.922	113	0.879	125	0.813	133	0.631	108	0.556	83	0.659	79	0.633	77	0.578	60	0.601
3002	96	0.933	97	0.956	104	0.990	108	0.922	113	0.879	125	0.813	133	0.631	108	0.556	83	0.659	79	0.633	77	0.578	60	0.601
3003	82	0.913	83	0.933	89	0.965	92	0.901	97	0.860	107	0.783	113	0.619	91	0.562	70	0.648	68	0.624	65	0.583	51	0.605
3004	82	0.913	83	0.933	89	0.965	92	0.901	97	0.860	107	0.783	113	0.619	91	0.562	70	0.648	68	0.624	65	0.583	51	0.605
3005	82	0.913	83	0.933	89	0.965	92	0.901	97	0.860	107	0.783	113	0.619	91	0.562	70	0.648	68	0.624	65	0.583	51	0.605
3006	99	1.101	101	1.116	106	1.164	113	1.073	118	1.080	132	1.020	148	0.834	120	0.787	90	0.940	87	0.923	86	0.849	67	0.864
3007	99	1.101	101	1.116	106	1.164	113	1.073	118	1.080	132	1.020	148	0.834	120	0.787	90	0.940	87	0.923	86	0.849	67	0.864
3008	99	1.101	101	1.116	106	1.164	113	1.073	118	1.080	132	1.020	148	0.834	120	0.787	90	0.940	87	0.923	86	0.849	67	0.864
3009	99	1.101	101	1.116	106	1.164	113	1.073	118	1.080	132	1.020	148	0.834	120	0.787	90	0.940	87	0.923	86	0.849	67	0.864
3010	99	1.101	101	1.116	106	1.164	113	1.073	118	1.080	132	1.020	148	0.834	120	0.787	90	0.940	87	0.923	86	0.849	67	0.864
3011	99	1.101	101	1.116	106	1.164	113	1.073	118	1.080	132	1.020	148	0.834	120	0.787	90	0.940	87	0.923	86	0.849	67	0.864
3012	99	1.101	101	1.116	106	1.164	113	1.073	118	1.080	132	1.020	148	0.834	120	0.787	90	0.940	87	0.923	86	0.849	67	0.864
3013	99	1.101	101	1.116	106	1.164	113	1.073	118	1.080	132	1.020	148	0.834	120	0.787	90	0.940	87	0.923	86	0.849	67	0.864
3014	99	1.101	101	1.116	106	1.164	113	1.073	118	1.080	132	1.020	148	0.834	120	0.787	90	0.940	87	0.923	86	0.849	67	0.864
3015	155	1.161	159	1.179	170	1.213	178	1.123	183	1.102	199	1.024	211	0.818	169	0.761	127	0.896	121	0.869	119	0.790	93	0.813
3016	155	1.161	159	1.179	170	1.213	178	1.123	183	1.102	199	1.024	211	0.818	169	0.761	127	0.896	121	0.869	119	0.790	93	0.813
3017	155	1.161	159	1.179	170	1.213	178	1.123	183	1.102	199	1.024	211	0.818	169	0.761	127	0.896	121	0.869	119	0.790	93	0.813
3018	155	1.161	159	1.179	170	1.213	178	1.123	183	1.102	199	1.024	211	0.818	169	0.761	127	0.896	121	0.869	119	0.790	93	0.813
3019	155	1.161	159	1.179	170	1.213	178	1.123	183	1.102	199	1.024	211	0.818	169	0.761	127	0.896	121	0.869	119	0.790	93	0.813
3020	155	1.161	159	1.179	170	1.213	178	1.123	183	1.102	199	1.024	211	0.818	169	0.761	127	0.896	121	0.869	119	0.790	93	0.813
3021	155	1.161	159	1.179	170	1.213	178	1.123	183	1.102	199	1.024	211	0.818	169	0.761	127	0.896	121	0.869	119	0.790	93	0.813
3022	155	1.161	159	1.179	170	1.213	178	1.123	183	1.102	199	1.024	211	0.818	169	0.761	127	0.896	121	0.869	119	0.790	93	0.813
3023	155	1.161	159	1.179	170	1.213	178	1.123	183	1.102	199	1.024	211	0.818	169	0.761	127	0.896	121	0.869	119	0.790	93	0.813

[1] Link Type No. 1- At grade, 2- Depressed, 3- Fill, 4- Bridge

Appendix 3.14 Calculation of Vehicular Emission Source (Operation Phase)

Shatin, 2034, With Project & Noise Mitigation Measures, Ground Scenario
Summary of Composite Vehicular Emission Factors for CALINE4 Model
Summer (June - August)
Open Road 24 hour NO Emission Factor (g/mile-veh) and Traffic Profile

No. of CALINE 4 Model Links	Cold Start (Yes / No)	Link No	Link Type [1]	X-Start	Y-Start	X-End	Y-End	Height	Width	Length	Hour 01		Hour 02		Hour 03		Hour 04		Hour 05		Hour 06		Hour 07		Hour 08		Hour 09		Hour 10		Hour 11		Hour 12		Hour 13		Hour 14		Hour 15		Hour 16		Hour 17		Hour 18		Hour 19		Hour 20		Hour 21		Hour 22		Hour 23		Hour 24	
											Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF
2001	YES	33	1	836548.9	824998.8	836518.4	825033.8	0.0	16.0	46.4	80	0.326	54	0.333	38	0.345	30	0.358	29	0.371	36	0.385	89	0.405	230	0.445	273	0.377	216	0.451	174	0.510	164	0.489	128	0.816	131	0.842	140	0.903	147	0.829	152	0.777	166	0.681	178	0.489	143	0.405	107	0.490	103	0.458	101	0.416	79	0.435
2002	NO	31	4	836664.8	825257.3	836674.3	825327.5	10.0	24.0	70.8	180	0.307	124	0.309	88	0.305	70	0.307	68	0.308	86	0.310	218	0.324	568	0.363	666	0.351	582	0.392	501	0.408	466	0.385	502	0.382	510	0.387	541	0.389	571	0.376	596	0.386	664	0.375	728	0.312	590	0.293	445	0.333	430	0.334	422	0.318	329	0.309
2003	NO	35	1	836559.4	825689.2	836591.1	825643.6	0.0	32.0	55.5	214	0.337	148	0.332	105	0.333	83	0.334	80	0.335	100	0.336	254	0.343	659	0.380	773	0.360	665	0.395	565	0.409	526	0.387	534	0.347	542	0.359	574	0.361	604	0.341	634	0.350	709	0.340	776	0.285	632	0.275	479	0.311	463	0.312	454	0.299	353	0.295
2004	NO	35	1	836591.1	825643.6	836624.7	825584.1	0.0	32.0	68.3	214	0.337	148	0.332	105	0.333	83	0.334	80	0.335	100	0.336	254	0.343	659	0.380	773	0.360	665	0.395	565	0.409	526	0.387	534	0.347	542	0.359	574	0.361	604	0.341	634	0.350	709	0.340	776	0.285	632	0.275	479	0.311	463	0.312	454	0.299	353	0.295
2005	YES	46	1	836489.0	825602.3	836520.2	825539.5	0.0	24.0	70.1	32	0.317	22	0.325	16	0.338	12	0.351	12	0.364	15	0.378	36	0.399	94	0.439	112	0.371	88	0.447	71	0.496	67	0.476	52	0.668	52	0.693	55	0.743	59	0.679	61	0.636	69	0.553	77	0.393	63	0.325	46	0.406	45	0.377	45	0.349	35	0.370
2006	YES	100	1	836341.9	825537.8	836368.6	825475.2	0.0	16.0	68.1	32	0.276	22	0.283	16	0.291	12	0.301	12	0.313	15	0.324	36	0.344	94	0.382	112	0.337	88	0.381	71	0.416	67	0.399	52	0.550	52	0.568	55	0.604	59	0.553	61	0.515	69	0.453	77	0.335	63	0.275	46	0.340	45	0.323	45	0.302	35	0.316
2007	NO	42	1	836368.6	825475.2	836453.6	825508.8	0.0	24.0	91.4	77	0.526	52	0.515	37	0.505	29	0.506	28	0.506	34	0.507	86	0.542	222	0.621	260	0.588	216	0.642	178	0.672	165	0.627	160	0.856	161	0.859	170	0.860	175	0.823	191	0.855	217	0.845	233	0.778	194	0.785	154	0.856	149	0.829	142	0.800	110	0.760
2008	YES	125	1	836453.6	825508.8	836472.0	825469.3	0.0	16.0	43.6	41	0.426	28	0.451	20	0.467	16	0.491	16	0.516	20	0.540	50	0.589	130	0.660	153	0.592	133	0.746	114	0.827	106	0.812	86	0.454	86	0.471	89	0.486	98	0.451	103	0.430	121	0.382	148	0.292	123	0.251	90	0.314	88	0.310	90	0.302	69	0.309
2009	NO	40	1	836453.6	825508.8	836520.2	825539.5	0.0	24.0	73.3	117	0.437	80	0.420	57	0.412	45	0.406	43	0.407	54	0.419	135	0.465	349	0.533	410	0.497	346	0.563	290	0.601	270	0.565	245	0.644	246	0.650	258	0.655	272	0.615	292	0.659	337	0.635	379	0.551	315	0.552	243	0.610	236	0.609	231	0.579	178	0.564
2010	NO	38	1	836520.2	825539.5	836624.7	825584.1	0.0	24.0	113.6	163	0.400	112	0.385	79	0.371	63	0.365	61	0.369	76	0.382	192	0.466	499	0.488	585	0.466	503	0.526	427	0.569	397	0.552	350	0.546	351	0.555	367	0.560	392	0.523	418	0.540	484	0.511	557	0.441	462	0.424	350	0.495	342	0.494	337	0.469	261	0.460
2011	YES	132	1	836194.6	825355.8	836239.4	825246.2	0.0	20.0	118.4	226	1.351	155	1.358	109	1.332	86	1.340	83	1.347	103	1.354	260	1.420	672	1.475	791	1.413	660	1.528	549	1.604	512	1.533	333	1.404	337	1.412	357	1.462	373	1.365	396	1.394	445	1.355	483	1.182	396	1.150	305	1.311	295	1.295	286	1.218	222	1.211
2012	NO	44	1	836194.6	825355.8	836250.1	825392.6	0.0	24.0	66.6	78	0.522	53	0.512	37	0.502	29	0.502	28	0.503	35	0.503	87	0.539	224	0.617	262	0.583	218	0.638	180	0.668	167	0.649	161	0.855	162	0.858	171	0.859	175	0.822	191	0.854	218	0.844	233	0.776	194	0.783	155	0.854	150	0.827	143	0.798	111	0.758
2013	NO	44	1	836250.1	825392.6	836299.8	825435.5	0.0	24.0	65.7	78	0.522	53	0.512	37	0.502	29	0.502	28	0.503	35	0.503	87	0.539	224	0.617	262	0.583	218	0.638	180	0.668	167	0.649	161	0.855	162	0.858	171	0.859	175	0.822	191	0.854	218	0.844	233	0.776	194	0.783	155	0.854	150	0.827	143	0.798	111	0.758
2014	NO	44	1	836299.8	825435.5	836368.6	825475.2	0.0	24.0	79.4	78	0.522	53	0.512	37	0.502	29	0.502	28	0.503	35	0.503	87	0.539	224	0.617	262	0.583	218	0.638	180	0.668	167	0.649	161	0.855	162	0.858	171	0.859	175	0.822	191	0.854	218	0.844	233	0.776	194	0.783	155	0.854	150	0.827	143	0.798	111	0.758
2015	YES	56	1	836133.5	825174.5	836070.7	825227.9	0.0	16.0	82.4	12	0.354	8	0.365	6	0.383	5	0.401	5	0.419	6	0.437	14	0.464	37	0.493	44	0.429	36	0.532	30	0.609	28	0.591	28	0.775	28	0.800	30	0.836	32	0.767	33	0.716	36	0.626	38	0.447	31	0.374	23	0.457	22	0.425	22	0.385	17	0.413
2016	YES	48	1	836133.5	825174.5	836152.6	825196.4	0.0	16.0	29.1	133	1.984	91	1.963	64	1.943	51	1.943	49	1.943	61	1.944	153	2.014	394	2.072	462	1.980	390	2.119	326	2.147	303	2.096	201	1.744	202	1.743	214	1.787	223	1.676	239	1.746	270	1.734	295	1.569	243	1.580	189	1.746	183	1.736	177	1.645	137	1.649
2017	YES	48	1	836152.6	825196.4	836172.9	825216.5	0.0	16.0	28.6	133	1.984	91	1.963	64	1.943	51	1.943	49	1.943	61	1.944	153	2.014	394	2.072	462	1.980	390	2.119	326	2.147	303	2.096	201	1.744	202	1.743	214	1.787	223	1.676	239	1.746	270	1.734	295	1.569	243	1.580	189	1.746	183	1.736	177	1.645	137	1.649
2018	YES	48	1	836172.9	825216.5	836207.2	825232.9	0.0	16.0	38.0	133	1.984	91	1.963	64	1.943	51	1.943	49	1.943	61	1.944	153	2.014	394	2.072	462	1.980	390	2.119	326	2.147	303	2.096	201	1.744	202	1.743	214	1.787	223	1.676	239	1.746	270	1.734	295	1.569	243	1.580	189	1.746	183	1.736	177	1.645	137	1.649
2019	YES	48	1	836207.2	825232.9	836239.4	825246.2	0.0	16.0	34.8	133	1.984	91	1.963	64	1.943	51	1.943	49	1.943	61	1.944	153	2.014	394	2.072	462	1.980	390	2.119	326	2.147	303	2.096	201	1.744	202	1.743	214	1.787	223	1.676	239	1.746	270	1.734	295	1.569	243	1.580	189	1.746	183	1.736	177	1.645	137	1.649
2020	YES	134	1	836239.4	825246.2	836267.8	825184.0	0.0	20.0	68.4	95	0.403	65	0.412	46	0.420	36	0.436	35	0.452	43	0.469	109	0.504	282	0.555	333	0.489	273	0.595	226	0.656	212	0.637	134	0.804	136	0.848	145	0.882	152	0.814	159	0.771	177	0.687	191	0.517	155	0.447	117	0.527	113	0.501	111	0.462	86	0.476
2021	YES	136	1	836289.2	825120.7	836306.3	825049.9	0.0	20.0	72.8	38	0.529	26	0.550	18	0.560	15	0.580	14	0.600	18	0.620	45	0.665	117	0.716	138	0.674	120	0.809	103	0.876	96	0.863	96	0.873	97	0.896	104	0.930	108	0.863	113	0.820	125	0.755	133	0.580	108	0.507	83	0.602	79	0.573	77	0.519	60	0.542
2022	YES	51	1	836059.1	825087.6	836132.6	825175.3	0.0	20.0	114.4	64	1.851	44	1.832	31	1.814	24	1.815	23	1.816	29	1.818	73	1.885	187	1.939	218	1.869	185	1.976	155	1.995	143	1.956	155	2.631	156	2.609	166	2.648	169	2.532	184	2.656	207	2.705	216	2.599	179	2.654	144	2.830	138	2.836	131	2.740	102	2.729
2023	YES	58	1	836059.1	825087.6	836117.8	825040.2	0.0	16.0	75.4	11	0.425	8	0.442	6	0.466	4	0.491	4	0.515	5	0.539	14	0.575	36	0.612	42	0.563	37	0.690	32	0.783	29	0.770	25	0.763	26	0.788	27	0.824	29	0.755	30	0.705	33	0.616	35	0.439	28	0.368	21	0.450	20	0.419	20	0.381	16	0.408
2024	YES	53	1	836059.1	825087.6	836009.5	825030.1	0.0	20.0	75.9	37	2.871	25	2.840	18	2.811	14	2.807	13	2.803	17	2.799	41	2.849	106	2.942	122	2.901	105	2.953	88	2.933	81	2.902	79	4.154	78	4.152	82	4.139	82	4.052	95	4.212	112	4.247	120	4.176	103	4.212	86	4.322	84	4.331	78	4.231	60	4.224
2025	YES	53	1	836009.5	825030.1	835966.9	824972.9	0.0	20.0	71.3	37	2.871	25	2.840	18	2.811	14	2.807	13	2.803	17	2.799	41	2.849	106	2.942	122	2.901	105	2.953	88	2.933	81	2.902	79	4.154	78	4.152	82	4.139	82	4.052	95	4.212	112	4.247	120	4.176	103	4.212	86	4.322	84	4.331	78	4.231	60	4.224
2026	YES	53	1	835966.9	824972.9	835943.0	824950.4	0.0	20.0	32.8	37	2.871	25	2.840	18	2.811	14	2.807	13	2.803	17	2.799	41	2.849	106	2.942	122	2.901	105	2.953	88	2.933	81	2.902	79	4.154	78	4.152	82	4.139	82	4.052	95	4.212	112	4.247	120	4.176	103	4.212	86	4.322	84	4.331	78	4.231	60	4.224
2027	YES	53	1	835943.0	824950.4	835915.5	824930.1	0.0	20.0	34.2	37	2.871	25	2.840	18	2.811	14	2.807	13	2.803	17	2.799	41	2.849	106	2.942	122	2.901	105	2.953	88	2.933	81	2.902	79	4.154	78	4.152	82	4.139	82	4.052	95	4.212	112	4.247	120	4.176	103	4.212	86	4.322	84	4.331	78	4.231	60	4.224
2028	YES	61	1	835915.5	824930.1	835943.3	824876.6	0.0	16.0	60.3	34	0.658	23	0.657	16	0.664	13	0.671	12	0.679	15	0.687	38	0.704	97	0.747	114	0.705	95	0.769	79	0.811	73	0.797	107	0.966	108	1.006	115	1.036	118	0.979	126	0.940	140	0.873	146	0.732	119	0.686	95	0.756	91	0.732	86	0.691	67	0.697
2029	YES	55	1	835915.5	824930.1	835863.2	824897.5	0.0	20.0	61.6	38	2.963	26	2.934	18	2.934	14	2.907	13	2.907	17	2.907	41	2.991	106	3.058	121	3.054	105	3.059	87	3.027	79	3.017	83	4.121	81	4.091	85	4.126	84	4.112	100	4.130	119	4.134	126	4.132	110	4.127	95	4.118	92	4.127	84	4.133	65	4.087
2030	YES	55	1	835863.2	824897.5	835823.1	824867.7	0.0	20.0	50.0	38	2.963	26	2.934	18	2.934	14	2.907	13	2.907	17	2.907	41	2.991	106	3.058	121	3.054	105	3.059	87	3.027	79	3.017	83	4.121	81	4.091	85	4.126	84	4.112	100	4.130	119	4.134	126	4.132	110	4.127	95	4.118	92	4.127	84	4.133	65	4.087
2031	YES	55	1	835823.1	824867.7	835789.0	824858.6	0.0	20.0	35.3	38	2.963	26	2.934	18	2.934	14	2.907	13	2.907	17	2.907	41	2.991	106	3.058	121	3.054	105	3.059	87	3.027	79	3.017	83	4.121	81	4.091	85	4.126	84	4.112	100	4.130	119	4.134	126	4.132	110	4.127	95	4.118	92	4.127	84	4.133	65	4.087
2032	YES	55	1	835789.0	824858.6	835755.3	824866.1	0.0	20.0	34.5	38	2.963	26	2.934	18	2.934	14	2.907	13	2.907	17	2.907	41	2.991	106	3.058	121	3.054	105	3.059	87	3.027	79	3.017	83	4.121	81	4.091	85	4.126	84	4.112	100	4.130	119	4.134	126	4.132	110	4.127	95	4.118	92	4.127	84	4.133	65	4.087
2033	YES	55	1	835755.3	824866.1	835723.7	824890.1	0.0	20.0	39.7	38	2.963	26	2.934	18	2.934	14	2.907	13	2.907	17	2.907	41	2.991	106	3.058	121	3.054	105	3.059	87	3.027	79	3.017	83	4.121	81	4.091	85	4.126	84	4.112	100	4.130	119	4.134	126	4.132	110	4.127	95	4.118	92	4.127	84	4.133	65	4.087
2034	YES	55	1	835723.7	824890.1	835687.8	824923.3	0.0	20.0	48.9	38	2.963	26	2.934	18	2.934	14	2.907	13	2.907	17	2.907	41	2.991	106	3.058	121	3.054	105	3.059	87	3.027	79	3.017	83	4.121	81	4.091	85	4.126	84	4.112	100	4.130	119	4.134	126	4.132	110	4.127	95	4.118	92	4.127	84	4.133	65	4.087
2035	YES	64	1	835540.2	824801.8	835605.6	824811.6	0.0	16.0	66.1	4	1.715	3	1.715	2	1.715	2	1.715	2	1.715	2	1.715	5	1.715	13	1.735	15	1.651	13	1.762	11	1.810	10	1.770	22	1.230	22	1.238	24	1.264	25	1.172	26	1.181	28	1.136	30	0.960	24	0.918	18	1.081	17	1.059	17	0.982	13	0.998
2036	YES	62	1	835643.7	824872.9	835605.6	824811.6	0.0	28.0	72.2	65	1.307	44	1.298	31	1.304	25	1.310	24	1.315	30	1.321	74	1.343	192	1.404	224	1.336	190	1.443	159	1.500	147	1.468	188	1.531	191	1.534	203	1.552	209	1.461	223	1.522	248	1.497	263	1.344	215	1.320	168	1.480	162	1.467	155	1.390	121	1.379
2037	YES	65	1	835607.9	824752.8	835614.4	824719.8	0.0	16.0	33.6	50	0.837	34	0.839	24	0.841	19	0.854	18	0.866	23	0.879	58	0.917	150	0.977	177	0.894	146	1.026	121	1.108	113	1.053	45	1.811	46	1.799	49	1.844	51	1.726	53	1.802	58	1.810	60	1.650	48	1.650	37	1.867	35	1.859	34	1.749	27	1.748
2038	YES	139	1	836666.3	825447.2	836899.8	825489.4	0.0	16.0	237.3	49	0.739	34	0.755	24	0.771	19	0.786	18	0.802	23	0.817	58	0.846	151	0.908	178	0.832	150	0.968	127	1.032	118	1.006	99	1.045	101	1.060	106	1.107	113	1.017	118	1.023	132	0.965	148	0.786	120	0.742	90	0.884	87	0.865	86	0.791	67	0.806
2039	YES	139	1	836899.8	825489.4	836928.1	825500.3	0.0	16.0	30.3	49	0.739	34	0.755	24	0.771	19	0.786	18	0.802	23	0.817	58	0.846	151	0.908	178	0.832	150	0.968	127	1.032	118	1.006	99	1.045	101	1.060	106	1.107	113	1.017	118	1.023	132	0.965	148	0.786	120	0.742	90	0.884	87	0.865	86	0.791	67	0.806
2040	YES	139	1	836928.1	825500.3	836946.1	825516.2	0.0	16.0	24.0	49	0.739	34	0.755	24	0.771	19	0.786	18	0.802	23	0.817	58	0.846	151	0.908	178	0.832	150	0.968	127	1.032	118	1.006	99	1.045	101	1.060	106	1.107	113	1.017	118	1.023	132	0.965	148	0.786	120	0.742	90	0.884	87	0.865	86	0.791	67	0.806
2041	YES	139	1	836946.1	825516.2	836962.2	825536.1	0.0	16.0	25.6	49	0.739	34	0.755	24	0.771	19	0.786	18	0.802	23	0.817	58	0.846	151	0.908	178	0.832	150	0.968	127	1.032	118	1.006	99	1.045	101	1.060	106	1.107	113	1.017	118	1.023	132	0.965	148	0.786	120	0.742	90	0.884	87	0.865	86	0.791	67	0.806
2042	YES	139	1	836962.2	825536.1	836970.2	825574.9	0.0	16.0	39.6	49	0.739	34	0.755	24	0.771	19	0.786	18	0.802	23	0.817	58	0.846	151	0.908	178	0.832	150	0.968	127	1.032	118	1.006	99	1.045	101	1.060	106	1.107	113	1.017	118	1.023	132	0.965	148	0.786	120	0.742	90	0.884	87	0.865	86	0.791	67	0.806
2043	YES	139	1	836970.2	825574.9	836961.2	825616.7	0.0	16.0	42.8	49	0.739	34	0.755	24	0.771	19	0.786	18	0.802	23	0.817	58	0.846	151	0.908	178	0.832	150	0.968	127	1.032	118	1.006	99	1.045	101	1.060	106	1.107	113	1.017	118	1.023	132	0.965	148	0.786	120	0.742	90	0.884	87	0.865	86	0.791	67	0.806
2044	YES	139	1	836961.2	825616.7	836914.9	825684.1	0.0	16.0	81.8	49	0.739	34	0.755	24	0.771	19	0.786	18	0.802	23	0.817	58	0.846	151	0.908	178	0.832	150	0.968	127	1.032	118	1.006	99	1.045	101	1.060	106	1.107	113	1.017	118	1.023	132	0.965	148	0.786	120	0.742	90	0.884	87	0.865	86	0.791	67	0.806
2045	YES	18	1	837269.6	825916.5	837390.6	825990.8	0.0	16.0	142.0	33	2.027	23	2.029	16	2.011	13	2.013	12	2.015	15	2.017	38	2.060	97	2.111	115	2.025	93	2.177	77	2.259	72	2.188	99	1.990	99	1.991	104	2.006	112	1.866	119	2.003	138	1.988	160	1.739	133	1.767	100	2.013	98	2.001	97	1.862	75	1.865
2046	YES	14	1	837151.8	826132.1	837143.9	826053.4	0.0	24.0	79.1	128	1.757	88	1.740	62	1.725	48	1.710	47	1.715	58	1.740	145	1.790	375	1.880	443	1.800	361	1.947	297	2.001	277	1.936	192	2.049	193	2.046	204	2.062	216	1.904	228	2.026	260	2.051	292	1.815	240	1.816	181	2.060	176	2.048	173	1.911	135	1.914
2047	YES	14	1	837143.9	826053.4	837161.1	825997.8	0.0	24.0	58.2	128	1.757	88	1.740	62	1.725	48	1.710	47	1.715	58	1.740	145	1.790	375	1.880	443	1.800	361	1.947	297	2.001	277	1.936	192	2.049	193	2.046	204	2.062	216	1.904	228	2.026	260	2.051	292	1.815	240	1.816	181	2.060	176	2.048	173	1.911	135	1.914
2048	YES	14	1	837161.1	825997.8	837192.9	825956.2	0.0	24.0	52.4	128	1.757	88	1.740	62	1.725	48	1.710	47	1.715	58	1.740	145	1.790	375	1.880	443	1.800	361	1.947	297	2.001	277	1.936	192	2.049	193	2.046	204	2.062	216	1.904	228	2.026	260	2.051	292	1.815	240	1.816	181	2.060	176	2.048	173	1.911	135	1.914
2049	YES	14	1	837192.9	825956.2	837240.5	825907.2	0.0	24.0	68.3	128	1.757	88	1.740	62	1.725	48	1.710	47	1.715	58	1.740	145	1.790	375	1.880	443	1.800	361	1.947	297	2.001	277	1.936	192	2.049	193	2.046	204	2.062	216	1.904	228	2.026	260	2.051	292	1.815	240	1.816	181	2.060	176	2.048	173	1.911	135	1.914
2050	NO	13	1	837435.6	826204.9	837516.3	826262.4	0.0	33.0	99.1	507	0.237	347	0.235	245	0.233	193	0.234	185	0.236	231	0.237	580	0.253	1498	0.296	1773	0.271	1451	0.311	1198	0.332	1121	0.310	654	0.357	660	0.361	695	0.363	738	0.342	778	0.361	884	0.342	993	0.294	814	0.279	615	0.323	597	0.318	589	0.305	457	0.301
2051	NO	13	1	837516.3	826262.4	837592.8	826328.6	0.0	33.0	101.2	507	0.237	347	0.235	245	0.233	193	0.234	185	0.236	231	0.237	580	0.253	1498	0.296	1773	0.271	1451	0.311	1198	0.332	1121	0.310	654	0.357	660	0.361	695	0.363	738	0.342	778	0.361	884	0.342	993	0.294	814	0.279	615	0.323	597	0.318	589	0.305	457	0.301
2052	NO	11	1	837366.2	826162.5	837280.8	826131.4	0.0	33.0	90.9	296	0.283	203	0.279	142	0.275	112	0.276	107	0.277	133	0.278	335	0.288	862	0.318	1019	0.294	827	0.329	678	0.339	634	0.325	408	0.387	409	0.389	428	0.389	456	0.373	488	0.392	565	0.387	648	0.337	538	0.333	410	0.378	399	0.381	393	0.364	304	0.359
2053	NO	8	1	837346.0	826320.6	837435.6	826204.9	0.0	31.0	146.3	258	0.222	178	0.221	126	0.223	100	0.222	96	0.224	121	0.231	305	0.244	793	0.282	935	0.259	792	0.310	669	0.333	624	0.312	475	0.297	478	0.303	504	0.305	540	0.293	565	0.299	644	0.283	737	0.228	603	0.217	450	0.253	437	0.254	435	0.240	338	0.238
2054	NO	77	1	837537.1	826120.3	837592.7	826075.8	0.0	18.0	71.2	294	0.189	200	0.185	141	0.186	110	0.184	106	0.185	131	0.190	330	0.198	848	0.225	1009	0.198	800	0.232	648	0.247	609	0.233	401	0.233	400	0.237	416	0.242	456	0.228	480	0.233	563	0.219	678	0.181	562	0.173	413	0.207	406	0.212	410	0.207	316	0.205
2055	NO	6	4	837599.6	825899.9	837582.8	825867.8	8.0	17.0	36.2	102	0.256	71	0.258	50	0.260	40	0.262	38	0.264	48	0.266	122	0.274	317	0.288	374	0.266	320	0.310	272	0.327	254	0.315	266	0.280	266	0.284	277	0.284	302	0.266	318	0.276	372	0.265	444	0.224	368	0.218	272	0.260	267	0.260	268	0.250	207	0.251
2056	NO	7	4	837589.9	825821.3	837559.6	825765.8	10.0	15.0	63.2	169	0.216	115	0.213	81	0.214	63	0.215	61	0.216	75	0.217	189	0.222	485	0.239	576	0.213	455	0.245	367	0.263	345	0.249	147	0.325	147	0.328	153	0.327	166	0.305	176	0.328	207	0.315	248	0.267	206	0.268	153	0.315	150	0.318	151	0.305	116	0.305
2057	NO	5	3	837283.0	826355.4	837305.8	826316.6	9.0	8.0	45.0	317	0.116	217	0.118	154	0.119	121	0.120	117	0.121	146	0.123	369	0.125	958	0.128	1134	0.108	941	0.132	785	0.149	736	0.142	1067	0.144	1080	0.148	1140	0.148	1223	0.143	1267	0.141	1429	0.126	1622	0.096	1319	0.088	974	0.112	945	0.115	944	0.116	734	0.117
2058	NO	2	4	837821.1	826041.8	837759.5	826011.1	10.0	24.0	68.8	648	0.130	447	0.131	317	0.132	251	0.133	244	0.135	306	0.136	774	0.137	2015	0.138	2378	0.120	2029	0.143	1724	0.157	1610	0.150	2278	0.178	2337	0.182	2498	0.185	2611	0.178	2689	0.180	2918	0.168	3072	0.134	2450	0.123	1841	0.150	1763	0.152	1722	0.149	1352	0.151
2059	NO	2	4	837759.5	826011.1	837701.2	825979.2	10.0	24.0	66.5	648	0.130	447	0.131	317	0.132	251	0.133	244	0.135	306	0.136	774	0.137	2015	0.138	2378	0.120	2029	0.143	1724	0.157	1610	0.150	2278	0.178	2337	0.182	2498	0.185	2611	0.178	2689	0.180	2918	0.168	3072	0.134	2450	0.123	1841	0.150	1763	0.152	1722	0.149	1352	0.151
2060	NO	2	4	837701.2	825979.2	837656.2	825943.5	10.0	24.0	57.4	648	0.130	447	0.131	317	0.132	251	0.133	244	0.135	306	0.136	774	0.137	2015	0.138	2378	0.120	2029	0.143	1724	0.157	1610	0.150	2278	0.178	2337	0.182	2498	0.185	2611	0.178	2689	0.180	2918	0.168	3072	0.134	2450	0.123	1841	0.150	1763	0.152	1722	0.149	1352	0.151
2061	YES	62	1	835687.8	824923.3	835643.7	824872.9	0.0	24.0	67.0	65	1.307	44	1.298	31	1.304	25	1.310	24	1.315	30	1.321	74	1.343	192	1.404	224	1.336	190	1.443	159	1.500	147	1.468	188	1.531	191	1.534	203	1.552	209	1.461	223	1.522	248	1.497	263	1.344	215	1.320	168	1.480	162	1.467	155	1.390	121	1.379
2062	YES	60	1	836013.6	824741.2	836024.6	824731.7	0.0	12.0	14.5	46	0.587	32	0.588	22	0.589	17	0.599	17	0.609	21	0.619	52	0.650	134	0.696	157	0.645	131	0.725	108	0.764	100	0.748	71	0.897	71	0.909	75	0.927	77	0.885	85	0.869	97	0.828	105	0.732	88	0.710	71	0.776	69	0.764	65	0.723	50	0.722
2063	YES	60	1	836024.6	824731.7	836023.7	824719.6	0.0	12.0	12.1	46	0.587	32	0.588	22	0.589	17	0.599	17	0.609	21	0.619	52	0.650	134	0.696	157	0.645	131	0.725	108	0.764	100	0.748	71	0.897	71	0.909	75	0.927	77	0.885	85	0.869	97	0.828	105	0.732	88	0.710	71	0.776	69	0.764	65	0.723	50	0.722
2064	YES	60	1	836023.7	824719.6	836010.6	824717.5	0.0	12.0	13.3	46	0.587	32	0.588	22	0.589	17	0.599	17	0.609	21	0.619	52	0.650	134	0.696	157	0.645	131	0.725	108	0.764	100	0.748	71	0.897	71	0.909	75	0.927	77	0.885	85	0.869	97	0.828	105	0.732	88	0.710	71	0.776	69	0.764	65	0.723	50	0.722
2065	YES	60	1	836010.6	824717.5	836006.2	824729.0	0.0	12.0	12.3	46	0.587	32	0.588	22	0.589	17	0.599	17	0.609	21	0.619	52	0.650	134	0.696	157	0.645	131	0.725	108	0.764	100	0.748	71	0.897	71	0.909	75	0.927	77	0.885	85	0.869	97	0.828	105	0.732	88	0.710	71	0.776	69	0.764	65	0.723	50	0.722
2066	YES	60	1	836006.2	824729.0	836013.6	824741.2	0.0	12.0	14.3	46	0.587	32	0.588	22	0.589	17	0.599	17	0.609	21	0.619	52	0.650	134	0.696	157	0.645	131	0.725	108	0.764	100	0.748	71	0.897	71	0.909	75	0.927	77	0.885	85	0.869	97	0.828	105	0.732	88	0.710	71	0.776	69	0.764	65	0.723	50	0.722
2067	NO	35	1	836482.1	825778.0	836559.4	825689.2	0.0	36.0	117.7	214	0.337	148	0.332	105	0.333	83	0.334	80	0.335	100	0.336	254	0.343	659	0.380	773	0.360	665	0.395	565	0.409	526	0.387	534	0.347	542	0.359	574	0.361	604	0.341	634	0.350	709	0.340	776	0.285	632	0.275	479	0.311	463	0.312	454	0.299	353	0.295
2068	YES	139	1	836914.9	825684.1	836873.1	825753.8	0.0	20.0	81.3	49	0.739	34	0.755	24	0.771	19	0.786	18	0.802	23	0.817	58	0.846	151	0.908	178	0.832	150	0.968	127	1.032	118	1.006	99	1.045	101	1.060	106	1.107	113	1.017	118	1.023	132	0.965	148	0.786	120	0.742	90	0.884	87	0.865	86	0.791	67	0.806
2069	YES	139	1	836873.1	825753.8	836837.7	825827.3	0.0	20.0	81.6	49	0.739	34	0.755	24	0.771	19	0.786	18	0.802	23	0.817	58	0.846	151	0.908	178	0.832	150	0.968	127	1.032	118	1.006	99	1.045	101	1.060	106	1.107	113	1.017	118	1.023	132	0.965	148	0.786	120	0.742	90	0.884	87	0.865	86	0.791	67	0.806
2070	YES	16	1	837240.5	825907.2	837213.2	825876.0	0.0	24.0	41.5	63	1.511	43	1.500	31	1.489	24	1.495	23	1.485	29	1.507	73	1.571	188	1.601	222	1.525	184	1.656	152	1.734	142	1.682	113	1.705	114	1.707	120	1.727	127	1.592	134	1.675	151	1.654	169	1.443	138	1.451	104	1.661	101	1.647	100	1.534	78	1.540
2071	YES	18	1	837240.5	825907.2	837269.6	825916.5	0.0	21.0	30.5	33	2.027	23	2.029	16	2.011	13	2.013	12	2.015	15	2.017	38	2.060	97	2.111	115	2.025	93	2.177	77	2.259	72	2.188	99	1.990	99	1.991	104	2.006	112	1.866	119	2.003	138	1.988	160	1.739	133	1.767	100	2.013	98	2.001	97	1.862	75	1.865
2072	NO	11	1	837435.6	826204.9	837366.2	826162.5	0.0	30.0	81.3	296	0.283	203	0.279	142	0.275	112	0.276	107	0.277	133	0.278	335	0.288	862	0.318	1019	0.294	827	0.329	678	0.339	634	0.325	408	0.387	409	0.389	428	0.389	456	0.373	488	0.392	565	0.387	648	0.337	538	0.333	410	0.378	399	0.381	393	0.364	304	0.359
2073	NO	11	1	837280.8	826131.4	837198.8	826125.5	0.0	34.0	82.2	296	0.283	203	0.279	142	0.275	112	0.276	107	0.277	133	0.278	335	0.288	862	0.318	1019	0.294	827	0.329	678	0.339	634	0.325	408	0.387	409	0.389	428	0.389	456	0.373	488	0.392	565	0.387	648	0.337	538	0.333	410	0.378	399	0.381	393	0.364	304	0.359
2074	NO	10	1	837198.8	826125.5	837151.8	826132.1	0.0	35.0	47.5	269	0.299	184	0.299	129	0.295	101	0.295	97	0.296	120	0.296	300	0.307	771	0.330	912	0.306	729	0.339	591	0.356	553	0.334	501	0.367	503	0.370	528	0.370	562	0.356	598	0.371	689	0.364	786	0.312	650	0.307	493	0.352	480	0.348	473	0.333	366	0.328
2075	NO	8	1	837273.9	826427.1	837346.0	826320.6	0.0	24.0	128.6	258	0.222	178	0.221	126	0.223	100	0.222	96	0.224	121	0.231	305	0.244	793	0.282	935	0.259	792	0.310	669	0.333	624	0.312	475	0.297	478	0.303	504	0.305	540	0.293	565	0.299	644	0.283	737	0.228	603	0.217	450	0.253	437	0.254	435	0.240	338	0.238
2076	NO	77	1	837439.0	826207.1	837537.1	826120.3	0.0	18.0	131.0	294	0.189	200	0.185	141	0.186	110	0.184	106	0.185	131	0.190	330	0.198	848	0.225	1009	0.198	800	0.232	648	0.247	609	0.233	401	0.233	400	0.237	416	0.242	456	0.228	480	0.233	563	0.219	678	0.181	562	0.173	413	0.207	406	0.212	410	0.207	316	0.205
2077	NO	77	1	837592.7	826075.8	837611.6	826047.3	0.0	17.0	34.2	294	0.189	200	0.185	141	0.186	110	0.184	106	0.185	131	0.190	330	0.198	848	0.225	1009	0.198	800	0.232	648	0.247	609	0.233	401	0.233	400	0.237	416	0.242	456	0.228	480	0.233	563	0.219	678	0.181	562	0.173	413	0.207	406	0.212	410	0.207	316	0.205
2078	NO	77	1	837611.6	826047.3	837628.2	826022.3	0.0	17.0	30.0	294	0.189	200	0.185	141	0.186	110	0.184	106	0.185	131	0.190	330	0.198	848	0.225	1009	0.198	800	0.232	648	0.247	609	0.233	401	0.233	400	0.237	416	0.242	456	0.228	480	0.233	563	0.219	678	0.181	562	0.173	413	0.207	406	0.212	410	0.207	316	0.205
2079	NO	7	4	837636.9	825949.6	837630.9	825908.0	4.0	16.0	42.0	169	0.216	115	0.213	81	0.214	63	0.215	61	0.216	75	0.217	189	0.222	485	0.239	576	0.213	455	0.245	367	0.263	345	0.249	147	0.325	147	0.328	153	0.327	166	0.305	176	0.328	207	0.315	248	0.267	206	0.268	153	0.315	150	0.318	151	0.305	116	0.305
2080	NO	7	4	837625.4	826019.1	837634.7	825983.4	1.0	15.0	36.9	169	0.216	115	0.213	81	0.214	63	0.215	61	0.216	75	0.217	189	0.222	485	0.239	576	0.213	455	0.245	367	0.263	345	0.249	147	0.325	147	0.328	153	0.327	166	0.305	176	0.328	207	0.315	248	0.267	206	0.268	153	0.315	150	0.318	151	0.305	116	0.305
2081	NO	7	4	837634.7	825983.4	837636.9	825949.6	2.0	16.0	33.9	169	0.216	115	0.213	81	0.214	63	0.215	61	0.216	75	0.217	189	0.222	485	0.239	576	0.213	455	0.245	367	0.263	345	0.249	147	0.325	147	0.328	153	0.327	166	0.305	176	0.328	207	0.315	248	0.267	206	0.268	153	0.315	150	0.318	151	0.305	116	0.305
2082	NO	7	4	837630.9	825908.0	837621.7	825879.7	6.0	15.0	29.8	169	0.216	115	0.213	81	0.214	63	0.215	61	0.216	75	0.217	189	0.222	485	0.239	576	0.213	455	0.245	367	0.263	345	0.249	147	0.325	147	0.328	153	0.327	166	0.305	176	0.328	207	0.315	248	0.267	206	0.268	153	0.315	150	0.318	151	0.305	116	0.305
2083	NO	7	4	837621.7	825879.7	837606.7	825852.3	8.0	15.0	31.2	169	0.216	115	0.213	81	0.214	63	0.215	61	0.216	75	0.217	189	0.222	485	0.239	576	0.213	455	0.245	367	0.263	345	0.249	147	0.325	147	0.328	153	0.327	166	0.305	176	0.328	207	0.315	248	0.267	206	0.268	153	0.315	150	0.318	151	0.305	116	0.305
2084	NO	7	4	837606.7	825852.3	837589.9	825821.3	10.0	15.0	35.3	169	0.216	115	0.213	81	0.214	63	0.215	61	0.216	75	0.217	189	0.222	485	0.239	576	0.213	455	0.245	367	0.263	345	0.249	147	0.325	147	0.328	153	0.327	166	0.305	176	0.328	207	0.315	248	0.267	206	0.268	153	0.315	150	0.318	151	0.305	116	0.305
2085	NO	2	4	837656.2	825943.5	837624.7	825910.3	10.0	24.0	45.8	648	0.130	447	0.131	317	0.132	251	0.133	244	0.135	306	0.136	774	0.137	2015	0.138	2378	0.120	2029	0.143	1724	0.157	1610	0.150	2278	0.178	2337	0.182	2498	0.185	2611	0.178	2689	0.180	2918	0.168	3072	0.134	2450	0.123	1841	0.150	1763	0.152	1722	0.149	1352	0.151
2086	NO	2	4	837624.6	825910.0	837590.5	825857.7	10.0	24.0	62.4	648	0.130	447	0.131	317	0.132	251	0.133	244	0.135	306	0.136	774	0.137	2015	0.138	2378	0.120	2029	0.143	1724	0.157	1610	0.150	2278	0.178	2337	0.182	2498	0.185	2611	0.178	2689	0.180	2918	0.168	3072	0.134	2450	0.123	1841	0.150	1763	0.152	1722	0.149	1352	0.151
2087	NO	2	4	837590.8	825857.7	837544.6	825774.9	10.0	24.0	94.8	648	0.130	447	0.131	317	0.132	251	0.133	244	0.135	306	0.136	774	0.137	2015	0.138	2378	0.120	2029	0.143	1724	0.157	1610	0.150	2278	0.178	2337	0.182	2498	0.185	2611	0.178	2689	0.180	2918	0.168	3072	0.134	2450	0.123	1841	0.150	1763	0.152	1722	0.149	1352	0.151
2088	NO	67	1	837592.8	826328.6	837664.2	826264.1	0.0	22.0	96.2	147	0.455	100	0.436	70	0.428	55	0.420	53	0.421	66	0.422	164	0.491	423	0.527	499	0.485	404	0.549	329	0.587	308	0.564	319	0.649	323	0.658	342	0.664	359	0.623	379	0.642	427	0.611	469	0.516	384	0.511	294	0.571	284	0.568	277	0.537	216	0.541
2089	NO	143	1	837664.2	826264.1	837698.1	826237.2	0.0	20.0	43.3	65	0.899	44	0.879	31	0.860	24	0.859	23	0.858	29	0.857	72	0.915	184	1.040	213	1.011	179	1.058	148	1.080	136	1.027	133	0.979	133	0.977	141	1.018	143	0.941	158	1.021	181	1.021	191	0.968	160	0.981	130	1.013	126	0.989	119	0.964	92	0.915
2090	NO	143	1	837698.1	826237.2	837738.5	826227.8	0.0	20.0	41.5	65	0.899	44	0.879	31	0.860	24	0.859	23	0.858	29	0.857	72	0.915	184	1.040	213	1.011	179	1.058	148	1.080	136	1.027	133	0.979	133	0.977	141	1.018	143	0.941	158	1.021	181	1.021	191	0.968	160	0.981	130	1.013	126	0.989	119	0.964	92	0.915
2091	NO	143	1	837738.5	826227.8	837786.3	826244.6	0.0	20.0	50.7	65	0.899	44	0.879	31	0.860	24	0.859	23	0.858	29	0.857	72	0.915	184	1.040	213	1.011	179	1.058	148	1.080	136	1.027	133	0.979	133	0.977	141	1.018	143	0.941	158	1.021	181	1.021	191	0.968	160	0.981	130	1.013	126	0.989	119	0.964	92	0.915
2092	NO	143	1	837786.3	826244.6	837878.3	826283.9	0.0	20.0	100.0	65	0.899	44	0.879	31	0.860	24	0.859	23	0.858	29	0.857	72	0.915	184	1.040	213	1.011	179	1.058	148	1.080	136	1.027	133	0.979	133	0.977	141	1.018	143	0.941	158	1.021	181	1.021	191	0.968	160	0.981	130	1.013	126	0.989	119	0.964	92	0.915
2093	NO	6	1	837479.1	826152.0	837542.6	826104.4	0.0	21.0	79.4	102	0.256	71	0.258	50	0.260	40	0.262	38	0.264	48	0.266	122	0.274	317	0.288	374	0.266	320	0.310	272	0.327	254	0.315	266	0.280	266	0.284	277	0.284	302	0.266	318	0.276	372	0.265	444	0.224	368	0.218	272	0.260	267	0.260	268	0.250	207	0.251
2094	NO	6	1	837427.5	826198.3	837479.1	826152.0	0.0	26.0	69.3	102	0.256	71	0.258	50	0.260	40	0.262	38	0.264	48	0.266	122	0.274	317	0.288	374	0.266	320	0.310	272	0.327	254	0.315	266	0.280	266	0.284	277	0.284	302	0.266	318	0.276	372	0.265	444	0.224	368	0.218	272	0.260	267	0.260	268	0.250	207	0.251
2095	NO	6	1	837542.6	826104.4	837585.0	826069.3	0.0	18.0	55.0	102	0.256	71	0.258	50	0.260	40	0.262	38	0.264	48	0.266	122	0.274	317	0.288	374	0.266	320	0.310	272	0.327	254	0.315	266	0.280	266	0.284	277	0.284	302	0.266	318	0.276	372	0.265	444	0.224	368	0.218	272	0.260	267	0.260	268	0.250	207	0.251
2096	NO	6	1	837585.0	826069.3	837604.8	826042.9	0.0	17.0	33.0	102	0.256	71	0.258	50	0.260	40	0.262	38	0.264	48	0.266	122	0.274	317	0.288	374	0.266	320	0.310	272	0.327	254	0.315	266	0.280	266	0.284	277	0.284	302	0.266	318	0.276	372	0.265	444	0.224	368	0.218	272	0.260	267	0.260	268	0.250	207	0.251
2097	NO	6	1	837604.8	826042.9	837616.6	826020.2	0.0	17.0	25.6	102	0.256	71	0.258	50	0.260	40	0.262	38	0.264	48	0.266	122	0.274	317	0.288	374	0.266	320	0.310	272	0.327	254	0.315	266	0.280	266	0.284	277	0.284	302	0.266	318	0.276	372	0.265	444	0.224	368	0.218	272	0.260	267	0.260	268	0.250	207	0.251
2098	NO	6	4	837616.6	826020.2	837624.5	825996.7	1.0	17.0	24.8	102	0.256	71	0.258	50	0.260	40	0.262	38	0.264	48	0.266	122	0.274	317	0.288	374	0.266	320	0.310	272	0.327	254	0.315	266	0.280	266	0.284	277	0.284	302	0.266	318	0.276	372	0.265	444	0.224	368	0.218	272	0.260	267	0.260	268	0.250	207	0.251
2099	NO	6	4	837624.5	825996.7	837624.5	825967.2	2.0	17.0	29.5	102	0.256	71	0.258	50	0.260	40	0.262	38	0.264	48	0.266	122	0.274	317	0.288	374	0.266	320	0.310	272	0.327	254	0.315	266	0.280	266	0.284	277	0.284	302	0.266	318	0.276	372	0.265	444	0.224	368	0.218	272	0.260	267	0.260	268	0.250	207	0.251
2100	NO	6	4	837624.5	825967.2	837614.7	825928.8	4.0	17.0	39.6	102	0.256	71	0.258	50	0.260	40	0.262	38	0.264	48	0.266	122	0.274	317	0.288	374	0.266	320	0.310	272	0.327	254	0.315	266	0.280	266	0.284	277	0.284	302	0.266	318	0.276	372	0.265	444	0.224	368	0.218	272	0.260	267	0.260	268	0.250	207	0.251
2101	NO	6	4	837582.8	825867.8	837566.6	825836.7	10.0	17.0	35.1	102	0.256	71	0.258	50	0.260	40	0.262	38	0.264	48	0.266	122	0.274	317	0.288	374	0.266	320	0.310	272	0.327	254	0.315	266	0.280	266	0.284	277	0.284	302	0.266	318	0.276	372	0.265	444	0.224	368	0.218	272	0.260	267	0.260	268	0.250	207	0.251
2103	NO	6	4	837614.7	825928.8	837599.6	825899.9	5.0	17.0	32.6	102	0.256	71	0.258	50	0.260	40	0.262	38	0.264	48	0.266	122	0.274	317	0.288	374	0.266	320	0.310	272	0.327	254	0.315	266	0.280	266	0.284	277	0.284	302	0.266	318	0.276	372	0.265	444	0.224	368	0.218	272	0.260	267	0.260	268	0.250	207	0.251
2104	YES	16	1	837213.2	825876.0	837160.6	825836.8	0.0	16.0	65.6	63	1.511	43	1.500	31	1.489	24	1.495	23	1.485	29	1.507	73	1.571	188	1.601	222	1.525	184	1.656	152	1.734	142	1.682	113	1.705	114	1.707	120	1.727	127	1.592	134	1.675	151	1.654	169	1.443	138	1.451	104	1.661	101	1.647	100	1.534	78	1.540
2105	YES	16	1	837160.6	825836.8	837099.7	825791.4	0.0	16.0	76.0	63	1.511	43	1.500	31	1.489	24	1.495	23	1.485	29	1.507	73	1.571	188	1.601	222	1.525	184	1.656	152	1.734	142	1.682	113	1.705	114	1.707	120	1.727	127	1.592	134	1.675	151	1.654	169	1.443	138	1.451	104	1.661	101	1.647	100	1.534	78	1.540
2106	YES	16	1	837099.7	825791.4	837084.5	825764.6	0.0	16.0	30.8	63	1.511	43	1.500	31	1.489	24	1.495	23	1.485	29	1.507	73	1.571	188	1.601	222	1.525	184	1.656	152	1.734	142	1.682	113	1.705	114	1.707	120	1.727	127	1.592	134	1.675	151	1.654	169	1.443	138	1.451	104	1.661	101	1.647	100	1.534	78	1.540
2107	YES	16	1	837084.5	825764.6	837081.5	825738.1	0.0	16.0	26.7	63	1.511	43	1.500	31	1.489	24	1.495	23	1.485	29	1.507	73	1.571	188	1.601	222	1.525	184	1.656	152	1.734	142	1.682	113	1.705	114	1.707	120	1.727	127	1.592	134	1.675	151	1.654	169	1.443	138	1.451	104	1.661	101	1.647	100	1.534	78	1.540
2108	YES	16	1	837081.5	825738.1	837100.8	825687.7	0.0	16.0	54.0	63	1.511	43	1.500	31	1.489	24	1.495	23	1.485	29	1.507	73	1.571	188	1.601	222	1.525	184	1.656	152	1.734	142	1.682	113	1.705	114	1.707	120	1.727	127	1.592	134	1.675	151	1.654	169	1.443	138	1.451	104	1.661	101	1.647	100	1.534	78	1.540
2109	YES	16	1	837158.1	825538.2	837187.2	825512.8	0.0	16.0	38.6	63	1.511	43	1.500	31	1.489	24	1.495	23	1.485	29	1.507	73	1.571	188	1.601	222	1.525	184	1.656	152	1.734	142	1.682	113	1.705	114	1.707	120	1.727	127	1.592	134	1.675	151	1.654	169	1.443	138	1.451	104	1.661	101	1.647	100	1.534	78	1.540
2110	YES	16	1	837187.2	825512.8	837239.9	825486.4	0.0	16.0	58.9	63	1.511	43	1.500	31	1.489	24	1.495	23	1.485	29	1.507	73	1.571	188	1.601	222	1.525	184	1.656	152	1.734	142	1.682	113	1.705	114	1.707	120	1.727	127	1.592	134	1.675	151	1.654	169	1.443	138	1.451	104	1.661	101	1.647	100	1.534	78	1.540
2111	YES	16	1	837239.9	825486.4	837263.5	825480.1	0.0	16.0	24.4	63	1.511	43	1.500	31	1.489	24	1.495	23	1.485	29	1.507	73	1.571	188	1.601	222	1.525	184	1.656	152	1.734	142	1.682	113	1.705	114	1.707	120	1.727	127	1.592	134	1.675	151	1.654	169	1.443	138	1.451	104	1.661	101	1.647	100	1.534	78	1.540
2112	YES	16	1	837263.5	825480.1	837287.0	825485.1	0.0	16.0	24.0	63	1.511	43	1.500	31	1.489	24	1.495	23	1.485	29	1.507	73	1.571	188	1.601	222	1.525	184	1.656	152	1.734	142	1.682	113	1.705	114	1.707	120	1.727	127	1.592	134	1.675	151	1.654	169	1.443	138	1.451	104	1.661	101	1.647	100	1.534	78	1.540
2113	YES	16	1	837287.0	825485.1	837302.9	825498.1	0.0	16.0	20.5	63	1.511	43	1.500	31	1.489	24	1.495	23	1.485	29	1.507	73	1.571	188	1.601	222	1.525	184	1.656	152	1.734	142	1.682	113	1.705	114	1.707	120	1.727	127	1.592	134	1.675	151	1.654	169	1.443	138	1.451	104	1.661	101	1.647	100	1.534	78	1.540
2114	YES	16	1	837302.9	825498.1	837339.4	825571.9	0.0	16.0	82.3	63	1.511	43	1.500	31	1.489	24	1.495	23	1.485	29	1.507	73	1.571	188	1.601	222	1.525	184	1.656	152	1.734	142	1.682	113	1.705	114	1.707	120	1.727	127	1.592	134	1.675	151	1.654	169	1.443	138	1.451	104	1.661	101	1.647	100	1.534	78	1.540
2115	YES	16	1	837339.4	825571.9	837353.9	825601.1	0.0	16.0	32.6	63	1.511	43	1.500	31	1.489	24	1.495	23	1.485	29	1.507	73	1.571	188	1.601	222	1.525	184	1.656	152	1.734	142	1.682	113	1.705	114	1.707	120	1.727	127	1.592	134	1.675	151	1.654	169	1.443	138	1.451	104	1.661	101	1.647	100	1.534	78	1.540
2116	YES	16	1	837142.3	825579.6	837158.1	825538.2	0.0	16.0	44.3	63	1.511	43	1.500	31	1.489	24	1.495	23	1.485	29	1.507	73	1.571	188	1.601	222	1.525	184	1.656	152	1.734	142	1.682	113	1.705	114	1.707	120	1.727	127	1.592	134	1.675	151	1.654	169	1.443	138	1.451	104	1.661	101	1.647	100	1.534	78	1.540
2117	YES	16	1	837119.9	825637.9	837142.3	825579.6	0.0	16.0	62.5	63	1.511	43	1.500	31	1.489	24	1.495	23	1.485	29	1.507	73	1.571	188	1.601	222	1.525	184	1.656	152	1.734	142	1.682	113	1.705	114	1.707	120	1.727	127	1.592	134	1.675	151	1.654	169	1.443	138	1.451	104	1.661	101	1.647	100	1.534	78	1.540
2118	YES	16	1	837100.8	825687.7	837119.9	825637.9	0.0	16.0	53.3	63	1.511	43	1.500	31	1.489	24	1.495	23	1.485	29	1.507	73	1.571	188	1.601	222	1.525	184	1.656	152	1.734	142	1.682	113	1.705	114	1.707	120	1.727	127	1.592	134	1.675	151	1.654	169	1.443	138	1.451	104	1.661	101	1.647	100	1.534	78	1.540
2119	NO	32	4	836640.7	825544.8	836624.7	825584.1	1.0	24.0	42.4	296	0.282	203	0.279	144	0.276	113	0.277	109	0.274	137	0.281	344	0.299	892	0.343	1054	0.327	879	0.361	734	0.381	686	0.366	584	0.381	596	0.387	634	0.401	665	0.378	691	0.385	761	0.371	818	0.304	659	0.282	497	0.319	478	0.319	468	0.298	366	0.295
2120	NO	32	4	836672.7	825409.5	836659.5	825488.9	4.0	24.0	80.5	296	0.282	203	0.279	144	0.276	113	0.277	109	0.274	137	0.281	344	0.299	892	0.343	1054	0.327	879	0.361	734	0.381	686	0.366	584	0.381	596	0.387	634	0.401	665	0.378	691	0.385	761	0.371	818	0.304	659	0.282	497	0.319	478	0.319	468	0.298	366	0.295
2121	NO	32	4	836659.5	825488.9	836640.7	825544.8	1.0	24.0	59.0	296	0.282	203	0.279	144	0.276	113	0.277	109	0.274	137	0.281	344	0.299	892	0.343	1054	0.327	879	0.361	734	0.381	686	0.366	584	0.381	596	0.387	634	0.401	665	0.378	691	0.385	761	0.371	818	0.304	659	0.282	497	0.319	478	0.319	468	0.298	366	0.295
2122	NO	32	4	836674.3	825327.5	836672.7	825409.5	8.0	24.0	82.0	296	0.282	203	0.279	144	0.276	113	0.277	109	0.274	137	0.281	344	0.299	892	0.343	1054	0.327	879	0.361	734	0.381	686	0.366	584	0.381	596	0.387	634	0.401	665	0.378	691	0.385	761	0.371	818	0.304	659	0.282	497	0.319	478	0.319	468	0.298	366	0.295
2123	NO	31	4	836655.6	825188.8	836664.8	825257.3	10.0	24.0	69.1	180	0.307	124	0.309	88	0.305	70	0.307	68	0.308	86	0.310	218	0.324	568	0.363	666	0.351	582	0.392	501	0.408	466	0.385	502	0.382	510	0.387	541	0.389	571	0.376	596	0.386	664	0.375	728	0.312	590	0.293	445	0.333	430	0.334	422	0.318	329	0.309
2124	YES	33	1	836621.8	825177.5	836655.6	825188.8	0.0	34.0	35.6	80	0.326	54	0.333	38	0.345	30	0.358	29	0.371	36	0.385	89	0.405	230	0.445	273	0.377	216	0.451	174	0.510	164	0.489	128	0.816	131	0.842	140	0.903	147	0.829	152	0.777	166	0.681	178	0.489	143	0.405	107	0.490	103	0.458	101	0.416	79	0.435
2125	YES	33	1	836594.9	825160.1	836621.8	825177.5	0.0	18.0	32.0	80	0.326	54	0.333	38	0.345	30	0.358	29	0.371	36	0.385	89	0.405	230	0.445	273	0.377	216	0.451	174	0.510	164	0.489	128	0.816	131	0.842	140	0.903	147	0.829	152	0.777	166	0.681	178	0.489	143	0.405	107	0.490	103	0.458	101	0.416	79	0.435
2126	YES	33	1	836566.8	825142.1	836594.9	825160.1	0.0	16.0	33.4	80	0.326	54	0.333	38	0.345	30	0.358	29	0.371	36	0.385	89	0.405	230	0.445	273	0.377	216	0.451	174	0.510	164	0.489	128	0.816	131	0.842	140	0.903	147	0.829	152	0.777	166	0.681	178	0.489	143	0.405	107	0.490	103	0.458	101	0.416	79	0.435
2127	YES	33	1	836527.4	825105.0	836566.8	825142.1	0.0	16.0	54.1	80	0.326	54	0.333	38	0.345	30	0.358	29	0.371	36	0.385	89	0.405	230	0.445	273	0.377	216	0.451	174	0.510	164	0.489	128	0.816	131	0.842	140	0.903	147	0.829	152	0.777	166	0.681	178	0.489	143	0.405	107	0.490	103	0.458	101	0.416	79	0.435
2128	YES	33	1	836488.5	825068.3	836527.4	825105.0	0.0	16.0	53.5	80	0.326	54	0.333	38	0.345	30	0.358	29	0.371	36	0.385	89	0.405	230	0.445	273	0.377	216	0.451	174	0.510	164	0.489	128	0.816	131	0.842	140	0.903	147	0.829	152	0.777	166	0.681	178	0.489	143	0.405	107	0.490	103	0.458	101	0.416	79	0.435
2129	YES	33	1	836477.7	824944.0	836548.9	824998.8	0.0	16.0	89.8	80	0.326	54	0.333	38	0.345	30	0.358	29	0.371	36	0.385	89	0.405	230	0.445	273	0.377	216	0.451	174	0.510	164	0.489	128	0.816	131	0.842	140	0.903	147	0.829	152	0.777	166	0.681	178	0.489	143	0.405	107	0.490	103	0.458	101	0.416	79	0.435

Appendix 3.14 Calculation of Vehicular Emission Source (Operation Phase)

Shatin, 2034, With Project & Noise Mitigation Measures, Ground Scenario
Summary of Composite Vehicular Emission Factors for CALINE4 Model
Summer (June - August)
Open Road 24 hour NO Emission Factor (g/mile-veh) and Traffic Profile

No. of CALINE 4 Model Links	Cold Start (Yes / No)	Link No	Link Type [1]	X-Start	Y-Start	X-End	Y-End	Height	Width	Length	Hour 01		Hour 02		Hour 03		Hour 04		Hour 05		Hour 06		Hour 07		Hour 08		Hour 09		Hour 10		Hour 11		Hour 12		Hour 13		Hour 14		Hour 15		Hour 16		Hour 17		Hour 18		Hour 19		Hour 20		Hour 21		Hour 22		Hour 23		Hour 24	
											Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF
2130	YES	33	1	836518.4	825033.8	836488.5	825068.3	0.0	16.0	45.7	80	0.326	54	0.333	38	0.345	30	0.358	29	0.371	36	0.385	89	0.405	230	0.445	273	0.377	216	0.451	174	0.510	164	0.489	128	0.816	131	0.842	140	0.903	147	0.829	152	0.777	166	0.681	178	0.489	143	0.405	107	0.490	103	0.458	101	0.416	79	0.435
2131	YES	136	1	836352.4	824801.7	836323.4	824772.4	0.0	20.0	41.2	38	0.529	26	0.550	18	0.560	15	0.580	14	0.600	18	0.620	45	0.665	117	0.716	138	0.674	120	0.809	103	0.876	96	0.863	96	0.873	97	0.896	104	0.930	108	0.863	113	0.820	125	0.755	133	0.580	108	0.507	83	0.602	79	0.573	77	0.519	60	0.542
2132	YES	136	1	836402.3	824852.3	836380.4	824830.1	0.0	20.0	31.2	38	0.529	26	0.550	18	0.560	15	0.580	14	0.600	18	0.620	45	0.665	117	0.716	138	0.674	120	0.809	103	0.876	96	0.863	96	0.873	97	0.896	104	0.930	108	0.863	113	0.820	125	0.755	133	0.580	108	0.507	83	0.602	79	0.573	77	0.519	60	0.542
2133	YES	136	1	836380.4	824830.1	836352.4	824801.7	0.0	20.0	39.9	38	0.529	26	0.550	18	0.560	15	0.580	14	0.600	18	0.620	45	0.665	117	0.716	138	0.674	120	0.809	103	0.876	96	0.863	96	0.873	97	0.896	104	0.930	108	0.863	113	0.820	125	0.755	133	0.580	108	0.507	83	0.602	79	0.573	77	0.519	60	0.542
2134	YES	137	1	836416.6	824887.6	836402.3	824852.3	0.0	20.0	38.1	39	0.451	27	0.465	19	0.479	15	0.485	14	0.499	18	0.522	45	0.537	115	0.572	136	0.524	112	0.605	93	0.670	87	0.653	82	0.855	83	0.876	89	0.908	92	0.845	97	0.803	107	0.728	113	0.570	91	0.514	70	0.594	68	0.568	65	0.526	51	0.548
2135	YES	136	1	836330.9	825000.3	836356.0	824975.4	0.0	20.0	35.4	38	0.529	26	0.550	18	0.560	15	0.580	14	0.600	18	0.620	45	0.665	117	0.716	138	0.674	120	0.809	103	0.876	96	0.863	96	0.873	97	0.896	104	0.930	108	0.863	113	0.820	125	0.755	133	0.580	108	0.507	83	0.602	79	0.573	77	0.519	60	0.542
2136	YES	136	1	836356.0	824975.4	836385.0	824946.8	0.0	20.0	40.7	38	0.529	26	0.550	18	0.560	15	0.580	14	0.600	18	0.620	45	0.665	117	0.716	138	0.674	120	0.809	103	0.876	96	0.863	96	0.873	97	0.896	104	0.930	108	0.863	113	0.820	125	0.755	133	0.580	108	0.507	83	0.602	79	0.573	77	0.519	60	0.542
2137	YES	136	1	836385.0	824946.8	836408.7	824923.3	0.0	20.0	33.4	38	0.529	26	0.550	18	0.560	15	0.580	14	0.600	18	0.620	45	0.665	117	0.716	138	0.674	120	0.809	103	0.876	96	0.863	96	0.873	97	0.896	104	0.930	108	0.863	113	0.820	125	0.755	133	0.580	108	0.507	83	0.602	79	0.573	77	0.519	60	0.542
2138	YES	136	1	836408.7	824923.3	836416.6	824887.6	0.0	20.0	36.6	38	0.529	26	0.550	18	0.560	15	0.580	14	0.600	18	0.620	45	0.665	117	0.716	138	0.674	120	0.809	103	0.876	96	0.863	96	0.873	97	0.896	104	0.930	108	0.863	113	0.820	125	0.755	133	0.580	108	0.507	83	0.602	79	0.573	77	0.519	60	0.542
2139	YES	136	1	836306.3	825049.9	836330.9	825000.3	0.0	20.0	55.4	38	0.529	26	0.550	18	0.560	15	0.580	14	0.600	18	0.620	45	0.665	117	0.716	138	0.674	120	0.809	103	0.876	96	0.863	96	0.873	97	0.896	104	0.930	108	0.863	113	0.820	125	0.755	133	0.580	108	0.507	83	0.602	79	0.573	77	0.519	60	0.542
2140	YES	136	1	836267.8	825184.0	836289.2	825120.7	0.0	20.0	66.8	38	0.529	26	0.550	18	0.560	15	0.580	14	0.600	18	0.620	45	0.665	117	0.716	138	0.674	120	0.809	103	0.876	96	0.863	96	0.873	97	0.896	104	0.930	108	0.863	113	0.820	125	0.755	133	0.580	108	0.507	83	0.602	79	0.573	77	0.519	60	0.542
2141	YES	66	1	835605.6	824811.6	835607.9	824780.5	0.0	16.0	31.2	16	1.732	11	1.733	8	1.733	6	1.715	6	1.715	8	1.734	19	1.735	50	1.779	59	1.715	51	1.838	44	1.863	41	1.822	88	1.303	90	1.314	96	1.343	100	1.244	104	1.252	113	1.199	120	1.006	96	0.973	72	1.128	69	1.104	68	1.022	53	1.024
2142	YES	66	1	835607.9	824780.5	835607.9	824752.8	0.0	16.0	27.7	16	1.732	11	1.733	8	1.733	6	1.715	6	1.715	8	1.734	19	1.735	50	1.779	59	1.715	51	1.838	44	1.863	41	1.822	88	1.303	90	1.314	96	1.343	100	1.244	104	1.252	113	1.199	120	1.006	96	0.973	72	1.128	69	1.104	68	1.022	53	1.024
2143	YES	61	1	835943.3	824876.6	835967.9	824829.3	0.0	16.0	53.3	34	0.658	23	0.657	16	0.664	13	0.671	12	0.679	15	0.687	38	0.704	97	0.747	114	0.705	95	0.769	79	0.811	73	0.797	107	0.966	108	1.006	115	1.036	118	0.979	126	0.940	140	0.873	146	0.732	119	0.686	95	0.756	91	0.732	86	0.691	67	0.697
2144	YES	61	1	835967.9	824829.3	835994.2	824778.7	0.0	16.0	57.0	34	0.658	23	0.657	16	0.664	13	0.671	12	0.679	15	0.687	38	0.704	97	0.747	114	0.705	95	0.769	79	0.811	73	0.797	107	0.966	108	1.006	115	1.036	118	0.979	126	0.940	140	0.873	146	0.732	119	0.686	95	0.756	91	0.732	86	0.691	67	0.697
2145	YES	61	1	835994.2	824778.7	836013.6	824741.2	0.0	16.0	42.2	34	0.658	23	0.657	16	0.664	13	0.671	12	0.679	15	0.687	38	0.704	97	0.747	114	0.705	95	0.769	79	0.811	73	0.797	107	0.966	108	1.006	115	1.036	118	0.979	126	0.940	140	0.873	146	0.732	119	0.686	95	0.756	91	0.732	86	0.691	67	0.697
2146	YES	15	1	837151.8	826132.1	837143.9	826053.4	0.0	24.0	79.1	79	1.914	54	1.895	38	1.858	30	1.860	29	1.863	36	1.865	90	1.935	233	1.992	275	1.912	227	2.053	188	2.133	175	2.038	225	1.920	226	1.920	238	1.938	253	1.782	268	1.929	307	1.911	351	1.671	289	1.692	218	1.927	212	1.914	210	1.781	162	1.763
2147	YES	15	1	837143.9	826053.4	837161.1	825997.8	0.0	24.0	58.2	79	1.914	54	1.895	38	1.858	30	1.860	29	1.863	36	1.865	90	1.935	233	1.992	275	1.912	227	2.053	188	2.133	175	2.038	225	1.920	226	1.920	238	1.938	253	1.782	268	1.929	307	1.911	351	1.671	289	1.692	218	1.927	212	1.914	210	1.781	162	1.763
2148	YES	15	1	837161.1	825997.8	837192.9	825956.2	0.0	24.0	52.4	79	1.914	54	1.895	38	1.858	30	1.860	29	1.863	36	1.865	90	1.935	233	1.992	275	1.912	227	2.053	188	2.133	175	2.038	225	1.920	226	1.920	238	1.938	253	1.782	268	1.929	307	1.911	351	1.671	289	1.692	218	1.927	212	1.914	210	1.781	162	1.763
2149	YES	15	1	837192.9	825956.2	837240.5	825907.2	0.0	24.0	68.3	79	1.914	54	1.895	38	1.858	30	1.860	29	1.863	36	1.865	90	1.935	233	1.992	275	1.912	227	2.053	188	2.133	175	2.038	225	1.920	226	1.920	238	1.938	253	1.782	268	1.929	307	1.911	351	1.671	289	1.692	218	1.927	212	1.914	210	1.781	162	1.763
2150	YES	19	1	837269.6	825916.5	837390.6	825990.8	0.0	16.0	142.0	61	2.011	42	1.993	29	1.977	23	1.980	22	1.965	27	1.987	68	2.057	176	2.087	208	1.998	167	2.161	136	2.253	127	2.177	75	2.522	76	2.511	80	2.520	84	2.333	90	2.510	103	2.528	116	2.309	96	2.336	73	2.652	71	2.643	70	2.477	54	2.447
2151	YES	19	1	837240.5	825907.2	837269.6	825916.5	0.0	21.0	30.5	61	2.011	42	1.993	29	1.977	23	1.980	22	1.965	27	1.987	68	2.057	176	2.087	208	1.998	167	2.161	136	2.253	127	2.177	75	2.522	76	2.511	80	2.520	84	2.333	90	2.510	103	2.528	116	2.309	96	2.336	73	2.652	71	2.643	70	2.477	54	2.447
2152	NO	12	1	837435.6	826204.9	837516.3	826262.4	0.0	33.0	99.1	180	0.408	123	0.402	87	0.402	68	0.402	65	0.402	81	0.402	204	0.408	525	0.431	616	0.410	509	0.442	421	0.454	391	0.439	522	0.394	526	0.396	555	0.406	585	0.383	621	0.399	706	0.394	786	0.341	646	0.335	493	0.380	479	0.382	468	0.359	364	0.354
2153	NO	12	1	837516.3	826262.4	837592.8	826328.6	0.0	33.0	101.2	180	0.408	123	0.402	87	0.402	68	0.402	65	0.402	81	0.402	204	0.408	525	0.431	616	0.410	509	0.442	421	0.454	391	0.439	522	0.394	526	0.396	555	0.406	585	0.383	621	0.399	706	0.394	786	0.341	646	0.335	493	0.380	479	0.382	468	0.359	364	0.354
2154	NO	68	1	837592.8	826328.6	837664.2	826264.1	0.0	22.0	96.2	95	0.727	65	0.694	45	0.678	36	0.664	34	0.663	43	0.677	107	0.726	275	0.836	321	0.799	269	0.860	223	0.865	206	0.842	230	0.780	232	0.784	245	0.787	254	0.746	273	0.802	310	0.784	336	0.699	277	0.704	217	0.763	210	0.762	202	0.727	157	0.705
2155	NO	144	1	837664.2	826264.1	837698.1	826237.2	0.0	20.0	43.3	88	0.607	60	0.581	42	0.569	33	0.569	32	0.570	39	0.570	99	0.625	254	0.699	298	0.679	245	0.723	201	0.755	187	0.732	200	0.721	201	0.726	211	0.730	222	0.684	239	0.718	276	0.719	312	0.631	259	0.618	200	0.700	195	0.700	190	0.665	147	0.630
2156	NO	144	1	837698.1	826237.2	837738.5	826227.8	0.0	20.0	41.5	88	0.607	60	0.581	42	0.569	33	0.569	32	0.570	39	0.570	99	0.625	254	0.699	298	0.679	245	0.723	201	0.755	187	0.732	200	0.721	201	0.726	211	0.730	222	0.684	239	0.718	276	0.719	312	0.631	259	0.618	200	0.700	195	0.700	190	0.665	147	0.630
2157	NO	144	1	837738.5	826227.8	837786.3	826244.6	0.0	20.0	50.7	88	0.607	60	0.581	42	0.569	33	0.569	32	0.570	39	0.570	99	0.625	254	0.699	298	0.679	245	0.723	201	0.755	187	0.732	200	0.721	201	0.726	211	0.730	222	0.684	239	0.718	276	0.719	312	0.631	259	0.618	200	0.700	195	0.700	190	0.665	147	0.630
2158	NO	144	1	837786.3	826244.6	837878.3	826283.9	0.0	20.0	100.0	88	0.607	60	0.581	42	0.569	33	0.569	32	0.570	39	0.570	99	0.625	254	0.699	298	0.679	245	0.723	201	0.755	187	0.732	200	0.721	201	0.726	211	0.730	222	0.684	239	0.718	276	0.719	312	0.631	259	0.618	200	0.700	195	0.700	190	0.665	147	0.630
2159	YES	140	1	836666.3	825447.2	836899.8	825489.4	0.0	16.0	237.3	60	0.643	41	0.648	29	0.662	23	0.676	22	0.690	27	0.704	69	0.729	178	0.781	211	0.704	172	0.822	142	0.883	133	0.854	155	1.100	159	1.118	170	1.153	178	1.064	183	1.043	199	0.967	211	0.770	169	0.715	127	0.840	121	0.811	119	0.732	93	0.755
2160	YES	140	1	836899.8	825489.4	836928.1	825500.3	0.0	16.0	30.3	60	0.643	41	0.648	29	0.662	23	0.676	22	0.690	27	0.704	69	0.729	178	0.781	211	0.704	172	0.822	142	0.883	133	0.854	155	1.100	159	1.118	170	1.153	178	1.064	183	1.043	199	0.967	211	0.770	169	0.715	127	0.840	121	0.811	119	0.732	93	0.755
2161	YES	140	1	836928.1	825500.3	836946.1	825516.2	0.0	16.0	24.0	60	0.643	41	0.648	29	0.662	23	0.676	22	0.690	27	0.704	69	0.729	178	0.781	211	0.704	172	0.822	142	0.883	133	0.854	155	1.100	159	1.118	170	1.153	178	1.064	183	1.043	199	0.967	211	0.770	169	0.715	127	0.840	121	0.811	119	0.732	93	0.755
2162	YES	140	1	836946.1	825516.2	836962.2	825536.1	0.0	16.0	25.6	60	0.643	41	0.648	29	0.662	23	0.676	22	0.690	27	0.704	69	0.729	178	0.781	211	0.704	172	0.822	142	0.883	133	0.854	155	1.100	159	1.118	170	1.153	178	1.064	183	1.043	199	0.967	211	0.770	169	0.715	127	0.840	121	0.811	119	0.732	93	0.755
2163	YES	140	1	836962.2	825536.1	836970.2	825574.9	0.0	16.0	39.6	60	0.643	41	0.648	29	0.662	23	0.676	22	0.690	27	0.704	69	0.729	178	0.781	211	0.704	172	0.822	142	0.883	133	0.854	155	1.100	159	1.118	170	1.153	178	1.064	183	1.043	199	0.967	211	0.770	169	0.715	127	0.840	121	0.811	119	0.732	93	0.755
2164	YES	140	1	836970.2	825574.9	836961.2	825616.7	0.0	16.0	42.8	60	0.643	41	0.648	29	0.662	23	0.676	22	0.690	27	0.704	69	0.729	178	0.781	211	0.704	172	0.822	142	0.883	133	0.854	155	1.100	159	1.118	170	1.153	178	1.064	183	1.043	199	0.967	211	0.770	169	0.715	127	0.840	121	0.811	119	0.732	93	0.755
2165	YES	140	1	836961.2	825616.7	836914.9	825684.1	0.0	16.0	81.8	60	0.643	41	0.648	29	0.662	23	0.676	22	0.690	27	0.704	69	0.729	178	0.781	211	0.704	172	0.822	142	0.883	133	0.854	155	1.100	159	1.118	170	1.153	178	1.064	183	1.043	199	0.967	211	0.770	169	0.715	127	0.840	121	0.811	119	0.732	93	0.755
2166	YES	140	1	836914.9	825684.1	836873.1	825753.8	0.0	20.0	81.3	60	0.643	41	0.648	29	0.662	23	0.676	22	0.690	27	0.704	69	0.729	178	0.781	211	0.704	172	0.822	142	0.883	133	0.854	155	1.100	159	1.118	170	1.153	178	1.064	183	1.043	199	0.967	211	0.770	169	0.715	127	0.840	121	0.811	119	0.732	93	0.755
2167	YES	140	1	836873.1	825753.8	836837.7	825827.3	0.0	20.0	81.6	60	0.643	41	0.648	29	0.662	23	0.676	22	0.690	27	0.704	69	0.729	178	0.781	211	0.704	172	0.822	142	0.883	133	0.854	155	1.100	159	1.118	170	1.153	178	1.064	183	1.043	199	0.967	211	0.770	169	0.715	127	0.840	121	0.811	119	0.732	93	0.755
2168	NO	36	1	836559.8	825688.7	836591.1	825643.6	0.0	32.0	54.9	267	0.274	184	0.276	130	0.273	103	0.274	100	0.276	125	0.278	315	0.291	819	0.325	963	0.304	824	0.342	699	0.359	651	0.347	649	0.356	660	0.361	701	0.364	735	0.344	769	0.360	856	0.339	928	0.282	753	0.270	571	0.305	551	0.305	538	0.292	420	0.289
2169	NO	36	1	836591.1	825643.6	836624.7	825584.1	0.0	32.0	68.3	267	0.274	184	0.276	130	0.273	103	0.274	100	0.276	125	0.278	315	0.291	819	0.325	963	0.304	824	0.342	699	0.359	651	0.347	649	0.356	660	0.361	701	0.364	735	0.344	769	0.360	856	0.339	928	0.282	753	0.270	571	0.305	551	0.305	538	0.292	420	0.289
2170	YES	45	1	836489.0	825602.3	836520.2	825539.5	0.0	24.0	70.1	23	0.456	16	0.484	11	0.512	9	0.540	9	0.567	11	0.593	29	0.633	75	0.709	88	0.644	79	0.807	69	0.912	64	0.876	53	0.472	53	0.490	55	0.507	61	0.468	64	0.454	74	0.401	90	0.303	74	0.258	54	0.317	53	0.311	54	0.300	42	0.308
2171	YES	47	1	836341.9	825537.8	836368.6	825475.2	0.0	16.0	68.1	23	0.456	16	0.484	11	0.512	9	0.540	9	0.567	11	0.593	29	0.633	75	0.709	88	0.644	79	0.807	69	0.912	64	0.876	53	0.472	53	0.490	55	0.507	61	0.468	64	0.454	74	0.401	90	0.303	74	0.258	54	0.317	53	0.311	54	0.300	42	0.308
2172	NO	41	1	836368.6	825475.2	836453.6	825508.8	0.0	24.0	91.4	109	0.675	75	0.644	53	0.629	41	0.615	40	0.615	50	0.629	125	0.694	324	0.786	379	0.747	322	0.812	271	0.844	251	0.797	136	0.668	135	0.671	141	0.673	149	0.650	164	0.709	193	0.693	222	0.618	187	0.624	146	0.662	142	0.663	139	0.635	107	0.606
2173	YES	124	1	836453.6	825508.8	836472.0	825469.3	0.0	16.0	43.6	55	0.312	37	0.319	26	0.325	21	0.337	20	0.349	24	0.362	61	0.388	157	0.426	187	0.357	146	0.424	117	0.469	111	0.448	75	0.660	76	0.685	80	0.716	86	0.654	90	0.614	101	0.533	116	0.379	95	0.322	70	0.394	68	0.375	68	0.349	53	0.363
2174	NO	39	1	836453.6	825508.8	836520.2	825539.5	0.0	24.0	73.3	163	0.535	111	0.510	78	0.488	62	0.479	59	0.480	74	0.492	185	0.584	478	0.605	563	0.582	466	0.633	386	0.672	360	0.649	211	0.583	210	0.589	220	0.593	234	0.555	252	0.578	293	0.571	336	0.490	280	0.476	214	0.547	209	0.547	206	0.520	159	0.495
2175	NO	37	1	836520.2	825539.5	836624.7	825584.1	0.0	24.0	113.6	227	0.463	155	0.439	109	0.410	86	0.402	82	0.404	102	0.416	257	0.484	663	0.518	783	0.491	640	0.546	527	0.588	492	0.548	313	0.529	314	0.538	330	0.544	352	0.508	373	0.522	430	0.489	490	0.405	405	0.398	307	0.453	299	0.452	295	0.429	228	0.433
2176	NO	43	1	836194.6	825355.8	836250.1	825392.6	0.0	24.0	66.6	109	0.674	75	0.643	53	0.628	42	0.614	40	0.614	50	0.628	126	0.693	325	0.785	380	0.746	323	0.811	271	0.843	251	0.796	137	0.665	136	0.668	142	0.670	150	0.647	165	0.705	194	0.689	224	0.614	188	0.621	147	0.659	143	0.659	140	0.631	108	0.603
2177	NO	43	1	836250.1	825392.6	836299.8	825435.5	0.0	24.0	65.7	109	0.674	75	0.643	53	0.628	42	0.614	40	0.614	50	0.628	126	0.693	325	0.785	380	0.746	323	0.811	271	0.843	251	0.796	137	0.665	136	0.668	142	0.670	150	0.647	165	0.705	194	0.689	224	0.614	188	0.621	147	0.659	143	0.659	140	0.631	108	0.603
2178	NO	43	1	836299.8	825435.5	836368.6	825475.2	0.0	24.0	79.4	109	0.674	75	0.643	53	0.628	42	0.614	40	0.614	50	0.628	126	0.693	325	0.785	380	0.746	323	0.811	271	0.843	251	0.796	137	0.665	136	0.668	142	0.670	150	0.647	165	0.705	194	0.689	224	0.614	188	0.621	147	0.659	143	0.659	140	0.631	108	0.603
2179	NO	36	1	836482.1	825778.0	836559.4	825689.2	0.0	36.0	117.7	267	0.274	184	0.276	130	0.273	103	0.274	100	0.276	125	0.278	315	0.291	819	0.325	963	0.304	824	0.342	699	0.359	651	0.347	649	0.356	660	0.361	701	0.364	735	0.344	769	0.360	856	0.339	928	0.282	753	0.270	571	0.305	551	0.305	538	0.292	420	0.289
2180	YES	50	1	836059.1	825087.6	836132.6	825175.3	0.0	20.0	114.4	120	2.200	82	2.174	58	2.149	46	2.125	44	2.124	55	2.148	137	2.202	354	2.303	415	2.244	349	2.354	291	2.378	270	2.321	173	1.952	175	1.950	184	1.962	191	1.847	207	1.929	235	1.924	256	1.758	212	1.776	166	1.946	161	1.938	155	1.843	120	1.845
2181	YES	59	1	836059.1	825087.6	836117.8	825040.2	0.0	16.0	75.4	10	0.385	7	0.399	5	0.420	4	0.441	4	0.462	4	0.483	11	0.514	29	0.547	35	0.484	29	0.606	25	0.691	23	0.660	35	1.112	36	1.129	40	1.171	40	1.096	41	1.027	41	0.930	38	0.693	29	0.583	22	0.696	20	0.635	19	0.558	15	0.604
2182	YES	52	1	836059.1	825087.6	836009.5	825030.1	0.0	20.0	75.9	76	3.203	52	3.164	36	3.127	28	3.092	27	3.087	34	3.111	85	3.172	219	3.246	255	3.196	214	3.293	178	3.344	164	3.278	102	2.686	102	2.680	107	2.681	110	2.562	122	2.681	142	2.698	155	2.555	131	2.593	106	2.775	103	2.774	98	2.650	75	2.647
2183	YES	52	1	836009.5	825030.1	835966.9	824972.9	0.0	20.0	71.3	76	3.203	52	3.164	36	3.127	28	3.092	27	3.087	34	3.111	85	3.172	219	3.246	255	3.196	214	3.293	178	3.344	164	3.278	102	2.686	102	2.680	107	2.681	110	2.562	122	2.681	142	2.698	155	2.555	131	2.593	106	2.775	103	2.774	98	2.650	75	2.647
2184	YES	52	1	835966.9	824972.9	835943.0	824950.4	0.0	20.0	32.8	76	3.203	52	3.164	36	3.127	28	3.092	27	3.087	34	3.111	85	3.172	219	3.246	255	3.196	214	3.293	178	3.344	164	3.278	102	2.686	102	2.680	107	2.681	110	2.562	122	2.681	142	2.698	155	2.555	131	2.593	106	2.775	103	2.774	98	2.650	75	2.647
2185	YES	52	1	835943.0	824950.4	835915.5	824930.1	0.0	20.0	34.2	76	3.203	52	3.164	36	3.127	28	3.092	27	3.087	34	3.111	85	3.172	219	3.246	255	3.196	214	3.293	178	3.344	164	3.278	102	2.686	102	2.680	107	2.681	110	2.562	122	2.681	142	2.698	155	2.555	131	2.593	106	2.775	103	2.774	98	2.650	75	2.647
2186	YES	60	1	835915.5	824930.1	835943.3	824876.6	0.0	16.0	60.3	46	0.587	32	0.588	22	0.589	17	0.599	17	0.609	21	0.619	52	0.650	134	0.696	157	0.645	131	0.725	108	0.764	100	0.748	71	0.897	71	0.909	75	0.927	77	0.885	85	0.869	97	0.828	105	0.732	88	0.710	71	0.776	69	0.764	65	0.723	50	0.722
2187	YES	54	1	835915.5	824930.1	835863.2	824897.5	0.0	20.0	61.6	64	3.795	44	3.753	31	3.713	24	3.675	23	3.672	28	3.669	71	3.776	181	3.862	209	3.852	178	3.901	147	3.938	135	3.840	162	2.069	163	2.064	172	2.104	176	2.010	193	2.084	221	2.090	236	1.969	197	1.991	158	2.119	153	2.116	145	2.042	112	2.041
2188	YES	54	1	835863.2	824897.5	835823.1	824867.7	0.0	20.0	50.0	64	3.795	44	3.753	31	3.713	24	3.675	23	3.672	28	3.669	71	3.776	181	3.862	209	3.852	178	3.901	147	3.938	135	3.840	162	2.069	163	2.064	172	2.104	176	2.010	193	2.084	221	2.090	236	1.969	197	1.991	158	2.119	153	2.116	145	2.042	112	2.041
2189	YES	54	1	835823.1	824867.7	835789.0	824858.6	0.0	20.0	35.3	64	3.795	44	3.753	31	3.713	24	3.675	23	3.672	28	3.669	71	3.776	181	3.862	209	3.852	178	3.901	147	3.938	135	3.840	162	2.069	163	2.064	172	2.104	176	2.010	193	2.084	221	2.090	236	1.969	197	1.991	158	2.119	153	2.116	145	2.042	112	2.041
2190	YES	54	1	835789.0	824858.6	835755.3	824866.1	0.0	20.0	34.5	64	3.795	44	3.753	31	3.713	24	3.675	23	3.672	28	3.669	71	3.776	181	3.862	209	3.852	178	3.901	147	3.938	135	3.840	162	2.069	163	2.064	172	2.104	176	2.010	193	2.084	221	2.090	236	1.969	197	1.991	158	2.119	153	2.116	145	2.042	112	2.041
2191	YES	54	1	835755.3	824866.1	835723.7	824890.1	0.0	20.0	39.7	64	3.795	44	3.753	31	3.713	24	3.675	23	3.672	28	3.669	71	3.776	181	3.862	209	3.852	178	3.901	147	3.938	135	3.840	162	2.069	163	2.064	172	2.104	176	2.010	193	2.084	221	2.090	236	1.969	197	1.991	158	2.119	153	2.116	145	2.042	112	2.041
2192	YES	54	1	835723.7	824890.1	835687.8	824923.3	0.0	20.0	48.9	64	3.795	44	3.753	31	3.713	24	3.675	23	3.672	28	3.669	71	3.776	181	3.862	209	3.852	178	3.901	147	3.938	135	3.840	162	2.069	163	2.064	172	2.104	176	2.010	193	2.084	221	2.090	236	1.969	197	1.991	158	2.119	153	2.116	145	2.042	112	2.041
2193	YES	63	1	835540.2	824801.8	835605.6	824811.6	0.0	16.0	66.1	13	0.817	9	0.819	6	0.831	5	0.843	5	0.855	6	0.867	14	0.891	37	0.917	44	0.852	36	0.959	30	1.032	28	1.000	11	1.756	12	1.743	12	1.756	13	1.644	13	1.719	14	1.734	15	1.589	12	1.613	9	1.846	9	1.839	8	1.730	7	1.711
2194	YES	126	1	835643.7	824872.9	835605.6	824811.6	0.0	28.0	72.2	114	1.439	78	1.413	55	1.418	43	1.409	41	1.414	51	1.435	129	1.477	333	1.524	392	1.462	324	1.571	268	1.639	250	1.595	131	1.656	133	1.655	141	1.670	145	1.585	156	1.625	174	1.614	183	1.490	151	1.493	120	1.621	115	1.612	110	1.543	85	1.528
2195	YES	126	1	835687.8	824923.3	835643.7	824872.9	0.0	24.0	67.0	114	1.439	78	1.413	55	1.418	43	1.409	41	1.414	51	1.435	129	1.477	333	1.524	392	1.462	324	1.571	268	1.639	250	1.595	131	1.656	133	1.655	141	1.670	145	1.585	156	1.625	174	1.614	183	1.490	151	1.493	120	1.621	115	1.612	110	1.543	85	1.528
2196	YES	65	1	835605.6	824811.6	835607.9	824780.5	0.0	16.0	31.2	50	0.837	34	0.839	24	0.841	19	0.854	18	0.866	23	0.879	58	0.917	150	0.977	177	0.894	146	1.026	121	1.108	113	1.053	45	1.811	46	1.799	49	1.844	51	1.726	53	1.802	58	1.810	60	1.650	48	1.650	37	1.867	35	1.859	34	1.749	27	1.748
2197	YES	65	1	835607.9	824780.5	835607.9	824752.8	0.0	16.0	27.7	50	0.837	34	0.839	24	0.841	19	0.854	18	0.866	23	0.879	58	0.917	150	0.977	177	0.894	146	1.026	121	1.108	113	1.053	45	1.811	46	1.799	49	1.844	51	1.726	53	1.802	58	1.810	60	1.650	48	1.650	37	1.867	35	1.859	34	1.749	27	1.748
2198	YES	60	1	835943.3	824876.6	835967.9	824829.3	0.0	16.0	53.3	46	0.587	32	0.588	22	0.589	17	0.599	17	0.609	21	0.619	52	0.650	134	0.696	157	0.645	131	0.725	108	0.764	100	0.748	71	0.897	71	0.909	75	0.927	77	0.885	85	0.869	97	0.828	105	0.732	88	0.710	71	0.776	69	0.764	65	0.723	50	0.722
2199	YES	60	1	835967.9	824829.3	835994.2	824778.7	0.0	16.0	57.0	46	0.587	32	0.588	22	0.589	17	0.599	17	0.609	21	0.619	52	0.650	134	0.696	157	0.645	131	0.725	108	0.764	100	0.748	71	0.897	71	0.909	75	0.927	77	0.885	85	0.869	97	0.828	105	0.732	88	0.710	71	0.776	69	0.764	65	0.723	50	0.722
2200	YES	60	1	835994.2	824778.7	836013.6	824741.2	0.0	16.0	42.2	46	0.587	32	0.588	22	0.589	17	0.599	17	0.609	21	0.619	52	0.650	134	0.696	157	0.645	131	0.725	108	0.764	100	0.748	71	0.897	71	0.909	75	0.927	77	0.885	85	0.869	97	0.828	105	0.732	88	0.710	71	0.776	69	0.764	65	0.723	50	0.722
2201	YES	66	1	835607.9	824752.8	835614.4	824719.8	0.0	16.0	33.6	16	1.732	11	1.733	8	1.733	6	1.715	6	1.715	8	1.734	19	1.735	50	1.779	59	1.715	51	1.838	44	1.863	41	1.822	88	1.303	90	1.314	96	1.343	100	1.244	104	1.252	113	1.199	120	1.006	96	0.973	72	1.128	69	1.104	68	1.022	53	1.024
2202	YES	61	1	836013.6	824741.2	836024.6	824731.7	0.0	12.0	14.5	34	0.658	23	0.657	16	0.664	13	0.671	12	0.679	15	0.687	38	0.704	97	0.747	114	0.705	95	0.769	79	0.811	73	0.797	107	0.966	108	1.006	115	1.036	118	0.979	126	0.940	140	0.873	146	0.732	119	0.686	95	0.756	91	0.732	86	0.691	67	0.697
2203	YES	61	1	836024.6	824731.7	836023.7	824719.6	0.0	12.0	12.1	34	0.658	23	0.657	16	0.664	13	0.671	12	0.679	15	0.687	38	0.704	97	0.747	114	0.705	95	0.769	79	0.811	73	0.797	107	0.966	108	1.006	115	1.036	118	0.979	126	0.940	140	0.873	146	0.732	119	0.686	95	0.756	91	0.732	86	0.691	67	0.697
2204	YES	61	1	836023.7	824719.6	836010.6	824717.5	0.0	12.0	13.3	34	0.658	23	0.657	16	0.664	13	0.671	12	0.679	15	0.687	38	0.704	97	0.747	114	0.705	95	0.769	79	0.811	73	0.797	107	0.966	108	1.006	115	1.036	118	0.979	126	0.940	140	0.873	146	0.732	119	0.686	95	0.756	91	0.732	86	0.691	67	0.697
2205	YES	61	1	836010.6	824717.5	836006.2	824729.0	0.0	12.0	12.3	34	0.658	23	0.657	16	0.664	13	0.671	12	0.679	15	0.687	38	0.704	97	0.747	114	0.705	95	0.769	79	0.811	73	0.797	107	0.966	108	1.006	115	1.036	118	0.979	126	0.940	140	0.873	146	0.732	119	0.686	95	0.756	91	0.732	86	0.691	67	0.697
2206	YES	61	1	836006.2	824729.0	836013.6	824741.2	0.0	12.0	14.3	34	0.658	23	0.657	16	0.664	13	0.671	12	0.679	15	0.687	38	0.704	97	0.747	114	0.705	95	0.769	79	0.811	73	0.797	107	0.966	108	1.006	115	1.036	118	0.979	126	0.940	140	0.873	146	0.732	119	0.686	95	0.756	91	0.732	86	0.691	67	0.697
2207	YES	57	1	836133.5	825174.5	836070.7	825227.9	0.0	16.0	82.4	13	0.407	9	0.423	6	0.446	5	0.469	5	0.492	6	0.514	16	0.548	41	0.584	48	0.533	41	0.669	35	0.744	33	0.730	28	0.743	28	0.767	30	0.802	32	0.735	33	0.687	36	0.599	39	0.427	31	0.358	23	0.438	23	0.409	22	0.373	17	0.399
2208	YES	49	1	836133.5	825174.5	836152.6	825196.4	0.0	16.0	29.1	76	1.636	52	1.620	37	1.587	29	1.591	28	1.594	34	1.598	87	1.661	224	1.714	262	1.666	221	1.755	185	1.812	171	1.745	182	2.403	184	2.387	195	2.391	200	2.274	216	2.383	242	2.454	254	2.323	209	2.333	166	2.517	160	2.517	152	2.417	118	2.410
2209	YES	49	1	836152.6	825196.4	836172.9	825216.5	0.0	16.0	28.6	76	1.636	52	1.620	37	1.587	29	1.591	28	1.594	34	1.598	87	1.661	224	1.714	262	1.666	221	1.755	185	1.812	171	1.745	182	2.403	184	2.387	195	2.391	200	2.274	216	2.383	242	2.454	254	2.323	209	2.333	166	2.517	160	2.517	152	2.417	118	2.410
2210	YES	49	1	836172.9	825216.5	836207.2	825232.9	0.0	16.0	38.0	76	1.636	52	1.620	37	1.587	29	1.591	28	1.594	34	1.598	87	1.661	224	1.714	262	1.666	221	1.755	185	1.812	171	1.745	182	2.403	184	2.387	195	2.391	200	2.274	216	2.383	242	2.454	254	2.323	209	2.333	166	2.517	160	2.517	152	2.417	118	2.410
2211	YES	49	1	836207.2	825232.9	836239.4	825246.2	0.0	16.0	34.8	76	1.636	52	1.620	37	1.587	29	1.591	28	1.594	34	1.598	87	1.661	224	1.714	262	1.666	221	1.755	185	1.812	171	1.745	182	2.403	184	2.387	195	2.391	200	2.274	216	2.383	242	2.454	254	2.323	209	2.333	166	2.517	160	2.517	152	2.417	118	2.410
2212	YES	137	1	836352.4	824801.7	836323.4	824772.4	0.0	20.0	41.2	39	0.451	27	0.465	19	0.479	15	0.485	14	0.499	18	0.522	45	0.537	115	0.572	136	0.524	112	0.605	93	0.670	87	0.653	82	0.855	83	0.876	89	0.908	92	0.845	97	0.803	107	0.728	113	0.570	91	0.514	70	0.594	68	0.568	65	0.526	51	0.548
2213	YES	137	1	836380.4	824830.1	836352.4	824801.7	0.0	20.0	39.9	39	0.451	27	0.465	19	0.479	15	0.485	14	0.499	18	0.522	45	0.537	115	0.572	136	0.524	112	0.605	93	0.670	87	0.653	82	0.855	83	0.876	89	0.908	92	0.845	97	0.803	107	0.728	113	0.570	91	0.514	70	0.594	68	0.568	65	0.526	51	0.548
2132	YES	136	1	836402.3	824852.3	836380.4	824830.1	0.0	20.0	31.2	38	0.529	26	0.550	18	0.560	15	0.580	14	0.600	18	0.620	45	0.665	117	0.716	138	0.674	120	0.809	103	0.876	96	0.863	96	0.873	97	0.896	104	0.930	108	0.863	113	0.820	125	0.755	133	0.580	108	0.507	83	0.602	79	0.573	77	0.519	60	0.542
2134	YES	137	1	836416.6	824887.6	836402.3	824852.3	0.0	20.0	38.1	39	0.451	27	0.465	19	0.479	15	0.485	14	0.499	18	0.522	45	0.537	115	0.572	136	0.524	112	0.605	93	0.670	87	0.653	82	0.855	83	0.876	89	0.908	92	0.845	97	0.803	107	0.728	113	0.570	91	0.514	70	0.594	68	0.568	65	0.526	51	0.548
2216	YES	137	1	836289.2	825120.7	836306.3	825049.9	0.0	20.0	72.8	39	0.451	27	0.465	19	0.479	15	0.485	14	0.499	18	0.522	45	0.537	115	0.572	136	0.524	112	0.605	93	0.670	87	0.653	82	0.855	83	0.876	89	0.908	92	0.845	97	0.803	107	0.728	113	0.570	91	0.514	70	0.594	68	0.568	65	0.526	51	0.548
2217	YES	137	1	836330.9	825000.3	836356.0	824975.4	0.0	20.0	35.4	39	0.451	27	0.465	19	0.479	15	0.485	14	0.499	18	0.522	45	0.537	115	0.572	136	0.524	112	0.605	93	0.670	87	0.653	82	0.855	83	0.876	89	0.908	92	0.845	97	0.803	107	0.728	113	0.570	91	0.514	70	0.594	68	0.568	65	0.526	51	0.548
2218	YES	137	1	836356.0	824975.4	836385.0	824946.8	0.0	20.0	40.7	39	0.451	27	0.465	19	0.479	15	0.485	14	0.499	18	0.522	45	0.537	115	0.572	136	0.524	112	0.605	93	0.670	87	0.653	82	0.855	83	0.876	89	0.908	92	0.845	97	0.803	107	0.728	113	0.570	91	0.514	70	0.594	68	0.568	65	0.526	51	0.548
2219	YES	137	1	836385.0	824946.8	836408.7	824923.3	0.0	20.0	33.4	39	0.451	27	0.465	19	0.479	15	0.485	14	0.499	18	0.522	45	0.537	115	0.572	136	0.524	112	0.605	93	0.670	87	0.653	82	0.855	83	0.876	89	0.908	92	0.845	97	0.803	107	0.728	113	0.570	91	0.514	70	0.594	68	0.568	65	0.526	51	0.548
2220	YES	137	1	836408.7	824923.3	836416.6	824887.6	0.0	20.0	36.6	39	0.451	27	0.465	19	0.479	15	0.485	14	0.499	18	0.522	45	0.537	115	0.572	136	0.524	112	0.605	93	0.670	87	0.653	82	0.855	83	0.876	89	0.908	92	0.845	97	0.803	107	0.728	113	0.570	91	0.514	70	0.594	68	0.568	65	0.526	51	0.548
2221	YES	137	1	836306.3	825049.9	836330.9	825000.3	0.0	20.0	55.4	39	0.451	27	0.465	19	0.479	15	0.485	14	0.499	18	0.522	45	0.537	115	0.572	136	0.524	112	0.605	93	0.670	87	0.653	82	0.855	83	0.876	89	0.908	92	0.845	97	0.803	107	0.728	113	0.570	91	0.514	70	0.594	68	0.568	65	0.526	51	0.548
2222	NO	10	1	837366.2	826162.5	837280.8	826131.4	0.0	33.0	90.9	269	0.299	184	0.299	129	0.295	101	0.295	97	0.296	120	0.296	300	0.307	771	0.330	912	0.306	729	0.339	591	0.356	553	0.334	501	0.367	503	0.370	528	0.370	562	0.356	598	0.371	689	0.364	786	0.312	650	0.307	493	0.352	480	0.348	473	0.333	366	0.328
2223	NO	10	1	837280.8	826131.4	837198.8	826125.5	0.0	34.0	82.2	269	0.299	184	0.299	129	0.295	101	0.295	97	0.296	120	0.296	300	0.307	771	0.330	912	0.306	729	0.339	591	0.356	553	0.334	501	0.367	503	0.370	528	0.370	562	0.356	598	0.371	689	0.364	786	0.312	650	0.307	493	0.352	480	0.348	473	0.333	366	0.328
2224	NO	11	1	837198.8	826125.5	837151.8	826132.1	0.0	35.0	47.5	296	0.283	203	0.279	142	0.275	112	0.276	107	0.277	133	0.278	335	0.288	862	0.318	1019	0.294	827	0.329	678	0.339	634	0.325	408	0.387	409	0.389	428	0.389	456	0.373	488	0.392	565	0.387	648	0.337	538	0.333	410	0.378	399	0.381	393	0.364	304	0.359
2225	NO	10	1	837435.6	826204.9	837366.2	826162.5	0.0	30.0	81.3	269	0.299	184	0.299	129	0.295	101	0.295	97	0.296	120	0.296	300	0.307	771	0.330	912	0.306	729	0.339	591	0.356	553	0.334	501	0.367	503	0.370	528	0.370	562	0.356	598	0.371	689	0.364	786	0.312	650	0.307	493	0.352	480	0.348	473	0.333	366	0.328
2226	NO	9	1	837273.9	826427.1	837346.0	826320.6	0.0	24.0	128.6	149	0.285	102	0.282	72	0.283	57	0.284	55	0.285	68	0.286	171	0.292	441	0.316	521	0.293	429	0.328	355	0.345	332	0.331	384	0.289	385	0.293	403	0.300	435	0.281	459	0.291	533	0.279	626	0.236	517	0.228	386	0.265	377	0.268	376	0.258	291	0.255
2227	NO	9	1	837346.0	826320.6	837435.6	826204.9	0.0	31.0	146.3	149	0.285	102	0.282	72	0.283	57	0.284	55	0.285	68	0.286	171	0.292	441	0.316	521	0.293	429	0.328	355	0.345	332	0.331	384	0.289	385	0.293	403	0.300	435	0.281	459	0.291	533	0.279	626	0.236	517	0.228	386	0.265	377	0.268	376	0.258	291	0.255
2228	YES	34	1	836621.8	825177.5	836655.6	825188.8	0.0	34.0	35.6	64	0.392	44	0.404	31	0.424	25	0.443	24	0.463	30	0.483	75	0.513	194	0.569	230	0.503	192	0.627	161	0.715	151	0.697	172	0.891	176	0.918	189	0.958	197	0.882	203	0.826	219	0.725	230	0.522	183	0.440	138	0.531	132	0.493	129	0.443	101	0.465
2229	YES	34	1	836594.9	825160.1	836621.8	825177.5	0.0	18.0	32.0	64	0.392	44	0.404	31	0.424	25	0.443	24	0.463	30	0.483	75	0.513	194	0.569	230	0.503	192	0.627	161	0.715	151	0.697	172	0.891	176	0.918	189	0.958	197	0.882	203	0.826	219	0.725	230	0.522	183	0.440	138	0.531	132	0.493	129	0.443	101	0.465
2230	YES	34	1	836566.8	825142.1	836594.9	825160.1	0.0	16.0	33.4	64	0.392	44	0.404	31	0.424	25	0.443	24	0.463	30	0.483	75	0.513	194	0.569	230	0.503	192	0.627	161	0.715	151	0.697	172	0.891	176	0.918	189	0.958	197	0.882	203	0.826	219	0.725	230	0.522	183	0.440	138	0.531	132	0.493	129	0.443	101	0.465
2231	YES	34	1	836518.4	825033.8	836488.5	825068.3	0.0	16.0	45.7	64	0.392	44	0.404	31	0.424	25	0.443	24	0.463	30	0.483	75	0.513	194	0.569	230	0.503	192	0.627	161	0.715	151	0.697	172	0.891	176	0.918	189	0.958	197	0.882	203	0.826	219	0.725	230	0.522	183	0.440	138	0.531	132	0.493	129	0.443	101	0.465
2232	YES	34	1	836548.9	824998.8	836518.4	825033.8	0.0	16.0	46.4	64	0.392	44	0.404	31	0.424	25	0.443	24	0.463	30	0.483	75	0.513	194	0.569	230	0.503	192	0.627	161	0.715	151	0.697	172	0.891	176	0.918	189	0.958	197	0.882	203	0.826	219	0.725	230	0.522	183	0.440	138	0.531	132	0.493	129	0.443	101	0.465
2233	YES	34	1	836488.5	825068.3	836527.4	825105.0	0.0	16.0	53.5	64	0.392	44	0.404	31	0.424	25	0.443	24	0.463	30	0.483	75	0.513	194	0.569	230	0.503	192	0.627	161	0.715	151	0.697	172	0.891	176	0.918	189	0.958	197	0.882	203	0.826	219	0.725	230	0.522	183	0.440	138	0.531	132	0.493	129	0.443	101	0.465
2234	YES	34	1	836527.4	825105.0	836566.8	825142.1	0.0	16.0	54.1	64	0.392	44	0.404	31	0.424	25	0.443	24	0.463	30	0.483	75	0.513	194	0.569	230	0.503	192	0.627	161	0.715	151	0.697	172	0.891	176	0.918	189	0.958	197	0.882	203	0.826	219	0.725	230	0.522	183	0.440	138	0.531	132	0.493	129	0.443	101	0.465
2235	YES	34	1	836477.7	824944.0	836548.9	824998.8	0.0	16.0	89.8	64	0.392	44	0.404	31	0.424	25	0.443	24	0.463	30	0.483	75	0.513	194	0.569	230	0.503	192	0.627	161	0.715	151	0.697	172	0.891	176	0.918	189	0.958	197	0.882	203	0.826	219	0.725	230	0.522	183	0.440	138	0.531	132	0.493	129	0.443	101	0.465
2236	YES	17	1	837287.0	825485.1	837302.9	825498.1	0.0	16.0	20.5	42	1.870	29	1.852	20	1.836	16	1.837	15	1.839	19	1.840	48	1.883	125	1.959	147	1.855	123	2.013	103	2.054	96	1.996	122	1.826	123	1.826	129	1.843	137	1.701	145	1.799	164	1.785	184	1.568	150	1.585	114	1.808	110	1.795	109	1.673	84	1.678
2237	YES	17	1	837263.5	825480.1	837287.0	825485.1	0.0	16.0	24.0	42	1.870	29	1.852	20	1.836	16	1.837	15	1.839	19	1.840	48	1.883	125	1.959	147	1.855	123	2.013	103	2.054	96	1.996	122	1.826	123	1.826	129	1.843	137	1.701	145	1.799	164	1.785	184	1.568	150	1.585	114	1.808	110	1.795	109	1.673	84	1.678
2238	YES	17	1	837239.9	825486.4	837263.5	825480.1	0.0	16.0	24.4	42	1.870	29	1.852	20	1.836	16	1.837	15	1.839	19	1.840	48	1.883	125	1.959	147	1.855	123	2.013	103	2.054	96	1.996	122	1.826	123	1.826	129	1.843	137	1.701	145	1.799	164	1.785	184	1.568	150	1.585	114	1.808	110	1.795	109	1.673	84	1.678
2239	YES	17	1	837084.5	825764.6	837081.5	825738.1	0.0	16.0	26.7	42	1.870	29	1.852	20	1.836	16	1.837	15	1.839	19	1.840	48	1.883	125	1.959	147	1.855	123	2.013	103	2.054	96	1.996	122	1.826	123	1.826	129	1.843	137	1.701	145	1.799	164	1.785	184	1.568	150	1.585	114	1.808	110	1.795	109	1.673	84	1.678
2240	YES	17	1	837099.7	825791.4	837084.5	825764.6	0.0	16.0	30.8	42	1.870	29	1.852	20	1.836	16	1.837	15	1.839	19	1.840	48	1.883	125	1.959	147	1.855	123	2.013	103	2.054	96	1.996	122	1.826	123	1.826	129	1.843	137	1.701	145	1.799	164	1.785	184	1.568	150	1.585	114	1.808	110	1.795	109	1.673	84	1.678
2241	YES	17	1	837240.5	825907.2	837213.2	825876.0	0.0	24.0	41.5	42	1.870	29	1.852	20	1.836	16	1.837	15	1.839	19	1.840	48	1.883	125	1.959	147	1.855	123	2.013	103	2.054	96	1.996	122	1.826	123	1.826	129	1.843	137	1.701	145	1.799	164	1.785	184	1.568	150	1.585	114	1.808	110	1.795	109	1.673	84	1.678
2242	YES	17	1	837158.1	825538.2	837187.2	825512.8	0.0	16.0	38.6	42	1.870	29	1.852	20	1.836	16	1.837	15	1.839	19	1.840	48	1.883	125	1.959	147	1.855	123	2.013	103	2.054	96	1.996	122	1.826	123	1.826	129	1.843	137	1.701	145	1.799	164	1.785	184	1.568	150	1.585	114	1.808	110	1.795	109	1.673	84	1.678
2243	YES	17	1	837100.8	825687.7	837119.9	825637.9	0.0	16.0	53.3	42	1.870	29	1.852	20	1.836	16	1.837	15	1.839	19	1.840	48	1.883	125	1.959	147	1.855	123	2.013	103	2.054	96	1.996	122	1.826	123	1.826	129	1.843	137	1.701	145	1.799	164	1.785	184	1.568	150	1.585	114	1.808	110	1.795	109	1.673	84	1.678
2244	YES	17	1	837081.5	825738.1	837100.8	825687.7	0.0	16.0	54.0	42	1.870	29	1.852	20	1.836	16	1.837	15	1.839	19	1.840	48	1.883	125	1.959	147	1.855	123	2.013	103	2.054	96	1.996	122	1.826	123	1.826	129	1.843	137	1.701	145	1.799	164	1.785	184	1.568	150	1.585	114	1.808	110	1.795	109	1.673	84	1.678
2245	YES	17	1	837187.2	825512.8	837239.9	825486.4	0.0	16.0	58.9	42	1.870	29	1.852	20	1.836	16	1.837	15	1.839	19	1.840	48	1.883	125	1.959	147	1.855	123	2.013	103	2.054	96	1.996	122	1.826	123	1.826	129	1.843	137	1.701	145	1.799	164	1.785	184	1.568	150	1.585	114	1.808	110	1.795	109	1.673	84	1.678
2246	YES	17	1	837119.9	825637.9	837142.3	825579.6	0.0	16.0	62.5	42	1.870	29	1.852	20	1.836	16	1.837	15	1.839	19	1.840	48	1.883	125	1.959	147	1.855	123	2.013	103	2.054	96	1.996	122	1.826	123	1.826	129	1.843	137	1.701	145	1.799	164	1.785	184	1.568	150	1.585	114	1.808	110	1.795	109	1.673	84	1.678
2247	YES	17	1	837213.2	825876.0	837160.6	825836.8	0.0	16.0	65.6	42	1.870	29	1.852	20	1.836	16	1.837	15	1.839	19	1.840	48	1.883	125	1.959	147	1.855	123	2.013	103	2.054	96	1.996	122	1.826	123	1.826	129	1.843	137	1.701	145	1.799	164	1.785	184	1.568	150	1.585	114	1.808	110	1.795	109	1.673	84	1.678
2248	YES	17	1	837160.6	825836.8	837099.7	825791.4	0.0	16.0	76.0	42	1.870	29	1.852	20	1.836	16	1.837	15	1.839	19	1.840	48	1.883	125	1.959	147	1.855	123	2.013	103	2.054	96	1.996	122	1.826	123	1.826	129	1.843	137	1.701	145	1.799	164	1.785	184	1.568	150	1.585	114	1.808	110	1.795	109	1.673	84	1.678
2249	YES	17	1	837142.3	825579.6	837158.1	825538.2	0.0	16.0	44.3	42	1.870	29	1.852	20	1.836	16	1.837	15	1.839	19	1.840	48	1.883	125	1.959	147	1.855	123	2.013	103	2.054	96	1.996	122	1.826	123	1.826	129	1.843	137	1.701	145	1.799	164	1.785	184	1.568	150	1.585	114	1.808	110	1.795	109	1.673	84	1.678
2250	YES	17	1	837339.4	825571.9	837353.9	825601.1	0.0	16.0	32.6	42	1.870	29	1.852	20	1.836	16	1.837	15	1.839	19	1.840	48	1.883	125	1.959	147	1.855	123	2.013	103	2.054	96	1.996	122	1.826	123	1.826	129	1.843	137	1.701	145	1.799	164	1.785	184	1.568	150	1.585	114	1.808	110	1.795	109	1.673	84	1.678
2251	YES	17	1	837302.9	825498.1	837339.4	825571.9	0.0	16.0	82.3	42	1.870	29	1.852	20	1.836	16	1.837	15	1.839	19	1.840	48	1.883	125	1.959	147	1.855	123	2.013	103	2.054	96	1.996	122	1.826	123	1.826	129	1.843	137	1.701	145	1.799	164	1.785	184	1.568	150	1.585	114	1.808	110	1.795	109	1.673	84	1.678
2252	NO	5	2	837451.0	826132.9	837513.5	826071.8	-10.0	13.3	87.4	317	0.116	217	0.118	154	0.119	121	0.120	117	0.121	146	0.123	369	0.125	958	0.128	1134	0.108	941	0.132	785	0.149	736	0.142	1067	0.144	1080	0.148	1140	0.148	1223	0.143	1267	0.141	1429	0.126	1622	0.096	1319	0.088	974	0.112	945	0.115	944	0.116	734	0.117
2253	NO	5	2	837513.5	826071.8	837537.9	826049.7	-10.0	13.3	32.9	317	0.116	217	0.118	154	0.119	121	0.120	117	0.121	146	0.123	369	0.125	958	0.128	1134	0.108	941	0.132	785	0.149	736	0.142	1067	0.144	1080	0.148	1140	0.148	1223	0.143	1267	0.141	1429	0.126	1622	0.096	1319	0.088	974	0.112	945	0.115	944	0.116	734	0.117
2254	NO	5	2	837537.9	826049.7	837555.3	826038.2	-10.0	13.3	20.9	317	0.116	217	0.118	154	0.119	121	0.120	117	0.121	146	0.123	369	0.125	958	0.128	1134	0.108	941	0.132	785	0.149	736	0.142	1067	0.144	1080	0.148	1140	0.148	1223	0.143	1267	0.141	1429	0.126	1622	0.096	1319	0.088	974	0.112	945	0.115	944	0.116	734	0.117
2255	NO	5	3	837773.2	826033.4	837817.2	826052.9	1.5	13.3	48.1	317	0.116	217	0.118	154	0.119	121	0.120	117	0.121	146	0.123	369	0.125	958	0.128	1134	0.108	941	0.132	785	0.149	736	0.142	1067	0.144	1080	0.148	1140	0.148	1223	0.143	1267	0.141	1429	0.126	1622	0.096	1319	0.088	974	0.112	945	0.115	944	0.116	734	0.117
2256	NO	5	3	837375.5	826224.4	837347.2	826258.5	7.0	8.0	44.3	317	0.116	217	0.118	154	0.119	121	0.120	117	0.121	146	0.123	369	0.125	958	0.128	1134	0.108	941	0.132	785	0.149	736	0.142	1067	0.144	1080	0.148	1140	0.148	1223	0.143	1267	0.141	1429	0.126	1622	0.096	1319	0.088	974	0.112	945	0.115	944	0.116	734	0.117
2257	NO	226	2	837384.0	826233.2	837359.9	826264.9	-5.2	10.0	39.8	33	0.173	23	0.179	17	0.181	13	0.186	13	0.191	17	0.196	42	0.206	111	0.221	131	0.203	119	0.246	105	0.274	97	0.265	191	0.229	195	0.243	206	0.247	220	0.234	227	0.228	253	0.204	281	0.149	228	0.129	169	0.158	163	0.158	162	0.154	126	0.156

Appendix 3.14 Calculation of Vehicular Emission Source (Operation Phase)

Shatin, 2034, With Project & Noise Mitigation Measures, Ground Scenario
Summary of Composite Vehicular Emission Factors for CALINE4 Model
Summer (June - August)
Open Road 24 hour NO Emission Factor (g/mile-veh) and Traffic Profile

No. of CALINE 4 Model Links	Cold Start (Yes / No)	Link No	Link Type [1]	X-Start	Y-Start	X-End	Y-End	Height	Width	Length	Hour 01		Hour 02		Hour 03		Hour 04		Hour 05		Hour 06		Hour 07		Hour 08	
											Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF
2258	NO	4	3	837949.7	826062.0	838030.6	826084.7	10.0	13.3	84.0	585	0.113	400	0.113	282	0.114	222	0.115	213	0.116	265	0.117	666	0.118	1718	0.122
2259	NO	4	3	837877.4	826040.9	837808.2	826015.8	6.5	13.3	73.6	585	0.113	400	0.113	282	0.114	222	0.115	213	0.116	265	0.117	666	0.118	1718	0.122
2260	NO	4	2	837574.4	826050.0	837595.1	826033.3	-8.8	13.3	26.6	585	0.113	400	0.113	282	0.114	222	0.115	213	0.116	265	0.117	666	0.118	1718	0.122
2261	NO	4	2	837554.6	826064.9	837523.4	826100.8	-8.6	13.3	47.6	585	0.113	400	0.113	282	0.114	222	0.115	213	0.116	265	0.117	666	0.118	1718	0.122
2262	NO	1	3	837579.1	826092.1	837524.5	826136.3	6.0	10.1	70.2	125	0.141	85	0.141	60	0.140	47	0.142	45	0.144	56	0.146	141	0.153	364	0.176
2263	NO	1	3	837600.0	826073.3	837636.0	826020.1	8.5	10.9	64.2	125	0.141	85	0.141	60	0.140	47	0.142	45	0.144	56	0.146	141	0.153	364	0.176
2264	NO	1	4	837636.0	826020.1	837660.5	825997.0	9.0	11.0	33.7	125	0.141	85	0.141	60	0.140	47	0.142	45	0.144	56	0.146	141	0.153	364	0.176
2265	NO	1	3	837660.5	825997.0	837693.3	825992.5	10.0	11.0	33.1	125	0.141	85	0.141	60	0.140	47	0.142	45	0.144	56	0.146	141	0.153	364	0.176
2266	NO	1	3	837693.3	825992.5	837723.3	826005.4	10.0	10.9	32.7	125	0.141	85	0.141	60	0.140	47	0.142	45	0.144	56	0.146	141	0.153	364	0.176
2267	NO	1	3	837787.7	826050.6	837760.8	826034.7	10.0	10.2	31.2	125	0.141	85	0.141	60	0.140	47	0.142	45	0.144	56	0.146	141	0.153	364	0.176
2268	NO	1	4	837787.7	826050.6	837813.1	826062.3	10.0	10.0	28.0	125	0.141	85	0.141	60	0.140	47	0.142	45	0.144	56	0.146	141	0.153	364	0.176
2269	NO	5	3	837347.2	826258.5	837305.8	826316.6	6.0	8.0	71.3	317	0.116	217	0.118	154	0.119	121	0.120	117	0.121	146	0.123	369	0.125	958	0.128
2270	NO	225	3	837385.1	826234.0	837356.5	826265.8	7.0	8.0	42.8	552	0.112	377	0.112	265	0.113	208	0.113	200	0.114	248	0.115	624	0.116	1607	0.119
2271	NO	225	3	837317.8	826321.3	837356.5	826265.8	6.0	8.0	67.7	552	0.112	377	0.112	265	0.113	208	0.113	200	0.114	248	0.115	624	0.116	1607	0.119
2272	NO	226	3	837359.9	826264.9	837301.9	826362.3	2.5	4.0	113.4	33	0.173	23	0.179	17	0.181	13	0.186	13	0.191	17	0.196	42	0.206	111	0.221
2273	NO	4	2	837574.4	826050.1	837557.3	826067.4	-8.8	13.3	24.3	585	0.113	400	0.113	282	0.114	222	0.115	213	0.116	265	0.117	666	0.118	1718	0.122
2274	NO	1	3	837579.1	826092.1	837600.0	826073.3	6.0	10.1	28.1	125	0.141	85	0.141	60	0.140	47	0.142	45	0.144	56	0.146	141	0.153	364	0.176
2275	NO	1	3	837723.3	826005.4	837760.8	826034.7	10.0	10.2	47.6	125	0.141	85	0.141	60	0.140	47	0.142	45	0.144	56	0.146	141	0.153	364	0.176
2276	NO	4	3	837949.7	826062.0	837877.4	826040.9	10.0	13.3	75.3	585	0.113	400	0.113	282	0.114	222	0.115	213	0.116	265	0.117	666	0.118	1718	0.122
2277	NO	3	4	837597.6	825854.2	837551.2	825770.9	10.0	24.0	95.3	876	0.160	606	0.161	432	0.163	344	0.164	334	0.165	421	0.166	1070	0.167	2794	0.174
2278	NO	3	4	837631.8	825906.1	837597.6	825853.7	10.0	24.0	62.6	876	0.160	606	0.161	432	0.163	344	0.164	334	0.165	421	0.166	1070	0.167	2794	0.174
2279	NO	3	4	837663.1	825937.2	837631.3	825905.9	10.0	24.0	44.6	876	0.160	606	0.161	432	0.163	344	0.164	334	0.165	421	0.166	1070	0.167	2794	0.174
2280	NO	225	3	837297.4	826361.3	837317.8	826321.3	9.0	8.0	44.9	552	0.112	377	0.112	265	0.113	208	0.113	200	0.114	248	0.115	624	0.116	1607	0.119
2281	NO	3	4	837828.7	826031.5	837764.6	826001.1	10.0	24.0	70.9	876	0.160	606	0.161	432	0.163	344	0.164	334	0.165	421	0.166	1070	0.167	2794	0.174
2282	NO	3	4	837764.6	826001.1	837711.0	825971.0	10.0	24.0	61.5	876	0.160	606	0.161	432	0.163	344	0.164	334	0.165	421	0.166	1070	0.167	2794	0.174
2283	NO	3	4	837711.0	825971.0	837663.1	825937.2	10.0	24.0	58.6	876	0.160	606	0.161	432	0.163	344	0.164	334	0.165	421	0.166	1070	0.167	2794	0.174
2284	NO	32	4	836664.8	825257.3	836674.3	825327.5	10.0	24.0	70.8	296	0.282	203	0.279	144	0.276	113	0.277	109	0.274	137	0.281	344	0.299	892	0.343
2285	NO	32	4	836655.6	825188.8	836664.8	825257.3	10.0	24.0	69.1	296	0.282	203	0.279	144	0.276	113	0.277	109	0.274	137	0.281	344	0.299	892	0.343
2286	NO	31	4	836640.7	825544.8	836624.7	825584.1	1.0	24.0	42.4	180	0.307	124	0.309	88	0.305	70	0.307	68	0.308	86	0.310	218	0.324	568	0.363
2287	NO	31	4	836672.7	825409.5	836659.5	825488.9	4.0	24.0	80.5	180	0.307	124	0.309	88	0.305	70	0.307	68	0.308	86	0.310	218	0.324	568	0.363
2288	NO	31	4	836659.5	825488.9	836640.7	825544.8	1.0	24.0	59.0	180	0.307	124	0.309	88	0.305	70	0.307	68	0.308	86	0.310	218	0.324	568	0.363
2289	NO	31	4	836674.3	825327.5	836672.7	825409.5	8.0	24.0	82.0	180	0.307	124	0.309	88	0.305	70	0.307	68	0.308	86	0.310	218	0.324	568	0.363
2290	YES	135	1	836239.4	825246.2	836267.8	825184.0	0.0	20.0	68.4	57	0.419	39	0.427	28	0.441	22	0.456	21	0.470	26	0.485	65	0.510	169	0.557
2291	YES	133	1	836194.6	825355.8	836239.4	825246.2	0.0	20.0	118.4	132	1.102	90	1.097	64	1.092	50	1.100	48	1.108	60	1.116	151	1.153	389	1.214
2292	YES	17	1	837121.6	825633.6	837151.9	825654.0	0.0	16.0	36.5	42	1.870	29	1.852	20	1.836	16	1.837	15	1.839	19	1.840	48	1.883	125	1.959
2293	YES	17	1	837151.9	825654.0	837202.7	825734.6	0.0	16.0	95.3	42	1.870	29	1.852	20	1.836	16	1.837	15	1.839	19	1.840	48	1.883	125	1.959
2294	YES	17	1	837202.7	825734.6	837254.7	825771.5	0.0	16.0	63.8	42	1.870	29	1.852	20	1.836	16	1.837	15	1.839	19	1.840	48	1.883	125	1.959
2295	YES	17	1	837254.7	825771.5	837296.0	825768.7	0.0	16.0	41.4	42	1.870	29	1.852	20	1.836	16	1.837	15	1.839	19	1.840	48	1.883	125	1.959
2296	YES	17	1	837296.0	825768.7	837388.9	825734.2	0.0	16.0	99.1	42	1.870	29	1.852	20	1.836	16	1.837	15	1.839	19	1.840	48	1.883	125	1.959
2297	YES	17	1	837388.9	825734.2	837413.5	825710.8	0.0	16.0	34.0	42	1.870	29	1.852	20	1.836	16	1.837	15	1.839	19	1.840	48	1.883	125	1.959
2298	YES	17	1	837413.5	825710.8	837413.1	825679.4	0.0	16.0	31.4	42	1.870	29	1.852	20	1.836	16	1.837	15	1.839	19	1.840	48	1.883	125	1.959
2299	YES	17	1	837413.1	825679.4	837381.3	825638.1	0.0	16.0	52.1	42	1.870	29	1.852	20	1.836	16	1.837	15	1.839	19	1.840	48	1.883	125	1.959
2300	YES	17	1	837353.9	825601.1	837381.3	825638.1	0.0	16.0	46.0	42	1.870	29	1.852	20	1.836	16	1.837	15	1.839	19	1.840	48	1.883	125	1.959
2301	YES	141	1	837829.8	826342.6	837659.2	826268.6	0.0	16.0	186.0	32	0.737	22	0.742	16	0.756	12	0.771	12	0.785	15	0.800	38	0.827	98	0.886
2302	YES	142	1	837829.8	826342.6	837659.2	826268.6	0.0	16.0	186.0	61	0.347	42	0.354	29	0.367	23	0.373	22	0.386	27	0.407	68	0.436	176	0.470
2801	NO	6	3	837570.1	825835.7	837539.7	825777.9	10.0	11.0	65.3	102	0.256	71	0.258	50	0.260	40	0.262	38	0.264	48	0.266	122	0.274	317	0.288
3000	YES	136	1	836323.4	824772.4	836251.4	824850.3	0.0	17.0	106.1	38	0.529	26	0.550	18	0.560	15	0.580	14	0.600	18	0.620	45	0.665	117	0.716
3001	YES	136	1	836251.4	824850.3	836312.1	824913.2	0.0	16.0	87.5	38	0.529	26	0.550	18	0.560	15	0.580	14	0.600	18	0.620	45	0.665	117	0.716
3002	YES	136	1	836251.4	824850.3	836139.6	824745.9	0.0	16.0	153.0	38	0.529	26	0.550	18	0.560	15	0.580	14	0.600	18	0.620	45	0.665	117	0.716
3003	YES	137	1	836323.4	824772.4	836251.4	824850.3	0.0	17.0	106.1	39	0.451	27	0.465	19	0.479	15	0.485	14	0.499	18	0.522	45	0.537	115	0.572
3004	YES	137	1	836251.4	824850.3	836312.1	824913.2	0.0	16.0	87.5	39	0.451	27	0.465	19	0.479	15	0.485	14	0.499	18	0.522	45	0.537	115	0.572
3005	YES	137	1	836251.4	824850.3	836139.6	824745.9	0.0	16.0	153.0	39	0.451	27	0.465	19	0.479	15	0.485	14	0.499	18	0.522	45	0.537	115	0.572
3006	YES	139	1	836897.9	825414.5	836992.4	825451.0	0.0	24.0	101.4	49	0.739	34	0.755	24	0.771	19	0.786	18	0.802	23	0.817	58	0.846	151	0.908
3007	YES	139	1	836934.7	825655.3	837039.0	825714.7	0.0	16.0	120.1	49	0.739	34	0.755	24	0.771	19	0.786	18	0.802	23	0.817	58	0.846	151	0.908
3008	YES	139	1	836778.5	825467.5	836787.1	825414.7	0.0	14.0	53.5	49	0.739	34	0.755	24	0.771	19	0.786	18	0.802	23	0.817	58	0.846	151	0.908
3009	YES	139	1	836787.1	825414.7	836804.0	825403.5	0.0	14.0	20.3	49	0.739	34	0.755	24	0.771	19	0.786	18	0.802	23	0.817	58	0.846	151	0.908
3010	YES	139	1	836804.0	825403.5	836858.2	825402.2	0.0	14.0	54.2	49	0.739	34	0.755	24	0.771	19	0.786	18	0.802	23	0.817	58	0.846	151	0.908
3011	YES	139	1	836992.4	825451.0	837013.1	825452.8	0.0	14.0	20.7	49	0.739	34	0.755	24	0.771	19	0.786	18	0.802	23	0.817	58	0.846	151	0.908
3012	YES	139	1	837013.1	825452.8	837034.9	825439.1	0.0	14.0	25.8	49	0.739	34	0.755	24	0.771	19	0.786	18	0.802	23	0.817	58	0.846	151	0.908
3013	YES	139	1	837034.9	825439.1	837082.8	825502.9	0.0	36.0	79.7	49	0.739	34	0.755	24	0.771	19	0.786	18	0.802	23	0.817	58	0.846	151	0.908
3014	YES	139	1	836858.2	825402.2	836897.9	825414.5	0.0	14.0	41.5	49	0.739	34	0.755	24	0.771	19	0.786	18	0.802	23	0.817	58	0.846	151	0.908
3015	YES	140	1	836934.7	825655.3	837039.0	825714.7	0.0	16.0	120.1	60	0.643	41	0.648	29	0.662	23	0.676	22	0.690	27	0.704	69	0.729	178	0.781
3016	YES	140	1	836778.5	825467.5	836787.1	825414.7	0.0	14.0	53.5	60	0.643	41	0.648	29	0.662	23	0.676	22	0.690	27	0.704	69	0.729	178	0.781
3017	YES	140	1	836787.1	825414.7	836804.0	825403.5	0.0	14.0	20.3	60	0.643	41	0.648	29	0.662	23	0.676	22	0.690	27	0.704	69	0.729	178	0.781
3018	YES	140	1	836804.0	825403.5	836858.2	825402.2	0.0	14.0	54.2	60	0.643	41	0.648	29	0.662	23	0.676	22	0.690	27	0.704	69	0.729	178	0.781
3019	YES	140	1	836992.4	825451.0	837013.1	825452.8	0.0	14.0	20.7	60	0.643	41	0.648	29	0.662	23	0.676	22	0.690	27	0.704	69	0.729	178	0.781
3020	YES	140	1	837013.1	825452.8	837034.9	825439.1	0.0	14.0	25.8	60	0.643	41	0.648	29	0.662	23	0.676	22	0.690	27	0.704	69	0.729	178	0.781
3021	YES	140	1	837034.9	825439.1	837082.8	825502.9	0.0	36.0	79.7	60	0.643	41	0.648	29	0.662	23	0.676	22	0.690	27	0.704	69	0.729	178	0.781
3022	YES	140	1	836897.9	825414.5	836992.4	825451.0	0.0	24.0	101.4	60	0.643	41	0.648	29	0.662	23	0.676	22	0.690	27	0.704	69	0.729	178	0.781
3023	YES	140	1	836858.2	825402.2	836897.9	825414.5	0.0	14.0	41.5	60	0.643	41	0.648	29	0.662	23	0.676	22	0.690	27	0.704	69	0.729	178	0.781

No. of CALINE 4 Model Links	Hour 09		Hour 10		Hour 11		Hour 12		Hour 13		Hour 14		Hour 15		Hour 16	
	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF
2258	2042	0.102	1643	0.122	1344	0.139	1262	0.129	914	0.142	924	0.145	975	0.147	1047	0.142
2259	2042	0.102	1643	0.122	1344	0.139	1262	0.129	914	0.142	924	0.145	975	0.147	1047	0.142
2260	2042	0.102	1643	0.122	1344	0.139	1262	0.129	914	0.142	924	0.145	975	0.147	1047	0.142
2261	2042	0.102	1643	0.122	1344	0.139	1262	0.129	914	0.142	924	0.145	975	0.147	1047	0.142
2262	432	0.150	345	0.182	281	0.199	264	0.187	254	0.172	253	0.177	264	0.181	290	0.173
2263	432	0.150	345	0.182	281	0.199	264	0.187	254	0.172	253	0.177	264	0.181	290	0.173
2264	432	0.150	345	0.182	281	0.199	264	0.187	254	0.172	253	0.177	264	0.181	290	0.173
2265	432	0.150	345	0.182	281	0.199	264	0.187	254	0.172	253	0.177	264	0.181	290	0.173
2266	432	0.150	345	0.182	281	0.199	264	0.187	254	0.172	253	0.177	264	0.181	290	0.173
2267	432	0.150	345	0.182	281	0.199	264	0.187	254	0.172	253	0.177	264	0.181	290	0.173
2268	432	0.150	345	0.182	281	0.199	264	0.187	254	0.172	253	0.177	264	0.181	290	0.173
2269	1134	0.108	941	0.132	785	0.149	736	0.142	1067	0.144	1080	0.148	1140	0.148	1223	0.143
2270	1912	0.098	1524	0.119	1239	0.134	1165	0.125	722	0.140	730	0.143	769	0.143	827	0.138
2271	1912	0.098	1524	0.119	1239	0.134	1165	0.125	722	0.140	730	0.143	769	0.143	827	0.138
2272	131	0.203	119	0.246	105	0.274	97	0.265	191	0.229	195	0.243	206	0.247	220	0.234
2273	2042	0.102	1643	0.122	1344	0.139	1262	0.129	914	0.142	924	0.145	975	0.147	1047	0.142
2274	432	0.150	345	0.182	281	0.199	264	0.187	254	0.172	253	0.177	264	0.181	290	0.173
2275	432	0.150	345	0.182	281	0.199	264	0.187	254	0.172	253	0.177	264	0.181	290	0.173
2276	2042	0.102	1643	0.122	1344	0.139	1262	0.129	914	0.142	924	0.145	975	0.147	1047	0.142
2277	3286	0.160	2880	0.182	2485	0.194	2314	0.184	1795	0.151	1822	0.154	1927	0.154	2054	0.149
2278	3286	0.160	2880	0.182	2485	0.194	2314	0.184	1795	0.151	1822	0.154	1927	0.154	2054	0.149
2279	3286	0.160	2880	0.182	2485	0.194	2314	0.184	1795	0.151	1822	0.154	1927	0.154	2054	0.149
2280	1912	0.098	1524	0.119	1239	0.134	1165	0.125	722	0.140	730	0.143	769	0.143	827	0.138
2281	3286	0.160	2880	0.182	2485	0.194	2314	0.184	1795	0.151	1822	0.154	1927	0.154	2054	0.149
2282	3286	0.160	2880	0.182	2485	0.194	2314	0.184	1795	0.151	1822	0.154	1927	0.154	2054	0.149
2283	3286	0.160	2880	0.182	2485	0.194	2314	0.184	1795	0.151	1822	0.154	1927	0.154	2054	0.149
2284	1054	0.327	879	0.361	734	0.381	686	0.366	584	0.381	596	0.387	634	0.401	665	0.378
2285	1054	0.327	879	0.361	734	0.381	686	0.366	584	0.381	596	0.387	634	0.401	665	0.378
2286	666	0.351	582	0.392	501	0.408	466	0.385	502	0.382	510	0.387	541	0.389	571	0.376
2287	666	0.351	582	0.392	501	0.408	466	0.385	502	0.382	510	0.387	541	0.389	571	0.376
2288	666	0.351	582	0.392	501	0.408	466	0.385	502	0.382	510	0.387	541	0.389	571	0.376
2289	666	0.351	582	0.392	501	0.408	466	0.385	502	0.382	510	0.387	541	0.389	571	0.376
2290	200	0.494	163	0.590	135	0.645	126	0.627	167	0.681	169	0.704	177	0.732	190	0.673
2291	457	1.142	381	1.257	317	1.300	294	1.268	347	1.571	351	1.575	371	1.594	388	1.488
2292	147	1.855	123	2.013	103	2.054	96	1.996	122	1.826	123	1.826	129	1.843	137	1.701
2293	147	1.855	123	2.013	103	2.054	96	1.996	122	1.826	123	1.826	129	1.843	137	1.701
2294	147	1.855	123	2.013	103	2.054	96	1.996	122	1.826	123	1.826	129	1.843	137	1.701
2295	147	1.855	123	2.013	103	2.054	96	1.996	122	1.826	123	1.826	129	1.843	137	1.701
2296	147	1.855	123	2.013	103	2.054	96	1.996	122	1.826	123	1.826	129	1.843	137	1.701
2297	147	1.855	123	2.013	103	2.054	96	1.996	122	1.826	123	1.826	129	1.843	137	1.701
2298	147	1.855	123	2.013	103	2.054	96	1.996	122	1.826	123	1.826	129	1.843	137	1.701
2299	147	1.855	123	2.013	103	2.054	96	1.996	122	1.826	123	1.826	129	1.843	137	1.701
2300	147	1.855	123	2.013	103	2.054	96	1.996	122	1.826	123	1.826	129	1.843	137	1.701
2301	116	0.809	97	0.939	81	1.022	75	0.993	103	1.079	104	1.096	110	1.124	117	1.054
2302	209	0.402	166	0.479	134	0.540	126	0.507	124	0.937	128	0.964	137	1.005	142	0.927
2801	374	0.266	320	0.310	272	0.327	254	0.315	266	0.280	266	0.284	277	0.284	302	0.266
3000	138	0.674	120	0.809	103	0.876	96	0.863	96	0.873	97	0.896	104	0.930	108	0.863
3001	138	0.674	120	0.809	103	0.876	96	0.863	96	0.873	97	0.896	104	0.930	108	0.863
3002	138	0.674	120	0.809	103	0.876	96	0.863	96	0.873	97	0.896	104	0.930	108	0.863
3003	136	0.524	112	0.605	93	0.670	87	0.653	82	0.855	83	0.876	89	0.908	92	0.845
3004	136	0.524	112	0.605	93	0.670	87	0.653	82	0.855	83	0.876	89	0.908	92	0.845
3005	136	0.524	112	0.605	93	0.670	87	0.653	82	0.855	83	0.876	89	0.908	92	0.845
3006	178	0.832	150	0.968	127	1.032	118	1.006	99	1.045	101	1.060	106	1.107	113	1.017
3007	178	0.832	150	0.968	127	1.032	118	1.006	99	1.045	101	1.060	106	1.107	113	1.017
3008	178	0.832	150	0.968	127	1.032	118	1.006	99	1.045	101	1.060	106	1.107	113	1.017
3009	178	0.832	150	0.968	127	1.032	118	1.006	99	1.045	101	1.060	106	1.107	113	1.017
3010	178	0.832	150	0.968	127	1.032	118	1.006	99	1.045	101	1.060	106	1.107	113	1.017
3011	178	0.832	150	0.968	127	1.032	118	1.006	99	1.045	101	1.060	106	1.107	113	1.017
3012	178	0.832	150	0.968	127	1.032	118	1.006	99	1.045	101	1.060	106	1.107	113	1.017
3013	178	0.832	150	0.968	127	1.032	118	1.006	99	1.045	101	1.060	106	1.107	113	1.017
3014	178	0.832	150	0.968	127	1.032	118	1.006	99	1.045	101	1.060	106	1.107	113	1.017
3015	211	0.704	172	0.822	142	0.883	133	0.854	155	1.100	159	1.118	170	1.153	178	1.064
3016	211	0.704	172	0.822	142	0.883	133	0.854	155	1.100	159	1.118	170	1.153	178	1.064
3017	211	0.704	172	0.822	142	0.883	133	0.854	155	1.100	159	1.118	170	1.153	178	1.064
3018	211	0.704	172	0.822	142	0.883	133	0.854	155	1.100	159	1.118	170	1.153	178	1.064
3019	211	0.704	172	0.822	142	0.883	133	0.854	155	1.100	159	1.118	170	1.153	178	1.064
3020	211	0.704	172	0.822	142	0.883	133	0.854	155	1.100	159	1.118	170	1.153	178	1.064
3021	211	0.704	172	0.822	142	0.883	133	0.854	155	1.100	159	1.118	170	1.153	178	1.064
3022	211	0.704	172	0.822	142	0.883	133	0.854	155	1.100	159	1.118	170	1.153	178	1.064
3023	211	0.704	172	0.822	142	0.883	133	0.854	155	1.100	159	1.118	170	1.153	178	1.064

No. of CALINE 4 Model Links	Hour 17		Hour 18		Hour 19		Hour 20		Hour 21		Hour 22		Hour 23		Hour 24	
	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF
2258	1086	0.139	1227	0.124	1398	0.095	1138	0.088	840	0.111	816	0.115	815	0.115	634	0.117
2259	1086	0.139	1227	0.124	1398	0.095	1138	0.088	840	0.111	816	0.115	815	0.115	634	0.117
2260	1086	0.139	1227	0.124	1398	0.095	1138	0.088	840	0.111	816	0.115	815	0.115	634	0.117
2261	1086	0.139	1227	0.124	1398	0.095	1138	0.088	840	0.111	816	0.115	815	0.115	634	0.117
2262	303	0.174	356	0.155	431	0.122	356	0.109	260	0.136	255	0.141	259	0.143	200	0.142
2263	303	0.174	356	0.155	431	0.122	356	0.109	260	0.136	255	0.141	259	0.143	200	0.142
2264	303	0.174	356	0.155	431	0.122	356	0.109	260	0.136	255	0.141	259	0.143	200	0.142
2265	303	0.174	356	0.155	431	0.122	356	0.109	260	0.136	255	0.141	259	0.143	200	0.142
2266	303	0.174	356	0.155	431	0.122	356	0.109	260	0.136	255	0.141	259	0.143	200	0.142
2267	303	0.174	356	0.155	431	0.122	356	0.109	260	0.136	255	0.141	259	0.143	200	0.142
2268	303	0.174	356	0.155	431	0.122	356	0.109	260	0.136	255	0.141	259	0.143	200	0.142
2269	1267	0.141	1429	0.126	1622	0.096	1319	0.088	974	0.112	945	0.115	944	0.116	734	0.117
2270	859	0.136	974	0.121	1117	0.094	910	0.086	671	0.110	653	0.113	653	0.115	508	0.116
2271	859	0.136	974	0.121	1117	0.094	910	0.086	671	0.110	653	0.113	653	0.115	508	0.116
2272	227	0.228	253	0.204	281	0.149	228	0.129	169	0.158	163	0.158	162	0.154	126	0.156
2273	1086	0.139	1227	0.124	1398	0.095	1138	0.088	840	0.111	816	0.115	815	0.115	634	0.117
2274	303	0.174	356	0.155	431	0.122	356	0.109	260	0.136	255	0.141	259	0.143	200	0.142
2275	303	0.174	356	0.155	431	0.122	356	0.109	260	0.136	255	0.141	259	0.143	200	0.142
2276	1086	0.139	1227	0.124	1398	0.095	1138	0.088	840	0.111	816	0.115	815	0.115	634	0.117
2277	2130	0.149	2388	0.137	2673	0.110	2167	0.103	1609	0.130	1558	0.133	1549	0.133	1206	0.134
2278	2130	0.149	2388	0.137	2673	0.110	2167	0.103	1609	0.130	1558	0.133	1549	0.133	1206	0.134
2279	2130	0.149	2388	0.137	2673	0.110	2167	0.103	1609	0.130	1558	0.133	1549	0.133	1206	0.134
2280	859	0.136	974	0.121	1117	0.094	910	0.086	671	0.110	653	0.113	653	0.115	508	0.116
2281	2130	0.149	2388	0.137	2673	0.110	2167	0.103	1609	0.130	1558	0.133	1549	0.133	1206	0.134
2282	2130	0.149	2388	0.137	2673	0.110	2167	0.103	1609	0.130	1558	0.133	1549	0.133	1206	0.134
2283	2130	0.149	2388	0.137	2673	0.110	2167	0.103	1609	0.130	1558	0.133	1549	0.133	1206	0.134
2284	691	0.385	761	0.371	818	0.304	659	0.282	497	0.319	478	0.319	468	0.298	366	0.295
2285	691	0.385	761	0.371	818	0.304	659	0.282	497	0.319	478	0.319	468	0.298	366	0.295
2286	596	0.386	664	0.375	728	0.312	590	0.293	445	0.333	430	0.334	422	0.318	329	0.309
2287	596	0.386	664	0.375	728	0.312	590	0.293	445	0.333	430	0.334	422	0.318	329	0.309
2288	596	0.386	664	0.375	728	0.312	590	0.293	445	0.333	430	0.334	422	0.318	329	0.309
2289	596	0.386	664	0.375	728	0.312	590	0.293	445	0.333	430	0.334	422	0.318	329	0.309
2290	199	0.640	227	0.569	259	0.426	212	0.377	159	0.450	154	0.433	153	0.405	119	0.416
2291	413	1.540	466	1.514	510	1.342	419	1.341	323	1.501	313	1.488	304	1.402	236	1.409
2292	145	1.799	164	1.785	184	1.568	150	1.585	114	1.808	110	1.795	109	1.673	84	1.678
2293	145	1.799	164	1.785	184	1.568	150	1.585	114	1.808	110	1.795	109	1.673	84	1.678
2294	145	1.799	164	1.785	184	1.568	150	1.585	114	1.808	110	1.795	109	1.673	84	1.678
2295	145	1.799	164	1.785	184	1.568	150	1.585	114	1.808	110	1.795	109	1.673	84	1.678
2296	145	1.799	164	1.785	184	1.568	150	1.585	114	1.808	110	1.795	109	1.673	84	1.678
2297	145	1.799	164	1.785	184	1.568	150	1.585	114	1.808	110	1.795	109	1.673	84	1.678
2298	145	1.799	164	1.785	184	1.568	150	1.585	114	1.808	110	1.795	109	1.673	84	1.678
2299	145	1.799	164	1.785	184	1.568	150	1.585	114	1.808	110	1.795	109	1.673	84	1.678
2300	145	1.799	164	1.785	184	1.568	150	1.585	114	1.808	110	1.795	109	1.673	84	1.678
2301	122	1.057	137	0.994	152	0.804	124	0.755	92	0.901	89	0.880	89	0.813	69	0.819
2302	146	0.871	158	0.768	165	0.560	131	0.467	99	0.571	95	0.532	92	0.479	72	0.501
2801	318	0.276	372	0.265	444	0.224	368	0.218	272	0.260	267	0.260	268	0.250	207	0.251
3000	113	0.820	125	0.755	133	0.580	108	0.507	83	0.602	79	0.573	77	0.519	60	0.542
3001	113	0.820	125	0.755	133	0.580	108	0.507	83	0.602	79	0.573	77	0.519	60	0.542
3002	113	0.820	125	0.755	133	0.580	108	0.507	83	0.602	79	0.573	77	0.519	60	0.542
3003	97	0.803	107	0.728	113	0.570	91	0.514	70	0.594	68	0.568	65	0.526	51	0.548
3004	97	0.803	107	0.728	113	0.570	91	0.514	70	0.594	68	0.568	65	0.526	51	0.548
3005	97	0.803	107	0.728	113	0.570	91	0.514	70	0.594	68	0.568	65	0.526	51	0.548
3006	118	1.023	132	0.965	148	0.786	120	0.742	90	0.884	87	0.865	86	0.791	67	0.806
3007	118	1.023	132	0.965	148	0.786	120	0.742	90	0.884	87	0.865	86	0.791	67	0.806
3008	118	1.023	132	0.965	148	0.786	120	0.742	90	0.884	87	0.865	86	0.791	67	0.806
3009	118	1.023	132	0.965	148	0.786	120	0.742	90	0.884	87	0.865	86	0.791	67	0.806
3010	118	1.023	132	0.965	148	0.786	120	0.742	90	0.884	87	0.865	86	0.791	67	0.806
3011	118	1.023	132	0.965	148	0.786	120	0.742	90	0.884	87	0.865	86	0.791	67	0.806
3012	118	1.023	132	0.965	148	0.786	120	0.742	90	0.884	87	0.865	86	0.791	67	0.806
3013	118	1.023	132	0.965	148	0.786	120	0.742	90	0.884	87	0.865	86	0.791	67	0.806
3014	118	1.023	132	0.965	148	0.786	120	0.742	90	0.884	87	0.865	86	0.791	67	0.806
3015	183	1.043	199	0.967	211	0.770	169	0.715	127	0.840	121	0.811	119	0.732	93	0.755
3016	183	1.043	199	0.967	211	0.770	169	0.715	127	0.840	121	0.811	119	0.732	93	0.755
3017	183	1.043	199	0.967	211	0.770	169	0.715	127	0.840	121	0.811	119	0.732	93	0.755
3018	183	1.043	199	0.967	211	0.770	169	0.715	127	0.840	121	0.811	119	0.732	93	0.755
3019	183	1.043	199	0.967	211	0.770	169	0.715	127	0.840	121	0.811	119	0.732	93	0.755
3020	183	1.043	199	0.967	211	0.770	169	0.715	127	0.840	121	0.811	119	0.732	93	0.755
3021	183	1.043	199	0.967	211	0.770	169	0.715	127	0.840	121	0.811	119	0.732	93	0.755
3022	183	1.043	199	0.967	211	0.770	169	0.715	127	0.840	121	0.811	119	0.732	93	0.755
3023	183	1.043	199	0.967	211	0.770	169	0.715	127	0.840	121	0.811	119	0.732	93	0.755

[1] Link Type No. 1- At grade, 2- Depressed, 3- Fill, 4- Bridge

Appendix 3.14 Calculation of Vehicular Emission Source (Operation Phase)

Shatin, 2034, With Project & Noise Mitigation Measures, Ground Scenario
Summary of Composite Vehicular Emission Factors for CALINE4 Model
Autumn (September - November)
Open Road 24 hour NO Emission Factor (g/mile-veh) and Traffic Profile

No. of CALINE 4 Model Links	Cold Start (Yes / No)	Link No	Link Type [1]	X-Start	Y-Start	X-End	Y-End	Height	Width	Length	Hour 01		Hour 02		Hour 03		Hour 04		Hour 05		Hour 06		Hour 07		Hour 08		Hour 09		Hour 10		Hour 11		Hour 12		Hour 13		Hour 14		Hour 15		Hour 16		Hour 17		Hour 18		Hour 19		Hour 20		Hour 21		Hour 22		Hour 23		Hour 24	
											Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF
2001	YES	33	1	836548.9	824998.8	836518.4	825033.8	0.0	16.0	46.4	80	0.376	54	0.382	38	0.394	30	0.407	29	0.419	36	0.432	89	0.453	230	0.495	273	0.419	216	0.501	174	0.566	164	0.541	128	0.876	131	0.902	140	0.964	147	0.889	152	0.837	166	0.736	178	0.536	143	0.448	107	0.541	103	0.512	101	0.471	79	0.489
2002	NO	31	4	836664.8	825257.3	836674.3	825327.5	10.0	24.0	70.8	180	0.345	124	0.347	88	0.342	70	0.343	68	0.344	86	0.346	218	0.361	568	0.403	666	0.388	582	0.433	501	0.450	466	0.425	502	0.422	510	0.427	541	0.428	571	0.415	596	0.427	664	0.414	728	0.347	590	0.327	445	0.372	430	0.375	422	0.359	329	0.348
2003	NO	35	1	836559.4	825689.2	836591.1	825643.6	0.0	32.0	55.5	214	0.378	148	0.372	105	0.373	83	0.373	80	0.374	100	0.374	254	0.382	659	0.422	773	0.399	665	0.437	565	0.452	526	0.428	534	0.384	542	0.397	574	0.399	604	0.378	634	0.388	709	0.377	776	0.318	632	0.308	479	0.349	463	0.352	454	0.338	353	0.334
2004	NO	35	1	836591.1	825643.6	836624.7	825584.1	0.0	32.0	68.3	214	0.378	148	0.372	105	0.373	83	0.373	80	0.374	100	0.374	254	0.382	659	0.422	773	0.399	665	0.437	565	0.452	526	0.428	534	0.384	542	0.397	574	0.399	604	0.378	634	0.388	709	0.377	776	0.318	632	0.308	479	0.349	463	0.352	454	0.338	353	0.334
2005	YES	46	1	836489.0	825602.3	836520.2	825539.5	0.0	24.0	70.1	32	0.367	22	0.373	16	0.386	12	0.399	12	0.412	15	0.425	36	0.447	94	0.489	112	0.412	88	0.497	71	0.551	67	0.527	52	0.722	52	0.747	55	0.798	59	0.733	61	0.690	69	0.603	77	0.434	63	0.363	46	0.455	45	0.427	45	0.400	35	0.422
2006	YES	100	1	836341.9	825537.8	836368.6	825475.2	0.0	16.0	68.1	32	0.319	22	0.325	16	0.331	12	0.342	12	0.352	15	0.363	36	0.384	94	0.424	112	0.374	88	0.423	71	0.461	67	0.441	52	0.592	52	0.610	55	0.646	59	0.595	61	0.557	69	0.493	77	0.371	63	0.307	46	0.380	45	0.366	45	0.347	35	0.359
2007	NO	42	1	836368.6	825475.2	836453.6	825508.8	0.0	24.0	91.4	77	0.585	52	0.573	37	0.562	29	0.562	28	0.562	34	0.563	86	0.601	222	0.687	260	0.649	216	0.709	178	0.742	165	0.693	160	0.937	161	0.940	170	0.941	175	0.900	191	0.936	217	0.925	233	0.852	194	0.861	154	0.939	149	0.911	142	0.881	110	0.837
2008	YES	125	1	836453.6	825508.8	836472.0	825469.3	0.0	16.0	43.6	41	0.478	28	0.504	20	0.518	16	0.542	16	0.566	20	0.590	50	0.642	130	0.717	153	0.642	133	0.806	114	0.891	106	0.873	86	0.503	86	0.521	89	0.534	98	0.499	103	0.478	121	0.427	148	0.332	123	0.288	90	0.362	88	0.362	90	0.356	69	0.361
2009	NO	40	1	836453.6	825508.8	836520.2	825539.5	0.0	24.0	73.3	117	0.490	80	0.471	57	0.462	45	0.454	43	0.455	54	0.467	135	0.517	349	0.592	410	0.550	346	0.623	290	0.665	270	0.624	245	0.709	246	0.716	258	0.719	272	0.677	292	0.726	337	0.700	379	0.609	315	0.610	243	0.676	236	0.677	231	0.646	178	0.628
2010	NO	38	1	836520.2	825539.5	836624.7	825584.1	0.0	24.0	113.6	163	0.452	112	0.434	79	0.417	63	0.410	61	0.414	76	0.427	192	0.519	499	0.542	585	0.517	503	0.582	427	0.629	397	0.610	350	0.605	351	0.613	367	0.618	392	0.578	418	0.598	484	0.566	557	0.490	462	0.473	350	0.553	342	0.554	337	0.528	261	0.517
2011	YES	132	1	836194.6	825355.8	836239.4	825246.2	0.0	20.0	118.4	226	1.425	155	1.432	109	1.402	86	1.409	83	1.416	103	1.423	260	1.494	672	1.554	791	1.485	660	1.608	549	1.689	512	1.612	333	1.480	337	1.488	357	1.541	373	1.441	396	1.471	445	1.429	483	1.248	396	1.214	305	1.385	295	1.371	286	1.294	222	1.285
2012	NO	44	1	836194.6	825355.8	836250.1	825392.6	0.0	24.0	66.6	78	0.581	53	0.570	37	0.558	29	0.558	28	0.559	35	0.559	87	0.597	224	0.683	262	0.644	218	0.705	180	0.738	167	0.717	161	0.936	162	0.938	171	0.939	175	0.899	191	0.934	218	0.924	233	0.851	194	0.859	155	0.938	150	0.910	143	0.879	111	0.835
2013	NO	44	1	836250.1	825392.6	836299.8	825435.5	0.0	24.0	65.7	78	0.581	53	0.570	37	0.558	29	0.558	28	0.559	35	0.559	87	0.597	224	0.683	262	0.644	218	0.705	180	0.738	167	0.717	161	0.936	162	0.938	171	0.939	175	0.899	191	0.934	218	0.924	233	0.851	194	0.859	155	0.938	150	0.910	143	0.879	111	0.835
2014	NO	44	1	836299.8	825435.5	836368.6	825475.2	0.0	24.0	79.4	78	0.581	53	0.570	37	0.558	29	0.558	28	0.559	35	0.559	87	0.597	224	0.683	262	0.644	218	0.705	180	0.738	167	0.717	161	0.936	162	0.938	171	0.939	175	0.899	191	0.934	218	0.924	233	0.851	194	0.859	155	0.938	150	0.910	143	0.879	111	0.835
2015	YES	56	1	836133.5	825174.5	836070.7	825227.9	0.0	16.0	82.4	12	0.404	8	0.414	6	0.431	5	0.449	5	0.467	6	0.484	14	0.512	37	0.542	44	0.470	36	0.582	30	0.663	28	0.643	28	0.830	28	0.855	30	0.891	32	0.821	33	0.770	36	0.676	38	0.489	31	0.414	23	0.505	22	0.475	22	0.437	17	0.465
2016	YES	48	1	836133.5	825174.5	836152.6	825196.4	0.0	16.0	29.1	133	2.068	91	2.045	64	2.022	51	2.022	49	2.022	61	2.022	153	2.099	394	2.162	462	2.062	390	2.209	326	2.240	303	2.184	201	1.825	202	1.824	214	1.870	223	1.757	239	1.829	270	1.815	295	1.642	243	1.653	189	1.827	183	1.819	177	1.728	137	1.731
2017	YES	48	1	836152.6	825196.4	836172.9	825216.5	0.0	16.0	28.6	133	2.068	91	2.045	64	2.022	51	2.022	49	2.022	61	2.022	153	2.099	394	2.162	462	2.062	390	2.209	326	2.240	303	2.184	201	1.825	202	1.824	214	1.870	223	1.757	239	1.829	270	1.815	295	1.642	243	1.653	189	1.827	183	1.819	177	1.728	137	1.731
2018	YES	48	1	836172.9	825216.5	836207.2	825232.9	0.0	16.0	38.0	133	2.068	91	2.045	64	2.022	51	2.022	49	2.022	61	2.022	153	2.099	394	2.162	462	2.062	390	2.209	326	2.240	303	2.184	201	1.825	202	1.824	214	1.870	223	1.757	239	1.829	270	1.815	295	1.642	243	1.653	189	1.827	183	1.819	177	1.728	137	1.731
2019	YES	48	1	836207.2	825232.9	836239.4	825246.2	0.0	16.0	34.8	133	2.068	91	2.045	64	2.022	51	2.022	49	2.022	61	2.022	153	2.099	394	2.162	462	2.062	390	2.209	326	2.240	303	2.184	201	1.825	202	1.824	214	1.870	223	1.757	239	1.829	270	1.815	295	1.642	243	1.653	189	1.827	183	1.819	177	1.728	137	1.731
2020	YES	134	1	836239.4	825246.2	836267.8	825184.0	0.0	20.0	68.4	95	0.456	65	0.464	46	0.471	36	0.487	35	0.503	43	0.519	109	0.556	282	0.611	333	0.537	273	0.652	226	0.717	212	0.695	134	0.864	136	0.911	145	0.944	152	0.876	159	0.832	177	0.745	191	0.566	155	0.493	117	0.581	113	0.558	111	0.520	86	0.532
2021	YES	136	1	836289.2	825120.7	836306.3	825049.9	0.0	20.0	72.8	38	0.587	26	0.607	18	0.616	15	0.636	14	0.656	18	0.675	45	0.723	117	0.777	138	0.730	120	0.874	103	0.943	96	0.928	96	0.938	97	0.961	104	0.995	108	0.927	113	0.883	125	0.817	133	0.633	108	0.558	83	0.661	79	0.635	77	0.579	60	0.603
2022	YES	51	1	836059.1	825087.6	836132.6	825175.3	0.0	20.0	114.4	64	1.937	44	1.916	31	1.895	24	1.896	23	1.897	29	1.898	73	1.971	187	2.030	218	1.954	185	2.068	155	2.087	143	2.046	155	2.733	156	2.712	166	2.753	169	2.635	184	2.762	207	2.811	216	2.699	179	2.755	144	2.937	138	2.944	131	2.847	102	2.836
2023	YES	58	1	836059.1	825087.6	836117.8	825040.2	0.0	16.0	75.4	11	0.476	8	0.492	6	0.516	4	0.541	4	0.565	5	0.589	14	0.626	36	0.664	42	0.610	37	0.743	32	0.841	29	0.826	25	0.818	26	0.843	27	0.879	29	0.809	30	0.759	33	0.666	35	0.481	28	0.408	21	0.498	20	0.469	20	0.432	16	0.459
2024	YES	53	1	836059.1	825087.6	836009.5	825030.1	0.0	20.0	75.9	37	2.978	25	2.944	18	2.912	14	2.908	13	2.904	17	2.900	41	2.954	106	3.056	122	3.012	105	3.067	88	3.045	81	3.013	79	4.287	78	4.284	82	4.272	82	4.182	95	4.349	112	4.385	120	4.310	103	4.348	86	4.461	84	4.471	78	4.366	60	4.359
2025	YES	53	1	836009.5	825030.1	835966.9	824972.9	0.0	20.0	71.3	37	2.978	25	2.944	18	2.912	14	2.908	13	2.904	17	2.900	41	2.954	106	3.056	122	3.012	105	3.067	88	3.045	81	3.013	79	4.287	78	4.284	82	4.272	82	4.182	95	4.349	112	4.385	120	4.310	103	4.348	86	4.461	84	4.471	78	4.366	60	4.359
2026	YES	53	1	835966.9	824972.9	835943.0	824950.4	0.0	20.0	32.8	37	2.978	25	2.944	18	2.912	14	2.908	13	2.904	17	2.900	41	2.954	106	3.056	122	3.012	105	3.067	88	3.045	81	3.013	79	4.287	78	4.284	82	4.272	82	4.182	95	4.349	112	4.385	120	4.310	103	4.348	86	4.461	84	4.471	78	4.366	60	4.359
2027	YES	53	1	835943.0	824950.4	835915.5	824930.1	0.0	20.0	34.2	37	2.978	25	2.944	18	2.912	14	2.908	13	2.904	17	2.900	41	2.954	106	3.056	122	3.012	105	3.067	88	3.045	81	3.013	79	4.287	78	4.284	82	4.272	82	4.182	95	4.349	112	4.385	120	4.310	103	4.348	86	4.461	84	4.471	78	4.366	60	4.359
2028	YES	61	1	835915.5	824930.1	835943.3	824876.6	0.0	16.0	60.3	34	0.725	23	0.722	16	0.729	13	0.736	12	0.743	15	0.750	38	0.769	97	0.815	114	0.769	95	0.838	79	0.883	73	0.867	107	1.037	108	1.080	115	1.110	118	1.051	126	1.013	140	0.943	146	0.795	119	0.748	95	0.824	91	0.802	86	0.760	67	0.765
2029	YES	55	1	835915.5	824930.1	835863.2	824897.5	0.0	20.0	61.6	38	3.076	26	3.045	18	3.045	14	3.016	13	3.016	17	3.015	41	3.107	106	3.180	121	3.177	105	3.182	87	3.146	79	3.136	83	4.261	81	4.228	85	4.267	84	4.252	100	4.271	119	4.275	126	4.272	110	4.267	95	4.259	92	4.268	84	4.274	65	4.224
2030	YES	55	1	835863.2	824897.5	835823.1	824867.7	0.0	20.0	50.0	38	3.076	26	3.045	18	3.045	14	3.016	13	3.016	17	3.015	41	3.107	106	3.180	121	3.177	105	3.182	87	3.146	79	3.136	83	4.261	81	4.228	85	4.267	84	4.252	100	4.271	119	4.275	126	4.272	110	4.267	95	4.259	92	4.268	84	4.274	65	4.224
2031	YES	55	1	835823.1	824867.7	835789.0	824858.6	0.0	20.0	35.3	38	3.076	26	3.045	18	3.045	14	3.016	13	3.016	17	3.015	41	3.107	106	3.180	121	3.177	105	3.182	87	3.146	79	3.136	83	4.261	81	4.228	85	4.267	84	4.252	100	4.271	119	4.275	126	4.272	110	4.267	95	4.259	92	4.268	84	4.274	65	4.224
2032	YES	55	1	835789.0	824858.6	835755.3	824866.1	0.0	20.0	34.5	38	3.076	26	3.045	18	3.045	14	3.016	13	3.016	17	3.015	41	3.107	106	3.180	121	3.177	105	3.182	87	3.146	79	3.136	83	4.261	81	4.228	85	4.267	84	4.252	100	4.271	119	4.275	126	4.272	110	4.267	95	4.259	92	4.268	84	4.274	65	4.224
2033	YES	55	1	835755.3	824866.1	835723.7	824890.1	0.0	20.0	39.7	38	3.076	26	3.045	18	3.045	14	3.016	13	3.016	17	3.015	41	3.107	106	3.180	121	3.177	105	3.182	87	3.146	79	3.136	83	4.261	81	4.228	85	4.267	84	4.252	100	4.271	119	4.275	126	4.272	110	4.267	95	4.259	92	4.268	84	4.274	65	4.224
2034	YES	55	1	835723.7	824890.1	835687.8	824923.3	0.0	20.0	48.9	38	3.076	26	3.045	18	3.045	14	3.016	13	3.016	17	3.015	41	3.107	106	3.180	121	3.177	105	3.182	87	3.146	79	3.136	83	4.261	81	4.228	85	4.267	84	4.252	100	4.271	119	4.275	126	4.272	110	4.267	95	4.259	92	4.268	84	4.274	65	4.224
2035	YES	64	1	835540.2	824801.8	835605.6	824811.6	0.0	16.0	66.1	4	1.786	3	1.786	2	1.785	2	1.785	2	1.784	2	1.784	5	1.784	13	1.805	15	1.714	13	1.833	11	1.884	10	1.842	22	1.293	22	1.302	24	1.328	25	1.233	26	1.243	28	1.195	30	1.012	24	0.967	18	1.140	17	1.120	17	1.044	13	1.059
2036	YES	62	1	835643.7	824872.9	835605.6	824811.6	0.0	28.0	72.2	65	1.379	44	1.369	31	1.374	25	1.379	24	1.385	30	1.390	74	1.413	192	1.479	224	1.405	190	1.519	159	1.580	147	1.546	188	1.609	191	1.612	203	1.630	209	1.537	223	1.602	248	1.575	263	1.415	215	1.388	168	1.557	162	1.545	155	1.469	121	1.456
2037	YES	65	1	835607.9	824752.8	835614.4	824719.8	0.0	16.0	33.6	50	0.898	34	0.898	24	0.898	19	0.910	18	0.922	23	0.934	58	0.975	150	1.039	177	0.948	146	1.090	121	1.177	113	1.117	45	1.887	46	1.875	49	1.922	51	1.802	53	1.879	58	1.886	60	1.717	48	1.715	37	1.941	35	1.935	34	1.824	27	1.823
2038	YES	139	1	836666.3	825447.2	836899.8	825489.4	0.0	16.0	237.3	49	0.796	34	0.811	24	0.826	19	0.842	18	0.857	23	0.872	58	0.902	151	0.968	178	0.885	150	1.030	127	1.097	118	1.068	99	1.106	101	1.120	106	1.169	113	1.077	118	1.084	132	1.023	148	0.836	120	0.789	90	0.942	87	0.925	86	0.850	67	0.865
2039	YES	139	1	836899.8	825489.4	836928.1	825500.3	0.0	16.0	30.3	49	0.796	34	0.811	24	0.826	19	0.842	18	0.857	23	0.872	58	0.902	151	0.968	178	0.885	150	1.030	127	1.097	118	1.068	99	1.106	101	1.120	106	1.169	113	1.077	118	1.084	132	1.023	148	0.836	120	0.789	90	0.942	87	0.925	86	0.850	67	0.865
2040	YES	139	1	836928.1	825500.3	836946.1	825516.2	0.0	16.0	24.0	49	0.796	34	0.811	24	0.826	19	0.842	18	0.857	23	0.872	58	0.902	151	0.968	178	0.885	150	1.030	127	1.097	118	1.068	99	1.106	101	1.120	106	1.169	113	1.077	118	1.084	132	1.023	148	0.836	120	0.789	90	0.942	87	0.925	86	0.850	67	0.865
2041	YES	139	1	836946.1	825516.2	836962.2	825536.1	0.0	16.0	25.6	49	0.796	34	0.811	24	0.826	19	0.842	18	0.857	23	0.872	58	0.902	151	0.968	178	0.885	150	1.030	127	1.097	118	1.068	99	1.106	101	1.120	106	1.169	113	1.077	118	1.084	132	1.023	148	0.836	120	0.789	90	0.942	87	0.925	86	0.850	67	0.865
2042	YES	139	1	836962.2	825536.1	836970.2	825574.9	0.0	16.0	39.6	49	0.796	34	0.811	24	0.826	19	0.842	18	0.857	23	0.872	58	0.902	151	0.968	178	0.885	150	1.030	127	1.097	118	1.068	99	1.106	101	1.120	106	1.169	113	1.077	118	1.084	132	1.023	148	0.836	120	0.789	90	0.942	87	0.925	86	0.850	67	0.865
2043	YES	139	1	836970.2	825574.9	836961.2	825616.7	0.0	16.0	42.8	49	0.796	34	0.811	24	0.826	19	0.842	18	0.857	23	0.872	58	0.902	151	0.968	178	0.885	150	1.030	127	1.097	118	1.068	99	1.106	101	1.120	106	1.169	113	1.077	118	1.084	132	1.023	148	0.836	120	0.789	90	0.942	87	0.925	86	0.850	67	0.865
2044	YES	139	1	836961.2	825616.7	836914.9	825684.1	0.0	16.0	81.8	49	0.796	34	0.811	24	0.826	19	0.842	18	0.857	23	0.872	58	0.902	151	0.968	178	0.885	150	1.030	127	1.097	118	1.068	99	1.106	101	1.120	106	1.169	113	1.077	118	1.084	132	1.023	148	0.836	120	0.789	90	0.942	87	0.925	86	0.850	67	0.865
2045	YES	18	1	837269.6	825916.5	837390.6	825990.8	0.0	16.0	142.0	33	2.106	23	2.108	16	2.088	13	2.089	12	2.090	15	2.092	38	2.138	97	2.193	115	2.102	93	2.260	77	2.348	72	2.273	99	2.070	99	2.071	104	2.085	112	1.944	119	2.084	138	2.067	160	1.809	133	1.837	100	2.094	98	2.084	97	1.944	75	1.947
2046	YES	14	1	837151.8	826132.1	837143.9	826053.4	0.0	24.0	79.1	128	1.838	88	1.819	62	1.801	48	1.784	47	1.788	58	1.814	145	1.869	375	1.966	443	1.880	361	2.034	297	2.092	277	2.023	192	2.136	193	2.133	204	2.148	216	1.987	228	2.111	260	2.137	292	1.891	240	1.889	181	2.144	176	2.135	173	1.997	135	1.999
2047	YES	14	1	837143.9	826053.4	837161.1	825997.8	0.0	24.0	58.2	128	1.838	88	1.819	62	1.801	48	1.784	47	1.788	58	1.814	145	1.869	375	1.966	443	1.880	361	2.034	297	2.092	277	2.023	192	2.136	193	2.133	204	2.148	216	1.987	228	2.111	260	2.137	292	1.891	240	1.889	181	2.144	176	2.135	173	1.997	135	1.999
2048	YES	14	1	837161.1	825997.8	837192.9	825956.2	0.0	24.0	52.4	128	1.838	88	1.819	62	1.801	48	1.784	47	1.788	58	1.814	145	1.869	375	1.966	443	1.880	361	2.034	297	2.092	277	2.023	192	2.136	193	2.133	204	2.148	216	1.987	228	2.111	260	2.137	292	1.891	240	1.889	181	2.144	176	2.135	173	1.997	135	1.999
2049	YES	14	1	837192.9	825956.2	837240.5	825907.2	0.0	24.0	68.3	128	1.838	88	1.819	62	1.801	48	1.784	47	1.788	58	1.814	145	1.869	375	1.966	443	1.880	361	2.034	297	2.092	277	2.023	192	2.136	193	2.133	204	2.148	216	1.987	228	2.111	260	2.137	292	1.891	240	1.889	181	2.144	176	2.135	173	1.997	135	1.999
2050	NO	13	1	837435.6	826204.9	837516.3	826262.4	0.0	33.0	99.1	507	0.272	347	0.269	245	0.266	193	0.267	185	0.268	231	0.270	580	0.286	1498	0.334	1773	0.304	1451	0.349	1198	0.373	1121	0.347	654	0.396	660	0.401	695	0.402	738	0.379	778	0.400	884	0.380	993	0.328	814	0.313	615	0.362	597	0.359	589	0.346	457	0.341
2051	NO	13	1	837516.3	826262.4	837592.8	826328.6	0.0	33.0	101.2	507	0.272	347	0.269	245	0.266	193	0.267	185	0.268	231	0.270	580	0.286	1498	0.334	1773	0.304	1451	0.349	1198	0.373	1121	0.347	654	0.396	660	0.401	695	0.402	738	0.379	778	0.400	884	0.380	993	0.328	814	0.313	615	0.362	597	0.359	589	0.346	457	0.341
2052	NO	11	1	837366.2	826162.5	837280.8	826131.4	0.0	33.0	90.9	296	0.321	203	0.316	142	0.312	112	0.312	107	0.313	133	0.313	335	0.324	862	0.357	1019	0.329	827	0.368	678	0.380	634	0.363	408	0.429	409	0.431	428	0.430	456	0.414	488	0.434	565	0.429	648	0.374	538	0.370	410	0.422	399	0.426	393	0.409	304	0.403
2053	NO	8	1	837346.0	826320.6	837435.6	826204.9	0.0	31.0	146.3	258	0.255	178	0.253	126	0.255	100	0.253	96	0.255	121	0.262	305	0.275	793	0.317	935	0.290	792	0.347	669	0.372	624	0.348	475	0.332	478	0.337	504	0.339	540	0.327	565	0.333	644	0.316	737	0.257	603	0.245	450	0.287	437	0.291	435	0.277	338	0.274
2054	NO	77	1	837537.1	826120.3	837592.7	826075.8	0.0	18.0	71.2	294	0.221	200	0.215	141	0.216	110	0.214	106	0.214	131	0.219	330	0.228	848	0.258	1009	0.226	800	0.264	648	0.281	609	0.266	401	0.263	400	0.267	416	0.272	456	0.257	480	0.263	563	0.248	678	0.207	562	0.199	413	0.239	406	0.245	410	0.241	316	0.238
2055	NO	6	4	837599.6	825899.9	837582.8	825867.8	8.0	17.0	36.2	102	0.291	71	0.292	50	0.294	40	0.296	38	0.298	48	0.299	122	0.307	317	0.321	374	0.296	320	0.344	272	0.364	254	0.350	266	0.314	266	0.318	277	0.317	302	0.298	318	0.310	372	0.297	444	0.253	368	0.246	272	0.295	267	0.296	268	0.287	207	0.288
2056	NO	7	4	837589.9	825821.3	837559.6	825765.8	10.0	15.0	63.2	169	0.249	115	0.246	81	0.246	63	0.247	61	0.247	75	0.248	189	0.252	485	0.272	576	0.241	455	0.277	367	0.298	345	0.282	147	0.362	147	0.364	153	0.363	166	0.340	176	0.365	207	0.350	248	0.298	206	0.300	153	0.353	150	0.359	151	0.345	116	0.345
2057	NO	5	3	837283.0	826355.4	837305.8	826316.6	9.0	8.0	45.0	317	0.139	217	0.140	154	0.141	121	0.142	117	0.143	146	0.144	369	0.146	958	0.148	1134	0.125	941	0.152	785	0.172	736	0.162	1067	0.165	1080	0.168	1140	0.167	1223	0.162	1267	0.160	1429	0.145	1622	0.113	1319	0.104	974	0.133	945	0.138	944	0.140	734	0.140
2058	NO	2	4	837821.1	826041.8	837759.5	826011.1	10.0	24.0	68.8	648	0.153	447	0.153	317	0.154	251	0.155	244	0.156	306	0.157	774	0.158	2015	0.159	2378	0.137	2029	0.162	1724	0.179	1610	0.170	2278	0.199	2337	0.203	2498	0.206	2611	0.199	2689	0.201	2918	0.188	3072	0.152	2450	0.141	1841	0.172	1763	0.175	1722	0.174	1352	0.175
2059	NO	2	4	837759.5	826011.1	837701.2	825979.2	10.0	24.0	66.5	648	0.153	447	0.153	317	0.154	251	0.155	244	0.156	306	0.157	774	0.158	2015	0.159	2378	0.137	2029	0.162	1724	0.179	1610	0.170	2278	0.199	2337	0.203	2498	0.206	2611	0.199	2689	0.201	2918	0.188	3072	0.152	2450	0.141	1841	0.172	1763	0.175	1722	0.174	1352	0.175
2060	NO	2	4	837701.2	825979.2	837656.2	825943.5	10.0	24.0	57.4	648	0.153	447	0.153	317	0.154	251	0.155	244	0.156	306	0.157	774	0.158	2015	0.159	2378	0.137	2029	0.162	1724	0.179	1610	0.170	2278	0.199	2337	0.203	2498	0.206	2611	0.199	2689	0.201	2918	0.188	3072	0.152	2450	0.141	1841	0.172	1763	0.175	1722	0.174	1352	0.175
2061	YES	62	1	835687.8	824923.3	835643.7	824872.9	0.0	24.0	67.0	65	1.379	44	1.369	31	1.374	25	1.379	24	1.385	30	1.390	74	1.413	192	1.479	224	1.405	190	1.519	159	1.580	147	1.546	188	1.609	191	1.612	203	1.630	209	1.537	223	1.602	248	1.575	263	1.415	215	1.388	168	1.557	162	1.545	155	1.469	121	1.456
2062	YES	60	1	836013.6	824741.2	836024.6	824731.7	0.0	12.0	14.5	46	0.650	32	0.649	22	0.649	17	0.659	17	0.669	21	0.679	52	0.711	134	0.762	157	0.705	131	0.791	108	0.832	100	0.814	71	0.969	71	0.981	75	1.000	77	0.956	85	0.941	97	0.899	105	0.798	88	0.775	71	0.847	69	0.836	65	0.794	50	0.792
2063	YES	60	1	836024.6	824731.7	836023.7	824719.6	0.0	12.0	12.1	46	0.650	32	0.649	22	0.649	17	0.659	17	0.669	21	0.679	52	0.711	134	0.762	157	0.705	131	0.791	108	0.832	100	0.814	71	0.969	71	0.981	75	1.000	77	0.956	85	0.941	97	0.899	105	0.798	88	0.775	71	0.847	69	0.836	65	0.794	50	0.792
2064	YES	60	1	836023.7	824719.6	836010.6	824717.5	0.0	12.0	13.3	46	0.650	32	0.649	22	0.649	17	0.659	17	0.669	21	0.679	52	0.711	134	0.762	157	0.705	131	0.791	108	0.832	100	0.814	71	0.969	71	0.981	75	1.000	77	0.956	85	0.941	97	0.899	105	0.798	88	0.775	71	0.847	69	0.836	65	0.794	50	0.792
2065	YES	60	1	836010.6	824717.5	836006.2	824729.0	0.0	12.0	12.3	46	0.650	32	0.649	22	0.649	17	0.659	17	0.669	21	0.679	52	0.711	134	0.762	157	0.705	131	0.791	108	0.832	100	0.814	71	0.969	71	0.981	75	1.000	77	0.956	85	0.941	97	0.899	105	0.798	88	0.775	71	0.847	69	0.836	65	0.794	50	0.792
2066	YES	60	1	836006.2	824729.0	836013.6	824741.2	0.0	12.0	14.3	46	0.650	32	0.649	22	0.649	17	0.659	17	0.669	21	0.679	52	0.711	134	0.762	157	0.705	131	0.791	108	0.832	100	0.814	71	0.969	71	0.981	75	1.000	77	0.956	85	0.941	97	0.899	105	0.798	88	0.775	71	0.847	69	0.836	65	0.794	50	0.792
2067	NO	35	1	836482.1	825778.0	836559.4	825689.2	0.0	36.0	117.7	214	0.378	148	0.372	105	0.373	83	0.373	80	0.374	100	0.374	254	0.382	659	0.422	773	0.399	665	0.437	565	0.452	526	0.428	534	0.384	542	0.397	574	0.399	604	0.378	634	0.388	709	0.377	776	0.318	632	0.308	479	0.349	463	0.352	454	0.338	353	0.334
2068	YES	139	1	836914.9	825684.1	836873.1	825753.8	0.0	20.0	81.3	49	0.796	34	0.811	24	0.826	19	0.842	18	0.857	23	0.872	58	0.902	151	0.968	178	0.885	150	1.030	127	1.097	118	1.068	99	1.106	101	1.120	106	1.169	113	1.077	118	1.084	132	1.023	148	0.836	120	0.789	90	0.942	87	0.925	86	0.850	67	0.865
2069	YES	139	1	836873.1	825753.8	836837.7	825827.3	0.0	20.0	81.6	49	0.796	34	0.811	24	0.826	19	0.842	18	0.857	23	0.872	58	0.902	151	0.968	178	0.885	150	1.030	127	1.097	118	1.068	99	1.106	101	1.120	106	1.169	113	1.077	118	1.084	132	1.023	148	0.836	120	0.789	90	0.942	87	0.925	86	0.850	67	0.865
2070	YES	16	1	837240.5	825907.2	837213.2	825876.0	0.0	24.0	41.5	63	1.584	43	1.571	31	1.558	24	1.564	23	1.551	29	1.575	73	1.644	188	1.676	222	1.594	184	1.732	152	1.816	142	1.760	113	1.783	114	1.785	120	1.804	127	1.667	134	1.752	151	1.728	169	1.508	138	1.516	104	1.736	101	1.724	100	1.610	78	1.617
2071	YES	18	1	837240.5	825907.2	837269.6	825916.5	0.0	21.0	30.5	33	2.106	23	2.108	16	2.088	13	2.089	12	2.090	15	2.092	38	2.138	97	2.193	115	2.102	93	2.260	77	2.348	72	2.273	99	2.070	99	2.071	104	2.085	112	1.944	119	2.084	138	2.067	160	1.809	133	1.837	100	2.094	98	2.084	97	1.944	75	1.947
2072	NO	11	1	837435.6	826204.9	837366.2	826162.5	0.0	30.0	81.3	296	0.321	203	0.316	142	0.312	112	0.312	107	0.313	133	0.313	335	0.324	862	0.357	1019	0.329	827	0.368	678	0.380	634	0.363	408	0.429	409	0.431	428	0.430	456	0.414	488	0.434	565	0.429	648	0.374	538	0.370	410	0.422	399	0.426	393	0.409	304	0.403
2073	NO	11	1	837280.8	826131.4	837198.8	826125.5	0.0	34.0	82.2	296	0.321	203	0.316	142	0.312	112	0.312	107	0.313	133	0.313	335	0.324	862	0.357	1019	0.329	827	0.368	678	0.380	634	0.363	408	0.429	409	0.431	428	0.430	456	0.414	488	0.434	565	0.429	648	0.374	538	0.370	410	0.422	399	0.426	393	0.409	304	0.403
2074	NO	10	1	837198.8	826125.5	837151.8	826132.1	0.0	35.0	47.5	269	0.338	184	0.338	129	0.333	101	0.333	97	0.333	120	0.333	300	0.344	771	0.370	912	0.342	729	0.379	591	0.398	553	0.373	501	0.407	503	0.410	528	0.410	562	0.395	598	0.412	689	0.404	786	0.348	650	0.342	493	0.393	480	0.390	473	0.376	366	0.370
2075	NO	8	1	837273.9	826427.1	837346.0	826320.6	0.0	24.0	128.6	258	0.255	178	0.253	126	0.255	100	0.253	96	0.255	121	0.262	305	0.275	793	0.317	935	0.290	792	0.347	669	0.372	624	0.348	475	0.332	478	0.337	504	0.339	540	0.327	565	0.333	644	0.316	737	0.257	603	0.245	450	0.287	437	0.291	435	0.277	338	0.274
2076	NO	77	1	837439.0	826207.1	837537.1	826120.3	0.0	18.0	131.0	294	0.221	200	0.215	141	0.216	110	0.214	106	0.214	131	0.219	330	0.228	848	0.258	1009	0.226	800	0.264	648	0.281	609	0.266	401	0.263	400	0.267	416	0.272	456	0.257	480	0.263	563	0.248	678	0.207	562	0.199	413	0.239	406	0.245	410	0.241	316	0.238
2077	NO	77	1	837592.7	826075.8	837611.6	826047.3	0.0	17.0	34.2	294	0.221	200	0.215	141	0.216	110	0.214	106	0.214	131	0.219	330	0.228	848	0.258	1009	0.226	800	0.264	648	0.281	609	0.266	401	0.263	400	0.267	416	0.272	456	0.257	480	0.263	563	0.248	678	0.207	562	0.199	413	0.239	406	0.245	410	0.241	316	0.238
2078	NO	77	1	837611.6	826047.3	837628.2	826022.3	0.0	17.0	30.0	294	0.221	200	0.215	141	0.216	110	0.214	106	0.214	131	0.219	330	0.228	848	0.258	1009	0.226	800	0.264	648	0.281	609	0.266	401	0.263	400	0.267	416	0.272	456	0.257	480	0.263	563	0.248	678	0.207	562	0.199	413	0.239	406	0.245	410	0.241	316	0.238
2079	NO	7	4	837636.9	825949.6	837630.9	825908.0	4.0	16.0	42.0	169	0.249	115	0.246	81	0.246	63	0.247	61	0.247	75	0.248	189	0.252	485	0.272	576	0.241	455	0.277	367	0.298	345	0.282	147	0.362	147	0.364	153	0.363	166	0.340	176	0.365	207	0.350	248	0.298	206	0.300	153	0.353	150	0.359	151	0.345	116	0.345
2080	NO	7	4	837625.4	826019.1	837634.7	825983.4	1.0	15.0	36.9	169	0.249	115	0.246	81	0.246	63	0.247	61	0.247	75	0.248	189	0.252	485	0.272	576	0.241	455	0.277	367	0.298	345	0.282	147	0.362	147	0.364	153	0.363	166	0.340	176	0.365	207	0.350	248	0.298	206	0.300	153	0.353	150	0.359	151	0.345	116	0.345
2081	NO	7	4	837634.7	825983.4	837636.9	825949.6	2.0	16.0	33.9	169	0.249	115	0.246	81	0.246	63	0.247	61	0.247	75	0.248	189	0.252	485	0.272	576	0.241	455	0.277	367	0.298	345	0.282	147	0.362	147	0.364	153	0.363	166	0.340	176	0.365	207	0.350	248	0.298	206	0.300	153	0.353	150	0.359	151	0.345	116	0.345
2082	NO	7	4	837630.9	825908.0	837621.7	825879.7	6.0	15.0	29.8	169	0.249	115	0.246	81	0.246	63	0.247	61	0.247	75	0.248	189	0.252	485	0.272	576	0.241	455	0.277	367	0.298	345	0.282	147	0.362	147	0.364	153	0.363	166	0.340	176	0.365	207	0.350	248	0.298	206	0.300	153	0.353	150	0.359	151	0.345	116	0.345
2083	NO	7	4	837621.7	825879.7	837606.7	825852.3	8.0	15.0	31.2	169	0.249	115	0.246	81	0.246	63	0.247	61	0.247	75	0.248	189	0.252	485	0.272	576	0.241	455	0.277	367	0.298	345	0.282	147	0.362	147	0.364	153	0.363	166	0.340	176	0.365	207	0.350	248	0.298	206	0.300	153	0.353	150	0.359	151	0.345	116	0.345
2084	NO	7	4	837606.7	825852.3	837589.9	825821.3	10.0	15.0	35.3	169	0.249	115	0.246	81	0.246	63	0.247	61	0.247	75	0.248	189	0.252	485	0.272	576	0.241	455	0.277	367	0.298	345	0.282	147	0.362	147	0.364	153	0.363	166	0.340	176	0.365	207	0.350	248	0.298	206	0.300	153	0.353	150	0.359	151	0.345	116	0.345
2085	NO	2	4	837656.2	825943.5	837624.7	825910.3	10.0	24.0	45.8	648	0.153	447	0.153	317	0.154	251	0.155	244	0.156	306	0.157	774	0.158	2015	0.159	2378	0.137	2029	0.162	1724	0.179	1610	0.170	2278	0.199	2337	0.203	2498	0.206	2611	0.199	2689	0.201	2918	0.188	3072	0.152	2450	0.141	1841	0.172	1763	0.175	1722	0.174	1352	0.175
2086	NO	2	4	837624.6	825910.0	837590.5	825857.7	10.0	24.0	62.4	648	0.153	447	0.153	317	0.154	251	0.155	244	0.156	306	0.157	774	0.158	2015	0.159	2378	0.137	2029	0.162	1724	0.179	1610	0.170	2278	0.199	2337	0.203	2498	0.206	2611	0.199	2689	0.201	2918	0.188	3072	0.152	2450	0.141	1841	0.172	1763	0.175	1722	0.174	1352	0.175
2087	NO	2	4	837590.8	825857.7	837544.6	825774.9	10.0	24.0	94.8	648	0.153	447	0.153	317	0.154	251	0.155	244	0.156	306	0.157	774	0.158	2015	0.159	2378	0.137	2029	0.162	1724	0.179	1610	0.170	2278	0.199	2337	0.203	2498	0.206	2611	0.199	2689	0.201	2918	0.188	3072	0.152	2450	0.141	1841	0.172	1763	0.175	1722	0.174	1352	0.175
2088	NO	67	1	837592.8	826328.6	837664.2	826264.1	0.0	22.0	96.2	147	0.511	100	0.489	70	0.479	55	0.469	53	0.470	66	0.471	164	0.546	423	0.585	499	0.538	404	0.609	329	0.651	308	0.625	319	0.713	323	0.722	342	0.728	359	0.685	379	0.706	427	0.672	469	0.570	384	0.565	294	0.633	284	0.632	277	0.599	216	0.604
2089	NO	143	1	837664.2	826264.1	837698.1	826237.2	0.0	20.0	43.3	65	0.985	44	0.963	31	0.942	24	0.941	23	0.940	29	0.939	72	1.001	184	1.137	213	1.104	179	1.156	148	1.180	136	1.122	133	1.068	133	1.067	141	1.110	143	1.028	158	1.114	181	1.114	191	1.058	160	1.072	130	1.107	126	1.083	119	1.056	92	1.003
2090	NO	143	1	837698.1	826237.2	837738.5	826227.8	0.0	20.0	41.5	65	0.985	44	0.963	31	0.942	24	0.941	23	0.940	29	0.939	72	1.001	184	1.137	213	1.104	179	1.156	148	1.180	136	1.122	133	1.068	133	1.067	141	1.110	143	1.028	158	1.114	181	1.114	191	1.058	160	1.072	130	1.107	126	1.083	119	1.056	92	1.003
2091	NO	143	1	837738.5	826227.8	837786.3	826244.6	0.0	20.0	50.7	65	0.985	44	0.963	31	0.942	24	0.941	23	0.940	29	0.939	72	1.001	184	1.137	213	1.104	179	1.156	148	1.180	136	1.122	133	1.068	133	1.067	141	1.110	143	1.028	158	1.114	181	1.114	191	1.058	160	1.072	130	1.107	126	1.083	119	1.056	92	1.003
2092	NO	143	1	837786.3	826244.6	837878.3	826283.9	0.0	20.0	100.0	65	0.985	44	0.963	31	0.942	24	0.941	23	0.940	29	0.939	72	1.001	184	1.137	213	1.104	179	1.156	148	1.180	136	1.122	133	1.068	133	1.067	141	1.110	143	1.028	158	1.114	181	1.114	191	1.058	160	1.072	130	1.107	126	1.083	119	1.056	92	1.003
2093	NO	6	1	837479.1	826152.0	837542.6	826104.4	0.0	21.0	79.4	102	0.291	71	0.292	50	0.294	40	0.296	38	0.298	48	0.299	122	0.307	317	0.321	374	0.296	320	0.344	272	0.364	254	0.350	266	0.314	266	0.318	277	0.317	302	0.298	318	0.310	372	0.297	444	0.253	368	0.246	272	0.295	267	0.296	268	0.287	207	0.288
2094	NO	6	1	837427.5	826198.3	837479.1	826152.0	0.0	26.0	69.3	102	0.291	71	0.292	50	0.294	40	0.296	38	0.298	48	0.299	122	0.307	317	0.321	374	0.296	320	0.344	272	0.364	254	0.350	266	0.314	266	0.318	277	0.317	302	0.298	318	0.310	372	0.297	444	0.253	368	0.246	272	0.295	267	0.296	268	0.287	207	0.288
2095	NO	6	1	837542.6	826104.4	837585.0	826069.3	0.0	18.0	55.0	102	0.291	71	0.292	50	0.294	40	0.296	38	0.298	48	0.299	122	0.307	317	0.321	374	0.296	320	0.344	272	0.364	254	0.350	266	0.314	266	0.318	277	0.317	302	0.298	318	0.310	372	0.297	444	0.253	368	0.246	272	0.295	267	0.296	268	0.287	207	0.288
2096	NO	6	1	837585.0	826069.3	837604.8	826042.9	0.0	17.0	33.0	102	0.291	71	0.292	50	0.294	40	0.296	38	0.298	48	0.299	122	0.307	317	0.321	374	0.296	320	0.344	272	0.364	254	0.350	266	0.314	266	0.318	277	0.317	302	0.298	318	0.310	372	0.297	444	0.253	368	0.246	272	0.295	267	0.296	268	0.287	207	0.288
2097	NO	6	1	837604.8	826042.9	837616.6	826020.2	0.0	17.0	25.6	102	0.291	71	0.292	50	0.294	40	0.296	38	0.298	48	0.299	122	0.307	317	0.321	374	0.296	320	0.344	272	0.364	254	0.350	266	0.314	266	0.318	277	0.317	302	0.298	318	0.310	372	0.297	444	0.253	368	0.246	272	0.295	267	0.296	268	0.287	207	0.288
2098	NO	6	4	837616.6	826020.2	837624.5	825996.7	1.0	17.0	24.8	102	0.291	71	0.292	50	0.294	40	0.296	38	0.298	48	0.299	122	0.307	317	0.321	374	0.296	320	0.344	272	0.364	254	0.350	266	0.314	266	0.318	277	0.317	302	0.298	318	0.310	372	0.297	444	0.253	368	0.246	272	0.295	267	0.296	268	0.287	207	0.288
2099	NO	6	4	837624.5	825996.7	837624.5	825967.2	2.0	17.0	29.5	102	0.291	71	0.292	50	0.294	40	0.296	38	0.298	48	0.299	122	0.307	317	0.321	374	0.296	320	0.344	272	0.364	254	0.350	266	0.314	266	0.318	277	0.317	302	0.298	318	0.310	372	0.297	444	0.253	368	0.246	272	0.295	267	0.296	268	0.287	207	0.288
2100	NO	6	4	837624.5	825967.2	837614.7	825928.8	4.0	17.0	39.6	102	0.291	71	0.292	50	0.294	40	0.296	38	0.298	48	0.299	122	0.307	317	0.321	374	0.296	320	0.344	272	0.364	254	0.350	266	0.314	266	0.318	277	0.317	302	0.298	318	0.310	372	0.297	444	0.253	368	0.246	272	0.295	267	0.296	268	0.287	207	0.288
2101	NO	6	4	837582.8	825867.8	837566.6	825836.7	10.0	17.0	35.1	102	0.291	71	0.292	50	0.294	40	0.296	38	0.298	48	0.299	122	0.307	317	0.321	374	0.296	320	0.344	272	0.364	254	0.350	266	0.314	266	0.318	277	0.317	302	0.298	318	0.310	372	0.297	444	0.253	368	0.246	272	0.295	267	0.296	268	0.287	207	0.288
2103	NO	6	4	837614.7	825928.8	837599.6	825899.9	5.0	17.0	32.6	102	0.291	71	0.292	50	0.294	40	0.296	38	0.298	48	0.299	122	0.307	317	0.321	374	0.296	320	0.344	272	0.364	254	0.350	266	0.314	266	0.318	277	0.317	302	0.298	318	0.310	372	0.297	444	0.253	368	0.246	272	0.295	267	0.296	268	0.287	207	0.288
2104	YES	16	1	837213.2	825876.0	837160.6	825836.8	0.0	16.0	65.6	63	1.584	43	1.571	31	1.558	24	1.564	23	1.551	29	1.575	73	1.644	188	1.676	222	1.594	184	1.732	152	1.816	142	1.760	113	1.783	114	1.785	120	1.804	127	1.667	134	1.752	151	1.728	169	1.508	138	1.516	104	1.736	101	1.724	100	1.610	78	1.617
2105	YES	16	1	837160.6	825836.8	837099.7	825791.4	0.0	16.0	76.0	63	1.584	43	1.571	31	1.558	24	1.564	23	1.551	29	1.575	73	1.644	188	1.676	222	1.594	184	1.732	152	1.816	142	1.760	113	1.783	114	1.785	120	1.804	127	1.667	134	1.752	151	1.728	169	1.508	138	1.516	104	1.736	101	1.724	100	1.610	78	1.617
2106	YES	16	1	837099.7	825791.4	837084.5	825764.6	0.0	16.0	30.8	63	1.584	43	1.571	31	1.558	24	1.564	23	1.551	29	1.575	73	1.644	188	1.676	222	1.594	184	1.732	152	1.816	142	1.760	113	1.783	114	1.785	120	1.804	127	1.667	134	1.752	151	1.728	169	1.508	138	1.516	104	1.736	101	1.724	100	1.610	78	1.617
2107	YES	16	1	837084.5	825764.6	837081.5	825738.1	0.0	16.0	26.7	63	1.584	43	1.571	31	1.558	24	1.564	23	1.551	29	1.575	73	1.644	188	1.676	222	1.594	184	1.732	152	1.816	142	1.760	113	1.783	114	1.785	120	1.804	127	1.667	134	1.752	151	1.728	169	1.508	138	1.516	104	1.736	101	1.724	100	1.610	78	1.617
2108	YES	16	1	837081.5	825738.1	837100.8	825687.7	0.0	16.0	54.0	63	1.584	43	1.571	31	1.558	24	1.564	23	1.551	29	1.575	73	1.644	188	1.676	222	1.594	184	1.732	152	1.816	142	1.760	113	1.783	114	1.785	120	1.804	127	1.667	134	1.752	151	1.728	169	1.508	138	1.516	104	1.736	101	1.724	100	1.610	78	1.617
2109	YES	16	1	837158.1	825538.2	837187.2	825512.8	0.0	16.0	38.6	63	1.584	43	1.571	31	1.558	24	1.564	23	1.551	29	1.575	73	1.644	188	1.676	222	1.594	184	1.732	152	1.816	142	1.760	113	1.783	114	1.785	120	1.804	127	1.667	134	1.752	151	1.728	169	1.508	138	1.516	104	1.736	101	1.724	100	1.610	78	1.617
2110	YES	16	1	837187.2	825512.8	837239.9	825486.4	0.0	16.0	58.9	63	1.584	43	1.571	31	1.558	24	1.564	23	1.551	29	1.575	73	1.644	188	1.676	222	1.594	184	1.732	152	1.816	142	1.760	113	1.783	114	1.785	120	1.804	127	1.667	134	1.752	151	1.728	169	1.508	138	1.516	104	1.736	101	1.724	100	1.610	78	1.617
2111	YES	16	1	837239.9	825486.4	837263.5	825480.1	0.0	16.0	24.4	63	1.584	43	1.571	31	1.558	24	1.564	23	1.551	29	1.575	73	1.644	188	1.676	222	1.594	184	1.732	152	1.816	142	1.760	113	1.783	114	1.785	120	1.804	127	1.667	134	1.752	151	1.728	169	1.508	138	1.516	104	1.736	101	1.724	100	1.610	78	1.617
2112	YES	16	1	837263.5	825480.1	837287.0	825485.1	0.0	16.0	24.0	63	1.584	43	1.571	31	1.558	24	1.564	23	1.551	29	1.575	73	1.644	188	1.676	222	1.594	184	1.732	152	1.816	142	1.760	113	1.783	114	1.785	120	1.804	127	1.667	134	1.752	151	1.728	169	1.508	138	1.516	104	1.736	101	1.724	100	1.610	78	1.617
2113	YES	16	1	837287.0	825485.1	837302.9	825498.1	0.0	16.0	20.5	63	1.584	43	1.571	31	1.558	24	1.564	23	1.551	29	1.575	73	1.644	188	1.676	222	1.594	184	1.732	152	1.816	142	1.760	113	1.783	114	1.785	120	1.804	127	1.667	134	1.752	151	1.728	169	1.508	138	1.516	104	1.736	101	1.724	100	1.610	78	1.617
2114	YES	16	1	837302.9	825498.1	837339.4	825571.9	0.0	16.0	82.3	63	1.584	43	1.571	31	1.558	24	1.564	23	1.551	29	1.575	73	1.644	188	1.676	222	1.594	184	1.732	152	1.816	142	1.760	113	1.783	114	1.785	120	1.804	127	1.667	134	1.752	151	1.728	169	1.508	138	1.516	104	1.736	101	1.724	100	1.610	78	1.617
2115	YES	16	1	837339.4	825571.9	837353.9	825601.1	0.0	16.0	32.6	63	1.584	43	1.571	31	1.558	24	1.564	23	1.551	29	1.575	73	1.644	188	1.676	222	1.594	184	1.732	152	1.816	142	1.760	113	1.783	114	1.785	120	1.804	127	1.667	134	1.752	151	1.728	169	1.508	138	1.516	104	1.736	101	1.724	100	1.610	78	1.617
2116	YES	16	1	837142.3	825579.6	837158.1	825538.2	0.0	16.0	44.3	63	1.584	43	1.571	31	1.558	24	1.564	23	1.551	29	1.575	73	1.644	188	1.676	222	1.594	184	1.732	152	1.816	142	1.760	113	1.783	114	1.785	120	1.804	127	1.667	134	1.752	151	1.728	169	1.508	138	1.516	104	1.736	101	1.724	100	1.610	78	1.617
2117	YES	16	1	837119.9	825637.9	837142.3	825579.6	0.0	16.0	62.5	63	1.584	43	1.571	31	1.558	24	1.564	23	1.551	29	1.575	73	1.644	188	1.676	222	1.594	184	1.732	152	1.816	142	1.760	113	1.783	114	1.785	120	1.804	127	1.667	134	1.752	151	1.728	169	1.508	138	1.516	104	1.736	101	1.724	100	1.610	78	1.617
2118	YES	16	1	837100.8	825687.7	837119.9	825637.9	0.0	16.0	53.3	63	1.584	43	1.571	31	1.558	24	1.564	23	1.551	29	1.575	73	1.644	188	1.676	222	1.594	184	1.732	152	1.816	142	1.760	113	1.783	114	1.785	120	1.804	127	1.667	134	1.752	151	1.728	169	1.508	138	1.516	104	1.736	101	1.724	100	1.610	78	1.617
2119	NO	32	4	836640.7	825544.8	836624.7	825584.1	1.0	24.0	42.4	296	0.320	203	0.316	144	0.312	113	0.313	109	0.309	137	0.315	344	0.335	892	0.383	1054	0.363	879	0.402	734	0.424	686	0.407	584	0.421	596	0.426	634	0.441	665	0.417	691	0.425	761	0.410	818	0.338	659	0.315	497	0.358	478	0.360	468	0.338	366	0.334
2120	NO	32	4	836672.7	825409.5	836659.5	825488.9	4.0	24.0	80.5	296	0.320	203	0.316	144	0.312	113	0.313	109	0.309	137	0.315	344	0.335	892	0.383	1054	0.363	879	0.402	734	0.424	686	0.407	584	0.421	596	0.426	634	0.441	665	0.417	691	0.425	761	0.410	818	0.338	659	0.315	497	0.358	478	0.360	468	0.338	366	0.334
2121	NO	32	4	836659.5	825488.9	836640.7	825544.8	1.0	24.0	59.0	296	0.320	203	0.316	144	0.312	113	0.313	109	0.309	137	0.315	344	0.335	892	0.383	1054	0.363	879	0.402	734	0.424	686	0.407	584	0.421	596	0.426	634	0.441	665	0.417	691	0.425	761	0.410	818	0.338	659	0.315	497	0.358	478	0.360	468	0.338	366	0.334
2122	NO	32	4	836674.3	825327.5	836672.7	825409.5	8.0	24.0	82.0	296	0.320	203	0.316	144	0.312	113	0.313	109	0.309	137	0.315	344	0.335	892	0.383	1054	0.363	879	0.402	734	0.424	686	0.407	584	0.421	596	0.426	634	0.441	665	0.417	691	0.425	761	0.410	818	0.338	659	0.315	497	0.358	478	0.360	468	0.338	366	0.334
2123	NO	31	4	836655.6	825188.8	836664.8	825257.3	10.0	24.0	69.1	180	0.345	124	0.347	88	0.342	70	0.343	68	0.344	86	0.346	218	0.361	568	0.403	666	0.388	582	0.433	501	0.450	466	0.425	502	0.422	510	0.427	541	0.428	571	0.415	596	0.427	664	0.414	728	0.347	590	0.327	445	0.372	430	0.375	422	0.359	329	0.348
2124	YES	33	1	836621.8	825177.5	836655.6	825188.8	0.0	34.0	35.6	80	0.376	54	0.382	38	0.394	30	0.407	29	0.419	36	0.432	89	0.453	230	0.495	273	0.419	216	0.501	174	0.566	164	0.541	128	0.876	131	0.902	140	0.964	147	0.889	152	0.837	166	0.736	178	0.536	143	0.448	107	0.541	103	0.512	101	0.471	79	0.489
2125	YES	33	1	836594.9	825160.1	836621.8	825177.5	0.0	18.0	32.0	80	0.376	54	0.382	38	0.394	30	0.407	29	0.419	36	0.432	89	0.453	230	0.495	273	0.419	216	0.501	174	0.566	164	0.541	128	0.876	131	0.902	140	0.964	147	0.889	152	0.837	166	0.736	178	0.536	143	0.448	107	0.541	103	0.512	101	0.471	79	0.489
2126	YES	33	1	836566.8	825142.1	836594.9	825160.1	0.0	16.0	33.4	80	0.376	54	0.382	38	0.394	30	0.407	29	0.419	36	0.432	89	0.453	230	0.495	273	0.419	216	0.501	174	0.566	164	0.541	128	0.876	131	0.902	140	0.964	147	0.889	152	0.837	166	0.736	178	0.536	143	0.448	107	0.541	103	0.512	101	0.471	79	0.489
2127	YES	33	1	836527.4	825105.0	836566.8	825142.1	0.0	16.0	54.1	80	0.376	54	0.382	38	0.394	30	0.407	29	0.419	36	0.432	89	0.453	230	0.495	273	0.419	216	0.501	174	0.566	164	0.541	128	0.876	131	0.902	140	0.964	147	0.889	152	0.837	166	0.736	178	0.536	143	0.448	107	0.541	103	0.512	101	0.471	79	0.489
2128	YES	33	1	836488.5	825068.3	836527.4	825105.0	0.0	16.0	53.5	80	0.376	54	0.382	38	0.394	30	0.407	29	0.419	36	0.432	89	0.453	230	0.495	273	0.419	216	0.501	174	0.566	164	0.541	128	0.876	131	0.902	140	0.964	147	0.889	152	0.837	166	0.736	178	0.536	143	0.448	107	0.541	103	0.512	101	0.471	79	0.489
2129	YES	33	1	836477.7	824944.0	836548.9	824998.8	0.0	16.0	89.8	80	0.376	54	0.382	38	0.394	30	0.407	29	0.419	36	0.432	89	0.453	230	0.495	273	0.419	216	0.501	174	0.566	164	0.541	128	0.876	131	0.902	140	0.964	147	0.889	152	0.837	166	0.736	178	0.536	143	0.448	107	0.541	103	0.512	101	0.471	79	0.489

Appendix 3.14 Calculation of Vehicular Emission Source (Operation Phase)

Shatin, 2034, With Project & Noise Mitigation Measures, Ground Scenario
Summary of Composite Vehicular Emission Factors for CALINE4 Model
Autumn (September - November)
Open Road 24 hour NO Emission Factor (g/mile-veh) and Traffic Profile

No. of CALINE 4 Model Links	Cold Start (Yes / No)	Link No	Link Type [1]	X-Start	Y-Start	X-End	Y-End	Height	Width	Length	Hour 01		Hour 02		Hour 03		Hour 04		Hour 05		Hour 06		Hour 07		Hour 08		Hour 09		Hour 10		Hour 11		Hour 12		Hour 13		Hour 14		Hour 15		Hour 16		Hour 17		Hour 18		Hour 19		Hour 20		Hour 21		Hour 22		Hour 23		Hour 24	
											Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF
2130	YES	33	1	836518.4	825033.8	836488.5	825068.3	0.0	16.0	45.7	80	0.376	54	0.382	38	0.394	30	0.407	29	0.419	36	0.432	89	0.453	230	0.495	273	0.419	216	0.501	174	0.566	164	0.541	128	0.876	131	0.902	140	0.964	147	0.889	152	0.837	166	0.736	178	0.536	143	0.448	107	0.541	103	0.512	101	0.471	79	0.489
2131	YES	136	1	836352.4	824801.7	836323.4	824772.4	0.0	20.0	41.2	38	0.587	26	0.607	18	0.616	15	0.636	14	0.656	18	0.675	45	0.723	117	0.777	138	0.730	120	0.874	103	0.943	96	0.928	96	0.938	97	0.961	104	0.995	108	0.927	113	0.883	125	0.817	133	0.633	108	0.558	83	0.661	79	0.635	77	0.579	60	0.603
2132	YES	136	1	836402.3	824852.3	836380.4	824830.1	0.0	20.0	31.2	38	0.587	26	0.607	18	0.616	15	0.636	14	0.656	18	0.675	45	0.723	117	0.777	138	0.730	120	0.874	103	0.943	96	0.928	96	0.938	97	0.961	104	0.995	108	0.927	113	0.883	125	0.817	133	0.633	108	0.558	83	0.661	79	0.635	77	0.579	60	0.603
2133	YES	136	1	836380.4	824830.1	836352.4	824801.7	0.0	20.0	39.9	38	0.587	26	0.607	18	0.616	15	0.636	14	0.656	18	0.675	45	0.723	117	0.777	138	0.730	120	0.874	103	0.943	96	0.928	96	0.938	97	0.961	104	0.995	108	0.927	113	0.883	125	0.817	133	0.633	108	0.558	83	0.661	79	0.635	77	0.579	60	0.603
2134	YES	137	1	836416.6	824887.6	836402.3	824852.3	0.0	20.0	38.1	39	0.506	27	0.520	19	0.534	15	0.538	14	0.552	18	0.576	45	0.590	115	0.627	136	0.573	112	0.661	93	0.731	87	0.711	82	0.917	83	0.938	89	0.970	92	0.906	97	0.864	107	0.786	113	0.621	91	0.564	70	0.651	68	0.626	65	0.585	51	0.607
2135	YES	136	1	836330.9	825000.3	836356.0	824975.4	0.0	20.0	35.4	38	0.587	26	0.607	18	0.616	15	0.636	14	0.656	18	0.675	45	0.723	117	0.777	138	0.730	120	0.874	103	0.943	96	0.928	96	0.938	97	0.961	104	0.995	108	0.927	113	0.883	125	0.817	133	0.633	108	0.558	83	0.661	79	0.635	77	0.579	60	0.603
2136	YES	136	1	836356.0	824975.4	836385.0	824946.8	0.0	20.0	40.7	38	0.587	26	0.607	18	0.616	15	0.636	14	0.656	18	0.675	45	0.723	117	0.777	138	0.730	120	0.874	103	0.943	96	0.928	96	0.938	97	0.961	104	0.995	108	0.927	113	0.883	125	0.817	133	0.633	108	0.558	83	0.661	79	0.635	77	0.579	60	0.603
2137	YES	136	1	836385.0	824946.8	836408.7	824923.3	0.0	20.0	33.4	38	0.587	26	0.607	18	0.616	15	0.636	14	0.656	18	0.675	45	0.723	117	0.777	138	0.730	120	0.874	103	0.943	96	0.928	96	0.938	97	0.961	104	0.995	108	0.927	113	0.883	125	0.817	133	0.633	108	0.558	83	0.661	79	0.635	77	0.579	60	0.603
2138	YES	136	1	836408.7	824923.3	836416.6	824887.6	0.0	20.0	36.6	38	0.587	26	0.607	18	0.616	15	0.636	14	0.656	18	0.675	45	0.723	117	0.777	138	0.730	120	0.874	103	0.943	96	0.928	96	0.938	97	0.961	104	0.995	108	0.927	113	0.883	125	0.817	133	0.633	108	0.558	83	0.661	79	0.635	77	0.579	60	0.603
2139	YES	136	1	836306.3	825049.9	836330.9	825000.3	0.0	20.0	55.4	38	0.587	26	0.607	18	0.616	15	0.636	14	0.656	18	0.675	45	0.723	117	0.777	138	0.730	120	0.874	103	0.943	96	0.928	96	0.938	97	0.961	104	0.995	108	0.927	113	0.883	125	0.817	133	0.633	108	0.558	83	0.661	79	0.635	77	0.579	60	0.603
2140	YES	136	1	836267.8	825184.0	836289.2	825120.7	0.0	20.0	66.8	38	0.587	26	0.607	18	0.616	15	0.636	14	0.656	18	0.675	45	0.723	117	0.777	138	0.730	120	0.874	103	0.943	96	0.928	96	0.938	97	0.961	104	0.995	108	0.927	113	0.883	125	0.817	133	0.633	108	0.558	83	0.661	79	0.635	77	0.579	60	0.603
2141	YES	66	1	835605.6	824811.6	835607.9	824780.5	0.0	16.0	31.2	16	1.805	11	1.805	8	1.805	6	1.785	6	1.784	8	1.805	19	1.805	50	1.853	59	1.785	51	1.915	44	1.942	41	1.898	88	1.373	90	1.384	96	1.413	100	1.312	104	1.321	113	1.264	120	1.063	96	1.027	72	1.192	69	1.170	68	1.088	53	1.089
2142	YES	66	1	835607.9	824780.5	835607.9	824752.8	0.0	16.0	27.7	16	1.805	11	1.805	8	1.805	6	1.785	6	1.784	8	1.805	19	1.805	50	1.853	59	1.785	51	1.915	44	1.942	41	1.898	88	1.373	90	1.384	96	1.413	100	1.312	104	1.321	113	1.264	120	1.063	96	1.027	72	1.192	69	1.170	68	1.088	53	1.089
2143	YES	61	1	835943.3	824876.6	835967.9	824829.3	0.0	16.0	53.3	34	0.725	23	0.722	16	0.729	13	0.736	12	0.743	15	0.750	38	0.769	97	0.815	114	0.769	95	0.838	79	0.883	73	0.867	107	1.037	108	1.080	115	1.110	118	1.051	126	1.013	140	0.943	146	0.795	119	0.748	95	0.824	91	0.802	86	0.760	67	0.765
2144	YES	61	1	835967.9	824829.3	835994.2	824778.7	0.0	16.0	57.0	34	0.725	23	0.722	16	0.729	13	0.736	12	0.743	15	0.750	38	0.769	97	0.815	114	0.769	95	0.838	79	0.883	73	0.867	107	1.037	108	1.080	115	1.110	118	1.051	126	1.013	140	0.943	146	0.795	119	0.748	95	0.824	91	0.802	86	0.760	67	0.765
2145	YES	61	1	835994.2	824778.7	836013.6	824741.2	0.0	16.0	42.2	34	0.725	23	0.722	16	0.729	13	0.736	12	0.743	15	0.750	38	0.769	97	0.815	114	0.769	95	0.838	79	0.883	73	0.867	107	1.037	108	1.080	115	1.110	118	1.051	126	1.013	140	0.943	146	0.795	119	0.748	95	0.824	91	0.802	86	0.760	67	0.765
2146	YES	15	1	837151.8	826132.1	837143.9	826053.4	0.0	24.0	79.1	79	1.997	54	1.975	38	1.933	30	1.935	29	1.937	36	1.939	90	2.014	233	2.076	275	1.991	227	2.139	188	2.225	175	2.122	225	2.003	226	2.004	238	2.021	253	1.862	268	2.014	307	1.993	351	1.744	289	1.764	218	2.010	212	1.999	210	1.866	162	1.845
2147	YES	15	1	837143.9	826053.4	837161.1	825997.8	0.0	24.0	58.2	79	1.997	54	1.975	38	1.933	30	1.935	29	1.937	36	1.939	90	2.014	233	2.076	275	1.991	227	2.139	188	2.225	175	2.122	225	2.003	226	2.004	238	2.021	253	1.862	268	2.014	307	1.993	351	1.744	289	1.764	218	2.010	212	1.999	210	1.866	162	1.845
2148	YES	15	1	837161.1	825997.8	837192.9	825956.2	0.0	24.0	52.4	79	1.997	54	1.975	38	1.933	30	1.935	29	1.937	36	1.939	90	2.014	233	2.076	275	1.991	227	2.139	188	2.225	175	2.122	225	2.003	226	2.004	238	2.021	253	1.862	268	2.014	307	1.993	351	1.744	289	1.764	218	2.010	212	1.999	210	1.866	162	1.845
2149	YES	15	1	837192.9	825956.2	837240.5	825907.2	0.0	24.0	68.3	79	1.997	54	1.975	38	1.933	30	1.935	29	1.937	36	1.939	90	2.014	233	2.076	275	1.991	227	2.139	188	2.225	175	2.122	225	2.003	226	2.004	238	2.021	253	1.862	268	2.014	307	1.993	351	1.744	289	1.764	218	2.010	212	1.999	210	1.866	162	1.845
2150	YES	19	1	837269.6	825916.5	837390.6	825990.8	0.0	16.0	142.0	61	2.093	42	2.073	29	2.054	23	2.057	22	2.039	27	2.063	68	2.139	176	2.171	208	2.076	167	2.246	136	2.343	127	2.264	75	2.613	76	2.601	80	2.610	84	2.420	90	2.601	103	2.617	116	2.391	96	2.416	73	2.745	71	2.739	70	2.571	54	2.538
2151	YES	19	1	837240.5	825907.2	837269.6	825916.5	0.0	21.0	30.5	61	2.093	42	2.073	29	2.054	23	2.057	22	2.039	27	2.063	68	2.139	176	2.171	208	2.076	167	2.246	136	2.343	127	2.264	75	2.613	76	2.601	80	2.610	84	2.420	90	2.601	103	2.617	116	2.391	96	2.416	73	2.745	71	2.739	70	2.571	54	2.538
2152	NO	12	1	837435.6	826204.9	837516.3	826262.4	0.0	33.0	99.1	180	0.455	123	0.448	87	0.448	68	0.447	65	0.447	81	0.446	204	0.453	525	0.477	616	0.453	509	0.489	421	0.502	391	0.485	522	0.435	526	0.438	555	0.447	585	0.423	621	0.441	706	0.436	786	0.379	646	0.373	493	0.424	479	0.427	468	0.404	364	0.397
2153	NO	12	1	837516.3	826262.4	837592.8	826328.6	0.0	33.0	101.2	180	0.455	123	0.448	87	0.448	68	0.447	65	0.447	81	0.446	204	0.453	525	0.477	616	0.453	509	0.489	421	0.502	391	0.485	522	0.435	526	0.438	555	0.447	585	0.423	621	0.441	706	0.436	786	0.379	646	0.373	493	0.424	479	0.427	468	0.404	364	0.397
2154	NO	68	1	837592.8	826328.6	837664.2	826264.1	0.0	22.0	96.2	95	0.801	65	0.765	45	0.747	36	0.731	34	0.730	43	0.745	107	0.798	275	0.918	321	0.875	269	0.943	223	0.948	206	0.923	230	0.854	232	0.859	245	0.861	254	0.817	273	0.878	310	0.859	336	0.768	277	0.773	217	0.839	210	0.840	202	0.804	157	0.779
2155	NO	144	1	837664.2	826264.1	837698.1	826237.2	0.0	20.0	43.3	88	0.673	60	0.644	42	0.630	33	0.630	32	0.630	39	0.629	99	0.689	254	0.770	298	0.746	245	0.795	201	0.831	187	0.805	200	0.792	201	0.797	211	0.800	222	0.752	239	0.788	276	0.790	312	0.694	259	0.680	200	0.772	195	0.773	190	0.737	147	0.698
2156	NO	144	1	837698.1	826237.2	837738.5	826227.8	0.0	20.0	41.5	88	0.673	60	0.644	42	0.630	33	0.630	32	0.630	39	0.629	99	0.689	254	0.770	298	0.746	245	0.795	201	0.831	187	0.805	200	0.792	201	0.797	211	0.800	222	0.752	239	0.788	276	0.790	312	0.694	259	0.680	200	0.772	195	0.773	190	0.737	147	0.698
2157	NO	144	1	837738.5	826227.8	837786.3	826244.6	0.0	20.0	50.7	88	0.673	60	0.644	42	0.630	33	0.630	32	0.630	39	0.629	99	0.689	254	0.770	298	0.746	245	0.795	201	0.831	187	0.805	200	0.792	201	0.797	211	0.800	222	0.752	239	0.788	276	0.790	312	0.694	259	0.680	200	0.772	195	0.773	190	0.737	147	0.698
2158	NO	144	1	837786.3	826244.6	837878.3	826283.9	0.0	20.0	100.0	88	0.673	60	0.644	42	0.630	33	0.630	32	0.630	39	0.629	99	0.689	254	0.770	298	0.746	245	0.795	201	0.831	187	0.805	200	0.792	201	0.797	211	0.800	222	0.752	239	0.788	276	0.790	312	0.694	259	0.680	200	0.772	195	0.773	190	0.737	147	0.698
2159	YES	140	1	836666.3	825447.2	836899.8	825489.4	0.0	16.0	237.3	60	0.699	41	0.702	29	0.716	23	0.729	22	0.743	27	0.756	69	0.782	178	0.838	211	0.753	172	0.880	142	0.945	133	0.912	155	1.166	159	1.185	170	1.219	178	1.129	183	1.107	199	1.028	211	0.821	169	0.764	127	0.899	121	0.871	119	0.792	93	0.815
2160	YES	140	1	836899.8	825489.4	836928.1	825500.3	0.0	16.0	30.3	60	0.699	41	0.702	29	0.716	23	0.729	22	0.743	27	0.756	69	0.782	178	0.838	211	0.753	172	0.880	142	0.945	133	0.912	155	1.166	159	1.185	170	1.219	178	1.129	183	1.107	199	1.028	211	0.821	169	0.764	127	0.899	121	0.871	119	0.792	93	0.815
2161	YES	140	1	836928.1	825500.3	836946.1	825516.2	0.0	16.0	24.0	60	0.699	41	0.702	29	0.716	23	0.729	22	0.743	27	0.756	69	0.782	178	0.838	211	0.753	172	0.880	142	0.945	133	0.912	155	1.166	159	1.185	170	1.219	178	1.129	183	1.107	199	1.028	211	0.821	169	0.764	127	0.899	121	0.871	119	0.792	93	0.815
2162	YES	140	1	836946.1	825516.2	836962.2	825536.1	0.0	16.0	25.6	60	0.699	41	0.702	29	0.716	23	0.729	22	0.743	27	0.756	69	0.782	178	0.838	211	0.753	172	0.880	142	0.945	133	0.912	155	1.166	159	1.185	170	1.219	178	1.129	183	1.107	199	1.028	211	0.821	169	0.764	127	0.899	121	0.871	119	0.792	93	0.815
2163	YES	140	1	836962.2	825536.1	836970.2	825574.9	0.0	16.0	39.6	60	0.699	41	0.702	29	0.716	23	0.729	22	0.743	27	0.756	69	0.782	178	0.838	211	0.753	172	0.880	142	0.945	133	0.912	155	1.166	159	1.185	170	1.219	178	1.129	183	1.107	199	1.028	211	0.821	169	0.764	127	0.899	121	0.871	119	0.792	93	0.815
2164	YES	140	1	836970.2	825574.9	836961.2	825616.7	0.0	16.0	42.8	60	0.699	41	0.702	29	0.716	23	0.729	22	0.743	27	0.756	69	0.782	178	0.838	211	0.753	172	0.880	142	0.945	133	0.912	155	1.166	159	1.185	170	1.219	178	1.129	183	1.107	199	1.028	211	0.821	169	0.764	127	0.899	121	0.871	119	0.792	93	0.815
2165	YES	140	1	836961.2	825616.7	836914.9	825684.1	0.0	16.0	81.8	60	0.699	41	0.702	29	0.716	23	0.729	22	0.743	27	0.756	69	0.782	178	0.838	211	0.753	172	0.880	142	0.945	133	0.912	155	1.166	159	1.185	170	1.219	178	1.129	183	1.107	199	1.028	211	0.821	169	0.764	127	0.899	121	0.871	119	0.792	93	0.815
2166	YES	140	1	836914.9	825684.1	836873.1	825753.8	0.0	20.0	81.3	60	0.699	41	0.702	29	0.716	23	0.729	22	0.743	27	0.756	69	0.782	178	0.838	211	0.753	172	0.880	142	0.945	133	0.912	155	1.166	159	1.185	170	1.219	178	1.129	183	1.107	199	1.028	211	0.821	169	0.764	127	0.899	121	0.871	119	0.792	93	0.815
2167	YES	140	1	836873.1	825753.8	836837.7	825827.3	0.0	20.0	81.6	60	0.699	41	0.702	29	0.716	23	0.729	22	0.743	27	0.756	69	0.782	178	0.838	211	0.753	172	0.880	142	0.945	133	0.912	155	1.166	159	1.185	170	1.219	178	1.129	183	1.107	199	1.028	211	0.821	169	0.764	127	0.899	121	0.871	119	0.792	93	0.815
2168	NO	36	1	836559.8	825688.7	836591.1	825643.6	0.0	32.0	54.9	267	0.310	184	0.312	130	0.308	103	0.310	100	0.311	125	0.312	315	0.326	819	0.363	963	0.338	824	0.380	699	0.399	651	0.385	649	0.394	660	0.399	701	0.401	735	0.381	769	0.398	856	0.376	928	0.315	753	0.302	571	0.342	551	0.344	538	0.331	420	0.328
2169	NO	36	1	836591.1	825643.6	836624.7	825584.1	0.0	32.0	68.3	267	0.310	184	0.312	130	0.308	103	0.310	100	0.311	125	0.312	315	0.326	819	0.363	963	0.338	824	0.380	699	0.399	651	0.385	649	0.394	660	0.399	701	0.401	735	0.381	769	0.398	856	0.376	928	0.315	753	0.302	571	0.342	551	0.344	538	0.331	420	0.328
2170	YES	45	1	836489.0	825602.3	836520.2	825539.5	0.0	24.0	70.1	23	0.508	16	0.536	11	0.564	9	0.591	9	0.618	11	0.645	29	0.686	75	0.767	88	0.695	79	0.868	69	0.978	64	0.937	53	0.520	53	0.538	55	0.554	61	0.515	64	0.502	74	0.446	90	0.342	74	0.295	54	0.363	53	0.360	54	0.352	42	0.359
2171	YES	47	1	836341.9	825537.8	836368.6	825475.2	0.0	16.0	68.1	23	0.508	16	0.536	11	0.564	9	0.591	9	0.618	11	0.645	29	0.686	75	0.767	88	0.695	79	0.868	69	0.978	64	0.937	53	0.520	53	0.538	55	0.554	61	0.515	64	0.502	74	0.446	90	0.342	74	0.295	54	0.363	53	0.360	54	0.352	42	0.359
2172	NO	41	1	836368.6	825475.2	836453.6	825508.8	0.0	24.0	91.4	109	0.745	75	0.710	53	0.694	41	0.678	40	0.678	50	0.692	125	0.763	324	0.863	379	0.819	322	0.890	271	0.926	251	0.873	136	0.736	135	0.739	141	0.740	149	0.717	164	0.780	193	0.763	222	0.681	187	0.689	146	0.731	142	0.734	139	0.704	107	0.672
2173	YES	124	1	836453.6	825508.8	836472.0	825469.3	0.0	16.0	43.6	55	0.363	37	0.368	26	0.373	21	0.384	20	0.396	24	0.408	61	0.436	157	0.477	187	0.399	146	0.474	117	0.523	111	0.498	75	0.715	76	0.741	80	0.771	86	0.709	90	0.668	101	0.583	116	0.421	95	0.362	70	0.444	68	0.427	68	0.403	53	0.416
2174	NO	39	1	836453.6	825508.8	836520.2	825539.5	0.0	24.0	73.3	163	0.596	111	0.568	78	0.543	62	0.532	59	0.533	74	0.546	185	0.647	478	0.669	563	0.641	466	0.698	386	0.741	360	0.716	211	0.644	210	0.651	220	0.654	234	0.614	252	0.638	293	0.631	336	0.543	280	0.529	214	0.609	209	0.610	206	0.583	159	0.554
2175	NO	37	1	836520.2	825539.5	836624.7	825584.1	0.0	24.0	113.6	227	0.520	155	0.492	109	0.460	86	0.451	82	0.452	102	0.465	257	0.539	663	0.576	783	0.544	640	0.605	527	0.652	492	0.607	313	0.585	314	0.595	330	0.601	352	0.563	373	0.577	430	0.542	490	0.451	405	0.445	307	0.507	299	0.508	295	0.484	228	0.488
2176	NO	43	1	836194.6	825355.8	836250.1	825392.6	0.0	24.0	66.6	109	0.744	75	0.709	53	0.693	42	0.677	40	0.677	50	0.691	126	0.762	325	0.861	380	0.818	323	0.889	271	0.925	251	0.872	137	0.733	136	0.736	142	0.737	150	0.713	165	0.776	194	0.759	224	0.677	188	0.685	147	0.728	143	0.730	140	0.701	108	0.669
2177	NO	43	1	836250.1	825392.6	836299.8	825435.5	0.0	24.0	65.7	109	0.744	75	0.709	53	0.693	42	0.677	40	0.677	50	0.691	126	0.762	325	0.861	380	0.818	323	0.889	271	0.925	251	0.872	137	0.733	136	0.736	142	0.737	150	0.713	165	0.776	194	0.759	224	0.677	188	0.685	147	0.728	143	0.730	140	0.701	108	0.669
2178	NO	43	1	836299.8	825435.5	836368.6	825475.2	0.0	24.0	79.4	109	0.744	75	0.709	53	0.693	42	0.677	40	0.677	50	0.691	126	0.762	325	0.861	380	0.818	323	0.889	271	0.925	251	0.872	137	0.733	136	0.736	142	0.737	150	0.713	165	0.776	194	0.759	224	0.677	188	0.685	147	0.728	143	0.730	140	0.701	108	0.669
2179	NO	36	1	836482.1	825778.0	836559.4	825689.2	0.0	36.0	117.7	267	0.310	184	0.312	130	0.308	103	0.310	100	0.311	125	0.312	315	0.326	819	0.363	963	0.338	824	0.380	699	0.399	651	0.385	649	0.394	660	0.399	701	0.401	735	0.381	769	0.398	856	0.376	928	0.315	753	0.302	571	0.342	551	0.344	538	0.331	420	0.328
2180	YES	50	1	836059.1	825087.6	836132.6	825175.3	0.0	20.0	114.4	120	2.293	82	2.264	58	2.236	46	2.209	44	2.208	55	2.234	137	2.293	354	2.403	415	2.339	349	2.455	291	2.480	270	2.420	173	2.042	175	2.040	184	2.052	191	1.933	207	2.018	235	2.011	256	1.838	212	1.856	166	2.034	161	2.027	155	1.932	120	1.933
2181	YES	59	1	836059.1	825087.6	836117.8	825040.2	0.0	16.0	75.4	10	0.436	7	0.448	5	0.469	4	0.490	4	0.510	4	0.531	11	0.563	29	0.597	35	0.527	29	0.657	25	0.748	23	0.712	35	1.177	36	1.195	40	1.237	40	1.161	41	1.092	41	0.991	38	0.742	29	0.630	22	0.749	20	0.689	19	0.613	15	0.659
2182	YES	52	1	836059.1	825087.6	836009.5	825030.1	0.0	20.0	75.9	76	3.314	52	3.272	36	3.231	28	3.193	27	3.187	34	3.214	85	3.281	219	3.361	255	3.309	214	3.409	178	3.464	164	3.394	102	2.790	102	2.784	107	2.786	110	2.664	122	2.785	142	2.802	155	2.653	131	2.692	106	2.882	103	2.882	98	2.754	75	2.751
2183	YES	52	1	836009.5	825030.1	835966.9	824972.9	0.0	20.0	71.3	76	3.314	52	3.272	36	3.231	28	3.193	27	3.187	34	3.214	85	3.281	219	3.361	255	3.309	214	3.409	178	3.464	164	3.394	102	2.790	102	2.784	107	2.786	110	2.664	122	2.785	142	2.802	155	2.653	131	2.692	106	2.882	103	2.882	98	2.754	75	2.751
2184	YES	52	1	835966.9	824972.9	835943.0	824950.4	0.0	20.0	32.8	76	3.314	52	3.272	36	3.231	28	3.193	27	3.187	34	3.214	85	3.281	219	3.361	255	3.309	214	3.409	178	3.464	164	3.394	102	2.790	102	2.784	107	2.786	110	2.664	122	2.785	142	2.802	155	2.653	131	2.692	106	2.882	103	2.882	98	2.754	75	2.751
2185	YES	52	1	835943.0	824950.4	835915.5	824930.1	0.0	20.0	34.2	76	3.314	52	3.272	36	3.231	28	3.193	27	3.187	34	3.214	85	3.281	219	3.361	255	3.309	214	3.409	178	3.464	164	3.394	102	2.790	102	2.784	107	2.786	110	2.664	122	2.785	142	2.802	155	2.653	131	2.692	106	2.882	103	2.882	98	2.754	75	2.751
2186	YES	60	1	835915.5	824930.1	835943.3	824876.6	0.0	16.0	60.3	46	0.650	32	0.649	22	0.649	17	0.659	17	0.669	21	0.679	52	0.711	134	0.762	157	0.705	131	0.791	108	0.832	100	0.814	71	0.969	71	0.981	75	1.000	77	0.956	85	0.941	97	0.899	105	0.798	88	0.775	71	0.847	69	0.836	65	0.794	50	0.792
2187	YES	54	1	835915.5	824930.1	835863.2	824897.5	0.0	20.0	61.6	64	3.921	44	3.875	31	3.832	24	3.791	23	3.787	28	3.784	71	3.901	181	3.995	209	3.985	178	4.034	147	4.073	135	3.969	162	2.163	163	2.158	172	2.201	176	2.104	193	2.180	221	2.185	236	2.059	197	2.081	158	2.215	153	2.212	145	2.137	112	2.137
2188	YES	54	1	835863.2	824897.5	835823.1	824867.7	0.0	20.0	50.0	64	3.921	44	3.875	31	3.832	24	3.791	23	3.787	28	3.784	71	3.901	181	3.995	209	3.985	178	4.034	147	4.073	135	3.969	162	2.163	163	2.158	172	2.201	176	2.104	193	2.180	221	2.185	236	2.059	197	2.081	158	2.215	153	2.212	145	2.137	112	2.137
2189	YES	54	1	835823.1	824867.7	835789.0	824858.6	0.0	20.0	35.3	64	3.921	44	3.875	31	3.832	24	3.791	23	3.787	28	3.784	71	3.901	181	3.995	209	3.985	178	4.034	147	4.073	135	3.969	162	2.163	163	2.158	172	2.201	176	2.104	193	2.180	221	2.185	236	2.059	197	2.081	158	2.215	153	2.212	145	2.137	112	2.137
2190	YES	54	1	835789.0	824858.6	835755.3	824866.1	0.0	20.0	34.5	64	3.921	44	3.875	31	3.832	24	3.791	23	3.787	28	3.784	71	3.901	181	3.995	209	3.985	178	4.034	147	4.073	135	3.969	162	2.163	163	2.158	172	2.201	176	2.104	193	2.180	221	2.185	236	2.059	197	2.081	158	2.215	153	2.212	145	2.137	112	2.137
2191	YES	54	1	835755.3	824866.1	835723.7	824890.1	0.0	20.0	39.7	64	3.921	44	3.875	31	3.832	24	3.791	23	3.787	28	3.784	71	3.901	181	3.995	209	3.985	178	4.034	147	4.073	135	3.969	162	2.163	163	2.158	172	2.201	176	2.104	193	2.180	221	2.185	236	2.059	197	2.081	158	2.215	153	2.212	145	2.137	112	2.137
2192	YES	54	1	835723.7	824890.1	835687.8	824923.3	0.0	20.0	48.9	64	3.921	44	3.875	31	3.832	24	3.791	23	3.787	28	3.784	71	3.901	181	3.995	209	3.985	178	4.034	147	4.073	135	3.969	162	2.163	163	2.158	172	2.201	176	2.104	193	2.180	221	2.185	236	2.059	197	2.081	158	2.215	153	2.212	145	2.137	112	2.137
2193	YES	63	1	835540.2	824801.8	835605.6	824811.6	0.0	16.0	66.1	13	0.874	9	0.875	6	0.887	5	0.898	5	0.910	6	0.922	14	0.947	37	0.973	44	0.902	36	1.016	30	1.094	28	1.059	11	1.827	12	1.814	12	1.826	13	1.713	13	1.790	14	1.803	15	1.651	12	1.674	9	1.918	9	1.913	8	1.804	7	1.783
2194	YES	126	1	835643.7	824872.9	835605.6	824811.6	0.0	28.0	72.2	114	1.514	78	1.484	55	1.489	43	1.478	41	1.483	51	1.505	129	1.550	333	1.601	392	1.533	324	1.649	268	1.721	250	1.674	131	1.739	133	1.738	141	1.752	145	1.665	156	1.707	174	1.695	183	1.564	151	1.568	120	1.701	115	1.694	110	1.625	85	1.608
2195	YES	126	1	835687.8	824923.3	835643.7	824872.9	0.0	24.0	67.0	114	1.514	78	1.484	55	1.489	43	1.478	41	1.483	51	1.505	129	1.550	333	1.601	392	1.533	324	1.649	268	1.721	250	1.674	131	1.739	133	1.738	141	1.752	145	1.665	156	1.707	174	1.695	183	1.564	151	1.568	120	1.701	115	1.694	110	1.625	85	1.608
2196	YES	65	1	835605.6	824811.6	835607.9	824780.5	0.0	16.0	31.2	50	0.898	34	0.898	24	0.898	19	0.910	18	0.922	23	0.934	58	0.975	150	1.039	177	0.948	146	1.090	121	1.177	113	1.117	45	1.887	46	1.875	49	1.922	51	1.802	53	1.879	58	1.886	60	1.717	48	1.715	37	1.941	35	1.935	34	1.824	27	1.823
2197	YES	65	1	835607.9	824780.5	835607.9	824752.8	0.0	16.0	27.7	50	0.898	34	0.898	24	0.898	19	0.910	18	0.922	23	0.934	58	0.975	150	1.039	177	0.948	146	1.090	121	1.177	113	1.117	45	1.887	46	1.875	49	1.922	51	1.802	53	1.879	58	1.886	60	1.717	48	1.715	37	1.941	35	1.935	34	1.824	27	1.823
2198	YES	60	1	835943.3	824876.6	835967.9	824829.3	0.0	16.0	53.3	46	0.650	32	0.649	22	0.649	17	0.659	17	0.669	21	0.679	52	0.711	134	0.762	157	0.705	131	0.791	108	0.832	100	0.814	71	0.969	71	0.981	75	1.000	77	0.956	85	0.941	97	0.899	105	0.798	88	0.775	71	0.847	69	0.836	65	0.794	50	0.792
2199	YES	60	1	835967.9	824829.3	835994.2	824778.7	0.0	16.0	57.0	46	0.650	32	0.649	22	0.649	17	0.659	17	0.669	21	0.679	52	0.711	134	0.762	157	0.705	131	0.791	108	0.832	100	0.814	71	0.969	71	0.981	75	1.000	77	0.956	85	0.941	97	0.899	105	0.798	88	0.775	71	0.847	69	0.836	65	0.794	50	0.792
2200	YES	60	1	835994.2	824778.7	836013.6	824741.2	0.0	16.0	42.2	46	0.650	32	0.649	22	0.649	17	0.659	17	0.669	21	0.679	52	0.711	134	0.762	157	0.705	131	0.791	108	0.832	100	0.814	71	0.969	71	0.981	75	1.000	77	0.956	85	0.941	97	0.899	105	0.798	88	0.775	71	0.847	69	0.836	65	0.794	50	0.792
2201	YES	66	1	835607.9	824752.8	835614.4	824719.8	0.0	16.0	33.6	16	1.805	11	1.805	8	1.805	6	1.785	6	1.784	8	1.805	19	1.805	50	1.853	59	1.785	51	1.915	44	1.942	41	1.898	88	1.373	90	1.384	96	1.413	100	1.312	104	1.321	113	1.264	120	1.063	96	1.027	72	1.192	69	1.170	68	1.088	53	1.089
2202	YES	61	1	836013.6	824741.2	836024.6	824731.7	0.0	12.0	14.5	34	0.725	23	0.722	16	0.729	13	0.736	12	0.743	15	0.750	38	0.769	97	0.815	114	0.769	95	0.838	79	0.883	73	0.867	107	1.037	108	1.080	115	1.110	118	1.051	126	1.013	140	0.943	146	0.795	119	0.748	95	0.824	91	0.802	86	0.760	67	0.765
2203	YES	61	1	836024.6	824731.7	836023.7	824719.6	0.0	12.0	12.1	34	0.725	23	0.722	16	0.729	13	0.736	12	0.743	15	0.750	38	0.769	97	0.815	114	0.769	95	0.838	79	0.883	73	0.867	107	1.037	108	1.080	115	1.110	118	1.051	126	1.013	140	0.943	146	0.795	119	0.748	95	0.824	91	0.802	86	0.760	67	0.765
2204	YES	61	1	836023.7	824719.6	836010.6	824717.5	0.0	12.0	13.3	34	0.725	23	0.722	16	0.729	13	0.736	12	0.743	15	0.750	38	0.769	97	0.815	114	0.769	95	0.838	79	0.883	73	0.867	107	1.037	108	1.080	115	1.110	118	1.051	126	1.013	140	0.943	146	0.795	119	0.748	95	0.824	91	0.802	86	0.760	67	0.765
2205	YES	61	1	836010.6	824717.5	836006.2	824729.0	0.0	12.0	12.3	34	0.725	23	0.722	16	0.729	13	0.736	12	0.743	15	0.750	38	0.769	97	0.815	114	0.769	95	0.838	79	0.883	73	0.867	107	1.037	108	1.080	115	1.110	118	1.051	126	1.013	140	0.943	146	0.795	119	0.748	95	0.824	91	0.802	86	0.760	67	0.765
2206	YES	61	1	836006.2	824729.0	836013.6	824741.2	0.0	12.0	14.3	34	0.725	23	0.722	16	0.729	13	0.736	12	0.743	15	0.750	38	0.769	97	0.815	114	0.769	95	0.838	79	0.883	73	0.867	107	1.037	108	1.080	115	1.110	118	1.051	126	1.013	140	0.943	146	0.795	119	0.748	95	0.824	91	0.802	86	0.760	67	0.765
2207	YES	57	1	836133.5	825174.5	836070.7	825227.9	0.0	16.0	82.4	13	0.458	9	0.472	6	0.495	5	0.518	5	0.541	6	0.563	16	0.598	41	0.635	48	0.578	41	0.723	35	0.801	33	0.784	28	0.797	28	0.822	30	0.857	32	0.788	33	0.740	36	0.649	39	0.468	31	0.397	23	0.485	23	0.459	22	0.424	17	0.450
2208	YES	49	1	836133.5	825174.5	836152.6	825196.4	0.0	16.0	29.1	76	1.719	52	1.701	37	1.664	29	1.667	28	1.670	34	1.673	87	1.742	224	1.799	262	1.747	221	1.841	185	1.902	171	1.830	182	2.504	184	2.487	195	2.490	200	2.370	216	2.482	242	2.556	254	2.418	209	2.425	166	2.616	160	2.618	152	2.517	118	2.510
2209	YES	49	1	836152.6	825196.4	836172.9	825216.5	0.0	16.0	28.6	76	1.719	52	1.701	37	1.664	29	1.667	28	1.670	34	1.673	87	1.742	224	1.799	262	1.747	221	1.841	185	1.902	171	1.830	182	2.504	184	2.487	195	2.490	200	2.370	216	2.482	242	2.556	254	2.418	209	2.425	166	2.616	160	2.618	152	2.517	118	2.510
2210	YES	49	1	836172.9	825216.5	836207.2	825232.9	0.0	16.0	38.0	76	1.719	52	1.701	37	1.664	29	1.667	28	1.670	34	1.673	87	1.742	224	1.799	262	1.747	221	1.841	185	1.902	171	1.830	182	2.504	184	2.487	195	2.490	200	2.370	216	2.482	242	2.556	254	2.418	209	2.425	166	2.616	160	2.618	152	2.517	118	2.510
2211	YES	49	1	836207.2	825232.9	836239.4	825246.2	0.0	16.0	34.8	76	1.719	52	1.701	37	1.664	29	1.667	28	1.670	34	1.673	87	1.742	224	1.799	262	1.747	221	1.841	185	1.902	171	1.830	182	2.504	184	2.487	195	2.490	200	2.370	216	2.482	242	2.556	254	2.418	209	2.425	166	2.616	160	2.618	152	2.517	118	2.510
2212	YES	137	1	836352.4	824801.7	836323.4	824772.4	0.0	20.0	41.2	39	0.506	27	0.520	19	0.534	15	0.538	14	0.552	18	0.576	45	0.590	115	0.627	136	0.573	112	0.661	93	0.731	87	0.711	82	0.917	83	0.938	89	0.970	92	0.906	97	0.864	107	0.786	113	0.621	91	0.564	70	0.651	68	0.626	65	0.585	51	0.607
2213	YES	137	1	836380.4	824830.1	836352.4	824801.7	0.0	20.0	39.9	39	0.506	27	0.520	19	0.534	15	0.538	14	0.552	18	0.576	45	0.590	115	0.627	136	0.573	112	0.661	93	0.731	87	0.711	82	0.917	83	0.938	89	0.970	92	0.906	97	0.864	107	0.786	113	0.621	91	0.564	70	0.651	68	0.626	65	0.585	51	0.607
2132	YES	136	1	836402.3	824852.3	836380.4	824830.1	0.0	20.0	31.2	38	0.587	26	0.607	18	0.616	15	0.636	14	0.656	18	0.675	45	0.723	117	0.777	138	0.730	120	0.874	103	0.943	96	0.928	96	0.938	97	0.961	104	0.995	108	0.927	113	0.883	125	0.817	133	0.633	108	0.558	83	0.661	79	0.635	77	0.579	60	0.603
2134	YES	137	1	836416.6	824887.6	836402.3	824852.3	0.0	20.0	38.1	39	0.506	27	0.520	19	0.534	15	0.538	14	0.552	18	0.576	45	0.590	115	0.627	136	0.573	112	0.661	93	0.731	87	0.711	82	0.917	83	0.938	89	0.970	92	0.906	97	0.864	107	0.786	113	0.621	91	0.564	70	0.651	68	0.626	65	0.585	51	0.607
2216	YES	137	1	836289.2	825120.7	836306.3	825049.9	0.0	20.0	72.8	39	0.506	27	0.520	19	0.534	15	0.538	14	0.552	18	0.576	45	0.590	115	0.627	136	0.573	112	0.661	93	0.731	87	0.711	82	0.917	83	0.938	89	0.970	92	0.906	97	0.864	107	0.786	113	0.621	91	0.564	70	0.651	68	0.626	65	0.585	51	0.607
2217	YES	137	1	836330.9	825000.3	836356.0	824975.4	0.0	20.0	35.4	39	0.506	27	0.520	19	0.534	15	0.538	14	0.552	18	0.576	45	0.590	115	0.627	136	0.573	112	0.661	93	0.731	87	0.711	82	0.917	83	0.938	89	0.970	92	0.906	97	0.864	107	0.786	113	0.621	91	0.564	70	0.651	68	0.626	65	0.585	51	0.607
2218	YES	137	1	836356.0	824975.4	836385.0	824946.8	0.0	20.0	40.7	39	0.506	27	0.520	19	0.534	15	0.538	14	0.552	18	0.576	45	0.590	115	0.627	136	0.573	112	0.661	93	0.731	87	0.711	82	0.917	83	0.938	89	0.970	92	0.906	97	0.864	107	0.786	113	0.621	91	0.564	70	0.651	68	0.626	65	0.585	51	0.607
2219	YES	137	1	836385.0	824946.8	836408.7	824923.3	0.0	20.0	33.4	39	0.506	27	0.520	19	0.534	15	0.538	14	0.552	18	0.576	45	0.590	115	0.627	136	0.573	112	0.661	93	0.731	87	0.711	82	0.917	83	0.938	89	0.970	92	0.906	97	0.864	107	0.786	113	0.621	91	0.564	70	0.651	68	0.626	65	0.585	51	0.607
2220	YES	137	1	836408.7	824923.3	836416.6	824887.6	0.0	20.0	36.6	39	0.506	27	0.520	19	0.534	15	0.538	14	0.552	18	0.576	45	0.590	115	0.627	136	0.573	112	0.661	93	0.731	87	0.711	82	0.917	83	0.938	89	0.970	92	0.906	97	0.864	107	0.786	113	0.621	91	0.564	70	0.651	68	0.626	65	0.585	51	0.607
2221	YES	137	1	836306.3	825049.9	836330.9	825000.3	0.0	20.0	55.4	39	0.506	27	0.520	19	0.534	15	0.538	14	0.552	18	0.576	45	0.590	115	0.627	136	0.573	112	0.661	93	0.731	87	0.711	82	0.917	83	0.938	89	0.970	92	0.906	97	0.864	107	0.786	113	0.621	91	0.564	70	0.651	68	0.626	65	0.585	51	0.607
2222	NO	10	1	837366.2	826162.5	837280.8	826131.4	0.0	33.0	90.9	269	0.338	184	0.338	129	0.333	101	0.333	97	0.333	120	0.333	300	0.344	771	0.370	912	0.342	729	0.379	591	0.398	553	0.373	501	0.407	503	0.410	528	0.410	562	0.395	598	0.412	689	0.404	786	0.348	650	0.342	493	0.393	480	0.390	473	0.376	366	0.370
2223	NO	10	1	837280.8	826131.4	837198.8	826125.5	0.0	34.0	82.2	269	0.338	184	0.338	129	0.333	101	0.333	97	0.333	120	0.333	300	0.344	771	0.370	912	0.342	729	0.379	591	0.398	553	0.373	501	0.407	503	0.410	528	0.410	562	0.395	598	0.412	689	0.404	786	0.348	650	0.342	493	0.393	480	0.390	473	0.376	366	0.370
2224	NO	11	1	837198.8	826125.5	837151.8	826132.1	0.0	35.0	47.5	296	0.321	203	0.316	142	0.312	112	0.312	107	0.313	133	0.313	335	0.324	862	0.357	1019	0.329	827	0.368	678	0.380	634	0.363	408	0.429	409	0.431	428	0.430	456	0.414	488	0.434	565	0.429	648	0.374	538	0.370	410	0.422	399	0.426	393	0.409	304	0.403
2225	NO	10	1	837435.6	826204.9	837366.2	826162.5	0.0	30.0	81.3	269	0.338	184	0.338	129	0.333	101	0.333	97	0.333	120	0.333	300	0.344	771	0.370	912	0.342	729	0.379	591	0.398	553	0.373	501	0.407	503	0.410	528	0.410	562	0.395	598	0.412	689	0.404	786	0.348	650	0.342	493	0.393	480	0.390	473	0.376	366	0.370
2226	NO	9	1	837273.9	826427.1	837346.0	826320.6	0.0	24.0	128.6	149	0.323	102	0.319	72	0.319	57	0.320	55	0.321	68	0.321	171	0.327	441	0.354	521	0.326	429	0.366	355	0.385	332	0.369	384	0.324	385	0.328	403	0.334	435	0.315	459	0.325	533	0.312	626	0.266	517	0.258	386	0.300	377	0.305	376	0.296	291	0.292
2227	NO	9	1	837346.0	826320.6	837435.6	826204.9	0.0	31.0	146.3	149	0.323	102	0.319	72	0.319	57	0.320	55	0.321	68	0.321	171	0.327	441	0.354	521	0.326	429	0.366	355	0.385	332	0.369	384	0.324	385	0.328	403	0.334	435	0.315	459	0.325	533	0.312	626	0.266	517	0.258	386	0.300	377	0.305	376	0.296	291	0.292
2228	YES	34	1	836621.8	825177.5	836655.6	825188.8	0.0	34.0	35.6	64	0.443	44	0.454	31	0.474	25	0.493	24	0.513	30	0.532	75	0.563	194	0.624	230	0.549	192	0.682	161	0.776	151	0.755	172	0.954	176	0.981	189	1.021	197	0.944	203	0.887	219	0.782	230	0.569	183	0.485	138	0.584	132	0.548	129	0.500	101	0.520
2229	YES	34	1	836594.9	825160.1	836621.8	825177.5	0.0	18.0	32.0	64	0.443	44	0.454	31	0.474	25	0.493	24	0.513	30	0.532	75	0.563	194	0.624	230	0.549	192	0.682	161	0.776	151	0.755	172	0.954	176	0.981	189	1.021	197	0.944	203	0.887	219	0.782	230	0.569	183	0.485	138	0.584	132	0.548	129	0.500	101	0.520
2230	YES	34	1	836566.8	825142.1	836594.9	825160.1	0.0	16.0	33.4	64	0.443	44	0.454	31	0.474	25	0.493	24	0.513	30	0.532	75	0.563	194	0.624	230	0.549	192	0.682	161	0.776	151	0.755	172	0.954	176	0.981	189	1.021	197	0.944	203	0.887	219	0.782	230	0.569	183	0.485	138	0.584	132	0.548	129	0.500	101	0.520
2231	YES	34	1	836518.4	825033.8	836488.5	825068.3	0.0	16.0	45.7	64	0.443	44	0.454	31	0.474	25	0.493	24	0.513	30	0.532	75	0.563	194	0.624	230	0.549	192	0.682	161	0.776	151	0.755	172	0.954	176	0.981	189	1.021	197	0.944	203	0.887	219	0.782	230	0.569	183	0.485	138	0.584	132	0.548	129	0.500	101	0.520
2232	YES	34	1	836548.9	824998.8	836518.4	825033.8	0.0	16.0	46.4	64	0.443	44	0.454	31	0.474	25	0.493	24	0.513	30	0.532	75	0.563	194	0.624	230	0.549	192	0.682	161	0.776	151	0.755	172	0.954	176	0.981	189	1.021	197	0.944	203	0.887	219	0.782	230	0.569	183	0.485	138	0.584	132	0.548	129	0.500	101	0.520
2233	YES	34	1	836488.5	825068.3	836527.4	825105.0	0.0	16.0	53.5	64	0.443	44	0.454	31	0.474	25	0.493	24	0.513	30	0.532	75	0.563	194	0.624	230	0.549	192	0.682	161	0.776	151	0.755	172	0.954	176	0.981	189	1.021	197	0.944	203	0.887	219	0.782	230	0.569	183	0.485	138	0.584	132	0.548	129	0.500	101	0.520
2234	YES	34	1	836527.4	825105.0	836566.8	825142.1	0.0	16.0	54.1	64	0.443	44	0.454	31	0.474	25	0.493	24	0.513	30	0.532	75	0.563	194	0.624	230	0.549	192	0.682	161	0.776	151	0.755	172	0.954	176	0.981	189	1.021	197	0.944	203	0.887	219	0.782	230	0.569	183	0.485	138	0.584	132	0.548	129	0.500	101	0.520
2235	YES	34	1	836477.7	824944.0	836548.9	824998.8	0.0	16.0	89.8	64	0.443	44	0.454	31	0.474	25	0.493	24	0.513	30	0.532	75	0.563	194	0.624	230	0.549	192	0.682	161	0.776	151	0.755	172	0.954	176	0.981	189	1.021	197	0.944	203	0.887	219	0.782	230	0.569	183	0.485	138	0.584	132	0.548	129	0.500	101	0.520
2236	YES	17	1	837287.0	825485.1	837302.9	825498.1	0.0	16.0	20.5	42	1.948	29	1.928	20	1.909	16	1.910	15	1.911	19	1.912	48	1.958	125	2.041	147	1.930	123	2.096	103	2.140	96	2.078	122	1.907	123	1.906	129	1.923	137	1.778	145	1.878	164	1.861	184	1.636	150	1.652	114	1.885	110	1.875	109	1.752	84	1.757
2237	YES	17	1	837263.5	825480.1	837287.0	825485.1	0.0	16.0	24.0	42	1.948	29	1.928	20	1.909	16	1.910	15	1.911	19	1.912	48	1.958	125	2.041	147	1.930	123	2.096	103	2.140	96	2.078	122	1.907	123	1.906	129	1.923	137	1.778	145	1.878	164	1.861	184	1.636	150	1.652	114	1.885	110	1.875	109	1.752	84	1.757
2238	YES	17	1	837239.9	825486.4	837263.5	825480.1	0.0	16.0	24.4	42	1.948	29	1.928	20	1.909	16	1.910	15	1.911	19	1.912	48	1.958	125	2.041	147	1.930	123	2.096	103	2.140	96	2.078	122	1.907	123	1.906	129	1.923	137	1.778	145	1.878	164	1.861	184	1.636	150	1.652	114	1.885	110	1.875	109	1.752	84	1.757
2239	YES	17	1	837084.5	825764.6	837081.5	825738.1	0.0	16.0	26.7	42	1.948	29	1.928	20	1.909	16	1.910	15	1.911	19	1.912	48	1.958	125	2.041	147	1.930	123	2.096	103	2.140	96	2.078	122	1.907	123	1.906	129	1.923	137	1.778	145	1.878	164	1.861	184	1.636	150	1.652	114	1.885	110	1.875	109	1.752	84	1.757
2240	YES	17	1	837099.7	825791.4	837084.5	825764.6	0.0	16.0	30.8	42	1.948	29	1.928	20	1.909	16	1.910	15	1.911	19	1.912	48	1.958	125	2.041	147	1.930	123	2.096	103	2.140	96	2.078	122	1.907	123	1.906	129	1.923	137	1.778	145	1.878	164	1.861	184	1.636	150	1.652	114	1.885	110	1.875	109	1.752	84	1.757
2241	YES	17	1	837240.5	825907.2	837213.2	825876.0	0.0	24.0	41.5	42	1.948	29	1.928	20	1.909	16	1.910	15	1.911	19	1.912	48	1.958	125	2.041	147	1.930	123	2.096	103	2.140	96	2.078	122	1.907	123	1.906	129	1.923	137	1.778	145	1.878	164	1.861	184	1.636	150	1.652	114	1.885	110	1.875	109	1.752	84	1.757
2242	YES	17	1	837158.1	825538.2	837187.2	825512.8	0.0	16.0	38.6	42	1.948	29	1.928	20	1.909	16	1.910	15	1.911	19	1.912	48	1.958	125	2.041	147	1.930	123	2.096	103	2.140	96	2.078	122	1.907	123	1.906	129	1.923	137	1.778	145	1.878	164	1.861	184	1.636	150	1.652	114	1.885	110	1.875	109	1.752	84	1.757
2243	YES	17	1	837100.8	825687.7	837119.9	825637.9	0.0	16.0	53.3	42	1.948	29	1.928	20	1.909	16	1.910	15	1.911	19	1.912	48	1.958	125	2.041	147	1.930	123	2.096	103	2.140	96	2.078	122	1.907	123	1.906	129	1.923	137	1.778	145	1.878	164	1.861	184	1.636	150	1.652	114	1.885	110	1.875	109	1.752	84	1.757
2244	YES	17	1	837081.5	825738.1	837100.8	825687.7	0.0	16.0	54.0	42	1.948	29	1.928	20	1.909	16	1.910	15	1.911	19	1.912	48	1.958	125	2.041	147	1.930	123	2.096	103	2.140	96	2.078	122	1.907	123	1.906	129	1.923	137	1.778	145	1.878	164	1.861	184	1.636	150	1.652	114	1.885	110	1.875	109	1.752	84	1.757
2245	YES	17	1	837187.2	825512.8	837239.9	825486.4	0.0	16.0	58.9	42	1.948	29	1.928	20	1.909	16	1.910	15	1.911	19	1.912	48	1.958	125	2.041	147	1.930	123	2.096	103	2.140	96	2.078	122	1.907	123	1.906	129	1.923	137	1.778	145	1.878	164	1.861	184	1.636	150	1.652	114	1.885	110	1.875	109	1.752	84	1.757
2246	YES	17	1	837119.9	825637.9	837142.3	825579.6	0.0	16.0	62.5	42	1.948	29	1.928	20	1.909	16	1.910	15	1.911	19	1.912	48	1.958	125	2.041	147	1.930	123	2.096	103	2.140	96	2.078	122	1.907	123	1.906	129	1.923	137	1.778	145	1.878	164	1.861	184	1.636	150	1.652	114	1.885	110	1.875	109	1.752	84	1.757
2247	YES	17	1	837213.2	825876.0	837160.6	825836.8	0.0	16.0	65.6	42	1.948	29	1.928	20	1.909	16	1.910	15	1.911	19	1.912	48	1.958	125	2.041	147	1.930	123	2.096	103	2.140	96	2.078	122	1.907	123	1.906	129	1.923	137	1.778	145	1.878	164	1.861	184	1.636	150	1.652	114	1.885	110	1.875	109	1.752	84	1.757
2248	YES	17	1	837160.6	825836.8	837099.7	825791.4	0.0	16.0	76.0	42	1.948	29	1.928	20	1.909	16	1.910	15	1.911	19	1.912	48	1.958	125	2.041	147	1.930	123	2.096	103	2.140	96	2.078	122	1.907	123	1.906	129	1.923	137	1.778	145	1.878	164	1.861	184	1.636	150	1.652	114	1.885	110	1.875	109	1.752	84	1.757
2249	YES	17	1	837142.3	825579.6	837158.1	825538.2	0.0	16.0	44.3	42	1.948	29	1.928	20	1.909	16	1.910	15	1.911	19	1.912	48	1.958	125	2.041	147	1.930	123	2.096	103	2.140	96	2.078	122	1.907	123	1.906	129	1.923	137	1.778	145	1.878	164	1.861	184	1.636	150	1.652	114	1.885	110	1.875	109	1.752	84	1.757
2250	YES	17	1	837339.4	825571.9	837353.9	825601.1	0.0	16.0	32.6	42	1.948	29	1.928	20	1.909	16	1.910	15	1.911	19	1.912	48	1.958	125	2.041	147	1.930	123	2.096	103	2.140	96	2.078	122	1.907	123	1.906	129	1.923	137	1.778	145	1.878	164	1.861	184	1.636	150	1.652	114	1.885	110	1.875	109	1.752	84	1.757
2251	YES	17	1	837302.9	825498.1	837339.4	825571.9	0.0	16.0	82.3	42	1.948	29	1.928	20	1.909	16	1.910	15	1.911	19	1.912	48	1.958	125	2.041	147	1.930	123	2.096	103	2.140	96	2.078	122	1.907	123	1.906	129	1.923	137	1.778	145	1.878	164	1.861	184	1.636	150	1.652	114	1.885	110	1.875	109	1.752	84	1.757
2252	NO	5	2	837451.0	826132.9	837513.5	826071.8	-10.0	13.3	87.4	317	0.139	217	0.140	154	0.141	121	0.142	117	0.143	146	0.144	369	0.146	958	0.148	1134	0.125	941	0.152	785	0.172	736	0.162	1067	0.165	1080	0.168	1140	0.167	1223	0.162	1267	0.160	1429	0.145	1622	0.113	1319	0.104	974	0.133	945	0.138	944	0.140	734	0.140
2253	NO	5	2	837513.5	826071.8	837537.9	826049.7	-10.0	13.3	32.9	317	0.139	217	0.140	154	0.141	121	0.142	117	0.143	146	0.144	369	0.146	958	0.148	1134	0.125	941	0.152	785	0.172	736	0.162	1067	0.165	1080	0.168	1140	0.167	1223	0.162	1267	0.160	1429	0.145	1622	0.113	1319	0.104	974	0.133	945	0.138	944	0.140	734	0.140
2254	NO	5	2	837537.9	826049.7	837555.3	826038.2	-10.0	13.3	20.9	317	0.139	217	0.140	154	0.141	121	0.142	117	0.143	146	0.144	369	0.146	958	0.148	1134	0.125	941	0.152	785	0.172	736	0.162	1067	0.165	1080	0.168	1140	0.167	1223	0.162	1267	0.160	1429	0.145	1622	0.113	1319	0.104	974	0.133	945	0.138	944	0.140	734	0.140
2255	NO	5	3	837773.2	826033.4	837817.2	826052.9	1.5	13.3	48.1	317	0.139	217	0.140	154	0.141	121	0.142	117	0.143	146	0.144	369	0.146	958	0.148	1134	0.125	941	0.152	785	0.172	736	0.162	1067	0.165	1080	0.168	1140	0.167	1223	0.162	1267	0.160	1429	0.145	1622	0.113	1319	0.104	974	0.133	945	0.138	944	0.140	734	0.140
2256	NO	5	3	837375.5	826224.4	837347.2	826258.5	7.0	8.0	44.3	317	0.139	217	0.140	154	0.141	121	0.142	117	0.143	146	0.144	369	0.146	958	0.148	1134	0.125	941	0.152	785	0.172	736	0.162	1067	0.165	1080	0.168	1140	0.167	1223	0.162	1267	0.160	1429	0.145	1622	0.113	1319	0.104	974	0.133	945	0.138	944	0.140	734	0.140
2257	NO	226	2	837384.0	826233.2	837359.9	826264.9	-5.2	10.0	39.8	33	0.201	23	0.207	17	0.208	13	0.213	13	0.218	17	0.223	42	0.233	111	0.249	131	0.227	119	0.274	105	0.304	97	0.295	191	0.257	195	0.272	206	0.276	220	0.262	227	0.256	253	0.230	281	0.171	228	0.149	169	0.185	163	0.187	162	0.184	126	0.185

Appendix 3.14 Calculation of Vehicular Emission Source (Operation Phase)

Shatin, 2034, With Project & Noise Mitigation Measures, Ground Scenario
Summary of Composite Vehicular Emission Factors for CALINE4 Model
Autumn (September - November)
Open Road 24 hour NO Emission Factor (g/mile-veh) and Traffic Profile

No. of CALINE 4 Model Links	Cold Start (Yes / No)	Link No	Link Type [1]	X-Start	Y-Start	X-End	Y-End	Height	Width	Length	Hour 01		Hour 02		Hour 03		Hour 04		Hour 05		Hour 06		Hour 07		Hour 08	
											Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF
2258	NO	4	3	837949.7	826062.0	838030.6	826084.7	10.0	13.3	84.0	585	0.136	400	0.136	282	0.136	222	0.137	213	0.137	265	0.138	666	0.139	1718	0.143
2259	NO	4	3	837877.4	826040.9	837808.2	826015.8	6.5	13.3	73.6	585	0.136	400	0.136	282	0.136	222	0.137	213	0.137	265	0.138	666	0.139	1718	0.143
2260	NO	4	2	837574.4	826050.0	837595.1	826033.3	-8.8	13.3	26.6	585	0.136	400	0.136	282	0.136	222	0.137	213	0.137	265	0.138	666	0.139	1718	0.143
2261	NO	4	2	837554.6	826064.9	837523.4	826100.8	-8.6	13.3	47.6	585	0.136	400	0.136	282	0.136	222	0.137	213	0.137	265	0.138	666	0.139	1718	0.143
2262	NO	1	3	837579.1	826092.1	837524.5	826136.3	6.0	10.1	70.2	125	0.170	85	0.168	60	0.167	47	0.169	45	0.170	56	0.172	141	0.179	364	0.204
2263	NO	1	3	837600.0	826073.3	837636.0	826020.1	8.5	10.9	64.2	125	0.170	85	0.168	60	0.167	47	0.169	45	0.170	56	0.172	141	0.179	364	0.204
2264	NO	1	4	837636.0	826020.1	837660.5	825997.0	9.0	11.0	33.7	125	0.170	85	0.168	60	0.167	47	0.169	45	0.170	56	0.172	141	0.179	364	0.204
2265	NO	1	3	837660.5	825997.0	837693.3	825992.5	10.0	11.0	33.1	125	0.170	85	0.168	60	0.167	47	0.169	45	0.170	56	0.172	141	0.179	364	0.204
2266	NO	1	3	837693.3	825992.5	837723.3	826005.4	10.0	10.9	32.7	125	0.170	85	0.168	60	0.167	47	0.169	45	0.170	56	0.172	141	0.179	364	0.204
2267	NO	1	3	837787.7	826050.6	837760.8	826034.7	10.0	10.2	31.2	125	0.170	85	0.168	60	0.167	47	0.169	45	0.170	56	0.172	141	0.179	364	0.204
2268	NO	1	4	837787.7	826050.6	837813.1	826062.3	10.0	10.0	28.0	125	0.170	85	0.168	60	0.167	47	0.169	45	0.170	56	0.172	141	0.179	364	0.204
2269	NO	5	3	837347.2	826258.5	837305.8	826316.6	6.0	8.0	71.3	317	0.139	217	0.140	154	0.141	121	0.142	117	0.143	146	0.144	369	0.146	958	0.148
2270	NO	225	3	837385.1	826234.0	837356.5	826265.8	7.0	8.0	42.8	552	0.135	377	0.134	265	0.135	208	0.135	200	0.135	248	0.136	624	0.137	1607	0.139
2271	NO	225	3	837317.8	826321.3	837356.5	826265.8	6.0	8.0	67.7	552	0.135	377	0.134	265	0.135	208	0.135	200	0.135	248	0.136	624	0.137	1607	0.139
2272	NO	226	3	837359.9	826264.9	837301.9	826362.3	2.5	4.0	113.4	33	0.201	23	0.207	17	0.208	13	0.213	13	0.218	17	0.223	42	0.233	111	0.249
2273	NO	4	2	837574.4	826050.1	837557.3	826067.4	-8.8	13.3	24.3	585	0.136	400	0.136	282	0.136	222	0.137	213	0.137	265	0.138	666	0.139	1718	0.143
2274	NO	1	3	837579.1	826092.1	837600.0	826073.3	6.0	10.1	28.1	125	0.170	85	0.168	60	0.167	47	0.169	45	0.170	56	0.172	141	0.179	364	0.204
2275	NO	1	3	837723.3	826005.4	837760.8	826034.7	10.0	10.2	47.6	125	0.170	85	0.168	60	0.167	47	0.169	45	0.170	56	0.172	141	0.179	364	0.204
2276	NO	4	3	837949.7	826062.0	837877.4	826040.9	10.0	13.3	75.3	585	0.136	400	0.136	282	0.136	222	0.137	213	0.137	265	0.138	666	0.139	1718	0.143
2277	NO	3	4	837597.6	825854.2	837551.2	825770.9	10.0	24.0	95.3	876	0.185	606	0.186	432	0.187	344	0.187	334	0.188	421	0.188	1070	0.189	2794	0.196
2278	NO	3	4	837631.8	825906.1	837597.6	825853.7	10.0	24.0	62.6	876	0.185	606	0.186	432	0.187	344	0.187	334	0.188	421	0.188	1070	0.189	2794	0.196
2279	NO	3	4	837663.1	825937.2	837631.3	825905.9	10.0	24.0	44.6	876	0.185	606	0.186	432	0.187	344	0.187	334	0.188	421	0.188	1070	0.189	2794	0.196
2280	NO	225	3	837297.4	826361.3	837317.8	826321.3	9.0	8.0	44.9	552	0.135	377	0.134	265	0.135	208	0.135	200	0.135	248	0.136	624	0.137	1607	0.139
2281	NO	3	4	837828.7	826031.5	837764.6	826001.1	10.0	24.0	70.9	876	0.185	606	0.186	432	0.187	344	0.187	334	0.188	421	0.188	1070	0.189	2794	0.196
2282	NO	3	4	837764.6	826001.1	837711.0	825971.0	10.0	24.0	61.5	876	0.185	606	0.186	432	0.187	344	0.187	334	0.188	421	0.188	1070	0.189	2794	0.196
2283	NO	3	4	837711.0	825971.0	837663.1	825937.2	10.0	24.0	58.6	876	0.185	606	0.186	432	0.187	344	0.187	334	0.188	421	0.188	1070	0.189	2794	0.196
2284	NO	32	4	836664.8	825257.3	836674.3	825327.5	10.0	24.0	70.8	296	0.320	203	0.316	144	0.312	113	0.313	109	0.309	137	0.315	344	0.335	892	0.383
2285	NO	32	4	836655.6	825188.8	836664.8	825257.3	10.0	24.0	69.1	296	0.320	203	0.316	144	0.312	113	0.313	109	0.309	137	0.315	344	0.335	892	0.383
2286	NO	31	4	836640.7	825544.8	836624.7	825584.1	1.0	24.0	42.4	180	0.345	124	0.347	88	0.342	70	0.343	68	0.344	86	0.346	218	0.361	568	0.403
2287	NO	31	4	836672.7	825409.5	836659.5	825488.9	4.0	24.0	80.5	180	0.345	124	0.347	88	0.342	70	0.343	68	0.344	86	0.346	218	0.361	568	0.403
2288	NO	31	4	836659.5	825488.9	836640.7	825544.8	1.0	24.0	59.0	180	0.345	124	0.347	88	0.342	70	0.343	68	0.344	86	0.346	218	0.361	568	0.403
2289	NO	31	4	836674.3	825327.5	836672.7	825409.5	8.0	24.0	82.0	180	0.345	124	0.347	88	0.342	70	0.343	68	0.344	86	0.346	218	0.361	568	0.403
2290	YES	135	1	836239.4	825246.2	836267.8	825184.0	0.0	20.0	68.4	57	0.473	39	0.479	28	0.493	22	0.508	21	0.522	26	0.537	65	0.562	169	0.612
2291	YES	133	1	836194.6	825355.8	836239.4	825246.2	0.0	20.0	118.4	132	1.171	90	1.164	64	1.158	50	1.165	48	1.173	60	1.181	151	1.220	389	1.286
2292	YES	17	1	837121.6	825633.6	837151.9	825654.0	0.0	16.0	36.5	42	1.948	29	1.928	20	1.909	16	1.910	15	1.911	19	1.912	48	1.958	125	2.041
2293	YES	17	1	837151.9	825654.0	837202.7	825734.6	0.0	16.0	95.3	42	1.948	29	1.928	20	1.909	16	1.910	15	1.911	19	1.912	48	1.958	125	2.041
2294	YES	17	1	837202.7	825734.6	837254.7	825771.5	0.0	16.0	63.8	42	1.948	29	1.928	20	1.909	16	1.910	15	1.911	19	1.912	48	1.958	125	2.041
2295	YES	17	1	837254.7	825771.5	837296.0	825768.7	0.0	16.0	41.4	42	1.948	29	1.928	20	1.909	16	1.910	15	1.911	19	1.912	48	1.958	125	2.041
2296	YES	17	1	837296.0	825768.7	837388.9	825734.2	0.0	16.0	99.1	42	1.948	29	1.928	20	1.909	16	1.910	15	1.911	19	1.912	48	1.958	125	2.041
2297	YES	17	1	837388.9	825734.2	837413.5	825710.8	0.0	16.0	34.0	42	1.948	29	1.928	20	1.909	16	1.910	15	1.911	19	1.912	48	1.958	125	2.041
2298	YES	17	1	837413.5	825710.8	837413.1	825679.4	0.0	16.0	31.4	42	1.948	29	1.928	20	1.909	16	1.910	15	1.911	19	1.912	48	1.958	125	2.041
2299	YES	17	1	837413.1	825679.4	837381.3	825638.1	0.0	16.0	52.1	42	1.948	29	1.928	20	1.909	16	1.910	15	1.911	19	1.912	48	1.958	125	2.041
2300	YES	17	1	837353.9	825601.1	837381.3	825638.1	0.0	16.0	46.0	42	1.948	29	1.928	20	1.909	16	1.910	15	1.911	19	1.912	48	1.958	125	2.041
2301	YES	141	1	837829.8	826342.6	837659.2	826268.6	0.0	16.0	186.0	32	0.794	22	0.797	16	0.812	12	0.826	12	0.840	15	0.855	38	0.883	98	0.945
2302	YES	142	1	837829.8	826342.6	837659.2	826268.6	0.0	16.0	186.0	61	0.400	42	0.405	29	0.417	23	0.422	22	0.435	27	0.456	68	0.487	176	0.522
2801	NO	6	3	837570.1	825835.7	837539.7	825777.9	10.0	11.0	65.3	102	0.291	71	0.292	50	0.294	40	0.296	38	0.298	48	0.299	122	0.307	317	0.321
3000	YES	136	1	836323.4	824772.4	836251.4	824850.3	0.0	17.0	106.1	38	0.587	26	0.607	18	0.616	15	0.636	14	0.656	18	0.675	45	0.723	117	0.777
3001	YES	136	1	836251.4	824850.3	836312.1	824913.2	0.0	16.0	87.5	38	0.587	26	0.607	18	0.616	15	0.636	14	0.656	18	0.675	45	0.723	117	0.777
3002	YES	136	1	836251.4	824850.3	836139.6	824745.9	0.0	16.0	153.0	38	0.587	26	0.607	18	0.616	15	0.636	14	0.656	18	0.675	45	0.723	117	0.777
3003	YES	137	1	836323.4	824772.4	836251.4	824850.3	0.0	17.0	106.1	39	0.506	27	0.520	19	0.534	15	0.538	14	0.552	18	0.576	45	0.590	115	0.627
3004	YES	137	1	836251.4	824850.3	836312.1	824913.2	0.0	16.0	87.5	39	0.506	27	0.520	19	0.534	15	0.538	14	0.552	18	0.576	45	0.590	115	0.627
3005	YES	137	1	836251.4	824850.3	836139.6	824745.9	0.0	16.0	153.0	39	0.506	27	0.520	19	0.534	15	0.538	14	0.552	18	0.576	45	0.590	115	0.627
3006	YES	139	1	836897.9	825414.5	836992.4	825451.0	0.0	24.0	101.4	49	0.796	34	0.811	24	0.826	19	0.842	18	0.857	23	0.872	58	0.902	151	0.968
3007	YES	139	1	836934.7	825655.3	837039.0	825714.7	0.0	16.0	120.1	49	0.796	34	0.811	24	0.826	19	0.842	18	0.857	23	0.872	58	0.902	151	0.968
3008	YES	139	1	836778.5	825467.5	836787.1	825414.7	0.0	14.0	53.5	49	0.796	34	0.811	24	0.826	19	0.842	18	0.857	23	0.872	58	0.902	151	0.968
3009	YES	139	1	836787.1	825414.7	836804.0	825403.5	0.0	14.0	20.3	49	0.796	34	0.811	24	0.826	19	0.842	18	0.857	23	0.872	58	0.902	151	0.968
3010	YES	139	1	836804.0	825403.5	836858.2	825402.2	0.0	14.0	54.2	49	0.796	34	0.811	24	0.826	19	0.842	18	0.857	23	0.872	58	0.902	151	0.968
3011	YES	139	1	836992.4	825451.0	837013.1	825452.8	0.0	14.0	20.7	49	0.796	34	0.811	24	0.826	19	0.842	18	0.857	23	0.872	58	0.902	151	0.968
3012	YES	139	1	837013.1	825452.8	837034.9	825439.1	0.0	14.0	25.8	49	0.796	34	0.811	24	0.826	19	0.842	18	0.857	23	0.872	58	0.902	151	0.968
3013	YES	139	1	837034.9	825439.1	837082.8	825502.9	0.0	36.0	79.7	49	0.796	34	0.811	24	0.826	19	0.842	18	0.857	23	0.872	58	0.902	151	0.968
3014	YES	139	1	836858.2	825402.2	836897.9	825414.5	0.0	14.0	41.5	49	0.796	34	0.811	24	0.826	19	0.842	18	0.857	23	0.872	58	0.902	151	0.968
3015	YES	140	1	836934.7	825655.3	837039.0	825714.7	0.0	16.0	120.1	60	0.699	41	0.702	29	0.716	23	0.729	22	0.743	27	0.756	69	0.782	178	0.838
3016	YES	140	1	836778.5	825467.5	836787.1	825414.7	0.0	14.0	53.5	60	0.699	41	0.702	29	0.716	23	0.729	22	0.743	27	0.756	69	0.782	178	0.838
3017	YES	140	1	836787.1	825414.7	836804.0	825403.5	0.0	14.0	20.3	60	0.699	41	0.702	29	0.716	23	0.729	22	0.743	27	0.756	69	0.782	178	0.838
3018	YES	140	1	836804.0	825403.5	836858.2	825402.2	0.0	14.0	54.2	60	0.699	41	0.702	29	0.716	23	0.729	22	0.743	27	0.756	69	0.782	178	0.838
3019	YES	140	1	836992.4	825451.0	837013.1	825452.8	0.0	14.0	20.7	60	0.699	41	0.702	29	0.716	23	0.729	22	0.743	27	0.756	69	0.782	178	0.838
3020	YES	140	1	837013.1	825452.8	837034.9	825439.1	0.0	14.0	25.8	60	0.699	41	0.702	29	0.716	23	0.729	22	0.743	27	0.756	69	0.782	178	0.838
3021	YES	140	1	837034.9	825439.1	837082.8	825502.9	0.0	36.0	79.7	60	0.699	41	0.702	29	0.716	23	0.729	22	0.743	27	0.756	69	0.782	178	0.838
3022	YES	140	1	836897.9	825414.5	836992.4	825451.0	0.0	24.0	101.4	60	0.699	41	0.702	29	0.716	23	0.729	22	0.743	27	0.756	69	0.782	178	0.838
3023	YES	140	1	836858.2	825402.2	836897.9	825414.5	0.0	14.0	41.5	60	0.699	41	0.702	29	0.716	23	0.729	22	0.743	27	0.756	69	0.782	178	0.838

No. of CALINE 4 Model Links	Hour 09		Hour 10		Hour 11		Hour 12		Hour 13		Hour 14		Hour 15		Hour 16	
	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF
2258	2042	0.119	1643	0.142	1344	0.161	1262	0.150	914	0.162	924	0.165	975	0.166	1047	0.161
2259	2042	0.119	1643	0.142	1344	0.161	1262	0.150	914	0.162	924	0.165	975	0.166	1047	0.161
2260	2042	0.119	1643	0.142	1344	0.161	1262	0.150	914	0.162	924	0.165	975	0.166	1047	0.161
2261	2042	0.119	1643	0.142	1344	0.161	1262	0.150	914	0.162	924	0.165	975	0.166	1047	0.161
2262	432	0.173	345	0.210	281	0.229	264	0.216	254	0.198	253	0.203	264	0.207	290	0.199
2263	432	0.173	345	0.210	281	0.229	264	0.216	254	0.198	253	0.203	264	0.207	290	0.199
2264	432	0.173	345	0.210	281	0.229	264	0.216	254	0.198	253	0.203	264	0.207	290	0.199
2265	432	0.173	345	0.210	281	0.229	264	0.216	254	0.198	253	0.203	264	0.207	290	0.199
2266	432	0.173	345	0.210	281	0.229	264	0.216	254	0.198	253	0.203	264	0.207	290	0.199
2267	432	0.173	345	0.210	281	0.229	264	0.216	254	0.198	253	0.203	264	0.207	290	0.199
2268	432	0.173	345	0.210	281	0.229	264	0.216	254	0.198	253	0.203	264	0.207	290	0.199
2269	1134	0.125	941	0.152	785	0.172	736	0.162	1067	0.165	1080	0.168	1140	0.167	1223	0.162
2270	1912	0.114	1524	0.139	1239	0.156	1165	0.146	722	0.160	730	0.163	769	0.162	827	0.157
2271	1912	0.114	1524	0.139	1239	0.156	1165	0.146	722	0.160	730	0.163	769	0.162	827	0.157
2272	131	0.227	119	0.274	105	0.304	97	0.295	191	0.257	195	0.272	206	0.276	220	0.262
2273	2042	0.119	1643	0.142	1344	0.161	1262	0.150	914	0.162	924	0.165	975	0.166	1047	0.161
2274	432	0.173	345	0.210	281	0.229	264	0.216	254	0.198	253	0.203	264	0.207	290	0.199
2275	432	0.173	345	0.210	281	0.229	264	0.216	254	0.198	253	0.203	264	0.207	290	0.199
2276	2042	0.119	1643	0.142	1344	0.161	1262	0.150	914	0.162	924	0.165	975	0.166	1047	0.161
2277	3286	0.180	2880	0.205	2485	0.217	2314	0.206	1795	0.171	1822	0.173	1927	0.173	2054	0.168
2278	3286	0.180	2880	0.205	2485	0.217	2314	0.206	1795	0.171	1822	0.173	1927	0.173	2054	0.168
2279	3286	0.180	2880	0.205	2485	0.217	2314	0.206	1795	0.171	1822	0.173	1927	0.173	2054	0.168
2280	1912	0.114	1524	0.139	1239	0.156	1165	0.146	722	0.160	730	0.163	769	0.162	827	0.157
2281	3286	0.180	2880	0.205	2485	0.217	2314	0.206	1795	0.171	1822	0.173	1927	0.173	2054	0.168
2282	3286	0.180	2880	0.205	2485	0.217	2314	0.206	1795	0.171	1822	0.173	1927	0.173	2054	0.168
2283	3286	0.180	2880	0.205	2485	0.217	2314	0.206	1795	0.171	1822	0.173	1927	0.173	2054	0.168
2284	1054	0.363	879	0.402	734	0.424	686	0.407	584	0.421	596	0.426	634	0.441	665	0.417
2285	1054	0.363	879	0.402	734	0.424	686	0.407	584	0.421	596	0.426	634	0.441	665	0.417
2286	666	0.388	582	0.433	501	0.450	466	0.425	502	0.422	510	0.427	541	0.428	571	0.415
2287	666	0.388	582	0.433	501	0.450	466	0.425	502	0.422	510	0.427	541	0.428	571	0.415
2288	666	0.388	582	0.433	501	0.450	466	0.425	502	0.422	510	0.427	541	0.428	571	0.415
2289	666	0.388	582	0.433	501	0.450	466	0.425	502	0.422	510	0.427	541	0.428	571	0.415
2290	200	0.542	163	0.646	135	0.705	126	0.684	167	0.739	169	0.762	177	0.789	190	0.730
2291	457	1.207	381	1.330	317	1.376	294	1.340	347	1.650	351	1.654	371	1.672	388	1.564
2292	147	1.930	123	2.096	103	2.140	96	2.078	122	1.907	123	1.906	129	1.923	137	1.778
2293	147	1.930	123	2.096	103	2.140	96	2.078	122	1.907	123	1.906	129	1.923	137	1.778
2294	147	1.930	123	2.096	103	2.140	96	2.078	122	1.907	123	1.906	129	1.923	137	1.778
2295	147	1.930	123	2.096	103	2.140	96	2.078	122	1.907	123	1.906	129	1.923	137	1.778
2296	147	1.930	123	2.096	103	2.140	96	2.078	122	1.907	123	1.906	129	1.923	137	1.778
2297	147	1.930	123	2.096	103	2.140	96	2.078	122	1.907	123	1.906	129	1.923	137	1.778
2298	147	1.930	123	2.096	103	2.140	96	2.078	122	1.907	123	1.906	129	1.923	137	1.778
2299	147	1.930	123	2.096	103	2.140	96	2.078	122	1.907	123	1.906	129	1.923	137	1.778
2300	147	1.930	123	2.096	103	2.140	96	2.078	122	1.907	123	1.906	129	1.923	137	1.778
2301	116	0.860	97	1.000	81	1.089	75	1.056	103	1.144	104	1.160	110	1.188	117	1.118
2302	209	0.446	166	0.532	134	0.599	126	0.560	124	1.003	128	1.031	137	1.072	142	0.993
2801	374	0.296	320	0.344	272	0.364	254	0.350	266	0.314	266	0.318	277	0.317	302	0.298
3000	138	0.730	120	0.874	103	0.943	96	0.928	96	0.938	97	0.961	104	0.995	108	0.927
3001	138	0.730	120	0.874	103	0.943	96	0.928	96	0.938	97	0.961	104	0.995	108	0.927
3002	138	0.730	120	0.874	103	0.943	96	0.928	96	0.938	97	0.961	104	0.995	108	0.927
3003	136	0.573	112	0.661	93	0.731	87	0.711	82	0.917	83	0.938	89	0.970	92	0.906
3004	136	0.573	112	0.661	93	0.731	87	0.711	82	0.917	83	0.938	89	0.970	92	0.906
3005	136	0.573	112	0.661	93	0.731	87	0.711	82	0.917	83	0.938	89	0.970	92	0.906
3006	178	0.885	150	1.030	127	1.097	118	1.068	99	1.106	101	1.120	106	1.169	113	1.077
3007	178	0.885	150	1.030	127	1.097	118	1.068	99	1.106	101	1.120	106	1.169	113	1.077
3008	178	0.885	150	1.030	127	1.097	118	1.068	99	1.106	101	1.120	106	1.169	113	1.077
3009	178	0.885	150	1.030	127	1.097	118	1.068	99	1.106	101	1.120	106	1.169	113	1.077
3010	178	0.885	150	1.030	127	1.097	118	1.068	99	1.106	101	1.120	106	1.169	113	1.077
3011	178	0.885	150	1.030	127	1.097	118	1.068	99	1.106	101	1.120	106	1.169	113	1.077
3012	178	0.885	150	1.030	127	1.097	118	1.068	99	1.106	101	1.120	106	1.169	113	1.077
3013	178	0.885	150	1.030	127	1.097	118	1.068	99	1.106	101	1.120	106	1.169	113	1.077
3014	178	0.885	150	1.030	127	1.097	118	1.068	99	1.106	101	1.120	106	1.169	113	1.077
3015	211	0.753	172	0.880	142	0.945	133	0.912	155	1.166	159	1.185	170	1.219	178	1.129
3016	211	0.753	172	0.880	142	0.945	133	0.912	155	1.166	159	1.185	170	1.219	178	1.129
3017	211	0.753	172	0.880	142	0.945	133	0.912	155	1.166	159	1.185	170	1.219	178	1.129
3018	211	0.753	172	0.880	142	0.945	133	0.912	155	1.166	159	1.185	170	1.219	178	1.129
3019	211	0.753	172	0.880	142	0.945	133	0.912	155	1.166	159	1.185	170	1.219	178	1.129
3020	211	0.753	172	0.880	142	0.945	133	0.912	155	1.166	159	1.185	170	1.219	178	1.129
3021	211	0.753	172	0.880	142	0.945	133	0.912	155	1.166	159	1.185	170	1.219	178	1.129
3022	211	0.753	172	0.880	142	0.945	133	0.912	155	1.166	159	1.185	170	1.219	178	1.129
3023	211	0.753	172	0.880	142	0.945	133	0.912	155	1.166	159	1.185	170	1.219	178	1.129

No. of CALINE 4 Model Links	Hour 17		Hour 18		Hour 19		Hour 20		Hour 21		Hour 22		Hour 23		Hour 24	
	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF
2258	1086	0.159	1227	0.142	1398	0.111	1138	0.104	840	0.132	816	0.137	815	0.139	634	0.140
2259	1086	0.159	1227	0.142	1398	0.111	1138	0.104	840	0.132	816	0.137	815	0.139	634	0.140
2260	1086	0.159	1227	0.142	1398	0.111	1138	0.104	840	0.132	816	0.137	815	0.139	634	0.140
2261	1086	0.159	1227	0.142	1398	0.111	1138	0.104	840	0.132	816	0.137	815	0.139	634	0.140
2262	303	0.201	356	0.181	431	0.144	356	0.130	260	0.163	255	0.170	259	0.173	200	0.172
2263	303	0.201	356	0.181	431	0.144	356	0.130	260	0.163	255	0.170	259	0.173	200	0.172
2264	303	0.201	356	0.181	431	0.144	356	0.130	260	0.163	255	0.170	259	0.173	200	0.172
2265	303	0.201	356	0.181	431	0.144	356	0.130	260	0.163	255	0.170	259	0.173	200	0.172
2266	303	0.201	356	0.181	431	0.144	356	0.130	260	0.163	255	0.170	259	0.173	200	0.172
2267	303	0.201	356	0.181	431	0.144	356	0.130	260	0.163	255	0.170	259	0.173	200	0.172
2268	303	0.201	356	0.181	431	0.144	356	0.130	260	0.163	255	0.170	259	0.173	200	0.172
2269	1267	0.160	1429	0.145	1622	0.113	1319	0.104	974	0.133	945	0.138	944	0.140	734	0.140
2270	859	0.155	974	0.139	1117	0.110	910	0.102	671	0.130	653	0.136	653	0.138	508	0.139
2271	859	0.155	974	0.139	1117	0.110	910	0.102	671	0.130	653	0.136	653	0.138	508	0.139
2272	227	0.256	253	0.230	281	0.171	228	0.149	169	0.185	163	0.187	162	0.184	126	0.185
2273	1086	0.159	1227	0.142	1398	0.111	1138	0.104	840	0.132	816	0.137	815	0.139	634	0.140
2274	303	0.201	356	0.181	431	0.144	356	0.130	260	0.163	255	0.170	259	0.173	200	0.172
2275	303	0.201	356	0.181	431	0.144	356	0.130	260	0.163	255	0.170	259	0.173	200	0.172
2276	1086	0.159	1227	0.142	1398	0.111	1138	0.104	840	0.132	816	0.137	815	0.139	634	0.140
2277	2130	0.168	2388	0.156	2673	0.127	2167	0.119	1609	0.151	1558	0.156	1549	0.157	1206	0.158
2278	2130	0.168	2388	0.156	2673	0.127	2167	0.119	1609	0.151	1558	0.156	1549	0.157	1206	0.158
2279	2130	0.168	2388	0.156	2673	0.127	2167	0.119	1609	0.151	1558	0.156	1549	0.157	1206	0.158
2280	859	0.155	974	0.139	1117	0.110	910	0.102	671	0.130	653	0.136	653	0.138	508	0.139
2281	2130	0.168	2388	0.156	2673	0.127	2167	0.119	1609	0.151	1558	0.156	1549	0.157	1206	0.158
2282	2130	0.168	2388	0.156	2673	0.127	2167	0.119	1609	0.151	1558	0.156	1549	0.157	1206	0.158
2283	2130	0.168	2388	0.156	2673	0.127	2167	0.119	1609	0.151	1558	0.156	1549	0.157	1206	0.158
2284	691	0.425	761	0.410	818	0.338	659	0.315	497	0.358	478	0.360	468	0.338	366	0.334
2285	691	0.425	761	0.410	818	0.338	659	0.315	497	0.358	478	0.360	468	0.338	366	0.334
2286	596	0.427	664	0.414	728	0.347	590	0.327	445	0.372	430	0.375	422	0.359	329	0.348
2287	596	0.427	664	0.414	728	0.347	590	0.327	445	0.372	430	0.375	422	0.359	329	0.348
2288	596	0.427	664	0.414	728	0.347	590	0.327	445	0.372	430	0.375	422	0.359	329	0.348
2289	596	0.427	664	0.414	728	0.347	590	0.327	445	0.372	430	0.375	422	0.359	329	0.348
2290	199	0.697	227	0.622	259	0.471	212	0.421	159	0.503	154	0.488	153	0.462	119	0.471
2291	413	1.618	466	1.590	510	1.410	419	1.409	323	1.577	313	1.566	304	1.479	236	1.487
2292	145	1.878	164	1.861	184	1.636	150	1.652	114	1.885	110	1.875	109	1.752	84	1.757
2293	145	1.878	164	1.861	184	1.636	150	1.652	114	1.885	110	1.875	109	1.752	84	1.757
2294	145	1.878	164	1.861	184	1.636	150	1.652	114	1.885	110	1.875	109	1.752	84	1.757
2295	145	1.878	164	1.861	184	1.636	150	1.652	114	1.885	110	1.875	109	1.752	84	1.757
2296	145	1.878	164	1.861	184	1.636	150	1.652	114	1.885	110	1.875	109	1.752	84	1.757
2297	145	1.878	164	1.861	184	1.636	150	1.652	114	1.885	110	1.875	109	1.752	84	1.757
2298	145	1.878	164	1.861	184	1.636	150	1.652	114	1.885	110	1.875	109	1.752	84	1.757
2299	145	1.878	164	1.861	184	1.636	150	1.652	114	1.885	110	1.875	109	1.752	84	1.757
2300	145	1.878	164	1.861	184	1.636	150	1.652	114	1.885	110	1.875	109	1.752	84	1.757
2301	122	1.122	137	1.055	152	0.856	124	0.804	92	0.961	89	0.942	89	0.877	69	0.880
2302	146	0.936	158	0.829	165	0.611	131	0.513	99	0.627	95	0.590	92	0.538	72	0.558
2801	318	0.310	372	0.297	444	0.253	368	0.246	272	0.295	267	0.296	268	0.287	207	0.288
3000	113	0.883	125	0.817	133	0.633	108	0.558	83	0.661	79	0.635	77	0.579	60	0.603
3001	113	0.883	125	0.817	133	0.633	108	0.558	83	0.661	79	0.635	77	0.579	60	0.603
3002	113	0.883	125	0.817	133	0.633	108	0.558	83	0.661	79	0.635	77	0.579	60	0.603
3003	97	0.864	107	0.786	113	0.621	91	0.564	70	0.651	68	0.626	65	0.585	51	0.607
3004	97	0.864	107	0.786	113	0.621	91	0.564	70	0.651	68	0.626	65	0.585	51	0.607
3005	97	0.864	107	0.786	113	0.621	91	0.564	70	0.651	68	0.626	65	0.585	51	0.607
3006	118	1.084	132	1.023	148	0.836	120	0.789	90	0.942	87	0.925	86	0.850	67	0.865
3007	118	1.084	132	1.023	148	0.836	120	0.789	90	0.942	87	0.925	86	0.850	67	0.865
3008	118	1.084	132	1.023	148	0.836	120	0.789	90	0.942	87	0.925	86	0.850	67	0.865
3009	118	1.084	132	1.023	148	0.836	120	0.789	90	0.942	87	0.925	86	0.850	67	0.865
3010	118	1.084	132	1.023	148	0.836	120	0.789	90	0.942	87	0.925	86	0.850	67	0.865
3011	118	1.084	132	1.023	148	0.836	120	0.789	90	0.942	87	0.925	86	0.850	67	0.865
3012	118	1.084	132	1.023	148	0.836	120	0.789	90	0.942	87	0.925	86	0.850	67	0.865
3013	118	1.084	132	1.023	148	0.836	120	0.789	90	0.942	87	0.925	86	0.850	67	0.865
3014	118	1.084	132	1.023	148	0.836	120	0.789	90	0.942	87	0.925	86	0.850	67	0.865
3015	183	1.107	199	1.028	211	0.821	169	0.764	127	0.899	121	0.871	119	0.792	93	0.815
3016	183	1.107	199	1.028	211	0.821	169	0.764	127	0.899	121	0.871	119	0.792	93	0.815
3017	183	1.107	199	1.028	211	0.821	169	0.764	127	0.899	121	0.871	119	0.792	93	0.815
3018	183	1.107	199	1.028	211	0.821	169	0.764	127	0.899	121	0.871	119	0.792	93	0.815
3019	183	1.107	199	1.028	211	0.821	169	0.764	127	0.899	121	0.871	119	0.792	93	0.815
3020	183	1.107	199	1.028	211	0.821	169	0.764	127	0.899	121	0.871	119	0.792	93	0.815
3021	183	1.107	199	1.028	211	0.821	169	0.764	127	0.899	121	0.871	119	0.792	93	0.815
3022	183	1.107	199	1.028	211	0.821	169	0.764	127	0.899	121	0.871	119	0.792	93	0.815
3023	183	1.107	199	1.028	211	0.821	169	0.764	127	0.899	121	0.871	119	0.792	93	0.815

[1] Link Type No. 1- At grade, 2- Depressed, 3- Fill, 4- Bridge

Appendix 3.14 Calculation of Vehicular Emission Source (Operation Phase)

Shatin, 2034, With Project & Noise Mitigation Measures, Ground Scenario
Summary of Composite Vehicular Emission Factors for CALINE4 Model
Winter (December - Feburary)
Open Road 24 hour NO Emission Factor (g/mile-veh) and Traffic Profile

No. of CALINE 4 Model Links	Cold Start (Yes / No)	Link No	Link Type [1]	X-Start	Y-Start	X-End	Y-End	Height	Width	Length	Hour 01		Hour 02		Hour 03		Hour 04		Hour 05		Hour 06		Hour 07		Hour 08	
											Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF
2001	YES	33	1	836548.9	824998.8	836518.4	825033.8	0.0	16.0	46.4	80	0.414	54	0.418	38	0.429	30	0.441	29	0.453	36	0.465	89	0.486	230	0.529
2002	NO	31	4	836664.8	825257.3	836674.3	825327.5	10.0	24.0	70.8	180	0.367	124	0.367	88	0.362	70	0.362	68	0.363	86	0.364	218	0.379	568	0.423
2003	NO	35	1	836559.4	825689.2	836591.1	825643.6	0.0	32.0	55.5	214	0.400	148	0.393	105	0.393	83	0.393	80	0.393	100	0.393	254	0.401	659	0.442
2004	NO	35	1	836591.1	825643.6	836624.7	825584.1	0.0	32.0	68.3	214	0.400	148	0.393	105	0.393	83	0.393	80	0.393	100	0.393	254	0.401	659	0.442
2005	YES	46	1	836489.0	825602.3	836520.2	825539.5	0.0	24.0	70.1	32	0.404	22	0.409	16	0.421	12	0.433	12	0.445	15	0.458	36	0.479	94	0.522
2006	YES	100	1	836341.9	825537.8	836368.6	825475.2	0.0	16.0	68.1	32	0.351	22	0.357	16	0.362	12	0.372	12	0.381	15	0.392	36	0.412	94	0.454
2007	NO	42	1	836368.6	825475.2	836453.6	825508.8	0.0	24.0	91.4	77	0.614	52	0.601	37	0.589	29	0.588	28	0.588	34	0.588	86	0.627	222	0.716
2008	YES	125	1	836453.6	825508.8	836472.0	825469.3	0.0	16.0	43.6	41	0.514	28	0.539	20	0.551	16	0.575	16	0.598	20	0.621	50	0.674	130	0.750
2009	NO	40	1	836453.6	825508.8	836520.2	825539.5	0.0	24.0	73.3	117	0.518	80	0.497	57	0.487	45	0.478	43	0.479	54	0.491	135	0.543	349	0.619
2010	NO	38	1	836520.2	825539.5	836624.7	825584.1	0.0	24.0	113.6	163	0.479	112	0.460	79	0.441	63	0.434	61	0.437	76	0.450	192	0.545	499	0.568
2011	YES	132	1	836194.6	825355.8	836239.4	825246.2	0.0	20.0	118.4	226	1.467	155	1.474	109	1.441	86	1.448	83	1.454	103	1.460	260	1.533	672	1.594
2012	NO	44	1	836194.6	825355.8	836250.1	825392.6	0.0	24.0	66.6	78	0.610	53	0.597	37	0.585	29	0.585	28	0.584	35	0.584	87	0.623	224	0.712
2013	NO	44	1	836250.1	825392.6	836299.8	825435.5	0.0	24.0	65.7	78	0.610	53	0.597	37	0.585	29	0.585	28	0.584	35	0.584	87	0.623	224	0.712
2014	NO	44	1	836299.8	825435.5	836368.6	825475.2	0.0	24.0	79.4	78	0.610	53	0.597	37	0.585	29	0.585	28	0.584	35	0.584	87	0.623	224	0.712
2015	YES	56	1	836133.5	825174.5	836070.7	825227.9	0.0	16.0	82.4	12	0.440	8	0.449	6	0.465	5	0.482	5	0.499	6	0.516	14	0.543	37	0.573
2016	YES	48	1	836133.5	825174.5	836152.6	825196.4	0.0	16.0	29.1	133	2.112	91	2.087	64	2.063	51	2.062	49	2.061	61	2.061	153	2.139	394	2.204
2017	YES	48	1	836152.6	825196.4	836172.9	825216.5	0.0	16.0	28.6	133	2.112	91	2.087	64	2.063	51	2.062	49	2.061	61	2.061	153	2.139	394	2.204
2018	YES	48	1	836172.9	825216.5	836207.2	825232.9	0.0	16.0	38.0	133	2.112	91	2.087	64	2.063	51	2.062	49	2.061	61	2.061	153	2.139	394	2.204
2019	YES	48	1	836207.2	825232.9	836239.4	825246.2	0.0	16.0	34.8	133	2.112	91	2.087	64	2.063	51	2.062	49	2.061	61	2.061	153	2.139	394	2.204
2020	YES	134	1	836239.4	825246.2	836267.8	825184.0	0.0	20.0	68.4	95	0.494	65	0.500	46	0.506	36	0.521	35	0.536	43	0.552	109	0.589	282	0.645
2021	YES	136	1	836289.2	825120.7	836306.3	825049.9	0.0	20.0	72.8	38	0.623	26	0.643	18	0.651	15	0.670	14	0.689	18	0.708	45	0.756	117	0.811
2022	YES	51	1	836059.1	825087.6	836132.6	825175.3	0.0	20.0	114.4	64	1.980	44	1.958	31	1.936	24	1.936	23	1.937	29	1.937	73	2.012	187	2.073
2023	YES	58	1	836059.1	825087.6	836117.8	825040.2	0.0	16.0	75.4	11	0.511	8	0.525	6	0.549	4	0.573	4	0.596	5	0.619	14	0.656	36	0.694
2024	YES	53	1	836059.1	825087.6	836009.5	825030.1	0.0	20.0	75.9	37	3.024	25	2.989	18	2.956	14	2.952	13	2.947	17	2.943	41	2.999	106	3.104
2025	YES	53	1	836009.5	825030.1	835966.9	824972.9	0.0	20.0	71.3	37	3.024	25	2.989	18	2.956	14	2.952	13	2.947	17	2.943	41	2.999	106	3.104
2026	YES	53	1	835966.9	824972.9	835943.0	824950.4	0.0	20.0	32.8	37	3.024	25	2.989	18	2.956	14	2.952	13	2.947	17	2.943	41	2.999	106	3.104
2027	YES	53	1	835943.0	824950.4	835915.5	824930.1	0.0	20.0	34.2	37	3.024	25	2.989	18	2.956	14	2.952	13	2.947	17	2.943	41	2.999	106	3.104
2028	YES	61	1	835915.5	824930.1	835943.3	824876.6	0.0	16.0	60.3	34	0.763	23	0.759	16	0.765	13	0.772	12	0.779	15	0.786	38	0.805	97	0.852
2029	YES	55	1	835915.5	824930.1	835863.2	824897.5	0.0	20.0	61.6	38	3.123	26	3.091	18	3.091	14	3.061	13	3.061	17	3.060	41	3.155	106	3.230
2030	YES	55	1	835863.2	824897.5	835823.1	824867.7	0.0	20.0	50.0	38	3.123	26	3.091	18	3.091	14	3.061	13	3.061	17	3.060	41	3.155	106	3.230
2031	YES	55	1	835823.1	824867.7	835789.0	824858.6	0.0	20.0	35.3	38	3.123	26	3.091	18	3.091	14	3.061	13	3.061	17	3.060	41	3.155	106	3.230
2032	YES	55	1	835789.0	824858.6	835755.3	824866.1	0.0	20.0	34.5	38	3.123	26	3.091	18	3.091	14	3.061	13	3.061	17	3.060	41	3.155	106	3.230
2033	YES	55	1	835755.3	824866.1	835723.7	824890.1	0.0	20.0	39.7	38	3.123	26	3.091	18	3.091	14	3.061	13	3.061	17	3.060	41	3.155	106	3.230
2034	YES	55	1	835723.7	824890.1	835687.8	824923.3	0.0	20.0	48.9	38	3.123	26	3.091	18	3.091	14	3.061	13	3.061	17	3.060	41	3.155	106	3.230
2035	YES	64	1	835540.2	824801.8	835605.6	824811.6	0.0	16.0	66.1	4	1.824	3	1.823	2	1.822	2	1.821	2	1.820	2	1.819	5	1.817	13	1.839
2036	YES	62	1	835643.7	824872.9	835605.6	824811.6	0.0	28.0	72.2	65	1.419	44	1.407	31	1.412	25	1.417	24	1.422	30	1.426	74	1.449	192	1.517
2037	YES	65	1	835607.9	824752.8	835614.4	824719.8	0.0	16.0	33.6	50	0.937	34	0.935	24	0.934	19	0.945	18	0.957	23	0.968	58	1.009	150	1.075
2038	YES	139	1	836666.3	825447.2	836899.8	825489.4	0.0	16.0	237.3	49	0.832	34	0.847	24	0.861	19	0.876	18	0.891	23	0.905	58	0.935	151	1.003
2039	YES	139	1	836899.8	825489.4	836928.1	825500.3	0.0	16.0	30.3	49	0.832	34	0.847	24	0.861	19	0.876	18	0.891	23	0.905	58	0.935	151	1.003
2040	YES	139	1	836928.1	825500.3	836946.1	825516.2	0.0	16.0	24.0	49	0.832	34	0.847	24	0.861	19	0.876	18	0.891	23	0.905	58	0.935	151	1.003
2041	YES	139	1	836946.1	825516.2	836962.2	825536.1	0.0	16.0	25.6	49	0.832	34	0.847	24	0.861	19	0.876	18	0.891	23	0.905	58	0.935	151	1.003
2042	YES	139	1	836962.2	825536.1	836970.2	825574.9	0.0	16.0	39.6	49	0.832	34	0.847	24	0.861	19	0.876	18	0.891	23	0.905	58	0.935	151	1.003
2043	YES	139	1	836970.2	825574.9	836961.2	825616.7	0.0	16.0	42.8	49	0.832	34	0.847	24	0.861	19	0.876	18	0.891	23	0.905	58	0.935	151	1.003
2044	YES	139	1	836961.2	825616.7	836914.9	825684.1	0.0	16.0	81.8	49	0.832	34	0.847	24	0.861	19	0.876	18	0.891	23	0.905	58	0.935	151	1.003
2045	YES	18	1	837269.6	825916.5	837390.6	825990.8	0.0	16.0	142.0	33	2.148	23	2.149	16	2.128	13	2.128	12	2.129	15	2.129	38	2.177	97	2.233
2046	YES	14	1	837151.8	826132.1	837143.9	826053.4	0.0	24.0	79.1	128	1.883	88	1.862	62	1.842	48	1.824	47	1.827	58	1.854	145	1.909	375	2.009
2047	YES	14	1	837143.9	826053.4	837161.1	825997.8	0.0	24.0	58.2	128	1.883	88	1.862	62	1.842	48	1.824	47	1.827	58	1.854	145	1.909	375	2.009
2048	YES	14	1	837161.1	825997.8	837192.9	825956.2	0.0	24.0	52.4	128	1.883	88	1.862	62	1.842	48	1.824	47	1.827	58	1.854	145	1.909	375	2.009
2049	YES	14	1	837192.9	825956.2	837240.5	825907.2	0.0	24.0	68.3	128	1.883	88	1.862	62	1.842	48	1.824	47	1.827	58	1.854	145	1.909	375	2.009
2050	NO	13	1	837435.6	826204.9	837516.3	826262.4	0.0	33.0	99.1	507	0.294	347	0.290	245	0.286	193	0.287	185	0.287	231	0.288	580	0.305	1498	0.354
2051	NO	13	1	837516.3	826262.4	837592.8	826328.6	0.0	33.0	101.2	507	0.294	347	0.290	245	0.286	193	0.287	185	0.287	231	0.288	580	0.305	1498	0.354
2052	NO	11	1	837366.2	826162.5	837280.8	826131.4	0.0	33.0	90.9	296	0.343	203	0.338	142	0.333	112	0.332	107	0.332	133	0.332	335	0.344	862	0.377
2053	NO	8	1	837346.0	826320.6	837435.6	826204.9	0.0	31.0	146.3	258	0.276	178	0.273	126	0.274	100	0.271	96	0.273	121	0.280	305	0.293	793	0.336
2054	NO	77	1	837537.1	826120.3	837592.7	826075.8	0.0	18.0	71.2	294	0.243	200	0.235	141	0.236	110	0.232	106	0.233	131	0.237	330	0.246	848	0.277
2055	NO	6	4	837599.6	825899.9	837582.8	825867.8	8.0	17.0	36.2	102	0.311	71	0.312	50	0.314	40	0.315	38	0.316	48	0.317	122	0.324	317	0.339
2056	NO	7	4	837589.9	825821.3	837559.6	825765.8	10.0	15.0	63.2	169	0.270	115	0.266	81	0.266	63	0.266	61	0.266	75	0.266	189	0.271	485	0.291
2057	NO	5	3	837283.0	826355.4	837305.8	826316.6	9.0	8.0	45.0	317	0.155	217	0.156	154	0.156	121	0.156	117	0.157	146	0.157	369	0.159	958	0.161
2058	NO	2	4	837821.1	826041.8	837759.5	826011.1	10.0	24.0	68.8	648	0.168	447	0.169	317	0.169	251	0.169	244	0.170	306	0.170	774	0.170	2015	0.171
2059	NO	2	4	837759.5	826011.1	837701.2	825979.2	10.0	24.0	66.5	648	0.168	447	0.169	317	0.169	251	0.169	244	0.170	306	0.170	774	0.170	2015	0.171
2060	NO	2	4	837701.2	825979.2	837656.2	825943.5	10.0	24.0	57.4	648	0.168	447	0.169	317	0.169	251	0.169	244	0.170	306	0.170	774	0.170	2015	0.171
2061	YES	62	1	835687.8	824923.3	835643.7	824872.9	0.0	24.0	67.0	65	1.419	44	1.407	31	1.412	25	1.417	24	1.422	30	1.426	74	1.449	192	1.517
2062	YES	60	1	836013.6	824741.2	836024.6	824731.7	0.0	12.0	14.5	46	0.688	32	0.687	22	0.686	17	0.695	17	0.704	21	0.713	52	0.747	134	0.798
2063	YES	60	1	836024.6	824731.7	836023.7	824719.6	0.0	12.0	12.1	46	0.688	32	0.687	22	0.686	17	0.695	17	0.704	21	0.713	52	0.747	134	0.798
2064	YES	60	1	836023.7	824719.6	836010.6	824717.5	0.0	12.0	13.3	46	0.688	32	0.687	22	0.686	17	0.695	17	0.704	21	0.713	52	0.747	134	0.798
2065	YES	60	1	836010.6	824717.5	836006.2	824729.0	0.0	12.0	12.3	46	0.688	32	0.687	22	0.686	17	0.695	17	0.704	21	0.713	52	0.747	134	0.798
2066	YES	60	1	836006.2	824729.0	836013.6	824741.2	0.0	12.0	14.3	46	0.688	32	0.687	22	0.686	17	0.695	17	0.704	21	0.713	52	0.747	134	0.798
2067	NO	35	1	836482.1	825778.0	836559.4	825689.2	0.0	36.0	117.7	214	0.400	148	0.393	105	0.393	83	0.393	80	0.393	100	0.393	254	0.401	659	0.442
2068	YES	139	1	836914.9	825684.1	836873.1	825753.8	0.0	20.0	81.3	49	0.832	34	0.847	24	0.861	19	0.876	18	0.891	23	0.905	58	0.935	151	1.003
2069	YES	139	1	836873.1	825753.8	836837.7	825827.3	0.0	20.0	81.6	49	0.832	34	0.847	24	0.861	19	0.876	18	0.891	23	0.905	58	0.935	151	1.003
2070	YES	16	1	837240.5	825907.2	837213.2	825876.0	0.0	24.0	41.5	63	1.626	43	1.611	31	1.597	24	1.602	23	1.588	29	1.611	73	1.682	188	1.714
2071	YES	18	1	837240.5	825907.2	837269.6	825916.5	0.0	21.0	30.5	33	2.148	23	2.149	16	2.128	13	2.128	12	2.129	15	2.129	38	2.177	97	2.233
2072	NO	11	1	837435.6	826204.9	837366.2	826162.5	0.0	30.0	81.3	296	0.343	203	0.338	142	0.333	112	0.332	107	0.332	133	0.332	335	0.344	862	0.377
2073	NO	11	1	837280.8	826131.4	837198.8	826125.5	0.0	34.0	82.2	296	0.343	203	0.338	142	0.333	112	0.332	107	0.332	133	0.332	335	0.344	862	0.377
2074	NO	10	1	837198.8	826125.5	837151.8	826132.1	0.0	35.0	47.5	269	0.360	184	0.360	129	0.354	101	0.354	97	0.353	120	0.353	300	0.364	771	0.391
2075	NO	8	1	837273.9	826427.1	837346.0	826320.6	0.0	24.0	128.6	258	0.276	178	0.273	126	0.274	100	0.271	96	0.273	121	0.280	305	0.293	793	0.336
2076	NO	77	1	837439.0	826207.1	837537.1	826120.3	0.0	18.0	131.0	294	0.243	200	0.235	141	0.236	110	0.232	106	0.233	131	0.237	330	0.246	848	0.277
2077	NO	77	1	837592.7	826075.8	837611.6	826047.3	0.0	17.0	34.2	294	0.243	200	0.235	141	0.236	110	0.232	106	0.233	131	0.237	330	0.246	848	0.277
2078	NO	77	1	837611.6	826047.3	837628.2	826022.3	0.0	17.0	30.0	294	0.243	200	0.235	141	0.236	110	0.232	106	0.233	131	0.237	330	0.246	848	0.277
2079	NO	7	4	837636.9	825949.6	837630.9	825908.0	4.0	16.0	42.0	169	0.270	115	0.266	81	0.266	63	0.266	61	0.266	75	0.266	189	0.271	485	0.291
2080	NO	7	4	837625.4	826019.1	837634.7	825983.4	1.0	15.0	36.9	169	0.270	115	0.266	81	0.266	63	0.266	61	0.266	75	0.266	189	0.271	485	0.291
2081	NO	7	4	837634.7	825983.4	837636.9	825949.6	2.0	16.0	33.9	169	0.270	115	0.266	81	0.266	63	0.266	61	0.266	75	0.266	189	0.271	485	0.291
2082	NO	7	4	837630.9	825908.0	837621.7	825879.7	6.0	15.0	29.8	169	0.270	115	0.266	81	0.266	63	0.266	61	0.266	75	0.266	189	0.271	485	0.291
2083	NO	7	4	837621.7	825879.7	837606.7	825852.3	8.0	15.0	31.2	169	0.270	115	0.266	81	0.266	63	0.266	61	0.266	75	0.266	189	0.271	485	0.291
2084	NO	7	4	837606.7	825852.3	837589.9	825821.3	10.0	15.0	35.3	169	0.270	115	0.266	81	0.266	63	0.266	61	0.266	75	0.266	189	0.271	485	0.291
2085	NO	2	4	837656.2	825943.5	837624.7	825910.3	10.0	24.0	45.8	648	0.168	447	0.169	317	0.169	251	0.169	244	0.170	306	0.170	774	0.170	2015	0.171
2086	NO	2	4	837624.6	825910.0	837590.5	825857.7	10.0	24.0	62.4	648	0.168	447	0.169	317	0.169	251	0.169	244	0.170	306	0.170	774	0.170	2015	0.171
2087	NO	2	4	837590.8	825857.7	837544.6	825774.9	10.0	24.0	94.8	648	0.168	447	0.169	317	0.169	251	0.169	244	0.170	306	0.170	774	0.170	2015	0.171
2088	NO	67	1	837592.8	826328.6	837664.2	826264.1	0.0	22.0	96.2	147	0.540	100	0.516	70	0.505	55	0.495	53	0.495	66	0.496	164	0.574	423	0.613
2089	NO	143	1	837664.2	826264.1	837698.1	826237.2	0.0	20.0	43.3	65	1.019	44	0.996	31	0.974	24	0.973	23	0.972	29	0.970	72	1.034	184	1.173
2090	NO	143	1	837698.1	826237.2	837738.5	826227.8	0.0	20.0	41.5	65	1.019	44	0.996	31	0.974	24	0.973	23	0.972	29	0.970	72	1.034	184	1.173
2091	NO	143	1	837738.5	826227.8	837786.3	826244.6	0.0	20.0	50.7	65	1.019	44	0.996	31	0.974	24	0.973	23	0.972	29	0.970	72	1.034	184	1.173
2092	NO	143	1	837786.3	826244.6	837878.3	826283.9	0.0	20.0	100.0	65	1.019	44	0.996	31	0.974	24	0.973	23	0.972	29	0.970	72	1.034	184	1.173
2093	NO	6	1	837479.1	826152.0	837542.6	826104.4	0.0	21.0	79.4	102	0.311	71	0.312	50	0.314	40	0.315	38	0.316	48	0.317	122	0.324	317	0.339
2094	NO	6	1	837427.5	826198.3	837479.1	826152.0	0.0	26.0	69.3	102	0.311	71	0.312	50	0.314	40	0.315	38	0.316	48	0.317	122	0.324	317	0.339
2095	NO	6	1	837542.6	826104.4	837585.0	826069.3	0.0	18.0	55.0	102	0.311	71	0.312	50	0.314	40	0.315	38	0.316	48	0.317	122	0.324	317	0.339
2096	NO	6	1	837585.0	826069.3	837604.8	826042.9	0.0	17.0	33.0	102	0.311	71	0.312	50	0.314	40	0.315	38	0.316	48	0.317	122	0.324	317	0.339
2097	NO	6	1	837604.8	826042.9	837616.6	826020.2	0.0	17.0	25.6	102	0.311	71	0.312	50	0.314	40	0.315	38	0.316	48	0.317	122	0.324	317	0.339
2098	NO	6	4	837616.6	826020.2	837624.5	825996.7	1.0	17.0	24.8	102	0.311	71	0.312	50	0.314	40	0.315	38	0.316	48	0.317	122	0.324	317	0.339
2099	NO	6	4	837624.5	825996.7	837624.5	825967.2	2.0	17.0	29.5	102	0.311	71	0.312	50	0.314	40	0.315	38	0.316	48	0.317	122	0.324	317	0.339
2100	NO	6	4	837624.5	825967.2	837614.7	825928.8	4.0	17.0	39.6	102	0.311	71	0.312	50	0.314	40	0.315	38	0.316	48	0.317	122	0.324	317	0.339
2101	NO	6	4	837582.8	825867.8	837566.6	825836.7	10.0	17.0	35.1	102	0.311	71	0.312	50	0.314	40	0.315	38	0.316	48	0.317	122	0.324	317	0.339
2103	NO	6	4	837614.7	825928.8	837599.6	825899.9	5.0	17.0	32.6	102	0.311	71	0.312	50	0.314	40	0.315	38	0.316	48	0.317	122	0.324	317	0.339
2104	YES	16	1	837213.2	825876.0	837160.6	825836.8	0.0	16.0	65.6	63	1.626	43	1.611	31	1.597	24	1.602	23	1.588	29	1.611	73	1.682	188	1.714
2105	YES	16	1	837160.6	825836.8	837099.7	825791.4	0.0	16.0	76.0	63	1.626	43	1.611	31	1.597	24	1.602	23	1.588	29	1.611	73	1.682	188	1.714
2106	YES	16	1	837099.7	825791.4	837084.5	825764.6	0.0	16.0	30.8	63	1.626	43	1.611	31	1.597	24	1.602	23	1.588	29	1.611	73	1.682	188	1.714
2107	YES	16	1	837084.5	825764.6	837081.5	825738.1	0.0	16.0	26.7	63	1.626	43	1.611	31	1.597	24	1.602	23	1.588	29	1.611	73	1.682	188	1.714
2108	YES	16	1	837081.5	825738.1	837100.8	825687.7	0.0	16.0	54.0	63	1.626	43	1.611	31	1.597	24	1.602	23	1.588	29	1.611	73	1.682	188	1.714
2109	YES	16	1	837158.1	825538.2	837187.2	825512.8	0.0	16.0	38.6	63	1.626	43	1.611	31	1.597	24	1.602	23	1.588	29	1.611	73	1.682	188	1.714
2110	YES	16	1	837187.2	825512.8	837239.9	825486.4	0.0	16.0	58.9	63	1.626	43	1.611	31	1.597	24	1.602	23	1.588	29	1.611	73	1.682	188	1.714
2111	YES	16	1	837239.9	825486.4	837263.5	825480.1	0.0	16.0	24.4	63	1.626	43	1.611	31	1.597	24	1.602	23	1.588	29	1.611	73	1.682	188	1.714
2112	YES	16	1	837263.5	825480.1	837287.0	825485.1	0.0	16.0	24.0	63	1.626	43	1.611	31	1.597	24	1.602	23	1.588	29	1.611	73	1.682	188	1.714
2113	YES	16	1	837287.0	825485.1	837302.9	825498.1	0.0	16.0	20.5	63	1.626	43	1.611	31	1.597	24	1.602	23	1.588	29	1.611	73	1.682	188	1.714
2114	YES	16	1	837302.9	825498.1	837339.4	825571.9	0.0	16.0	82.3	63	1.626	43	1.611	31	1.597	24	1.602	23	1.588	29	1.611	73	1.682	188	1.714
2115	YES	16	1	837339.4	825571.9	837353.9	825601.1	0.0	16.0	32.6	63	1.626	43	1.611	31	1.597	24	1.602	23	1.588	29	1.611	73	1.682	188	1.714
2116	YES	16	1	837142.3	825579.6	837158.1	825538.2	0.0	16.0	44.3	63	1.626	43	1.611	31	1.597	24	1.602	23	1.588	29	1.611	73	1.682	188	1.714
2117	YES	16	1	837119.9	825637.9	837142.3	825579.6	0.0	16.0	62.5	63	1.626	43	1.611	31	1.597	24	1.602	23	1.588	29	1.611	73	1.682	188	1.714
2118	YES	16	1	837100.8	825687.7	837119.9	825637.9	0.0	16.0	53.3	63	1.626	43	1.611	31	1.597	24	1.602	23	1.588	29	1.611	73	1.682	188	1.714
2119	NO	32	4	836640.7	825544.8	836624.7	825584.1	1.0	24.0	42.4	296	0.342	203	0.337	144	0.332	113	0.333	109	0.328	137	0.334	344	0.354	892	0.404
2120	NO	32	4	836672.7	825409.5	836659.5	825488.9	4.0	24.0	80.5	296	0.342	203	0.337	144	0.332	113	0.333	109	0.328	137	0.334	344	0.354	892	0.404
2121	NO	32	4	836659.5	825488.9	836640.7	825544.8	1.0	24.0	59.0	296	0.342	203	0.337	144	0.332	113	0.333	109	0.328	137	0.334	344	0.354	892	0.404
2122	NO	32	4	836674.3	825327.5	836672.7	825409.5	8.0	24.0	82.0	296	0.342	203	0.337	144	0.332	113	0.333	109	0.328	137	0.334	344	0.354	892	0.404
2123	NO	31	4	836655.6	825188.8	836664.8	825257.3	10.0	24.0	69.1	180	0.367	124	0.367	88	0.362	70	0.362	68	0.363	86	0.364	218	0.379	568	0.423
2124	YES	33	1	836621.8	825177.5	836655.6	825188.8	0.0	34.0	35.6	80	0.414	54	0.418	38	0.429	30	0.441	29	0.453	36	0.465	89	0.486	230	0.529
2125	YES	33	1	836594.9	825160.1	836621.8	825177.5	0.0	18.0	32.0	80	0.414	54	0.418	38	0.429	30	0.441	29	0.453	36	0.465	89	0.486	230	0.529
2126	YES	33	1	836566.8	825142.1	836594.9	825160.1	0.0	16.0	33.4	80	0.414	54	0.418	38	0.429	30	0.441	29	0.453	36	0.465	89	0.486	230	0.529
2127	YES	33	1	836527.4	825105.0	836566.8	825142.1	0.0	16.0	54.1	80	0.414	54	0.418	38	0.429	30	0.441	29	0.453	36	0.465	89	0.486	230	0.529
2128	YES	33	1	836488.5	825068.3	836527.4	825105.0	0.0	16.0	53.5	80	0.414	54	0.418	38	0.429	30	0.441	29	0.453	36	0.465	89	0.486	230	0.529
2129	YES	33	1	836477.7	824944.0	836548.9	824998.8	0.0	16.0	89.8	80	0.414	54	0.418	38	0.429	30	0.441	29	0.453	36	0.465	89	0.486	230	0.529

No. of CALINE 4 Model Links	Hour 09		Hour 10		Hour 11		Hour 12		Hour 13		Hour 14		Hour 15		Hour 16	
	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF
2001	273	0.447	216	0.534	174	0.602	164	0.575	128	0.906	131	0.932	140	0.994	147	0.920
2002	666	0.406	582	0.452	501	0.470	466	0.443	502	0.441	510	0.445	541	0.446	571	0.433
2003	773	0.416	665	0.456	565	0.472	526	0.446	534	0.402	542	0.415	574	0.416	604	0.395
2004	773	0.416	665	0.456	565	0.472	526	0.446	534	0.402	542	0.415	574	0.416	604	0.395
2005	112	0.440	88	0.529	71	0.586	67	0.559	52	0.752	52	0.777	55	0.827	59	0.763
2006	112	0.399	88	0.452	71	0.491	67	0.469	52	0.617	52	0.634	55	0.670	59	0.620
2007	260	0.675	216	0.738	178	0.773	165	0.722	160	0.969	161	0.971	170	0.971	175	0.931
2008	153	0.670	133	0.839	114	0.925	106	0.905	86	0.536	86	0.553	89	0.565	98	0.530
2009	410	0.574	346	0.650	290	0.694	270	0.651	245	0.738	246	0.744	258	0.747	272	0.704
2010	585	0.540	503	0.608	427	0.657	397	0.636	350	0.632	351	0.640	367	0.644	392	0.604
2011	791	1.522	660	1.648	549	1.732	512	1.651	333	1.516	337	1.524	357	1.577	373	1.477
2012	262	0.670	218	0.734	180	0.769	167	0.746	161	0.967	162	0.969	171	0.970	175	0.929
2013	262	0.670	218	0.734	180	0.769	167	0.746	161	0.967	162	0.969	171	0.970	175	0.929
2014	262	0.670	218	0.734	180	0.769	167	0.746	161	0.967	162	0.969	171	0.970	175	0.929
2015	44	0.496	36	0.612	30	0.696	28	0.673	28	0.859	28	0.883	30	0.918	32	0.849
2016	462	2.100	390	2.251	326	2.282	303	2.225	201	1.863	202	1.861	214	1.907	223	1.794
2017	462	2.100	390	2.251	326	2.282	303	2.225	201	1.863	202	1.861	214	1.907	223	1.794
2018	462	2.100	390	2.251	326	2.282	303	2.225	201	1.863	202	1.861	214	1.907	223	1.794
2019	462	2.100	390	2.251	326	2.282	303	2.225	201	1.863	202	1.861	214	1.907	223	1.794
2020	333	0.566	273	0.685	226	0.753	212	0.728	134	0.896	136	0.942	145	0.975	152	0.907
2021	138	0.760	120	0.907	103	0.978	96	0.961	96	0.970	97	0.993	104	1.026	108	0.958
2022	218	1.993	185	2.110	155	2.130	143	2.087	155	2.775	156	2.753	166	2.795	169	2.677
2023	42	0.636	37	0.772	32	0.872	29	0.855	25	0.847	26	0.871	27	0.906	29	0.837
2024	122	3.058	105	3.114	88	3.092	81	3.059	79	4.338	78	4.335	82	4.322	82	4.232
2025	122	3.058	105	3.114	88	3.092	81	3.059	79	4.338	78	4.335	82	4.322	82	4.232
2026	122	3.058	105	3.114	88	3.092	81	3.059	79	4.338	78	4.335	82	4.322	82	4.232
2027	122	3.058	105	3.114	88	3.092	81	3.059	79	4.338	78	4.335	82	4.322	82	4.232
2028	114	0.802	95	0.874	79	0.921	73	0.904	107	1.071	108	1.114	115	1.143	118	1.085
2029	121	3.226	105	3.231	87	3.194	79	3.184	83	4.315	81	4.280	85	4.321	84	4.306
2030	121	3.226	105	3.231	87	3.194	79	3.184	83	4.315	81	4.280	85	4.321	84	4.306
2031	121	3.226	105	3.231	87	3.194	79	3.184	83	4.315	81	4.280	85	4.321	84	4.306
2032	121	3.226	105	3.231	87	3.194	79	3.184	83	4.315	81	4.280	85	4.321	84	4.306
2033	121	3.226	105	3.231	87	3.194	79	3.184	83	4.315	81	4.280	85	4.321	84	4.306
2034	121	3.226	105	3.231	87	3.194	79	3.184	83	4.315	81	4.280	85	4.321	84	4.306
2035	15	1.744	13	1.866	11	1.918	10	1.874	22	1.323	22	1.331	24	1.356	25	1.262
2036	224	1.439	190	1.557	159	1.620	147	1.583	188	1.645	191	1.647	203	1.665	209	1.572
2037	177	0.979	146	1.125	121	1.215	113	1.152	45	1.920	46	1.907	49	1.954	51	1.835
2038	178	0.914	150	1.063	127	1.132	118	1.101	99	1.137	101	1.151	106	1.200	113	1.108
2039	178	0.914	150	1.063	127	1.132	118	1.101	99	1.137	101	1.151	106	1.200	113	1.108
2040	178	0.914	150	1.063	127	1.132	118	1.101	99	1.137	101	1.151	106	1.200	113	1.108
2041	178	0.914	150	1.063	127	1.132	118	1.101	99	1.137	101	1.151	106	1.200	113	1.108
2042	178	0.914	150	1.063	127	1.132	118	1.101	99	1.137	101	1.151	106	1.200	113	1.108
2043	178	0.914	150	1.063	127	1.132	118	1.101	99	1.137	101	1.151	106	1.200	113	1.108
2044	178	0.914	150	1.063	127	1.132	118	1.101	99	1.137	101	1.151	106	1.200	113	1.108
2045	115	2.138	93	2.300	77	2.390	72	2.313	99	2.109	99	2.109	104	2.122	112	1.982
2046	443	1.919	361	2.077	297	2.136	277	2.065	192	2.176	193	2.172	204	2.186	216	2.025
2047	443	1.919	361	2.077	297	2.136	277	2.065	192	2.176	193	2.172	204	2.186	216	2.025
2048	443	1.919	361	2.077	297	2.136	277	2.065	192	2.176	193	2.172	204	2.186	216	2.025
2049	443	1.919	361	2.077	297	2.136	277	2.065	192	2.176	193	2.172	204	2.186	216	2.025
2050	1773	0.321	1451	0.369	1198	0.395	1121	0.367	654	0.415	660	0.419	695	0.419	738	0.397
2051	1773	0.321	1451	0.369	1198	0.395	1121	0.367	654	0.415	660	0.419	695	0.419	738	0.397
2052	1019	0.346	827	0.388	678	0.401	634	0.383	408	0.448	409	0.450	428	0.449	456	0.433
2053	935	0.306	792	0.366	669	0.392	624	0.366	475	0.350	478	0.355	504	0.356	540	0.345
2054	1009	0.242	800	0.283	648	0.302	609	0.285	401	0.281	400	0.285	416	0.289	456	0.274
2055	374	0.311	320	0.362	272	0.382	254	0.367	266	0.332	266	0.336	277	0.334	302	0.315
2056	576	0.257	455	0.296	367	0.319	345	0.301	147	0.381	147	0.383	153	0.381	166	0.357
2057	1134	0.135	941	0.165	785	0.185	736	0.175	1067	0.177	1080	0.180	1140	0.178	1223	0.174
2058	2378	0.147	2029	0.174	1724	0.191	1610	0.182	2278	0.210	2337	0.214	2498	0.216	2611	0.209
2059	2378	0.147	2029	0.174	1724	0.191	1610	0.182	2278	0.210	2337	0.214	2498	0.216	2611	0.209
2060	2378	0.147	2029	0.174	1724	0.191	1610	0.182	2278	0.210	2337	0.214	2498	0.216	2611	0.209
2061	224	1.439	190	1.557	159	1.620	147	1.583	188	1.645	191	1.647	203	1.665	209	1.572
2062	157	0.738	131	0.827	108	0.870	100	0.850	71	1.005	71	1.017	75	1.035	77	0.991
2063	157	0.738	131	0.827	108	0.870	100	0.850	71	1.005	71	1.017	75	1.035	77	0.991
2064	157	0.738	131	0.827	108	0.870	100	0.850	71	1.005	71	1.017	75	1.035	77	0.991
2065	157	0.738	131	0.827	108	0.870	100	0.850	71	1.005	71	1.017	75	1.035	77	0.991
2066	157	0.738	131	0.827	108	0.870	100	0.850	71	1.005	71	1.017	75	1.035	77	0.991
2067	773	0.416	665	0.456	565	0.472	526	0.446	534	0.402	542	0.415	574	0.416	604	0.395
2068	178	0.914	150	1.063	127	1.132	118	1.101	99	1.137	101	1.151	106	1.200	113	1.108
2069	178	0.914	150	1.063	127	1.132	118	1.101	99	1.137	101	1.151	106	1.200	113	1.108
2070	222	1.628	184	1.770	152	1.857	142	1.798	113	1.820	114	1.822	120	1.839	127	1.702
2071	115	2.138	93	2.300	77	2.390	72	2.313	99	2.109	99	2.109	104	2.122	112	1.982
2072	1019	0.346	827	0.388	678	0.401	634	0.383	408	0.448	409	0.450	428	0.449	456	0.433
2073	1019	0.346	827	0.388	678	0.401	634	0.383	408	0.448	409	0.450	428	0.449	456	0.433
2074	912	0.359	729	0.400	591	0.420	553	0.394	501	0.426	503	0.429	528	0.428	562	0.413
2075	935	0.306	792	0.366	669	0.392	624	0.366	475	0.350	478	0.355	504	0.356	540	0.345
2076	1009	0.242	800	0.283	648	0.302	609	0.285	401	0.281	400	0.285	416	0.289	456	0.274
2077	1009	0.242	800	0.283	648	0.302	609	0.285	401	0.281	400	0.285	416	0.289	456	0.274
2078	1009	0.242	800	0.283	648	0.302	609	0.285	401	0.281	400	0.285	416	0.289	456	0.274
2079	576	0.257	455	0.296	367	0.319	345	0.301	147	0.381	147	0.383	153	0.381	166	0.357
2080	576	0.257	455	0.296	367	0.319	345	0.301	147	0.381	147	0.383	153	0.381	166	0.357
2081	576	0.257	455	0.296	367	0.319	345	0.301	147	0.381	147	0.383	153	0.381	166	0.357
2082	576	0.257	455	0.296	367	0.319	345	0.301	147	0.381	147	0.383	153	0.381	166	0.357
2083	576	0.257	455	0.296	367	0.319	345	0.301	147	0.381	147	0.383	153	0.381	166	0.357
2084	576	0.257	455	0.296	367	0.319	345	0.301	147	0.381	147	0.383	153	0.381	166	0.357
2085	2378	0.147	2029	0.174	1724	0.191	1610	0.182	2278	0.210	2337	0.214	2498	0.216	2611	0.209
2086	2378	0.147	2029	0.174	1724	0.191	1610	0.182	2278	0.210	2337	0.214	2498	0.216	2611	0.209
2087	2378	0.147	2029	0.174	1724	0.191	1610	0.182	2278	0.210	2337	0.214	2498	0.216	2611	0.209
2088	499	0.562	404	0.637	329	0.682	308	0.654	319	0.741	323	0.750	342	0.755	359	0.712
2089	213	1.139	179	1.193	148	1.219	136	1.159	133	1.102	133	1.100	141	1.144	143	1.060
2090	213	1.139	179	1.193	148	1.219	136	1.159	133	1.102	133	1.100	141	1.144	143	1.060
2091	213	1.139	179	1.193	148	1.219	136	1.159	133	1.102	133	1.100	141	1.144	143	1.060
2092	213	1.139	179	1.193	148	1.219	136	1.159	133	1.102	133	1.100	141	1.144	143	1.060
2093	374	0.311	320	0.362	272	0.382	254	0.367	266	0.332	266	0.336	277	0.334	302	0.315
2094	374	0.311	320	0.362	272	0.382	254	0.367	266	0.332	266	0.336	277	0.334	302	0.315
2095	374	0.311	320	0.362	272	0.382	254	0.367	266	0.332	266	0.336	277	0.334	302	0.315
2096	374	0.311	320	0.362	272	0.382	254	0.367	266	0.332	266	0.336	277	0.334	302	0.315
2097	374	0.311	320	0.362	272	0.382	254	0.367	266	0.332	266	0.336	277	0.334	302	0.315
2098	374	0.311	320	0.362	272	0.382	254	0.367	266	0.332	266	0.336	277	0.334	302	0.315
2099	374	0.311	320	0.362	272	0.382	254	0.367	266	0.332	266	0.336	277	0.334	302	0.315
2100	374	0.311	320	0.362	272	0.382	254	0.367	266	0.332	266	0.336	277	0.334	302	0.315
2101	374	0.311	320	0.362	272	0.382	254	0.367	266	0.332	266	0.336	277	0.334	302	0.315
2103	374	0.311	320	0.362	272	0.382	254	0.367	266	0.332	266	0.336	277	0.334	302	0.315
2104	222	1.628	184	1.770	152	1.857	142	1.798	113	1.820	114	1.822	120	1.839	127	1.702
2105	222	1.628	184	1.770	152	1.857	142	1.798	113	1.820	114	1.822	120	1.839	127	1.702
2106	222	1.628	184	1.770	152	1.857	142	1.798	113	1.820	114	1.822	120	1.839	127	1.702
2107	222	1.628	184	1.770	152	1.857	142	1.798	113	1.820	114	1.822	120	1.839	127	1.702
2108	222	1.628	184	1.770	152	1.857	142	1.798	113	1.820	114	1.822	120	1.839	127	1.702
2109	222	1.628	184	1.770	152	1.857	142	1.798	113	1.820	114	1.822	120	1.839	127	1.702
2110	222	1.628	184	1.770	152	1.857	142	1.798	113	1.820	114	1.822	120	1.839	127	1.702
2111	222	1.628	184	1.770	152	1.857	142	1.798	113	1.820	114	1.822	120	1.839	127	1.702
2112	222	1.628	184	1.770	152	1.857	142	1.798	113	1.820	114	1.822	120	1.839	127	1.702
2113	222	1.628	184	1.770	152	1.857	142	1.798	113	1.820	114	1.822	120	1.839	127	1.702
2114	222	1.628	184	1.770	152	1.857	142	1.798	113	1.820	114	1.822	120	1.839	127	1.702
2115	222	1.628	184	1.770	152	1.857	142	1.798	113	1.820	114	1.822	120	1.839	127	1.702
2116	222	1.628	184	1.770	152	1.857	142	1.798	113	1.820	114	1.822	120	1.839	127	1.702
2117	222	1.628	184	1.770	152	1.857	142	1.798	113	1.820	114	1.822	120	1.839	127	1.702
2118	222	1.628	184	1.770	152	1.857	142	1.798	113	1.820	114	1.822	120	1.839	127	1.702
2119	1054	0.382	879	0.422	734	0.445	686	0.427	584	0.439	596	0.444	634	0.459	665	0.435
2120	1054	0.382	879	0.422	734	0.445	686	0.427	584	0.439	596	0.444	634	0.459	665	0.435
2121	1054	0.382	879	0.422	734	0.445	686	0.427	584	0.439	596	0.444	634	0.459	665	0.435
2122	1054	0.382	879	0.422	734	0.445	686	0.427	584	0.439	596	0.444	634	0.459	665	0.435
2123	666	0.406	582	0.452	501	0.470	466	0.443	502	0.441	510	0.445	541	0.446	571	0.433
2124	273	0.447	216	0.534	174	0.602	164	0.575	128	0.906	131	0.932	140	0.994	147	0.920
2125	273	0.447	216	0.534	174	0.602	164	0.575	128	0.906	131	0.932	140	0.994	147	0.920
2126	273	0.447	216	0.534	174	0.602	164	0.575	128	0.906	131	0.932	140	0.994	147	0.920
2127	273	0.447	216	0.534	174	0.602	164	0.575	128	0.906	131	0.932	140	0.994	147	0.920
2128	273	0.447	216	0.534	174	0.602	164	0.575	128	0.906	131	0.932	140	0.994	147	0.920
2129	273	0.447	216	0.534	174	0.602	164	0.575	128	0.906	131	0.932	140	0.994	147	0.920

No. of CALINE 4 Model Links	Hour 17		Hour 18		Hour 19		Hour 20		Hour 21		Hour 22		Hour 23		Hour 24	
	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF
2001	152	0.868	166	0.766	178	0.563	143	0.475	107	0.575	103	0.547	101	0.509	79	0.525
2002	596	0.445	664	0.433	728	0.364	590	0.344	445	0.393	430	0.397	422	0.383	329	0.371
2003	634	0.406	709	0.394	776	0.335	632	0.325	479	0.369	463	0.373	454	0.361	353	0.356
2004	634	0.406	709	0.394	776	0.335	632	0.325	479	0.369	463	0.373	454	0.361	353	0.356
2005	61	0.720	69	0.632	77	0.461	63	0.390	46	0.488	45	0.462	45	0.438	35	0.459
2006	61	0.582	69	0.517	77	0.394	63	0.330	46	0.409	45	0.397	45	0.381	35	0.392
2007	191	0.967	217	0.956	233	0.882	194	0.891	154	0.973	149	0.946	142	0.916	110	0.870
2008	103	0.509	121	0.457	148	0.360	123	0.315	90	0.398	88	0.400	90	0.397	69	0.400
2009	292	0.755	337	0.728	379	0.635	315	0.636	243	0.706	236	0.709	231	0.679	178	0.660
2010	418	0.624	484	0.591	557	0.514	462	0.496	350	0.582	342	0.585	337	0.560	261	0.548
2011	396	1.508	445	1.466	483	1.282	396	1.248	305	1.425	295	1.413	286	1.337	222	1.327
2012	191	0.965	218	0.955	233	0.880	194	0.889	155	0.972	150	0.944	143	0.914	111	0.868
2013	191	0.965	218	0.955	233	0.880	194	0.889	155	0.972	150	0.944	143	0.914	111	0.868
2014	191	0.965	218	0.955	233	0.880	194	0.889	155	0.972	150	0.944	143	0.914	111	0.868
2015	33	0.798	36	0.704	38	0.514	31	0.440	23	0.536	22	0.510	22	0.474	17	0.500
2016	239	1.866	270	1.852	295	1.678	243	1.689	189	1.868	183	1.862	177	1.772	137	1.775
2017	239	1.866	270	1.852	295	1.678	243	1.689	189	1.868	183	1.862	177	1.772	137	1.775
2018	239	1.866	270	1.852	295	1.678	243	1.689	189	1.868	183	1.862	177	1.772	137	1.775
2019	239	1.866	270	1.852	295	1.678	243	1.689	189	1.868	183	1.862	177	1.772	137	1.775
2020	159	0.864	177	0.775	191	0.595	155	0.521	117	0.615	113	0.594	111	0.558	86	0.569
2021	113	0.915	125	0.849	133	0.663	108	0.587	83	0.697	79	0.672	77	0.618	60	0.641
2022	184	2.805	207	2.854	216	2.741	179	2.798	144	2.983	138	2.991	131	2.896	102	2.884
2023	30	0.787	33	0.693	35	0.507	28	0.433	21	0.529	20	0.504	20	0.469	16	0.495
2024	95	4.401	112	4.437	120	4.362	103	4.400	86	4.515	84	4.526	78	4.419	60	4.412
2025	95	4.401	112	4.437	120	4.362	103	4.400	86	4.515	84	4.526	78	4.419	60	4.412
2026	95	4.401	112	4.437	120	4.362	103	4.400	86	4.515	84	4.526	78	4.419	60	4.412
2027	95	4.401	112	4.437	120	4.362	103	4.400	86	4.515	84	4.526	78	4.419	60	4.412
2028	126	1.047	140	0.977	146	0.828	119	0.781	95	0.861	91	0.840	86	0.800	67	0.804
2029	100	4.325	119	4.329	126	4.326	110	4.321	95	4.312	92	4.322	84	4.328	65	4.276
2030	100	4.325	119	4.329	126	4.326	110	4.321	95	4.312	92	4.322	84	4.328	65	4.276
2031	100	4.325	119	4.329	126	4.326	110	4.321	95	4.312	92	4.322	84	4.328	65	4.276
2032	100	4.325	119	4.329	126	4.326	110	4.321	95	4.312	92	4.322	84	4.328	65	4.276
2033	100	4.325	119	4.329	126	4.326	110	4.321	95	4.312	92	4.322	84	4.328	65	4.276
2034	100	4.325	119	4.329	126	4.326	110	4.321	95	4.312	92	4.322	84	4.328	65	4.276
2035	26	1.273	28	1.225	30	1.040	24	0.995	18	1.173	17	1.156	17	1.082	13	1.096
2036	223	1.638	248	1.611	263	1.449	215	1.422	168	1.597	162	1.587	155	1.511	121	1.497
2037	53	1.913	58	1.919	60	1.749	48	1.747	37	1.978	35	1.974	34	1.866	27	1.864
2038	118	1.116	132	1.054	148	0.864	120	0.817	90	0.977	87	0.963	86	0.889	67	0.904
2039	118	1.116	132	1.054	148	0.864	120	0.817	90	0.977	87	0.963	86	0.889	67	0.904
2040	118	1.116	132	1.054	148	0.864	120	0.817	90	0.977	87	0.963	86	0.889	67	0.904
2041	118	1.116	132	1.054	148	0.864	120	0.817	90	0.977	87	0.963	86	0.889	67	0.904
2042	118	1.116	132	1.054	148	0.864	120	0.817	90	0.977	87	0.963	86	0.889	67	0.904
2043	118	1.116	132	1.054	148	0.864	120	0.817	90	0.977	87	0.963	86	0.889	67	0.904
2044	118	1.116	132	1.054	148	0.864	120	0.817	90	0.977	87	0.963	86	0.889	67	0.904
2045	119	2.123	138	2.105	160	1.844	133	1.872	100	2.136	98	2.128	97	1.990	75	1.992
2046	228	2.151	260	2.177	292	1.927	240	1.925	181	2.187	176	2.180	173	2.044	135	2.045
2047	228	2.151	260	2.177	292	1.927	240	1.925	181	2.187	176	2.180	173	2.044	135	2.045
2048	228	2.151	260	2.177	292	1.927	240	1.925	181	2.187	176	2.180	173	2.044	135	2.045
2049	228	2.151	260	2.177	292	1.927	240	1.925	181	2.187	176	2.180	173	2.044	135	2.045
2050	778	0.419	884	0.399	993	0.346	814	0.330	615	0.383	597	0.381	589	0.369	457	0.364
2051	778	0.419	884	0.399	993	0.346	814	0.330	615	0.383	597	0.381	589	0.369	457	0.364
2052	488	0.454	565	0.448	648	0.392	538	0.388	410	0.444	399	0.449	393	0.434	304	0.426
2053	565	0.351	644	0.334	737	0.273	603	0.261	450	0.307	437	0.312	435	0.299	338	0.296
2054	480	0.281	563	0.265	678	0.222	562	0.214	413	0.259	406	0.266	410	0.264	316	0.260
2055	318	0.327	372	0.314	444	0.269	368	0.262	272	0.316	267	0.317	268	0.310	207	0.310
2056	176	0.384	207	0.368	248	0.314	206	0.316	153	0.374	150	0.381	151	0.368	116	0.368
2057	1267	0.172	1429	0.156	1622	0.123	1319	0.115	974	0.147	945	0.154	944	0.157	734	0.157
2058	2689	0.212	2918	0.199	3072	0.163	2450	0.151	1841	0.185	1763	0.191	1722	0.191	1352	0.191
2059	2689	0.212	2918	0.199	3072	0.163	2450	0.151	1841	0.185	1763	0.191	1722	0.191	1352	0.191
2060	2689	0.212	2918	0.199	3072	0.163	2450	0.151	1841	0.185	1763	0.191	1722	0.191	1352	0.191
2061	223	1.638	248	1.611	263	1.449	215	1.422	168	1.597	162	1.587	155	1.511	121	1.497
2062	85	0.977	97	0.934	105	0.832	88	0.810	71	0.885	69	0.876	65	0.834	50	0.831
2063	85	0.977	97	0.934	105	0.832	88	0.810	71	0.885	69	0.876	65	0.834	50	0.831
2064	85	0.977	97	0.934	105	0.832	88	0.810	71	0.885	69	0.876	65	0.834	50	0.831
2065	85	0.977	97	0.934	105	0.832	88	0.810	71	0.885	69	0.876	65	0.834	50	0.831
2066	85	0.977	97	0.934	105	0.832	88	0.810	71	0.885	69	0.876	65	0.834	50	0.831
2067	634	0.406	709	0.394	776	0.335	632	0.325	479	0.369	463	0.373	454	0.361	353	0.356
2068	118	1.116	132	1.054	148	0.864	120	0.817	90	0.977	87	0.963	86	0.889	67	0.904
2069	118	1.116	132	1.054	148	0.864	120	0.817	90	0.977	87	0.963	86	0.889	67	0.904
2070	134	1.788	151	1.763	169	1.541	138	1.549	104	1.775	101	1.766	100	1.654	78	1.660
2071	119	2.123	138	2.105	160	1.844	133	1.872	100	2.136	98	2.128	97	1.990	75	1.992
2072	488	0.454	565	0.448	648	0.392	538	0.388	410	0.444	399	0.449	393	0.434	304	0.426
2073	488	0.454	565	0.448	648	0.392	538	0.388	410	0.444	399	0.449	393	0.434	304	0.426
2074	598	0.431	689	0.423	786	0.366	650	0.360	493	0.415	480	0.413	473	0.400	366	0.393
2075	565	0.351	644	0.334	737	0.273	603	0.261	450	0.307	437	0.312	435	0.299	338	0.296
2076	480	0.281	563	0.265	678	0.222	562	0.214	413	0.259	406	0.266	410	0.264	316	0.260
2077	480	0.281	563	0.265	678	0.222	562	0.214	413	0.259	406	0.266	410	0.264	316	0.260
2078	480	0.281	563	0.265	678	0.222	562	0.214	413	0.259	406	0.266	410	0.264	316	0.260
2079	176	0.384	207	0.368	248	0.314	206	0.316	153	0.374	150	0.381	151	0.368	116	0.368
2080	176	0.384	207	0.368	248	0.314	206	0.316	153	0.374	150	0.381	151	0.368	116	0.368
2081	176	0.384	207	0.368	248	0.314	206	0.316	153	0.374	150	0.381	151	0.368	116	0.368
2082	176	0.384	207	0.368	248	0.314	206	0.316	153	0.374	150	0.381	151	0.368	116	0.368
2083	176	0.384	207	0.368	248	0.314	206	0.316	153	0.374	150	0.381	151	0.368	116	0.368
2084	176	0.384	207	0.368	248	0.314	206	0.316	153	0.374	150	0.381	151	0.368	116	0.368
2085	2689	0.212	2918	0.199	3072	0.163	2450	0.151	1841	0.185	1763	0.191	1722	0.191	1352	0.191
2086	2689	0.212	2918	0.199	3072	0.163	2450	0.151	1841	0.185	1763	0.191	1722	0.191	1352	0.191
2087	2689	0.212	2918	0.199	3072	0.163	2450	0.151	1841	0.185	1763	0.191	1722	0.191	1352	0.191
2088	379	0.733	427	0.698	469	0.594	384	0.589	294	0.662	284	0.663	277	0.632	216	0.636
2089	158	1.148	181	1.149	191	1.091	160	1.106	130	1.144	126	1.119	119	1.093	92	1.038
2090	158	1.148	181	1.149	191	1.091	160	1.106	130	1.144	126	1.119	119	1.093	92	1.038
2091	158	1.148	181	1.149	191	1.091	160	1.106	130	1.144	126	1.119	119	1.093	92	1.038
2092	158	1.148	181	1.149	191	1.091	160	1.106	130	1.144	126	1.119	119	1.093	92	1.038
2093	318	0.327	372	0.314	444	0.269	368	0.262	272	0.316	267	0.317	268	0.310	207	0.310
2094	318	0.327	372	0.314	444	0.269	368	0.262	272	0.316	267	0.317	268	0.310	207	0.310
2095	318	0.327	372	0.314	444	0.269	368	0.262	272	0.316	267	0.317	268	0.310	207	0.310
2096	318	0.327	372	0.314	444	0.269	368	0.262	272	0.316	267	0.317	268	0.310	207	0.310
2097	318	0.327	372	0.314	444	0.269	368	0.262	272	0.316	267	0.317	268	0.310	207	0.310
2098	318	0.327	372	0.314	444	0.269	368	0.262	272	0.316	267	0.317	268	0.310	207	0.310
2099	318	0.327	372	0.314	444	0.269	368	0.262	272	0.316	267	0.317	268	0.310	207	0.310
2100	318	0.327	372	0.314	444	0.269	368	0.262	272	0.316	267	0.317	268	0.310	207	0.310
2101	318	0.327	372	0.314	444	0.269	368	0.262	272	0.316	267	0.317	268	0.310	207	0.310
2103	318	0.327	372	0.314	444	0.269	368	0.262	272	0.316	267	0.317	268	0.310	207	0.310
2104	134	1.788	151	1.763	169	1.541	138	1.549	104	1.775	101	1.766	100	1.654	78	1.660
2105	134	1.788	151	1.763	169	1.541	138	1.549	104	1.775	101	1.766	100	1.654	78	1.660
2106	134	1.788	151	1.763	169	1.541	138	1.549	104	1.775	101	1.766	100	1.654	78	1.660
2107	134	1.788	151	1.763	169	1.541	138	1.549	104	1.775	101	1.766	100	1.654	78	1.660
2108	134	1.788	151	1.763	169	1.541	138	1.549	104	1.775	101	1.766	100	1.654	78	1.660
2109	134	1.788	151	1.763	169	1.541	138	1.549	104	1.775	101	1.766	100	1.654	78	1.660
2110	134	1.788	151	1.763	169	1.541	138	1.549	104	1.775	101	1.766	100	1.654	78	1.660
2111	134	1.788	151	1.763	169	1.541	138	1.549	104	1.775	101	1.766	100	1.654	78	1.660
2112	134	1.788	151	1.763	169	1.541	138	1.549	104	1.775	101	1.766	100	1.654	78	1.660
2113	134	1.788	151	1.763	169	1.541	138	1.549	104	1.775	101	1.766	100	1.654	78	1.660
2114	134	1.788	151	1.763	169	1.541	138	1.549	104	1.775	101	1.766	100	1.654	78	1.660
2115	134	1.788	151	1.763	169	1.541	138	1.549	104	1.775	101	1.766	100	1.654	78	1.660
2116	134	1.788	151	1.763	169	1.541	138	1.549	104	1.775	101	1.766	100	1.654	78	1.660
2117	134	1.788	151	1.763	169	1.541	138	1.549	104	1.775	101	1.766	100	1.654	78	1.660
2118	134	1.788	151	1.763	169	1.541	138	1.549	104	1.775	101	1.766	100	1.654	78	1.660
2119	691	0.443	761	0.428	818	0.355	659	0.332	497	0.379	478	0.382	468	0.361	366	0.357
2120	691	0.443	761	0.428	818	0.355	659	0.332	497	0.379	478	0.382	468	0.361	366	0.357
2121	691	0.443	761	0.428	818	0.355	659	0.332	497	0.379	478	0.382	468	0.361	366	0.357
2122	691	0.443	761	0.428	818	0.355	659	0.332	497	0.379	478	0.382	468	0.361	366	0.357
2123	596	0.445	664	0.433	728	0.364	590	0.344	445	0.393	430	0.397	422	0.383	329	0.371
2124	152	0.868	166	0.766	178	0.563	143	0.475	107	0.575	103	0.547	101	0.509	79	0.525
2125	152	0.868	166	0.766	178	0.563	143	0.475	107	0.575	103	0.547	101	0.509	79	0.525
2126	152	0.868	166	0.766	178	0.563	143	0.475	107	0.575	103	0.547	101	0.509	79	0.525
2127	152	0.868	166	0.766	178	0.563	143	0.475	107	0.575	103	0.547	101	0.509	79	0.525
2128	152	0.868	166	0.766	178	0.563	143	0.475	107	0.575	103	0.547	101	0.509	79	0.525
2129	152	0.868	166	0.766	178	0.563	143	0.475	107	0.575	103	0.547	101	0.509	79	0.525

Appendix 3.14 Calculation of Vehicular Emission Source (Operation Phase)

Shatin, 2034, With Project & Noise Mitigation Measures, Ground Scenario

Summary of Composite Vehicular Emission Factors for CALINE4 Model

Winter (December - Feburary)

Open Road 24 hour NO Emission Factor (g/mile-veh) and Traffic Profile

No. of CALINE 4 Model Links	Cold Start (Yes / No)	Link No	Link Type [1]	X-Start	Y-Start	X-End	Y-End	Height	Width	Length	Hour 01		Hour 02		Hour 03		Hour 04		Hour 05		Hour 06		Hour 07		Hour 08		Hour 09		Hour 10		Hour 11		Hour 12		Hour 13		Hour 14		Hour 15		Hour 16		Hour 17		Hour 18		Hour 19		Hour 20		Hour 21		Hour 22		Hour 23		Hour 24	
											Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF
2130	YES	33	1	836518.4	825033.8	836488.5	825068.3	0.0	16.0	45.7	80	0.414	54	0.418	38	0.429	30	0.441	29	0.453	36	0.465	89	0.486	230	0.529	273	0.447	216	0.534	174	0.602	164	0.575	128	0.906	131	0.932	140	0.994	147	0.920	152	0.868	166	0.766	178	0.563	143	0.475	107	0.575	103	0.547	101	0.509	79	0.525
2131	YES	136	1	836352.4	824801.7	836323.4	824772.4	0.0	20.0	41.2	38	0.623	26	0.643	18	0.651	15	0.670	14	0.689	18	0.708	45	0.756	117	0.811	138	0.760	120	0.907	103	0.978	96	0.961	96	0.970	97	0.993	104	1.026	108	0.958	113	0.915	125	0.849	133	0.663	108	0.587	83	0.697	79	0.672	77	0.618	60	0.641
2132	YES	136	1	836402.3	824852.3	836380.4	824830.1	0.0	20.0	31.2	38	0.623	26	0.643	18	0.651	15	0.670	14	0.689	18	0.708	45	0.756	117	0.811	138	0.760	120	0.907	103	0.978	96	0.961	96	0.970	97	0.993	104	1.026	108	0.958	113	0.915	125	0.849	133	0.663	108	0.587	83	0.697	79	0.672	77	0.618	60	0.641
2133	YES	136	1	836380.4	824830.1	836352.4	824801.7	0.0	20.0	39.9	38	0.623	26	0.643	18	0.651	15	0.670	14	0.689	18	0.708	45	0.756	117	0.811	138	0.760	120	0.907	103	0.978	96	0.961	96	0.970	97	0.993	104	1.026	108	0.958	113	0.915	125	0.849	133	0.663	108	0.587	83	0.697	79	0.672	77	0.618	60	0.641
2134	YES	137	1	836416.6	824887.6	836402.3	824852.3	0.0	20.0	38.1	39	0.543	27	0.556	19	0.569	15	0.572	14	0.585	18	0.609	45	0.622	115	0.660	136	0.602	112	0.693	93	0.765	87	0.743	82	0.948	83	0.969	89	1.000	92	0.936	97	0.895	107	0.816	113	0.650	91	0.593	70	0.684	68	0.662	65	0.623	51	0.644
2135	YES	136	1	836330.9	825000.3	836356.0	824975.4	0.0	20.0	35.4	38	0.623	26	0.643	18	0.651	15	0.670	14	0.689	18	0.708	45	0.756	117	0.811	138	0.760	120	0.907	103	0.978	96	0.961	96	0.970	97	0.993	104	1.026	108	0.958	113	0.915	125	0.849	133	0.663	108	0.587	83	0.697	79	0.672	77	0.618	60	0.641
2136	YES	136	1	836356.0	824975.4	836385.0	824946.8	0.0	20.0	40.7	38	0.623	26	0.643	18	0.651	15	0.670	14	0.689	18	0.708	45	0.756	117	0.811	138	0.760	120	0.907	103	0.978	96	0.961	96	0.970	97	0.993	104	1.026	108	0.958	113	0.915	125	0.849	133	0.663	108	0.587	83	0.697	79	0.672	77	0.618	60	0.641
2137	YES	136	1	836385.0	824946.8	836408.7	824923.3	0.0	20.0	33.4	38	0.623	26	0.643	18	0.651	15	0.670	14	0.689	18	0.708	45	0.756	117	0.811	138	0.760	120	0.907	103	0.978	96	0.961	96	0.970	97	0.993	104	1.026	108	0.958	113	0.915	125	0.849	133	0.663	108	0.587	83	0.697	79	0.672	77	0.618	60	0.641
2138	YES	136	1	836408.7	824923.3	836416.6	824887.6	0.0	20.0	36.6	38	0.623	26	0.643	18	0.651	15	0.670	14	0.689	18	0.708	45	0.756	117	0.811	138	0.760	120	0.907	103	0.978	96	0.961	96	0.970	97	0.993	104	1.026	108	0.958	113	0.915	125	0.849	133	0.663	108	0.587	83	0.697	79	0.672	77	0.618	60	0.641
2139	YES	136	1	836306.3	825049.9	836330.9	825000.3	0.0	20.0	55.4	38	0.623	26	0.643	18	0.651	15	0.670	14	0.689	18	0.708	45	0.756	117	0.811	138	0.760	120	0.907	103	0.978	96	0.961	96	0.970	97	0.993	104	1.026	108	0.958	113	0.915	125	0.849	133	0.663	108	0.587	83	0.697	79	0.672	77	0.618	60	0.641
2140	YES	136	1	836267.8	825184.0	836289.2	825120.7	0.0	20.0	66.8	38	0.623	26	0.643	18	0.651	15	0.670	14	0.689	18	0.708	45	0.756	117	0.811	138	0.760	120	0.907	103	0.978	96	0.961	96	0.970	97	0.993	104	1.026	108	0.958	113	0.915	125	0.849	133	0.663	108	0.587	83	0.697	79	0.672	77	0.618	60	0.641
2141	YES	66	1	835605.6	824811.6	835607.9	824780.5	0.0	16.0	31.2	16	1.844	11	1.844	8	1.843	6	1.821	6	1.820	8	1.841	19	1.840	50	1.889	59	1.817	51	1.951	44	1.978	41	1.932	88	1.406	90	1.417	96	1.444	100	1.343	104	1.353	113	1.296	120	1.092	96	1.057	72	1.228	69	1.208	68	1.129	53	1.128
2142	YES	66	1	835607.9	824780.5	835607.9	824752.8	0.0	16.0	27.7	16	1.844	11	1.844	8	1.843	6	1.821	6	1.820	8	1.841	19	1.840	50	1.889	59	1.817	51	1.951	44	1.978	41	1.932	88	1.406	90	1.417	96	1.444	100	1.343	104	1.353	113	1.296	120	1.092	96	1.057	72	1.228	69	1.208	68	1.129	53	1.128
2143	YES	61	1	835943.3	824876.6	835967.9	824829.3	0.0	16.0	53.3	34	0.763	23	0.759	16	0.765	13	0.772	12	0.779	15	0.786	38	0.805	97	0.852	114	0.802	95	0.874	79	0.921	73	0.904	107	1.071	108	1.114	115	1.143	118	1.085	126	1.047	140	0.977	146	0.828	119	0.781	95	0.861	91	0.840	86	0.800	67	0.804
2144	YES	61	1	835967.9	824829.3	835994.2	824778.7	0.0	16.0	57.0	34	0.763	23	0.759	16	0.765	13	0.772	12	0.779	15	0.786	38	0.805	97	0.852	114	0.802	95	0.874	79	0.921	73	0.904	107	1.071	108	1.114	115	1.143	118	1.085	126	1.047	140	0.977	146	0.828	119	0.781	95	0.861	91	0.840	86	0.800	67	0.804
2145	YES	61	1	835994.2	824778.7	836013.6	824741.2	0.0	16.0	42.2	34	0.763	23	0.759	16	0.765	13	0.772	12	0.779	15	0.786	38	0.805	97	0.852	114	0.802	95	0.874	79	0.921	73	0.904	107	1.071	108	1.114	115	1.143	118	1.085	126	1.047	140	0.977	146	0.828	119	0.781	95	0.861	91	0.840	86	0.800	67	0.804
2146	YES	15	1	837151.8	826132.1	837143.9	826053.4	0.0	24.0	79.1	79	2.041	54	2.018	38	1.973	30	1.974	29	1.976	36	1.977	90	2.054	233	2.118	275	2.028	227	2.180	188	2.268	175	2.162	225	2.043	226	2.043	238	2.059	253	1.900	268	2.054	307	2.032	351	1.780	289	1.800	218	2.053	212	2.045	210	1.914	162	1.890
2147	YES	15	1	837143.9	826053.4	837161.1	825997.8	0.0	24.0	58.2	79	2.041	54	2.018	38	1.973	30	1.974	29	1.976	36	1.977	90	2.054	233	2.118	275	2.028	227	2.180	188	2.268	175	2.162	225	2.043	226	2.043	238	2.059	253	1.900	268	2.054	307	2.032	351	1.780	289	1.800	218	2.053	212	2.045	210	1.914	162	1.890
2148	YES	15	1	837161.1	825997.8	837192.9	825956.2	0.0	24.0	52.4	79	2.041	54	2.018	38	1.973	30	1.974	29	1.976	36	1.977	90	2.054	233	2.118	275	2.028	227	2.180	188	2.268	175	2.162	225	2.043	226	2.043	238	2.059	253	1.900	268	2.054	307	2.032	351	1.780	289	1.800	218	2.053	212	2.045	210	1.914	162	1.890
2149	YES	15	1	837192.9	825956.2	837240.5	825907.2	0.0	24.0	68.3	79	2.041	54	2.018	38	1.973	30	1.974	29	1.976	36	1.977	90	2.054	233	2.118	275	2.028	227	2.180	188	2.268	175	2.162	225	2.043	226	2.043	238	2.059	253	1.900	268	2.054	307	2.032	351	1.780	289	1.800	218	2.053	212	2.045	210	1.914	162	1.890
2150	YES	19	1	837269.6	825916.5	837390.6	825990.8	0.0	16.0	142.0	61	2.138	42	2.116	29	2.095	23	2.097	22	2.078	27	2.102	68	2.180	176	2.212	208	2.113	167	2.287	136	2.387	127	2.305	75	2.653	76	2.641	80	2.648	84	2.458	90	2.640	103	2.656	116	2.428	96	2.453	73	2.789	71	2.785	70	2.619	54	2.583
2151	YES	19	1	837240.5	825907.2	837269.6	825916.5	0.0	21.0	30.5	61	2.138	42	2.116	29	2.095	23	2.097	22	2.078	27	2.102	68	2.180	176	2.212	208	2.113	167	2.287	136	2.387	127	2.305	75	2.653	76	2.641	80	2.648	84	2.458	90	2.640	103	2.656	116	2.428	96	2.453	73	2.789	71	2.785	70	2.619	54	2.583
2152	NO	12	1	837435.6	826204.9	837516.3	826262.4	0.0	33.0	99.1	180	0.479	123	0.471	87	0.470	68	0.469	65	0.468	81	0.467	204	0.474	525	0.499	616	0.473	509	0.510	421	0.525	391	0.506	522	0.455	526	0.457	555	0.466	585	0.442	621	0.460	706	0.455	786	0.397	646	0.391	493	0.446	479	0.450	468	0.428	364	0.420
2153	NO	12	1	837516.3	826262.4	837592.8	826328.6	0.0	33.0	101.2	180	0.479	123	0.471	87	0.470	68	0.469	65	0.468	81	0.467	204	0.474	525	0.499	616	0.473	509	0.510	421	0.525	391	0.506	522	0.455	526	0.457	555	0.466	585	0.442	621	0.460	706	0.455	786	0.397	646	0.391	493	0.446	479	0.450	468	0.428	364	0.420
2154	NO	68	1	837592.8	826328.6	837664.2	826264.1	0.0	22.0	96.2	95	0.834	65	0.795	45	0.777	36	0.759	34	0.758	43	0.774	107	0.828	275	0.951	321	0.906	269	0.976	223	0.982	206	0.956	230	0.884	232	0.888	245	0.890	254	0.846	273	0.908	310	0.889	336	0.796	277	0.802	217	0.872	210	0.874	202	0.838	157	0.813
2155	NO	144	1	837664.2	826264.1	837698.1	826237.2	0.0	20.0	43.3	88	0.703	60	0.673	42	0.658	33	0.657	32	0.657	39	0.656	99	0.718	254	0.800	298	0.775	245	0.826	201	0.864	187	0.837	200	0.821	201	0.826	211	0.829	222	0.780	239	0.817	276	0.819	312	0.721	259	0.707	200	0.804	195	0.807	190	0.771	147	0.730
2156	NO	144	1	837698.1	826237.2	837738.5	826227.8	0.0	20.0	41.5	88	0.703	60	0.673	42	0.658	33	0.657	32	0.657	39	0.656	99	0.718	254	0.800	298	0.775	245	0.826	201	0.864	187	0.837	200	0.821	201	0.826	211	0.829	222	0.780	239	0.817	276	0.819	312	0.721	259	0.707	200	0.804	195	0.807	190	0.771	147	0.730
2157	NO	144	1	837738.5	826227.8	837786.3	826244.6	0.0	20.0	50.7	88	0.703	60	0.673	42	0.658	33	0.657	32	0.657	39	0.656	99	0.718	254	0.800	298	0.775	245	0.826	201	0.864	187	0.837	200	0.821	201	0.826	211	0.829	222	0.780	239	0.817	276	0.819	312	0.721	259	0.707	200	0.804	195	0.807	190	0.771	147	0.730
2158	NO	144	1	837786.3	826244.6	837878.3	826283.9	0.0	20.0	100.0	88	0.703	60	0.673	42	0.658	33	0.657	32	0.657	39	0.656	99	0.718	254	0.800	298	0.775	245	0.826	201	0.864	187	0.837	200	0.821	201	0.826	211	0.829	222	0.780	239	0.817	276	0.819	312	0.721	259	0.707	200	0.804	195	0.807	190	0.771	147	0.730
2159	YES	140	1	836666.3	825447.2	836899.8	825489.4	0.0	16.0	237.3	60	0.737	41	0.739	29	0.751	23	0.764	22	0.777	27	0.789	69	0.815	178	0.872	211	0.782	172	0.913	142	0.981	133	0.946	155	1.198	159	1.216	170	1.249	178	1.159	183	1.139	199	1.059	211	0.850	169	0.793	127	0.934	121	0.908	119	0.831	93	0.853
2160	YES	140	1	836899.8	825489.4	836928.1	825500.3	0.0	16.0	30.3	60	0.737	41	0.739	29	0.751	23	0.764	22	0.777	27	0.789	69	0.815	178	0.872	211	0.782	172	0.913	142	0.981	133	0.946	155	1.198	159	1.216	170	1.249	178	1.159	183	1.139	199	1.059	211	0.850	169	0.793	127	0.934	121	0.908	119	0.831	93	0.853
2161	YES	140	1	836928.1	825500.3	836946.1	825516.2	0.0	16.0	24.0	60	0.737	41	0.739	29	0.751	23	0.764	22	0.777	27	0.789	69	0.815	178	0.872	211	0.782	172	0.913	142	0.981	133	0.946	155	1.198	159	1.216	170	1.249	178	1.159	183	1.139	199	1.059	211	0.850	169	0.793	127	0.934	121	0.908	119	0.831	93	0.853
2162	YES	140	1	836946.1	825516.2	836962.2	825536.1	0.0	16.0	25.6	60	0.737	41	0.739	29	0.751	23	0.764	22	0.777	27	0.789	69	0.815	178	0.872	211	0.782	172	0.913	142	0.981	133	0.946	155	1.198	159	1.216	170	1.249	178	1.159	183	1.139	199	1.059	211	0.850	169	0.793	127	0.934	121	0.908	119	0.831	93	0.853
2163	YES	140	1	836962.2	825536.1	836970.2	825574.9	0.0	16.0	39.6	60	0.737	41	0.739	29	0.751	23	0.764	22	0.777	27	0.789	69	0.815	178	0.872	211	0.782	172	0.913	142	0.981	133	0.946	155	1.198	159	1.216	170	1.249	178	1.159	183	1.139	199	1.059	211	0.850	169	0.793	127	0.934	121	0.908	119	0.831	93	0.853
2164	YES	140	1	836970.2	825574.9	836961.2	825616.7	0.0	16.0	42.8	60	0.737	41	0.739	29	0.751	23	0.764	22	0.777	27	0.789	69	0.815	178	0.872	211	0.782	172	0.913	142	0.981	133	0.946	155	1.198	159	1.216	170	1.249	178	1.159	183	1.139	199	1.059	211	0.850	169	0.793	127	0.934	121	0.908	119	0.831	93	0.853
2165	YES	140	1	836961.2	825616.7	836914.9	825684.1	0.0	16.0	81.8	60	0.737	41	0.739	29	0.751	23	0.764	22	0.777	27	0.789	69	0.815	178	0.872	211	0.782	172	0.913	142	0.981	133	0.946	155	1.198	159	1.216	170	1.249	178	1.159	183	1.139	199	1.059	211	0.850	169	0.793	127	0.934	121	0.908	119	0.831	93	0.853
2166	YES	140	1	836914.9	825684.1	836873.1	825753.8	0.0	20.0	81.3	60	0.737	41	0.739	29	0.751	23	0.764	22	0.777	27	0.789	69	0.815	178	0.872	211	0.782	172	0.913	142	0.981	133	0.946	155	1.198	159	1.216	170	1.249	178	1.159	183	1.139	199	1.059	211	0.850	169	0.793	127	0.934	121	0.908	119	0.831	93	0.853
2167	YES	140	1	836873.1	825753.8	836837.7	825827.3	0.0	20.0	81.6	60	0.737	41	0.739	29	0.751	23	0.764	22	0.777	27	0.789	69	0.815	178	0.872	211	0.782	172	0.913	142	0.981	133	0.946	155	1.198	159	1.216	170	1.249	178	1.159	183	1.139	199	1.059	211	0.850	169	0.793	127	0.934	121	0.908	119	0.831	93	0.853
2168	NO	36	1	836559.8	825688.7	836591.1	825643.6	0.0	32.0	54.9	267	0.331	184	0.332	130	0.328	103	0.329	100	0.330	125	0.331	315	0.344	819	0.382	963	0.355	824	0.399	699	0.419	651	0.404	649	0.412	660	0.417	701	0.418	735	0.398	769	0.416	856	0.393	928	0.331	753	0.319	571	0.363	551	0.366	538	0.354	420	0.350
2169	NO	36	1	836591.1	825643.6	836624.7	825584.1	0.0	32.0	68.3	267	0.331	184	0.332	130	0.328	103	0.329	100	0.330	125	0.331	315	0.344	819	0.382	963	0.355	824	0.399	699	0.419	651	0.404	649	0.412	660	0.417	701	0.418	735	0.398	769	0.416	856	0.393	928	0.331	753	0.319	571	0.363	551	0.366	538	0.354	420	0.350
2170	YES	45	1	836489.0	825602.3	836520.2	825539.5	0.0	24.0	70.1	23	0.542	16	0.570	11	0.597	9	0.623	9	0.650	11	0.676	29	0.717	75	0.799	88	0.723	79	0.899	69	1.011	64	0.968	53	0.551	53	0.569	55	0.583	61	0.545	64	0.533	74	0.476	90	0.370	74	0.322	54	0.398	53	0.397	54	0.391	42	0.397
2171	YES	47	1	836341.9	825537.8	836368.6	825475.2	0.0	16.0	68.1	23	0.542	16	0.570	11	0.597	9	0.623	9	0.650	11	0.676	29	0.717	75	0.799	88	0.723	79	0.899	69	1.011	64	0.968	53	0.551	53	0.569	55	0.583	61	0.545	64	0.533	74	0.476	90	0.370	74	0.322	54	0.398	53	0.397	54	0.391	42	0.397
2172	NO	41	1	836368.6	825475.2	836453.6	825508.8	0.0	24.0	91.4	109	0.776	75	0.740	53	0.723	41	0.706	40	0.705	50	0.720	125	0.792	324	0.894	379	0.848	322	0.922	271	0.959	251	0.904	136	0.765	135	0.768	141	0.769	149	0.745	164	0.810	193	0.792	222	0.708	187	0.716	146	0.762	142	0.766	139	0.737	107	0.703
2173	YES	124	1	836453.6	825508.8	836472.0	825469.3	0.0	16.0	43.6	55	0.401	37	0.404	26	0.408	21	0.419	20	0.430	24	0.441	61	0.469	157	0.511	187	0.427	146	0.508	117	0.560	111	0.532	75	0.747	76	0.772	80	0.801	86	0.739	90	0.699	101	0.613	116	0.449	95	0.389	70	0.478	68	0.464	68	0.443	53	0.453
2174	NO	39	1	836453.6	825508.8	836520.2	825539.5	0.0	24.0	73.3	163	0.626	111	0.597	78	0.571	62	0.558	59	0.559	74	0.572	185	0.675	478	0.698	563	0.667	466	0.727	386	0.772	360	0.745	211	0.672	210	0.678	220	0.681	234	0.640	252	0.666	293	0.657	336	0.567	280	0.553	214	0.638	209	0.641	206	0.615	159	0.584
2175	NO	37	1	836520.2	825539.5	836624.7	825584.1	0.0	24.0	113.6	227	0.550	155	0.521	109	0.486	86	0.476	82	0.477	102	0.490	257	0.566	663	0.604	783	0.569	640	0.633	527	0.682	492	0.634	313	0.612	314	0.622	330	0.626	352	0.588	373	0.604	430	0.567	490	0.473	405	0.468	307	0.535	299	0.538	295	0.515	228	0.519
2176	NO	43	1	836194.6	825355.8	836250.1	825392.6	0.0	24.0	66.6	109	0.775	75	0.739	53	0.722	42	0.705	40	0.704	50	0.718	126	0.791	325	0.893	380	0.847	323	0.921	271	0.958	251	0.903	137	0.762	136	0.765	142	0.765	150	0.742	165	0.807	194	0.788	224	0.704	188	0.712	147	0.759	143	0.762	140	0.734	108	0.700
2177	NO	43	1	836250.1	825392.6	836299.8	825435.5	0.0	24.0	65.7	109	0.775	75	0.739	53	0.722	42	0.705	40	0.704	50	0.718	126	0.791	325	0.893	380	0.847	323	0.921	271	0.958	251	0.903	137	0.762	136	0.765	142	0.765	150	0.742	165	0.807	194	0.788	224	0.704	188	0.712	147	0.759	143	0.762	140	0.734	108	0.700
2178	NO	43	1	836299.8	825435.5	836368.6	825475.2	0.0	24.0	79.4	109	0.775	75	0.739	53	0.722	42	0.705	40	0.704	50	0.718	126	0.791	325	0.893	380	0.847	323	0.921	271	0.958	251	0.903	137	0.762	136	0.765	142	0.765	150	0.742	165	0.807	194	0.788	224	0.704	188	0.712	147	0.759	143	0.762	140	0.734	108	0.700
2179	NO	36	1	836482.1	825778.0	836559.4	825689.2	0.0	36.0	117.7	267	0.331	184	0.332	130	0.328	103	0.329	100	0.330	125	0.331	315	0.344	819	0.382	963	0.355	824	0.399	699	0.419	651	0.404	649	0.412	660	0.417	701	0.418	735	0.398	769	0.416	856	0.393	928	0.331	753	0.319	571	0.363	551	0.366	538	0.354	420	0.350
2180	YES	50	1	836059.1	825087.6	836132.6	825175.3	0.0	20.0	114.4	120	2.340	82	2.308	58	2.279	46	2.251	44	2.249	55	2.275	137	2.335	354	2.448	415	2.382	349	2.500	291	2.526	270	2.464	173	2.082	175	2.080	184	2.091	191	1.972	207	2.058	235	2.051	256	1.876	212	1.895	166	2.077	161	2.072	155	1.977	120	1.979
2181	YES	59	1	836059.1	825087.6	836117.8	825040.2	0.0	16.0	75.4	10	0.471	7	0.482	5	0.502	4	0.522	4	0.542	4	0.562	11	0.594	29	0.628	35	0.553	29	0.686	25	0.780	23	0.742	35	1.205	36	1.222	40	1.264	40	1.188	41	1.119	41	1.018	38	0.767	29	0.655	22	0.779	20	0.721	19	0.647	15	0.693
2182	YES	52	1	836059.1	825087.6	836009.5	825030.1	0.0	20.0	75.9	76	3.363	52	3.319	36	3.277	28	3.238	27	3.231	34	3.258	85	3.327	219	3.409	255	3.355	214	3.457	178	3.514	164	3.442	102	2.835	102	2.828	107	2.829	110	2.707	122	2.829	142	2.846	155	2.695	131	2.734	106	2.929	103	2.930	98	2.802	75	2.798
2183	YES	52	1	836009.5	825030.1	835966.9	824972.9	0.0	20.0	71.3	76	3.363	52	3.319	36	3.277	28	3.238	27	3.231	34	3.258	85	3.327	219	3.409	255	3.355	214	3.457	178	3.514	164	3.442	102	2.835	102	2.828	107	2.829	110	2.707	122	2.829	142	2.846	155	2.695	131	2.734	106	2.929	103	2.930	98	2.802	75	2.798
2184	YES	52	1	835966.9	824972.9	835943.0	824950.4	0.0	20.0	32.8	76	3.363	52	3.319	36	3.277	28	3.238	27	3.231	34	3.258	85	3.327	219	3.409	255	3.355	214	3.457	178	3.514	164	3.442	102	2.835	102	2.828	107	2.829	110	2.707	122	2.829	142	2.846	155	2.695	131	2.734	106	2.929	103	2.930	98	2.802	75	2.798
2185	YES	52	1	835943.0	824950.4	835915.5	824930.1	0.0	20.0	34.2	76	3.363	52	3.319	36	3.277	28	3.238	27	3.231	34	3.258	85	3.327	219	3.409	255	3.355	214	3.457	178	3.514	164	3.442	102	2.835	102	2.828	107	2.829	110	2.707	122	2.829	142	2.846	155	2.695	131	2.734	106	2.929	103	2.930	98	2.802	75	2.798
2186	YES	60	1	835915.5	824930.1	835943.3	824876.6	0.0	16.0	60.3	46	0.688	32	0.687	22	0.686	17	0.695	17	0.704	21	0.713	52	0.747	134	0.798	157	0.738	131	0.827	108	0.870	100	0.850	71	1.005	71	1.017	75	1.035	77	0.991	85	0.977	97	0.934	105	0.832	88	0.810	71	0.885	69	0.876	65	0.834	50	0.831
2187	YES	54	1	835915.5	824930.1	835863.2	824897.5	0.0	20.0	61.6	64	3.973	44	3.925	31	3.880	24	3.838	23	3.834	28	3.830	71	3.951	181	4.047	209	4.037	178	4.086	147	4.126	135	4.020	162	2.204	163	2.198	172	2.241	176	2.145	193	2.222	221	2.227	236	2.099	197	2.121	158	2.258	153	2.257	145	2.184	112	2.182
2188	YES	54	1	835863.2	824897.5	835823.1	824867.7	0.0	20.0	50.0	64	3.973	44	3.925	31	3.880	24	3.838	23	3.834	28	3.830	71	3.951	181	4.047	209	4.037	178	4.086	147	4.126	135	4.020	162	2.204	163	2.198	172	2.241	176	2.145	193	2.222	221	2.227	236	2.099	197	2.121	158	2.258	153	2.257	145	2.184	112	2.182
2189	YES	54	1	835823.1	824867.7	835789.0	824858.6	0.0	20.0	35.3	64	3.973	44	3.925	31	3.880	24	3.838	23	3.834	28	3.830	71	3.951	181	4.047	209	4.037	178	4.086	147	4.126	135	4.020	162	2.204	163	2.198	172	2.241	176	2.145	193	2.222	221	2.227	236	2.099	197	2.121	158	2.258	153	2.257	145	2.184	112	2.182
2190	YES	54	1	835789.0	824858.6	835755.3	824866.1	0.0	20.0	34.5	64	3.973	44	3.925	31	3.880	24	3.838	23	3.834	28	3.830	71	3.951	181	4.047	209	4.037	178	4.086	147	4.126	135	4.020	162	2.204	163	2.198	172	2.241	176	2.145	193	2.222	221	2.227	236	2.099	197	2.121	158	2.258	153	2.257	145	2.184	112	2.182
2191	YES	54	1	835755.3	824866.1	835723.7	824890.1	0.0	20.0	39.7	64	3.973	44	3.925	31	3.880	24	3.838	23	3.834	28	3.830	71	3.951	181	4.047	209	4.037	178	4.086	147	4.126	135	4.020	162	2.204	163	2.198	172	2.241	176	2.145	193	2.222	221	2.227	236	2.099	197	2.121	158	2.258	153	2.257	145	2.184	112	2.182
2192	YES	54	1	835723.7	824890.1	835687.8	824923.3	0.0	20.0	48.9	64	3.973	44	3.925	31	3.880	24	3.838	23	3.834	28	3.830	71	3.951	181	4.047	209	4.037	178	4.086	147	4.126	135	4.020	162	2.204	163	2.198	172	2.241	176	2.145	193	2.222	221	2.227	236	2.099	197	2.121	158	2.258	153	2.257	145	2.184	112	2.182
2193	YES	63	1	835540.2	824801.8	835605.6	824811.6	0.0	16.0	66.1	13	0.912	9	0.911	6	0.922	5	0.933	5	0.944	6	0.955	14	0.980	37	1.006	44	0.931	36	1.047	30	1.129	28	1.091	11	1.859	12	1.845	12	1.855	13	1.743	13	1.820	14	1.834	15	1.681	12	1.704	9	1.954	9	1.951	8	1.844	7	1.821
2194	YES	126	1	835643.7	824872.9	835605.6	824811.6	0.0	28.0	72.2	114	1.556	78	1.524	55	1.528	43	1.515	41	1.520	51	1.542	129	1.588	333	1.640	392	1.569	324	1.687	268	1.762	250	1.713	131	1.776	133	1.774	141	1.788	145	1.701	156	1.744	174	1.732	183	1.600	151	1.604	120	1.741	115	1.735	110	1.667	85	1.649
2195	YES	126	1	835687.8	824923.3	835643.7	824872.9	0.0	24.0	67.0	114	1.556	78	1.524	55	1.528	43	1.515	41	1.520	51	1.542	129	1.588	333	1.640	392	1.569	324	1.687	268	1.762	250	1.713	131	1.776	133	1.774	141	1.788	145	1.701	156	1.744	174	1.732	183	1.600	151	1.604	120	1.741	115	1.735	110	1.667	85	1.649
2196	YES	65	1	835605.6	824811.6	835607.9	824780.5	0.0	16.0	31.2	50	0.937	34	0.935	24	0.934	19	0.945	18	0.957	23	0.968	58	1.009	150	1.075	177	0.979	146	1.125	121	1.215	113	1.152	45	1.920	46	1.907	49	1.954	51	1.835	53	1.913	58	1.919	60	1.749	48	1.747	37	1.978	35	1.974	34	1.866	27	1.864
2197	YES	65	1	835607.9	824780.5	835607.9	824752.8	0.0	16.0	27.7	50	0.937	34	0.935	24	0.934	19	0.945	18	0.957	23	0.968	58	1.009	150	1.075	177	0.979	146	1.125	121	1.215	113	1.152	45	1.920	46	1.907	49	1.954	51	1.835	53	1.913	58	1.919	60	1.749	48	1.747	37	1.978	35	1.974	34	1.866	27	1.864
2198	YES	60	1	835943.3	824876.6	835967.9	824829.3	0.0	16.0	53.3	46	0.688	32	0.687	22	0.686	17	0.695	17	0.704	21	0.713	52	0.747	134	0.798	157	0.738	131	0.827	108	0.870	100	0.850	71	1.005	71	1.017	75	1.035	77	0.991	85	0.977	97	0.934	105	0.832	88	0.810	71	0.885	69	0.876	65	0.834	50	0.831
2199	YES	60	1	835967.9	824829.3	835994.2	824778.7	0.0	16.0	57.0	46	0.688	32	0.687	22	0.686	17	0.695	17	0.704	21	0.713	52	0.747	134	0.798	157	0.738	131	0.827	108	0.870	100	0.850	71	1.005	71	1.017	75	1.035	77	0.991	85	0.977	97	0.934	105	0.832	88	0.810	71	0.885	69	0.876	65	0.834	50	0.831
2200	YES	60	1	835994.2	824778.7	836013.6	824741.2	0.0	16.0	42.2	46	0.688	32	0.687	22	0.686	17	0.695	17	0.704	21	0.713	52	0.747	134	0.798	157	0.738	131	0.827	108	0.870	100	0.850	71	1.005	71	1.017	75	1.035	77	0.991	85	0.977	97	0.934	105	0.832	88	0.810	71	0.885	69	0.876	65	0.834	50	0.831
2201	YES	66	1	835607.9	824752.8	835614.4	824719.8	0.0	16.0	33.6	16	1.844	11	1.844	8	1.843	6	1.821	6	1.820	8	1.841	19	1.840	50	1.889	59	1.817	51	1.951	44	1.978	41	1.932	88	1.406	90	1.417	96	1.444	100	1.343	104	1.353	113	1.296	120	1.092	96	1.057	72	1.228	69	1.208	68	1.129	53	1.128
2202	YES	61	1	836013.6	824741.2	836024.6	824731.7	0.0	12.0	14.5	34	0.763	23	0.759	16	0.765	13	0.772	12	0.779	15	0.786	38	0.805	97	0.852	114	0.802	95	0.874	79	0.921	73	0.904	107	1.071	108	1.114	115	1.143	118	1.085	126	1.047	140	0.977	146	0.828	119	0.781	95	0.861	91	0.840	86	0.800	67	0.804
2203	YES	61	1	836024.6	824731.7	836023.7	824719.6	0.0	12.0	12.1	34	0.763	23	0.759	16	0.765	13	0.772	12	0.779	15	0.786	38	0.805	97	0.852	114	0.802	95	0.874	79	0.921	73	0.904	107	1.071	108	1.114	115	1.143	118	1.085	126	1.047	140	0.977	146	0.828	119	0.781	95	0.861	91	0.840	86	0.800	67	0.804
2204	YES	61	1	836023.7	824719.6	836010.6	824717.5	0.0	12.0	13.3	34	0.763	23	0.759	16	0.765	13	0.772	12	0.779	15	0.786	38	0.805	97	0.852	114	0.802	95	0.874	79	0.921	73	0.904	107	1.071	108	1.114	115	1.143	118	1.085	126	1.047	140	0.977	146	0.828	119	0.781	95	0.861	91	0.840	86	0.800	67	0.804
2205	YES	61	1	836010.6	824717.5	836006.2	824729.0	0.0	12.0	12.3	34	0.763	23	0.759	16	0.765	13	0.772	12	0.779	15	0.786	38	0.805	97	0.852	114	0.802	95	0.874	79	0.921	73	0.904	107	1.071	108	1.114	115	1.143	118	1.085	126	1.047	140	0.977	146	0.828	119	0.781	95	0.861	91	0.840	86	0.800	67	0.804
2206	YES	61	1	836006.2	824729.0	836013.6	824741.2	0.0	12.0	14.3	34	0.763	23	0.759	16	0.765	13	0.772	12	0.779	15	0.786	38	0.805	97	0.852	114	0.802	95	0.874	79	0.921	73	0.904	107	1.071	108	1.114	115	1.143	118	1.085	126	1.047	140	0.977	146	0.828	119	0.781	95	0.861	91	0.840	86	0.800	67	0.804
2207	YES	57	1	836133.5	825174.5	836070.7	825227.9	0.0	16.0	82.4	13	0.493	9	0.506	6	0.528	5	0.550	5	0.572	6	0.594	16	0.629	41	0.665	48	0.605	41	0.753	35	0.833	33	0.814	28	0.826	28	0.850	30	0.884	32	0.816	33	0.768	36	0.676	39	0.494	31	0.423	23	0.517	23	0.493	22	0.461	17	0.486
2208	YES	49	1	836133.5	825174.5	836152.6	825196.4	0.0	16.0	29.1	76	1.762	52	1.742	37	1.703	29	1.706	28	1.708	34	1.711	87	1.782	224	1.840	262	1.785	221	1.882	185	1.945	171	1.870	182	2.545	184	2.528	195	2.530	200	2.410	216	2.524	242	2.599	254	2.459	209	2.466	166	2.661	160	2.665	152	2.565	118	2.557
2209	YES	49	1	836152.6	825196.4	836172.9	825216.5	0.0	16.0	28.6	76	1.762	52	1.742	37	1.703	29	1.706	28	1.708	34	1.711	87	1.782	224	1.840	262	1.785	221	1.882	185	1.945	171	1.870	182	2.545	184	2.528	195	2.530	200	2.410	216	2.524	242	2.599	254	2.459	209	2.466	166	2.661	160	2.665	152	2.565	118	2.557
2210	YES	49	1	836172.9	825216.5	836207.2	825232.9	0.0	16.0	38.0	76	1.762	52	1.742	37	1.703	29	1.706	28	1.708	34	1.711	87	1.782	224	1.840	262	1.785	221	1.882	185	1.945	171	1.870	182	2.545	184	2.528	195	2.530	200	2.410	216	2.524	242	2.599	254	2.459	209	2.466	166	2.661	160	2.665	152	2.565	118	2.557
2211	YES	49	1	836207.2	825232.9	836239.4	825246.2	0.0	16.0	34.8	76	1.762	52	1.742	37	1.703	29	1.706	28	1.708	34	1.711	87	1.782	224	1.840	262	1.785	221	1.882	185	1.945	171	1.870	182	2.545	184	2.528	195	2.530	200	2.410	216	2.524	242	2.599	254	2.459	209	2.466	166	2.661	160	2.665	152	2.565	118	2.557
2212	YES	137	1	836352.4	824801.7	836323.4	824772.4	0.0	20.0	41.2	39	0.543	27	0.556	19	0.569	15	0.572	14	0.585	18	0.609	45	0.622	115	0.660	136	0.602	112	0.693	93	0.765	87	0.743	82	0.948	83	0.969	89	1.000	92	0.936	97	0.895	107	0.816	113	0.650	91	0.593	70	0.684	68	0.662	65	0.623	51	0.644
2213	YES	137	1	836380.4	824830.1	836352.4	824801.7	0.0	20.0	39.9	39	0.543	27	0.556	19	0.569	15	0.572	14	0.585	18	0.609	45	0.622	115	0.660	136	0.602	112	0.693	93	0.765	87	0.743	82	0.948	83	0.969	89	1.000	92	0.936	97	0.895	107	0.816	113	0.650	91	0.593	70	0.684	68	0.662	65	0.623	51	0.644
2132	YES	136	1	836402.3	824852.3	836380.4	824830.1	0.0	20.0	31.2	38	0.623	26	0.643	18	0.651	15	0.670	14	0.689	18	0.708	45	0.756	117	0.811	138	0.760	120	0.907	103	0.978	96	0.961	96	0.970	97	0.993	104	1.026	108	0.958	113	0.915	125	0.849	133	0.663	108	0.587	83	0.697	79	0.672	77	0.618	60	0.641
2134	YES	137	1	836416.6	824887.6	836402.3	824852.3	0.0	20.0	38.1	39	0.543	27	0.556	19	0.569	15	0.572	14	0.585	18	0.609	45	0.622	115	0.660	136	0.602	112	0.693	93	0.765	87	0.743	82	0.948	83	0.969	89	1.000	92	0.936	97	0.895	107	0.816	113	0.650	91	0.593	70	0.684	68	0.662	65	0.623	51	0.644
2216	YES	137	1	836289.2	825120.7	836306.3	825049.9	0.0	20.0	72.8	39	0.543	27	0.556	19	0.569	15	0.572	14	0.585	18	0.609	45	0.622	115	0.660	136	0.602	112	0.693	93	0.765	87	0.743	82	0.948	83	0.969	89	1.000	92	0.936	97	0.895	107	0.816	113	0.650	91	0.593	70	0.684	68	0.662	65	0.623	51	0.644
2217	YES	137	1	836330.9	825000.3	836356.0	824975.4	0.0	20.0	35.4	39	0.543	27	0.556	19	0.569	15	0.572	14	0.585	18	0.609	45	0.622	115	0.660	136	0.602	112	0.693	93	0.765	87	0.743	82	0.948	83	0.969	89	1.000	92	0.936	97	0.895	107	0.816	113	0.650	91	0.593	70	0.684	68	0.662	65	0.623	51	0.644
2218	YES	137	1	836356.0	824975.4	836385.0	824946.8	0.0	20.0	40.7	39	0.543	27	0.556	19	0.569	15	0.572	14	0.585	18	0.609	45	0.622	115	0.660	136	0.602	112	0.693	93	0.765	87	0.743	82	0.948	83	0.969	89	1.000	92	0.936	97	0.895	107	0.816	113	0.650	91	0.593	70	0.684	68	0.662	65	0.623	51	0.644
2219	YES	137	1	836385.0	824946.8	836408.7	824923.3	0.0	20.0	33.4	39	0.543	27	0.556	19	0.569	15	0.572	14	0.585	18	0.609	45	0.622	115	0.660	136	0.602	112	0.693	93	0.765	87	0.743	82	0.948	83	0.969	89	1.000	92	0.936	97	0.895	107	0.816	113	0.650	91	0.593	70	0.684	68	0.662	65	0.623	51	0.644
2220	YES	137	1	836408.7	824923.3	836416.6	824887.6	0.0	20.0	36.6	39	0.543	27	0.556	19	0.569	15	0.572	14	0.585	18	0.609	45	0.622	115	0.660	136	0.602	112	0.693	93	0.765	87	0.743	82	0.948	83	0.969	89	1.000	92	0.936	97	0.895	107	0.816	113	0.650	91	0.593	70	0.684	68	0.662	65	0.623	51	0.644
2221	YES	137	1	836306.3	825049.9	836330.9	825000.3	0.0	20.0	55.4	39	0.543	27	0.556	19	0.569	15	0.572	14	0.585	18	0.609	45	0.622	115	0.660	136	0.602	112	0.693	93	0.765	87	0.743	82	0.948	83	0.969	89	1.000	92	0.936	97	0.895	107	0.816	113	0.650	91	0.593	70	0.684	68	0.662	65	0.623	51	0.644
2222	NO	10	1	837366.2	826162.5	837280.8	826131.4	0.0	33.0	90.9	269	0.360	184	0.360	129	0.354	101	0.354	97	0.353	120	0.353	300	0.364	771	0.391	912	0.359	729	0.400	591	0.420	553	0.394	501	0.426	503	0.429	528	0.428	562	0.413	598	0.431	689	0.423	786	0.366	650	0.360	493	0.415	480	0.413	473	0.400	366	0.393
2223	NO	10	1	837280.8	826131.4	837198.8	826125.5	0.0	34.0	82.2	269	0.360	184	0.360	129	0.354	101	0.354	97	0.353	120	0.353	300	0.364	771	0.391	912	0.359	729	0.400	591	0.420	553	0.394	501	0.426	503	0.429	528	0.428	562	0.413	598	0.431	689	0.423	786	0.366	650	0.360	493	0.415	480	0.413	473	0.400	366	0.393
2224	NO	11	1	837198.8	826125.5	837151.8	826132.1	0.0	35.0	47.5	296	0.343	203	0.338	142	0.333	112	0.332	107	0.332	133	0.332	335	0.344	862	0.377	1019	0.346	827	0.388	678	0.401	634	0.383	408	0.448	409	0.450	428	0.449	456	0.433	488	0.454	565	0.448	648	0.392	538	0.388	410	0.444	399	0.449	393	0.434	304	0.426
2225	NO	10	1	837435.6	826204.9	837366.2	826162.5	0.0	30.0	81.3	269	0.360	184	0.360	129	0.354	101	0.354	97	0.353	120	0.353	300	0.364	771	0.391	912	0.359	729	0.400	591	0.420	553	0.394	501	0.426	503	0.429	528	0.428	562	0.413	598	0.431	689	0.423	786	0.366	650	0.360	493	0.415	480	0.413	473	0.400	366	0.393
2226	NO	9	1	837273.9	826427.1	837346.0	826320.6	0.0	24.0	128.6	149	0.345	102	0.340	72	0.340	57	0.340	55	0.340	68	0.340	171	0.346	441	0.373	521	0.343	429	0.385	355	0.405	332	0.388	384	0.342	385	0.346	403	0.352	435	0.333	459	0.344	533	0.330	626	0.282	517	0.274	386	0.321	377	0.327	376	0.319	291	0.314
2227	NO	9	1	837346.0	826320.6	837435.6	826204.9	0.0	31.0	146.3	149	0.345	102	0.340	72	0.340	57	0.340	55	0.340	68	0.340	171	0.346	441	0.373	521	0.343	429	0.385	355	0.405	332	0.388	384	0.342	385	0.346	403	0.352	435	0.333	459	0.344	533	0.330	626	0.282	517	0.274	386	0.321	377	0.327	376	0.319	291	0.314
2228	YES	34	1	836621.8	825177.5	836655.6	825188.8	0.0	34.0	35.6	64	0.480	44	0.490	31	0.508	25	0.527	24	0.546	30	0.564	75	0.595	194	0.656	230	0.577	192	0.714	161	0.811	151	0.788	172	0.984	176	1.011	189	1.051	197	0.973	203	0.917	219	0.811	230	0.596	183	0.512	138	0.618	132	0.584	129	0.538	101	0.557
2229	YES	34	1	836594.9	825160.1	836621.8	825177.5	0.0	18.0	32.0	64	0.480	44	0.490	31	0.508	25	0.527	24	0.546	30	0.564	75	0.595	194	0.656	230	0.577	192	0.714	161	0.811	151	0.788	172	0.984	176	1.011	189	1.051	197	0.973	203	0.917	219	0.811	230	0.596	183	0.512	138	0.618	132	0.584	129	0.538	101	0.557
2230	YES	34	1	836566.8	825142.1	836594.9	825160.1	0.0	16.0	33.4	64	0.480	44	0.490	31	0.508	25	0.527	24	0.546	30	0.564	75	0.595	194	0.656	230	0.577	192	0.714	161	0.811	151	0.788	172	0.984	176	1.011	189	1.051	197	0.973	203	0.917	219	0.811	230	0.596	183	0.512	138	0.618	132	0.584	129	0.538	101	0.557
2231	YES	34	1	836518.4	825033.8	836488.5	825068.3	0.0	16.0	45.7	64	0.480	44	0.490	31	0.508	25	0.527	24	0.546	30	0.564	75	0.595	194	0.656	230	0.577	192	0.714	161	0.811	151	0.788	172	0.984	176	1.011	189	1.051	197	0.973	203	0.917	219	0.811	230	0.596	183	0.512	138	0.618	132	0.584	129	0.538	101	0.557
2232	YES	34	1	836548.9	824998.8	836518.4	825033.8	0.0	16.0	46.4	64	0.480	44	0.490	31	0.508	25	0.527	24	0.546	30	0.564	75	0.595	194	0.656	230	0.577	192	0.714	161	0.811	151	0.788	172	0.984	176	1.011	189	1.051	197	0.973	203	0.917	219	0.811	230	0.596	183	0.512	138	0.618	132	0.584	129	0.538	101	0.557
2233	YES	34	1	836488.5	825068.3	836527.4	825105.0	0.0	16.0	53.5	64	0.480	44	0.490	31	0.508	25	0.527	24	0.546	30	0.564	75	0.595	194	0.656	230	0.577	192	0.714	161	0.811	151	0.788	172	0.984	176	1.011	189	1.051	197	0.973	203	0.917	219	0.811	230	0.596	183	0.512	138	0.618	132	0.584	129	0.538	101	0.557
2234	YES	34	1	836527.4	825105.0	836566.8	825142.1	0.0	16.0	54.1	64	0.480	44	0.490	31	0.508	25	0.527	24	0.546	30	0.564	75	0.595	194	0.656	230	0.577	192	0.714	161	0.811	151	0.788	172	0.984	176	1.011	189	1.051	197	0.973	203	0.917	219	0.811	230	0.596	183	0.512	138	0.618	132	0.584	129	0.538	101	0.557
2235	YES	34	1	836477.7	824944.0	836548.9	824998.8	0.0	16.0	89.8	64	0.480	44	0.490	31	0.508	25	0.527	24	0.546	30	0.564	75	0.595	194	0.656	230	0.577	192	0.714	161	0.811	151	0.788	172	0.984	176	1.011	189	1.051	197	0.973	203	0.917	219	0.811	230	0.596	183	0.512	138	0.618	132	0.584	129	0.538	101	0.557
2236	YES	17	1	837287.0	825485.1	837302.9	825498.1	0.0	16.0	20.5	42	1.990	29	1.969	20	1.948	16	1.948	15	1.949	19	1.949	48	1.996	125	2.081	147	1.965	123	2.135	103	2.181	96	2.117	122	1.944	123	1.943	129	1.959	137	1.814	145	1.915	164	1.897	184	1.669	150	1.686	114	1.925	110	1.917	109	1.797	84	1.800
2237	YES	17	1	837263.5	825480.1	837287.0	825485.1	0.0	16.0	24.0	42	1.990	29	1.969	20	1.948	16	1.948	15	1.949	19	1.949	48	1.996	125	2.081	147	1.965	123	2.135	103	2.181	96	2.117	122	1.944	123	1.943	129	1.959	137	1.814	145	1.915	164	1.897	184	1.669	150	1.686	114	1.925	110	1.917	109	1.797	84	1.800
2238	YES	17	1	837239.9	825486.4	837263.5	825480.1	0.0	16.0	24.4	42	1.990	29	1.969	20	1.948	16	1.948	15	1.949	19	1.949	48	1.996	125	2.081	147	1.965	123	2.135	103	2.181	96	2.117	122	1.944	123	1.943	129	1.959	137	1.814	145	1.915	164	1.897	184	1.669	150	1.686	114	1.925	110	1.917	109	1.797	84	1.800
2239	YES	17	1	837084.5	825764.6	837081.5	825738.1	0.0	16.0	26.7	42	1.990	29	1.969	20	1.948	16	1.948	15	1.949	19	1.949	48	1.996	125	2.081	147	1.965	123	2.135	103	2.181	96	2.117	122	1.944	123	1.943	129	1.959	137	1.814	145	1.915	164	1.897	184	1.669	150	1.686	114	1.925	110	1.917	109	1.797	84	1.800
2240	YES	17	1	837099.7	825791.4	837084.5	825764.6	0.0	16.0	30.8	42	1.990	29	1.969	20	1.948	16	1.948	15	1.949	19	1.949	48	1.996	125	2.081	147	1.965	123	2.135	103	2.181	96	2.117	122	1.944	123	1.943	129	1.959	137	1.814	145	1.915	164	1.897	184	1.669	150	1.686	114	1.925	110	1.917	109	1.797	84	1.800
2241	YES	17	1	837240.5	825907.2	837213.2	825876.0	0.0	24.0	41.5	42	1.990	29	1.969	20	1.948	16	1.948	15	1.949	19	1.949	48	1.996	125	2.081	147	1.965	123	2.135	103	2.181	96	2.117	122	1.944	123	1.943	129	1.959	137	1.814	145	1.915	164	1.897	184	1.669	150	1.686	114	1.925	110	1.917	109	1.797	84	1.800
2242	YES	17	1	837158.1	825538.2	837187.2	825512.8	0.0	16.0	38.6	42	1.990	29	1.969	20	1.948	16	1.948	15	1.949	19	1.949	48	1.996	125	2.081	147	1.965	123	2.135	103	2.181	96	2.117	122	1.944	123	1.943	129	1.959	137	1.814	145	1.915	164	1.897	184	1.669	150	1.686	114	1.925	110	1.917	109	1.797	84	1.800
2243	YES	17	1	837100.8	825687.7	837119.9	825637.9	0.0	16.0	53.3	42	1.990	29	1.969	20	1.948	16	1.948	15	1.949	19	1.949	48	1.996	125	2.081	147	1.965	123	2.135	103	2.181	96	2.117	122	1.944	123	1.943	129	1.959	137	1.814	145	1.915	164	1.897	184	1.669	150	1.686	114	1.925	110	1.917	109	1.797	84	1.800
2244	YES	17	1	837081.5	825738.1	837100.8	825687.7	0.0	16.0	54.0	42	1.990	29	1.969	20	1.948	16	1.948	15	1.949	19	1.949	48	1.996	125	2.081	147	1.965	123	2.135	103	2.181	96	2.117	122	1.944	123	1.943	129	1.959	137	1.814	145	1.915	164	1.897	184	1.669	150	1.686	114	1.925	110	1.917	109	1.797	84	1.800
2245	YES	17	1	837187.2	825512.8	837239.9	825486.4	0.0	16.0	58.9	42	1.990	29	1.969	20	1.948	16	1.948	15	1.949	19	1.949	48	1.996	125	2.081	147	1.965	123	2.135	103	2.181	96	2.117	122	1.944	123	1.943	129	1.959	137	1.814	145	1.915	164	1.897	184	1.669	150	1.686	114	1.925	110	1.917	109	1.797	84	1.800
2246	YES	17	1	837119.9	825637.9	837142.3	825579.6	0.0	16.0	62.5	42	1.990	29	1.969	20	1.948	16	1.948	15	1.949	19	1.949	48	1.996	125	2.081	147	1.965	123	2.135	103	2.181	96	2.117	122	1.944	123	1.943	129	1.959	137	1.814	145	1.915	164	1.897	184	1.669	150	1.686	114	1.925	110	1.917	109	1.797	84	1.800
2247	YES	17	1	837213.2	825876.0	837160.6	825836.8	0.0	16.0	65.6	42	1.990	29	1.969	20	1.948	16	1.948	15	1.949	19	1.949	48	1.996	125	2.081	147	1.965	123	2.135	103	2.181	96	2.117	122	1.944	123	1.943	129	1.959	137	1.814	145	1.915	164	1.897	184	1.669	150	1.686	114	1.925	110	1.917	109	1.797	84	1.800
2248	YES	17	1	837160.6	825836.8	837099.7	825791.4	0.0	16.0	76.0	42	1.990	29	1.969	20	1.948	16	1.948	15	1.949	19	1.949	48	1.996	125	2.081	147	1.965	123	2.135	103	2.181	96	2.117	122	1.944	123	1.943	129	1.959	137	1.814	145	1.915	164	1.897	184	1.669	150	1.686	114	1.925	110	1.917	109	1.797	84	1.800
2249	YES	17	1	837142.3	825579.6	837158.1	825538.2	0.0	16.0	44.3	42	1.990	29	1.969	20	1.948	16	1.948	15	1.949	19	1.949	48	1.996	125	2.081	147	1.965	123	2.135	103	2.181	96	2.117	122	1.944	123	1.943	129	1.959	137	1.814	145	1.915	164	1.897	184	1.669	150	1.686	114	1.925	110	1.917	109	1.797	84	1.800
2250	YES	17	1	837339.4	825571.9	837353.9	825601.1	0.0	16.0	32.6	42	1.990	29	1.969	20	1.948	16	1.948	15	1.949	19	1.949	48	1.996	125	2.081	147	1.965	123	2.135	103	2.181	96	2.117	122	1.944	123	1.943	129	1.959	137	1.814	145	1.915	164	1.897	184	1.669	150	1.686	114	1.925	110	1.917	109	1.797	84	1.800
2251	YES	17	1	837302.9	825498.1	837339.4	825571.9	0.0	16.0	82.3	42	1.990	29	1.969	20	1.948	16	1.948	15	1.949	19	1.949	48	1.996	125	2.081	147	1.965	123	2.135	103	2.181	96	2.117	122	1.944	123	1.943	129	1.959	137	1.814	145	1.915	164	1.897	184	1.669	150	1.686	114	1.925	110	1.917	109	1.797	84	1.800
2252	NO	5	2	837451.0	826132.9	837513.5	826071.8	-10.0	13.3	87.4	317	0.155	217	0.156	154	0.156	121	0.156	117	0.157	146	0.157	369	0.159	958	0.161	1134	0.135	941	0.165	785	0.185	736	0.175	1067	0.177	1080	0.180	1140	0.178	1223	0.174	1267	0.172	1429	0.156	1622	0.123	1319	0.115	974	0.147	945	0.154	944	0.157	734	0.157
2253	NO	5	2	837513.5	826071.8	837537.9	826049.7	-10.0	13.3	32.9	317	0.155	217	0.156	154	0.156	121	0.156	117	0.157	146	0.157	369	0.159	958	0.161	1134	0.135	941	0.165	785	0.185	736	0.175	1067	0.177	1080	0.180	1140	0.178	1223	0.174	1267	0.172	1429	0.156	1622	0.123	1319	0.115	974	0.147	945	0.154	944	0.157	734	0.157
2254	NO	5	2	837537.9	826049.7	837555.3	826038.2	-10.0	13.3	20.9	317	0.155	217	0.156	154	0.156	121	0.156	117	0.157	146	0.157	369	0.159	958	0.161	1134	0.135	941	0.165	785	0.185	736	0.175	1067	0.177	1080	0.180	1140	0.178	1223	0.174	1267	0.172	1429	0.156	1622	0.123	1319	0.115	974	0.147	945	0.154	944	0.157	734	0.157
2255	NO	5	3	837773.2	826033.4	837817.2	826052.9	1.5	13.3	48.1	317	0.155	217	0.156	154	0.156	121	0.156	117	0.157	146	0.157	369	0.159	958	0.161	1134	0.135	941	0.165	785	0.185	736	0.175	1067	0.177	1080	0.180	1140	0.178	1223	0.174	1267	0.172	1429	0.156	1622	0.123	1319	0.115	974	0.147	945	0.154	944	0.157	734	0.157
2256	NO	5	3	837375.5	826224.4	837347.2	826258.5	7.0	8.0	44.3	317	0.155	217	0.156	154	0.156	121	0.156	117	0.157	146	0.157	369	0.159	958	0.161	1134	0.135	941	0.165	785	0.185	736	0.175	1067	0.177	1080	0.180	1140	0.178	1223	0.174	1267	0.172	1429	0.156	1622	0.123	1319	0.115	974	0.147	945	0.154	944	0.157	734	0.157
2257	NO	226	2	837384.0	826233.2	837359.9	826264.9	-5.2	10.0	39.8	33	0.219	23	0.224	17	0.225	13	0.229	13	0.234	17	0.238	42	0.248	111	0.264	131	0.240	119	0.289	105	0.320	97	0.309	191	0.273	195	0.288	206	0.290	220	0.277	227	0.271	253	0.245	281	0.185	228	0.163	169	0.203	163	0.206	162	0.205	126	0.205

Appendix 3.14 Calculation of Vehicular Emission Source (Operation Phase)

Shatin, 2034, With Project & Noise Mitigation Measures, Ground Scenario
Summary of Composite Vehicular Emission Factors for CALINE4 Model
Winter (December - Feburary)
Open Road 24 hour NO Emission Factor (g/mile-veh) and Traffic Profile

No. of CALINE 4 Model Links	Cold Start (Yes / No)	Link No	Link Type [1]	X-Start	Y-Start	X-End	Y-End	Height	Width	Length	Hour 01		Hour 02		Hour 03		Hour 04		Hour 05		Hour 06		Hour 07		Hour 08		Hour 09		Hour 10		Hour 11		Hour 12		Hour 13		Hour 14		Hour 15		Hour 16		Hour 17		Hour 18		Hour 19		Hour 20		Hour 21		Hour 22		Hour 23		Hour 24	
											Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF
2258	NO	4	3	837949.7	826062.0	838030.6	826084.7	10.0	13.3	84.0	585	0.152	400	0.152	282	0.152	222	0.152	213	0.152	265	0.152	666	0.153	1718	0.157	2042	0.129	1643	0.155	1344	0.176	1262	0.163	914	0.174	924	0.177	975	0.177	1047	0.172	1086	0.171	1227	0.153	1398	0.121	1138	0.114	840	0.147	816	0.153	815	0.156	634	0.157
2259	NO	4	3	837877.4	826040.9	837808.2	826015.8	6.5	13.3	73.6	585	0.152	400	0.152	282	0.152	222	0.152	213	0.152	265	0.152	666	0.153	1718	0.157	2042	0.129	1643	0.155	1344	0.176	1262	0.163	914	0.174	924	0.177	975	0.177	1047	0.172	1086	0.171	1227	0.153	1398	0.121	1138	0.114	840	0.147	816	0.153	815	0.156	634	0.157
2260	NO	4	2	837574.4	826050.0	837595.1	826033.3	-8.8	13.3	26.6	585	0.152	400	0.152	282	0.152	222	0.152	213	0.152	265	0.152	666	0.153	1718	0.157	2042	0.129	1643	0.155	1344	0.176	1262	0.163	914	0.174	924	0.177	975	0.177	1047	0.172	1086	0.171	1227	0.153	1398	0.121	1138	0.114	840	0.147	816	0.153	815	0.156	634	0.157
2261	NO	4	2	837554.6	826064.9	837523.4	826100.8	-8.6	13.3	47.6	585	0.152	400	0.152	282	0.152	222	0.152	213	0.152	265	0.152	666	0.153	1718	0.157	2042	0.129	1643	0.155	1344	0.176	1262	0.163	914	0.174	924	0.177	975	0.177	1047	0.172	1086	0.171	1227	0.153	1398	0.121	1138	0.114	840	0.147	816	0.153	815	0.156	634	0.157
2262	NO	1	3	837579.1	826092.1	837524.5	826136.3	6.0	10.1	70.2	125	0.190	85	0.188	60	0.186	47	0.187	45	0.188	56	0.189	141	0.196	364	0.222	432	0.188	345	0.228	281	0.249	264	0.233	254	0.215	253	0.220	264	0.223	290	0.216	303	0.217	356	0.196	431	0.158	356	0.144	260	0.182	255	0.191	259	0.195	200	0.193
2263	NO	1	3	837600.0	826073.3	837636.0	826020.1	8.5	10.9	64.2	125	0.190	85	0.188	60	0.186	47	0.187	45	0.188	56	0.189	141	0.196	364	0.222	432	0.188	345	0.228	281	0.249	264	0.233	254	0.215	253	0.220	264	0.223	290	0.216	303	0.217	356	0.196	431	0.158	356	0.144	260	0.182	255	0.191	259	0.195	200	0.193
2264	NO	1	4	837636.0	826020.1	837660.5	825997.0	9.0	11.0	33.7	125	0.190	85	0.188	60	0.186	47	0.187	45	0.188	56	0.189	141	0.196	364	0.222	432	0.188	345	0.228	281	0.249	264	0.233	254	0.215	253	0.220	264	0.223	290	0.216	303	0.217	356	0.196	431	0.158	356	0.144	260	0.182	255	0.191	259	0.195	200	0.193
2265	NO	1	3	837660.5	825997.0	837693.3	825992.5	10.0	11.0	33.1	125	0.190	85	0.188	60	0.186	47	0.187	45	0.188	56	0.189	141	0.196	364	0.222	432	0.188	345	0.228	281	0.249	264	0.233	254	0.215	253	0.220	264	0.223	290	0.216	303	0.217	356	0.196	431	0.158	356	0.144	260	0.182	255	0.191	259	0.195	200	0.193
2266	NO	1	3	837693.3	825992.5	837723.3	826005.4	10.0	10.9	32.7	125	0.190	85	0.188	60	0.186	47	0.187	45	0.188	56	0.189	141	0.196	364	0.222	432	0.188	345	0.228	281	0.249	264	0.233	254	0.215	253	0.220	264	0.223	290	0.216	303	0.217	356	0.196	431	0.158	356	0.144	260	0.182	255	0.191	259	0.195	200	0.193
2267	NO	1	3	837787.7	826050.6	837760.8	826034.7	10.0	10.2	31.2	125	0.190	85	0.188	60	0.186	47	0.187	45	0.188	56	0.189	141	0.196	364	0.222	432	0.188	345	0.228	281	0.249	264	0.233	254	0.215	253	0.220	264	0.223	290	0.216	303	0.217	356	0.196	431	0.158	356	0.144	260	0.182	255	0.191	259	0.195	200	0.193
2268	NO	1	4	837787.7	826050.6	837813.1	826062.3	10.0	10.0	28.0	125	0.190	85	0.188	60	0.186	47	0.187	45	0.188	56	0.189	141	0.196	364	0.222	432	0.188	345	0.228	281	0.249	264	0.233	254	0.215	253	0.220	264	0.223	290	0.216	303	0.217	356	0.196	431	0.158	356	0.144	260	0.182	255	0.191	259	0.195	200	0.193
2269	NO	5	3	837347.2	826258.5	837305.8	826316.6	6.0	8.0	71.3	317	0.155	217	0.156	154	0.156	121	0.156	117	0.157	146	0.157	369	0.159	958	0.161	1134	0.135	941	0.165	785	0.185	736	0.175	1067	0.177	1080	0.180	1140	0.178	1223	0.174	1267	0.172	1429	0.156	1622	0.123	1319	0.115	974	0.147	945	0.154	944	0.157	734	0.157
2270	NO	225	3	837385.1	826234.0	837356.5	826265.8	7.0	8.0	42.8	552	0.151	377	0.150	265	0.150	208	0.150	200	0.150	248	0.150	624	0.151	1607	0.153	1912	0.125	1524	0.152	1239	0.171	1165	0.159	722	0.172	730	0.175	769	0.173	827	0.169	859	0.167	974	0.150	1117	0.120	910	0.113	671	0.145	653	0.151	653	0.155	508	0.156
2271	NO	225	3	837317.8	826321.3	837356.5	826265.8	6.0	8.0	67.7	552	0.151	377	0.150	265	0.150	208	0.150	200	0.150	248	0.150	624	0.151	1607	0.153	1912	0.125	1524	0.152	1239	0.171	1165	0.159	722	0.172	730	0.175	769	0.173	827	0.169	859	0.167	974	0.150	1117	0.120	910	0.113	671	0.145	653	0.151	653	0.155	508	0.156
2272	NO	226	3	837359.9	826264.9	837301.9	826362.3	2.5	4.0	113.4	33	0.219	23	0.224	17	0.225	13	0.229	13	0.234	17	0.238	42	0.248	111	0.264	131	0.240	119	0.289	105	0.320	97	0.309	191	0.273	195	0.288	206	0.290	220	0.277	227	0.271	253	0.245	281	0.185	228	0.163	169	0.203	163	0.206	162	0.205	126	0.205
2273	NO	4	2	837574.4	826050.1	837557.3	826067.4	-8.8	13.3	24.3	585	0.152	400	0.152	282	0.152	222	0.152	213	0.152	265	0.152	666	0.153	1718	0.157	2042	0.129	1643	0.155	1344	0.176	1262	0.163	914	0.174	924	0.177	975	0.177	1047	0.172	1086	0.171	1227	0.153	1398	0.121	1138	0.114	840	0.147	816	0.153	815	0.156	634	0.157
2274	NO	1	3	837579.1	826092.1	837600.0	826073.3	6.0	10.1	28.1	125	0.190	85	0.188	60	0.186	47	0.187	45	0.188	56	0.189	141	0.196	364	0.222	432	0.188	345	0.228	281	0.249	264	0.233	254	0.215	253	0.220	264	0.223	290	0.216	303	0.217	356	0.196	431	0.158	356	0.144	260	0.182	255	0.191	259	0.195	200	0.193
2275	NO	1	3	837723.3	826005.4	837760.8	826034.7	10.0	10.2	47.6	125	0.190	85	0.188	60	0.186	47	0.187	45	0.188	56	0.189	141	0.196	364	0.222	432	0.188	345	0.228	281	0.249	264	0.233	254	0.215	253	0.220	264	0.223	290	0.216	303	0.217	356	0.196	431	0.158	356	0.144	260	0.182	255	0.191	259	0.195	200	0.193
2276	NO	4	3	837949.7	826062.0	837877.4	826040.9	10.0	13.3	75.3	585	0.152	400	0.152	282	0.152	222	0.152	213	0.152	265	0.152	666	0.153	1718	0.157	2042	0.129	1643	0.155	1344	0.176	1262	0.163	914	0.174	924	0.177	975	0.177	1047	0.172	1086	0.171	1227	0.153	1398	0.121	1138	0.114	840	0.147	816	0.153	815	0.156	634	0.157
2277	NO	3	4	837597.6	825854.2	837551.2	825770.9	10.0	24.0	95.3	876	0.201	606	0.201	432	0.201	344	0.201	334	0.201	421	0.202	1070	0.202	2794	0.209	3286	0.191	2880	0.217	2485	0.230	2314	0.218	1795	0.183	1822	0.185	1927	0.184	2054	0.179	2130	0.179	2388	0.166	2673	0.137	2167	0.130	1609	0.165	1558	0.172	1549	0.174	1206	0.174
2278	NO	3	4	837631.8	825906.1	837597.6	825853.7	10.0	24.0	62.6	876	0.201	606	0.201	432	0.201	344	0.201	334	0.201	421	0.202	1070	0.202	2794	0.209	3286	0.191	2880	0.217	2485	0.230	2314	0.218	1795	0.183	1822	0.185	1927	0.184	2054	0.179	2130	0.179	2388	0.166	2673	0.137	2167	0.130	1609	0.165	1558	0.172	1549	0.174	1206	0.174
2279	NO	3	4	837663.1	825937.2	837631.3	825905.9	10.0	24.0	44.6	876	0.201	606	0.201	432	0.201	344	0.201	334	0.201	421	0.202	1070	0.202	2794	0.209	3286	0.191	2880	0.217	2485	0.230	2314	0.218	1795	0.183	1822	0.185	1927	0.184	2054	0.179	2130	0.179	2388	0.166	2673	0.137	2167	0.130	1609	0.165	1558	0.172	1549	0.174	1206	0.174
2280	NO	225	3	837297.4	826361.3	837317.8	826321.3	9.0	8.0	44.9	552	0.151	377	0.150	265	0.150	208	0.150	200	0.150	248	0.150	624	0.151	1607	0.153	1912	0.125	1524	0.152	1239	0.171	1165	0.159	722	0.172	730	0.175	769	0.173	827	0.169	859	0.167	974	0.150	1117	0.120	910	0.113	671	0.145	653	0.151	653	0.155	508	0.156
2281	NO	3	4	837828.7	826031.5	837764.6	826001.1	10.0	24.0	70.9	876	0.201	606	0.201	432	0.201	344	0.201	334	0.201	421	0.202	1070	0.202	2794	0.209	3286	0.191	2880	0.217	2485	0.230	2314	0.218	1795	0.183	1822	0.185	1927	0.184	2054	0.179	2130	0.179	2388	0.166	2673	0.137	2167	0.130	1609	0.165	1558	0.172	1549	0.174	1206	0.174
2282	NO	3	4	837764.6	826001.1	837711.0	825971.0	10.0	24.0	61.5	876	0.201	606	0.201	432	0.201	344	0.201	334	0.201	421	0.202	1070	0.202	2794	0.209	3286	0.191	2880	0.217	2485	0.230	2314	0.218	1795	0.183	1822	0.185	1927	0.184	2054	0.179	2130	0.179	2388	0.166	2673	0.137	2167	0.130	1609	0.165	1558	0.172	1549	0.174	1206	0.174
2283	NO	3	4	837711.0	825971.0	837663.1	825937.2	10.0	24.0	58.6	876	0.201	606	0.201	432	0.201	344	0.201	334	0.201	421	0.202	1070	0.202	2794	0.209	3286	0.191	2880	0.217	2485	0.230	2314	0.218	1795	0.183	1822	0.185	1927	0.184	2054	0.179	2130	0.179	2388	0.166	2673	0.137	2167	0.130	1609	0.165	1558	0.172	1549	0.174	1206	0.174
2284	NO	32	4	836664.8	825257.3	836674.3	825327.5	10.0	24.0	70.8	296	0.342	203	0.337	144	0.332	113	0.333	109	0.328	137	0.334	344	0.354	892	0.404	1054	0.382	879	0.422	734	0.445	686	0.427	584	0.439	596	0.444	634	0.459	665	0.435	691	0.443	761	0.428	818	0.355	659	0.332	497	0.379	478	0.382	468	0.361	366	0.357
2285	NO	32	4	836655.6	825188.8	836664.8	825257.3	10.0	24.0	69.1	296	0.342	203	0.337	144	0.332	113	0.333	109	0.328	137	0.334	344	0.354	892	0.404	1054	0.382	879	0.422	734	0.445	686	0.427	584	0.439	596	0.444	634	0.459	665	0.435	691	0.443	761	0.428	818	0.355	659	0.332	497	0.379	478	0.382	468	0.361	366	0.357
2286	NO	31	4	836640.7	825544.8	836624.7	825584.1	1.0	24.0	42.4	180	0.367	124	0.367	88	0.362	70	0.362	68	0.363	86	0.364	218	0.379	568	0.423	666	0.406	582	0.452	501	0.470	466	0.443	502	0.441	510	0.445	541	0.446	571	0.433	596	0.445	664	0.433	728	0.364	590	0.344	445	0.393	430	0.397	422	0.383	329	0.371
2287	NO	31	4	836672.7	825409.5	836659.5	825488.9	4.0	24.0	80.5	180	0.367	124	0.367	88	0.362	70	0.362	68	0.363	86	0.364	218	0.379	568	0.423	666	0.406	582	0.452	501	0.470	466	0.443	502	0.441	510	0.445	541	0.446	571	0.433	596	0.445	664	0.433	728	0.364	590	0.344	445	0.393	430	0.397	422	0.383	329	0.371
2288	NO	31	4	836659.5	825488.9	836640.7	825544.8	1.0	24.0	59.0	180	0.367	124	0.367	88	0.362	70	0.362	68	0.363	86	0.364	218	0.379	568	0.423	666	0.406	582	0.452	501	0.470	466	0.443	502	0.441	510	0.445	541	0.446	571	0.433	596	0.445	664	0.433	728	0.364	590	0.344	445	0.393	430	0.397	422	0.383	329	0.371
2289	NO	31	4	836674.3	825327.5	836672.7	825409.5	8.0	24.0	82.0	180	0.367	124	0.367	88	0.362	70	0.362	68	0.363	86	0.364	218	0.379	568	0.423	666	0.406	582	0.452	501	0.470	466	0.443	502	0.441	510	0.445	541	0.446	571	0.433	596	0.445	664	0.433	728	0.364	590	0.344	445	0.393	430	0.397	422	0.383	329	0.371
2290	YES	135	1	836239.4	825246.2	836267.8	825184.0	0.0	20.0	68.4	57	0.510	39	0.515	28	0.529	22	0.542	21	0.556	26	0.570	65	0.595	169	0.646	200	0.571	163	0.680	135	0.741	126	0.717	167	0.772	169	0.794	177	0.820	190	0.761	199	0.729	227	0.653	259	0.500	212	0.449	159	0.537	154	0.525	153	0.501	119	0.509
2291	YES	133	1	836194.6	825355.8	836239.4	825246.2	0.0	20.0	118.4	132	1.211	90	1.203	64	1.195	50	1.202	48	1.209	60	1.216	151	1.256	389	1.324	457	1.240	381	1.367	317	1.414	294	1.377	347	1.687	351	1.691	371	1.708	388	1.600	413	1.654	466	1.626	510	1.444	419	1.443	323	1.616	313	1.607	304	1.523	236	1.529
2292	YES	17	1	837121.6	825633.6	837151.9	825654.0	0.0	16.0	36.5	42	1.990	29	1.969	20	1.948	16	1.948	15	1.949	19	1.949	48	1.996	125	2.081	147	1.965	123	2.135	103	2.181	96	2.117	122	1.944	123	1.943	129	1.959	137	1.814	145	1.915	164	1.897	184	1.669	150	1.686	114	1.925	110	1.917	109	1.797	84	1.800
2293	YES	17	1	837151.9	825654.0	837202.7	825734.6	0.0	16.0	95.3	42	1.990	29	1.969	20	1.948	16	1.948	15	1.949	19	1.949	48	1.996	125	2.081	147	1.965	123	2.135	103	2.181	96	2.117	122	1.944	123	1.943	129	1.959	137	1.814	145	1.915	164	1.897	184	1.669	150	1.686	114	1.925	110	1.917	109	1.797	84	1.800
2294	YES	17	1	837202.7	825734.6	837254.7	825771.5	0.0	16.0	63.8	42	1.990	29	1.969	20	1.948	16	1.948	15	1.949	19	1.949	48	1.996	125	2.081	147	1.965	123	2.135	103	2.181	96	2.117	122	1.944	123	1.943	129	1.959	137	1.814	145	1.915	164	1.897	184	1.669	150	1.686	114	1.925	110	1.917	109	1.797	84	1.800
2295	YES	17	1	837254.7	825771.5	837296.0	825768.7	0.0	16.0	41.4	42	1.990	29	1.969	20	1.948	16	1.948	15	1.949	19	1.949	48	1.996	125	2.081	147	1.965	123	2.135	103	2.181	96	2.117	122	1.944	123	1.943	129	1.959	137	1.814	145	1.915	164	1.897	184	1.669	150	1.686	114	1.925	110	1.917	109	1.797	84	1.800
2296	YES	17	1	837296.0	825768.7	837388.9	825734.2	0.0	16.0	99.1	42	1.990	29	1.969	20	1.948	16	1.948	15	1.949	19	1.949	48	1.996	125	2.081	147	1.965	123	2.135	103	2.181	96	2.117	122	1.944	123	1.943	129	1.959	137	1.814	145	1.915	164	1.897	184	1.669	150	1.686	114	1.925	110	1.917	109	1.797	84	1.800
2297	YES	17	1	837388.9	825734.2	837413.5	825710.8	0.0	16.0	34.0	42	1.990	29	1.969	20	1.948	16	1.948	15	1.949	19	1.949	48	1.996	125	2.081	147	1.965	123	2.135	103	2.181	96	2.117	122	1.944	123	1.943	129	1.959	137	1.814	145	1.915	164	1.897	184	1.669	150	1.686	114	1.925	110	1.917	109	1.797	84	1.800
2298	YES	17	1	837413.5	825710.8	837413.1	825679.4	0.0	16.0	31.4	42	1.990	29	1.969	20	1.948	16	1.948	15	1.949	19	1.949	48	1.996	125	2.081	147	1.965	123	2.135	103	2.181	96	2.117	122	1.944	123	1.943	129	1.959	137	1.814	145	1.915	164	1.897	184	1.669	150	1.686	114	1.925	110	1.917	109	1.797	84	1.800
2299	YES	17	1	837413.1	825679.4	837381.3	825638.1	0.0	16.0	52.1	42	1.990	29	1.969	20	1.948	16	1.948	15	1.949	19	1.949	48	1.996	125	2.081	147	1.965	123	2.135	103	2.181	96	2.117	122	1.944	123	1.943	129	1.959	137	1.814	145	1.915	164	1.897	184	1.669	150	1.686	114	1.925	110	1.917	109	1.797	84	1.800
2300	YES	17	1	837353.9	825601.1	837381.3	825638.1	0.0	16.0	46.0	42	1.990	29	1.969	20	1.948	16	1.948	15	1.949	19	1.949	48	1.996	125	2.081	147	1.965	123	2.135	103	2.181	96	2.117	122	1.944	123	1.943	129	1.959	137	1.814	145	1.915	164	1.897	184	1.669	150	1.686	114	1.925	110	1.917	109	1.797	84	1.800
2301	YES	141	1	837829.8	826342.6	837659.2	826268.6	0.0	16.0	186.0	32	0.832	22	0.834	16	0.847	12	0.860	12	0.874	15	0.888	38	0.916	98	0.980	116	0.889	97	1.033	81	1.125	75	1.090	103	1.177	104	1.193	110	1.219	117	1.151	122	1.156	137	1.087	152	0.886	124	0.833	92	0.997	89	0.982	89	0.918	69	0.920
2302	YES	142	1	837829.8	826342.6	837659.2	826268.6	0.0	16.0	186.0	61	0.437	42	0.441	29	0.453	23	0.457	22	0.469	27	0.489	68	0.521	176	0.556	209	0.474	166	0.566	134	0.636	126	0.594	124	1.035	128	1.062	137	1.102	142	1.024	146	0.967	158	0.859	165	0.639	131	0.541	99	0.662	95	0.627	92	0.577	72	0.596
2801	NO	6	3	837570.1	825835.7	837539.7	825777.9	10.0	11.0	65.3	102	0.311	71	0.312	50	0.314	40	0.315	38	0.316	48	0.317	122	0.324	317	0.339	374	0.311	320	0.362	272	0.382	254	0.367	266	0.332	266	0.336	277	0.334	302	0.315	318	0.327	372	0.314	444	0.269	368	0.262	272	0.316	267	0.317	268	0.310	207	0.310
3000	YES	136	1	836323.4	824772.4	836251.4	824850.3	0.0	17.0	106.1	38	0.623	26	0.643	18	0.651	15	0.670	14	0.689	18	0.708	45	0.756	117	0.811	138	0.760	120	0.907	103	0.978	96	0.961	96	0.970	97	0.993	104	1.026	108	0.958	113	0.915	125	0.849	133	0.663	108	0.587	83	0.697	79	0.672	77	0.618	60	0.641
3001	YES	136	1	836251.4	824850.3	836312.1	824913.2	0.0	16.0	87.5	38	0.623	26	0.643	18	0.651	15	0.670	14	0.689	18	0.708	45	0.756	117	0.811	138	0.760	120	0.907	103	0.978	96	0.961	96	0.970	97	0.993	104	1.026	108	0.958	113	0.915	125	0.849	133	0.663	108	0.587	83	0.697	79	0.672	77	0.618	60	0.641
3002	YES	136	1	836251.4	824850.3	836139.6	824745.9	0.0	16.0	153.0	38	0.623	26	0.643	18	0.651	15	0.670	14	0.689	18	0.708	45	0.756	117	0.811	138	0.760	120	0.907	103	0.978	96	0.961	96	0.970	97	0.993	104	1.026	108	0.958	113	0.915	125	0.849	133	0.663	108	0.587	83	0.697	79	0.672	77	0.618	60	0.641
3003	YES	137	1	836323.4	824772.4	836251.4	824850.3	0.0	17.0	106.1	39	0.543	27	0.556	19	0.569	15	0.572	14	0.585	18	0.609	45	0.622	115	0.660	136	0.602	112	0.693	93	0.765	87	0.743	82	0.948	83	0.969	89	1.000	92	0.936	97	0.895	107	0.816	113	0.650	91	0.593	70	0.684	68	0.662	65	0.623	51	0.644
3004	YES	137	1	836251.4	824850.3	836312.1	824913.2	0.0	16.0	87.5	39	0.543	27	0.556	19	0.569	15	0.572	14	0.585	18	0.609	45	0.622	115	0.660	136	0.602	112	0.693	93	0.765	87	0.743	82	0.948	83	0.969	89	1.000	92	0.936	97	0.895	107	0.816	113	0.650	91	0.593	70	0.684	68	0.662	65	0.623	51	0.644
3005	YES	137	1	836251.4	824850.3	836139.6	824745.9	0.0	16.0	153.0	39	0.543	27	0.556	19	0.569	15	0.572	14	0.585	18	0.609	45	0.622	115	0.660	136	0.602	112	0.693	93	0.765	87	0.743	82	0.948	83	0.969	89	1.000	92	0.936	97	0.895	107	0.816	113	0.650	91	0.593	70	0.684	68	0.662	65	0.623	51	0.644
3006	YES	139	1	836897.9	825414.5	836992.4	825451.0	0.0	24.0	101.4	49	0.832	34	0.847	24	0.861	19	0.876	18	0.891	23	0.905	58	0.935	151	1.003	178	0.914	150	1.063	127	1.132	118	1.101	99	1.137	101	1.151	106	1.200	113	1.108	118	1.116	132	1.054	148	0.864	120	0.817	90	0.977	87	0.963	86	0.889	67	0.904
3007	YES	139	1	836934.7	825655.3	837039.0	825714.7	0.0	16.0	120.1	49	0.832	34	0.847	24	0.861	19	0.876	18	0.891	23	0.905	58	0.935	151	1.003	178	0.914	150	1.063	127	1.132	118	1.101	99	1.137	101	1.151	106	1.200	113	1.108	118	1.116	132	1.054	148	0.864	120	0.817	90	0.977	87	0.963	86	0.889	67	0.904
3008	YES	139	1	836778.5	825467.5	836787.1	825414.7	0.0	14.0	53.5	49	0.832	34	0.847	24	0.861	19	0.876	18	0.891	23	0.905	58	0.935	151	1.003	178	0.914	150	1.063	127	1.132	118	1.101	99	1.137	101	1.151	106	1.200	113	1.108	118	1.116	132	1.054	148	0.864	120	0.817	90	0.977	87	0.963	86	0.889	67	0.904
3009	YES	139	1	836787.1	825414.7	836804.0	825403.5	0.0	14.0	20.3	49	0.832	34	0.847	24	0.861	19	0.876	18	0.891	23	0.905	58	0.935	151	1.003	178	0.914	150	1.063	127	1.132	118	1.101	99	1.137	101	1.151	106	1.200	113	1.108	118	1.116	132	1.054	148	0.864	120	0.817	90	0.977	87	0.963	86	0.889	67	0.904
3010	YES	139	1	836804.0	825403.5	836858.2	825402.2	0.0	14.0	54.2	49	0.832	34	0.847	24	0.861	19	0.876	18	0.891	23	0.905	58	0.935	151	1.003	178	0.914	150	1.063	127	1.132	118	1.101	99	1.137	101	1.151	106	1.200	113	1.108	118	1.116	132	1.054	148	0.864	120	0.817	90	0.977	87	0.963	86	0.889	67	0.904
3011	YES	139	1	836992.4	825451.0	837013.1	825452.8	0.0	14.0	20.7	49	0.832	34	0.847	24	0.861	19	0.876	18	0.891	23	0.905	58	0.935	151	1.003	178	0.914	150	1.063	127	1.132	118	1.101	99	1.137	101	1.151	106	1.200	113	1.108	118	1.116	132	1.054	148	0.864	120	0.817	90	0.977	87	0.963	86	0.889	67	0.904
3012	YES	139	1	837013.1	825452.8	837034.9	825439.1	0.0	14.0	25.8	49	0.832	34	0.847	24	0.861	19	0.876	18	0.891	23	0.905	58	0.935	151	1.003	178	0.914	150	1.063	127	1.132	118	1.101	99	1.137	101	1.151	106	1.200	113	1.108	118	1.116	132	1.054	148	0.864	120	0.817	90	0.977	87	0.963	86	0.889	67	0.904
3013	YES	139	1	837034.9	825439.1	837082.8	825502.9	0.0	36.0	79.7	49	0.832	34	0.847	24	0.861	19	0.876	18	0.891	23	0.905	58	0.935	151	1.003	178	0.914	150	1.063	127	1.132	118	1.101	99	1.137	101	1.151	106	1.200	113	1.108	118	1.116	132	1.054	148	0.864	120	0.817	90	0.977	87	0.963	86	0.889	67	0.904
3014	YES	139	1	836858.2	825402.2	836897.9	825414.5	0.0	14.0	41.5	49	0.832	34	0.847	24	0.861	19	0.876	18	0.891	23	0.905	58	0.935	151	1.003	178	0.914	150	1.063	127	1.132	118	1.101	99	1.137	101	1.151	106	1.200	113	1.108	118	1.116	132	1.054	148	0.864	120	0.817	90	0.977	87	0.963	86	0.889	67	0.904
3015	YES	140	1	836934.7	825655.3	837039.0	825714.7	0.0	16.0	120.1	60	0.737	41	0.739	29	0.751	23	0.764	22	0.777	27	0.789	69	0.815	178	0.872	211	0.782	172	0.913	142	0.981	133	0.946	155	1.198	159	1.216	170	1.249	178	1.159	183	1.139	199	1.059	211	0.850	169	0.793	127	0.934	121	0.908	119	0.831	93	0.853
3016	YES	140	1	836778.5	825467.5	836787.1	825414.7	0.0	14.0	53.5	60	0.737	41	0.739	29	0.751	23	0.764	22	0.777	27	0.789	69	0.815	178	0.872	211	0.782	172	0.913	142	0.981	133	0.946	155	1.198	159	1.216	170	1.249	178	1.159	183	1.139	199	1.059	211	0.850	169	0.793	127	0.934	121	0.908	119	0.831	93	0.853
3017	YES	140	1	836787.1	825414.7	836804.0	825403.5	0.0	14.0	20.3	60	0.737	41	0.739	29	0.751	23	0.764	22	0.777	27	0.789	69	0.815	178	0.872	211	0.782	172	0.913	142	0.981	133	0.946	155	1.198	159	1.216	170	1.249	178	1.159	183	1.139	199	1.059	211	0.850	169	0.793	127	0.934	121	0.908	119	0.831	93	0.853
3018	YES	140	1	836804.0	825403.5	836858.2	825402.2	0.0	14.0	54.2	60	0.737	41	0.739	29	0.751	23	0.764	22	0.777	27	0.789	69	0.815	178	0.872	211	0.782	172	0.913	142	0.981	133	0.946	155	1.198	159	1.216	170	1.249	178	1.159	183	1.139	199	1.059	211	0.850	169	0.793	127	0.934	121	0.908	119	0.831	93	0.853
3019	YES	140	1	836992.4	825451.0	837013.1	825452.8	0.0	14.0	20.7	60	0.737	41	0.739	29	0.751	23	0.764	22	0.777	27	0.789	69	0.815	178	0.872	211	0.782	172	0.913	142	0.981	133	0.946	155	1.198	159	1.216	170	1.249	178	1.159	183	1.139	199	1.059	211	0.850	169	0.793	127	0.934	121	0.908	119	0.831	93	0.853
3020	YES	140	1	837013.1	825452.8	837034.9	825439.1	0.0	14.0	25.8	60	0.737	41	0.739	29	0.751	23	0.764	22	0.777	27	0.789	69	0.815	178	0.872	211	0.782	172	0.913	142	0.981	133	0.946	155	1.198	159	1.216	170	1.249	178	1.159	183	1.139	199	1.059	211	0.850	169	0.793	127	0.934	121	0.908	119	0.831	93	0.853
3021	YES	140	1	837034.9	825439.1	837082.8	825502.9	0.0	36.0	79.7	60	0.737	41	0.739	29	0.751	23	0.764	22	0.777	27	0.789	69	0.815	178	0.872	211	0.782	172	0.913	142	0.981	133	0.946	155	1.198	159	1.216	170	1.249	178	1.159	183	1.139	199	1.059	211	0.850	169	0.793	127	0.934	121	0.908	119	0.831	93	0.853
3022	YES	140	1	836897.9	825414.5	836992.4	825451.0	0.0	24.0	101.4	60	0.737	41	0.739	29	0.751	23	0.764	22	0.777	27	0.789	69	0.815	178	0.872	211	0.782	172	0.913	142	0.981	133	0.946	155	1.198	159	1.216	170	1.249	178	1.159	183	1.139	199	1.059	211	0.850	169	0.793	127	0.934	121	0.908	119	0.831	93	0.853
3023	YES	140	1	836858.2	825402.2	836897.9	825414.5	0.0	14.0	41.5	60	0.737	41	0.739	29	0.751	23	0.764	22	0.777	27	0.789	69	0.815	178	0.872	211	0.782	172	0.913	142	0.981	133	0.946	155	1.198	159	1.216	170	1.249	178	1.159	183	1.139	199	1.059	211	0.850	169	0.793	127	0.934	121	0.908	119	0.831	93	0.853

[1] Link Type No. 1- At grade, 2- Depressed, 3- Fill, 4- Bridge

Appendix 3.14 Calculation of Vehicular Emission Source (Operation Phase)

Shatin, 2034, With Project & Noise Mitigation Measures, Ground Scenario
Summary of Composite Vehicular Emission Factors for CALINE4 Model
Spring (March - May)
Open Road 24 hour NO2 Emission Factor (g/mile-veh) and Traffic Profile

No. of CALINE 4 Model Links	Cold Start (Yes / No)	Link No	Link Type [1]	X-Start	Y-Start	X-End	Y-End	Height	Width	Length	Hour 01		Hour 02		Hour 03		Hour 04		Hour 05		Hour 06		Hour 07		Hour 08		Hour 09		Hour 10		Hour 11		Hour 12		Hour 13		Hour 14		Hour 15		Hour 16		Hour 17		Hour 18		Hour 19		Hour 20		Hour 21		Hour 22		Hour 23		Hour 24	
											Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF
2001	YES	33	1	836548.9	824998.8	836518.4	825033.8	0.0	16.0	46.4	80	0.048	54	0.053	38	0.060	30	0.067	29	0.074	36	0.081	89	0.089	230	0.103	273	0.089	216	0.103	174	0.116	164	0.115	128	0.232	131	0.239	140	0.265	147	0.231	152	0.201	166	0.169	178	0.117	143	0.088	107	0.114	103	0.096	101	0.076	79	0.086
2002	NO	31	4	836664.8	825257.3	836674.3	825327.5	10.0	24.0	70.8	180	0.043	124	0.045	88	0.046	70	0.047	68	0.049	86	0.051	218	0.055	568	0.064	666	0.063	582	0.069	501	0.073	466	0.070	502	0.069	510	0.071	541	0.074	571	0.069	596	0.066	664	0.062	728	0.050	590	0.044	445	0.050	430	0.047	422	0.042	329	0.042
2003	NO	35	1	836559.4	825689.2	836591.1	825643.6	0.0	32.0	55.5	214	0.051	148	0.051	105	0.053	83	0.054	80	0.055	100	0.057	254	0.059	659	0.068	773	0.065	665	0.070	565	0.073	526	0.070	534	0.065	542	0.068	574	0.071	604	0.064	634	0.062	709	0.059	776	0.048	632	0.044	479	0.050	463	0.047	454	0.042	353	0.043
2004	NO	35	1	836591.1	825643.6	836624.7	825584.1	0.0	32.0	68.3	214	0.051	148	0.051	105	0.053	83	0.054	80	0.055	100	0.057	254	0.059	659	0.068	773	0.065	665	0.070	565	0.073	526	0.070	534	0.065	542	0.068	574	0.071	604	0.064	634	0.062	709	0.059	776	0.048	632	0.044	479	0.050	463	0.047	454	0.042	353	0.043
2005	YES	46	1	836489.0	825602.3	836520.2	825539.5	0.0	24.0	70.1	32	0.045	22	0.051	16	0.057	12	0.064	12	0.071	15	0.079	36	0.088	94	0.101	112	0.088	88	0.102	71	0.113	67	0.112	52	0.183	52	0.191	55	0.213	59	0.183	61	0.159	69	0.131	77	0.087	63	0.063	46	0.085	45	0.068	45	0.053	35	0.063
2006	YES	100	1	836341.9	825537.8	836368.6	825475.2	0.0	16.0	68.1	32	0.039	22	0.044	16	0.049	12	0.055	12	0.061	15	0.067	36	0.075	94	0.088	112	0.079	88	0.087	71	0.096	67	0.096	52	0.157	52	0.163	55	0.181	59	0.156	61	0.135	69	0.111	77	0.075	63	0.054	46	0.072	45	0.059	45	0.046	35	0.054
2007	NO	42	1	836368.6	825475.2	836453.6	825508.8	0.0	24.0	91.4	77	0.092	52	0.091	37	0.090	29	0.092	28	0.093	34	0.094	86	0.102	222	0.119	260	0.114	216	0.122	178	0.127	165	0.120	160	0.162	161	0.162	170	0.166	175	0.155	191	0.156	217	0.153	233	0.140	194	0.139	154	0.153	149	0.145	142	0.137	110	0.131
2008	YES	125	1	836453.6	825508.8	836472.0	825469.3	0.0	16.0	43.6	41	0.084	28	0.095	20	0.104	16	0.115	16	0.125	20	0.135	50	0.152	130	0.173	153	0.160	133	0.199	114	0.224	106	0.227	86	0.106	86	0.114	89	0.125	98	0.107	103	0.094	121	0.078	148	0.053	123	0.039	90	0.049	88	0.041	90	0.032	69	0.038
2009	NO	40	1	836453.6	825508.8	836520.2	825539.5	0.0	24.0	73.3	117	0.074	80	0.072	57	0.072	45	0.072	43	0.074	54	0.077	135	0.088	349	0.104	410	0.098	346	0.108	290	0.115	270	0.110	245	0.121	246	0.122	258	0.127	272	0.116	292	0.119	337	0.114	379	0.097	315	0.095	243	0.105	236	0.102	231	0.093	178	0.092
2010	NO	38	1	836520.2	825539.5	836624.7	825584.1	0.0	24.0	113.6	163	0.067	112	0.065	79	0.064	63	0.064	61	0.067	76	0.071	192	0.090	499	0.096	585	0.094	503	0.102	427	0.111	397	0.111	350	0.103	351	0.105	367	0.109	392	0.098	418	0.097	484	0.091	557	0.077	462	0.071	350	0.082	342	0.079	337	0.071	261	0.071
2011	YES	132	1	836194.6	825355.8	836239.4	825246.2	0.0	20.0	118.4	226	0.269	155	0.275	109	0.274	86	0.279	83	0.285	103	0.291	260	0.309	672	0.326	791	0.314	660	0.340	549	0.360	512	0.349	333	0.343	337	0.346	357	0.368	373	0.333	396	0.323	445	0.305	483	0.260	396	0.244	305	0.285	295	0.272	286	0.247	222	0.250
2012	NO	44	1	836194.6	825355.8	836250.1	825392.6	0.0	24.0	66.6	78	0.091	53	0.090	37	0.090	29	0.091	28	0.092	35	0.093	87	0.101	224	0.119	262	0.113	218	0.121	180	0.126	167	0.124	161	0.162	162	0.162	171	0.166	175	0.155	191	0.156	218	0.153	233	0.140	194	0.139	155	0.153	150	0.145	143	0.137	111	0.131
2013	NO	44	1	836250.1	825392.6	836299.8	825435.5	0.0	24.0	65.7	78	0.091	53	0.090	37	0.090	29	0.091	28	0.092	35	0.093	87	0.101	224	0.119	262	0.113	218	0.121	180	0.126	167	0.124	161	0.162	162	0.162	171	0.166	175	0.155	191	0.156	218	0.153	233	0.140	194	0.139	155	0.153	150	0.145	143	0.137	111	0.131
2014	NO	44	1	836299.8	825435.5	836368.6	825475.2	0.0	24.0	79.4	78	0.091	53	0.090	37	0.090	29	0.091	28	0.092	35	0.093	87	0.101	224	0.119	262	0.113	218	0.121	180	0.126	167	0.124	161	0.162	162	0.162	171	0.166	175	0.155	191	0.156	218	0.153	233	0.140	194	0.139	155	0.153	150	0.145	143	0.137	111	0.131
2015	YES	56	1	836133.5	825174.5	836070.7	825227.9	0.0	16.0	82.4	12	0.060	8	0.067	6	0.075	5	0.083	5	0.092	6	0.100	14	0.111	37	0.122	44	0.109	36	0.134	30	0.155	28	0.156	28	0.222	28	0.229	30	0.249	32	0.216	33	0.187	36	0.156	38	0.106	31	0.080	23	0.106	22	0.087	22	0.068	17	0.080
2016	YES	48	1	836133.5	825174.5	836152.6	825196.4	0.0	16.0	29.1	133	0.400	91	0.400	64	0.400	51	0.403	49	0.407	61	0.411	153	0.429	394	0.446	462	0.427	390	0.459	326	0.469	303	0.463	201	0.406	202	0.407	214	0.426	223	0.391	239	0.391	270	0.380	295	0.337	243	0.332	189	0.372	183	0.362	177	0.335	137	0.339
2017	YES	48	1	836152.6	825196.4	836172.9	825216.5	0.0	16.0	28.6	133	0.400	91	0.400	64	0.400	51	0.403	49	0.407	61	0.411	153	0.429	394	0.446	462	0.427	390	0.459	326	0.469	303	0.463	201	0.406	202	0.407	214	0.426	223	0.391	239	0.391	270	0.380	295	0.337	243	0.332	189	0.372	183	0.362	177	0.335	137	0.339
2018	YES	48	1	836172.9	825216.5	836207.2	825232.9	0.0	16.0	38.0	133	0.400	91	0.400	64	0.400	51	0.403	49	0.407	61	0.411	153	0.429	394	0.446	462	0.427	390	0.459	326	0.469	303	0.463	201	0.406	202	0.407	214	0.426	223	0.391	239	0.391	270	0.380	295	0.337	243	0.332	189	0.372	183	0.362	177	0.335	137	0.339
2019	YES	48	1	836207.2	825232.9	836239.4	825246.2	0.0	16.0	34.8	133	0.400	91	0.400	64	0.400	51	0.403	49	0.407	61	0.411	153	0.429	394	0.446	462	0.427	390	0.459	326	0.469	303	0.463	201	0.406	202	0.407	214	0.426	223	0.391	239	0.391	270	0.380	295	0.337	243	0.332	189	0.372	183	0.362	177	0.335	137	0.339
2020	YES	134	1	836239.4	825246.2	836267.8	825184.0	0.0	20.0	68.4	95	0.074	65	0.080	46	0.086	36	0.094	35	0.101	43	0.109	109	0.122	282	0.138	333	0.125	273	0.149	226	0.165	212	0.166	134	0.226	136	0.238	145	0.256	152	0.226	159	0.200	177	0.172	191	0.125	155	0.101	117	0.126	113	0.110	111	0.092	86	0.100
2021	YES	136	1	836289.2	825120.7	836306.3	825049.9	0.0	20.0	72.8	38	0.120	26	0.129	18	0.135	15	0.144	14	0.152	18	0.161	45	0.176	117	0.192	138	0.184	120	0.219	103	0.240	96	0.243	96	0.247	97	0.254	104	0.272	108	0.241	113	0.215	125	0.192	133	0.145	108	0.119	83	0.149	79	0.132	77	0.110	60	0.120
2022	YES	51	1	836059.1	825087.6	836132.6	825175.3	0.0	20.0	114.4	64	0.390	44	0.389	31	0.388	24	0.391	23	0.394	29	0.397	73	0.414	187	0.430	218	0.415	185	0.440	155	0.447	143	0.443	155	0.592	156	0.589	166	0.607	169	0.571	184	0.580	207	0.582	216	0.552	179	0.556	144	0.600	138	0.593	131	0.566	102	0.568
2023	YES	58	1	836059.1	825087.6	836117.8	825040.2	0.0	16.0	75.4	11	0.086	8	0.095	6	0.105	4	0.116	4	0.126	5	0.137	14	0.150	36	0.163	42	0.153	37	0.187	32	0.216	29	0.219	25	0.218	26	0.225	27	0.244	29	0.213	30	0.184	33	0.153	35	0.104	28	0.078	21	0.103	20	0.085	20	0.066	16	0.078
2024	YES	53	1	836059.1	825087.6	836009.5	825030.1	0.0	20.0	75.9	37	0.614	25	0.609	18	0.604	14	0.605	13	0.605	17	0.606	41	0.618	106	0.639	122	0.631	105	0.643	88	0.640	81	0.637	79	0.878	78	0.876	82	0.877	82	0.857	95	0.884	112	0.888	120	0.871	103	0.877	86	0.903	84	0.902	78	0.878	60	0.878
2025	YES	53	1	836009.5	825030.1	835966.9	824972.9	0.0	20.0	71.3	37	0.614	25	0.609	18	0.604	14	0.605	13	0.605	17	0.606	41	0.618	106	0.639	122	0.631	105	0.643	88	0.640	81	0.637	79	0.878	78	0.876	82	0.877	82	0.857	95	0.884	112	0.888	120	0.871	103	0.877	86	0.903	84	0.902	78	0.878	60	0.878
2026	YES	53	1	835966.9	824972.9	835943.0	824950.4	0.0	20.0	32.8	37	0.614	25	0.609	18	0.604	14	0.605	13	0.605	17	0.606	41	0.618	106	0.639	122	0.631	105	0.643	88	0.640	81	0.637	79	0.878	78	0.876	82	0.877	82	0.857	95	0.884	112	0.888	120	0.871	103	0.877	86	0.903	84	0.902	78	0.878	60	0.878
2027	YES	53	1	835943.0	824950.4	835915.5	824930.1	0.0	20.0	34.2	37	0.614	25	0.609	18	0.604	14	0.605	13	0.605	17	0.606	41	0.618	106	0.639	122	0.631	105	0.643	88	0.640	81	0.637	79	0.878	78	0.876	82	0.877	82	0.857	95	0.884	112	0.888	120	0.871	103	0.877	86	0.903	84	0.902	78	0.878	60	0.878
2028	YES	61	1	835915.5	824930.1	835943.3	824876.6	0.0	16.0	60.3	34	0.162	23	0.164	16	0.167	13	0.171	12	0.175	15	0.179	38	0.185	97	0.199	114	0.190	95	0.205	79	0.216	73	0.215	107	0.276	108	0.286	115	0.302	118	0.276	126	0.252	140	0.231	146	0.193	119	0.175	95	0.200	91	0.187	86	0.170	67	0.174
2029	YES	55	1	835915.5	824930.1	835863.2	824897.5	0.0	20.0	61.6	38	0.653	26	0.646	18	0.646	14	0.641	13	0.641	17	0.641	41	0.659	106	0.674	121	0.674	105	0.675	87	0.667	79	0.666	83	0.878	81	0.870	85	0.878	84	0.876	100	0.879	119	0.879	126	0.878	110	0.878	95	0.878	92	0.878	84	0.879	65	0.869
2030	YES	55	1	835863.2	824897.5	835823.1	824867.7	0.0	20.0	50.0	38	0.653	26	0.646	18	0.646	14	0.641	13	0.641	17	0.641	41	0.659	106	0.674	121	0.674	105	0.675	87	0.667	79	0.666	83	0.878	81	0.870	85	0.878	84	0.876	100	0.879	119	0.879	126	0.878	110	0.878	95	0.878	92	0.878	84	0.879	65	0.869
2031	YES	55	1	835823.1	824867.7	835789.0	824858.6	0.0	20.0	35.3	38	0.653	26	0.646	18	0.646	14	0.641	13	0.641	17	0.641	41	0.659	106	0.674	121	0.674	105	0.675	87	0.667	79	0.666	83	0.878	81	0.870	85	0.878	84	0.876	100	0.879	119	0.879	126	0.878	110	0.878	95	0.878	92	0.878	84	0.879	65	0.869
2032	YES	55	1	835789.0	824858.6	835755.3	824866.1	0.0	20.0	34.5	38	0.653	26	0.646	18	0.646	14	0.641	13	0.641	17	0.641	41	0.659	106	0.674	121	0.674	105	0.675	87	0.667	79	0.666	83	0.878	81	0.870	85	0.878	84	0.876	100	0.879	119	0.879	126	0.878	110	0.878	95	0.878	92	0.878	84	0.879	65	0.869
2033	YES	55	1	835755.3	824866.1	835723.7	824890.1	0.0	20.0	39.7	38	0.653	26	0.646	18	0.646	14	0.641	13	0.641	17	0.641	41	0.659	106	0.674	121	0.674	105	0.675	87	0.667	79	0.666	83	0.878	81	0.870	85	0.878	84	0.876	100	0.879	119	0.879	126	0.878	110	0.878	95	0.878	92	0.878	84	0.879	65	0.869
2034	YES	55	1	835723.7	824890.1	835687.8	824923.3	0.0	20.0	48.9	38	0.653	26	0.646	18	0.646	14	0.641	13	0.641	17	0.641	41	0.659	106	0.674	121	0.674	105	0.675	87	0.667	79	0.666	83	0.878	81	0.870	85	0.878	84	0.876	100	0.879	119	0.879	126	0.878	110	0.878	95	0.878	92	0.878	84	0.879	65	0.869
2035	YES	64	1	835540.2	824801.8	835605.6	824811.6	0.0	16.0	66.1	4	0.345	3	0.350	2	0.354	2	0.359	2	0.364	2	0.369	5	0.374	13	0.383	15	0.366	13	0.396	11	0.415	10	0.412	22	0.314	22	0.317	24	0.335	25	0.299	26	0.281	28	0.259	30	0.210	24	0.190	18	0.233	17	0.217	17	0.190	13	0.199
2036	YES	62	1	835643.7	824872.9	835605.6	824811.6	0.0	28.0	72.2	65	0.276	44	0.277	31	0.281	25	0.286	24	0.290	30	0.295	74	0.303	192	0.320	224	0.306	190	0.332	159	0.348	147	0.345	188	0.376	191	0.378	203	0.392	209	0.359	223	0.355	248	0.341	263	0.299	215	0.285	168	0.327	162	0.315	155	0.290	121	0.293
2037	YES	65	1	835607.9	824752.8	835614.4	824719.8	0.0	16.0	33.6	50	0.156	34	0.161	24	0.166	19	0.173	18	0.180	23	0.188	58	0.200	150	0.218	177	0.202	146	0.231	121	0.253	113	0.246	45	0.433	46	0.432	49	0.454	51	0.413	53	0.407	58	0.396	60	0.351	48	0.338	37	0.394	35	0.380	34	0.347	27	0.353
2038	YES	139	1	836666.3	825447.2	836899.8	825489.4	0.0	16.0	237.3	49	0.142	34	0.150	24	0.158	19	0.166	18	0.174	23	0.183	58	0.194	151	0.213	178	0.197	150	0.230	127	0.250	118	0.250	99	0.259	101	0.264	106	0.286	113	0.251	118	0.236	132	0.214	148	0.166	120	0.148	90	0.182	87	0.167	86	0.143	67	0.151
2039	YES	139	1	836899.8	825489.4	836928.1	825500.3	0.0	16.0	30.3	49	0.142	34	0.150	24	0.158	19	0.166	18	0.174	23	0.183	58	0.194	151	0.213	178	0.197	150	0.230	127	0.250	118	0.250	99	0.259	101	0.264	106	0.286	113	0.251	118	0.236	132	0.214	148	0.166	120	0.148	90	0.182	87	0.167	86	0.143	67	0.151
2040	YES	139	1	836928.1	825500.3	836946.1	825516.2	0.0	16.0	24.0	49	0.142	34	0.150	24	0.158	19	0.166	18	0.174	23	0.183	58	0.194	151	0.213	178	0.197	150	0.230	127	0.250	118	0.250	99	0.259	101	0.264	106	0.286	113	0.251	118	0.236	132	0.214	148	0.166	120	0.148	90	0.182	87	0.167	86	0.143	67	0.151
2041	YES	139	1	836946.1	825516.2	836962.2	825536.1	0.0	16.0	25.6	49	0.142	34	0.150	24	0.158	19	0.166	18	0.174	23	0.183	58	0.194	151	0.213	178	0.197	150	0.230	127	0.250	118	0.250	99	0.259	101	0.264	106	0.286	113	0.251	118	0.236	132	0.214	148	0.166	120	0.148	90	0.182	87	0.167	86	0.143	67	0.151
2042	YES	139	1	836962.2	825536.1	836970.2	825574.9	0.0	16.0	39.6	49	0.142	34	0.150	24	0.158	19	0.166	18	0.174	23	0.183	58	0.194	151	0.213	178	0.197	150	0.230	127	0.250	118	0.250	99	0.259	101	0.264	106	0.286	113	0.251	118	0.236	132	0.214	148	0.166	120	0.148	90	0.182	87	0.167	86	0.143	67	0.151
2043	YES	139	1	836970.2	825574.9	836961.2	825616.7	0.0	16.0	42.8	49	0.142	34	0.150	24	0.158	19	0.166	18	0.174	23	0.183	58	0.194	151	0.213	178	0.197	150	0.230	127	0.250	118	0.250	99	0.259	101	0.264	106	0.286	113	0.251	118	0.236	132	0.214	148	0.166	120	0.148	90	0.182	87	0.167	86	0.143	67	0.151
2044	YES	139	1	836961.2	825616.7	836914.9	825684.1	0.0	16.0	81.8	49	0.142	34	0.150	24	0.158	19	0.166	18	0.174	23	0.183	58	0.194	151	0.213	178	0.197	150	0.230	127	0.250	118	0.250	99	0.259	101	0.264	106	0.286	113	0.251	118	0.236	132	0.214	148	0.166	120	0.148	90	0.182	87	0.167	86	0.143	67	0.151
2045	YES	18	1	837269.6	825916.5	837390.6	825990.8	0.0	16.0	142.0	33	0.393	23	0.397	16	0.398	13	0.402	12	0.406	15	0.411	38	0.423	97	0.437	115	0.420	93	0.451	77	0.471	72	0.461	99	0.424	99	0.426	104	0.438	112	0.399	119	0.415	138	0.404	160	0.347	133	0.346	100	0.397	98	0.387	97	0.351	75	0.356
2046	YES	14	1	837151.8	826132.1	837143.9	826053.4	0.0	24.0	79.1	128	0.337	88	0.338	62	0.340	48	0.341	47	0.346	58	0.355	145	0.370	375	0.394	443	0.378	361	0.408	297	0.421	277	0.413	192	0.452	193	0.453	204	0.467	216	0.422	228	0.430	260	0.425	292	0.368	240	0.360	181	0.413	176	0.401	173	0.365	135	0.370
2047	YES	14	1	837143.9	826053.4	837161.1	825997.8	0.0	24.0	58.2	128	0.337	88	0.338	62	0.340	48	0.341	47	0.346	58	0.355	145	0.370	375	0.394	443	0.378	361	0.408	297	0.421	277	0.413	192	0.452	193	0.453	204	0.467	216	0.422	228	0.430	260	0.425	292	0.368	240	0.360	181	0.413	176	0.401	173	0.365	135	0.370
2048	YES	14	1	837161.1	825997.8	837192.9	825956.2	0.0	24.0	52.4	128	0.337	88	0.338	62	0.340	48	0.341	47	0.346	58	0.355	145	0.370	375	0.394	443	0.378	361	0.408	297	0.421	277	0.413	192	0.452	193	0.453	204	0.467	216	0.422	228	0.430	260	0.425	292	0.368	240	0.360	181	0.413	176	0.401	173	0.365	135	0.370
2049	YES	14	1	837192.9	825956.2	837240.5	825907.2	0.0	24.0	68.3	128	0.337	88	0.338	62	0.340	48	0.341	47	0.346	58	0.355	145	0.370	375	0.394	443	0.378	361	0.408	297	0.421	277	0.413	192	0.452	193	0.453	204	0.467	216	0.422	228	0.430	260	0.425	292	0.368	240	0.360	181	0.413	176	0.401	173	0.365	135	0.370
2050	NO	13	1	837435.6	826204.9	837516.3	826262.4	0.0	33.0	99.1	507	0.032	347	0.033	245	0.034	193	0.035	185	0.037	231	0.038	580	0.043	1498	0.053	1773	0.049	1451	0.054	1198	0.057	1121	0.055	654	0.065	660	0.067	695	0.069	738	0.063	778	0.063	884	0.058	993	0.048	814	0.044	615	0.051	597	0.047	589	0.042	457	0.043
2051	NO	13	1	837516.3	826262.4	837592.8	826328.6	0.0	33.0	101.2	507	0.032	347	0.033	245	0.034	193	0.035	185	0.037	231	0.038	580	0.043	1498	0.053	1773	0.049	1451	0.054	1198	0.057	1121	0.055	654	0.065	660	0.067	695	0.069	738	0.063	778	0.063	884	0.058	993	0.048	814	0.044	615	0.051	597	0.047	589	0.042	457	0.043
2052	NO	11	1	837366.2	826162.5	837280.8	826131.4	0.0	33.0	90.9	296	0.041	203	0.041	142	0.042	112	0.043	107	0.044	133	0.046	335	0.049	862	0.056	1019	0.053	827	0.057	678	0.057	634	0.056	408	0.069	409	0.070	428	0.071	456	0.067	488	0.068	565	0.066	648	0.056	538	0.054	410	0.061	399	0.059	393	0.054	304	0.054
2053	NO	8	1	837346.0	826320.6	837435.6	826204.9	0.0	31.0	146.3	258	0.029	178	0.030	126	0.032	100	0.033	96	0.035	121	0.038	305	0.041	793	0.051	935	0.048	792	0.056	669	0.060	624	0.058	475	0.053	478	0.055	504	0.058	540	0.053	565	0.050	644	0.046	737	0.035	603	0.031	450	0.036	437	0.033	435	0.029	338	0.030
2054	NO	77	1	837537.1	826120.3	837592.7	826075.8	0.0	18.0	71.2	294	0.021	200	0.022	141	0.023	110	0.024	106	0.025	131	0.028	330	0.031	848	0.038	1009	0.034	800	0.037	648	0.038	609	0.037	401	0.038	400	0.039	416	0.042	456	0.038	480	0.036	563	0.033	678	0.025	562	0.022	413	0.026	406	0.024	410	0.021	316	0.022
2055	NO	6	4	837599.6	825899.9	837582.8	825867.8	8.0	17.0	36.2	102	0.034	71	0.036	50	0.038	40	0.039	38	0.041	48	0.043	122	0.046	317	0.050	374	0.047	320	0.054	272	0.057	254	0.057	266	0.045	266	0.047	277	0.049	302	0.044	318	0.043	372	0.040	444	0.032	368	0.030	272	0.035	267	0.032	268	0.029	207	0.030
2056	NO	7	4	837589.9	825821.3	837559.6	825765.8	10.0	15.0	63.2	169	0.025	115	0.026	81	0.027	63	0.029	61	0.030	75	0.032	189	0.034	485	0.039	576	0.035	455	0.038	367	0.039	345	0.039	147	0.052	147	0.053	153	0.055	166	0.049	176	0.051	207	0.048	248	0.039	206	0.038	153	0.044	150	0.042	151	0.038	116	0.039
2057	NO	5	3	837283.0	826355.4	837305.8	826316.6	9.0	8.0	45.0	317	0.011	217	0.012	154	0.014	121	0.015	117	0.016	146	0.017	369	0.019	958	0.020	1134	0.017	941	0.020	785	0.023	736	0.023	1067	0.024	1080	0.026	1140	0.027	1223	0.024	1267	0.022	1429	0.018	1622	0.013	1319	0.010	974	0.012	945	0.011	944	0.009	734	0.010
2058	NO	2	4	837821.1	826041.8	837759.5	826011.1	10.0	24.0	68.8	648	0.014	447	0.015	317	0.017	251	0.018	244	0.019	306	0.021	774	0.022	2015	0.023	2378	0.021	2029	0.024	1724	0.026	1610	0.026	2278	0.033	2337	0.034	2498	0.036	2611	0.033	2689	0.030	2918	0.027	3072	0.020	2450	0.017	1841	0.021	1763	0.019	1722	0.016	1352	0.018
2059	NO	2	4	837759.5	826011.1	837701.2	825979.2	10.0	24.0	66.5	648	0.014	447	0.015	317	0.017	251	0.018	244	0.019	306	0.021	774	0.022	2015	0.023	2378	0.021	2029	0.024	1724	0.026	1610	0.026	2278	0.033	2337	0.034	2498	0.036	2611	0.033	2689	0.030	2918	0.027	3072	0.020	2450	0.017	1841	0.021	1763	0.019	1722	0.016	1352	0.018
2060	NO	2	4	837701.2	825979.2	837656.2	825943.5	10.0	24.0	57.4	648	0.014	447	0.015	317	0.017	251	0.018	244	0.019	306	0.021	774	0.022	2015	0.023	2378	0.021	2029	0.024	1724	0.026	1610	0.026	2278	0.033	2337	0.034	2498	0.036	2611	0.033	2689	0.030	2918	0.027	3072	0.020	2450	0.017	1841	0.021	1763	0.019	1722	0.016	1352	0.018
2061	YES	62	1	835687.8	824923.3	835643.7	824872.9	0.0	24.0	67.0	65	0.276	44	0.277	31	0.281	25	0.286	24	0.290	30	0.295	74	0.303	192	0.320	224	0.306	190	0.332	159	0.348	147	0.345	188	0.376	191	0.378	203	0.392	209	0.359	223	0.355	248	0.341	263	0.299	215	0.285	168	0.327	162	0.315	155	0.290	121	0.293
2062	YES	60	1	836013.6	824741.2	836024.6	824731.7	0.0	12.0	14.5	46	0.137	32	0.140	22	0.142	17	0.147	17	0.152	21	0.157	52	0.168	134	0.183	157	0.172	131	0.191	108	0.201	100	0.200	71	0.250	71	0.254	75	0.264	77	0.245	85	0.234	97	0.220	105	0.194	88	0.185	71	0.205	69	0.197	65	0.181	50	0.183
2063	YES	60	1	836024.6	824731.7	836023.7	824719.6	0.0	12.0	12.1	46	0.137	32	0.140	22	0.142	17	0.147	17	0.152	21	0.157	52	0.168	134	0.183	157	0.172	131	0.191	108	0.201	100	0.200	71	0.250	71	0.254	75	0.264	77	0.245	85	0.234	97	0.220	105	0.194	88	0.185	71	0.205	69	0.197	65	0.181	50	0.183
2064	YES	60	1	836023.7	824719.6	836010.6	824717.5	0.0	12.0	13.3	46	0.137	32	0.140	22	0.142	17	0.147	17	0.152	21	0.157	52	0.168	134	0.183	157	0.172	131	0.191	108	0.201	100	0.200	71	0.250	71	0.254	75	0.264	77	0.245	85	0.234	97	0.220	105	0.194	88	0.185	71	0.205	69	0.197	65	0.181	50	0.183
2065	YES	60	1	836010.6	824717.5	836006.2	824729.0	0.0	12.0	12.3	46	0.137	32	0.140	22	0.142	17	0.147	17	0.152	21	0.157	52	0.168	134	0.183	157	0.172	131	0.191	108	0.201	100	0.200	71	0.250	71	0.254	75	0.264	77	0.245	85	0.234	97	0.220	105	0.194	88	0.185	71	0.205	69	0.197	65	0.181	50	0.183
2066	YES	60	1	836006.2	824729.0	836013.6	824741.2	0.0	12.0	14.3	46	0.137	32	0.140	22	0.142	17	0.147	17	0.152	21	0.157	52	0.168	134	0.183	157	0.172	131	0.191	108	0.201	100	0.200	71	0.250	71	0.254	75	0.264	77	0.245	85	0.234	97	0.220	105	0.194	88	0.185	71	0.205	69	0.197	65	0.181	50	0.183
2067	NO	35	1	836482.1	825778.0	836559.4	825689.2	0.0	36.0	117.7	214	0.051	148	0.051	105	0.053	83	0.054	80	0.055	100	0.057	254	0.059	659	0.068	773	0.065	665	0.070	565	0.073	526	0.070	534	0.065	542	0.068	574	0.071	604	0.064	634	0.062	709	0.059	776	0.048	632	0.044	479	0.050	463	0.047	454	0.042	353	0.043
2068	YES	139	1	836914.9	825684.1	836873.1	825753.8	0.0	20.0	81.3	49	0.142	34	0.150	24	0.158	19	0.166	18	0.174	23	0.183	58	0.194	151	0.213	178	0.197	150	0.230	127	0.250	118	0.250	99	0.259	101	0.264	106	0.286	113	0.251	118	0.236	132	0.214	148	0.166	120	0.148	90	0.182	87	0.167	86	0.143	67	0.151
2069	YES	139	1	836873.1	825753.8	836837.7	825827.3	0.0	20.0	81.6	49	0.142	34	0.150	24	0.158	19	0.166	18	0.174	23	0.183	58	0.194	151	0.213	178	0.197	150	0.230	127	0.250	118	0.250	99	0.259	101	0.264	106	0.286	113	0.251	118	0.236	132	0.214	148	0.166	120	0.148	90	0.182	87	0.167	86	0.143	67	0.151
2070	YES	16	1	837240.5	825907.2	837213.2	825876.0	0.0	24.0	41.5	63	0.291	43	0.294	31	0.296	24	0.302	23	0.304	29	0.313	73	0.331	188	0.342	222	0.327	184	0.356	152	0.376	142	0.371	113	0.387	114	0.390	120	0.405	127	0.363	134	0.363	151	0.349	169	0.295	138	0.288	104	0.335	101	0.323	100	0.291	78	0.297
2071	YES	18	1	837240.5	825907.2	837269.6	825916.5	0.0	21.0	30.5	33	0.393	23	0.397	16	0.398	13	0.402	12	0.406	15	0.411	38	0.423	97	0.437	115	0.420	93	0.451	77	0.471	72	0.461	99	0.424	99	0.426	104	0.438	112	0.399	119	0.415	138	0.404	160	0.347	133	0.346	100	0.397	98	0.387	97	0.351	75	0.356
2072	NO	11	1	837435.6	826204.9	837366.2	826162.5	0.0	30.0	81.3	296	0.041	203	0.041	142	0.042	112	0.043	107	0.044	133	0.046	335	0.049	862	0.056	1019	0.053	827	0.057	678	0.057	634	0.056	408	0.069	409	0.070	428	0.071	456	0.067	488	0.068	565	0.066	648	0.056	538	0.054	410	0.061	399	0.059	393	0.054	304	0.054
2073	NO	11	1	837280.8	826131.4	837198.8	826125.5	0.0	34.0	82.2	296	0.041	203	0.041	142	0.042	112	0.043	107	0.044	133	0.046	335	0.049	862	0.056	1019	0.053	827	0.057	678	0.057	634	0.056	408	0.069	409	0.070	428	0.071	456	0.067	488	0.068	565	0.066	648	0.056	538	0.054	410	0.061	399	0.059	393	0.054	304	0.054
2074	NO	10	1	837198.8	826125.5	837151.8	826132.1	0.0	35.0	47.5	269	0.043	184	0.045	129	0.045	101	0.046	97	0.047	120	0.048	300	0.051	771	0.057	912	0.054	729	0.057	591	0.059	553	0.056	501	0.066	503	0.067	528	0.069	562	0.064	598	0.064	689	0.062	786	0.052	650	0.049	493	0.056	480	0.053	473	0.048	366	0.048
2075	NO	8	1	837273.9	826427.1	837346.0	826320.6	0.0	24.0	128.6	258	0.029	178	0.030	126	0.032	100	0.033	96	0.035	121	0.038	305	0.041	793	0.051	935	0.048	792	0.056	669	0.060	624	0.058	475	0.053	478	0.055	504	0.058	540	0.053	565	0.050	644	0.046	737	0.035	603	0.031	450	0.036	437	0.033	435	0.029	338	0.030
2076	NO	77	1	837439.0	826207.1	837537.1	826120.3	0.0	18.0	131.0	294	0.021	200	0.022	141	0.023	110	0.024	106	0.025	131	0.028	330	0.031	848	0.038	1009	0.034	800	0.037	648	0.038	609	0.037	401	0.038	400	0.039	416	0.042	456	0.038	480	0.036	563	0.033	678	0.025	562	0.022	413	0.026	406	0.024	410	0.021	316	0.022
2077	NO	77	1	837592.7	826075.8	837611.6	826047.3	0.0	17.0	34.2	294	0.021	200	0.022	141	0.023	110	0.024	106	0.025	131	0.028	330	0.031	848	0.038	1009	0.034	800	0.037	648	0.038	609	0.037	401	0.038	400	0.039	416	0.042	456	0.038	480	0.036	563	0.033	678	0.025	562	0.022	413	0.026	406	0.024	410	0.021	316	0.022
2078	NO	77	1	837611.6	826047.3	837628.2	826022.3	0.0	17.0	30.0	294	0.021	200	0.022	141	0.023	110	0.024	106	0.025	131	0.028	330	0.031	848	0.038	1009	0.034	800	0.037	648	0.038	609	0.037	401	0.038	400	0.039	416	0.042	456	0.038	480	0.036	563	0.033	678	0.025	562	0.022	413	0.026	406	0.024	410	0.021	316	0.022
2079	NO	7	4	837636.9	825949.6	837630.9	825908.0	4.0	16.0	42.0	169	0.025	115	0.026	81	0.027	63	0.029	61	0.030	75	0.032	189	0.034	485	0.039	576	0.035	455	0.038	367	0.039	345	0.039	147	0.052	147	0.053	153	0.055	166	0.049	176	0.051	207	0.048	248	0.039	206	0.038	153	0.044	150	0.042	151	0.038	116	0.039
2080	NO	7	4	837625.4	826019.1	837634.7	825983.4	1.0	15.0	36.9	169	0.025	115	0.026	81	0.027	63	0.029	61	0.030	75	0.032	189	0.034	485	0.039	576	0.035	455	0.038	367	0.039	345	0.039	147	0.052	147	0.053	153	0.055	166	0.049	176	0.051	207	0.048	248	0.039	206	0.038	153	0.044	150	0.042	151	0.038	116	0.039
2081	NO	7	4	837634.7	825983.4	837636.9	825949.6	2.0	16.0	33.9	169	0.025	115	0.026	81	0.027	63	0.029	61	0.030	75	0.032	189	0.034	485	0.039	576	0.035	455	0.038	367	0.039	345	0.039	147	0.052	147	0.053	153	0.055	166	0.049	176	0.051	207	0.048	248	0.039	206	0.038	153	0.044	150	0.042	151	0.038	116	0.039
2082	NO	7	4	837630.9	825908.0	837621.7	825879.7	6.0	15.0	29.8	169	0.025	115	0.026	81	0.027	63	0.029	61	0.030	75	0.032	189	0.034	485	0.039	576	0.035	455	0.038	367	0.039	345	0.039	147	0.052	147	0.053	153	0.055	166	0.049	176	0.051	207	0.048	248	0.039	206	0.038	153	0.044	150	0.042	151	0.038	116	0.039
2083	NO	7	4	837621.7	825879.7	837606.7	825852.3	8.0	15.0	31.2	169	0.025	115	0.026	81	0.027	63	0.029	61	0.030	75	0.032	189	0.034	485	0.039	576	0.035	455	0.038	367	0.039	345	0.039	147	0.052	147	0.053	153	0.055	166	0.049	176	0.051	207	0.048	248	0.039	206	0.038	153	0.044	150	0.042	151	0.038	116	0.039
2084	NO	7	4	837606.7	825852.3	837589.9	825821.3	10.0	15.0	35.3	169	0.025	115	0.026	81	0.027	63	0.029	61	0.030	75	0.032	189	0.034	485	0.039	576	0.035	455	0.038	367	0.039	345	0.039	147	0.052	147	0.053	153	0.055	166	0.049	176	0.051	207	0.048	248	0.039	206	0.038	153	0.044	150	0.042	151	0.038	116	0.039
2085	NO	2	4	837656.2	825943.5	837624.7	825910.3	10.0	24.0	45.8	648	0.014	447	0.015	317	0.017	251	0.018	244	0.019	306	0.021	774	0.022	2015	0.023	2378	0.021	2029	0.024	1724	0.026	1610	0.026	2278	0.033	2337	0.034	2498	0.036	2611	0.033	2689	0.030	2918	0.027	3072	0.020	2450	0.017	1841	0.021	1763	0.019	1722	0.016	1352	0.018
2086	NO	2	4	837624.6	825910.0	837590.5	825857.7	10.0	24.0	62.4	648	0.014	447	0.015	317	0.017	251	0.018	244	0.019	306	0.021	774	0.022	2015	0.023	2378	0.021	2029	0.024	1724	0.026	1610	0.026	2278	0.033	2337	0.034	2498	0.036	2611	0.033	2689	0.030	2918	0.027	3072	0.020	2450	0.017	1841	0.021	1763	0.019	1722	0.016	1352	0.018
2087	NO	2	4	837590.8	825857.7	837544.6	825774.9	10.0	24.0	94.8	648	0.014	447	0.015	317	0.017	251	0.018	244	0.019	306	0.021	774	0.022	2015	0.023	2378	0.021	2029	0.024	1724	0.026	1610	0.026	2278	0.033	2337	0.034	2498	0.036	2611	0.033	2689	0.030	2918	0.027	3072	0.020	2450	0.017	1841	0.021	1763	0.019	1722	0.016	1352	0.018
2088	NO	67	1	837592.8	826328.6	837664.2	826264.1	0.0	22.0	96.2	147	0.070	100	0.068	70	0.068	55	0.068	53	0.069	66	0.071	164	0.086	423	0.095	499	0.088	404	0.097	329	0.102	308	0.101	319	0.123	323	0.125	342	0.131	359	0.118	379	0.115	427	0.107	469	0.089	384	0.084	294	0.095	284	0.091	277	0.082	216	0.085
2089	NO	143	1	837664.2	826264.1	837698.1	826237.2	0.0	20.0	43.3	65	0.155	44	0.152	31	0.150	24	0.150	23	0.151	29	0.151	72	0.163	184	0.187	213	0.182	179	0.189	148	0.193	136	0.184	133	0.182	133	0.181	141	0.192	143	0.175	158	0.184	181	0.183	191	0.173	160	0.173	130	0.180	126	0.174	119	0.167	92	0.159
2090	NO	143	1	837698.1	826237.2	837738.5	826227.8	0.0	20.0	41.5	65	0.155	44	0.152	31	0.150	24	0.150	23	0.151	29	0.151	72	0.163	184	0.187	213	0.182	179	0.189	148	0.193	136	0.184	133	0.182	133	0.181	141	0.192	143	0.175	158	0.184	181	0.183	191	0.173	160	0.173	130	0.180	126	0.174	119	0.167	92	0.159
2091	NO	143	1	837738.5	826227.8	837786.3	826244.6	0.0	20.0	50.7	65	0.155	44	0.152	31	0.150	24	0.150	23	0.151	29	0.151	72	0.163	184	0.187	213	0.182	179	0.189	148	0.193	136	0.184	133	0.182	133	0.181	141	0.192	143	0.175	158	0.184	181	0.183	191	0.173	160	0.173	130	0.180	126	0.174	119	0.167	92	0.159
2092	NO	143	1	837786.3	826244.6	837878.3	826283.9	0.0	20.0	100.0	65	0.155	44	0.152	31	0.150	24	0.150	23	0.151	29	0.151	72	0.163	184	0.187	213	0.182	179	0.189	148	0.193	136	0.184	133	0.182	133	0.181	141	0.192	143	0.175	158	0.184	181	0.183	191	0.173	160	0.173	130	0.180	126	0.174	119	0.167	92	0.159
2093	NO	6	1	837479.1	826152.0	837542.6	826104.4	0.0	21.0	79.4	102	0.034	71	0.036	50	0.038	40	0.039	38	0.041	48	0.043	122	0.046	317	0.050	374	0.047	320	0.054	272	0.057	254	0.057	266	0.045	266	0.047	277	0.049	302	0.044	318	0.043	372	0.040	444	0.032	368	0.030	272	0.035	267	0.032	268	0.029	207	0.030
2094	NO	6	1	837427.5	826198.3	837479.1	826152.0	0.0	26.0	69.3	102	0.034	71	0.036	50	0.038	40	0.039	38	0.041	48	0.043	122	0.046	317	0.050	374	0.047	320	0.054	272	0.057	254	0.057	266	0.045	266	0.047	277	0.049	302	0.044	318	0.043	372	0.040	444	0.032	368	0.030	272	0.035	267	0.032	268	0.029	207	0.030
2095	NO	6	1	837542.6	826104.4	837585.0	826069.3	0.0	18.0	55.0	102	0.034	71	0.036	50	0.038	40	0.039	38	0.041	48	0.043	122	0.046	317	0.050	374	0.047	320	0.054	272	0.057	254	0.057	266	0.045	266	0.047	277	0.049	302	0.044	318	0.043	372	0.040	444	0.032	368	0.030	272	0.035	267	0.032	268	0.029	207	0.030
2096	NO	6	1	837585.0	826069.3	837604.8	826042.9	0.0	17.0	33.0	102	0.034	71	0.036	50	0.038	40	0.039	38	0.041	48	0.043	122	0.046	317	0.050	374	0.047	320	0.054	272	0.057	254	0.057	266	0.045	266	0.047	277	0.049	302	0.044	318	0.043	372	0.040	444	0.032	368	0.030	272	0.035	267	0.032	268	0.029	207	0.030
2097	NO	6	1	837604.8	826042.9	837616.6	826020.2	0.0	17.0	25.6	102	0.034	71	0.036	50	0.038	40	0.039	38	0.041	48	0.043	122	0.046	317	0.050	374	0.047	320	0.054	272	0.057	254	0.057	266	0.045	266	0.047	277	0.049	302	0.044	318	0.043	372	0.040	444	0.032	368	0.030	272	0.035	267	0.032	268	0.029	207	0.030
2098	NO	6	4	837616.6	826020.2	837624.5	825996.7	1.0	17.0	24.8	102	0.034	71	0.036	50	0.038	40	0.039	38	0.041	48	0.043	122	0.046	317	0.050	374	0.047	320	0.054	272	0.057	254	0.057	266	0.045	266	0.047	277	0.049	302	0.044	318	0.043	372	0.040	444	0.032	368	0.030	272	0.035	267	0.032	268	0.029	207	0.030
2099	NO	6	4	837624.5	825996.7	837624.5	825967.2	2.0	17.0	29.5	102	0.034	71	0.036	50	0.038	40	0.039	38	0.041	48	0.043	122	0.046	317	0.050	374	0.047	320	0.054	272	0.057	254	0.057	266	0.045	266	0.047	277	0.049	302	0.044	318	0.043	372	0.040	444	0.032	368	0.030	272	0.035	267	0.032	268	0.029	207	0.030
2100	NO	6	4	837624.5	825967.2	837614.7	825928.8	4.0	17.0	39.6	102	0.034	71	0.036	50	0.038	40	0.039	38	0.041	48	0.043	122	0.046	317	0.050	374	0.047	320	0.054	272	0.057	254	0.057	266	0.045	266	0.047	277	0.049	302	0.044	318	0.043	372	0.040	444	0.032	368	0.030	272	0.035	267	0.032	268	0.029	207	0.030
2101	NO	6	4	837582.8	825867.8	837566.6	825836.7	10.0	17.0	35.1	102	0.034	71	0.036	50	0.038	40	0.039	38	0.041	48	0.043	122	0.046	317	0.050	374	0.047	320	0.054	272	0.057	254	0.057	266	0.045	266	0.047	277	0.049	302	0.044	318	0.043	372	0.040	444	0.032	368	0.030	272	0.035	267	0.032	268	0.029	207	0.030
2103	NO	6	4	837614.7	825928.8	837599.6	825899.9	5.0	17.0	32.6	102	0.034	71	0.036	50	0.038	40	0.039	38	0.041	48	0.043	122	0.046	317	0.050	374	0.047	320	0.054	272	0.057	254	0.057	266	0.045	266	0.047	277	0.049	302	0.044	318	0.043	372	0.040	444	0.032	368	0.030	272	0.035	267	0.032	268	0.029	207	0.030
2104	YES	16	1	837213.2	825876.0	837160.6	825836.8	0.0	16.0	65.6	63	0.291	43	0.294	31	0.296	24	0.302	23	0.304	29	0.313	73	0.331	188	0.342	222	0.327	184	0.356	152	0.376	142	0.371	113	0.387	114	0.390	120	0.405	127	0.363	134	0.363	151	0.349	169	0.295	138	0.288	104	0.335	101	0.323	100	0.291	78	0.297
2105	YES	16	1	837160.6	825836.8	837099.7	825791.4	0.0	16.0	76.0	63	0.291	43	0.294	31	0.296	24	0.302	23	0.304	29	0.313	73	0.331	188	0.342	222	0.327	184	0.356	152	0.376	142	0.371	113	0.387	114	0.390	120	0.405	127	0.363	134	0.363	151	0.349	169	0.295	138	0.288	104	0.335	101	0.323	100	0.291	78	0.297
2106	YES	16	1	837099.7	825791.4	837084.5	825764.6	0.0	16.0	30.8	63	0.291	43	0.294	31	0.296	24	0.302	23	0.304	29	0.313	73	0.331	188	0.342	222	0.327	184	0.356	152	0.376	142	0.371	113	0.387	114	0.390	120	0.405	127	0.363	134	0.363	151	0.349	169	0.295	138	0.288	104	0.335	101	0.323	100	0.291	78	0.297
2107	YES	16	1	837084.5	825764.6	837081.5	825738.1	0.0	16.0	26.7	63	0.291	43	0.294	31	0.296	24	0.302	23	0.304	29	0.313	73	0.331	188	0.342	222	0.327	184	0.356	152	0.376	142	0.371	113	0.387	114	0.390	120	0.405	127	0.363	134	0.363	151	0.349	169	0.295	138	0.288	104	0.335	101	0.323	100	0.291	78	0.297
2108	YES	16	1	837081.5	825738.1	837100.8	825687.7	0.0	16.0	54.0	63	0.291	43	0.294	31	0.296	24	0.302	23	0.304	29	0.313	73	0.331	188	0.342	222	0.327	184	0.356	152	0.376	142	0.371	113	0.387	114	0.390	120	0.405	127	0.363	134	0.363	151	0.349	169	0.295	138	0.288	104	0.335	101	0.323	100	0.291	78	0.297
2109	YES	16	1	837158.1	825538.2	837187.2	825512.8	0.0	16.0	38.6	63	0.291	43	0.294	31	0.296	24	0.302	23	0.304	29	0.313	73	0.331	188	0.342	222	0.327	184	0.356	152	0.376	142	0.371	113	0.387	114	0.390	120	0.405	127	0.363	134	0.363	151	0.349	169	0.295	138	0.288	104	0.335	101	0.323	100	0.291	78	0.297
2110	YES	16	1	837187.2	825512.8	837239.9	825486.4	0.0	16.0	58.9	63	0.291	43	0.294	31	0.296	24	0.302	23	0.304	29	0.313	73	0.331	188	0.342	222	0.327	184	0.356	152	0.376	142	0.371	113	0.387	114	0.390	120	0.405	127	0.363	134	0.363	151	0.349	169	0.295	138	0.288	104	0.335	101	0.323	100	0.291	78	0.297
2111	YES	16	1	837239.9	825486.4	837263.5	825480.1	0.0	16.0	24.4	63	0.291	43	0.294	31	0.296	24	0.302	23	0.304	29	0.313	73	0.331	188	0.342	222	0.327	184	0.356	152	0.376	142	0.371	113	0.387	114	0.390	120	0.405	127	0.363	134	0.363	151	0.349	169	0.295	138	0.288	104	0.335	101	0.323	100	0.291	78	0.297
2112	YES	16	1	837263.5	825480.1	837287.0	825485.1	0.0	16.0	24.0	63	0.291	43	0.294	31	0.296	24	0.302	23	0.304	29	0.313	73	0.331	188	0.342	222	0.327	184	0.356	152	0.376	142	0.371	113	0.387	114	0.390	120	0.405	127	0.363	134	0.363	151	0.349	169	0.295	138	0.288	104	0.335	101	0.323	100	0.291	78	0.297
2113	YES	16	1	837287.0	825485.1	837302.9	825498.1	0.0	16.0	20.5	63	0.291	43	0.294	31	0.296	24	0.302	23	0.304	29	0.313	73	0.331	188	0.342	222	0.327	184	0.356	152	0.376	142	0.371	113	0.387	114	0.390	120	0.405	127	0.363	134	0.363	151	0.349	169	0.295	138	0.288	104	0.335	101	0.323	100	0.291	78	0.297
2114	YES	16	1	837302.9	825498.1	837339.4	825571.9	0.0	16.0	82.3	63	0.291	43	0.294	31	0.296	24	0.302	23	0.304	29	0.313	73	0.331	188	0.342	222	0.327	184	0.356	152	0.376	142	0.371	113	0.387	114	0.390	120	0.405	127	0.363	134	0.363	151	0.349	169	0.295	138	0.288	104	0.335	101	0.323	100	0.291	78	0.297
2115	YES	16	1	837339.4	825571.9	837353.9	825601.1	0.0	16.0	32.6	63	0.291	43	0.294	31	0.296	24	0.302	23	0.304	29	0.313	73	0.331	188	0.342	222	0.327	184	0.356	152	0.376	142	0.371	113	0.387	114	0.390	120	0.405	127	0.363	134	0.363	151	0.349	169	0.295	138	0.288	104	0.335	101	0.323	100	0.291	78	0.297
2116	YES	16	1	837142.3	825579.6	837158.1	825538.2	0.0	16.0	44.3	63	0.291	43	0.294	31	0.296	24	0.302	23	0.304	29	0.313	73	0.331	188	0.342	222	0.327	184	0.356	152	0.376	142	0.371	113	0.387	114	0.390	120	0.405	127	0.363	134	0.363	151	0.349	169	0.295	138	0.288	104	0.335	101	0.323	100	0.291	78	0.297
2117	YES	16	1	837119.9	825637.9	837142.3	825579.6	0.0	16.0	62.5	63	0.291	43	0.294	31	0.296	24	0.302	23	0.304	29	0.313	73	0.331	188	0.342	222	0.327	184	0.356	152	0.376	142	0.371	113	0.387	114	0.390	120	0.405	127	0.363	134	0.363	151	0.349	169	0.295	138	0.288	104	0.335	101	0.323	100	0.291	78	0.297
2118	YES	16	1	837100.8	825687.7	837119.9	825637.9	0.0	16.0	53.3	63	0.291	43	0.294	31	0.296	24	0.302	23	0.304	29	0.313	73	0.331	188	0.342	222	0.327	184	0.356	152	0.376	142	0.371	113	0.387	114	0.390	120	0.405	127	0.363	134	0.363	151	0.349	169	0.295	138	0.288	104	0.335	101	0.323	100	0.291	78	0.297
2119	NO	32	4	836640.7	825544.8	836624.7	825584.1	1.0	24.0	42.4	296	0.038	203	0.039	144	0.039	113	0.041	109	0.042	137	0.044	344	0.049	892	0.059	1054	0.057	879	0.062	734	0.065	686	0.064	584	0.071	596	0.073	634	0.079	665	0.071	691	0.067	761	0.063	818	0.049	659	0.042	497	0.049	478	0.045	468	0.039	366	0.040
2120	NO	32	4	836672.7	825409.5	836659.5	825488.9	4.0	24.0	80.5	296	0.038	203	0.039	144	0.039	113	0.041	109	0.042	137	0.044	344	0.049	892	0.059	1054	0.057	879	0.062	734	0.065	686	0.064	584	0.071	596	0.073	634	0.079	665	0.071	691	0.067	761	0.063	818	0.049	659	0.042	497	0.049	478	0.045	468	0.039	366	0.040
2121	NO	32	4	836659.5	825488.9	836640.7	825544.8	1.0	24.0	59.0	296	0.038	203	0.039	144	0.039	113	0.041	109	0.042	137	0.044	344	0.049	892	0.059	1054	0.057	879	0.062	734	0.065	686	0.064	584	0.071	596	0.073	634	0.079	665	0.071	691	0.067	761	0.063	818	0.049	659	0.042	497	0.049	478	0.045	468	0.039	366	0.040
2122	NO	32	4	836674.3	825327.5	836672.7	825409.5	8.0	24.0	82.0	296	0.038	203	0.039	144	0.039	113	0.041	109	0.042	137	0.044	344	0.049	892	0.059	1054	0.057	879	0.062	734	0.065	686	0.064	584	0.071	596	0.073	634	0.079	665	0.071	691	0.067	761	0.063	818	0.049	659	0.042	497	0.049	478	0.045	468	0.039	366	0.040
2123	NO	31	4	836655.6	825188.8	836664.8	825257.3	10.0	24.0	69.1	180	0.043	124	0.045	88	0.046	70	0.047	68	0.049	86	0.051	218	0.055	568	0.064	666	0.063	582	0.069	501	0.073	466	0.070	502	0.069	510	0.071	541	0.074	571	0.069	596	0.066	664	0.062	728	0.050	590	0.044	445	0.050	430	0.047	422	0.042	329	0.042
2124	YES	33	1	836621.8	825177.5	836655.6	825188.8	0.0	34.0	35.6	80	0.048	54	0.053	38	0.060	30	0.067	29	0.074	36	0.081	89	0.089	230	0.103	273	0.089	216	0.103	174	0.116	164	0.115	128	0.232	131	0.239	140	0.265	147	0.231	152	0.201	166	0.169	178	0.117	143	0.088	107	0.114	103	0.096	101	0.076	79	0.086
2125	YES	33	1	836594.9	825160.1	836621.8	825177.5	0.0	18.0	32.0	80	0.048	54	0.053	38	0.060	30	0.067	29	0.074	36	0.081	89	0.089	230	0.103	273	0.089	216	0.103	174	0.116	164	0.115	128	0.232	131	0.239	140	0.265	147	0.231	152	0.201	166	0.169	178	0.117	143	0.088	107	0.114	103	0.096	101	0.076	79	0.086
2126	YES	33	1	836566.8	825142.1	836594.9	825160.1	0.0	16.0	33.4	80	0.048	54	0.053	38	0.060	30	0.067	29	0.074	36	0.081	89	0.089	230	0.103	273	0.089	216	0.103	174	0.116	164	0.115	128	0.232	131	0.239	140	0.265	147	0.231	152	0.201	166	0.169	178	0.117	143	0.088	107	0.114	103	0.096	101	0.076	79	0.086
2127	YES	33	1	836527.4	825105.0	836566.8	825142.1	0.0	16.0	54.1	80	0.048	54	0.053	38	0.060	30	0.067	29	0.074	36	0.081	89	0.089	230	0.103	273	0.089	216	0.103	174	0.116	164	0.115	128	0.232	131	0.239	140	0.265	147	0.231	152	0.201	166	0.169	178	0.117	143	0.088	107	0.114	103	0.096	101	0.076	79	0.086
2128	YES	33	1	836488.5	825068.3	836527.4	825105.0	0.0	16.0	53.5	80	0.048	54	0.053	38	0.060	30	0.067	29	0.074	36	0.081	89	0.089	230	0.103	273	0.089	216	0.103	174	0.116	164	0.115	128	0.232	131	0.239	140	0.265	147	0.231	152	0.201	166	0.169	178	0.117	143	0.088	107	0.114	103	0.096	101	0.076	79	0.086
2129	YES	33	1	836477.7	824944.0	836548.9	824998.8	0.0	16.0	89.8	80	0.048	54	0.053	38	0.060	30	0.067	29	0.074	36	0.081	89	0.089	230	0.103	273	0.089	216	0.103	174	0.116	164	0.115	128	0.232	131	0.239	140	0.265	147	0.231	152	0.201	166	0.169	178	0.117	143	0.088	107	0.114	103	0.096	101	0.076	79	0.086

Appendix 3.14 Calculation of Vehicular Emission Source (Operation Phase)

Shatin, 2034, With Project & Noise Mitigation Measures, Ground Scenario
Summary of Composite Vehicular Emission Factors for CALINE4 Model
Spring (March - May)
Open Road 24 hour NO2 Emission Factor (g/mile-veh) and Traffic Profile

No. of CALINE 4 Model Links	Cold Start (Yes / No)	Link No	Link Type [1]	X-Start	Y-Start	X-End	Y-End	Height	Width	Length	Hour 01		Hour 02		Hour 03		Hour 04		Hour 05		Hour 06		Hour 07		Hour 08		Hour 09		Hour 10		Hour 11		Hour 12		Hour 13		Hour 14		Hour 15		Hour 16		Hour 17		Hour 18		Hour 19		Hour 20		Hour 21		Hour 22		Hour 23		Hour 24	
											Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF
2130	YES	33	1	836518.4	825033.8	836488.5	825068.3	0.0	16.0	45.7	80	0.048	54	0.053	38	0.060	30	0.067	29	0.074	36	0.081	89	0.089	230	0.103	273	0.089	216	0.103	174	0.116	164	0.115	128	0.232	131	0.239	140	0.265	147	0.231	152	0.201	166	0.169	178	0.117	143	0.088	107	0.114	103	0.096	101	0.076	79	0.086
2131	YES	136	1	836352.4	824801.7	836323.4	824772.4	0.0	20.0	41.2	38	0.120	26	0.129	18	0.135	15	0.144	14	0.152	18	0.161	45	0.176	117	0.192	138	0.184	120	0.219	103	0.240	96	0.243	96	0.247	97	0.254	104	0.272	108	0.241	113	0.215	125	0.192	133	0.145	108	0.119	83	0.149	79	0.132	77	0.110	60	0.120
2132	YES	136	1	836402.3	824852.3	836380.4	824830.1	0.0	20.0	31.2	38	0.120	26	0.129	18	0.135	15	0.144	14	0.152	18	0.161	45	0.176	117	0.192	138	0.184	120	0.219	103	0.240	96	0.243	96	0.247	97	0.254	104	0.272	108	0.241	113	0.215	125	0.192	133	0.145	108	0.119	83	0.149	79	0.132	77	0.110	60	0.120
2133	YES	136	1	836380.4	824830.1	836352.4	824801.7	0.0	20.0	39.9	38	0.120	26	0.129	18	0.135	15	0.144	14	0.152	18	0.161	45	0.176	117	0.192	138	0.184	120	0.219	103	0.240	96	0.243	96	0.247	97	0.254	104	0.272	108	0.241	113	0.215	125	0.192	133	0.145	108	0.119	83	0.149	79	0.132	77	0.110	60	0.120
2134	YES	137	1	836416.6	824887.6	836402.3	824852.3	0.0	20.0	38.1	39	0.093	27	0.099	19	0.106	15	0.111	14	0.118	18	0.126	45	0.133	115	0.146	136	0.136	112	0.155	93	0.173	87	0.173	82	0.245	83	0.250	89	0.267	92	0.239	97	0.213	107	0.188	113	0.144	91	0.123	70	0.149	68	0.134	65	0.115	51	0.125
2135	YES	136	1	836330.9	825000.3	836356.0	824975.4	0.0	20.0	35.4	38	0.120	26	0.129	18	0.135	15	0.144	14	0.152	18	0.161	45	0.176	117	0.192	138	0.184	120	0.219	103	0.240	96	0.243	96	0.247	97	0.254	104	0.272	108	0.241	113	0.215	125	0.192	133	0.145	108	0.119	83	0.149	79	0.132	77	0.110	60	0.120
2136	YES	136	1	836356.0	824975.4	836385.0	824946.8	0.0	20.0	40.7	38	0.120	26	0.129	18	0.135	15	0.144	14	0.152	18	0.161	45	0.176	117	0.192	138	0.184	120	0.219	103	0.240	96	0.243	96	0.247	97	0.254	104	0.272	108	0.241	113	0.215	125	0.192	133	0.145	108	0.119	83	0.149	79	0.132	77	0.110	60	0.120
2137	YES	136	1	836385.0	824946.8	836408.7	824923.3	0.0	20.0	33.4	38	0.120	26	0.129	18	0.135	15	0.144	14	0.152	18	0.161	45	0.176	117	0.192	138	0.184	120	0.219	103	0.240	96	0.243	96	0.247	97	0.254	104	0.272	108	0.241	113	0.215	125	0.192	133	0.145	108	0.119	83	0.149	79	0.132	77	0.110	60	0.120
2138	YES	136	1	836408.7	824923.3	836416.6	824887.6	0.0	20.0	36.6	38	0.120	26	0.129	18	0.135	15	0.144	14	0.152	18	0.161	45	0.176	117	0.192	138	0.184	120	0.219	103	0.240	96	0.243	96	0.247	97	0.254	104	0.272	108	0.241	113	0.215	125	0.192	133	0.145	108	0.119	83	0.149	79	0.132	77	0.110	60	0.120
2139	YES	136	1	836306.3	825049.9	836330.9	825000.3	0.0	20.0	55.4	38	0.120	26	0.129	18	0.135	15	0.144	14	0.152	18	0.161	45	0.176	117	0.192	138	0.184	120	0.219	103	0.240	96	0.243	96	0.247	97	0.254	104	0.272	108	0.241	113	0.215	125	0.192	133	0.145	108	0.119	83	0.149	79	0.132	77	0.110	60	0.120
2140	YES	136	1	836267.8	825184.0	836289.2	825120.7	0.0	20.0	66.8	38	0.120	26	0.129	18	0.135	15	0.144	14	0.152	18	0.161	45	0.176	117	0.192	138	0.184	120	0.219	103	0.240	96	0.243	96	0.247	97	0.254	104	0.272	108	0.241	113	0.215	125	0.192	133	0.145	108	0.119	83	0.149	79	0.132	77	0.110	60	0.120
2141	YES	66	1	835605.6	824811.6	835607.9	824780.5	0.0	16.0	31.2	16	0.348	11	0.353	8	0.358	6	0.359	6	0.364	8	0.373	19	0.378	50	0.392	59	0.379	51	0.412	44	0.426	41	0.423	88	0.331	90	0.335	96	0.353	100	0.315	104	0.295	113	0.272	120	0.220	96	0.200	72	0.242	69	0.225	68	0.197	53	0.204
2142	YES	66	1	835607.9	824780.5	835607.9	824752.8	0.0	16.0	27.7	16	0.348	11	0.353	8	0.358	6	0.359	6	0.364	8	0.373	19	0.378	50	0.392	59	0.379	51	0.412	44	0.426	41	0.423	88	0.331	90	0.335	96	0.353	100	0.315	104	0.295	113	0.272	120	0.220	96	0.200	72	0.242	69	0.225	68	0.197	53	0.204
2143	YES	61	1	835943.3	824876.6	835967.9	824829.3	0.0	16.0	53.3	34	0.162	23	0.164	16	0.167	13	0.171	12	0.175	15	0.179	38	0.185	97	0.199	114	0.190	95	0.205	79	0.216	73	0.215	107	0.276	108	0.286	115	0.302	118	0.276	126	0.252	140	0.231	146	0.193	119	0.175	95	0.200	91	0.187	86	0.170	67	0.174
2144	YES	61	1	835967.9	824829.3	835994.2	824778.7	0.0	16.0	57.0	34	0.162	23	0.164	16	0.167	13	0.171	12	0.175	15	0.179	38	0.185	97	0.199	114	0.190	95	0.205	79	0.216	73	0.215	107	0.276	108	0.286	115	0.302	118	0.276	126	0.252	140	0.231	146	0.193	119	0.175	95	0.200	91	0.187	86	0.170	67	0.174
2145	YES	61	1	835994.2	824778.7	836013.6	824741.2	0.0	16.0	42.2	34	0.162	23	0.164	16	0.167	13	0.171	12	0.175	15	0.179	38	0.185	97	0.199	114	0.190	95	0.205	79	0.216	73	0.215	107	0.276	108	0.286	115	0.302	118	0.276	126	0.252	140	0.231	146	0.193	119	0.175	95	0.200	91	0.187	86	0.170	67	0.174
2146	YES	15	1	837151.8	826132.1	837143.9	826053.4	0.0	24.0	79.1	79	0.371	54	0.372	38	0.369	30	0.374	29	0.379	36	0.383	90	0.401	233	0.418	275	0.402	227	0.432	188	0.453	175	0.438	225	0.420	226	0.423	238	0.437	253	0.392	268	0.407	307	0.394	351	0.337	289	0.333	218	0.383	212	0.371	210	0.336	162	0.338
2147	YES	15	1	837143.9	826053.4	837161.1	825997.8	0.0	24.0	58.2	79	0.371	54	0.372	38	0.369	30	0.374	29	0.379	36	0.383	90	0.401	233	0.418	275	0.402	227	0.432	188	0.453	175	0.438	225	0.420	226	0.423	238	0.437	253	0.392	268	0.407	307	0.394	351	0.337	289	0.333	218	0.383	212	0.371	210	0.336	162	0.338
2148	YES	15	1	837161.1	825997.8	837192.9	825956.2	0.0	24.0	52.4	79	0.371	54	0.372	38	0.369	30	0.374	29	0.379	36	0.383	90	0.401	233	0.418	275	0.402	227	0.432	188	0.453	175	0.438	225	0.420	226	0.423	238	0.437	253	0.392	268	0.407	307	0.394	351	0.337	289	0.333	218	0.383	212	0.371	210	0.336	162	0.338
2149	YES	15	1	837192.9	825956.2	837240.5	825907.2	0.0	24.0	68.3	79	0.371	54	0.372	38	0.369	30	0.374	29	0.379	36	0.383	90	0.401	233	0.418	275	0.402	227	0.432	188	0.453	175	0.438	225	0.420	226	0.423	238	0.437	253	0.392	268	0.407	307	0.394	351	0.337	289	0.333	218	0.383	212	0.371	210	0.336	162	0.338
2150	YES	19	1	837269.6	825916.5	837390.6	825990.8	0.0	16.0	142.0	61	0.387	42	0.387	29	0.388	23	0.392	22	0.393	27	0.401	68	0.418	176	0.429	208	0.411	167	0.443	136	0.462	127	0.451	75	0.539	76	0.538	80	0.550	84	0.501	90	0.523	103	0.517	116	0.464	96	0.463	73	0.530	71	0.520	70	0.478	54	0.477
2151	YES	19	1	837240.5	825907.2	837269.6	825916.5	0.0	21.0	30.5	61	0.387	42	0.387	29	0.388	23	0.392	22	0.393	27	0.401	68	0.418	176	0.429	208	0.411	167	0.443	136	0.462	127	0.451	75	0.539	76	0.538	80	0.550	84	0.501	90	0.523	103	0.517	116	0.464	96	0.463	73	0.530	71	0.520	70	0.478	54	0.477
2152	NO	12	1	837435.6	826204.9	837516.3	826262.4	0.0	33.0	99.1	180	0.065	123	0.065	87	0.065	68	0.066	65	0.067	81	0.068	204	0.071	525	0.076	616	0.073	509	0.077	421	0.079	391	0.077	522	0.072	526	0.073	555	0.077	585	0.070	621	0.070	706	0.068	786	0.057	646	0.054	493	0.062	479	0.060	468	0.053	364	0.054
2153	NO	12	1	837516.3	826262.4	837592.8	826328.6	0.0	33.0	101.2	180	0.065	123	0.065	87	0.065	68	0.066	65	0.067	81	0.068	204	0.071	525	0.076	616	0.073	509	0.077	421	0.079	391	0.077	522	0.072	526	0.073	555	0.077	585	0.070	621	0.070	706	0.068	786	0.057	646	0.054	493	0.062	479	0.060	468	0.053	364	0.054
2154	NO	68	1	837592.8	826328.6	837664.2	826264.1	0.0	22.0	96.2	95	0.121	65	0.116	45	0.114	36	0.113	34	0.114	43	0.117	107	0.128	275	0.150	321	0.144	269	0.153	223	0.153	206	0.151	230	0.145	232	0.146	245	0.150	254	0.139	273	0.143	310	0.139	336	0.122	277	0.120	217	0.131	210	0.128	202	0.118	157	0.116
2155	NO	144	1	837664.2	826264.1	837698.1	826237.2	0.0	20.0	43.3	88	0.098	60	0.095	42	0.094	33	0.095	32	0.096	39	0.098	99	0.109	254	0.125	298	0.122	245	0.127	201	0.132	187	0.130	200	0.130	201	0.132	211	0.135	222	0.124	239	0.125	276	0.124	312	0.107	259	0.102	200	0.116	195	0.113	190	0.104	147	0.099
2156	NO	144	1	837698.1	826237.2	837738.5	826227.8	0.0	20.0	41.5	88	0.098	60	0.095	42	0.094	33	0.095	32	0.096	39	0.098	99	0.109	254	0.125	298	0.122	245	0.127	201	0.132	187	0.130	200	0.130	201	0.132	211	0.135	222	0.124	239	0.125	276	0.124	312	0.107	259	0.102	200	0.116	195	0.113	190	0.104	147	0.099
2157	NO	144	1	837738.5	826227.8	837786.3	826244.6	0.0	20.0	50.7	88	0.098	60	0.095	42	0.094	33	0.095	32	0.096	39	0.098	99	0.109	254	0.125	298	0.122	245	0.127	201	0.132	187	0.130	200	0.130	201	0.132	211	0.135	222	0.124	239	0.125	276	0.124	312	0.107	259	0.102	200	0.116	195	0.113	190	0.104	147	0.099
2158	NO	144	1	837786.3	826244.6	837878.3	826283.9	0.0	20.0	100.0	88	0.098	60	0.095	42	0.094	33	0.095	32	0.096	39	0.098	99	0.109	254	0.125	298	0.122	245	0.127	201	0.132	187	0.130	200	0.130	201	0.132	211	0.135	222	0.124	239	0.125	276	0.124	312	0.107	259	0.102	200	0.116	195	0.113	190	0.104	147	0.099
2159	YES	140	1	836666.3	825447.2	836899.8	825489.4	0.0	16.0	237.3	60	0.116	41	0.121	29	0.129	23	0.136	22	0.143	27	0.151	69	0.161	178	0.177	211	0.162	172	0.188	142	0.204	133	0.202	155	0.292	159	0.297	170	0.317	178	0.281	183	0.255	199	0.227	211	0.173	169	0.149	127	0.186	121	0.167	119	0.139	93	0.150
2160	YES	140	1	836899.8	825489.4	836928.1	825500.3	0.0	16.0	30.3	60	0.116	41	0.121	29	0.129	23	0.136	22	0.143	27	0.151	69	0.161	178	0.177	211	0.162	172	0.188	142	0.204	133	0.202	155	0.292	159	0.297	170	0.317	178	0.281	183	0.255	199	0.227	211	0.173	169	0.149	127	0.186	121	0.167	119	0.139	93	0.150
2161	YES	140	1	836928.1	825500.3	836946.1	825516.2	0.0	16.0	24.0	60	0.116	41	0.121	29	0.129	23	0.136	22	0.143	27	0.151	69	0.161	178	0.177	211	0.162	172	0.188	142	0.204	133	0.202	155	0.292	159	0.297	170	0.317	178	0.281	183	0.255	199	0.227	211	0.173	169	0.149	127	0.186	121	0.167	119	0.139	93	0.150
2162	YES	140	1	836946.1	825516.2	836962.2	825536.1	0.0	16.0	25.6	60	0.116	41	0.121	29	0.129	23	0.136	22	0.143	27	0.151	69	0.161	178	0.177	211	0.162	172	0.188	142	0.204	133	0.202	155	0.292	159	0.297	170	0.317	178	0.281	183	0.255	199	0.227	211	0.173	169	0.149	127	0.186	121	0.167	119	0.139	93	0.150
2163	YES	140	1	836962.2	825536.1	836970.2	825574.9	0.0	16.0	39.6	60	0.116	41	0.121	29	0.129	23	0.136	22	0.143	27	0.151	69	0.161	178	0.177	211	0.162	172	0.188	142	0.204	133	0.202	155	0.292	159	0.297	170	0.317	178	0.281	183	0.255	199	0.227	211	0.173	169	0.149	127	0.186	121	0.167	119	0.139	93	0.150
2164	YES	140	1	836970.2	825574.9	836961.2	825616.7	0.0	16.0	42.8	60	0.116	41	0.121	29	0.129	23	0.136	22	0.143	27	0.151	69	0.161	178	0.177	211	0.162	172	0.188	142	0.204	133	0.202	155	0.292	159	0.297	170	0.317	178	0.281	183	0.255	199	0.227	211	0.173	169	0.149	127	0.186	121	0.167	119	0.139	93	0.150
2165	YES	140	1	836961.2	825616.7	836914.9	825684.1	0.0	16.0	81.8	60	0.116	41	0.121	29	0.129	23	0.136	22	0.143	27	0.151	69	0.161	178	0.177	211	0.162	172	0.188	142	0.204	133	0.202	155	0.292	159	0.297	170	0.317	178	0.281	183	0.255	199	0.227	211	0.173	169	0.149	127	0.186	121	0.167	119	0.139	93	0.150
2166	YES	140	1	836914.9	825684.1	836873.1	825753.8	0.0	20.0	81.3	60	0.116	41	0.121	29	0.129	23	0.136	22	0.143	27	0.151	69	0.161	178	0.177	211	0.162	172	0.188	142	0.204	133	0.202	155	0.292	159	0.297	170	0.317	178	0.281	183	0.255	199	0.227	211	0.173	169	0.149	127	0.186	121	0.167	119	0.139	93	0.150
2167	YES	140	1	836873.1	825753.8	836837.7	825827.3	0.0	20.0	81.6	60	0.116	41	0.121	29	0.129	23	0.136	22	0.143	27	0.151	69	0.161	178	0.177	211	0.162	172	0.188	142	0.204	133	0.202	155	0.292	159	0.297	170	0.317	178	0.281	183	0.255	199	0.227	211	0.173	169	0.149	127	0.186	121	0.167	119	0.139	93	0.150
2168	NO	36	1	836559.8	825688.7	836591.1	825643.6	0.0	32.0	54.9	267	0.041	184	0.043	130	0.043	103	0.045	100	0.046	125	0.048	315	0.051	819	0.060	963	0.057	824	0.062	699	0.066	651	0.065	649	0.068	660	0.069	701	0.072	735	0.065	769	0.064	856	0.059	928	0.048	753	0.043	571	0.049	551	0.046	538	0.041	420	0.042
2169	NO	36	1	836591.1	825643.6	836624.7	825584.1	0.0	32.0	68.3	267	0.041	184	0.043	130	0.043	103	0.045	100	0.046	125	0.048	315	0.051	819	0.060	963	0.057	824	0.062	699	0.066	651	0.065	649	0.068	660	0.069	701	0.072	735	0.065	769	0.064	856	0.059	928	0.048	753	0.043	571	0.049	551	0.046	538	0.041	420	0.042
2170	YES	45	1	836489.0	825602.3	836520.2	825539.5	0.0	24.0	70.1	23	0.097	16	0.109	11	0.120	9	0.132	9	0.143	11	0.154	29	0.168	75	0.191	88	0.178	79	0.221	69	0.253	64	0.251	53	0.115	53	0.122	55	0.134	61	0.115	64	0.103	74	0.084	90	0.057	74	0.042	54	0.052	53	0.043	54	0.034	42	0.040
2171	YES	47	1	836341.9	825537.8	836368.6	825475.2	0.0	16.0	68.1	23	0.097	16	0.109	11	0.120	9	0.132	9	0.143	11	0.154	29	0.168	75	0.191	88	0.178	79	0.221	69	0.253	64	0.251	53	0.115	53	0.122	55	0.134	61	0.115	64	0.103	74	0.084	90	0.057	74	0.042	54	0.052	53	0.043	54	0.034	42	0.040
2172	NO	41	1	836368.6	825475.2	836453.6	825508.8	0.0	24.0	91.4	109	0.110	75	0.106	53	0.104	41	0.103	40	0.104	50	0.108	125	0.122	324	0.141	379	0.135	322	0.145	271	0.151	251	0.145	136	0.122	135	0.123	141	0.126	149	0.120	164	0.128	193	0.124	222	0.110	187	0.109	146	0.115	142	0.113	139	0.105	107	0.101
2173	YES	124	1	836453.6	825508.8	836472.0	825469.3	0.0	16.0	43.6	55	0.042	37	0.048	26	0.053	21	0.059	20	0.066	24	0.073	61	0.083	157	0.096	187	0.083	146	0.093	117	0.102	111	0.101	75	0.176	76	0.185	80	0.202	86	0.174	90	0.151	101	0.124	116	0.081	95	0.061	70	0.079	68	0.065	68	0.050	53	0.058
2174	NO	39	1	836453.6	825508.8	836520.2	825539.5	0.0	24.0	73.3	163	0.083	111	0.081	78	0.078	62	0.078	59	0.080	74	0.084	185	0.103	478	0.109	563	0.106	466	0.112	386	0.119	360	0.117	211	0.109	210	0.111	220	0.114	234	0.104	252	0.104	293	0.102	336	0.086	280	0.081	214	0.093	209	0.090	206	0.082	159	0.079
2175	NO	37	1	836520.2	825539.5	836624.7	825584.1	0.0	24.0	113.6	227	0.070	155	0.068	109	0.064	86	0.064	82	0.066	102	0.070	257	0.085	663	0.094	783	0.090	640	0.097	527	0.104	492	0.099	313	0.101	314	0.103	330	0.108	352	0.097	373	0.095	430	0.087	490	0.071	405	0.067	307	0.076	299	0.072	295	0.064	228	0.067
2176	NO	43	1	836194.6	825355.8	836250.1	825392.6	0.0	24.0	66.6	109	0.110	75	0.106	53	0.104	42	0.103	40	0.104	50	0.108	126	0.122	325	0.141	380	0.135	323	0.145	271	0.151	251	0.144	137	0.122	136	0.123	142	0.125	150	0.119	165	0.127	194	0.124	224	0.109	188	0.108	147	0.114	143	0.112	140	0.104	108	0.100
2177	NO	43	1	836250.1	825392.6	836299.8	825435.5	0.0	24.0	65.7	109	0.110	75	0.106	53	0.104	42	0.103	40	0.104	50	0.108	126	0.122	325	0.141	380	0.135	323	0.145	271	0.151	251	0.144	137	0.122	136	0.123	142	0.125	150	0.119	165	0.127	194	0.124	224	0.109	188	0.108	147	0.114	143	0.112	140	0.104	108	0.100
2178	NO	43	1	836299.8	825435.5	836368.6	825475.2	0.0	24.0	79.4	109	0.110	75	0.106	53	0.104	42	0.103	40	0.104	50	0.108	126	0.122	325	0.141	380	0.135	323	0.145	271	0.151	251	0.144	137	0.122	136	0.123	142	0.125	150	0.119	165	0.127	194	0.124	224	0.109	188	0.108	147	0.114	143	0.112	140	0.104	108	0.100
2179	NO	36	1	836482.1	825778.0	836559.4	825689.2	0.0	36.0	117.7	267	0.041	184	0.043	130	0.043	103	0.045	100	0.046	125	0.048	315	0.051	819	0.060	963	0.057	824	0.062	699	0.066	651	0.065	649	0.068	660	0.069	701	0.072	735	0.065	769	0.064	856	0.059	928	0.048	753	0.043	571	0.049	551	0.046	538	0.041	420	0.042
2180	YES	50	1	836059.1	825087.6	836132.6	825175.3	0.0	20.0	114.4	120	0.443	82	0.442	58	0.441	46	0.440	44	0.443	55	0.451	137	0.466	354	0.492	415	0.481	349	0.505	291	0.514	270	0.507	173	0.448	175	0.449	184	0.461	191	0.425	207	0.428	235	0.419	256	0.376	212	0.373	166	0.414	161	0.404	155	0.377	120	0.381
2181	YES	59	1	836059.1	825087.6	836117.8	825040.2	0.0	16.0	75.4	10	0.071	7	0.079	5	0.088	4	0.098	4	0.107	4	0.117	11	0.128	29	0.141	35	0.128	29	0.159	25	0.184	23	0.182	35	0.337	36	0.338	40	0.361	40	0.325	41	0.282	41	0.249	38	0.187	29	0.145	22	0.193	20	0.163	19	0.132	15	0.150
2182	YES	52	1	836059.1	825087.6	836009.5	825030.1	0.0	20.0	75.9	76	0.651	52	0.646	36	0.641	28	0.637	27	0.638	34	0.646	85	0.660	219	0.678	255	0.668	214	0.689	178	0.702	164	0.692	102	0.587	102	0.587	107	0.593	110	0.562	122	0.577	142	0.576	155	0.541	131	0.545	106	0.587	103	0.581	98	0.550	75	0.552
2183	YES	52	1	836009.5	825030.1	835966.9	824972.9	0.0	20.0	71.3	76	0.651	52	0.646	36	0.641	28	0.637	27	0.638	34	0.646	85	0.660	219	0.678	255	0.668	214	0.689	178	0.702	164	0.692	102	0.587	102	0.587	107	0.593	110	0.562	122	0.577	142	0.576	155	0.541	131	0.545	106	0.587	103	0.581	98	0.550	75	0.552
2184	YES	52	1	835966.9	824972.9	835943.0	824950.4	0.0	20.0	32.8	76	0.651	52	0.646	36	0.641	28	0.637	27	0.638	34	0.646	85	0.660	219	0.678	255	0.668	214	0.689	178	0.702	164	0.692	102	0.587	102	0.587	107	0.593	110	0.562	122	0.577	142	0.576	155	0.541	131	0.545	106	0.587	103	0.581	98	0.550	75	0.552
2185	YES	52	1	835943.0	824950.4	835915.5	824930.1	0.0	20.0	34.2	76	0.651	52	0.646	36	0.641	28	0.637	27	0.638	34	0.646	85	0.660	219	0.678	255	0.668	214	0.689	178	0.702	164	0.692	102	0.587	102	0.587	107	0.593	110	0.562	122	0.577	142	0.576	155	0.541	131	0.545	106	0.587	103	0.581	98	0.550	75	0.552
2186	YES	60	1	835915.5	824930.1	835943.3	824876.6	0.0	16.0	60.3	46	0.137	32	0.140	22	0.142	17	0.147	17	0.152	21	0.157	52	0.168	134	0.183	157	0.172	131	0.191	108	0.201	100	0.200	71	0.250	71	0.254	75	0.264	77	0.245	85	0.234	97	0.220	105	0.194	88	0.185	71	0.205	69	0.197	65	0.181	50	0.183
2187	YES	54	1	835915.5	824930.1	835863.2	824897.5	0.0	20.0	61.6	64	0.786	44	0.779	31	0.773	24	0.766	23	0.767	28	0.768	71	0.790	181	0.809	209	0.808	178	0.817	147	0.826	135	0.808	162	0.478	163	0.478	172	0.495	176	0.466	193	0.468	221	0.463	236	0.431	197	0.430	158	0.463	153	0.456	145	0.434	112	0.437
2188	YES	54	1	835863.2	824897.5	835823.1	824867.7	0.0	20.0	50.0	64	0.786	44	0.779	31	0.773	24	0.766	23	0.767	28	0.768	71	0.790	181	0.809	209	0.808	178	0.817	147	0.826	135	0.808	162	0.478	163	0.478	172	0.495	176	0.466	193	0.468	221	0.463	236	0.431	197	0.430	158	0.463	153	0.456	145	0.434	112	0.437
2189	YES	54	1	835823.1	824867.7	835789.0	824858.6	0.0	20.0	35.3	64	0.786	44	0.779	31	0.773	24	0.766	23	0.767	28	0.768	71	0.790	181	0.809	209	0.808	178	0.817	147	0.826	135	0.808	162	0.478	163	0.478	172	0.495	176	0.466	193	0.468	221	0.463	236	0.431	197	0.430	158	0.463	153	0.456	145	0.434	112	0.437
2190	YES	54	1	835789.0	824858.6	835755.3	824866.1	0.0	20.0	34.5	64	0.786	44	0.779	31	0.773	24	0.766	23	0.767	28	0.768	71	0.790	181	0.809	209	0.808	178	0.817	147	0.826	135	0.808	162	0.478	163	0.478	172	0.495	176	0.466	193	0.468	221	0.463	236	0.431	197	0.430	158	0.463	153	0.456	145	0.434	112	0.437
2191	YES	54	1	835755.3	824866.1	835723.7	824890.1	0.0	20.0	39.7	64	0.786	44	0.779	31	0.773	24	0.766	23	0.767	28	0.768	71	0.790	181	0.809	209	0.808	178	0.817	147	0.826	135	0.808	162	0.478	163	0.478	172	0.495	176	0.466	193	0.468	221	0.463	236	0.431	197	0.430	158	0.463	153	0.456	145	0.434	112	0.437
2192	YES	54	1	835723.7	824890.1	835687.8	824923.3	0.0	20.0	48.9	64	0.786	44	0.779	31	0.773	24	0.766	23	0.767	28	0.768	71	0.790	181	0.809	209	0.808	178	0.817	147	0.826	135	0.808	162	0.478	163	0.478	172	0.495	176	0.466	193	0.468	221	0.463	236	0.431	197	0.430	158	0.463	153	0.456	145	0.434	112	0.437
2193	YES	63	1	835540.2	824801.8	835605.6	824811.6	0.0	16.0	66.1	13	0.152	9	0.157	6	0.164	5	0.171	5	0.178	6	0.185	14	0.195	37	0.205	44	0.192	36	0.217	30	0.236	28	0.234	11	0.422	12	0.420	12	0.434	13	0.396	13	0.390	14	0.381	15	0.339	12	0.332	9	0.390	9	0.376	8	0.344	7	0.346
2194	YES	126	1	835643.7	824872.9	835605.6	824811.6	0.0	28.0	72.2	114	0.289	78	0.288	55	0.293	43	0.294	41	0.299	51	0.307	129	0.319	333	0.334	392	0.322	324	0.345	268	0.362	250	0.357	131	0.404	133	0.404	141	0.417	145	0.387	156	0.379	174	0.369	183	0.335	151	0.328	120	0.362	115	0.353	110	0.331	85	0.331
2195	YES	126	1	835687.8	824923.3	835643.7	824872.9	0.0	24.0	67.0	114	0.289	78	0.288	55	0.293	43	0.294	41	0.299	51	0.307	129	0.319	333	0.334	392	0.322	324	0.345	268	0.362	250	0.357	131	0.404	133	0.404	141	0.417	145	0.387	156	0.379	174	0.369	183	0.335	151	0.328	120	0.362	115	0.353	110	0.331	85	0.331
2196	YES	65	1	835605.6	824811.6	835607.9	824780.5	0.0	16.0	31.2	50	0.156	34	0.161	24	0.166	19	0.173	18	0.180	23	0.188	58	0.200	150	0.218	177	0.202	146	0.231	121	0.253	113	0.246	45	0.433	46	0.432	49	0.454	51	0.413	53	0.407	58	0.396	60	0.351	48	0.338	37	0.394	35	0.380	34	0.347	27	0.353
2197	YES	65	1	835607.9	824780.5	835607.9	824752.8	0.0	16.0	27.7	50	0.156	34	0.161	24	0.166	19	0.173	18	0.180	23	0.188	58	0.200	150	0.218	177	0.202	146	0.231	121	0.253	113	0.246	45	0.433	46	0.432	49	0.454	51	0.413	53	0.407	58	0.396	60	0.351	48	0.338	37	0.394	35	0.380	34	0.347	27	0.353
2198	YES	60	1	835943.3	824876.6	835967.9	824829.3	0.0	16.0	53.3	46	0.137	32	0.140	22	0.142	17	0.147	17	0.152	21	0.157	52	0.168	134	0.183	157	0.172	131	0.191	108	0.201	100	0.200	71	0.250	71	0.254	75	0.264	77	0.245	85	0.234	97	0.220	105	0.194	88	0.185	71	0.205	69	0.197	65	0.181	50	0.183
2199	YES	60	1	835967.9	824829.3	835994.2	824778.7	0.0	16.0	57.0	46	0.137	32	0.140	22	0.142	17	0.147	17	0.152	21	0.157	52	0.168	134	0.183	157	0.172	131	0.191	108	0.201	100	0.200	71	0.250	71	0.254	75	0.264	77	0.245	85	0.234	97	0.220	105	0.194	88	0.185	71	0.205	69	0.197	65	0.181	50	0.183
2200	YES	60	1	835994.2	824778.7	836013.6	824741.2	0.0	16.0	42.2	46	0.137	32	0.140	22	0.142	17	0.147	17	0.152	21	0.157	52	0.168	134	0.183	157	0.172	131	0.191	108	0.201	100	0.200	71	0.250	71	0.254	75	0.264	77	0.245	85	0.234	97	0.220	105	0.194	88	0.185	71	0.205	69	0.197	65	0.181	50	0.183
2201	YES	66	1	835607.9	824752.8	835614.4	824719.8	0.0	16.0	33.6	16	0.348	11	0.353	8	0.358	6	0.359	6	0.364	8	0.373	19	0.378	50	0.392	59	0.379	51	0.412	44	0.426	41	0.423	88	0.331	90	0.335	96	0.353	100	0.315	104	0.295	113	0.272	120	0.220	96	0.200	72	0.242	69	0.225	68	0.197	53	0.204
2202	YES	61	1	836013.6	824741.2	836024.6	824731.7	0.0	12.0	14.5	34	0.162	23	0.164	16	0.167	13	0.171	12	0.175	15	0.179	38	0.185	97	0.199	114	0.190	95	0.205	79	0.216	73	0.215	107	0.276	108	0.286	115	0.302	118	0.276	126	0.252	140	0.231	146	0.193	119	0.175	95	0.200	91	0.187	86	0.170	67	0.174
2203	YES	61	1	836024.6	824731.7	836023.7	824719.6	0.0	12.0	12.1	34	0.162	23	0.164	16	0.167	13	0.171	12	0.175	15	0.179	38	0.185	97	0.199	114	0.190	95	0.205	79	0.216	73	0.215	107	0.276	108	0.286	115	0.302	118	0.276	126	0.252	140	0.231	146	0.193	119	0.175	95	0.200	91	0.187	86	0.170	67	0.174
2204	YES	61	1	836023.7	824719.6	836010.6	824717.5	0.0	12.0	13.3	34	0.162	23	0.164	16	0.167	13	0.171	12	0.175	15	0.179	38	0.185	97	0.199	114	0.190	95	0.205	79	0.216	73	0.215	107	0.276	108	0.286	115	0.302	118	0.276	126	0.252	140	0.231	146	0.193	119	0.175	95	0.200	91	0.187	86	0.170	67	0.174
2205	YES	61	1	836010.6	824717.5	836006.2	824729.0	0.0	12.0	12.3	34	0.162	23	0.164	16	0.167	13	0.171	12	0.175	15	0.179	38	0.185	97	0.199	114	0.190	95	0.205	79	0.216	73	0.215	107	0.276	108	0.286	115	0.302	118	0.276	126	0.252	140	0.231	146	0.193	119	0.175	95	0.200	91	0.187	86	0.170	67	0.174
2206	YES	61	1	836006.2	824729.0	836013.6	824741.2	0.0	12.0	14.3	34	0.162	23	0.164	16	0.167	13	0.171	12	0.175	15	0.179	38	0.185	97	0.199	114	0.190	95	0.205	79	0.216	73	0.215	107	0.276	108	0.286	115	0.302	118	0.276	126	0.252	140	0.231	146	0.193	119	0.175	95	0.200	91	0.187	86	0.170	67	0.174
2207	YES	57	1	836133.5	825174.5	836070.7	825227.9	0.0	16.0	82.4	13	0.079	9	0.088	6	0.098	5	0.108	5	0.118	6	0.128	16	0.140	41	0.153	48	0.143	41	0.179	35	0.202	33	0.205	28	0.211	28	0.218	30	0.237	32	0.206	33	0.178	36	0.148	39	0.100	31	0.075	23	0.099	23	0.081	22	0.063	17	0.074
2208	YES	49	1	836133.5	825174.5	836152.6	825196.4	0.0	16.0	29.1	76	0.342	52	0.342	37	0.338	29	0.342	28	0.346	34	0.350	87	0.367	224	0.382	262	0.373	221	0.394	185	0.409	171	0.399	182	0.549	184	0.546	195	0.557	200	0.520	216	0.525	242	0.531	254	0.495	209	0.489	166	0.535	160	0.526	152	0.498	118	0.500
2209	YES	49	1	836152.6	825196.4	836172.9	825216.5	0.0	16.0	28.6	76	0.342	52	0.342	37	0.338	29	0.342	28	0.346	34	0.350	87	0.367	224	0.382	262	0.373	221	0.394	185	0.409	171	0.399	182	0.549	184	0.546	195	0.557	200	0.520	216	0.525	242	0.531	254	0.495	209	0.489	166	0.535	160	0.526	152	0.498	118	0.500
2210	YES	49	1	836172.9	825216.5	836207.2	825232.9	0.0	16.0	38.0	76	0.342	52	0.342	37	0.338	29	0.342	28	0.346	34	0.350	87	0.367	224	0.382	262	0.373	221	0.394	185	0.409	171	0.399	182	0.549	184	0.546	195	0.557	200	0.520	216	0.525	242	0.531	254	0.495	209	0.489	166	0.535	160	0.526	152	0.498	118	0.500
2211	YES	49	1	836207.2	825232.9	836239.4	825246.2	0.0	16.0	34.8	76	0.342	52	0.342	37	0.338	29	0.342	28	0.346	34	0.350	87	0.367	224	0.382	262	0.373	221	0.394	185	0.409	171	0.399	182	0.549	184	0.546	195	0.557	200	0.520	216	0.525	242	0.531	254	0.495	209	0.489	166	0.535	160	0.526	152	0.498	118	0.500
2212	YES	137	1	836352.4	824801.7	836323.4	824772.4	0.0	20.0	41.2	39	0.093	27	0.099	19	0.106	15	0.111	14	0.118	18	0.126	45	0.133	115	0.146	136	0.136	112	0.155	93	0.173	87	0.173	82	0.245	83	0.250	89	0.267	92	0.239	97	0.213	107	0.188	113	0.144	91	0.123	70	0.149	68	0.134	65	0.115	51	0.125
2213	YES	137	1	836380.4	824830.1	836352.4	824801.7	0.0	20.0	39.9	39	0.093	27	0.099	19	0.106	15	0.111	14	0.118	18	0.126	45	0.133	115	0.146	136	0.136	112	0.155	93	0.173	87	0.173	82	0.245	83	0.250	89	0.267	92	0.239	97	0.213	107	0.188	113	0.144	91	0.123	70	0.149	68	0.134	65	0.115	51	0.125
2132	YES	136	1	836402.3	824852.3	836380.4	824830.1	0.0	20.0	31.2	38	0.120	26	0.129	18	0.135	15	0.144	14	0.152	18	0.161	45	0.176	117	0.192	138	0.184	120	0.219	103	0.240	96	0.243	96	0.247	97	0.254	104	0.272	108	0.241	113	0.215	125	0.192	133	0.145	108	0.119	83	0.149	79	0.132	77	0.110	60	0.120
2134	YES	137	1	836416.6	824887.6	836402.3	824852.3	0.0	20.0	38.1	39	0.093	27	0.099	19	0.106	15	0.111	14	0.118	18	0.126	45	0.133	115	0.146	136	0.136	112	0.155	93	0.173	87	0.173	82	0.245	83	0.250	89	0.267	92	0.239	97	0.213	107	0.188	113	0.144	91	0.123	70	0.149	68	0.134	65	0.115	51	0.125
2216	YES	137	1	836289.2	825120.7	836306.3	825049.9	0.0	20.0	72.8	39	0.093	27	0.099	19	0.106	15	0.111	14	0.118	18	0.126	45	0.133	115	0.146	136	0.136	112	0.155	93	0.173	87	0.173	82	0.245	83	0.250	89	0.267	92	0.239	97	0.213	107	0.188	113	0.144	91	0.123	70	0.149	68	0.134	65	0.115	51	0.125
2217	YES	137	1	836330.9	825000.3	836356.0	824975.4	0.0	20.0	35.4	39	0.093	27	0.099	19	0.106	15	0.111	14	0.118	18	0.126	45	0.133	115	0.146	136	0.136	112	0.155	93	0.173	87	0.173	82	0.245	83	0.250	89	0.267	92	0.239	97	0.213	107	0.188	113	0.144	91	0.123	70	0.149	68	0.134	65	0.115	51	0.125
2218	YES	137	1	836356.0	824975.4	836385.0	824946.8	0.0	20.0	40.7	39	0.093	27	0.099	19	0.106	15	0.111	14	0.118	18	0.126	45	0.133	115	0.146	136	0.136	112	0.155	93	0.173	87	0.173	82	0.245	83	0.250	89	0.267	92	0.239	97	0.213	107	0.188	113	0.144	91	0.123	70	0.149	68	0.134	65	0.115	51	0.125
2219	YES	137	1	836385.0	824946.8	836408.7	824923.3	0.0	20.0	33.4	39	0.093	27	0.099	19	0.106	15	0.111	14	0.118	18	0.126	45	0.133	115	0.146	136	0.136	112	0.155	93	0.173	87	0.173	82	0.245	83	0.250	89	0.267	92	0.239	97	0.213	107	0.188	113	0.144	91	0.123	70	0.149	68	0.134	65	0.115	51	0.125
2220	YES	137	1	836408.7	824923.3	836416.6	824887.6	0.0	20.0	36.6	39	0.093	27	0.099	19	0.106	15	0.111	14	0.118	18	0.126	45	0.133	115	0.146	136	0.136	112	0.155	93	0.173	87	0.173	82	0.245	83	0.250	89	0.267	92	0.239	97	0.213	107	0.188	113	0.144	91	0.123	70	0.149	68	0.134	65	0.115	51	0.125
2221	YES	137	1	836306.3	825049.9	836330.9	825000.3	0.0	20.0	55.4	39	0.093	27	0.099	19	0.106	15	0.111	14	0.118	18	0.126	45	0.133	115	0.146	136	0.136	112	0.155	93	0.173	87	0.173	82	0.245	83	0.250	89	0.267	92	0.239	97	0.213	107	0.188	113	0.144	91	0.123	70	0.149	68	0.134	65	0.115	51	0.125
2222	NO	10	1	837366.2	826162.5	837280.8	826131.4	0.0	33.0	90.9	269	0.043	184	0.045	129	0.045	101	0.046	97	0.047	120	0.048	300	0.051	771	0.057	912	0.054	729	0.057	591	0.059	553	0.056	501	0.066	503	0.067	528	0.069	562	0.064	598	0.064	689	0.062	786	0.052	650	0.049	493	0.056	480	0.053	473	0.048	366	0.048
2223	NO	10	1	837280.8	826131.4	837198.8	826125.5	0.0	34.0	82.2	269	0.043	184	0.045	129	0.045	101	0.046	97	0.047	120	0.048	300	0.051	771	0.057	912	0.054	729	0.057	591	0.059	553	0.056	501	0.066	503	0.067	528	0.069	562	0.064	598	0.064	689	0.062	786	0.052	650	0.049	493	0.056	480	0.053	473	0.048	366	0.048
2224	NO	11	1	837198.8	826125.5	837151.8	826132.1	0.0	35.0	47.5	296	0.041	203	0.041	142	0.042	112	0.043	107	0.044	133	0.046	335	0.049	862	0.056	1019	0.053	827	0.057	678	0.057	634	0.056	408	0.069	409	0.070	428	0.071	456	0.067	488	0.068	565	0.066	648	0.056	538	0.054	410	0.061	399	0.059	393	0.054	304	0.054
2225	NO	10	1	837435.6	826204.9	837366.2	826162.5	0.0	30.0	81.3	269	0.043	184	0.045	129	0.045	101	0.046	97	0.047	120	0.048	300	0.051	771	0.057	912	0.054	729	0.057	591	0.059	553	0.056	501	0.066	503	0.067	528	0.069	562	0.064	598	0.064	689	0.062	786	0.052	650	0.049	493	0.056	480	0.053	473	0.048	366	0.048
2226	NO	9	1	837273.9	826427.1	837346.0	826320.6	0.0	24.0	128.6	149	0.040	102	0.041	72	0.042	57	0.043	55	0.045	68	0.046	171	0.048	441	0.054	521	0.051	429	0.055	355	0.058	332	0.057	384	0.050	385	0.051	403	0.055	435	0.049	459	0.048	533	0.045	626	0.037	517	0.033	386	0.038	377	0.036	376	0.032	291	0.033
2227	NO	9	1	837346.0	826320.6	837435.6	826204.9	0.0	31.0	146.3	149	0.040	102	0.041	72	0.042	57	0.043	55	0.045	68	0.046	171	0.048	441	0.054	521	0.051	429	0.055	355	0.058	332	0.057	384	0.050	385	0.051	403	0.055	435	0.049	459	0.048	533	0.045	626	0.037	517	0.033	386	0.038	377	0.036	376	0.032	291	0.033
2228	YES	34	1	836621.8	825177.5	836655.6	825188.8	0.0	34.0	35.6	64	0.072	44	0.079	31	0.088	25	0.097	24	0.106	30	0.115	75	0.127	194	0.145	230	0.131	192	0.161	161	0.186	151	0.187	172	0.255	176	0.262	189	0.283	197	0.248	203	0.215	219	0.182	230	0.127	183	0.097	138	0.128	132	0.107	129	0.084	101	0.095
2229	YES	34	1	836594.9	825160.1	836621.8	825177.5	0.0	18.0	32.0	64	0.072	44	0.079	31	0.088	25	0.097	24	0.106	30	0.115	75	0.127	194	0.145	230	0.131	192	0.161	161	0.186	151	0.187	172	0.255	176	0.262	189	0.283	197	0.248	203	0.215	219	0.182	230	0.127	183	0.097	138	0.128	132	0.107	129	0.084	101	0.095
2230	YES	34	1	836566.8	825142.1	836594.9	825160.1	0.0	16.0	33.4	64	0.072	44	0.079	31	0.088	25	0.097	24	0.106	30	0.115	75	0.127	194	0.145	230	0.131	192	0.161	161	0.186	151	0.187	172	0.255	176	0.262	189	0.283	197	0.248	203	0.215	219	0.182	230	0.127	183	0.097	138	0.128	132	0.107	129	0.084	101	0.095
2231	YES	34	1	836518.4	825033.8	836488.5	825068.3	0.0	16.0	45.7	64	0.072	44	0.079	31	0.088	25	0.097	24	0.106	30	0.115	75	0.127	194	0.145	230	0.131	192	0.161	161	0.186	151	0.187	172	0.255	176	0.262	189	0.283	197	0.248	203	0.215	219	0.182	230	0.127	183	0.097	138	0.128	132	0.107	129	0.084	101	0.095
2232	YES	34	1	836548.9	824998.8	836518.4	825033.8	0.0	16.0	46.4	64	0.072	44	0.079	31	0.088	25	0.097	24	0.106	30	0.115	75	0.127	194	0.145	230	0.131	192	0.161	161	0.186	151	0.187	172	0.255	176	0.262	189	0.283	197	0.248	203	0.215	219	0.182	230	0.127	183	0.097	138	0.128	132	0.107	129	0.084	101	0.095
2233	YES	34	1	836488.5	825068.3	836527.4	825105.0	0.0	16.0	53.5	64	0.072	44	0.079	31	0.088	25	0.097	24	0.106	30	0.115	75	0.127	194	0.145	230	0.131	192	0.161	161	0.186	151	0.187	172	0.255	176	0.262	189	0.283	197	0.248	203	0.215	219	0.182	230	0.127	183	0.097	138	0.128	132	0.107	129	0.084	101	0.095
2234	YES	34	1	836527.4	825105.0	836566.8	825142.1	0.0	16.0	54.1	64	0.072	44	0.079	31	0.088	25	0.097	24	0.106	30	0.115	75	0.127	194	0.145	230	0.131	192	0.161	161	0.186	151	0.187	172	0.255	176	0.262	189	0.283	197	0.248	203	0.215	219	0.182	230	0.127	183	0.097	138	0.128	132	0.107	129	0.084	101	0.095
2235	YES	34	1	836477.7	824944.0	836548.9	824998.8	0.0	16.0	89.8	64	0.072	44	0.079	31	0.088	25	0.097	24	0.106	30	0.115	75	0.127	194	0.145	230	0.131	192	0.161	161	0.186	151	0.187	172	0.255	176	0.262	189	0.283	197	0.248	203	0.215	219	0.182	230	0.127	183	0.097	138	0.128	132	0.107	129	0.084	101	0.095
2236	YES	17	1	837287.0	825485.1	837302.9	825498.1	0.0	16.0	20.5	42	0.366	29	0.367	20	0.368	16	0.373	15	0.377	19	0.382	48	0.395	125	0.415	147	0.394	123	0.429	103	0.443	96	0.436	122	0.409	123	0.411	129	0.426	137	0.383	145	0.387	164	0.374	184	0.320	150	0.314	114	0.364	110	0.352	109	0.318	84	0.324
2237	YES	17	1	837263.5	825480.1	837287.0	825485.1	0.0	16.0	24.0	42	0.366	29	0.367	20	0.368	16	0.373	15	0.377	19	0.382	48	0.395	125	0.415	147	0.394	123	0.429	103	0.443	96	0.436	122	0.409	123	0.411	129	0.426	137	0.383	145	0.387	164	0.374	184	0.320	150	0.314	114	0.364	110	0.352	109	0.318	84	0.324
2238	YES	17	1	837239.9	825486.4	837263.5	825480.1	0.0	16.0	24.4	42	0.366	29	0.367	20	0.368	16	0.373	15	0.377	19	0.382	48	0.395	125	0.415	147	0.394	123	0.429	103	0.443	96	0.436	122	0.409	123	0.411	129	0.426	137	0.383	145	0.387	164	0.374	184	0.320	150	0.314	114	0.364	110	0.352	109	0.318	84	0.324
2239	YES	17	1	837084.5	825764.6	837081.5	825738.1	0.0	16.0	26.7	42	0.366	29	0.367	20	0.368	16	0.373	15	0.377	19	0.382	48	0.395	125	0.415	147	0.394	123	0.429	103	0.443	96	0.436	122	0.409	123	0.411	129	0.426	137	0.383	145	0.387	164	0.374	184	0.320	150	0.314	114	0.364	110	0.352	109	0.318	84	0.324
2240	YES	17	1	837099.7	825791.4	837084.5	825764.6	0.0	16.0	30.8	42	0.366	29	0.367	20	0.368	16	0.373	15	0.377	19	0.382	48	0.395	125	0.415	147	0.394	123	0.429	103	0.443	96	0.436	122	0.409	123	0.411	129	0.426	137	0.383	145	0.387	164	0.374	184	0.320	150	0.314	114	0.364	110	0.352	109	0.318	84	0.324
2241	YES	17	1	837240.5	825907.2	837213.2	825876.0	0.0	24.0	41.5	42	0.366	29	0.367	20	0.368	16	0.373	15	0.377	19	0.382	48	0.395	125	0.415	147	0.394	123	0.429	103	0.443	96	0.436	122	0.409	123	0.411	129	0.426	137	0.383	145	0.387	164	0.374	184	0.320	150	0.314	114	0.364	110	0.352	109	0.318	84	0.324
2242	YES	17	1	837158.1	825538.2	837187.2	825512.8	0.0	16.0	38.6	42	0.366	29	0.367	20	0.368	16	0.373	15	0.377	19	0.382	48	0.395	125	0.415	147	0.394	123	0.429	103	0.443	96	0.436	122	0.409	123	0.411	129	0.426	137	0.383	145	0.387	164	0.374	184	0.320	150	0.314	114	0.364	110	0.352	109	0.318	84	0.324
2243	YES	17	1	837100.8	825687.7	837119.9	825637.9	0.0	16.0	53.3	42	0.366	29	0.367	20	0.368	16	0.373	15	0.377	19	0.382	48	0.395	125	0.415	147	0.394	123	0.429	103	0.443	96	0.436	122	0.409	123	0.411	129	0.426	137	0.383	145	0.387	164	0.374	184	0.320	150	0.314	114	0.364	110	0.352	109	0.318	84	0.324
2244	YES	17	1	837081.5	825738.1	837100.8	825687.7	0.0	16.0	54.0	42	0.366	29	0.367	20	0.368	16	0.373	15	0.377	19	0.382	48	0.395	125	0.415	147	0.394	123	0.429	103	0.443	96	0.436	122	0.409	123	0.411	129	0.426	137	0.383	145	0.387	164	0.374	184	0.320	150	0.314	114	0.364	110	0.352	109	0.318	84	0.324
2245	YES	17	1	837187.2	825512.8	837239.9	825486.4	0.0	16.0	58.9	42	0.366	29	0.367	20	0.368	16	0.373	15	0.377	19	0.382	48	0.395	125	0.415	147	0.394	123	0.429	103	0.443	96	0.436	122	0.409	123	0.411	129	0.426	137	0.383	145	0.387	164	0.374	184	0.320	150	0.314	114	0.364	110	0.352	109	0.318	84	0.324
2246	YES	17	1	837119.9	825637.9	837142.3	825579.6	0.0	16.0	62.5	42	0.366	29	0.367	20	0.368	16	0.373	15	0.377	19	0.382	48	0.395	125	0.415	147	0.394	123	0.429	103	0.443	96	0.436	122	0.409	123	0.411	129	0.426	137	0.383	145	0.387	164	0.374	184	0.320	150	0.314	114	0.364	110	0.352	109	0.318	84	0.324
2247	YES	17	1	837213.2	825876.0	837160.6	825836.8	0.0	16.0	65.6	42	0.366	29	0.367	20	0.368	16	0.373	15	0.377	19	0.382	48	0.395	125	0.415	147	0.394	123	0.429	103	0.443	96	0.436	122	0.409	123	0.411	129	0.426	137	0.383	145	0.387	164	0.374	184	0.320	150	0.314	114	0.364	110	0.352	109	0.318	84	0.324
2248	YES	17	1	837160.6	825836.8	837099.7	825791.4	0.0	16.0	76.0	42	0.366	29	0.367	20	0.368	16	0.373	15	0.377	19	0.382	48	0.395	125	0.415	147	0.394	123	0.429	103	0.443	96	0.436	122	0.409	123	0.411	129	0.426	137	0.383	145	0.387	164	0.374	184	0.320	150	0.314	114	0.364	110	0.352	109	0.318	84	0.324
2249	YES	17	1	837142.3	825579.6	837158.1	825538.2	0.0	16.0	44.3	42	0.366	29	0.367	20	0.368	16	0.373	15	0.377	19	0.382	48	0.395	125	0.415	147	0.394	123	0.429	103	0.443	96	0.436	122	0.409	123	0.411	129	0.426	137	0.383	145	0.387	164	0.374	184	0.320	150	0.314	114	0.364	110	0.352	109	0.318	84	0.324
2250	YES	17	1	837339.4	825571.9	837353.9	825601.1	0.0	16.0	32.6	42	0.366	29	0.367	20	0.368	16	0.373	15	0.377	19	0.382	48	0.395	125	0.415	147	0.394	123	0.429	103	0.443	96	0.436	122	0.409	123	0.411	129	0.426	137	0.383	145	0.387	164	0.374	184	0.320	150	0.314	114	0.364	110	0.352	109	0.318	84	0.324
2251	YES	17	1	837302.9	825498.1	837339.4	825571.9	0.0	16.0	82.3	42	0.366	29	0.367	20	0.368	16	0.373	15	0.377	19	0.382	48	0.395	125	0.415	147	0.394	123	0.429	103	0.443	96	0.436	122	0.409	123	0.411	129	0.426	137	0.383	145	0.387	164	0.374	184	0.320	150	0.314	114	0.364	110	0.352	109	0.318	84	0.324
2252	NO	5	2	837451.0	826132.9	837513.5	826071.8	-10.0	13.3	87.4	317	0.011	217	0.012	154	0.014	121	0.015	117	0.016	146	0.017	369	0.019	958	0.020	1134	0.017	941	0.020	785	0.023	736	0.023	1067	0.024	1080	0.026	1140	0.027	1223	0.024	1267	0.022	1429	0.018	1622	0.013	1319	0.010	974	0.012	945	0.011	944	0.009	734	0.010
2253	NO	5	2	837513.5	826071.8	837537.9	826049.7	-10.0	13.3	32.9	317	0.011	217	0.012	154	0.014	121	0.015	117	0.016	146	0.017	369	0.019	958	0.020	1134	0.017	941	0.020	785	0.023	736	0.023	1067	0.024	1080	0.026	1140	0.027	1223	0.024	1267	0.022	1429	0.018	1622	0.013	1319	0.010	974	0.012	945	0.011	944	0.009	734	0.010
2254	NO	5	2	837537.9	826049.7	837555.3	826038.2	-10.0	13.3	20.9	317	0.011	217	0.012	154	0.014	121	0.015	117	0.016	146	0.017	369	0.019	958	0.020	1134	0.017	941	0.020	785	0.023	736	0.023	1067	0.024	1080	0.026	1140	0.027	1223	0.024	1267	0.022	1429	0.018	1622	0.013	1319	0.010	974	0.012	945	0.011	944	0.009	734	0.010
2255	NO	5	3	837773.2	826033.4	837817.2	826052.9	1.5	13.3	48.1	317	0.011	217	0.012	154	0.014	121	0.015	117	0.016	146	0.017	369	0.019	958	0.020	1134	0.017	941	0.020	785	0.023	736	0.023	1067	0.024	1080	0.026	1140	0.027	1223	0.024	1267	0.022	1429	0.018	1622	0.013	1319	0.010	974	0.012	945	0.011	944	0.009	734	0.010
2256	NO	5	3	837375.5	826224.4	837347.2	826258.5	7.0	8.0	44.3	317	0.011	217	0.012	154	0.014	121	0.015	117	0.016	146	0.017	369	0.019	958	0.020	1134	0.017	941	0.020	785	0.023	736	0.023	1067	0.024	1080	0.026	1140	0.027	1223	0.024	1267	0.022	1429	0.018	1622	0.013	1319	0.010	974	0.012	945	0.011	944	0.009	734	0.010
2257	NO	226	2	837384.0	826233.2	837359.9	826264.9	-5.2	10.0	39.8	33	0.023	23	0.026	17	0.028	13	0.030	13	0.032	17	0.034	42	0.038	111	0.042	131	0.040	119	0.047	105	0.053	97	0.053	191	0.044	195	0.047	206	0.051	220	0.045	227	0.040	253	0.034	281	0.023	228	0.017	169	0.021	163	0.018	162	0.015	126	0.017

Appendix 3.14 Calculation of Vehicular Emission Source (Operation Phase)

Shatin, 2034, With Project & Noise Mitigation Measures, Ground Scenario
Summary of Composite Vehicular Emission Factors for CALINE4 Model
Spring (March - May)
Open Road 24 hour NO2 Emission Factor (g/mile-veh) and Traffic Profile

No. of CALINE 4 Model Links	Cold Start (Yes / No)	Link No	Link Type [1]	X-Start	Y-Start	X-End	Y-End	Height	Width	Length	Hour 01		Hour 02		Hour 03		Hour 04		Hour 05		Hour 06		Hour 07		Hour 08		Hour 09		Hour 10		Hour 11		Hour 12		Hour 13		Hour 14		Hour 15		Hour 16		Hour 17		Hour 18		Hour 19		Hour 20		Hour 21		Hour 22		Hour 23		Hour 24	
											Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF
2258	NO	4	3	837949.7	826062.0	838030.6	826084.7	10.0	13.3	84.0	585	0.010	400	0.011	282	0.012	222	0.013	213	0.014	265	0.016	666	0.017	1718	0.019	2042	0.016	1643	0.017	1344	0.019	1262	0.019	914	0.024	924	0.025	975	0.027	1047	0.024	1086	0.022	1227	0.018	1398	0.012	1138	0.010	840	0.012	816	0.011	815	0.009	634	0.010
2259	NO	4	3	837877.4	826040.9	837808.2	826015.8	6.5	13.3	73.6	585	0.010	400	0.011	282	0.012	222	0.013	213	0.014	265	0.016	666	0.017	1718	0.019	2042	0.016	1643	0.017	1344	0.019	1262	0.019	914	0.024	924	0.025	975	0.027	1047	0.024	1086	0.022	1227	0.018	1398	0.012	1138	0.010	840	0.012	816	0.011	815	0.009	634	0.010
2260	NO	4	2	837574.4	826050.0	837595.1	826033.3	-8.8	13.3	26.6	585	0.010	400	0.011	282	0.012	222	0.013	213	0.014	265	0.016	666	0.017	1718	0.019	2042	0.016	1643	0.017	1344	0.019	1262	0.019	914	0.024	924	0.025	975	0.027	1047	0.024	1086	0.022	1227	0.018	1398	0.012	1138	0.010	840	0.012	816	0.011	815	0.009	634	0.010
2261	NO	4	2	837554.6	826064.9	837523.4	826100.8	-8.6	13.3	47.6	585	0.010	400	0.011	282	0.012	222	0.013	213	0.014	265	0.016	666	0.017	1718	0.019	2042	0.016	1643	0.017	1344	0.019	1262	0.019	914	0.024	924	0.025	975	0.027	1047	0.024	1086	0.022	1227	0.018	1398	0.012	1138	0.010	840	0.012	816	0.011	815	0.009	634	0.010
2262	NO	1	3	837579.1	826092.1	837524.5	826136.3	6.0	10.1	70.2	125	0.013	85	0.015	60	0.016	47	0.018	45	0.019	56	0.021	141	0.024	364	0.030	432	0.027	345	0.029	281	0.031	264	0.031	254	0.028	253	0.030	264	0.033	290	0.029	303	0.027	356	0.023	431	0.016	356	0.012	260	0.014	255	0.012	259	0.010	200	0.012
2263	NO	1	3	837600.0	826073.3	837636.0	826020.1	8.5	10.9	64.2	125	0.013	85	0.015	60	0.016	47	0.018	45	0.019	56	0.021	141	0.024	364	0.030	432	0.027	345	0.029	281	0.031	264	0.031	254	0.028	253	0.030	264	0.033	290	0.029	303	0.027	356	0.023	431	0.016	356	0.012	260	0.014	255	0.012	259	0.010	200	0.012
2264	NO	1	4	837636.0	826020.1	837660.5	825997.0	9.0	11.0	33.7	125	0.013	85	0.015	60	0.016	47	0.018	45	0.019	56	0.021	141	0.024	364	0.030	432	0.027	345	0.029	281	0.031	264	0.031	254	0.028	253	0.030	264	0.033	290	0.029	303	0.027	356	0.023	431	0.016	356	0.012	260	0.014	255	0.012	259	0.010	200	0.012
2265	NO	1	3	837660.5	825997.0	837693.3	825992.5	10.0	11.0	33.1	125	0.013	85	0.015	60	0.016	47	0.018	45	0.019	56	0.021	141	0.024	364	0.030	432	0.027	345	0.029	281	0.031	264	0.031	254	0.028	253	0.030	264	0.033	290	0.029	303	0.027	356	0.023	431	0.016	356	0.012	260	0.014	255	0.012	259	0.010	200	0.012
2266	NO	1	3	837693.3	825992.5	837723.3	826005.4	10.0	10.9	32.7	125	0.013	85	0.015	60	0.016	47	0.018	45	0.019	56	0.021	141	0.024	364	0.030	432	0.027	345	0.029	281	0.031	264	0.031	254	0.028	253	0.030	264	0.033	290	0.029	303	0.027	356	0.023	431	0.016	356	0.012	260	0.014	255	0.012	259	0.010	200	0.012
2267	NO	1	3	837787.7	826050.6	837760.8	826034.7	10.0	10.2	31.2	125	0.013	85	0.015	60	0.016	47	0.018	45	0.019	56	0.021	141	0.024	364	0.030	432	0.027	345	0.029	281	0.031	264	0.031	254	0.028	253	0.030	264	0.033	290	0.029	303	0.027	356	0.023	431	0.016	356	0.012	260	0.014	255	0.012	259	0.010	200	0.012
2268	NO	1	4	837787.7	826050.6	837813.1	826062.3	10.0	10.0	28.0	125	0.013	85	0.015	60	0.016	47	0.018	45	0.019	56	0.021	141	0.024	364	0.030	432	0.027	345	0.029	281	0.031	264	0.031	254	0.028	253	0.030	264	0.033	290	0.029	303	0.027	356	0.023	431	0.016	356	0.012	260	0.014	255	0.012	259	0.010	200	0.012
2269	NO	5	3	837347.2	826258.5	837305.8	826316.6	6.0	8.0	71.3	317	0.011	217	0.012	154	0.014	121	0.015	117	0.016	146	0.017	369	0.019	958	0.020	1134	0.017	941	0.020	785	0.023	736	0.023	1067	0.024	1080	0.026	1140	0.027	1223	0.024	1267	0.022	1429	0.018	1622	0.013	1319	0.010	974	0.012	945	0.011	944	0.009	734	0.010
2270	NO	225	3	837385.1	826234.0	837356.5	826265.8	7.0	8.0	42.8	552	0.009	377	0.010	265	0.012	208	0.013	200	0.014	248	0.015	624	0.016	1607	0.018	1912	0.015	1524	0.016	1239	0.018	1165	0.018	722	0.023	730	0.025	769	0.026	827	0.023	859	0.021	974	0.018	1117	0.012	910	0.009	671	0.012	653	0.010	653	0.009	508	0.010
2271	NO	225	3	837317.8	826321.3	837356.5	826265.8	6.0	8.0	67.7	552	0.009	377	0.010	265	0.012	208	0.013	200	0.014	248	0.015	624	0.016	1607	0.018	1912	0.015	1524	0.016	1239	0.018	1165	0.018	722	0.023	730	0.025	769	0.026	827	0.023	859	0.021	974	0.018	1117	0.012	910	0.009	671	0.012	653	0.010	653	0.009	508	0.010
2272	NO	226	3	837359.9	826264.9	837301.9	826362.3	2.5	4.0	113.4	33	0.023	23	0.026	17	0.028	13	0.030	13	0.032	17	0.034	42	0.038	111	0.042	131	0.040	119	0.047	105	0.053	97	0.053	191	0.044	195	0.047	206	0.051	220	0.045	227	0.040	253	0.034	281	0.023	228	0.017	169	0.021	163	0.018	162	0.015	126	0.017
2273	NO	4	2	837574.4	826050.1	837557.3	826067.4	-8.8	13.3	24.3	585	0.010	400	0.011	282	0.012	222	0.013	213	0.014	265	0.016	666	0.017	1718	0.019	2042	0.016	1643	0.017	1344	0.019	1262	0.019	914	0.024	924	0.025	975	0.027	1047	0.024	1086	0.022	1227	0.018	1398	0.012	1138	0.010	840	0.012	816	0.011	815	0.009	634	0.010
2274	NO	1	3	837579.1	826092.1	837600.0	826073.3	6.0	10.1	28.1	125	0.013	85	0.015	60	0.016	47	0.018	45	0.019	56	0.021	141	0.024	364	0.030	432	0.027	345	0.029	281	0.031	264	0.031	254	0.028	253	0.030	264	0.033	290	0.029	303	0.027	356	0.023	431	0.016	356	0.012	260	0.014	255	0.012	259	0.010	200	0.012
2275	NO	1	3	837723.3	826005.4	837760.8	826034.7	10.0	10.2	47.6	125	0.013	85	0.015	60	0.016	47	0.018	45	0.019	56	0.021	141	0.024	364	0.030	432	0.027	345	0.029	281	0.031	264	0.031	254	0.028	253	0.030	264	0.033	290	0.029	303	0.027	356	0.023	431	0.016	356	0.012	260	0.014	255	0.012	259	0.010	200	0.012
2276	NO	4	3	837949.7	826062.0	837877.4	826040.9	10.0	13.3	75.3	585	0.010	400	0.011	282	0.012	222	0.013	213	0.014	265	0.016	666	0.017	1718	0.019	2042	0.016	1643	0.017	1344	0.019	1262	0.019	914	0.024	924	0.025	975	0.027	1047	0.024	1086	0.022	1227	0.018	1398	0.012	1138	0.010	840	0.012	816	0.011	815	0.009	634	0.010
2277	NO	3	4	837597.6	825854.2	837551.2	825770.9	10.0	24.0	95.3	876	0.019	606	0.021	432	0.022	344	0.023	334	0.025	421	0.026	1070	0.027	2794	0.029	3286	0.027	2880	0.030	2485	0.033	2314	0.032	1795	0.027	1822	0.028	1927	0.029	2054	0.026	2130	0.024	2388	0.021	2673	0.015	2167	0.013	1609	0.016	1558	0.014	1549	0.012	1206	0.014
2278	NO	3	4	837631.8	825906.1	837597.6	825853.7	10.0	24.0	62.6	876	0.019	606	0.021	432	0.022	344	0.023	334	0.025	421	0.026	1070	0.027	2794	0.029	3286	0.027	2880	0.030	2485	0.033	2314	0.032	1795	0.027	1822	0.028	1927	0.029	2054	0.026	2130	0.024	2388	0.021	2673	0.015	2167	0.013	1609	0.016	1558	0.014	1549	0.012	1206	0.014
2279	NO	3	4	837663.1	825937.2	837631.3	825905.9	10.0	24.0	44.6	876	0.019	606	0.021	432	0.022	344	0.023	334	0.025	421	0.026	1070	0.027	2794	0.029	3286	0.027	2880	0.030	2485	0.033	2314	0.032	1795	0.027	1822	0.028	1927	0.029	2054	0.026	2130	0.024	2388	0.021	2673	0.015	2167	0.013	1609	0.016	1558	0.014	1549	0.012	1206	0.014
2280	NO	225	3	837297.4	826361.3	837317.8	826321.3	9.0	8.0	44.9	552	0.009	377	0.010	265	0.012	208	0.013	200	0.014	248	0.015	624	0.016	1607	0.018	1912	0.015	1524	0.016	1239	0.018	1165	0.018	722	0.023	730	0.025	769	0.026	827	0.023	859	0.021	974	0.018	1117	0.012	910	0.009	671	0.012	653	0.010	653	0.009	508	0.010
2281	NO	3	4	837828.7	826031.5	837764.6	826001.1	10.0	24.0	70.9	876	0.019	606	0.021	432	0.022	344	0.023	334	0.025	421	0.026	1070	0.027	2794	0.029	3286	0.027	2880	0.030	2485	0.033	2314	0.032	1795	0.027	1822	0.028	1927	0.029	2054	0.026	2130	0.024	2388	0.021	2673	0.015	2167	0.013	1609	0.016	1558	0.014	1549	0.012	1206	0.014
2282	NO	3	4	837764.6	826001.1	837711.0	825971.0	10.0	24.0	61.5	876	0.019	606	0.021	432	0.022	344	0.023	334	0.025	421	0.026	1070	0.027	2794	0.029	3286	0.027	2880	0.030	2485	0.033	2314	0.032	1795	0.027	1822	0.028	1927	0.029	2054	0.026	2130	0.024	2388	0.021	2673	0.015	2167	0.013	1609	0.016	1558	0.014	1549	0.012	1206	0.014
2283	NO	3	4	837711.0	825971.0	837663.1	825937.2	10.0	24.0	58.6	876	0.019	606	0.021	432	0.022	344	0.023	334	0.025	421	0.026	1070	0.027	2794	0.029	3286	0.027	2880	0.030	2485	0.033	2314	0.032	1795	0.027	1822	0.028	1927	0.029	2054	0.026	2130	0.024	2388	0.021	2673	0.015	2167	0.013	1609	0.016	1558	0.014	1549	0.012	1206	0.014
2284	NO	32	4	836664.8	825257.3	836674.3	825327.5	10.0	24.0	70.8	296	0.038	203	0.039	144	0.039	113	0.041	109	0.042	137	0.044	344	0.049	892	0.059	1054	0.057	879	0.062	734	0.065	686	0.064	584	0.071	596	0.073	634	0.079	665	0.071	691	0.067	761	0.063	818	0.049	659	0.042	497	0.049	478	0.045	468	0.039	366	0.040
2285	NO	32	4	836655.6	825188.8	836664.8	825257.3	10.0	24.0	69.1	296	0.038	203	0.039	144	0.039	113	0.041	109	0.042	137	0.044	344	0.049	892	0.059	1054	0.057	879	0.062	734	0.065	686	0.064	584	0.071	596	0.073	634	0.079	665	0.071	691	0.067	761	0.063	818	0.049	659	0.042	497	0.049	478	0.045	468	0.039	366	0.040
2286	NO	31	4	836640.7	825544.8	836624.7	825584.1	1.0	24.0	42.4	180	0.043	124	0.045	88	0.046	70	0.047	68	0.049	86	0.051	218	0.055	568	0.064	666	0.063	582	0.069	501	0.073	466	0.070	502	0.069	510	0.071	541	0.074	571	0.069	596	0.066	664	0.062	728	0.050	590	0.044	445	0.050	430	0.047	422	0.042	329	0.042
2287	NO	31	4	836672.7	825409.5	836659.5	825488.9	4.0	24.0	80.5	180	0.043	124	0.045	88	0.046	70	0.047	68	0.049	86	0.051	218	0.055	568	0.064	666	0.063	582	0.069	501	0.073	466	0.070	502	0.069	510	0.071	541	0.074	571	0.069	596	0.066	664	0.062	728	0.050	590	0.044	445	0.050	430	0.047	422	0.042	329	0.042
2288	NO	31	4	836659.5	825488.9	836640.7	825544.8	1.0	24.0	59.0	180	0.043	124	0.045	88	0.046	70	0.047	68	0.049	86	0.051	218	0.055	568	0.064	666	0.063	582	0.069	501	0.073	466	0.070	502	0.069	510	0.071	541	0.074	571	0.069	596	0.066	664	0.062	728	0.050	590	0.044	445	0.050	430	0.047	422	0.042	329	0.042
2289	NO	31	4	836674.3	825327.5	836672.7	825409.5	8.0	24.0	82.0	180	0.043	124	0.045	88	0.046	70	0.047	68	0.049	86	0.051	218	0.055	568	0.064	666	0.063	582	0.069	501	0.073	466	0.070	502	0.069	510	0.071	541	0.074	571	0.069	596	0.066	664	0.062	728	0.050	590	0.044	445	0.050	430	0.047	422	0.042	329	0.042
2290	YES	135	1	836239.4	825246.2	836267.8	825184.0	0.0	20.0	68.4	57	0.081	39	0.086	28	0.093	22	0.100	21	0.107	26	0.114	65	0.124	169	0.139	200	0.127	163	0.148	135	0.163	126	0.163	167	0.183	169	0.190	177	0.206	190	0.179	199	0.159	227	0.136	259	0.096	212	0.079	159	0.097	154	0.085	153	0.070	119	0.077
2291	YES	133	1	836194.6	825355.8	836239.4	825246.2	0.0	20.0	118.4	132	0.227	90	0.230	64	0.232	50	0.238	48	0.243	60	0.248	151	0.260	389	0.277	457	0.263	381	0.289	317	0.301	294	0.298	347	0.372	351	0.374	371	0.388	388	0.353	413	0.348	466	0.334	510	0.289	419	0.281	323	0.320	313	0.308	304	0.282	236	0.288
2292	YES	17	1	837121.6	825633.6	837151.9	825654.0	0.0	16.0	36.5	42	0.366	29	0.367	20	0.368	16	0.373	15	0.377	19	0.382	48	0.395	125	0.415	147	0.394	123	0.429	103	0.443	96	0.436	122	0.409	123	0.411	129	0.426	137	0.383	145	0.387	164	0.374	184	0.320	150	0.314	114	0.364	110	0.352	109	0.318	84	0.324
2293	YES	17	1	837151.9	825654.0	837202.7	825734.6	0.0	16.0	95.3	42	0.366	29	0.367	20	0.368	16	0.373	15	0.377	19	0.382	48	0.395	125	0.415	147	0.394	123	0.429	103	0.443	96	0.436	122	0.409	123	0.411	129	0.426	137	0.383	145	0.387	164	0.374	184	0.320	150	0.314	114	0.364	110	0.352	109	0.318	84	0.324
2294	YES	17	1	837202.7	825734.6	837254.7	825771.5	0.0	16.0	63.8	42	0.366	29	0.367	20	0.368	16	0.373	15	0.377	19	0.382	48	0.395	125	0.415	147	0.394	123	0.429	103	0.443	96	0.436	122	0.409	123	0.411	129	0.426	137	0.383	145	0.387	164	0.374	184	0.320	150	0.314	114	0.364	110	0.352	109	0.318	84	0.324
2295	YES	17	1	837254.7	825771.5	837296.0	825768.7	0.0	16.0	41.4	42	0.366	29	0.367	20	0.368	16	0.373	15	0.377	19	0.382	48	0.395	125	0.415	147	0.394	123	0.429	103	0.443	96	0.436	122	0.409	123	0.411	129	0.426	137	0.383	145	0.387	164	0.374	184	0.320	150	0.314	114	0.364	110	0.352	109	0.318	84	0.324
2296	YES	17	1	837296.0	825768.7	837388.9	825734.2	0.0	16.0	99.1	42	0.366	29	0.367	20	0.368	16	0.373	15	0.377	19	0.382	48	0.395	125	0.415	147	0.394	123	0.429	103	0.443	96	0.436	122	0.409	123	0.411	129	0.426	137	0.383	145	0.387	164	0.374	184	0.320	150	0.314	114	0.364	110	0.352	109	0.318	84	0.324
2297	YES	17	1	837388.9	825734.2	837413.5	825710.8	0.0	16.0	34.0	42	0.366	29	0.367	20	0.368	16	0.373	15	0.377	19	0.382	48	0.395	125	0.415	147	0.394	123	0.429	103	0.443	96	0.436	122	0.409	123	0.411	129	0.426	137	0.383	145	0.387	164	0.374	184	0.320	150	0.314	114	0.364	110	0.352	109	0.318	84	0.324
2298	YES	17	1	837413.5	825710.8	837413.1	825679.4	0.0	16.0	31.4	42	0.366	29	0.367	20	0.368	16	0.373	15	0.377	19	0.382	48	0.395	125	0.415	147	0.394	123	0.429	103	0.443	96	0.436	122	0.409	123	0.411	129	0.426	137	0.383	145	0.387	164	0.374	184	0.320	150	0.314	114	0.364	110	0.352	109	0.318	84	0.324
2299	YES	17	1	837413.1	825679.4	837381.3	825638.1	0.0	16.0	52.1	42	0.366	29	0.367	20	0.368	16	0.373	15	0.377	19	0.382	48	0.395	125	0.415	147	0.394	123	0.429	103	0.443	96	0.436	122	0.409	123	0.411	129	0.426	137	0.383	145	0.387	164	0.374	184	0.320	150	0.314	114	0.364	110	0.352	109	0.318	84	0.324
2300	YES	17	1	837353.9	825601.1	837381.3	825638.1	0.0	16.0	46.0	42	0.366	29	0.367	20	0.368	16	0.373	15	0.377	19	0.382	48	0.395	125	0.415	147	0.394	123	0.429	103	0.443	96	0.436	122	0.409	123	0.411	129	0.426	137	0.383	145	0.387	164	0.374	184	0.320	150	0.314	114	0.364	110	0.352	109	0.318	84	0.324
2301	YES	141	1	837829.8	826342.6	837659.2	826268.6	0.0	16.0	186.0	32	0.138	22	0.144	16	0.152	12	0.160	12	0.168	15	0.175	38	0.186	98	0.204	116	0.188	97	0.219	81	0.242	75	0.241	103	0.267	104	0.273	110	0.291	117	0.261	122	0.244	137	0.220	152	0.170	124	0.150	92	0.185	89	0.170	89	0.147	69	0.153
2302	YES	142	1	837829.8	826342.6	837659.2	826268.6	0.0	16.0	186.0	61	0.054	42	0.060	29	0.066	23	0.072	22	0.079	27	0.087	68	0.098	176	0.110	209	0.097	166	0.111	134	0.125	126	0.121	124	0.268	128	0.275	137	0.297	142	0.261	146	0.227	158	0.194	165	0.138	131	0.106	99	0.140	95	0.118	92	0.095	72	0.106
2801	NO	6	3	837570.1	825835.7	837539.7	825777.9	10.0	11.0	65.3	102	0.034	71	0.036	50	0.038	40	0.039	38	0.041	48	0.043	122	0.046	317	0.050	374	0.047	320	0.054	272	0.057	254	0.057	266	0.045	266	0.047	277	0.049	302	0.044	318	0.043	372	0.040	444	0.032	368	0.030	272	0.035	267	0.032	268	0.029	207	0.030
3000	YES	136	1	836323.4	824772.4	836251.4	824850.3	0.0	17.0	106.1	38	0.120	26	0.129	18	0.135	15	0.144	14	0.152	18	0.161	45	0.176	117	0.192	138	0.184	120	0.219	103	0.240	96	0.243	96	0.247	97	0.254	104	0.272	108	0.241	113	0.215	125	0.192	133	0.145	108	0.119	83	0.149	79	0.132	77	0.110	60	0.120
3001	YES	136	1	836251.4	824850.3	836312.1	824913.2	0.0	16.0	87.5	38	0.120	26	0.129	18	0.135	15	0.144	14	0.152	18	0.161	45	0.176	117	0.192	138	0.184	120	0.219	103	0.240	96	0.243	96	0.247	97	0.254	104	0.272	108	0.241	113	0.215	125	0.192	133	0.145	108	0.119	83	0.149	79	0.132	77	0.110	60	0.120
3002	YES	136	1	836251.4	824850.3	836139.6	824745.9	0.0	16.0	153.0	38	0.120	26	0.129	18	0.135	15	0.144	14	0.152	18	0.161	45	0.176	117	0.192	138	0.184	120	0.219	103	0.240	96	0.243	96	0.247	97	0.254	104	0.272	108	0.241	113	0.215	125	0.192	133	0.145	108	0.119	83	0.149	79	0.132	77	0.110	60	0.120
3003	YES	137	1	836323.4	824772.4	836251.4	824850.3	0.0	17.0	106.1	39	0.093	27	0.099	19	0.106	15	0.111	14	0.118	18	0.126	45	0.133	115	0.146	136	0.136	112	0.155	93	0.173	87	0.173	82	0.245	83	0.250	89	0.267	92	0.239	97	0.213	107	0.188	113	0.144	91	0.123	70	0.149	68	0.134	65	0.115	51	0.125
3004	YES	137	1	836251.4	824850.3	836312.1	824913.2	0.0	16.0	87.5	39	0.093	27	0.099	19	0.106	15	0.111	14	0.118	18	0.126	45	0.133	115	0.146	136	0.136	112	0.155	93	0.173	87	0.173	82	0.245	83	0.250	89	0.267	92	0.239	97	0.213	107	0.188	113	0.144	91	0.123	70	0.149	68	0.134	65	0.115	51	0.125
3005	YES	137	1	836251.4	824850.3	836139.6	824745.9	0.0	16.0	153.0	39	0.093	27	0.099	19	0.106	15	0.111	14	0.118	18	0.126	45	0.133	115	0.146	136	0.136	112	0.155	93	0.173	87	0.173	82	0.245	83	0.250	89	0.267	92	0.239	97	0.213	107	0.188	113	0.144	91	0.123	70	0.149	68	0.134	65	0.115	51	0.125
3006	YES	139	1	836897.9	825414.5	836992.4	825451.0	0.0	24.0	101.4	49	0.142	34	0.150	24	0.158	19	0.166	18	0.174	23	0.183	58	0.194	151	0.213	178	0.197	150	0.230	127	0.250	118	0.250	99	0.259	101	0.264	106	0.286	113	0.251	118	0.236	132	0.214	148	0.166	120	0.148	90	0.182	87	0.167	86	0.143	67	0.151
3007	YES	139	1	836934.7	825655.3	837039.0	825714.7	0.0	16.0	120.1	49	0.142	34	0.150	24	0.158	19	0.166	18	0.174	23	0.183	58	0.194	151	0.213	178	0.197	150	0.230	127	0.250	118	0.250	99	0.259	101	0.264	106	0.286	113	0.251	118	0.236	132	0.214	148	0.166	120	0.148	90	0.182	87	0.167	86	0.143	67	0.151
3008	YES	139	1	836778.5	825467.5	836787.1	825414.7	0.0	14.0	53.5	49	0.142	34	0.150	24	0.158	19	0.166	18	0.174	23	0.183	58	0.194	151	0.213	178	0.197	150	0.230	127	0.250	118	0.250	99	0.259	101	0.264	106	0.286	113	0.251	118	0.236	132	0.214	148	0.166	120	0.148	90	0.182	87	0.167	86	0.143	67	0.151
3009	YES	139	1	836787.1	825414.7	836804.0	825403.5	0.0	14.0	20.3	49	0.142	34	0.150	24	0.158	19	0.166	18	0.174	23	0.183	58	0.194	151	0.213	178	0.197	150	0.230	127	0.250	118	0.250	99	0.259	101	0.264	106	0.286	113	0.251	118	0.236	132	0.214	148	0.166	120	0.148	90	0.182	87	0.167	86	0.143	67	0.151
3010	YES	139	1	836804.0	825403.5	836858.2	825402.2	0.0	14.0	54.2	49	0.142	34	0.150	24	0.158	19	0.166	18	0.174	23	0.183	58	0.194	151	0.213	178	0.197	150	0.230	127	0.250	118	0.250	99	0.259	101	0.264	106	0.286	113	0.251	118	0.236	132	0.214	148	0.166	120	0.148	90	0.182	87	0.167	86	0.143	67	0.151
3011	YES	139	1	836992.4	825451.0	837013.1	825452.8	0.0	14.0	20.7	49	0.142	34	0.150	24	0.158	19	0.166	18	0.174	23	0.183	58	0.194	151	0.213	178	0.197	150	0.230	127	0.250	118	0.250	99	0.259	101	0.264	106	0.286	113	0.251	118	0.236	132	0.214	148	0.166	120	0.148	90	0.182	87	0.167	86	0.143	67	0.151
3012	YES	139	1	837013.1	825452.8	837034.9	825439.1	0.0	14.0	25.8	49	0.142	34	0.150	24	0.158	19	0.166	18	0.174	23	0.183	58	0.194	151	0.213	178	0.197	150	0.230	127	0.250	118	0.250	99	0.259	101	0.264	106	0.286	113	0.251	118	0.236	132	0.214	148	0.166	120	0.148	90	0.182	87	0.167	86	0.143	67	0.151
3013	YES	139	1	837034.9	825439.1	837082.8	825502.9	0.0	36.0	79.7	49	0.142	34	0.150	24	0.158	19	0.166	18	0.174	23	0.183	58	0.194	151	0.213	178	0.197	150	0.230	127	0.250	118	0.250	99	0.259	101	0.264	106	0.286	113	0.251	118	0.236	132	0.214	148	0.166	120	0.148	90	0.182	87	0.167	86	0.143	67	0.151
3014	YES	139	1	836858.2	825402.2	836897.9	825414.5	0.0	14.0	41.5	49	0.142	34	0.150	24	0.158	19	0.166	18	0.174	23	0.183	58	0.194	151	0.213	178	0.197	150	0.230	127	0.250	118	0.250	99	0.259	101	0.264	106	0.286	113	0.251	118	0.236	132	0.214	148	0.166	120	0.148	90	0.182	87	0.167	86	0.143	67	0.151
3015	YES	140	1	836934.7	825655.3	837039.0	825714.7	0.0	16.0	120.1	60	0.116	41	0.121	29	0.129	23	0.136	22	0.143	27	0.151	69	0.161	178	0.177	211	0.162	172	0.188	142	0.204	133	0.202	155	0.292	159	0.297	170	0.317	178	0.281	183	0.255	199	0.227	211	0.173	169	0.149	127	0.186	121	0.167	119	0.139	93	0.150
3016	YES	140	1	836778.5	825467.5	836787.1	825414.7	0.0	14.0	53.5	60	0.116	41	0.121	29	0.129	23	0.136	22	0.143	27	0.151	69	0.161	178	0.177	211	0.162	172	0.188	142	0.204	133	0.202	155	0.292	159	0.297	170	0.317	178	0.281	183	0.255	199	0.227	211	0.173	169	0.149	127	0.186	121	0.167	119	0.139	93	0.150
3017	YES	140	1	836787.1	825414.7	836804.0	825403.5	0.0	14.0	20.3	60	0.116	41	0.121	29	0.129	23	0.136	22	0.143	27	0.151	69	0.161	178	0.177	211	0.162	172	0.188	142	0.204	133	0.202	155	0.292	159	0.297	170	0.317	178	0.281	183	0.255	199	0.227	211	0.173	169	0.149	127	0.186	121	0.167	119	0.139	93	0.150
3018	YES	140	1	836804.0	825403.5	836858.2	825402.2	0.0	14.0	54.2	60	0.116	41	0.121	29	0.129	23	0.136	22	0.143	27	0.151	69	0.161	178	0.177	211	0.162	172	0.188	142	0.204	133	0.202	155	0.292	159	0.297	170	0.317	178	0.281	183	0.255	199	0.227	211	0.173	169	0.149	127	0.186	121	0.167	119	0.139	93	0.150
3019	YES	140	1	836992.4	825451.0	837013.1	825452.8	0.0	14.0	20.7	60	0.116	41	0.121	29	0.129	23	0.136	22	0.143	27	0.151	69	0.161	178	0.177	211	0.162	172	0.188	142	0.204	133	0.202	155	0.292	159	0.297	170	0.317	178	0.281	183	0.255	199	0.227	211	0.173	169	0.149	127	0.186	121	0.167	119	0.139	93	0.150
3020	YES	140	1	837013.1	825452.8	837034.9	825439.1	0.0	14.0	25.8	60	0.116	41	0.121	29	0.129	23	0.136	22	0.143	27	0.151	69	0.161	178	0.177	211	0.162	172	0.188	142	0.204	133	0.202	155	0.292	159	0.297	170	0.317	178	0.281	183	0.255	199	0.227	211	0.173	169	0.149	127	0.186	121	0.167	119	0.139	93	0.150
3021	YES	140	1	837034.9	825439.1	837082.8	825502.9	0.0	36.0	79.7	60	0.116	41	0.121	29	0.129	23	0.136	22	0.143	27	0.151	69	0.161	178	0.177	211	0.162	172	0.188	142	0.204	133	0.202	155	0.292	159	0.297	170	0.317	178	0.281	183	0.255	199	0.227	211	0.173	169	0.149	127	0.186	121	0.167	119	0.139	93	0.150
3022	YES	140	1	836897.9	825414.5	836992.4	825451.0	0.0	24.0	101.4	60	0.116	41	0.121	29	0.129	23	0.136	22	0.143	27	0.151	69	0.161	178	0.177	211	0.162	172	0.188	142	0.204	133	0.202	155	0.292	159	0.297	170	0.317	178	0.281	183	0.255	199	0.227	211	0.173	169	0.149	127	0.186	121	0.167	119	0.139	93	0.150
3023	YES	140	1	836858.2	825402.2	836897.9	825414.5	0.0	14.0	41.5	60	0.116	41	0.121	29	0.129	23	0.136	22	0.143	27	0.151	69	0.161	178	0.177	211	0.162	172	0.188	142	0.204	133	0.202	155	0.292	159	0.297	170	0.317	178	0.281	183	0.255	199	0.227	211	0.173	169	0.149	127	0.186	121	0.167	119	0.139	93	0.150

[1] Link Type No. 1- At grade, 2- Depressed, 3- Fill, 4- Bridge

Appendix 3.14 Calculation of Vehicular Emission Source (Operation Phase)

Shatin, 2034, With Project & Noise Mitigation Measures, Ground Scenario
Summary of Composite Vehicular Emission Factors for CALINE4 Model
Summer (June - August)
Open Road 24 hour NO2 Emission Factor (g/mile-veh) and Traffic Profile

No. of CALINE 4 Model Links	Cold Start (Yes / No)	Link No	Link Type [1]	X-Start	Y-Start	X-End	Y-End	Height	Width	Length	Hour 01		Hour 02		Hour 03		Hour 04		Hour 05		Hour 06		Hour 07		Hour 08		Hour 09		Hour 10		Hour 11		Hour 12		Hour 13		Hour 14		Hour 15		Hour 16		Hour 17		Hour 18		Hour 19		Hour 20		Hour 21		Hour 22		Hour 23		Hour 24	
											Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF
2001	YES	33	1	836548.9	824998.8	836518.4	825033.8	0.0	16.0	46.4	80	0.045	54	0.051	38	0.057	30	0.064	29	0.070	36	0.077	89	0.085	230	0.098	273	0.086	216	0.099	174	0.111	164	0.111	128	0.224	131	0.231	140	0.256	147	0.223	152	0.194	166	0.163	178	0.112	143	0.084	107	0.110	103	0.092	101	0.072	79	0.082
2002	NO	31	4	836664.8	825257.3	836674.3	825327.5	10.0	24.0	70.8	180	0.040	124	0.042	88	0.042	70	0.044	68	0.046	86	0.047	218	0.051	568	0.060	666	0.059	582	0.065	501	0.068	466	0.066	502	0.065	510	0.066	541	0.069	571	0.064	596	0.061	664	0.058	728	0.046	590	0.041	445	0.046	430	0.044	422	0.039	329	0.039
2003	NO	35	1	836559.4	825689.2	836591.1	825643.6	0.0	32.0	55.5	214	0.047	148	0.048	105	0.049	83	0.050	80	0.051	100	0.053	254	0.055	659	0.063	773	0.061	665	0.065	565	0.068	526	0.066	534	0.060	542	0.063	574	0.066	604	0.059	634	0.057	709	0.055	776	0.044	632	0.041	479	0.046	463	0.044	454	0.039	353	0.040
2004	NO	35	1	836591.1	825643.6	836624.7	825584.1	0.0	32.0	68.3	214	0.047	148	0.048	105	0.049	83	0.050	80	0.051	100	0.053	254	0.055	659	0.063	773	0.061	665	0.065	565	0.068	526	0.066	534	0.060	542	0.063	574	0.066	604	0.059	634	0.057	709	0.055	776	0.044	632	0.041	479	0.046	463	0.044	454	0.039	353	0.040
2005	YES	46	1	836489.0	825602.3	836520.2	825539.5	0.0	24.0	70.1	32	0.042	22	0.048	16	0.054	12	0.061	12	0.068	15	0.075	36	0.084	94	0.097	112	0.084	88	0.097	71	0.108	67	0.108	52	0.177	52	0.184	55	0.206	59	0.177	61	0.153	69	0.126	77	0.083	63	0.060	46	0.081	45	0.065	45	0.050	35	0.059
2006	YES	100	1	836341.9	825537.8	836368.6	825475.2	0.0	16.0	68.1	32	0.036	22	0.042	16	0.047	12	0.053	12	0.058	15	0.064	36	0.072	94	0.084	112	0.076	88	0.084	71	0.092	67	0.092	52	0.152	52	0.159	55	0.176	59	0.151	61	0.130	69	0.107	77	0.072	63	0.052	46	0.069	45	0.056	45	0.043	35	0.051
2007	NO	42	1	836368.6	825475.2	836453.6	825508.8	0.0	24.0	91.4	77	0.086	52	0.085	37	0.084	29	0.085	28	0.086	34	0.087	86	0.095	222	0.111	260	0.106	216	0.114	178	0.118	165	0.112	160	0.151	161	0.152	170	0.155	175	0.145	191	0.146	217	0.143	233	0.131	194	0.130	154	0.143	149	0.136	142	0.128	110	0.123
2008	YES	125	1	836453.6	825508.8	836472.0	825469.3	0.0	16.0	43.6	41	0.081	28	0.091	20	0.100	16	0.110	16	0.120	20	0.131	50	0.146	130	0.167	153	0.154	133	0.192	114	0.216	106	0.219	86	0.102	86	0.109	89	0.120	98	0.102	103	0.090	121	0.074	148	0.050	123	0.037	90	0.046	88	0.038	90	0.029	69	0.035
2009	NO	40	1	836453.6	825508.8	836520.2	825539.5	0.0	24.0	73.3	117	0.069	80	0.067	57	0.067	45	0.067	43	0.068	54	0.072	135	0.082	349	0.097	410	0.091	346	0.101	290	0.108	270	0.103	245	0.113	246	0.114	258	0.118	272	0.108	292	0.111	337	0.106	379	0.091	315	0.088	243	0.098	236	0.095	231	0.087	178	0.086
2010	NO	38	1	836520.2	825539.5	836624.7	825584.1	0.0	24.0	113.6	163	0.062	112	0.061	79	0.059	63	0.060	61	0.062	76	0.066	192	0.084	499	0.090	585	0.087	503	0.095	427	0.103	397	0.103	350	0.096	351	0.098	367	0.102	392	0.092	418	0.090	484	0.084	557	0.071	462	0.066	350	0.077	342	0.073	337	0.066	261	0.066
2011	YES	132	1	836194.6	825355.8	836239.4	825246.2	0.0	20.0	118.4	226	0.262	155	0.268	109	0.267	86	0.273	83	0.278	103	0.284	260	0.301	672	0.317	791	0.305	660	0.330	549	0.350	512	0.340	333	0.333	337	0.336	357	0.357	373	0.323	396	0.313	445	0.296	483	0.252	396	0.238	305	0.277	295	0.265	286	0.240	222	0.243
2012	NO	44	1	836194.6	825355.8	836250.1	825392.6	0.0	24.0	66.6	78	0.085	53	0.084	37	0.084	29	0.085	28	0.086	35	0.087	87	0.094	224	0.111	262	0.105	218	0.113	180	0.118	167	0.116	161	0.151	162	0.151	171	0.155	175	0.145	191	0.146	218	0.143	233	0.130	194	0.130	155	0.143	150	0.135	143	0.128	111	0.122
2013	NO	44	1	836250.1	825392.6	836299.8	825435.5	0.0	24.0	65.7	78	0.085	53	0.084	37	0.084	29	0.085	28	0.086	35	0.087	87	0.094	224	0.111	262	0.105	218	0.113	180	0.118	167	0.116	161	0.151	162	0.151	171	0.155	175	0.145	191	0.146	218	0.143	233	0.130	194	0.130	155	0.143	150	0.135	143	0.128	111	0.122
2014	NO	44	1	836299.8	825435.5	836368.6	825475.2	0.0	24.0	79.4	78	0.085	53	0.084	37	0.084	29	0.085	28	0.086	35	0.087	87	0.094	224	0.111	262	0.105	218	0.113	180	0.118	167	0.116	161	0.151	162	0.151	171	0.155	175	0.145	191	0.146	218	0.143	233	0.130	194	0.130	155	0.143	150	0.135	143	0.128	111	0.122
2015	YES	56	1	836133.5	825174.5	836070.7	825227.9	0.0	16.0	82.4	12	0.057	8	0.064	6	0.072	5	0.080	5	0.088	6	0.096	14	0.107	37	0.117	44	0.105	36	0.129	30	0.149	28	0.150	28	0.215	28	0.222	30	0.241	32	0.210	33	0.181	36	0.151	38	0.102	31	0.076	23	0.102	22	0.084	22	0.065	17	0.076
2016	YES	48	1	836133.5	825174.5	836152.6	825196.4	0.0	16.0	29.1	133	0.391	91	0.391	64	0.391	51	0.395	49	0.399	61	0.402	153	0.420	394	0.435	462	0.417	390	0.448	326	0.458	303	0.452	201	0.396	202	0.397	214	0.415	223	0.381	239	0.381	270	0.370	295	0.328	243	0.324	189	0.363	183	0.353	177	0.327	137	0.331
2017	YES	48	1	836152.6	825196.4	836172.9	825216.5	0.0	16.0	28.6	133	0.391	91	0.391	64	0.391	51	0.395	49	0.399	61	0.402	153	0.420	394	0.435	462	0.417	390	0.448	326	0.458	303	0.452	201	0.396	202	0.397	214	0.415	223	0.381	239	0.381	270	0.370	295	0.328	243	0.324	189	0.363	183	0.353	177	0.327	137	0.331
2018	YES	48	1	836172.9	825216.5	836207.2	825232.9	0.0	16.0	38.0	133	0.391	91	0.391	64	0.391	51	0.395	49	0.399	61	0.402	153	0.420	394	0.435	462	0.417	390	0.448	326	0.458	303	0.452	201	0.396	202	0.397	214	0.415	223	0.381	239	0.381	270	0.370	295	0.328	243	0.324	189	0.363	183	0.353	177	0.327	137	0.331
2019	YES	48	1	836207.2	825232.9	836239.4	825246.2	0.0	16.0	34.8	133	0.391	91	0.391	64	0.391	51	0.395	49	0.399	61	0.402	153	0.420	394	0.435	462	0.417	390	0.448	326	0.458	303	0.452	201	0.396	202	0.397	214	0.415	223	0.381	239	0.381	270	0.370	295	0.328	243	0.324	189	0.363	183	0.353	177	0.327	137	0.331
2020	YES	134	1	836239.4	825246.2	836267.8	825184.0	0.0	20.0	68.4	95	0.070	65	0.076	46	0.082	36	0.090	35	0.097	43	0.105	109	0.117	282	0.133	333	0.120	273	0.143	226	0.159	212	0.160	134	0.218	136	0.230	145	0.247	152	0.218	159	0.192	177	0.165	191	0.120	155	0.097	117	0.121	113	0.105	111	0.088	86	0.095
2021	YES	136	1	836289.2	825120.7	836306.3	825049.9	0.0	20.0	72.8	38	0.115	26	0.123	18	0.130	15	0.138	14	0.147	18	0.155	45	0.169	117	0.185	138	0.177	120	0.211	103	0.231	96	0.234	96	0.239	97	0.245	104	0.263	108	0.233	113	0.207	125	0.185	133	0.139	108	0.114	83	0.143	79	0.127	77	0.106	60	0.115
2022	YES	51	1	836059.1	825087.6	836132.6	825175.3	0.0	20.0	114.4	64	0.381	44	0.380	31	0.379	24	0.382	23	0.385	29	0.388	73	0.404	187	0.419	218	0.405	185	0.429	155	0.436	143	0.432	155	0.579	156	0.575	166	0.592	169	0.558	184	0.567	207	0.569	216	0.540	179	0.544	144	0.587	138	0.581	131	0.554	102	0.555
2023	YES	58	1	836059.1	825087.6	836117.8	825040.2	0.0	16.0	75.4	11	0.082	8	0.091	6	0.101	4	0.112	4	0.122	5	0.132	14	0.144	36	0.157	42	0.148	37	0.181	32	0.209	29	0.212	25	0.211	26	0.218	27	0.237	29	0.206	30	0.177	33	0.148	35	0.100	28	0.074	21	0.099	20	0.082	20	0.063	16	0.074
2024	YES	53	1	836059.1	825087.6	836009.5	825030.1	0.0	20.0	75.9	37	0.601	25	0.597	18	0.592	14	0.592	13	0.593	17	0.593	41	0.604	106	0.625	122	0.616	105	0.628	88	0.626	81	0.622	79	0.861	78	0.859	82	0.860	82	0.840	95	0.866	112	0.871	120	0.854	103	0.860	86	0.885	84	0.884	78	0.862	60	0.861
2025	YES	53	1	836009.5	825030.1	835966.9	824972.9	0.0	20.0	71.3	37	0.601	25	0.597	18	0.592	14	0.592	13	0.593	17	0.593	41	0.604	106	0.625	122	0.616	105	0.628	88	0.626	81	0.622	79	0.861	78	0.859	82	0.860	82	0.840	95	0.866	112	0.871	120	0.854	103	0.860	86	0.885	84	0.884	78	0.862	60	0.861
2026	YES	53	1	835966.9	824972.9	835943.0	824950.4	0.0	20.0	32.8	37	0.601	25	0.597	18	0.592	14	0.592	13	0.593	17	0.593	41	0.604	106	0.625	122	0.616	105	0.628	88	0.626	81	0.622	79	0.861	78	0.859	82	0.860	82	0.840	95	0.866	112	0.871	120	0.854	103	0.860	86	0.885	84	0.884	78	0.862	60	0.861
2027	YES	53	1	835943.0	824950.4	835915.5	824930.1	0.0	20.0	34.2	37	0.601	25	0.597	18	0.592	14	0.592	13	0.593	17	0.593	41	0.604	106	0.625	122	0.616	105	0.628	88	0.626	81	0.622	79	0.861	78	0.859	82	0.860	82	0.840	95	0.866	112	0.871	120	0.854	103	0.860	86	0.885	84	0.884	78	0.862	60	0.861
2028	YES	61	1	835915.5	824930.1	835943.3	824876.6	0.0	16.0	60.3	34	0.156	23	0.157	16	0.161	13	0.164	12	0.168	15	0.172	38	0.178	97	0.191	114	0.183	95	0.197	79	0.208	73	0.207	107	0.267	108	0.276	115	0.292	118	0.266	126	0.243	140	0.222	146	0.185	119	0.168	95	0.192	91	0.179	86	0.163	67	0.167
2029	YES	55	1	835915.5	824930.1	835863.2	824897.5	0.0	20.0	61.6	38	0.638	26	0.632	18	0.632	14	0.627	13	0.627	17	0.627	41	0.644	106	0.658	121	0.658	105	0.659	87	0.652	79	0.651	83	0.860	81	0.852	85	0.860	84	0.858	100	0.860	119	0.861	126	0.860	110	0.860	95	0.859	92	0.860	84	0.861	65	0.852
2030	YES	55	1	835863.2	824897.5	835823.1	824867.7	0.0	20.0	50.0	38	0.638	26	0.632	18	0.632	14	0.627	13	0.627	17	0.627	41	0.644	106	0.658	121	0.658	105	0.659	87	0.652	79	0.651	83	0.860	81	0.852	85	0.860	84	0.858	100	0.860	119	0.861	126	0.860	110	0.860	95	0.859	92	0.860	84	0.861	65	0.852
2031	YES	55	1	835823.1	824867.7	835789.0	824858.6	0.0	20.0	35.3	38	0.638	26	0.632	18	0.632	14	0.627	13	0.627	17	0.627	41	0.644	106	0.658	121	0.658	105	0.659	87	0.652	79	0.651	83	0.860	81	0.852	85	0.860	84	0.858	100	0.860	119	0.861	126	0.860	110	0.860	95	0.859	92	0.860	84	0.861	65	0.852
2032	YES	55	1	835789.0	824858.6	835755.3	824866.1	0.0	20.0	34.5	38	0.638	26	0.632	18	0.632	14	0.627	13	0.627	17	0.627	41	0.644	106	0.658	121	0.658	105	0.659	87	0.652	79	0.651	83	0.860	81	0.852	85	0.860	84	0.858	100	0.860	119	0.861	126	0.860	110	0.860	95	0.859	92	0.860	84	0.861	65	0.852
2033	YES	55	1	835755.3	824866.1	835723.7	824890.1	0.0	20.0	39.7	38	0.638	26	0.632	18	0.632	14	0.627	13	0.627	17	0.627	41	0.644	106	0.658	121	0.658	105	0.659	87	0.652	79	0.651	83	0.860	81	0.852	85	0.860	84	0.858	100	0.860	119	0.861	126	0.860	110	0.860	95	0.859	92	0.860	84	0.861	65	0.852
2034	YES	55	1	835723.7	824890.1	835687.8	824923.3	0.0	20.0	48.9	38	0.638	26	0.632	18	0.632	14	0.627	13	0.627	17	0.627	41	0.644	106	0.658	121	0.658	105	0.659	87	0.652	79	0.651	83	0.860	81	0.852	85	0.860	84	0.858	100	0.860	119	0.861	126	0.860	110	0.860	95	0.859	92	0.860	84	0.861	65	0.852
2035	YES	64	1	835540.2	824801.8	835605.6	824811.6	0.0	16.0	66.1	4	0.338	3	0.343	2	0.348	2	0.352	2	0.357	2	0.362	5	0.366	13	0.375	15	0.358	13	0.388	11	0.406	10	0.403	22	0.306	22	0.309	24	0.326	25	0.291	26	0.273	28	0.252	30	0.205	24	0.185	18	0.227	17	0.211	17	0.185	13	0.194
2036	YES	62	1	835643.7	824872.9	835605.6	824811.6	0.0	28.0	72.2	65	0.269	44	0.270	31	0.274	25	0.279	24	0.283	30	0.287	74	0.295	192	0.311	224	0.298	190	0.323	159	0.338	147	0.336	188	0.366	191	0.367	203	0.381	209	0.349	223	0.345	248	0.331	263	0.291	215	0.278	168	0.319	162	0.307	155	0.283	121	0.285
2037	YES	65	1	835607.9	824752.8	835614.4	824719.8	0.0	16.0	33.6	50	0.151	34	0.157	24	0.162	19	0.169	18	0.175	23	0.182	58	0.195	150	0.212	177	0.196	146	0.224	121	0.245	113	0.239	45	0.423	46	0.422	49	0.443	51	0.403	53	0.397	58	0.387	60	0.343	48	0.332	37	0.386	35	0.373	34	0.340	27	0.346
2038	YES	139	1	836666.3	825447.2	836899.8	825489.4	0.0	16.0	237.3	49	0.138	34	0.146	24	0.153	19	0.161	18	0.169	23	0.177	58	0.188	151	0.206	178	0.191	150	0.223	127	0.243	118	0.243	99	0.251	101	0.257	106	0.277	113	0.244	118	0.229	132	0.208	148	0.161	120	0.144	90	0.177	87	0.163	86	0.139	67	0.147
2039	YES	139	1	836899.8	825489.4	836928.1	825500.3	0.0	16.0	30.3	49	0.138	34	0.146	24	0.153	19	0.161	18	0.169	23	0.177	58	0.188	151	0.206	178	0.191	150	0.223	127	0.243	118	0.243	99	0.251	101	0.257	106	0.277	113	0.244	118	0.229	132	0.208	148	0.161	120	0.144	90	0.177	87	0.163	86	0.139	67	0.147
2040	YES	139	1	836928.1	825500.3	836946.1	825516.2	0.0	16.0	24.0	49	0.138	34	0.146	24	0.153	19	0.161	18	0.169	23	0.177	58	0.188	151	0.206	178	0.191	150	0.223	127	0.243	118	0.243	99	0.251	101	0.257	106	0.277	113	0.244	118	0.229	132	0.208	148	0.161	120	0.144	90	0.177	87	0.163	86	0.139	67	0.147
2041	YES	139	1	836946.1	825516.2	836962.2	825536.1	0.0	16.0	25.6	49	0.138	34	0.146	24	0.153	19	0.161	18	0.169	23	0.177	58	0.188	151	0.206	178	0.191	150	0.223	127	0.243	118	0.243	99	0.251	101	0.257	106	0.277	113	0.244	118	0.229	132	0.208	148	0.161	120	0.144	90	0.177	87	0.163	86	0.139	67	0.147
2042	YES	139	1	836962.2	825536.1	836970.2	825574.9	0.0	16.0	39.6	49	0.138	34	0.146	24	0.153	19	0.161	18	0.169	23	0.177	58	0.188	151	0.206	178	0.191	150	0.223	127	0.243	118	0.243	99	0.251	101	0.257	106	0.277	113	0.244	118	0.229	132	0.208	148	0.161	120	0.144	90	0.177	87	0.163	86	0.139	67	0.147
2043	YES	139	1	836970.2	825574.9	836961.2	825616.7	0.0	16.0	42.8	49	0.138	34	0.146	24	0.153	19	0.161	18	0.169	23	0.177	58	0.188	151	0.206	178	0.191	150	0.223	127	0.243	118	0.243	99	0.251	101	0.257	106	0.277	113	0.244	118	0.229	132	0.208	148	0.161	120	0.144	90	0.177	87	0.163	86	0.139	67	0.147
2044	YES	139	1	836961.2	825616.7	836914.9	825684.1	0.0	16.0	81.8	49	0.138	34	0.146	24	0.153	19	0.161	18	0.169	23	0.177	58	0.188	151	0.206	178	0.191	150	0.223	127	0.243	118	0.243	99	0.251	101	0.257	106	0.277	113	0.244	118	0.229	132	0.208	148	0.161	120	0.144	90	0.177	87	0.163	86	0.139	67	0.147
2045	YES	18	1	837269.6	825916.5	837390.6	825990.8	0.0	16.0	142.0	33	0.386	23	0.390	16	0.391	13	0.395	12	0.399	15	0.403	38	0.415	97	0.428	115	0.411	93	0.442	77	0.461	72	0.451	99	0.415	99	0.417	104	0.429	112	0.390	119	0.406	138	0.396	160	0.339	133	0.339	100	0.389	98	0.379	97	0.344	75	0.348
2046	YES	14	1	837151.8	826132.1	837143.9	826053.4	0.0	24.0	79.1	128	0.330	88	0.331	62	0.333	48	0.334	47	0.339	58	0.348	145	0.361	375	0.384	443	0.369	361	0.398	297	0.411	277	0.403	192	0.441	193	0.442	204	0.456	216	0.411	228	0.420	260	0.415	292	0.360	240	0.352	181	0.405	176	0.393	173	0.357	135	0.362
2047	YES	14	1	837143.9	826053.4	837161.1	825997.8	0.0	24.0	58.2	128	0.330	88	0.331	62	0.333	48	0.334	47	0.339	58	0.348	145	0.361	375	0.384	443	0.369	361	0.398	297	0.411	277	0.403	192	0.441	193	0.442	204	0.456	216	0.411	228	0.420	260	0.415	292	0.360	240	0.352	181	0.405	176	0.393	173	0.357	135	0.362
2048	YES	14	1	837161.1	825997.8	837192.9	825956.2	0.0	24.0	52.4	128	0.330	88	0.331	62	0.333	48	0.334	47	0.339	58	0.348	145	0.361	375	0.384	443	0.369	361	0.398	297	0.411	277	0.403	192	0.441	193	0.442	204	0.456	216	0.411	228	0.420	260	0.415	292	0.360	240	0.352	181	0.405	176	0.393	173	0.357	135	0.362
2049	YES	14	1	837192.9	825956.2	837240.5	825907.2	0.0	24.0	68.3	128	0.330	88	0.331	62	0.333	48	0.334	47	0.339	58	0.348	145	0.361	375	0.384	443	0.369	361	0.398	297	0.411	277	0.403	192	0.441	193	0.442	204	0.456	216	0.411	228	0.420	260	0.415	292	0.360	240	0.352	181	0.405	176	0.393	173	0.357	135	0.362
2050	NO	13	1	837435.6	826204.9	837516.3	826262.4	0.0	33.0	99.1	507	0.029	347	0.030	245	0.031	193	0.032	185	0.034	231	0.035	580	0.039	1498	0.049	1773	0.046	1451	0.050	1198	0.053	1121	0.051	654	0.061	660	0.062	695	0.065	738	0.058	778	0.058	884	0.054	993	0.045	814	0.041	615	0.047	597	0.044	589	0.039	457	0.040
2051	NO	13	1	837516.3	826262.4	837592.8	826328.6	0.0	33.0	101.2	507	0.029	347	0.030	245	0.031	193	0.032	185	0.034	231	0.035	580	0.039	1498	0.049	1773	0.046	1451	0.050	1198	0.053	1121	0.051	654	0.061	660	0.062	695	0.065	738	0.058	778	0.058	884	0.054	993	0.045	814	0.041	615	0.047	597	0.044	589	0.039	457	0.040
2052	NO	11	1	837366.2	826162.5	837280.8	826131.4	0.0	33.0	90.9	296	0.038	203	0.038	142	0.039	112	0.040	107	0.041	133	0.042	335	0.045	862	0.052	1019	0.049	827	0.053	678	0.053	634	0.052	408	0.064	409	0.065	428	0.067	456	0.062	488	0.063	565	0.061	648	0.052	538	0.050	410	0.056	399	0.055	393	0.050	304	0.050
2053	NO	8	1	837346.0	826320.6	837435.6	826204.9	0.0	31.0	146.3	258	0.027	178	0.028	126	0.029	100	0.031	96	0.032	121	0.035	305	0.038	793	0.047	935	0.044	792	0.052	669	0.055	624	0.054	475	0.049	478	0.051	504	0.054	540	0.049	565	0.047	644	0.043	737	0.033	603	0.029	450	0.033	437	0.031	435	0.026	338	0.027
2054	NO	77	1	837537.1	826120.3	837592.7	826075.8	0.0	18.0	71.2	294	0.019	200	0.020	141	0.021	110	0.022	106	0.023	131	0.025	330	0.028	848	0.035	1009	0.031	800	0.034	648	0.035	609	0.035	401	0.035	400	0.036	416	0.039	456	0.035	480	0.034	563	0.031	678	0.024	562	0.021	413	0.024	406	0.022	410	0.019	316	0.020
2055	NO	6	4	837599.6	825899.9	837582.8	825867.8	8.0	17.0	36.2	102	0.032	71	0.033	50	0.035	40	0.037	38	0.038	48	0.040	122	0.042	317	0.046	374	0.044	320	0.050	272	0.053	254	0.053	266	0.042	266	0.044	277	0.045	302	0.041	318	0.040	372	0.037	444	0.030	368	0.027	272	0.032	267	0.030	268	0.026	207	0.028
2056	NO	7	4	837589.9	825821.3	837559.6	825765.8	10.0	15.0	63.2	169	0.023	115	0.024	81	0.025	63	0.026	61	0.028	75	0.029	189	0.031	485	0.036	576	0.032	455	0.035	367	0.036	345	0.036	147	0.048	147	0.049	153	0.051	166	0.046	176	0.047	207	0.044	248	0.036	206	0.035	153	0.040	150	0.039	151	0.035	116	0.036
2057	NO	5	3	837283.0	826355.4	837305.8	826316.6	9.0	8.0	45.0	317	0.010	217	0.011	154	0.012	121	0.014	117	0.015	146	0.016	369	0.017	958	0.019	1134	0.016	941	0.019	785	0.021	736	0.021	1067	0.023	1080	0.024	1140	0.025	1223	0.023	1267	0.020	1429	0.017	1622	0.011	1319	0.009	974	0.011	945	0.010	944	0.008	734	0.009
2058	NO	2	4	837821.1	826041.8	837759.5	826011.1	10.0	24.0	68.8	648	0.013	447	0.014	317	0.015	251	0.017	244	0.018	306	0.019	774	0.020	2015	0.021	2378	0.019	2029	0.022	1724	0.024	1610	0.024	2278	0.031	2337	0.032	2498	0.034	2611	0.030	2689	0.028	2918	0.025	3072	0.018	2450	0.015	1841	0.019	1763	0.017	1722	0.015	1352	0.016
2059	NO	2	4	837759.5	826011.1	837701.2	825979.2	10.0	24.0	66.5	648	0.013	447	0.014	317	0.015	251	0.017	244	0.018	306	0.019	774	0.020	2015	0.021	2378	0.019	2029	0.022	1724	0.024	1610	0.024	2278	0.031	2337	0.032	2498	0.034	2611	0.030	2689	0.028	2918	0.025	3072	0.018	2450	0.015	1841	0.019	1763	0.017	1722	0.015	1352	0.016
2060	NO	2	4	837701.2	825979.2	837656.2	825943.5	10.0	24.0	57.4	648	0.013	447	0.014	317	0.015	251	0.017	244	0.018	306	0.019	774	0.020	2015	0.021	2378	0.019	2029	0.022	1724	0.024	1610	0.024	2278	0.031	2337	0.032	2498	0.034	2611	0.030	2689	0.028	2918	0.025	3072	0.018	2450	0.015	1841	0.019	1763	0.017	1722	0.015	1352	0.016
2061	YES	62	1	835687.8	824923.3	835643.7	824872.9	0.0	24.0	67.0	65	0.269	44	0.270	31	0.274	25	0.279	24	0.283	30	0.287	74	0.295	192	0.311	224	0.298	190	0.323	159	0.338	147	0.336	188	0.366	191	0.367	203	0.381	209	0.349	223	0.345	248	0.331	263	0.291	215	0.278	168	0.319	162	0.307	155	0.283	121	0.285
2062	YES	60	1	836013.6	824741.2	836024.6	824731.7	0.0	12.0	14.5	46	0.131	32	0.134	22	0.137	17	0.141	17	0.146	21	0.151	52	0.161	134	0.176	157	0.165	131	0.183	108	0.193	100	0.192	71	0.241	71	0.244	75	0.254	77	0.236	85	0.225	97	0.212	105	0.186	88	0.178	71	0.197	69	0.189	65	0.174	50	0.175
2063	YES	60	1	836024.6	824731.7	836023.7	824719.6	0.0	12.0	12.1	46	0.131	32	0.134	22	0.137	17	0.141	17	0.146	21	0.151	52	0.161	134	0.176	157	0.165	131	0.183	108	0.193	100	0.192	71	0.241	71	0.244	75	0.254	77	0.236	85	0.225	97	0.212	105	0.186	88	0.178	71	0.197	69	0.189	65	0.174	50	0.175
2064	YES	60	1	836023.7	824719.6	836010.6	824717.5	0.0	12.0	13.3	46	0.131	32	0.134	22	0.137	17	0.141	17	0.146	21	0.151	52	0.161	134	0.176	157	0.165	131	0.183	108	0.193	100	0.192	71	0.241	71	0.244	75	0.254	77	0.236	85	0.225	97	0.212	105	0.186	88	0.178	71	0.197	69	0.189	65	0.174	50	0.175
2065	YES	60	1	836010.6	824717.5	836006.2	824729.0	0.0	12.0	12.3	46	0.131	32	0.134	22	0.137	17	0.141	17	0.146	21	0.151	52	0.161	134	0.176	157	0.165	131	0.183	108	0.193	100	0.192	71	0.241	71	0.244	75	0.254	77	0.236	85	0.225	97	0.212	105	0.186	88	0.178	71	0.197	69	0.189	65	0.174	50	0.175
2066	YES	60	1	836006.2	824729.0	836013.6	824741.2	0.0	12.0	14.3	46	0.131	32	0.134	22	0.137	17	0.141	17	0.146	21	0.151	52	0.161	134	0.176	157	0.165	131	0.183	108	0.193	100	0.192	71	0.241	71	0.244	75	0.254	77	0.236	85	0.225	97	0.212	105	0.186	88	0.178	71	0.197	69	0.189	65	0.174	50	0.175
2067	NO	35	1	836482.1	825778.0	836559.4	825689.2	0.0	36.0	117.7	214	0.047	148	0.048	105	0.049	83	0.050	80	0.051	100	0.053	254	0.055	659	0.063	773	0.061	665	0.065	565	0.068	526	0.066	534	0.060	542	0.063	574	0.066	604	0.059	634	0.057	709	0.055	776	0.044	632	0.041	479	0.046	463	0.044	454	0.039	353	0.040
2068	YES	139	1	836914.9	825684.1	836873.1	825753.8	0.0	20.0	81.3	49	0.138	34	0.146	24	0.153	19	0.161	18	0.169	23	0.177	58	0.188	151	0.206	178	0.191	150	0.223	127	0.243	118	0.243	99	0.251	101	0.257	106	0.277	113	0.244	118	0.229	132	0.208	148	0.161	120	0.144	90	0.177	87	0.163	86	0.139	67	0.147
2069	YES	139	1	836873.1	825753.8	836837.7	825827.3	0.0	20.0	81.6	49	0.138	34	0.146	24	0.153	19	0.161	18	0.169	23	0.177	58	0.188	151	0.206	178	0.191	150	0.223	127	0.243	118	0.243	99	0.251	101	0.257	106	0.277	113	0.244	118	0.229	132	0.208	148	0.161	120	0.144	90	0.177	87	0.163	86	0.139	67	0.147
2070	YES	16	1	837240.5	825907.2	837213.2	825876.0	0.0	24.0	41.5	63	0.285	43	0.288	31	0.290	24	0.295	23	0.298	29	0.306	73	0.323	188	0.333	222	0.319	184	0.347	152	0.367	142	0.362	113	0.377	114	0.380	120	0.395	127	0.354	134	0.354	151	0.340	169	0.289	138	0.282	104	0.328	101	0.316	100	0.284	78	0.290
2071	YES	18	1	837240.5	825907.2	837269.6	825916.5	0.0	21.0	30.5	33	0.386	23	0.390	16	0.391	13	0.395	12	0.399	15	0.403	38	0.415	97	0.428	115	0.411	93	0.442	77	0.461	72	0.451	99	0.415	99	0.417	104	0.429	112	0.390	119	0.406	138	0.396	160	0.339	133	0.339	100	0.389	98	0.379	97	0.344	75	0.348
2072	NO	11	1	837435.6	826204.9	837366.2	826162.5	0.0	30.0	81.3	296	0.038	203	0.038	142	0.039	112	0.040	107	0.041	133	0.042	335	0.045	862	0.052	1019	0.049	827	0.053	678	0.053	634	0.052	408	0.064	409	0.065	428	0.067	456	0.062	488	0.063	565	0.061	648	0.052	538	0.050	410	0.056	399	0.055	393	0.050	304	0.050
2073	NO	11	1	837280.8	826131.4	837198.8	826125.5	0.0	34.0	82.2	296	0.038	203	0.038	142	0.039	112	0.040	107	0.041	133	0.042	335	0.045	862	0.052	1019	0.049	827	0.053	678	0.053	634	0.052	408	0.064	409	0.065	428	0.067	456	0.062	488	0.063	565	0.061	648	0.052	538	0.050	410	0.056	399	0.055	393	0.050	304	0.050
2074	NO	10	1	837198.8	826125.5	837151.8	826132.1	0.0	35.0	47.5	269	0.040	184	0.041	129	0.042	101	0.043	97	0.044	120	0.045	300	0.048	771	0.053	912	0.050	729	0.053	591	0.055	553	0.052	501	0.061	503	0.062	528	0.064	562	0.060	598	0.060	689	0.058	786	0.048	650	0.045	493	0.052	480	0.049	473	0.044	366	0.045
2075	NO	8	1	837273.9	826427.1	837346.0	826320.6	0.0	24.0	128.6	258	0.027	178	0.028	126	0.029	100	0.031	96	0.032	121	0.035	305	0.038	793	0.047	935	0.044	792	0.052	669	0.055	624	0.054	475	0.049	478	0.051	504	0.054	540	0.049	565	0.047	644	0.043	737	0.033	603	0.029	450	0.033	437	0.031	435	0.026	338	0.027
2076	NO	77	1	837439.0	826207.1	837537.1	826120.3	0.0	18.0	131.0	294	0.019	200	0.020	141	0.021	110	0.022	106	0.023	131	0.025	330	0.028	848	0.035	1009	0.031	800	0.034	648	0.035	609	0.035	401	0.035	400	0.036	416	0.039	456	0.035	480	0.034	563	0.031	678	0.024	562	0.021	413	0.024	406	0.022	410	0.019	316	0.020
2077	NO	77	1	837592.7	826075.8	837611.6	826047.3	0.0	17.0	34.2	294	0.019	200	0.020	141	0.021	110	0.022	106	0.023	131	0.025	330	0.028	848	0.035	1009	0.031	800	0.034	648	0.035	609	0.035	401	0.035	400	0.036	416	0.039	456	0.035	480	0.034	563	0.031	678	0.024	562	0.021	413	0.024	406	0.022	410	0.019	316	0.020
2078	NO	77	1	837611.6	826047.3	837628.2	826022.3	0.0	17.0	30.0	294	0.019	200	0.020	141	0.021	110	0.022	106	0.023	131	0.025	330	0.028	848	0.035	1009	0.031	800	0.034	648	0.035	609	0.035	401	0.035	400	0.036	416	0.039	456	0.035	480	0.034	563	0.031	678	0.024	562	0.021	413	0.024	406	0.022	410	0.019	316	0.020
2079	NO	7	4	837636.9	825949.6	837630.9	825908.0	4.0	16.0	42.0	169	0.023	115	0.024	81	0.025	63	0.026	61	0.028	75	0.029	189	0.031	485	0.036	576	0.032	455	0.035	367	0.036	345	0.036	147	0.048	147	0.049	153	0.051	166	0.046	176	0.047	207	0.044	248	0.036	206	0.035	153	0.040	150	0.039	151	0.035	116	0.036
2080	NO	7	4	837625.4	826019.1	837634.7	825983.4	1.0	15.0	36.9	169	0.023	115	0.024	81	0.025	63	0.026	61	0.028	75	0.029	189	0.031	485	0.036	576	0.032	455	0.035	367	0.036	345	0.036	147	0.048	147	0.049	153	0.051	166	0.046	176	0.047	207	0.044	248	0.036	206	0.035	153	0.040	150	0.039	151	0.035	116	0.036
2081	NO	7	4	837634.7	825983.4	837636.9	825949.6	2.0	16.0	33.9	169	0.023	115	0.024	81	0.025	63	0.026	61	0.028	75	0.029	189	0.031	485	0.036	576	0.032	455	0.035	367	0.036	345	0.036	147	0.048	147	0.049	153	0.051	166	0.046	176	0.047	207	0.044	248	0.036	206	0.035	153	0.040	150	0.039	151	0.035	116	0.036
2082	NO	7	4	837630.9	825908.0	837621.7	825879.7	6.0	15.0	29.8	169	0.023	115	0.024	81	0.025	63	0.026	61	0.028	75	0.029	189	0.031	485	0.036	576	0.032	455	0.035	367	0.036	345	0.036	147	0.048	147	0.049	153	0.051	166	0.046	176	0.047	207	0.044	248	0.036	206	0.035	153	0.040	150	0.039	151	0.035	116	0.036
2083	NO	7	4	837621.7	825879.7	837606.7	825852.3	8.0	15.0	31.2	169	0.023	115	0.024	81	0.025	63	0.026	61	0.028	75	0.029	189	0.031	485	0.036	576	0.032	455	0.035	367	0.036	345	0.036	147	0.048	147	0.049	153	0.051	166	0.046	176	0.047	207	0.044	248	0.036	206	0.035	153	0.040	150	0.039	151	0.035	116	0.036
2084	NO	7	4	837606.7	825852.3	837589.9	825821.3	10.0	15.0	35.3	169	0.023	115	0.024	81	0.025	63	0.026	61	0.028	75	0.029	189	0.031	485	0.036	576	0.032	455	0.035	367	0.036	345	0.036	147	0.048	147	0.049	153	0.051	166	0.046	176	0.047	207	0.044	248	0.036	206	0.035	153	0.040	150	0.039	151	0.035	116	0.036
2085	NO	2	4	837656.2	825943.5	837624.7	825910.3	10.0	24.0	45.8	648	0.013	447	0.014	317	0.015	251	0.017	244	0.018	306	0.019	774	0.020	2015	0.021	2378	0.019	2029	0.022	1724	0.024	1610	0.024	2278	0.031	2337	0.032	2498	0.034	2611	0.030	2689	0.028	2918	0.025	3072	0.018	2450	0.015	1841	0.019	1763	0.017	1722	0.015	1352	0.016
2086	NO	2	4	837624.6	825910.0	837590.5	825857.7	10.0	24.0	62.4	648	0.013	447	0.014	317	0.015	251	0.017	244	0.018	306	0.019	774	0.020	2015	0.021	2378	0.019	2029	0.022	1724	0.024	1610	0.024	2278	0.031	2337	0.032	2498	0.034	2611	0.030	2689	0.028	2918	0.025	3072	0.018	2450	0.015	1841	0.019	1763	0.017	1722	0.015	1352	0.016
2087	NO	2	4	837590.8	825857.7	837544.6	825774.9	10.0	24.0	94.8	648	0.013	447	0.014	317	0.015	251	0.017	244	0.018	306	0.019	774	0.020	2015	0.021	2378	0.019	2029	0.022	1724	0.024	1610	0.024	2278	0.031	2337	0.032	2498	0.034	2611	0.030	2689	0.028	2918	0.025	3072	0.018	2450	0.015	1841	0.019	1763	0.017	1722	0.015	1352	0.016
2088	NO	67	1	837592.8	826328.6	837664.2	826264.1	0.0	22.0	96.2	147	0.065	100	0.063	70	0.063	55	0.063	53	0.064	66	0.066	164	0.080	423	0.088	499	0.082	404	0.090	329	0.095	308	0.094	319	0.115	323	0.117	342	0.122	359	0.110	379	0.107	427	0.100	469	0.083	384	0.079	294	0.089	284	0.085	277	0.076	216	0.079
2089	NO	143	1	837664.2	826264.1	837698.1	826237.2	0.0	20.0	43.3	65	0.145	44	0.142	31	0.140	24	0.140	23	0.141	29	0.141	72	0.152	184	0.174	213	0.170	179	0.177	148	0.180	136	0.172	133	0.170	133	0.169	141	0.179	143	0.163	158	0.172	181	0.171	191	0.162	160	0.162	130	0.168	126	0.162	119	0.156	92	0.149
2090	NO	143	1	837698.1	826237.2	837738.5	826227.8	0.0	20.0	41.5	65	0.145	44	0.142	31	0.140	24	0.140	23	0.141	29	0.141	72	0.152	184	0.174	213	0.170	179	0.177	148	0.180	136	0.172	133	0.170	133	0.169	141	0.179	143	0.163	158	0.172	181	0.171	191	0.162	160	0.162	130	0.168	126	0.162	119	0.156	92	0.149
2091	NO	143	1	837738.5	826227.8	837786.3	826244.6	0.0	20.0	50.7	65	0.145	44	0.142	31	0.140	24	0.140	23	0.141	29	0.141	72	0.152	184	0.174	213	0.170	179	0.177	148	0.180	136	0.172	133	0.170	133	0.169	141	0.179	143	0.163	158	0.172	181	0.171	191	0.162	160	0.162	130	0.168	126	0.162	119	0.156	92	0.149
2092	NO	143	1	837786.3	826244.6	837878.3	826283.9	0.0	20.0	100.0	65	0.145	44	0.142	31	0.140	24	0.140	23	0.141	29	0.141	72	0.152	184	0.174	213	0.170	179	0.177	148	0.180	136	0.172	133	0.170	133	0.169	141	0.179	143	0.163	158	0.172	181	0.171	191	0.162	160	0.162	130	0.168	126	0.162	119	0.156	92	0.149
2093	NO	6	1	837479.1	826152.0	837542.6	826104.4	0.0	21.0	79.4	102	0.032	71	0.033	50	0.035	40	0.037	38	0.038	48	0.040	122	0.042	317	0.046	374	0.044	320	0.050	272	0.053	254	0.053	266	0.042	266	0.044	277	0.045	302	0.041	318	0.040	372	0.037	444	0.030	368	0.027	272	0.032	267	0.030	268	0.026	207	0.028
2094	NO	6	1	837427.5	826198.3	837479.1	826152.0	0.0	26.0	69.3	102	0.032	71	0.033	50	0.035	40	0.037	38	0.038	48	0.040	122	0.042	317	0.046	374	0.044	320	0.050	272	0.053	254	0.053	266	0.042	266	0.044	277	0.045	302	0.041	318	0.040	372	0.037	444	0.030	368	0.027	272	0.032	267	0.030	268	0.026	207	0.028
2095	NO	6	1	837542.6	826104.4	837585.0	826069.3	0.0	18.0	55.0	102	0.032	71	0.033	50	0.035	40	0.037	38	0.038	48	0.040	122	0.042	317	0.046	374	0.044	320	0.050	272	0.053	254	0.053	266	0.042	266	0.044	277	0.045	302	0.041	318	0.040	372	0.037	444	0.030	368	0.027	272	0.032	267	0.030	268	0.026	207	0.028
2096	NO	6	1	837585.0	826069.3	837604.8	826042.9	0.0	17.0	33.0	102	0.032	71	0.033	50	0.035	40	0.037	38	0.038	48	0.040	122	0.042	317	0.046	374	0.044	320	0.050	272	0.053	254	0.053	266	0.042	266	0.044	277	0.045	302	0.041	318	0.040	372	0.037	444	0.030	368	0.027	272	0.032	267	0.030	268	0.026	207	0.028
2097	NO	6	1	837604.8	826042.9	837616.6	826020.2	0.0	17.0	25.6	102	0.032	71	0.033	50	0.035	40	0.037	38	0.038	48	0.040	122	0.042	317	0.046	374	0.044	320	0.050	272	0.053	254	0.053	266	0.042	266	0.044	277	0.045	302	0.041	318	0.040	372	0.037	444	0.030	368	0.027	272	0.032	267	0.030	268	0.026	207	0.028
2098	NO	6	4	837616.6	826020.2	837624.5	825996.7	1.0	17.0	24.8	102	0.032	71	0.033	50	0.035	40	0.037	38	0.038	48	0.040	122	0.042	317	0.046	374	0.044	320	0.050	272	0.053	254	0.053	266	0.042	266	0.044	277	0.045	302	0.041	318	0.040	372	0.037	444	0.030	368	0.027	272	0.032	267	0.030	268	0.026	207	0.028
2099	NO	6	4	837624.5	825996.7	837624.5	825967.2	2.0	17.0	29.5	102	0.032	71	0.033	50	0.035	40	0.037	38	0.038	48	0.040	122	0.042	317	0.046	374	0.044	320	0.050	272	0.053	254	0.053	266	0.042	266	0.044	277	0.045	302	0.041	318	0.040	372	0.037	444	0.030	368	0.027	272	0.032	267	0.030	268	0.026	207	0.028
2100	NO	6	4	837624.5	825967.2	837614.7	825928.8	4.0	17.0	39.6	102	0.032	71	0.033	50	0.035	40	0.037	38	0.038	48	0.040	122	0.042	317	0.046	374	0.044	320	0.050	272	0.053	254	0.053	266	0.042	266	0.044	277	0.045	302	0.041	318	0.040	372	0.037	444	0.030	368	0.027	272	0.032	267	0.030	268	0.026	207	0.028
2101	NO	6	4	837582.8	825867.8	837566.6	825836.7	10.0	17.0	35.1	102	0.032	71	0.033	50	0.035	40	0.037	38	0.038	48	0.040	122	0.042	317	0.046	374	0.044	320	0.050	272	0.053	254	0.053	266	0.042	266	0.044	277	0.045	302	0.041	318	0.040	372	0.037	444	0.030	368	0.027	272	0.032	267	0.030	268	0.026	207	0.028
2103	NO	6	4	837614.7	825928.8	837599.6	825899.9	5.0	17.0	32.6	102	0.032	71	0.033	50	0.035	40	0.037	38	0.038	48	0.040	122	0.042	317	0.046	374	0.044	320	0.050	272	0.053	254	0.053	266	0.042	266	0.044	277	0.045	302	0.041	318	0.040	372	0.037	444	0.030	368	0.027	272	0.032	267	0.030	268	0.026	207	0.028
2104	YES	16	1	837213.2	825876.0	837160.6	825836.8	0.0	16.0	65.6	63	0.285	43	0.288	31	0.290	24	0.295	23	0.298	29	0.306	73	0.323	188	0.333	222	0.319	184	0.347	152	0.367	142	0.362	113	0.377	114	0.380	120	0.395	127	0.354	134	0.354	151	0.340	169	0.289	138	0.282	104	0.328	101	0.316	100	0.284	78	0.290
2105	YES	16	1	837160.6	825836.8	837099.7	825791.4	0.0	16.0	76.0	63	0.285	43	0.288	31	0.290	24	0.295	23	0.298	29	0.306	73	0.323	188	0.333	222	0.319	184	0.347	152	0.367	142	0.362	113	0.377	114	0.380	120	0.395	127	0.354	134	0.354	151	0.340	169	0.289	138	0.282	104	0.328	101	0.316	100	0.284	78	0.290
2106	YES	16	1	837099.7	825791.4	837084.5	825764.6	0.0	16.0	30.8	63	0.285	43	0.288	31	0.290	24	0.295	23	0.298	29	0.306	73	0.323	188	0.333	222	0.319	184	0.347	152	0.367	142	0.362	113	0.377	114	0.380	120	0.395	127	0.354	134	0.354	151	0.340	169	0.289	138	0.282	104	0.328	101	0.316	100	0.284	78	0.290
2107	YES	16	1	837084.5	825764.6	837081.5	825738.1	0.0	16.0	26.7	63	0.285	43	0.288	31	0.290	24	0.295	23	0.298	29	0.306	73	0.323	188	0.333	222	0.319	184	0.347	152	0.367	142	0.362	113	0.377	114	0.380	120	0.395	127	0.354	134	0.354	151	0.340	169	0.289	138	0.282	104	0.328	101	0.316	100	0.284	78	0.290
2108	YES	16	1	837081.5	825738.1	837100.8	825687.7	0.0	16.0	54.0	63	0.285	43	0.288	31	0.290	24	0.295	23	0.298	29	0.306	73	0.323	188	0.333	222	0.319	184	0.347	152	0.367	142	0.362	113	0.377	114	0.380	120	0.395	127	0.354	134	0.354	151	0.340	169	0.289	138	0.282	104	0.328	101	0.316	100	0.284	78	0.290
2109	YES	16	1	837158.1	825538.2	837187.2	825512.8	0.0	16.0	38.6	63	0.285	43	0.288	31	0.290	24	0.295	23	0.298	29	0.306	73	0.323	188	0.333	222	0.319	184	0.347	152	0.367	142	0.362	113	0.377	114	0.380	120	0.395	127	0.354	134	0.354	151	0.340	169	0.289	138	0.282	104	0.328	101	0.316	100	0.284	78	0.290
2110	YES	16	1	837187.2	825512.8	837239.9	825486.4	0.0	16.0	58.9	63	0.285	43	0.288	31	0.290	24	0.295	23	0.298	29	0.306	73	0.323	188	0.333	222	0.319	184	0.347	152	0.367	142	0.362	113	0.377	114	0.380	120	0.395	127	0.354	134	0.354	151	0.340	169	0.289	138	0.282	104	0.328	101	0.316	100	0.284	78	0.290
2111	YES	16	1	837239.9	825486.4	837263.5	825480.1	0.0	16.0	24.4	63	0.285	43	0.288	31	0.290	24	0.295	23	0.298	29	0.306	73	0.323	188	0.333	222	0.319	184	0.347	152	0.367	142	0.362	113	0.377	114	0.380	120	0.395	127	0.354	134	0.354	151	0.340	169	0.289	138	0.282	104	0.328	101	0.316	100	0.284	78	0.290
2112	YES	16	1	837263.5	825480.1	837287.0	825485.1	0.0	16.0	24.0	63	0.285	43	0.288	31	0.290	24	0.295	23	0.298	29	0.306	73	0.323	188	0.333	222	0.319	184	0.347	152	0.367	142	0.362	113	0.377	114	0.380	120	0.395	127	0.354	134	0.354	151	0.340	169	0.289	138	0.282	104	0.328	101	0.316	100	0.284	78	0.290
2113	YES	16	1	837287.0	825485.1	837302.9	825498.1	0.0	16.0	20.5	63	0.285	43	0.288	31	0.290	24	0.295	23	0.298	29	0.306	73	0.323	188	0.333	222	0.319	184	0.347	152	0.367	142	0.362	113	0.377	114	0.380	120	0.395	127	0.354	134	0.354	151	0.340	169	0.289	138	0.282	104	0.328	101	0.316	100	0.284	78	0.290
2114	YES	16	1	837302.9	825498.1	837339.4	825571.9	0.0	16.0	82.3	63	0.285	43	0.288	31	0.290	24	0.295	23	0.298	29	0.306	73	0.323	188	0.333	222	0.319	184	0.347	152	0.367	142	0.362	113	0.377	114	0.380	120	0.395	127	0.354	134	0.354	151	0.340	169	0.289	138	0.282	104	0.328	101	0.316	100	0.284	78	0.290
2115	YES	16	1	837339.4	825571.9	837353.9	825601.1	0.0	16.0	32.6	63	0.285	43	0.288	31	0.290	24	0.295	23	0.298	29	0.306	73	0.323	188	0.333	222	0.319	184	0.347	152	0.367	142	0.362	113	0.377	114	0.380	120	0.395	127	0.354	134	0.354	151	0.340	169	0.289	138	0.282	104	0.328	101	0.316	100	0.284	78	0.290
2116	YES	16	1	837142.3	825579.6	837158.1	825538.2	0.0	16.0	44.3	63	0.285	43	0.288	31	0.290	24	0.295	23	0.298	29	0.306	73	0.323	188	0.333	222	0.319	184	0.347	152	0.367	142	0.362	113	0.377	114	0.380	120	0.395	127	0.354	134	0.354	151	0.340	169	0.289	138	0.282	104	0.328	101	0.316	100	0.284	78	0.290
2117	YES	16	1	837119.9	825637.9	837142.3	825579.6	0.0	16.0	62.5	63	0.285	43	0.288	31	0.290	24	0.295	23	0.298	29	0.306	73	0.323	188	0.333	222	0.319	184	0.347	152	0.367	142	0.362	113	0.377	114	0.380	120	0.395	127	0.354	134	0.354	151	0.340	169	0.289	138	0.282	104	0.328	101	0.316	100	0.284	78	0.290
2118	YES	16	1	837100.8	825687.7	837119.9	825637.9	0.0	16.0	53.3	63	0.285	43	0.288	31	0.290	24	0.295	23	0.298	29	0.306	73	0.323	188	0.333	222	0.319	184	0.347	152	0.367	142	0.362	113	0.377	114	0.380	120	0.395	127	0.354	134	0.354	151	0.340	169	0.289	138	0.282	104	0.328	101	0.316	100	0.284	78	0.290
2119	NO	32	4	836640.7	825544.8	836624.7	825584.1	1.0	24.0	42.4	296	0.035	203	0.036	144	0.036	113	0.038	109	0.039	137	0.041	344	0.045	892	0.055	1054	0.053	879	0.057	734	0.060	686	0.060	584	0.067	596	0.068	634	0.074	665	0.066	691	0.062	761	0.058	818	0.046	659	0.039	497	0.045	478	0.042	468	0.036	366	0.037
2120	NO	32	4	836672.7	825409.5	836659.5	825488.9	4.0	24.0	80.5	296	0.035	203	0.036	144	0.036	113	0.038	109	0.039	137	0.041	344	0.045	892	0.055	1054	0.053	879	0.057	734	0.060	686	0.060	584	0.067	596	0.068	634	0.074	665	0.066	691	0.062	761	0.058	818	0.046	659	0.039	497	0.045	478	0.042	468	0.036	366	0.037
2121	NO	32	4	836659.5	825488.9	836640.7	825544.8	1.0	24.0	59.0	296	0.035	203	0.036	144	0.036	113	0.038	109	0.039	137	0.041	344	0.045	892	0.055	1054	0.053	879	0.057	734	0.060	686	0.060	584	0.067	596	0.068	634	0.074	665	0.066	691	0.062	761	0.058	818	0.046	659	0.039	497	0.045	478	0.042	468	0.036	366	0.037
2122	NO	32	4	836674.3	825327.5	836672.7	825409.5	8.0	24.0	82.0	296	0.035	203	0.036	144	0.036	113	0.038	109	0.039	137	0.041	344	0.045	892	0.055	1054	0.053	879	0.057	734	0.060	686	0.060	584	0.067	596	0.068	634	0.074	665	0.066	691	0.062	761	0.058	818	0.046	659	0.039	497	0.045	478	0.042	468	0.036	366	0.037
2123	NO	31	4	836655.6	825188.8	836664.8	825257.3	10.0	24.0	69.1	180	0.040	124	0.042	88	0.042	70	0.044	68	0.046	86	0.047	218	0.051	568	0.060	666	0.059	582	0.065	501	0.068	466	0.066	502	0.065	510	0.066	541	0.069	571	0.064	596	0.061	664	0.058	728	0.046	590	0.041	445	0.046	430	0.044	422	0.039	329	0.039
2124	YES	33	1	836621.8	825177.5	836655.6	825188.8	0.0	34.0	35.6	80	0.045	54	0.051	38	0.057	30	0.064	29	0.070	36	0.077	89	0.085	230	0.098	273	0.086	216	0.099	174	0.111	164	0.111	128	0.224	131	0.231	140	0.256	147	0.223	152	0.194	166	0.163	178	0.112	143	0.084	107	0.110	103	0.092	101	0.072	79	0.082
2125	YES	33	1	836594.9	825160.1	836621.8	825177.5	0.0	18.0	32.0	80	0.045	54	0.051	38	0.057	30	0.064	29	0.070	36	0.077	89	0.085	230	0.098	273	0.086	216	0.099	174	0.111	164	0.111	128	0.224	131	0.231	140	0.256	147	0.223	152	0.194	166	0.163	178	0.112	143	0.084	107	0.110	103	0.092	101	0.072	79	0.082
2126	YES	33	1	836566.8	825142.1	836594.9	825160.1	0.0	16.0	33.4	80	0.045	54	0.051	38	0.057	30	0.064	29	0.070	36	0.077	89	0.085	230	0.098	273	0.086	216	0.099	174	0.111	164	0.111	128	0.224	131	0.231	140	0.256	147	0.223	152	0.194	166	0.163	178	0.112	143	0.084	107	0.110	103	0.092	101	0.072	79	0.082
2127	YES	33	1	836527.4	825105.0	836566.8	825142.1	0.0	16.0	54.1	80	0.045	54	0.051	38	0.057	30	0.064	29	0.070	36	0.077	89	0.085	230	0.098	273	0.086	216	0.099	174	0.111	164	0.111	128	0.224	131	0.231	140	0.256	147	0.223	152	0.194	166	0.163	178	0.112	143	0.084	107	0.110	103	0.092	101	0.072	79	0.082
2128	YES	33	1	836488.5	825068.3	836527.4	825105.0	0.0	16.0	53.5	80	0.045	54	0.051	38	0.057	30	0.064	29	0.070	36	0.077	89	0.085	230	0.098	273	0.086	216	0.099	174	0.111	164	0.111	128	0.224	131	0.231	140	0.256	147	0.223	152	0.194	166	0.163	178	0.112	143	0.084	107	0.110	103	0.092	101	0.072	79	0.082
2129	YES	33	1	836477.7	824944.0	836548.9	824998.8	0.0	16.0	89.8	80	0.045	54	0.051	38	0.057	30	0.064	29	0.070	36	0.077	89	0.085	230	0.098	273	0.086	216	0.099	174	0.111	164	0.111	128	0.224	131	0.231	140	0.256	147	0.223	152	0.194	166	0.163	178	0.112	143	0.084	107	0.110	103	0.092	101	0.072	79	0.082

Appendix 3.14 Calculation of Vehicular Emission Source (Operation Phase)

Shatin, 2034, With Project & Noise Mitigation Measures, Ground Scenario
Summary of Composite Vehicular Emission Factors for CALINE4 Model
Summer (June - August)
Open Road 24 hour NO2 Emission Factor (g/mile-veh) and Traffic Profile

No. of CALINE 4 Model Links	Cold Start (Yes / No)	Link No	Link Type [1]	X-Start	Y-Start	X-End	Y-End	Height	Width	Length	Hour 01		Hour 02		Hour 03		Hour 04		Hour 05		Hour 06		Hour 07		Hour 08		Hour 09		Hour 10		Hour 11		Hour 12		Hour 13		Hour 14		Hour 15		Hour 16		Hour 17		Hour 18		Hour 19		Hour 20		Hour 21		Hour 22		Hour 23		Hour 24	
											Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF
2130	YES	33	1	836518.4	825033.8	836488.5	825068.3	0.0	16.0	45.7	80	0.045	54	0.051	38	0.057	30	0.064	29	0.070	36	0.077	89	0.085	230	0.098	273	0.086	216	0.099	174	0.111	164	0.111	128	0.224	131	0.231	140	0.256	147	0.223	152	0.194	166	0.163	178	0.112	143	0.084	107	0.110	103	0.092	101	0.072	79	0.082
2131	YES	136	1	836352.4	824801.7	836323.4	824772.4	0.0	20.0	41.2	38	0.115	26	0.123	18	0.130	15	0.138	14	0.147	18	0.155	45	0.169	117	0.185	138	0.177	120	0.211	103	0.231	96	0.234	96	0.239	97	0.245	104	0.263	108	0.233	113	0.207	125	0.185	133	0.139	108	0.114	83	0.143	79	0.127	77	0.106	60	0.115
2132	YES	136	1	836402.3	824852.3	836380.4	824830.1	0.0	20.0	31.2	38	0.115	26	0.123	18	0.130	15	0.138	14	0.147	18	0.155	45	0.169	117	0.185	138	0.177	120	0.211	103	0.231	96	0.234	96	0.239	97	0.245	104	0.263	108	0.233	113	0.207	125	0.185	133	0.139	108	0.114	83	0.143	79	0.127	77	0.106	60	0.115
2133	YES	136	1	836380.4	824830.1	836352.4	824801.7	0.0	20.0	39.9	38	0.115	26	0.123	18	0.130	15	0.138	14	0.147	18	0.155	45	0.169	117	0.185	138	0.177	120	0.211	103	0.231	96	0.234	96	0.239	97	0.245	104	0.263	108	0.233	113	0.207	125	0.185	133	0.139	108	0.114	83	0.143	79	0.127	77	0.106	60	0.115
2134	YES	137	1	836416.6	824887.6	836402.3	824852.3	0.0	20.0	38.1	39	0.088	27	0.095	19	0.101	15	0.106	14	0.113	18	0.121	45	0.128	115	0.140	136	0.131	112	0.150	93	0.166	87	0.167	82	0.236	83	0.242	89	0.259	92	0.231	97	0.206	107	0.181	113	0.139	91	0.118	70	0.144	68	0.129	65	0.111	51	0.120
2135	YES	136	1	836330.9	825000.3	836356.0	824975.4	0.0	20.0	35.4	38	0.115	26	0.123	18	0.130	15	0.138	14	0.147	18	0.155	45	0.169	117	0.185	138	0.177	120	0.211	103	0.231	96	0.234	96	0.239	97	0.245	104	0.263	108	0.233	113	0.207	125	0.185	133	0.139	108	0.114	83	0.143	79	0.127	77	0.106	60	0.115
2136	YES	136	1	836356.0	824975.4	836385.0	824946.8	0.0	20.0	40.7	38	0.115	26	0.123	18	0.130	15	0.138	14	0.147	18	0.155	45	0.169	117	0.185	138	0.177	120	0.211	103	0.231	96	0.234	96	0.239	97	0.245	104	0.263	108	0.233	113	0.207	125	0.185	133	0.139	108	0.114	83	0.143	79	0.127	77	0.106	60	0.115
2137	YES	136	1	836385.0	824946.8	836408.7	824923.3	0.0	20.0	33.4	38	0.115	26	0.123	18	0.130	15	0.138	14	0.147	18	0.155	45	0.169	117	0.185	138	0.177	120	0.211	103	0.231	96	0.234	96	0.239	97	0.245	104	0.263	108	0.233	113	0.207	125	0.185	133	0.139	108	0.114	83	0.143	79	0.127	77	0.106	60	0.115
2138	YES	136	1	836408.7	824923.3	836416.6	824887.6	0.0	20.0	36.6	38	0.115	26	0.123	18	0.130	15	0.138	14	0.147	18	0.155	45	0.169	117	0.185	138	0.177	120	0.211	103	0.231	96	0.234	96	0.239	97	0.245	104	0.263	108	0.233	113	0.207	125	0.185	133	0.139	108	0.114	83	0.143	79	0.127	77	0.106	60	0.115
2139	YES	136	1	836306.3	825049.9	836330.9	825000.3	0.0	20.0	55.4	38	0.115	26	0.123	18	0.130	15	0.138	14	0.147	18	0.155	45	0.169	117	0.185	138	0.177	120	0.211	103	0.231	96	0.234	96	0.239	97	0.245	104	0.263	108	0.233	113	0.207	125	0.185	133	0.139	108	0.114	83	0.143	79	0.127	77	0.106	60	0.115
2140	YES	136	1	836267.8	825184.0	836289.2	825120.7	0.0	20.0	66.8	38	0.115	26	0.123	18	0.130	15	0.138	14	0.147	18	0.155	45	0.169	117	0.185	138	0.177	120	0.211	103	0.231	96	0.234	96	0.239	97	0.245	104	0.263	108	0.233	113	0.207	125	0.185	133	0.139	108	0.114	83	0.143	79	0.127	77	0.106	60	0.115
2141	YES	66	1	835605.6	824811.6	835607.9	824780.5	0.0	16.0	31.2	16	0.341	11	0.346	8	0.351	6	0.352	6	0.357	8	0.365	19	0.370	50	0.384	59	0.371	51	0.403	44	0.416	41	0.414	88	0.321	90	0.325	96	0.343	100	0.306	104	0.287	113	0.264	120	0.214	96	0.195	72	0.236	69	0.219	68	0.192	53	0.199
2142	YES	66	1	835607.9	824780.5	835607.9	824752.8	0.0	16.0	27.7	16	0.341	11	0.346	8	0.351	6	0.352	6	0.357	8	0.365	19	0.370	50	0.384	59	0.371	51	0.403	44	0.416	41	0.414	88	0.321	90	0.325	96	0.343	100	0.306	104	0.287	113	0.264	120	0.214	96	0.195	72	0.236	69	0.219	68	0.192	53	0.199
2143	YES	61	1	835943.3	824876.6	835967.9	824829.3	0.0	16.0	53.3	34	0.156	23	0.157	16	0.161	13	0.164	12	0.168	15	0.172	38	0.178	97	0.191	114	0.183	95	0.197	79	0.208	73	0.207	107	0.267	108	0.276	115	0.292	118	0.266	126	0.243	140	0.222	146	0.185	119	0.168	95	0.192	91	0.179	86	0.163	67	0.167
2144	YES	61	1	835967.9	824829.3	835994.2	824778.7	0.0	16.0	57.0	34	0.156	23	0.157	16	0.161	13	0.164	12	0.168	15	0.172	38	0.178	97	0.191	114	0.183	95	0.197	79	0.208	73	0.207	107	0.267	108	0.276	115	0.292	118	0.266	126	0.243	140	0.222	146	0.185	119	0.168	95	0.192	91	0.179	86	0.163	67	0.167
2145	YES	61	1	835994.2	824778.7	836013.6	824741.2	0.0	16.0	42.2	34	0.156	23	0.157	16	0.161	13	0.164	12	0.168	15	0.172	38	0.178	97	0.191	114	0.183	95	0.197	79	0.208	73	0.207	107	0.267	108	0.276	115	0.292	118	0.266	126	0.243	140	0.222	146	0.185	119	0.168	95	0.192	91	0.179	86	0.163	67	0.167
2146	YES	15	1	837151.8	826132.1	837143.9	826053.4	0.0	24.0	79.1	79	0.363	54	0.364	38	0.362	30	0.367	29	0.371	36	0.376	90	0.393	233	0.408	275	0.393	227	0.423	188	0.442	175	0.428	225	0.410	226	0.413	238	0.426	253	0.383	268	0.397	307	0.385	351	0.329	289	0.326	218	0.375	212	0.363	210	0.329	162	0.330
2147	YES	15	1	837143.9	826053.4	837161.1	825997.8	0.0	24.0	58.2	79	0.363	54	0.364	38	0.362	30	0.367	29	0.371	36	0.376	90	0.393	233	0.408	275	0.393	227	0.423	188	0.442	175	0.428	225	0.410	226	0.413	238	0.426	253	0.383	268	0.397	307	0.385	351	0.329	289	0.326	218	0.375	212	0.363	210	0.329	162	0.330
2148	YES	15	1	837161.1	825997.8	837192.9	825956.2	0.0	24.0	52.4	79	0.363	54	0.364	38	0.362	30	0.367	29	0.371	36	0.376	90	0.393	233	0.408	275	0.393	227	0.423	188	0.442	175	0.428	225	0.410	226	0.413	238	0.426	253	0.383	268	0.397	307	0.385	351	0.329	289	0.326	218	0.375	212	0.363	210	0.329	162	0.330
2149	YES	15	1	837192.9	825956.2	837240.5	825907.2	0.0	24.0	68.3	79	0.363	54	0.364	38	0.362	30	0.367	29	0.371	36	0.376	90	0.393	233	0.408	275	0.393	227	0.423	188	0.442	175	0.428	225	0.410	226	0.413	238	0.426	253	0.383	268	0.397	307	0.385	351	0.329	289	0.326	218	0.375	212	0.363	210	0.329	162	0.330
2150	YES	19	1	837269.6	825916.5	837390.6	825990.8	0.0	16.0	142.0	61	0.379	42	0.380	29	0.381	23	0.385	22	0.386	27	0.393	68	0.410	176	0.420	208	0.402	167	0.433	136	0.452	127	0.442	75	0.528	76	0.527	80	0.538	84	0.490	90	0.512	103	0.507	116	0.455	96	0.455	73	0.520	71	0.510	70	0.469	54	0.468
2151	YES	19	1	837240.5	825907.2	837269.6	825916.5	0.0	21.0	30.5	61	0.379	42	0.380	29	0.381	23	0.385	22	0.386	27	0.393	68	0.410	176	0.420	208	0.402	167	0.433	136	0.452	127	0.442	75	0.528	76	0.527	80	0.538	84	0.490	90	0.512	103	0.507	116	0.455	96	0.455	73	0.520	71	0.510	70	0.469	54	0.468
2152	NO	12	1	837435.6	826204.9	837516.3	826262.4	0.0	33.0	99.1	180	0.060	123	0.060	87	0.061	68	0.062	65	0.063	81	0.064	204	0.066	525	0.071	616	0.068	509	0.072	421	0.073	391	0.072	522	0.067	526	0.068	555	0.072	585	0.065	621	0.065	706	0.063	786	0.053	646	0.051	493	0.057	479	0.055	468	0.049	364	0.050
2153	NO	12	1	837516.3	826262.4	837592.8	826328.6	0.0	33.0	101.2	180	0.060	123	0.060	87	0.061	68	0.062	65	0.063	81	0.064	204	0.066	525	0.071	616	0.068	509	0.072	421	0.073	391	0.072	522	0.067	526	0.068	555	0.072	585	0.065	621	0.065	706	0.063	786	0.053	646	0.051	493	0.057	479	0.055	468	0.049	364	0.050
2154	NO	68	1	837592.8	826328.6	837664.2	826264.1	0.0	22.0	96.2	95	0.113	65	0.108	45	0.107	36	0.105	34	0.106	43	0.110	107	0.119	275	0.140	321	0.134	269	0.143	223	0.143	206	0.141	230	0.136	232	0.137	245	0.141	254	0.130	273	0.134	310	0.129	336	0.114	277	0.112	217	0.122	210	0.119	202	0.110	157	0.108
2155	NO	144	1	837664.2	826264.1	837698.1	826237.2	0.0	20.0	43.3	88	0.091	60	0.088	42	0.088	33	0.089	32	0.090	39	0.091	99	0.102	254	0.116	298	0.114	245	0.119	201	0.124	187	0.121	200	0.121	201	0.123	211	0.126	222	0.116	239	0.117	276	0.116	312	0.100	259	0.095	200	0.108	195	0.105	190	0.097	147	0.092
2156	NO	144	1	837698.1	826237.2	837738.5	826227.8	0.0	20.0	41.5	88	0.091	60	0.088	42	0.088	33	0.089	32	0.090	39	0.091	99	0.102	254	0.116	298	0.114	245	0.119	201	0.124	187	0.121	200	0.121	201	0.123	211	0.126	222	0.116	239	0.117	276	0.116	312	0.100	259	0.095	200	0.108	195	0.105	190	0.097	147	0.092
2157	NO	144	1	837738.5	826227.8	837786.3	826244.6	0.0	20.0	50.7	88	0.091	60	0.088	42	0.088	33	0.089	32	0.090	39	0.091	99	0.102	254	0.116	298	0.114	245	0.119	201	0.124	187	0.121	200	0.121	201	0.123	211	0.126	222	0.116	239	0.117	276	0.116	312	0.100	259	0.095	200	0.108	195	0.105	190	0.097	147	0.092
2158	NO	144	1	837786.3	826244.6	837878.3	826283.9	0.0	20.0	100.0	88	0.091	60	0.088	42	0.088	33	0.089	32	0.090	39	0.091	99	0.102	254	0.116	298	0.114	245	0.119	201	0.124	187	0.121	200	0.121	201	0.123	211	0.126	222	0.116	239	0.117	276	0.116	312	0.100	259	0.095	200	0.108	195	0.105	190	0.097	147	0.092
2159	YES	140	1	836666.3	825447.2	836899.8	825489.4	0.0	16.0	237.3	60	0.112	41	0.118	29	0.125	23	0.132	22	0.139	27	0.146	69	0.156	178	0.171	211	0.157	172	0.182	142	0.198	133	0.196	155	0.283	159	0.288	170	0.308	178	0.272	183	0.247	199	0.220	211	0.168	169	0.145	127	0.180	121	0.162	119	0.135	93	0.146
2160	YES	140	1	836899.8	825489.4	836928.1	825500.3	0.0	16.0	30.3	60	0.112	41	0.118	29	0.125	23	0.132	22	0.139	27	0.146	69	0.156	178	0.171	211	0.157	172	0.182	142	0.198	133	0.196	155	0.283	159	0.288	170	0.308	178	0.272	183	0.247	199	0.220	211	0.168	169	0.145	127	0.180	121	0.162	119	0.135	93	0.146
2161	YES	140	1	836928.1	825500.3	836946.1	825516.2	0.0	16.0	24.0	60	0.112	41	0.118	29	0.125	23	0.132	22	0.139	27	0.146	69	0.156	178	0.171	211	0.157	172	0.182	142	0.198	133	0.196	155	0.283	159	0.288	170	0.308	178	0.272	183	0.247	199	0.220	211	0.168	169	0.145	127	0.180	121	0.162	119	0.135	93	0.146
2162	YES	140	1	836946.1	825516.2	836962.2	825536.1	0.0	16.0	25.6	60	0.112	41	0.118	29	0.125	23	0.132	22	0.139	27	0.146	69	0.156	178	0.171	211	0.157	172	0.182	142	0.198	133	0.196	155	0.283	159	0.288	170	0.308	178	0.272	183	0.247	199	0.220	211	0.168	169	0.145	127	0.180	121	0.162	119	0.135	93	0.146
2163	YES	140	1	836962.2	825536.1	836970.2	825574.9	0.0	16.0	39.6	60	0.112	41	0.118	29	0.125	23	0.132	22	0.139	27	0.146	69	0.156	178	0.171	211	0.157	172	0.182	142	0.198	133	0.196	155	0.283	159	0.288	170	0.308	178	0.272	183	0.247	199	0.220	211	0.168	169	0.145	127	0.180	121	0.162	119	0.135	93	0.146
2164	YES	140	1	836970.2	825574.9	836961.2	825616.7	0.0	16.0	42.8	60	0.112	41	0.118	29	0.125	23	0.132	22	0.139	27	0.146	69	0.156	178	0.171	211	0.157	172	0.182	142	0.198	133	0.196	155	0.283	159	0.288	170	0.308	178	0.272	183	0.247	199	0.220	211	0.168	169	0.145	127	0.180	121	0.162	119	0.135	93	0.146
2165	YES	140	1	836961.2	825616.7	836914.9	825684.1	0.0	16.0	81.8	60	0.112	41	0.118	29	0.125	23	0.132	22	0.139	27	0.146	69	0.156	178	0.171	211	0.157	172	0.182	142	0.198	133	0.196	155	0.283	159	0.288	170	0.308	178	0.272	183	0.247	199	0.220	211	0.168	169	0.145	127	0.180	121	0.162	119	0.135	93	0.146
2166	YES	140	1	836914.9	825684.1	836873.1	825753.8	0.0	20.0	81.3	60	0.112	41	0.118	29	0.125	23	0.132	22	0.139	27	0.146	69	0.156	178	0.171	211	0.157	172	0.182	142	0.198	133	0.196	155	0.283	159	0.288	170	0.308	178	0.272	183	0.247	199	0.220	211	0.168	169	0.145	127	0.180	121	0.162	119	0.135	93	0.146
2167	YES	140	1	836873.1	825753.8	836837.7	825827.3	0.0	20.0	81.6	60	0.112	41	0.118	29	0.125	23	0.132	22	0.139	27	0.146	69	0.156	178	0.171	211	0.157	172	0.182	142	0.198	133	0.196	155	0.283	159	0.288	170	0.308	178	0.272	183	0.247	199	0.220	211	0.168	169	0.145	127	0.180	121	0.162	119	0.135	93	0.146
2168	NO	36	1	836559.8	825688.7	836591.1	825643.6	0.0	32.0	54.9	267	0.038	184	0.039	130	0.040	103	0.041	100	0.043	125	0.044	315	0.048	819	0.056	963	0.053	824	0.058	699	0.061	651	0.061	649	0.063	660	0.064	701	0.067	735	0.061	769	0.060	856	0.055	928	0.044	753	0.040	571	0.046	551	0.043	538	0.038	420	0.039
2169	NO	36	1	836591.1	825643.6	836624.7	825584.1	0.0	32.0	68.3	267	0.038	184	0.039	130	0.040	103	0.041	100	0.043	125	0.044	315	0.048	819	0.056	963	0.053	824	0.058	699	0.061	651	0.061	649	0.063	660	0.064	701	0.067	735	0.061	769	0.060	856	0.055	928	0.044	753	0.040	571	0.046	551	0.043	538	0.038	420	0.039
2170	YES	45	1	836489.0	825602.3	836520.2	825539.5	0.0	24.0	70.1	23	0.093	16	0.104	11	0.116	9	0.127	9	0.138	11	0.149	29	0.163	75	0.184	88	0.172	79	0.213	69	0.244	64	0.243	53	0.110	53	0.118	55	0.129	61	0.110	64	0.099	74	0.081	90	0.054	74	0.039	54	0.050	53	0.041	54	0.031	42	0.037
2171	YES	47	1	836341.9	825537.8	836368.6	825475.2	0.0	16.0	68.1	23	0.093	16	0.104	11	0.116	9	0.127	9	0.138	11	0.149	29	0.163	75	0.184	88	0.172	79	0.213	69	0.244	64	0.243	53	0.110	53	0.118	55	0.129	61	0.110	64	0.099	74	0.081	90	0.054	74	0.039	54	0.050	53	0.041	54	0.031	42	0.037
2172	NO	41	1	836368.6	825475.2	836453.6	825508.8	0.0	24.0	91.4	109	0.102	75	0.098	53	0.097	41	0.096	40	0.097	50	0.101	125	0.114	324	0.132	379	0.126	322	0.135	271	0.141	251	0.135	136	0.114	135	0.115	141	0.117	149	0.112	164	0.119	193	0.116	222	0.102	187	0.102	146	0.107	142	0.105	139	0.098	107	0.094
2173	YES	124	1	836453.6	825508.8	836472.0	825469.3	0.0	16.0	43.6	55	0.039	37	0.045	26	0.050	21	0.056	20	0.063	24	0.069	61	0.079	157	0.092	187	0.079	146	0.089	117	0.097	111	0.097	75	0.170	76	0.178	80	0.195	86	0.167	90	0.145	101	0.119	116	0.078	95	0.058	70	0.075	68	0.062	68	0.047	53	0.055
2174	NO	39	1	836453.6	825508.8	836520.2	825539.5	0.0	24.0	73.3	163	0.078	111	0.075	78	0.073	62	0.073	59	0.074	74	0.078	185	0.096	478	0.101	563	0.099	466	0.105	386	0.111	360	0.109	211	0.101	210	0.103	220	0.107	234	0.097	252	0.097	293	0.095	336	0.080	280	0.076	214	0.087	209	0.084	206	0.076	159	0.073
2175	NO	37	1	836520.2	825539.5	836624.7	825584.1	0.0	24.0	113.6	227	0.065	155	0.063	109	0.059	86	0.060	82	0.061	102	0.065	257	0.079	663	0.087	783	0.084	640	0.090	527	0.097	492	0.092	313	0.094	314	0.096	330	0.101	352	0.090	373	0.088	430	0.081	490	0.066	405	0.062	307	0.070	299	0.067	295	0.059	228	0.062
2176	NO	43	1	836194.6	825355.8	836250.1	825392.6	0.0	24.0	66.6	109	0.102	75	0.098	53	0.097	42	0.096	40	0.097	50	0.101	126	0.113	325	0.131	380	0.126	323	0.135	271	0.141	251	0.135	137	0.113	136	0.115	142	0.117	150	0.111	165	0.119	194	0.115	224	0.102	188	0.101	147	0.106	143	0.104	140	0.097	108	0.093
2177	NO	43	1	836250.1	825392.6	836299.8	825435.5	0.0	24.0	65.7	109	0.102	75	0.098	53	0.097	42	0.096	40	0.097	50	0.101	126	0.113	325	0.131	380	0.126	323	0.135	271	0.141	251	0.135	137	0.113	136	0.115	142	0.117	150	0.111	165	0.119	194	0.115	224	0.102	188	0.101	147	0.106	143	0.104	140	0.097	108	0.093
2178	NO	43	1	836299.8	825435.5	836368.6	825475.2	0.0	24.0	79.4	109	0.102	75	0.098	53	0.097	42	0.096	40	0.097	50	0.101	126	0.113	325	0.131	380	0.126	323	0.135	271	0.141	251	0.135	137	0.113	136	0.115	142	0.117	150	0.111	165	0.119	194	0.115	224	0.102	188	0.101	147	0.106	143	0.104	140	0.097	108	0.093
2179	NO	36	1	836482.1	825778.0	836559.4	825689.2	0.0	36.0	117.7	267	0.038	184	0.039	130	0.040	103	0.041	100	0.043	125	0.044	315	0.048	819	0.056	963	0.053	824	0.058	699	0.061	651	0.061	649	0.063	660	0.064	701	0.067	735	0.061	769	0.060	856	0.055	928	0.044	753	0.040	571	0.046	551	0.043	538	0.038	420	0.039
2180	YES	50	1	836059.1	825087.6	836132.6	825175.3	0.0	20.0	114.4	120	0.434	82	0.432	58	0.431	46	0.431	44	0.434	55	0.442	137	0.456	354	0.480	415	0.469	349	0.493	291	0.502	270	0.495	173	0.436	175	0.437	184	0.449	191	0.414	207	0.417	235	0.408	256	0.367	212	0.364	166	0.404	161	0.395	155	0.368	120	0.372
2181	YES	59	1	836059.1	825087.6	836117.8	825040.2	0.0	16.0	75.4	10	0.068	7	0.076	5	0.085	4	0.094	4	0.103	4	0.112	11	0.124	29	0.136	35	0.123	29	0.153	25	0.177	23	0.176	35	0.326	36	0.328	40	0.350	40	0.315	41	0.273	41	0.241	38	0.181	29	0.140	22	0.187	20	0.158	19	0.128	15	0.145
2182	YES	52	1	836059.1	825087.6	836009.5	825030.1	0.0	20.0	75.9	76	0.638	52	0.634	36	0.629	28	0.625	27	0.627	34	0.634	85	0.647	219	0.664	255	0.654	214	0.675	178	0.687	164	0.678	102	0.574	102	0.573	107	0.580	110	0.549	122	0.564	142	0.563	155	0.529	131	0.533	106	0.574	103	0.569	98	0.538	75	0.540
2183	YES	52	1	836009.5	825030.1	835966.9	824972.9	0.0	20.0	71.3	76	0.638	52	0.634	36	0.629	28	0.625	27	0.627	34	0.634	85	0.647	219	0.664	255	0.654	214	0.675	178	0.687	164	0.678	102	0.574	102	0.573	107	0.580	110	0.549	122	0.564	142	0.563	155	0.529	131	0.533	106	0.574	103	0.569	98	0.538	75	0.540
2184	YES	52	1	835966.9	824972.9	835943.0	824950.4	0.0	20.0	32.8	76	0.638	52	0.634	36	0.629	28	0.625	27	0.627	34	0.634	85	0.647	219	0.664	255	0.654	214	0.675	178	0.687	164	0.678	102	0.574	102	0.573	107	0.580	110	0.549	122	0.564	142	0.563	155	0.529	131	0.533	106	0.574	103	0.569	98	0.538	75	0.540
2185	YES	52	1	835943.0	824950.4	835915.5	824930.1	0.0	20.0	34.2	76	0.638	52	0.634	36	0.629	28	0.625	27	0.627	34	0.634	85	0.647	219	0.664	255	0.654	214	0.675	178	0.687	164	0.678	102	0.574	102	0.573	107	0.580	110	0.549	122	0.564	142	0.563	155	0.529	131	0.533	106	0.574	103	0.569	98	0.538	75	0.540
2186	YES	60	1	835915.5	824930.1	835943.3	824876.6	0.0	16.0	60.3	46	0.131	32	0.134	22	0.137	17	0.141	17	0.146	21	0.151	52	0.161	134	0.176	157	0.165	131	0.183	108	0.193	100	0.192	71	0.241	71	0.244	75	0.254	77	0.236	85	0.225	97	0.212	105	0.186	88	0.178	71	0.197	69	0.189	65	0.174	50	0.175
2187	YES	54	1	835915.5	824930.1	835863.2	824897.5	0.0	20.0	61.6	64	0.771	44	0.764	31	0.758	24	0.752	23	0.753	28	0.754	71	0.775	181	0.793	209	0.791	178	0.801	147	0.809	135	0.792	162	0.466	163	0.466	172	0.482	176	0.453	193	0.456	221	0.451	236	0.420	197	0.420	158	0.451	153	0.445	145	0.423	112	0.426
2188	YES	54	1	835863.2	824897.5	835823.1	824867.7	0.0	20.0	50.0	64	0.771	44	0.764	31	0.758	24	0.752	23	0.753	28	0.754	71	0.775	181	0.793	209	0.791	178	0.801	147	0.809	135	0.792	162	0.466	163	0.466	172	0.482	176	0.453	193	0.456	221	0.451	236	0.420	197	0.420	158	0.451	153	0.445	145	0.423	112	0.426
2189	YES	54	1	835823.1	824867.7	835789.0	824858.6	0.0	20.0	35.3	64	0.771	44	0.764	31	0.758	24	0.752	23	0.753	28	0.754	71	0.775	181	0.793	209	0.791	178	0.801	147	0.809	135	0.792	162	0.466	163	0.466	172	0.482	176	0.453	193	0.456	221	0.451	236	0.420	197	0.420	158	0.451	153	0.445	145	0.423	112	0.426
2190	YES	54	1	835789.0	824858.6	835755.3	824866.1	0.0	20.0	34.5	64	0.771	44	0.764	31	0.758	24	0.752	23	0.753	28	0.754	71	0.775	181	0.793	209	0.791	178	0.801	147	0.809	135	0.792	162	0.466	163	0.466	172	0.482	176	0.453	193	0.456	221	0.451	236	0.420	197	0.420	158	0.451	153	0.445	145	0.423	112	0.426
2191	YES	54	1	835755.3	824866.1	835723.7	824890.1	0.0	20.0	39.7	64	0.771	44	0.764	31	0.758	24	0.752	23	0.753	28	0.754	71	0.775	181	0.793	209	0.791	178	0.801	147	0.809	135	0.792	162	0.466	163	0.466	172	0.482	176	0.453	193	0.456	221	0.451	236	0.420	197	0.420	158	0.451	153	0.445	145	0.423	112	0.426
2192	YES	54	1	835723.7	824890.1	835687.8	824923.3	0.0	20.0	48.9	64	0.771	44	0.764	31	0.758	24	0.752	23	0.753	28	0.754	71	0.775	181	0.793	209	0.791	178	0.801	147	0.809	135	0.792	162	0.466	163	0.466	172	0.482	176	0.453	193	0.456	221	0.451	236	0.420	197	0.420	158	0.451	153	0.445	145	0.423	112	0.426
2193	YES	63	1	835540.2	824801.8	835605.6	824811.6	0.0	16.0	66.1	13	0.148	9	0.153	6	0.160	5	0.167	5	0.173	6	0.180	14	0.190	37	0.199	44	0.187	36	0.211	30	0.230	28	0.228	11	0.412	12	0.411	12	0.425	13	0.387	13	0.382	14	0.373	15	0.332	12	0.325	9	0.382	9	0.369	8	0.337	7	0.339
2194	YES	126	1	835643.7	824872.9	835605.6	824811.6	0.0	28.0	72.2	114	0.282	78	0.281	55	0.286	43	0.287	41	0.292	51	0.300	129	0.311	333	0.325	392	0.313	324	0.336	268	0.353	250	0.348	131	0.393	133	0.393	141	0.405	145	0.376	156	0.369	174	0.359	183	0.326	151	0.319	120	0.353	115	0.344	110	0.322	85	0.323
2195	YES	126	1	835687.8	824923.3	835643.7	824872.9	0.0	24.0	67.0	114	0.282	78	0.281	55	0.286	43	0.287	41	0.292	51	0.300	129	0.311	333	0.325	392	0.313	324	0.336	268	0.353	250	0.348	131	0.393	133	0.393	141	0.405	145	0.376	156	0.369	174	0.359	183	0.326	151	0.319	120	0.353	115	0.344	110	0.322	85	0.323
2196	YES	65	1	835605.6	824811.6	835607.9	824780.5	0.0	16.0	31.2	50	0.151	34	0.157	24	0.162	19	0.169	18	0.175	23	0.182	58	0.195	150	0.212	177	0.196	146	0.224	121	0.245	113	0.239	45	0.423	46	0.422	49	0.443	51	0.403	53	0.397	58	0.387	60	0.343	48	0.332	37	0.386	35	0.373	34	0.340	27	0.346
2197	YES	65	1	835607.9	824780.5	835607.9	824752.8	0.0	16.0	27.7	50	0.151	34	0.157	24	0.162	19	0.169	18	0.175	23	0.182	58	0.195	150	0.212	177	0.196	146	0.224	121	0.245	113	0.239	45	0.423	46	0.422	49	0.443	51	0.403	53	0.397	58	0.387	60	0.343	48	0.332	37	0.386	35	0.373	34	0.340	27	0.346
2198	YES	60	1	835943.3	824876.6	835967.9	824829.3	0.0	16.0	53.3	46	0.131	32	0.134	22	0.137	17	0.141	17	0.146	21	0.151	52	0.161	134	0.176	157	0.165	131	0.183	108	0.193	100	0.192	71	0.241	71	0.244	75	0.254	77	0.236	85	0.225	97	0.212	105	0.186	88	0.178	71	0.197	69	0.189	65	0.174	50	0.175
2199	YES	60	1	835967.9	824829.3	835994.2	824778.7	0.0	16.0	57.0	46	0.131	32	0.134	22	0.137	17	0.141	17	0.146	21	0.151	52	0.161	134	0.176	157	0.165	131	0.183	108	0.193	100	0.192	71	0.241	71	0.244	75	0.254	77	0.236	85	0.225	97	0.212	105	0.186	88	0.178	71	0.197	69	0.189	65	0.174	50	0.175
2200	YES	60	1	835994.2	824778.7	836013.6	824741.2	0.0	16.0	42.2	46	0.131	32	0.134	22	0.137	17	0.141	17	0.146	21	0.151	52	0.161	134	0.176	157	0.165	131	0.183	108	0.193	100	0.192	71	0.241	71	0.244	75	0.254	77	0.236	85	0.225	97	0.212	105	0.186	88	0.178	71	0.197	69	0.189	65	0.174	50	0.175
2201	YES	66	1	835607.9	824752.8	835614.4	824719.8	0.0	16.0	33.6	16	0.341	11	0.346	8	0.351	6	0.352	6	0.357	8	0.365	19	0.370	50	0.384	59	0.371	51	0.403	44	0.416	41	0.414	88	0.321	90	0.325	96	0.343	100	0.306	104	0.287	113	0.264	120	0.214	96	0.195	72	0.236	69	0.219	68	0.192	53	0.199
2202	YES	61	1	836013.6	824741.2	836024.6	824731.7	0.0	12.0	14.5	34	0.156	23	0.157	16	0.161	13	0.164	12	0.168	15	0.172	38	0.178	97	0.191	114	0.183	95	0.197	79	0.208	73	0.207	107	0.267	108	0.276	115	0.292	118	0.266	126	0.243	140	0.222	146	0.185	119	0.168	95	0.192	91	0.179	86	0.163	67	0.167
2203	YES	61	1	836024.6	824731.7	836023.7	824719.6	0.0	12.0	12.1	34	0.156	23	0.157	16	0.161	13	0.164	12	0.168	15	0.172	38	0.178	97	0.191	114	0.183	95	0.197	79	0.208	73	0.207	107	0.267	108	0.276	115	0.292	118	0.266	126	0.243	140	0.222	146	0.185	119	0.168	95	0.192	91	0.179	86	0.163	67	0.167
2204	YES	61	1	836023.7	824719.6	836010.6	824717.5	0.0	12.0	13.3	34	0.156	23	0.157	16	0.161	13	0.164	12	0.168	15	0.172	38	0.178	97	0.191	114	0.183	95	0.197	79	0.208	73	0.207	107	0.267	108	0.276	115	0.292	118	0.266	126	0.243	140	0.222	146	0.185	119	0.168	95	0.192	91	0.179	86	0.163	67	0.167
2205	YES	61	1	836010.6	824717.5	836006.2	824729.0	0.0	12.0	12.3	34	0.156	23	0.157	16	0.161	13	0.164	12	0.168	15	0.172	38	0.178	97	0.191	114	0.183	95	0.197	79	0.208	73	0.207	107	0.267	108	0.276	115	0.292	118	0.266	126	0.243	140	0.222	146	0.185	119	0.168	95	0.192	91	0.179	86	0.163	67	0.167
2206	YES	61	1	836006.2	824729.0	836013.6	824741.2	0.0	12.0	14.3	34	0.156	23	0.157	16	0.161	13	0.164	12	0.168	15	0.172	38	0.178	97	0.191	114	0.183	95	0.197	79	0.208	73	0.207	107	0.267	108	0.276	115	0.292	118	0.266	126	0.243	140	0.222	146	0.185	119	0.168	95	0.192	91	0.179	86	0.163	67	0.167
2207	YES	57	1	836133.5	825174.5	836070.7	825227.9	0.0	16.0	82.4	13	0.076	9	0.084	6	0.094	5	0.104	5	0.113	6	0.123	16	0.135	41	0.148	48	0.138	41	0.173	35	0.195	33	0.198	28	0.204	28	0.211	30	0.229	32	0.199	33	0.172	36	0.143	39	0.096	31	0.071	23	0.095	23	0.078	22	0.060	17	0.071
2208	YES	49	1	836133.5	825174.5	836152.6	825196.4	0.0	16.0	29.1	76	0.333	52	0.333	37	0.330	29	0.334	28	0.338	34	0.341	87	0.358	224	0.372	262	0.363	221	0.383	185	0.398	171	0.389	182	0.535	184	0.533	195	0.543	200	0.507	216	0.512	242	0.518	254	0.484	209	0.478	166	0.523	160	0.515	152	0.487	118	0.489
2209	YES	49	1	836152.6	825196.4	836172.9	825216.5	0.0	16.0	28.6	76	0.333	52	0.333	37	0.330	29	0.334	28	0.338	34	0.341	87	0.358	224	0.372	262	0.363	221	0.383	185	0.398	171	0.389	182	0.535	184	0.533	195	0.543	200	0.507	216	0.512	242	0.518	254	0.484	209	0.478	166	0.523	160	0.515	152	0.487	118	0.489
2210	YES	49	1	836172.9	825216.5	836207.2	825232.9	0.0	16.0	38.0	76	0.333	52	0.333	37	0.330	29	0.334	28	0.338	34	0.341	87	0.358	224	0.372	262	0.363	221	0.383	185	0.398	171	0.389	182	0.535	184	0.533	195	0.543	200	0.507	216	0.512	242	0.518	254	0.484	209	0.478	166	0.523	160	0.515	152	0.487	118	0.489
2211	YES	49	1	836207.2	825232.9	836239.4	825246.2	0.0	16.0	34.8	76	0.333	52	0.333	37	0.330	29	0.334	28	0.338	34	0.341	87	0.358	224	0.372	262	0.363	221	0.383	185	0.398	171	0.389	182	0.535	184	0.533	195	0.543	200	0.507	216	0.512	242	0.518	254	0.484	209	0.478	166	0.523	160	0.515	152	0.487	118	0.489
2212	YES	137	1	836352.4	824801.7	836323.4	824772.4	0.0	20.0	41.2	39	0.088	27	0.095	19	0.101	15	0.106	14	0.113	18	0.121	45	0.128	115	0.140	136	0.131	112	0.150	93	0.166	87	0.167	82	0.236	83	0.242	89	0.259	92	0.231	97	0.206	107	0.181	113	0.139	91	0.118	70	0.144	68	0.129	65	0.111	51	0.120
2213	YES	137	1	836380.4	824830.1	836352.4	824801.7	0.0	20.0	39.9	39	0.088	27	0.095	19	0.101	15	0.106	14	0.113	18	0.121	45	0.128	115	0.140	136	0.131	112	0.150	93	0.166	87	0.167	82	0.236	83	0.242	89	0.259	92	0.231	97	0.206	107	0.181	113	0.139	91	0.118	70	0.144	68	0.129	65	0.111	51	0.120
2132	YES	136	1	836402.3	824852.3	836380.4	824830.1	0.0	20.0	31.2	38	0.115	26	0.123	18	0.130	15	0.138	14	0.147	18	0.155	45	0.169	117	0.185	138	0.177	120	0.211	103	0.231	96	0.234	96	0.239	97	0.245	104	0.263	108	0.233	113	0.207	125	0.185	133	0.139	108	0.114	83	0.143	79	0.127	77	0.106	60	0.115
2134	YES	137	1	836416.6	824887.6	836402.3	824852.3	0.0	20.0	38.1	39	0.088	27	0.095	19	0.101	15	0.106	14	0.113	18	0.121	45	0.128	115	0.140	136	0.131	112	0.150	93	0.166	87	0.167	82	0.236	83	0.242	89	0.259	92	0.231	97	0.206	107	0.181	113	0.139	91	0.118	70	0.144	68	0.129	65	0.111	51	0.120
2216	YES	137	1	836289.2	825120.7	836306.3	825049.9	0.0	20.0	72.8	39	0.088	27	0.095	19	0.101	15	0.106	14	0.113	18	0.121	45	0.128	115	0.140	136	0.131	112	0.150	93	0.166	87	0.167	82	0.236	83	0.242	89	0.259	92	0.231	97	0.206	107	0.181	113	0.139	91	0.118	70	0.144	68	0.129	65	0.111	51	0.120
2217	YES	137	1	836330.9	825000.3	836356.0	824975.4	0.0	20.0	35.4	39	0.088	27	0.095	19	0.101	15	0.106	14	0.113	18	0.121	45	0.128	115	0.140	136	0.131	112	0.150	93	0.166	87	0.167	82	0.236	83	0.242	89	0.259	92	0.231	97	0.206	107	0.181	113	0.139	91	0.118	70	0.144	68	0.129	65	0.111	51	0.120
2218	YES	137	1	836356.0	824975.4	836385.0	824946.8	0.0	20.0	40.7	39	0.088	27	0.095	19	0.101	15	0.106	14	0.113	18	0.121	45	0.128	115	0.140	136	0.131	112	0.150	93	0.166	87	0.167	82	0.236	83	0.242	89	0.259	92	0.231	97	0.206	107	0.181	113	0.139	91	0.118	70	0.144	68	0.129	65	0.111	51	0.120
2219	YES	137	1	836385.0	824946.8	836408.7	824923.3	0.0	20.0	33.4	39	0.088	27	0.095	19	0.101	15	0.106	14	0.113	18	0.121	45	0.128	115	0.140	136	0.131	112	0.150	93	0.166	87	0.167	82	0.236	83	0.242	89	0.259	92	0.231	97	0.206	107	0.181	113	0.139	91	0.118	70	0.144	68	0.129	65	0.111	51	0.120
2220	YES	137	1	836408.7	824923.3	836416.6	824887.6	0.0	20.0	36.6	39	0.088	27	0.095	19	0.101	15	0.106	14	0.113	18	0.121	45	0.128	115	0.140	136	0.131	112	0.150	93	0.166	87	0.167	82	0.236	83	0.242	89	0.259	92	0.231	97	0.206	107	0.181	113	0.139	91	0.118	70	0.144	68	0.129	65	0.111	51	0.120
2221	YES	137	1	836306.3	825049.9	836330.9	825000.3	0.0	20.0	55.4	39	0.088	27	0.095	19	0.101	15	0.106	14	0.113	18	0.121	45	0.128	115	0.140	136	0.131	112	0.150	93	0.166	87	0.167	82	0.236	83	0.242	89	0.259	92	0.231	97	0.206	107	0.181	113	0.139	91	0.118	70	0.144	68	0.129	65	0.111	51	0.120
2222	NO	10	1	837366.2	826162.5	837280.8	826131.4	0.0	33.0	90.9	269	0.040	184	0.041	129	0.042	101	0.043	97	0.044	120	0.045	300	0.048	771	0.053	912	0.050	729	0.053	591	0.055	553	0.052	501	0.061	503	0.062	528	0.064	562	0.060	598	0.060	689	0.058	786	0.048	650	0.045	493	0.052	480	0.049	473	0.044	366	0.045
2223	NO	10	1	837280.8	826131.4	837198.8	826125.5	0.0	34.0	82.2	269	0.040	184	0.041	129	0.042	101	0.043	97	0.044	120	0.045	300	0.048	771	0.053	912	0.050	729	0.053	591	0.055	553	0.052	501	0.061	503	0.062	528	0.064	562	0.060	598	0.060	689	0.058	786	0.048	650	0.045	493	0.052	480	0.049	473	0.044	366	0.045
2224	NO	11	1	837198.8	826125.5	837151.8	826132.1	0.0	35.0	47.5	296	0.038	203	0.038	142	0.039	112	0.040	107	0.041	133	0.042	335	0.045	862	0.052	1019	0.049	827	0.053	678	0.053	634	0.052	408	0.064	409	0.065	428	0.067	456	0.062	488	0.063	565	0.061	648	0.052	538	0.050	410	0.056	399	0.055	393	0.050	304	0.050
2225	NO	10	1	837435.6	826204.9	837366.2	826162.5	0.0	30.0	81.3	269	0.040	184	0.041	129	0.042	101	0.043	97	0.044	120	0.045	300	0.048	771	0.053	912	0.050	729	0.053	591	0.055	553	0.052	501	0.061	503	0.062	528	0.064	562	0.060	598	0.060	689	0.058	786	0.048	650	0.045	493	0.052	480	0.049	473	0.044	366	0.045
2226	NO	9	1	837273.9	826427.1	837346.0	826320.6	0.0	24.0	128.6	149	0.037	102	0.038	72	0.039	57	0.040	55	0.041	68	0.043	171	0.045	441	0.050	521	0.048	429	0.052	355	0.054	332	0.053	384	0.046	385	0.048	403	0.051	435	0.046	459	0.045	533	0.042	626	0.034	517	0.031	386	0.035	377	0.033	376	0.030	291	0.030
2227	NO	9	1	837346.0	826320.6	837435.6	826204.9	0.0	31.0	146.3	149	0.037	102	0.038	72	0.039	57	0.040	55	0.041	68	0.043	171	0.045	441	0.050	521	0.048	429	0.052	355	0.054	332	0.053	384	0.046	385	0.048	403	0.051	435	0.046	459	0.045	533	0.042	626	0.034	517	0.031	386	0.035	377	0.033	376	0.030	291	0.030
2228	YES	34	1	836621.8	825177.5	836655.6	825188.8	0.0	34.0	35.6	64	0.068	44	0.076	31	0.084	25	0.093	24	0.102	30	0.111	75	0.122	194	0.139	230	0.126	192	0.155	161	0.179	151	0.180	172	0.247	176	0.253	189	0.274	197	0.240	203	0.208	219	0.176	230	0.122	183	0.093	138	0.123	132	0.102	129	0.080	101	0.091
2229	YES	34	1	836594.9	825160.1	836621.8	825177.5	0.0	18.0	32.0	64	0.068	44	0.076	31	0.084	25	0.093	24	0.102	30	0.111	75	0.122	194	0.139	230	0.126	192	0.155	161	0.179	151	0.180	172	0.247	176	0.253	189	0.274	197	0.240	203	0.208	219	0.176	230	0.122	183	0.093	138	0.123	132	0.102	129	0.080	101	0.091
2230	YES	34	1	836566.8	825142.1	836594.9	825160.1	0.0	16.0	33.4	64	0.068	44	0.076	31	0.084	25	0.093	24	0.102	30	0.111	75	0.122	194	0.139	230	0.126	192	0.155	161	0.179	151	0.180	172	0.247	176	0.253	189	0.274	197	0.240	203	0.208	219	0.176	230	0.122	183	0.093	138	0.123	132	0.102	129	0.080	101	0.091
2231	YES	34	1	836518.4	825033.8	836488.5	825068.3	0.0	16.0	45.7	64	0.068	44	0.076	31	0.084	25	0.093	24	0.102	30	0.111	75	0.122	194	0.139	230	0.126	192	0.155	161	0.179	151	0.180	172	0.247	176	0.253	189	0.274	197	0.240	203	0.208	219	0.176	230	0.122	183	0.093	138	0.123	132	0.102	129	0.080	101	0.091
2232	YES	34	1	836548.9	824998.8	836518.4	825033.8	0.0	16.0	46.4	64	0.068	44	0.076	31	0.084	25	0.093	24	0.102	30	0.111	75	0.122	194	0.139	230	0.126	192	0.155	161	0.179	151	0.180	172	0.247	176	0.253	189	0.274	197	0.240	203	0.208	219	0.176	230	0.122	183	0.093	138	0.123	132	0.102	129	0.080	101	0.091
2233	YES	34	1	836488.5	825068.3	836527.4	825105.0	0.0	16.0	53.5	64	0.068	44	0.076	31	0.084	25	0.093	24	0.102	30	0.111	75	0.122	194	0.139	230	0.126	192	0.155	161	0.179	151	0.180	172	0.247	176	0.253	189	0.274	197	0.240	203	0.208	219	0.176	230	0.122	183	0.093	138	0.123	132	0.102	129	0.080	101	0.091
2234	YES	34	1	836527.4	825105.0	836566.8	825142.1	0.0	16.0	54.1	64	0.068	44	0.076	31	0.084	25	0.093	24	0.102	30	0.111	75	0.122	194	0.139	230	0.126	192	0.155	161	0.179	151	0.180	172	0.247	176	0.253	189	0.274	197	0.240	203	0.208	219	0.176	230	0.122	183	0.093	138	0.123	132	0.102	129	0.080	101	0.091
2235	YES	34	1	836477.7	824944.0	836548.9	824998.8	0.0	16.0	89.8	64	0.068	44	0.076	31	0.084	25	0.093	24	0.102	30	0.111	75	0.122	194	0.139	230	0.126	192	0.155	161	0.179	151	0.180	172	0.247	176	0.253	189	0.274	197	0.240	203	0.208	219	0.176	230	0.122	183	0.093	138	0.123	132	0.102	129	0.080	101	0.091
2236	YES	17	1	837287.0	825485.1	837302.9	825498.1	0.0	16.0	20.5	42	0.358	29	0.360	20	0.361	16	0.365	15	0.370	19	0.374	48	0.387	125	0.406	147	0.385	123	0.420	103	0.433	96	0.427	122	0.399	123	0.401	129	0.415	137	0.373	145	0.378	164	0.365	184	0.313	150	0.308	114	0.356	110	0.344	109	0.311	84	0.317
2237	YES	17	1	837263.5	825480.1	837287.0	825485.1	0.0	16.0	24.0	42	0.358	29	0.360	20	0.361	16	0.365	15	0.370	19	0.374	48	0.387	125	0.406	147	0.385	123	0.420	103	0.433	96	0.427	122	0.399	123	0.401	129	0.415	137	0.373	145	0.378	164	0.365	184	0.313	150	0.308	114	0.356	110	0.344	109	0.311	84	0.317
2238	YES	17	1	837239.9	825486.4	837263.5	825480.1	0.0	16.0	24.4	42	0.358	29	0.360	20	0.361	16	0.365	15	0.370	19	0.374	48	0.387	125	0.406	147	0.385	123	0.420	103	0.433	96	0.427	122	0.399	123	0.401	129	0.415	137	0.373	145	0.378	164	0.365	184	0.313	150	0.308	114	0.356	110	0.344	109	0.311	84	0.317
2239	YES	17	1	837084.5	825764.6	837081.5	825738.1	0.0	16.0	26.7	42	0.358	29	0.360	20	0.361	16	0.365	15	0.370	19	0.374	48	0.387	125	0.406	147	0.385	123	0.420	103	0.433	96	0.427	122	0.399	123	0.401	129	0.415	137	0.373	145	0.378	164	0.365	184	0.313	150	0.308	114	0.356	110	0.344	109	0.311	84	0.317
2240	YES	17	1	837099.7	825791.4	837084.5	825764.6	0.0	16.0	30.8	42	0.358	29	0.360	20	0.361	16	0.365	15	0.370	19	0.374	48	0.387	125	0.406	147	0.385	123	0.420	103	0.433	96	0.427	122	0.399	123	0.401	129	0.415	137	0.373	145	0.378	164	0.365	184	0.313	150	0.308	114	0.356	110	0.344	109	0.311	84	0.317
2241	YES	17	1	837240.5	825907.2	837213.2	825876.0	0.0	24.0	41.5	42	0.358	29	0.360	20	0.361	16	0.365	15	0.370	19	0.374	48	0.387	125	0.406	147	0.385	123	0.420	103	0.433	96	0.427	122	0.399	123	0.401	129	0.415	137	0.373	145	0.378	164	0.365	184	0.313	150	0.308	114	0.356	110	0.344	109	0.311	84	0.317
2242	YES	17	1	837158.1	825538.2	837187.2	825512.8	0.0	16.0	38.6	42	0.358	29	0.360	20	0.361	16	0.365	15	0.370	19	0.374	48	0.387	125	0.406	147	0.385	123	0.420	103	0.433	96	0.427	122	0.399	123	0.401	129	0.415	137	0.373	145	0.378	164	0.365	184	0.313	150	0.308	114	0.356	110	0.344	109	0.311	84	0.317
2243	YES	17	1	837100.8	825687.7	837119.9	825637.9	0.0	16.0	53.3	42	0.358	29	0.360	20	0.361	16	0.365	15	0.370	19	0.374	48	0.387	125	0.406	147	0.385	123	0.420	103	0.433	96	0.427	122	0.399	123	0.401	129	0.415	137	0.373	145	0.378	164	0.365	184	0.313	150	0.308	114	0.356	110	0.344	109	0.311	84	0.317
2244	YES	17	1	837081.5	825738.1	837100.8	825687.7	0.0	16.0	54.0	42	0.358	29	0.360	20	0.361	16	0.365	15	0.370	19	0.374	48	0.387	125	0.406	147	0.385	123	0.420	103	0.433	96	0.427	122	0.399	123	0.401	129	0.415	137	0.373	145	0.378	164	0.365	184	0.313	150	0.308	114	0.356	110	0.344	109	0.311	84	0.317
2245	YES	17	1	837187.2	825512.8	837239.9	825486.4	0.0	16.0	58.9	42	0.358	29	0.360	20	0.361	16	0.365	15	0.370	19	0.374	48	0.387	125	0.406	147	0.385	123	0.420	103	0.433	96	0.427	122	0.399	123	0.401	129	0.415	137	0.373	145	0.378	164	0.365	184	0.313	150	0.308	114	0.356	110	0.344	109	0.311	84	0.317
2246	YES	17	1	837119.9	825637.9	837142.3	825579.6	0.0	16.0	62.5	42	0.358	29	0.360	20	0.361	16	0.365	15	0.370	19	0.374	48	0.387	125	0.406	147	0.385	123	0.420	103	0.433	96	0.427	122	0.399	123	0.401	129	0.415	137	0.373	145	0.378	164	0.365	184	0.313	150	0.308	114	0.356	110	0.344	109	0.311	84	0.317
2247	YES	17	1	837213.2	825876.0	837160.6	825836.8	0.0	16.0	65.6	42	0.358	29	0.360	20	0.361	16	0.365	15	0.370	19	0.374	48	0.387	125	0.406	147	0.385	123	0.420	103	0.433	96	0.427	122	0.399	123	0.401	129	0.415	137	0.373	145	0.378	164	0.365	184	0.313	150	0.308	114	0.356	110	0.344	109	0.311	84	0.317
2248	YES	17	1	837160.6	825836.8	837099.7	825791.4	0.0	16.0	76.0	42	0.358	29	0.360	20	0.361	16	0.365	15	0.370	19	0.374	48	0.387	125	0.406	147	0.385	123	0.420	103	0.433	96	0.427	122	0.399	123	0.401	129	0.415	137	0.373	145	0.378	164	0.365	184	0.313	150	0.308	114	0.356	110	0.344	109	0.311	84	0.317
2249	YES	17	1	837142.3	825579.6	837158.1	825538.2	0.0	16.0	44.3	42	0.358	29	0.360	20	0.361	16	0.365	15	0.370	19	0.374	48	0.387	125	0.406	147	0.385	123	0.420	103	0.433	96	0.427	122	0.399	123	0.401	129	0.415	137	0.373	145	0.378	164	0.365	184	0.313	150	0.308	114	0.356	110	0.344	109	0.311	84	0.317
2250	YES	17	1	837339.4	825571.9	837353.9	825601.1	0.0	16.0	32.6	42	0.358	29	0.360	20	0.361	16	0.365	15	0.370	19	0.374	48	0.387	125	0.406	147	0.385	123	0.420	103	0.433	96	0.427	122	0.399	123	0.401	129	0.415	137	0.373	145	0.378	164	0.365	184	0.313	150	0.308	114	0.356	110	0.344	109	0.311	84	0.317
2251	YES	17	1	837302.9	825498.1	837339.4	825571.9	0.0	16.0	82.3	42	0.358	29	0.360	20	0.361	16	0.365	15	0.370	19	0.374	48	0.387	125	0.406	147	0.385	123	0.420	103	0.433	96	0.427	122	0.399	123	0.401	129	0.415	137	0.373	145	0.378	164	0.365	184	0.313	150	0.308	114	0.356	110	0.344	109	0.311	84	0.317
2252	NO	5	2	837451.0	826132.9	837513.5	826071.8	-10.0	13.3	87.4	317	0.010	217	0.011	154	0.012	121	0.014	117	0.015	146	0.016	369	0.017	958	0.019	1134	0.016	941	0.019	785	0.021	736	0.021	1067	0.023	1080	0.024	1140	0.025	1223	0.023	1267	0.020	1429	0.017	1622	0.011	1319	0.009	974	0.011	945	0.010	944	0.008	734	0.009
2253	NO	5	2	837513.5	826071.8	837537.9	826049.7	-10.0	13.3	32.9	317	0.010	217	0.011	154	0.012	121	0.014	117	0.015	146	0.016	369	0.017	958	0.019	1134	0.016	941	0.019	785	0.021	736	0.021	1067	0.023	1080	0.024	1140	0.025	1223	0.023	1267	0.020	1429	0.017	1622	0.011	1319	0.009	974	0.011	945	0.010	944	0.008	734	0.009
2254	NO	5	2	837537.9	826049.7	837555.3	826038.2	-10.0	13.3	20.9	317	0.010	217	0.011	154	0.012	121	0.014	117	0.015	146	0.016	369	0.017	958	0.019	1134	0.016	941	0.019	785	0.021	736	0.021	1067	0.023	1080	0.024	1140	0.025	1223	0.023	1267	0.020	1429	0.017	1622	0.011	1319	0.009	974	0.011	945	0.010	944	0.008	734	0.009
2255	NO	5	3	837773.2	826033.4	837817.2	826052.9	1.5	13.3	48.1	317	0.010	217	0.011	154	0.012	121	0.014	117	0.015	146	0.016	369	0.017	958	0.019	1134	0.016	941	0.019	785	0.021	736	0.021	1067	0.023	1080	0.024	1140	0.025	1223	0.023	1267	0.020	1429	0.017	1622	0.011	1319	0.009	974	0.011	945	0.010	944	0.008	734	0.009
2256	NO	5	3	837375.5	826224.4	837347.2	826258.5	7.0	8.0	44.3	317	0.010	217	0.011	154	0.012	121	0.014	117	0.015	146	0.016	369	0.017	958	0.019	1134	0.016	941	0.019	785	0.021	736	0.021	1067	0.023	1080	0.024	1140	0.025	1223	0.023	1267	0.020	1429	0.017	1622	0.011	1319	0.009	974	0.011	945	0.010	944	0.008	734	0.009
2257	NO	226	2	837384.0	826233.2	837359.9	826264.9	-5.2	10.0	39.8	33	0.021	23	0.024	17	0.025	13	0.028	13	0.030	17	0.032	42	0.035	111	0.039	131	0.037	119	0.044	105	0.049	97	0.050	191	0.041	195	0.044	206	0.047	220	0.042	227	0.037	253	0.032	281	0.021	228	0.015	169	0.019	163	0.017	162	0.013	126	0.015

Appendix 3.14 Calculation of Vehicular Emission Source (Operation Phase)

Shatin, 2034, With Project & Noise Mitigation Measures, Ground Scenario
Summary of Composite Vehicular Emission Factors for CALINE4 Model
Summer (June - August)
Open Road 24 hour NO2 Emission Factor (g/mile-veh) and Traffic Profile

No. of CALINE 4 Model Links	Cold Start (Yes / No)	Link No	Link Type [1]	X-Start	Y-Start	X-End	Y-End	Height	Width	Length	Hour 01		Hour 02		Hour 03		Hour 04		Hour 05		Hour 06		Hour 07		Hour 08		Hour 09		Hour 10		Hour 11		Hour 12		Hour 13		Hour 14		Hour 15		Hour 16		Hour 17		Hour 18		Hour 19		Hour 20		Hour 21		Hour 22		Hour 23		Hour 24	
											Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF
2258	NO	4	3	837949.7	826062.0	838030.6	826084.7	10.0	13.3	84.0	585	0.009	400	0.010	282	0.011	222	0.012	213	0.013	265	0.014	666	0.015	1718	0.017	2042	0.014	1643	0.016	1344	0.018	1262	0.018	914	0.022	924	0.023	975	0.025	1047	0.022	1086	0.020	1227	0.017	1398	0.011	1138	0.009	840	0.011	816	0.010	815	0.008	634	0.009
2259	NO	4	3	837877.4	826040.9	837808.2	826015.8	6.5	13.3	73.6	585	0.009	400	0.010	282	0.011	222	0.012	213	0.013	265	0.014	666	0.015	1718	0.017	2042	0.014	1643	0.016	1344	0.018	1262	0.018	914	0.022	924	0.023	975	0.025	1047	0.022	1086	0.020	1227	0.017	1398	0.011	1138	0.009	840	0.011	816	0.010	815	0.008	634	0.009
2260	NO	4	2	837574.4	826050.0	837595.1	826033.3	-8.8	13.3	26.6	585	0.009	400	0.010	282	0.011	222	0.012	213	0.013	265	0.014	666	0.015	1718	0.017	2042	0.014	1643	0.016	1344	0.018	1262	0.018	914	0.022	924	0.023	975	0.025	1047	0.022	1086	0.020	1227	0.017	1398	0.011	1138	0.009	840	0.011	816	0.010	815	0.008	634	0.009
2261	NO	4	2	837554.6	826064.9	837523.4	826100.8	-8.6	13.3	47.6	585	0.009	400	0.010	282	0.011	222	0.012	213	0.013	265	0.014	666	0.015	1718	0.017	2042	0.014	1643	0.016	1344	0.018	1262	0.018	914	0.022	924	0.023	975	0.025	1047	0.022	1086	0.020	1227	0.017	1398	0.011	1138	0.009	840	0.011	816	0.010	815	0.008	634	0.009
2262	NO	1	3	837579.1	826092.1	837524.5	826136.3	6.0	10.1	70.2	125	0.012	85	0.013	60	0.014	47	0.016	45	0.018	56	0.019	141	0.022	364	0.028	432	0.024	345	0.027	281	0.029	264	0.029	254	0.026	253	0.028	264	0.031	290	0.027	303	0.025	356	0.021	431	0.015	356	0.011	260	0.013	255	0.011	259	0.009	200	0.010
2263	NO	1	3	837600.0	826073.3	837636.0	826020.1	8.5	10.9	64.2	125	0.012	85	0.013	60	0.014	47	0.016	45	0.018	56	0.019	141	0.022	364	0.028	432	0.024	345	0.027	281	0.029	264	0.029	254	0.026	253	0.028	264	0.031	290	0.027	303	0.025	356	0.021	431	0.015	356	0.011	260	0.013	255	0.011	259	0.009	200	0.010
2264	NO	1	4	837636.0	826020.1	837660.5	825997.0	9.0	11.0	33.7	125	0.012	85	0.013	60	0.014	47	0.016	45	0.018	56	0.019	141	0.022	364	0.028	432	0.024	345	0.027	281	0.029	264	0.029	254	0.026	253	0.028	264	0.031	290	0.027	303	0.025	356	0.021	431	0.015	356	0.011	260	0.013	255	0.011	259	0.009	200	0.010
2265	NO	1	3	837660.5	825997.0	837693.3	825992.5	10.0	11.0	33.1	125	0.012	85	0.013	60	0.014	47	0.016	45	0.018	56	0.019	141	0.022	364	0.028	432	0.024	345	0.027	281	0.029	264	0.029	254	0.026	253	0.028	264	0.031	290	0.027	303	0.025	356	0.021	431	0.015	356	0.011	260	0.013	255	0.011	259	0.009	200	0.010
2266	NO	1	3	837693.3	825992.5	837723.3	826005.4	10.0	10.9	32.7	125	0.012	85	0.013	60	0.014	47	0.016	45	0.018	56	0.019	141	0.022	364	0.028	432	0.024	345	0.027	281	0.029	264	0.029	254	0.026	253	0.028	264	0.031	290	0.027	303	0.025	356	0.021	431	0.015	356	0.011	260	0.013	255	0.011	259	0.009	200	0.010
2267	NO	1	3	837787.7	826050.6	837760.8	826034.7	10.0	10.2	31.2	125	0.012	85	0.013	60	0.014	47	0.016	45	0.018	56	0.019	141	0.022	364	0.028	432	0.024	345	0.027	281	0.029	264	0.029	254	0.026	253	0.028	264	0.031	290	0.027	303	0.025	356	0.021	431	0.015	356	0.011	260	0.013	255	0.011	259	0.009	200	0.010
2268	NO	1	4	837787.7	826050.6	837813.1	826062.3	10.0	10.0	28.0	125	0.012	85	0.013	60	0.014	47	0.016	45	0.018	56	0.019	141	0.022	364	0.028	432	0.024	345	0.027	281	0.029	264	0.029	254	0.026	253	0.028	264	0.031	290	0.027	303	0.025	356	0.021	431	0.015	356	0.011	260	0.013	255	0.011	259	0.009	200	0.010
2269	NO	5	3	837347.2	826258.5	837305.8	826316.6	6.0	8.0	71.3	317	0.010	217	0.011	154	0.012	121	0.014	117	0.015	146	0.016	369	0.017	958	0.019	1134	0.016	941	0.019	785	0.021	736	0.021	1067	0.023	1080	0.024	1140	0.025	1223	0.023	1267	0.020	1429	0.017	1622	0.011	1319	0.009	974	0.011	945	0.010	944	0.008	734	0.009
2270	NO	225	3	837385.1	826234.0	837356.5	826265.8	7.0	8.0	42.8	552	0.008	377	0.009	265	0.010	208	0.011	200	0.012	248	0.014	624	0.015	1607	0.016	1912	0.014	1524	0.015	1239	0.017	1165	0.016	722	0.022	730	0.023	769	0.024	827	0.022	859	0.019	974	0.016	1117	0.011	910	0.009	671	0.011	653	0.009	653	0.008	508	0.009
2271	NO	225	3	837317.8	826321.3	837356.5	826265.8	6.0	8.0	67.7	552	0.008	377	0.009	265	0.010	208	0.011	200	0.012	248	0.014	624	0.015	1607	0.016	1912	0.014	1524	0.015	1239	0.017	1165	0.016	722	0.022	730	0.023	769	0.024	827	0.022	859	0.019	974	0.016	1117	0.011	910	0.009	671	0.011	653	0.009	653	0.008	508	0.009
2272	NO	226	3	837359.9	826264.9	837301.9	826362.3	2.5	4.0	113.4	33	0.021	23	0.024	17	0.025	13	0.028	13	0.030	17	0.032	42	0.035	111	0.039	131	0.037	119	0.044	105	0.049	97	0.050	191	0.041	195	0.044	206	0.047	220	0.042	227	0.037	253	0.032	281	0.021	228	0.015	169	0.019	163	0.017	162	0.013	126	0.015
2273	NO	4	2	837574.4	826050.1	837557.3	826067.4	-8.8	13.3	24.3	585	0.009	400	0.010	282	0.011	222	0.012	213	0.013	265	0.014	666	0.015	1718	0.017	2042	0.014	1643	0.016	1344	0.018	1262	0.018	914	0.022	924	0.023	975	0.025	1047	0.022	1086	0.020	1227	0.017	1398	0.011	1138	0.009	840	0.011	816	0.010	815	0.008	634	0.009
2274	NO	1	3	837579.1	826092.1	837600.0	826073.3	6.0	10.1	28.1	125	0.012	85	0.013	60	0.014	47	0.016	45	0.018	56	0.019	141	0.022	364	0.028	432	0.024	345	0.027	281	0.029	264	0.029	254	0.026	253	0.028	264	0.031	290	0.027	303	0.025	356	0.021	431	0.015	356	0.011	260	0.013	255	0.011	259	0.009	200	0.010
2275	NO	1	3	837723.3	826005.4	837760.8	826034.7	10.0	10.2	47.6	125	0.012	85	0.013	60	0.014	47	0.016	45	0.018	56	0.019	141	0.022	364	0.028	432	0.024	345	0.027	281	0.029	264	0.029	254	0.026	253	0.028	264	0.031	290	0.027	303	0.025	356	0.021	431	0.015	356	0.011	260	0.013	255	0.011	259	0.009	200	0.010
2276	NO	4	3	837949.7	826062.0	837877.4	826040.9	10.0	13.3	75.3	585	0.009	400	0.010	282	0.011	222	0.012	213	0.013	265	0.014	666	0.015	1718	0.017	2042	0.014	1643	0.016	1344	0.018	1262	0.018	914	0.022	924	0.023	975	0.025	1047	0.022	1086	0.020	1227	0.017	1398	0.011	1138	0.009	840	0.011	816	0.010	815	0.008	634	0.009
2277	NO	3	4	837597.6	825854.2	837551.2	825770.9	10.0	24.0	95.3	876	0.018	606	0.019	432	0.020	344	0.021	334	0.023	421	0.024	1070	0.025	2794	0.027	3286	0.025	2880	0.028	2485	0.030	2314	0.030	1795	0.025	1822	0.026	1927	0.027	2054	0.024	2130	0.022	2388	0.019	2673	0.014	2167	0.012	1609	0.015	1558	0.013	1549	0.011	1206	0.012
2278	NO	3	4	837631.8	825906.1	837597.6	825853.7	10.0	24.0	62.6	876	0.018	606	0.019	432	0.020	344	0.021	334	0.023	421	0.024	1070	0.025	2794	0.027	3286	0.025	2880	0.028	2485	0.030	2314	0.030	1795	0.025	1822	0.026	1927	0.027	2054	0.024	2130	0.022	2388	0.019	2673	0.014	2167	0.012	1609	0.015	1558	0.013	1549	0.011	1206	0.012
2279	NO	3	4	837663.1	825937.2	837631.3	825905.9	10.0	24.0	44.6	876	0.018	606	0.019	432	0.020	344	0.021	334	0.023	421	0.024	1070	0.025	2794	0.027	3286	0.025	2880	0.028	2485	0.030	2314	0.030	1795	0.025	1822	0.026	1927	0.027	2054	0.024	2130	0.022	2388	0.019	2673	0.014	2167	0.012	1609	0.015	1558	0.013	1549	0.011	1206	0.012
2280	NO	225	3	837297.4	826361.3	837317.8	826321.3	9.0	8.0	44.9	552	0.008	377	0.009	265	0.010	208	0.011	200	0.012	248	0.014	624	0.015	1607	0.016	1912	0.014	1524	0.015	1239	0.017	1165	0.016	722	0.022	730	0.023	769	0.024	827	0.022	859	0.019	974	0.016	1117	0.011	910	0.009	671	0.011	653	0.009	653	0.008	508	0.009
2281	NO	3	4	837828.7	826031.5	837764.6	826001.1	10.0	24.0	70.9	876	0.018	606	0.019	432	0.020	344	0.021	334	0.023	421	0.024	1070	0.025	2794	0.027	3286	0.025	2880	0.028	2485	0.030	2314	0.030	1795	0.025	1822	0.026	1927	0.027	2054	0.024	2130	0.022	2388	0.019	2673	0.014	2167	0.012	1609	0.015	1558	0.013	1549	0.011	1206	0.012
2282	NO	3	4	837764.6	826001.1	837711.0	825971.0	10.0	24.0	61.5	876	0.018	606	0.019	432	0.020	344	0.021	334	0.023	421	0.024	1070	0.025	2794	0.027	3286	0.025	2880	0.028	2485	0.030	2314	0.030	1795	0.025	1822	0.026	1927	0.027	2054	0.024	2130	0.022	2388	0.019	2673	0.014	2167	0.012	1609	0.015	1558	0.013	1549	0.011	1206	0.012
2283	NO	3	4	837711.0	825971.0	837663.1	825937.2	10.0	24.0	58.6	876	0.018	606	0.019	432	0.020	344	0.021	334	0.023	421	0.024	1070	0.025	2794	0.027	3286	0.025	2880	0.028	2485	0.030	2314	0.030	1795	0.025	1822	0.026	1927	0.027	2054	0.024	2130	0.022	2388	0.019	2673	0.014	2167	0.012	1609	0.015	1558	0.013	1549	0.011	1206	0.012
2284	NO	32	4	836664.8	825257.3	836674.3	825327.5	10.0	24.0	70.8	296	0.035	203	0.036	144	0.036	113	0.038	109	0.039	137	0.041	344	0.045	892	0.055	1054	0.053	879	0.057	734	0.060	686	0.060	584	0.067	596	0.068	634	0.074	665	0.066	691	0.062	761	0.058	818	0.046	659	0.039	497	0.045	478	0.042	468	0.036	366	0.037
2285	NO	32	4	836655.6	825188.8	836664.8	825257.3	10.0	24.0	69.1	296	0.035	203	0.036	144	0.036	113	0.038	109	0.039	137	0.041	344	0.045	892	0.055	1054	0.053	879	0.057	734	0.060	686	0.060	584	0.067	596	0.068	634	0.074	665	0.066	691	0.062	761	0.058	818	0.046	659	0.039	497	0.045	478	0.042	468	0.036	366	0.037
2286	NO	31	4	836640.7	825544.8	836624.7	825584.1	1.0	24.0	42.4	180	0.040	124	0.042	88	0.042	70	0.044	68	0.046	86	0.047	218	0.051	568	0.060	666	0.059	582	0.065	501	0.068	466	0.066	502	0.065	510	0.066	541	0.069	571	0.064	596	0.061	664	0.058	728	0.046	590	0.041	445	0.046	430	0.044	422	0.039	329	0.039
2287	NO	31	4	836672.7	825409.5	836659.5	825488.9	4.0	24.0	80.5	180	0.040	124	0.042	88	0.042	70	0.044	68	0.046	86	0.047	218	0.051	568	0.060	666	0.059	582	0.065	501	0.068	466	0.066	502	0.065	510	0.066	541	0.069	571	0.064	596	0.061	664	0.058	728	0.046	590	0.041	445	0.046	430	0.044	422	0.039	329	0.039
2288	NO	31	4	836659.5	825488.9	836640.7	825544.8	1.0	24.0	59.0	180	0.040	124	0.042	88	0.042	70	0.044	68	0.046	86	0.047	218	0.051	568	0.060	666	0.059	582	0.065	501	0.068	466	0.066	502	0.065	510	0.066	541	0.069	571	0.064	596	0.061	664	0.058	728	0.046	590	0.041	445	0.046	430	0.044	422	0.039	329	0.039
2289	NO	31	4	836674.3	825327.5	836672.7	825409.5	8.0	24.0	82.0	180	0.040	124	0.042	88	0.042	70	0.044	68	0.046	86	0.047	218	0.051	568	0.060	666	0.059	582	0.065	501	0.068	466	0.066	502	0.065	510	0.066	541	0.069	571	0.064	596	0.061	664	0.058	728	0.046	590	0.041	445	0.046	430	0.044	422	0.039	329	0.039
2290	YES	135	1	836239.4	825246.2	836267.8	825184.0	0.0	20.0	68.4	57	0.077	39	0.082	28	0.089	22	0.096	21	0.103	26	0.110	65	0.119	169	0.134	200	0.121	163	0.143	135	0.157	126	0.157	167	0.176	169	0.183	177	0.199	190	0.173	199	0.153	227	0.130	259	0.092	212	0.075	159	0.093	154	0.081	153	0.066	119	0.073
2291	YES	133	1	836194.6	825355.8	836239.4	825246.2	0.0	20.0	118.4	132	0.221	90	0.224	64	0.226	50	0.231	48	0.236	60	0.241	151	0.253	389	0.269	457	0.255	381	0.280	317	0.293	294	0.290	347	0.362	351	0.364	371	0.378	388	0.343	413	0.339	466	0.325	510	0.282	419	0.274	323	0.312	313	0.301	304	0.275	236	0.280
2292	YES	17	1	837121.6	825633.6	837151.9	825654.0	0.0	16.0	36.5	42	0.358	29	0.360	20	0.361	16	0.365	15	0.370	19	0.374	48	0.387	125	0.406	147	0.385	123	0.420	103	0.433	96	0.427	122	0.399	123	0.401	129	0.415	137	0.373	145	0.378	164	0.365	184	0.313	150	0.308	114	0.356	110	0.344	109	0.311	84	0.317
2293	YES	17	1	837151.9	825654.0	837202.7	825734.6	0.0	16.0	95.3	42	0.358	29	0.360	20	0.361	16	0.365	15	0.370	19	0.374	48	0.387	125	0.406	147	0.385	123	0.420	103	0.433	96	0.427	122	0.399	123	0.401	129	0.415	137	0.373	145	0.378	164	0.365	184	0.313	150	0.308	114	0.356	110	0.344	109	0.311	84	0.317
2294	YES	17	1	837202.7	825734.6	837254.7	825771.5	0.0	16.0	63.8	42	0.358	29	0.360	20	0.361	16	0.365	15	0.370	19	0.374	48	0.387	125	0.406	147	0.385	123	0.420	103	0.433	96	0.427	122	0.399	123	0.401	129	0.415	137	0.373	145	0.378	164	0.365	184	0.313	150	0.308	114	0.356	110	0.344	109	0.311	84	0.317
2295	YES	17	1	837254.7	825771.5	837296.0	825768.7	0.0	16.0	41.4	42	0.358	29	0.360	20	0.361	16	0.365	15	0.370	19	0.374	48	0.387	125	0.406	147	0.385	123	0.420	103	0.433	96	0.427	122	0.399	123	0.401	129	0.415	137	0.373	145	0.378	164	0.365	184	0.313	150	0.308	114	0.356	110	0.344	109	0.311	84	0.317
2296	YES	17	1	837296.0	825768.7	837388.9	825734.2	0.0	16.0	99.1	42	0.358	29	0.360	20	0.361	16	0.365	15	0.370	19	0.374	48	0.387	125	0.406	147	0.385	123	0.420	103	0.433	96	0.427	122	0.399	123	0.401	129	0.415	137	0.373	145	0.378	164	0.365	184	0.313	150	0.308	114	0.356	110	0.344	109	0.311	84	0.317
2297	YES	17	1	837388.9	825734.2	837413.5	825710.8	0.0	16.0	34.0	42	0.358	29	0.360	20	0.361	16	0.365	15	0.370	19	0.374	48	0.387	125	0.406	147	0.385	123	0.420	103	0.433	96	0.427	122	0.399	123	0.401	129	0.415	137	0.373	145	0.378	164	0.365	184	0.313	150	0.308	114	0.356	110	0.344	109	0.311	84	0.317
2298	YES	17	1	837413.5	825710.8	837413.1	825679.4	0.0	16.0	31.4	42	0.358	29	0.360	20	0.361	16	0.365	15	0.370	19	0.374	48	0.387	125	0.406	147	0.385	123	0.420	103	0.433	96	0.427	122	0.399	123	0.401	129	0.415	137	0.373	145	0.378	164	0.365	184	0.313	150	0.308	114	0.356	110	0.344	109	0.311	84	0.317
2299	YES	17	1	837413.1	825679.4	837381.3	825638.1	0.0	16.0	52.1	42	0.358	29	0.360	20	0.361	16	0.365	15	0.370	19	0.374	48	0.387	125	0.406	147	0.385	123	0.420	103	0.433	96	0.427	122	0.399	123	0.401	129	0.415	137	0.373	145	0.378	164	0.365	184	0.313	150	0.308	114	0.356	110	0.344	109	0.311	84	0.317
2300	YES	17	1	837353.9	825601.1	837381.3	825638.1	0.0	16.0	46.0	42	0.358	29	0.360	20	0.361	16	0.365	15	0.370	19	0.374	48	0.387	125	0.406	147	0.385	123	0.420	103	0.433	96	0.427	122	0.399	123	0.401	129	0.415	137	0.373	145	0.378	164	0.365	184	0.313	150	0.308	114	0.356	110	0.344	109	0.311	84	0.317
2301	YES	141	1	837829.8	826342.6	837659.2	826268.6	0.0	16.0	186.0	32	0.134	22	0.140	16	0.148	12	0.155	12	0.163	15	0.170	38	0.181	98	0.198	116	0.183	97	0.213	81	0.235	75	0.234	103	0.260	104	0.265	110	0.282	117	0.253	122	0.237	137	0.213	152	0.165	124	0.146	92	0.180	89	0.165	89	0.142	69	0.149
2302	YES	142	1	837829.8	826342.6	837659.2	826268.6	0.0	16.0	186.0	61	0.051	42	0.057	29	0.063	23	0.068	22	0.075	27	0.083	68	0.094	176	0.105	209	0.092	166	0.106	134	0.119	126	0.116	124	0.259	128	0.266	137	0.287	142	0.252	146	0.219	158	0.187	165	0.133	131	0.101	99	0.134	95	0.114	92	0.091	72	0.102
2801	NO	6	3	837570.1	825835.7	837539.7	825777.9	10.0	11.0	65.3	102	0.032	71	0.033	50	0.035	40	0.037	38	0.038	48	0.040	122	0.042	317	0.046	374	0.044	320	0.050	272	0.053	254	0.053	266	0.042	266	0.044	277	0.045	302	0.041	318	0.040	372	0.037	444	0.030	368	0.027	272	0.032	267	0.030	268	0.026	207	0.028
3000	YES	136	1	836323.4	824772.4	836251.4	824850.3	0.0	17.0	106.1	38	0.115	26	0.123	18	0.130	15	0.138	14	0.147	18	0.155	45	0.169	117	0.185	138	0.177	120	0.211	103	0.231	96	0.234	96	0.239	97	0.245	104	0.263	108	0.233	113	0.207	125	0.185	133	0.139	108	0.114	83	0.143	79	0.127	77	0.106	60	0.115
3001	YES	136	1	836251.4	824850.3	836312.1	824913.2	0.0	16.0	87.5	38	0.115	26	0.123	18	0.130	15	0.138	14	0.147	18	0.155	45	0.169	117	0.185	138	0.177	120	0.211	103	0.231	96	0.234	96	0.239	97	0.245	104	0.263	108	0.233	113	0.207	125	0.185	133	0.139	108	0.114	83	0.143	79	0.127	77	0.106	60	0.115
3002	YES	136	1	836251.4	824850.3	836139.6	824745.9	0.0	16.0	153.0	38	0.115	26	0.123	18	0.130	15	0.138	14	0.147	18	0.155	45	0.169	117	0.185	138	0.177	120	0.211	103	0.231	96	0.234	96	0.239	97	0.245	104	0.263	108	0.233	113	0.207	125	0.185	133	0.139	108	0.114	83	0.143	79	0.127	77	0.106	60	0.115
3003	YES	137	1	836323.4	824772.4	836251.4	824850.3	0.0	17.0	106.1	39	0.088	27	0.095	19	0.101	15	0.106	14	0.113	18	0.121	45	0.128	115	0.140	136	0.131	112	0.150	93	0.166	87	0.167	82	0.236	83	0.242	89	0.259	92	0.231	97	0.206	107	0.181	113	0.139	91	0.118	70	0.144	68	0.129	65	0.111	51	0.120
3004	YES	137	1	836251.4	824850.3	836312.1	824913.2	0.0	16.0	87.5	39	0.088	27	0.095	19	0.101	15	0.106	14	0.113	18	0.121	45	0.128	115	0.140	136	0.131	112	0.150	93	0.166	87	0.167	82	0.236	83	0.242	89	0.259	92	0.231	97	0.206	107	0.181	113	0.139	91	0.118	70	0.144	68	0.129	65	0.111	51	0.120
3005	YES	137	1	836251.4	824850.3	836139.6	824745.9	0.0	16.0	153.0	39	0.088	27	0.095	19	0.101	15	0.106	14	0.113	18	0.121	45	0.128	115	0.140	136	0.131	112	0.150	93	0.166	87	0.167	82	0.236	83	0.242	89	0.259	92	0.231	97	0.206	107	0.181	113	0.139	91	0.118	70	0.144	68	0.129	65	0.111	51	0.120
3006	YES	139	1	836897.9	825414.5	836992.4	825451.0	0.0	24.0	101.4	49	0.138	34	0.146	24	0.153	19	0.161	18	0.169	23	0.177	58	0.188	151	0.206	178	0.191	150	0.223	127	0.243	118	0.243	99	0.251	101	0.257	106	0.277	113	0.244	118	0.229	132	0.208	148	0.161	120	0.144	90	0.177	87	0.163	86	0.139	67	0.147
3007	YES	139	1	836934.7	825655.3	837039.0	825714.7	0.0	16.0	120.1	49	0.138	34	0.146	24	0.153	19	0.161	18	0.169	23	0.177	58	0.188	151	0.206	178	0.191	150	0.223	127	0.243	118	0.243	99	0.251	101	0.257	106	0.277	113	0.244	118	0.229	132	0.208	148	0.161	120	0.144	90	0.177	87	0.163	86	0.139	67	0.147
3008	YES	139	1	836778.5	825467.5	836787.1	825414.7	0.0	14.0	53.5	49	0.138	34	0.146	24	0.153	19	0.161	18	0.169	23	0.177	58	0.188	151	0.206	178	0.191	150	0.223	127	0.243	118	0.243	99	0.251	101	0.257	106	0.277	113	0.244	118	0.229	132	0.208	148	0.161	120	0.144	90	0.177	87	0.163	86	0.139	67	0.147
3009	YES	139	1	836787.1	825414.7	836804.0	825403.5	0.0	14.0	20.3	49	0.138	34	0.146	24	0.153	19	0.161	18	0.169	23	0.177	58	0.188	151	0.206	178	0.191	150	0.223	127	0.243	118	0.243	99	0.251	101	0.257	106	0.277	113	0.244	118	0.229	132	0.208	148	0.161	120	0.144	90	0.177	87	0.163	86	0.139	67	0.147
3010	YES	139	1	836804.0	825403.5	836858.2	825402.2	0.0	14.0	54.2	49	0.138	34	0.146	24	0.153	19	0.161	18	0.169	23	0.177	58	0.188	151	0.206	178	0.191	150	0.223	127	0.243	118	0.243	99	0.251	101	0.257	106	0.277	113	0.244	118	0.229	132	0.208	148	0.161	120	0.144	90	0.177	87	0.163	86	0.139	67	0.147
3011	YES	139	1	836992.4	825451.0	837013.1	825452.8	0.0	14.0	20.7	49	0.138	34	0.146	24	0.153	19	0.161	18	0.169	23	0.177	58	0.188	151	0.206	178	0.191	150	0.223	127	0.243	118	0.243	99	0.251	101	0.257	106	0.277	113	0.244	118	0.229	132	0.208	148	0.161	120	0.144	90	0.177	87	0.163	86	0.139	67	0.147
3012	YES	139	1	837013.1	825452.8	837034.9	825439.1	0.0	14.0	25.8	49	0.138	34	0.146	24	0.153	19	0.161	18	0.169	23	0.177	58	0.188	151	0.206	178	0.191	150	0.223	127	0.243	118	0.243	99	0.251	101	0.257	106	0.277	113	0.244	118	0.229	132	0.208	148	0.161	120	0.144	90	0.177	87	0.163	86	0.139	67	0.147
3013	YES	139	1	837034.9	825439.1	837082.8	825502.9	0.0	36.0	79.7	49	0.138	34	0.146	24	0.153	19	0.161	18	0.169	23	0.177	58	0.188	151	0.206	178	0.191	150	0.223	127	0.243	118	0.243	99	0.251	101	0.257	106	0.277	113	0.244	118	0.229	132	0.208	148	0.161	120	0.144	90	0.177	87	0.163	86	0.139	67	0.147
3014	YES	139	1	836858.2	825402.2	836897.9	825414.5	0.0	14.0	41.5	49	0.138	34	0.146	24	0.153	19	0.161	18	0.169	23	0.177	58	0.188	151	0.206	178	0.191	150	0.223	127	0.243	118	0.243	99	0.251	101	0.257	106	0.277	113	0.244	118	0.229	132	0.208	148	0.161	120	0.144	90	0.177	87	0.163	86	0.139	67	0.147
3015	YES	140	1	836934.7	825655.3	837039.0	825714.7	0.0	16.0	120.1	60	0.112	41	0.118	29	0.125	23	0.132	22	0.139	27	0.146	69	0.156	178	0.171	211	0.157	172	0.182	142	0.198	133	0.196	155	0.283	159	0.288	170	0.308	178	0.272	183	0.247	199	0.220	211	0.168	169	0.145	127	0.180	121	0.162	119	0.135	93	0.146
3016	YES	140	1	836778.5	825467.5	836787.1	825414.7	0.0	14.0	53.5	60	0.112	41	0.118	29	0.125	23	0.132	22	0.139	27	0.146	69	0.156	178	0.171	211	0.157	172	0.182	142	0.198	133	0.196	155	0.283	159	0.288	170	0.308	178	0.272	183	0.247	199	0.220	211	0.168	169	0.145	127	0.180	121	0.162	119	0.135	93	0.146
3017	YES	140	1	836787.1	825414.7	836804.0	825403.5	0.0	14.0	20.3	60	0.112	41	0.118	29	0.125	23	0.132	22	0.139	27	0.146	69	0.156	178	0.171	211	0.157	172	0.182	142	0.198	133	0.196	155	0.283	159	0.288	170	0.308	178	0.272	183	0.247	199	0.220	211	0.168	169	0.145	127	0.180	121	0.162	119	0.135	93	0.146
3018	YES	140	1	836804.0	825403.5	836858.2	825402.2	0.0	14.0	54.2	60	0.112	41	0.118	29	0.125	23	0.132	22	0.139	27	0.146	69	0.156	178	0.171	211	0.157	172	0.182	142	0.198	133	0.196	155	0.283	159	0.288	170	0.308	178	0.272	183	0.247	199	0.220	211	0.168	169	0.145	127	0.180	121	0.162	119	0.135	93	0.146
3019	YES	140	1	836992.4	825451.0	837013.1	825452.8	0.0	14.0	20.7	60	0.112	41	0.118	29	0.125	23	0.132	22	0.139	27	0.146	69	0.156	178	0.171	211	0.157	172	0.182	142	0.198	133	0.196	155	0.283	159	0.288	170	0.308	178	0.272	183	0.247	199	0.220	211	0.168	169	0.145	127	0.180	121	0.162	119	0.135	93	0.146
3020	YES	140	1	837013.1	825452.8	837034.9	825439.1	0.0	14.0	25.8	60	0.112	41	0.118	29	0.125	23	0.132	22	0.139	27	0.146	69	0.156	178	0.171	211	0.157	172	0.182	142	0.198	133	0.196	155	0.283	159	0.288	170	0.308	178	0.272	183	0.247	199	0.220	211	0.168	169	0.145	127	0.180	121	0.162	119	0.135	93	0.146
3021	YES	140	1	837034.9	825439.1	837082.8	825502.9	0.0	36.0	79.7	60	0.112	41	0.118	29	0.125	23	0.132	22	0.139	27	0.146	69	0.156	178	0.171	211	0.157	172	0.182	142	0.198	133	0.196	155	0.283	159	0.288	170	0.308	178	0.272	183	0.247	199	0.220	211	0.168	169	0.145	127	0.180	121	0.162	119	0.135	93	0.146
3022	YES	140	1	836897.9	825414.5	836992.4	825451.0	0.0	24.0	101.4	60	0.112	41	0.118	29	0.125	23	0.132	22	0.139	27	0.146	69	0.156	178	0.171	211	0.157	172	0.182	142	0.198	133	0.196	155	0.283	159	0.288	170	0.308	178	0.272	183	0.247	199	0.220	211	0.168	169	0.145	127	0.180	121	0.162	119	0.135	93	0.146
3023	YES	140	1	836858.2	825402.2	836897.9	825414.5	0.0	14.0	41.5	60	0.112	41	0.118	29	0.125	23	0.132	22	0.139	27	0.146	69	0.156	178	0.171	211	0.157	172	0.182	142	0.198	133	0.196	155	0.283	159	0.288	170	0.308	178	0.272	183	0.247	199	0.220	211	0.168	169	0.145	127	0.180	121	0.162	119	0.135	93	0.146

[1] Link Type No. 1- At grade, 2- Depressed, 3- Fill, 4- Bridge

Appendix 3.14 Calculation of Vehicular Emission Source (Operation Phase)

Shatin, 2034, With Project & Noise Mitigation Measures, Ground Scenario
Summary of Composite Vehicular Emission Factors for CALINE4 Model
Autumn (September - November)
Open Road 24 hour NO2 Emission Factor (g/mile-veh) and Traffic Profile

No. of CALINE 4 Model Links	Cold Start (Yes / No)	Link No	Link Type [1]	X-Start	Y-Start	X-End	Y-End	Height	Width	Length	Hour 01		Hour 02		Hour 03		Hour 04		Hour 05		Hour 06		Hour 07		Hour 08		Hour 09		Hour 10		Hour 11		Hour 12		Hour 13		Hour 14		Hour 15		Hour 16		Hour 17		Hour 18		Hour 19		Hour 20		Hour 21		Hour 22		Hour 23		Hour 24	
											Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF
2001	YES	33	1	836548.9	824998.8	836518.4	825033.8	0.0	16.0	46.4	80	0.048	54	0.054	38	0.060	30	0.067	29	0.074	36	0.081	89	0.090	230	0.103	273	0.090	216	0.103	174	0.116	164	0.116	128	0.233	131	0.240	140	0.266	147	0.232	152	0.202	166	0.170	178	0.117	143	0.088	107	0.115	103	0.096	101	0.076	79	0.086
2002	NO	31	4	836664.8	825257.3	836674.3	825327.5	10.0	24.0	70.8	180	0.044	124	0.046	88	0.046	70	0.048	68	0.050	86	0.051	218	0.055	568	0.065	666	0.064	582	0.070	501	0.073	466	0.071	502	0.070	510	0.072	541	0.075	571	0.069	596	0.067	664	0.063	728	0.050	590	0.044	445	0.050	430	0.048	422	0.042	329	0.042
2003	NO	35	1	836559.4	825689.2	836591.1	825643.6	0.0	32.0	55.5	214	0.051	148	0.052	105	0.053	83	0.055	80	0.056	100	0.057	254	0.060	659	0.069	773	0.066	665	0.071	565	0.074	526	0.071	534	0.065	542	0.068	574	0.071	604	0.065	634	0.062	709	0.059	776	0.048	632	0.044	479	0.050	463	0.048	454	0.043	353	0.044
2004	NO	35	1	836591.1	825643.6	836624.7	825584.1	0.0	32.0	68.3	214	0.051	148	0.052	105	0.053	83	0.055	80	0.056	100	0.057	254	0.060	659	0.069	773	0.066	665	0.071	565	0.074	526	0.071	534	0.065	542	0.068	574	0.071	604	0.065	634	0.062	709	0.059	776	0.048	632	0.044	479	0.050	463	0.048	454	0.043	353	0.044
2005	YES	46	1	836489.0	825602.3	836520.2	825539.5	0.0	24.0	70.1	32	0.045	22	0.051	16	0.058	12	0.065	12	0.072	15	0.079	36	0.088	94	0.102	112	0.088	88	0.102	71	0.113	67	0.113	52	0.184	52	0.192	55	0.214	59	0.184	61	0.160	69	0.131	77	0.087	63	0.064	46	0.085	45	0.068	45	0.053	35	0.063
2006	YES	100	1	836341.9	825537.8	836368.6	825475.2	0.0	16.0	68.1	32	0.039	22	0.044	16	0.049	12	0.055	12	0.061	15	0.067	36	0.075	94	0.088	112	0.079	88	0.088	71	0.096	67	0.096	52	0.157	52	0.164	55	0.182	59	0.157	61	0.135	69	0.111	77	0.075	63	0.054	46	0.072	45	0.059	45	0.046	35	0.054
2007	NO	42	1	836368.6	825475.2	836453.6	825508.8	0.0	24.0	91.4	77	0.093	52	0.092	37	0.091	29	0.093	28	0.094	34	0.095	86	0.103	222	0.121	260	0.115	216	0.123	178	0.128	165	0.121	160	0.164	161	0.164	170	0.168	175	0.157	191	0.158	217	0.155	233	0.142	194	0.141	154	0.155	149	0.147	142	0.139	110	0.133
2008	YES	125	1	836453.6	825508.8	836472.0	825469.3	0.0	16.0	43.6	41	0.085	28	0.096	20	0.104	16	0.115	16	0.126	20	0.136	50	0.152	130	0.174	153	0.160	133	0.200	114	0.225	106	0.228	86	0.107	86	0.114	89	0.125	98	0.107	103	0.095	121	0.078	148	0.053	123	0.039	90	0.049	88	0.041	90	0.032	69	0.038
2009	NO	40	1	836453.6	825508.8	836520.2	825539.5	0.0	24.0	73.3	117	0.075	80	0.073	57	0.073	45	0.073	43	0.074	54	0.078	135	0.089	349	0.105	410	0.099	346	0.109	290	0.117	270	0.112	245	0.122	246	0.124	258	0.128	272	0.117	292	0.121	337	0.115	379	0.098	315	0.096	243	0.106	236	0.103	231	0.094	178	0.093
2010	NO	38	1	836520.2	825539.5	836624.7	825584.1	0.0	24.0	113.6	163	0.067	112	0.066	79	0.065	63	0.065	61	0.067	76	0.071	192	0.091	499	0.097	585	0.095	503	0.103	427	0.112	397	0.112	350	0.104	351	0.106	367	0.111	392	0.099	418	0.098	484	0.092	557	0.078	462	0.072	350	0.083	342	0.080	337	0.071	261	0.072
2011	YES	132	1	836194.6	825355.8	836239.4	825246.2	0.0	20.0	118.4	226	0.270	155	0.276	109	0.275	86	0.280	83	0.286	103	0.292	260	0.310	672	0.327	791	0.315	660	0.341	549	0.361	512	0.351	333	0.344	337	0.347	357	0.370	373	0.334	396	0.324	445	0.307	483	0.261	396	0.245	305	0.286	295	0.273	286	0.248	222	0.251
2012	NO	44	1	836194.6	825355.8	836250.1	825392.6	0.0	24.0	66.6	78	0.092	53	0.091	37	0.091	29	0.092	28	0.093	35	0.094	87	0.102	224	0.120	262	0.114	218	0.122	180	0.127	167	0.126	161	0.164	162	0.164	171	0.167	175	0.157	191	0.158	218	0.155	233	0.141	194	0.140	155	0.154	150	0.147	143	0.139	111	0.132
2013	NO	44	1	836250.1	825392.6	836299.8	825435.5	0.0	24.0	65.7	78	0.092	53	0.091	37	0.091	29	0.092	28	0.093	35	0.094	87	0.102	224	0.120	262	0.114	218	0.122	180	0.127	167	0.126	161	0.164	162	0.164	171	0.167	175	0.157	191	0.158	218	0.155	233	0.141	194	0.140	155	0.154	150	0.147	143	0.139	111	0.132
2014	NO	44	1	836299.8	825435.5	836368.6	825475.2	0.0	24.0	79.4	78	0.092	53	0.091	37	0.091	29	0.092	28	0.093	35	0.094	87	0.102	224	0.120	262	0.114	218	0.122	180	0.127	167	0.126	161	0.164	162	0.164	171	0.167	175	0.157	191	0.158	218	0.155	233	0.141	194	0.140	155	0.154	150	0.147	143	0.139	111	0.132
2015	YES	56	1	836133.5	825174.5	836070.7	825227.9	0.0	16.0	82.4	12	0.060	8	0.067	6	0.075	5	0.084	5	0.092	6	0.101	14	0.111	37	0.123	44	0.110	36	0.134	30	0.155	28	0.156	28	0.223	28	0.230	30	0.250	32	0.217	33	0.188	36	0.157	38	0.107	31	0.080	23	0.106	22	0.088	22	0.068	17	0.080
2016	YES	48	1	836133.5	825174.5	836152.6	825196.4	0.0	16.0	29.1	133	0.401	91	0.401	64	0.401	51	0.404	49	0.408	61	0.412	153	0.431	394	0.447	462	0.429	390	0.460	326	0.471	303	0.465	201	0.407	202	0.409	214	0.428	223	0.393	239	0.392	270	0.381	295	0.338	243	0.333	189	0.373	183	0.363	177	0.336	137	0.341
2017	YES	48	1	836152.6	825196.4	836172.9	825216.5	0.0	16.0	28.6	133	0.401	91	0.401	64	0.401	51	0.404	49	0.408	61	0.412	153	0.431	394	0.447	462	0.429	390	0.460	326	0.471	303	0.465	201	0.407	202	0.409	214	0.428	223	0.393	239	0.392	270	0.381	295	0.338	243	0.333	189	0.373	183	0.363	177	0.336	137	0.341
2018	YES	48	1	836172.9	825216.5	836207.2	825232.9	0.0	16.0	38.0	133	0.401	91	0.401	64	0.401	51	0.404	49	0.408	61	0.412	153	0.431	394	0.447	462	0.429	390	0.460	326	0.471	303	0.465	201	0.407	202	0.409	214	0.428	223	0.393	239	0.392	270	0.381	295	0.338	243	0.333	189	0.373	183	0.363	177	0.336	137	0.341
2019	YES	48	1	836207.2	825232.9	836239.4	825246.2	0.0	16.0	34.8	133	0.401	91	0.401	64	0.401	51	0.404	49	0.408	61	0.412	153	0.431	394	0.447	462	0.429	390	0.460	326	0.471	303	0.465	201	0.407	202	0.409	214	0.428	223	0.393	239	0.392	270	0.381	295	0.338	243	0.333	189	0.373	183	0.363	177	0.336	137	0.341
2020	YES	134	1	836239.4	825246.2	836267.8	825184.0	0.0	20.0	68.4	95	0.074	65	0.080	46	0.087	36	0.094	35	0.102	43	0.110	109	0.122	282	0.139	333	0.125	273	0.150	226	0.166	212	0.167	134	0.227	136	0.239	145	0.257	152	0.227	159	0.201	177	0.173	191	0.126	155	0.101	117	0.126	113	0.111	111	0.092	86	0.100
2021	YES	136	1	836289.2	825120.7	836306.3	825049.9	0.0	20.0	72.8	38	0.120	26	0.129	18	0.136	15	0.144	14	0.153	18	0.162	45	0.177	117	0.193	138	0.185	120	0.220	103	0.241	96	0.244	96	0.249	97	0.255	104	0.273	108	0.243	113	0.216	125	0.193	133	0.145	108	0.120	83	0.149	79	0.133	77	0.111	60	0.121
2022	YES	51	1	836059.1	825087.6	836132.6	825175.3	0.0	20.0	114.4	64	0.391	44	0.390	31	0.389	24	0.392	23	0.395	29	0.398	73	0.416	187	0.432	218	0.417	185	0.442	155	0.449	143	0.445	155	0.595	156	0.591	166	0.609	169	0.574	184	0.582	207	0.584	216	0.554	179	0.558	144	0.602	138	0.595	131	0.568	102	0.570
2023	YES	58	1	836059.1	825087.6	836117.8	825040.2	0.0	16.0	75.4	11	0.086	8	0.095	6	0.106	4	0.116	4	0.127	5	0.137	14	0.150	36	0.164	42	0.154	37	0.188	32	0.217	29	0.220	25	0.219	26	0.226	27	0.245	29	0.213	30	0.184	33	0.154	35	0.104	28	0.078	21	0.104	20	0.085	20	0.066	16	0.078
2024	YES	53	1	836059.1	825087.6	836009.5	825030.1	0.0	20.0	75.9	37	0.616	25	0.611	18	0.606	14	0.607	13	0.607	17	0.608	41	0.620	106	0.641	122	0.633	105	0.645	88	0.643	81	0.639	79	0.881	78	0.879	82	0.880	82	0.860	95	0.887	112	0.891	120	0.874	103	0.880	86	0.906	84	0.905	78	0.881	60	0.881
2025	YES	53	1	836009.5	825030.1	835966.9	824972.9	0.0	20.0	71.3	37	0.616	25	0.611	18	0.606	14	0.607	13	0.607	17	0.608	41	0.620	106	0.641	122	0.633	105	0.645	88	0.643	81	0.639	79	0.881	78	0.879	82	0.880	82	0.860	95	0.887	112	0.891	120	0.874	103	0.880	86	0.906	84	0.905	78	0.881	60	0.881
2026	YES	53	1	835966.9	824972.9	835943.0	824950.4	0.0	20.0	32.8	37	0.616	25	0.611	18	0.606	14	0.607	13	0.607	17	0.608	41	0.620	106	0.641	122	0.633	105	0.645	88	0.643	81	0.639	79	0.881	78	0.879	82	0.880	82	0.860	95	0.887	112	0.891	120	0.874	103	0.880	86	0.906	84	0.905	78	0.881	60	0.881
2027	YES	53	1	835943.0	824950.4	835915.5	824930.1	0.0	20.0	34.2	37	0.616	25	0.611	18	0.606	14	0.607	13	0.607	17	0.608	41	0.620	106	0.641	122	0.633	105	0.645	88	0.643	81	0.639	79	0.881	78	0.879	82	0.880	82	0.860	95	0.887	112	0.891	120	0.874	103	0.880	86	0.906	84	0.905	78	0.881	60	0.881
2028	YES	61	1	835915.5	824930.1	835943.3	824876.6	0.0	16.0	60.3	34	0.163	23	0.164	16	0.168	13	0.172	12	0.176	15	0.180	38	0.187	97	0.200	114	0.191	95	0.206	79	0.217	73	0.216	107	0.278	108	0.288	115	0.304	118	0.278	126	0.254	140	0.232	146	0.194	119	0.176	95	0.201	91	0.188	86	0.171	67	0.175
2029	YES	55	1	835915.5	824930.1	835863.2	824897.5	0.0	20.0	61.6	38	0.655	26	0.649	18	0.649	14	0.643	13	0.643	17	0.643	41	0.662	106	0.677	121	0.676	105	0.677	87	0.670	79	0.669	83	0.881	81	0.873	85	0.882	84	0.880	100	0.882	119	0.882	126	0.881	110	0.881	95	0.881	92	0.881	84	0.882	65	0.872
2030	YES	55	1	835863.2	824897.5	835823.1	824867.7	0.0	20.0	50.0	38	0.655	26	0.649	18	0.649	14	0.643	13	0.643	17	0.643	41	0.662	106	0.677	121	0.676	105	0.677	87	0.670	79	0.669	83	0.881	81	0.873	85	0.882	84	0.880	100	0.882	119	0.882	126	0.881	110	0.881	95	0.881	92	0.881	84	0.882	65	0.872
2031	YES	55	1	835823.1	824867.7	835789.0	824858.6	0.0	20.0	35.3	38	0.655	26	0.649	18	0.649	14	0.643	13	0.643	17	0.643	41	0.662	106	0.677	121	0.676	105	0.677	87	0.670	79	0.669	83	0.881	81	0.873	85	0.882	84	0.880	100	0.882	119	0.882	126	0.881	110	0.881	95	0.881	92	0.881	84	0.882	65	0.872
2032	YES	55	1	835789.0	824858.6	835755.3	824866.1	0.0	20.0	34.5	38	0.655	26	0.649	18	0.649	14	0.643	13	0.643	17	0.643	41	0.662	106	0.677	121	0.676	105	0.677	87	0.670	79	0.669	83	0.881	81	0.873	85	0.882	84	0.880	100	0.882	119	0.882	126	0.881	110	0.881	95	0.881	92	0.881	84	0.882	65	0.872
2033	YES	55	1	835755.3	824866.1	835723.7	824890.1	0.0	20.0	39.7	38	0.655	26	0.649	18	0.649	14	0.643	13	0.643	17	0.643	41	0.662	106	0.677	121	0.676	105	0.677	87	0.670	79	0.669	83	0.881	81	0.873	85	0.882	84	0.880	100	0.882	119	0.882	126	0.881	110	0.881	95	0.881	92	0.881	84	0.882	65	0.872
2034	YES	55	1	835723.7	824890.1	835687.8	824923.3	0.0	20.0	48.9	38	0.655	26	0.649	18	0.649	14	0.643	13	0.643	17	0.643	41	0.662	106	0.677	121	0.676	105	0.677	87	0.670	79	0.669	83	0.881	81	0.873	85	0.882	84	0.880	100	0.882	119	0.882	126	0.881	110	0.881	95	0.881	92	0.881	84	0.882	65	0.872
2035	YES	64	1	835540.2	824801.8	835605.6	824811.6	0.0	16.0	66.1	4	0.345	3	0.350	2	0.355	2	0.360	2	0.365	2	0.370	5	0.375	13	0.384	15	0.367	13	0.398	11	0.416	10	0.413	22	0.315	22	0.319	24	0.336	25	0.300	26	0.282	28	0.260	30	0.211	24	0.191	18	0.234	17	0.217	17	0.191	13	0.200
2036	YES	62	1	835643.7	824872.9	835605.6	824811.6	0.0	28.0	72.2	65	0.277	44	0.278	31	0.282	25	0.287	24	0.291	30	0.296	74	0.304	192	0.322	224	0.307	190	0.333	159	0.349	147	0.347	188	0.378	191	0.379	203	0.393	209	0.360	223	0.357	248	0.342	263	0.301	215	0.286	168	0.328	162	0.316	155	0.291	121	0.294
2037	YES	65	1	835607.9	824752.8	835614.4	824719.8	0.0	16.0	33.6	50	0.156	34	0.162	24	0.167	19	0.174	18	0.181	23	0.188	58	0.201	150	0.219	177	0.203	146	0.232	121	0.254	113	0.247	45	0.435	46	0.434	49	0.456	51	0.415	53	0.408	58	0.397	60	0.352	48	0.339	37	0.395	35	0.381	34	0.348	27	0.354
2038	YES	139	1	836666.3	825447.2	836899.8	825489.4	0.0	16.0	237.3	49	0.142	34	0.150	24	0.159	19	0.167	18	0.175	23	0.183	58	0.194	151	0.213	178	0.198	150	0.231	127	0.251	118	0.251	99	0.260	101	0.265	106	0.287	113	0.252	118	0.237	132	0.214	148	0.166	120	0.148	90	0.182	87	0.168	86	0.143	67	0.152
2039	YES	139	1	836899.8	825489.4	836928.1	825500.3	0.0	16.0	30.3	49	0.142	34	0.150	24	0.159	19	0.167	18	0.175	23	0.183	58	0.194	151	0.213	178	0.198	150	0.231	127	0.251	118	0.251	99	0.260	101	0.265	106	0.287	113	0.252	118	0.237	132	0.214	148	0.166	120	0.148	90	0.182	87	0.168	86	0.143	67	0.152
2040	YES	139	1	836928.1	825500.3	836946.1	825516.2	0.0	16.0	24.0	49	0.142	34	0.150	24	0.159	19	0.167	18	0.175	23	0.183	58	0.194	151	0.213	178	0.198	150	0.231	127	0.251	118	0.251	99	0.260	101	0.265	106	0.287	113	0.252	118	0.237	132	0.214	148	0.166	120	0.148	90	0.182	87	0.168	86	0.143	67	0.152
2041	YES	139	1	836946.1	825516.2	836962.2	825536.1	0.0	16.0	25.6	49	0.142	34	0.150	24	0.159	19	0.167	18	0.175	23	0.183	58	0.194	151	0.213	178	0.198	150	0.231	127	0.251	118	0.251	99	0.260	101	0.265	106	0.287	113	0.252	118	0.237	132	0.214	148	0.166	120	0.148	90	0.182	87	0.168	86	0.143	67	0.152
2042	YES	139	1	836962.2	825536.1	836970.2	825574.9	0.0	16.0	39.6	49	0.142	34	0.150	24	0.159	19	0.167	18	0.175	23	0.183	58	0.194	151	0.213	178	0.198	150	0.231	127	0.251	118	0.251	99	0.260	101	0.265	106	0.287	113	0.252	118	0.237	132	0.214	148	0.166	120	0.148	90	0.182	87	0.168	86	0.143	67	0.152
2043	YES	139	1	836970.2	825574.9	836961.2	825616.7	0.0	16.0	42.8	49	0.142	34	0.150	24	0.159	19	0.167	18	0.175	23	0.183	58	0.194	151	0.213	178	0.198	150	0.231	127	0.251	118	0.251	99	0.260	101	0.265	106	0.287	113	0.252	118	0.237	132	0.214	148	0.166	120	0.148	90	0.182	87	0.168	86	0.143	67	0.152
2044	YES	139	1	836961.2	825616.7	836914.9	825684.1	0.0	16.0	81.8	49	0.142	34	0.150	24	0.159	19	0.167	18	0.175	23	0.183	58	0.194	151	0.213	178	0.198	150	0.231	127	0.251	118	0.251	99	0.260	101	0.265	106	0.287	113	0.252	118	0.237	132	0.214	148	0.166	120	0.148	90	0.182	87	0.168	86	0.143	67	0.152
2045	YES	18	1	837269.6	825916.5	837390.6	825990.8	0.0	16.0	142.0	33	0.394	23	0.398	16	0.399	13	0.403	12	0.407	15	0.412	38	0.424	97	0.439	115	0.421	93	0.453	77	0.472	72	0.462	99	0.425	99	0.428	104	0.440	112	0.401	119	0.417	138	0.406	160	0.348	133	0.347	100	0.398	98	0.388	97	0.352	75	0.357
2046	YES	14	1	837151.8	826132.1	837143.9	826053.4	0.0	24.0	79.1	128	0.338	88	0.339	62	0.341	48	0.342	47	0.347	58	0.356	145	0.371	375	0.395	443	0.380	361	0.409	297	0.423	277	0.415	192	0.453	193	0.455	204	0.469	216	0.423	228	0.432	260	0.427	292	0.369	240	0.361	181	0.414	176	0.403	173	0.366	135	0.371
2047	YES	14	1	837143.9	826053.4	837161.1	825997.8	0.0	24.0	58.2	128	0.338	88	0.339	62	0.341	48	0.342	47	0.347	58	0.356	145	0.371	375	0.395	443	0.380	361	0.409	297	0.423	277	0.415	192	0.453	193	0.455	204	0.469	216	0.423	228	0.432	260	0.427	292	0.369	240	0.361	181	0.414	176	0.403	173	0.366	135	0.371
2048	YES	14	1	837161.1	825997.8	837192.9	825956.2	0.0	24.0	52.4	128	0.338	88	0.339	62	0.341	48	0.342	47	0.347	58	0.356	145	0.371	375	0.395	443	0.380	361	0.409	297	0.423	277	0.415	192	0.453	193	0.455	204	0.469	216	0.423	228	0.432	260	0.427	292	0.369	240	0.361	181	0.414	176	0.403	173	0.366	135	0.371
2049	YES	14	1	837192.9	825956.2	837240.5	825907.2	0.0	24.0	68.3	128	0.338	88	0.339	62	0.341	48	0.342	47	0.347	58	0.356	145	0.371	375	0.395	443	0.380	361	0.409	297	0.423	277	0.415	192	0.453	193	0.455	204	0.469	216	0.423	228	0.432	260	0.427	292	0.369	240	0.361	181	0.414	176	0.403	173	0.366	135	0.371
2050	NO	13	1	837435.6	826204.9	837516.3	826262.4	0.0	33.0	99.1	507	0.032	347	0.033	245	0.034	193	0.035	185	0.037	231	0.039	580	0.043	1498	0.054	1773	0.050	1451	0.055	1198	0.058	1121	0.056	654	0.066	660	0.067	695	0.070	738	0.063	778	0.063	884	0.059	993	0.049	814	0.044	615	0.051	597	0.048	589	0.043	457	0.043
2051	NO	13	1	837516.3	826262.4	837592.8	826328.6	0.0	33.0	101.2	507	0.032	347	0.033	245	0.034	193	0.035	185	0.037	231	0.039	580	0.043	1498	0.054	1773	0.050	1451	0.055	1198	0.058	1121	0.056	654	0.066	660	0.067	695	0.070	738	0.063	778	0.063	884	0.059	993	0.049	814	0.044	615	0.051	597	0.048	589	0.043	457	0.043
2052	NO	11	1	837366.2	826162.5	837280.8	826131.4	0.0	33.0	90.9	296	0.041	203	0.042	142	0.042	112	0.044	107	0.045	133	0.046	335	0.049	862	0.057	1019	0.053	827	0.057	678	0.058	634	0.057	408	0.069	409	0.070	428	0.072	456	0.067	488	0.068	565	0.067	648	0.057	538	0.054	410	0.061	399	0.060	393	0.055	304	0.055
2053	NO	8	1	837346.0	826320.6	837435.6	826204.9	0.0	31.0	146.3	258	0.029	178	0.031	126	0.032	100	0.033	96	0.035	121	0.038	305	0.042	793	0.051	935	0.048	792	0.056	669	0.060	624	0.058	475	0.054	478	0.055	504	0.058	540	0.053	565	0.051	644	0.047	737	0.036	603	0.031	450	0.036	437	0.034	435	0.029	338	0.030
2054	NO	77	1	837537.1	826120.3	837592.7	826075.8	0.0	18.0	71.2	294	0.021	200	0.022	141	0.023	110	0.024	106	0.026	131	0.028	330	0.031	848	0.038	1009	0.034	800	0.037	648	0.038	609	0.038	401	0.038	400	0.040	416	0.043	456	0.038	480	0.037	563	0.033	678	0.026	562	0.023	413	0.026	406	0.024	410	0.021	316	0.022
2055	NO	6	4	837599.6	825899.9	837582.8	825867.8	8.0	17.0	36.2	102	0.035	71	0.036	50	0.038	40	0.040	38	0.042	48	0.043	122	0.046	317	0.050	374	0.047	320	0.054	272	0.057	254	0.057	266	0.046	266	0.047	277	0.049	302	0.044	318	0.044	372	0.041	444	0.033	368	0.030	272	0.035	267	0.033	268	0.029	207	0.030
2056	NO	7	4	837589.9	825821.3	837559.6	825765.8	10.0	15.0	63.2	169	0.025	115	0.026	81	0.028	63	0.029	61	0.030	75	0.032	189	0.034	485	0.039	576	0.035	455	0.038	367	0.040	345	0.039	147	0.052	147	0.054	153	0.055	166	0.050	176	0.052	207	0.048	248	0.039	206	0.038	153	0.044	150	0.042	151	0.038	116	0.039
2057	NO	5	3	837283.0	826355.4	837305.8	826316.6	9.0	8.0	45.0	317	0.011	217	0.013	154	0.014	121	0.015	117	0.016	146	0.018	369	0.019	958	0.021	1134	0.018	941	0.021	785	0.023	736	0.023	1067	0.025	1080	0.026	1140	0.027	1223	0.025	1267	0.022	1429	0.019	1622	0.013	1319	0.010	974	0.013	945	0.011	944	0.009	734	0.011
2058	NO	2	4	837821.1	826041.8	837759.5	826011.1	10.0	24.0	68.8	648	0.014	447	0.016	317	0.017	251	0.018	244	0.020	306	0.021	774	0.022	2015	0.023	2378	0.021	2029	0.024	1724	0.027	1610	0.027	2278	0.033	2337	0.034	2498	0.036	2611	0.033	2689	0.030	2918	0.027	3072	0.020	2450	0.017	1841	0.021	1763	0.019	1722	0.016	1352	0.018
2059	NO	2	4	837759.5	826011.1	837701.2	825979.2	10.0	24.0	66.5	648	0.014	447	0.016	317	0.017	251	0.018	244	0.020	306	0.021	774	0.022	2015	0.023	2378	0.021	2029	0.024	1724	0.027	1610	0.027	2278	0.033	2337	0.034	2498	0.036	2611	0.033	2689	0.030	2918	0.027	3072	0.020	2450	0.017	1841	0.021	1763	0.019	1722	0.016	1352	0.018
2060	NO	2	4	837701.2	825979.2	837656.2	825943.5	10.0	24.0	57.4	648	0.014	447	0.016	317	0.017	251	0.018	244	0.020	306	0.021	774	0.022	2015	0.023	2378	0.021	2029	0.024	1724	0.027	1610	0.027	2278	0.033	2337	0.034	2498	0.036	2611	0.033	2689	0.030	2918	0.027	3072	0.020	2450	0.017	1841	0.021	1763	0.019	1722	0.016	1352	0.018
2061	YES	62	1	835687.8	824923.3	835643.7	824872.9	0.0	24.0	67.0	65	0.277	44	0.278	31	0.282	25	0.287	24	0.291	30	0.296	74	0.304	192	0.322	224	0.307	190	0.333	159	0.349	147	0.347	188	0.378	191	0.379	203	0.393	209	0.360	223	0.357	248	0.342	263	0.301	215	0.286	168	0.328	162	0.316	155	0.291	121	0.294
2062	YES	60	1	836013.6	824741.2	836024.6	824731.7	0.0	12.0	14.5	46	0.138	32	0.140	22	0.143	17	0.148	17	0.153	21	0.158	52	0.169	134	0.184	157	0.173	131	0.192	108	0.202	100	0.201	71	0.252	71	0.255	75	0.266	77	0.247	85	0.235	97	0.222	105	0.195	88	0.186	71	0.206	69	0.198	65	0.182	50	0.184
2063	YES	60	1	836024.6	824731.7	836023.7	824719.6	0.0	12.0	12.1	46	0.138	32	0.140	22	0.143	17	0.148	17	0.153	21	0.158	52	0.169	134	0.184	157	0.173	131	0.192	108	0.202	100	0.201	71	0.252	71	0.255	75	0.266	77	0.247	85	0.235	97	0.222	105	0.195	88	0.186	71	0.206	69	0.198	65	0.182	50	0.184
2064	YES	60	1	836023.7	824719.6	836010.6	824717.5	0.0	12.0	13.3	46	0.138	32	0.140	22	0.143	17	0.148	17	0.153	21	0.158	52	0.169	134	0.184	157	0.173	131	0.192	108	0.202	100	0.201	71	0.252	71	0.255	75	0.266	77	0.247	85	0.235	97	0.222	105	0.195	88	0.186	71	0.206	69	0.198	65	0.182	50	0.184
2065	YES	60	1	836010.6	824717.5	836006.2	824729.0	0.0	12.0	12.3	46	0.138	32	0.140	22	0.143	17	0.148	17	0.153	21	0.158	52	0.169	134	0.184	157	0.173	131	0.192	108	0.202	100	0.201	71	0.252	71	0.255	75	0.266	77	0.247	85	0.235	97	0.222	105	0.195	88	0.186	71	0.206	69	0.198	65	0.182	50	0.184
2066	YES	60	1	836006.2	824729.0	836013.6	824741.2	0.0	12.0	14.3	46	0.138	32	0.140	22	0.143	17	0.148	17	0.153	21	0.158	52	0.169	134	0.184	157	0.173	131	0.192	108	0.202	100	0.201	71	0.252	71	0.255	75	0.266	77	0.247	85	0.235	97	0.222	105	0.195	88	0.186	71	0.206	69	0.198	65	0.182	50	0.184
2067	NO	35	1	836482.1	825778.0	836559.4	825689.2	0.0	36.0	117.7	214	0.051	148	0.052	105	0.053	83	0.055	80	0.056	100	0.057	254	0.060	659	0.069	773	0.066	665	0.071	565	0.074	526	0.071	534	0.065	542	0.068	574	0.071	604	0.065	634	0.062	709	0.059	776	0.048	632	0.044	479	0.050	463	0.048	454	0.043	353	0.044
2068	YES	139	1	836914.9	825684.1	836873.1	825753.8	0.0	20.0	81.3	49	0.142	34	0.150	24	0.159	19	0.167	18	0.175	23	0.183	58	0.194	151	0.213	178	0.198	150	0.231	127	0.251	118	0.251	99	0.260	101	0.265	106	0.287	113	0.252	118	0.237	132	0.214	148	0.166	120	0.148	90	0.182	87	0.168	86	0.143	67	0.152
2069	YES	139	1	836873.1	825753.8	836837.7	825827.3	0.0	20.0	81.6	49	0.142	34	0.150	24	0.159	19	0.167	18	0.175	23	0.183	58	0.194	151	0.213	178	0.198	150	0.231	127	0.251	118	0.251	99	0.260	101	0.265	106	0.287	113	0.252	118	0.237	132	0.214	148	0.166	120	0.148	90	0.182	87	0.168	86	0.143	67	0.152
2070	YES	16	1	837240.5	825907.2	837213.2	825876.0	0.0	24.0	41.5	63	0.292	43	0.295	31	0.297	24	0.303	23	0.305	29	0.314	73	0.332	188	0.343	222	0.328	184	0.357	152	0.377	142	0.372	113	0.388	114	0.391	120	0.406	127	0.364	134	0.365	151	0.350	169	0.296	138	0.289	104	0.336	101	0.324	100	0.291	78	0.298
2071	YES	18	1	837240.5	825907.2	837269.6	825916.5	0.0	21.0	30.5	33	0.394	23	0.398	16	0.399	13	0.403	12	0.407	15	0.412	38	0.424	97	0.439	115	0.421	93	0.453	77	0.472	72	0.462	99	0.425	99	0.428	104	0.440	112	0.401	119	0.417	138	0.406	160	0.348	133	0.347	100	0.398	98	0.388	97	0.352	75	0.357
2072	NO	11	1	837435.6	826204.9	837366.2	826162.5	0.0	30.0	81.3	296	0.041	203	0.042	142	0.042	112	0.044	107	0.045	133	0.046	335	0.049	862	0.057	1019	0.053	827	0.057	678	0.058	634	0.057	408	0.069	409	0.070	428	0.072	456	0.067	488	0.068	565	0.067	648	0.057	538	0.054	410	0.061	399	0.060	393	0.055	304	0.055
2073	NO	11	1	837280.8	826131.4	837198.8	826125.5	0.0	34.0	82.2	296	0.041	203	0.042	142	0.042	112	0.044	107	0.045	133	0.046	335	0.049	862	0.057	1019	0.053	827	0.057	678	0.058	634	0.057	408	0.069	409	0.070	428	0.072	456	0.067	488	0.068	565	0.067	648	0.057	538	0.054	410	0.061	399	0.060	393	0.055	304	0.055
2074	NO	10	1	837198.8	826125.5	837151.8	826132.1	0.0	35.0	47.5	269	0.044	184	0.045	129	0.045	101	0.046	97	0.048	120	0.049	300	0.052	771	0.058	912	0.054	729	0.058	591	0.060	553	0.057	501	0.066	503	0.067	528	0.070	562	0.065	598	0.065	689	0.063	786	0.052	650	0.050	493	0.056	480	0.053	473	0.048	366	0.049
2075	NO	8	1	837273.9	826427.1	837346.0	826320.6	0.0	24.0	128.6	258	0.029	178	0.031	126	0.032	100	0.033	96	0.035	121	0.038	305	0.042	793	0.051	935	0.048	792	0.056	669	0.060	624	0.058	475	0.054	478	0.055	504	0.058	540	0.053	565	0.051	644	0.047	737	0.036	603	0.031	450	0.036	437	0.034	435	0.029	338	0.030
2076	NO	77	1	837439.0	826207.1	837537.1	826120.3	0.0	18.0	131.0	294	0.021	200	0.022	141	0.023	110	0.024	106	0.026	131	0.028	330	0.031	848	0.038	1009	0.034	800	0.037	648	0.038	609	0.038	401	0.038	400	0.040	416	0.043	456	0.038	480	0.037	563	0.033	678	0.026	562	0.023	413	0.026	406	0.024	410	0.021	316	0.022
2077	NO	77	1	837592.7	826075.8	837611.6	826047.3	0.0	17.0	34.2	294	0.021	200	0.022	141	0.023	110	0.024	106	0.026	131	0.028	330	0.031	848	0.038	1009	0.034	800	0.037	648	0.038	609	0.038	401	0.038	400	0.040	416	0.043	456	0.038	480	0.037	563	0.033	678	0.026	562	0.023	413	0.026	406	0.024	410	0.021	316	0.022
2078	NO	77	1	837611.6	826047.3	837628.2	826022.3	0.0	17.0	30.0	294	0.021	200	0.022	141	0.023	110	0.024	106	0.026	131	0.028	330	0.031	848	0.038	1009	0.034	800	0.037	648	0.038	609	0.038	401	0.038	400	0.040	416	0.043	456	0.038	480	0.037	563	0.033	678	0.026	562	0.023	413	0.026	406	0.024	410	0.021	316	0.022
2079	NO	7	4	837636.9	825949.6	837630.9	825908.0	4.0	16.0	42.0	169	0.025	115	0.026	81	0.028	63	0.029	61	0.030	75	0.032	189	0.034	485	0.039	576	0.035	455	0.038	367	0.040	345	0.039	147	0.052	147	0.054	153	0.055	166	0.050	176	0.052	207	0.048	248	0.039	206	0.038	153	0.044	150	0.042	151	0.038	116	0.039
2080	NO	7	4	837625.4	826019.1	837634.7	825983.4	1.0	15.0	36.9	169	0.025	115	0.026	81	0.028	63	0.029	61	0.030	75	0.032	189	0.034	485	0.039	576	0.035	455	0.038	367	0.040	345	0.039	147	0.052	147	0.054	153	0.055	166	0.050	176	0.052	207	0.048	248	0.039	206	0.038	153	0.044	150	0.042	151	0.038	116	0.039
2081	NO	7	4	837634.7	825983.4	837636.9	825949.6	2.0	16.0	33.9	169	0.025	115	0.026	81	0.028	63	0.029	61	0.030	75	0.032	189	0.034	485	0.039	576	0.035	455	0.038	367	0.040	345	0.039	147	0.052	147	0.054	153	0.055	166	0.050	176	0.052	207	0.048	248	0.039	206	0.038	153	0.044	150	0.042	151	0.038	116	0.039
2082	NO	7	4	837630.9	825908.0	837621.7	825879.7	6.0	15.0	29.8	169	0.025	115	0.026	81	0.028	63	0.029	61	0.030	75	0.032	189	0.034	485	0.039	576	0.035	455	0.038	367	0.040	345	0.039	147	0.052	147	0.054	153	0.055	166	0.050	176	0.052	207	0.048	248	0.039	206	0.038	153	0.044	150	0.042	151	0.038	116	0.039
2083	NO	7	4	837621.7	825879.7	837606.7	825852.3	8.0	15.0	31.2	169	0.025	115	0.026	81	0.028	63	0.029	61	0.030	75	0.032	189	0.034	485	0.039	576	0.035	455	0.038	367	0.040	345	0.039	147	0.052	147	0.054	153	0.055	166	0.050	176	0.052	207	0.048	248	0.039	206	0.038	153	0.044	150	0.042	151	0.038	116	0.039
2084	NO	7	4	837606.7	825852.3	837589.9	825821.3	10.0	15.0	35.3	169	0.025	115	0.026	81	0.028	63	0.029	61	0.030	75	0.032	189	0.034	485	0.039	576	0.035	455	0.038	367	0.040	345	0.039	147	0.052	147	0.054	153	0.055	166	0.050	176	0.052	207	0.048	248	0.039	206	0.038	153	0.044	150	0.042	151	0.038	116	0.039
2085	NO	2	4	837656.2	825943.5	837624.7	825910.3	10.0	24.0	45.8	648	0.014	447	0.016	317	0.017	251	0.018	244	0.020	306	0.021	774	0.022	2015	0.023	2378	0.021	2029	0.024	1724	0.027	1610	0.027	2278	0.033	2337	0.034	2498	0.036	2611	0.033	2689	0.030	2918	0.027	3072	0.020	2450	0.017	1841	0.021	1763	0.019	1722	0.016	1352	0.018
2086	NO	2	4	837624.6	825910.0	837590.5	825857.7	10.0	24.0	62.4	648	0.014	447	0.016	317	0.017	251	0.018	244	0.020	306	0.021	774	0.022	2015	0.023	2378	0.021	2029	0.024	1724	0.027	1610	0.027	2278	0.033	2337	0.034	2498	0.036	2611	0.033	2689	0.030	2918	0.027	3072	0.020	2450	0.017	1841	0.021	1763	0.019	1722	0.016	1352	0.018
2087	NO	2	4	837590.8	825857.7	837544.6	825774.9	10.0	24.0	94.8	648	0.014	447	0.016	317	0.017	251	0.018	244	0.020	306	0.021	774	0.022	2015	0.023	2378	0.021	2029	0.024	1724	0.027	1610	0.027	2278	0.033	2337	0.034	2498	0.036	2611	0.033	2689	0.030	2918	0.027	3072	0.020	2450	0.017	1841	0.021	1763	0.019	1722	0.016	1352	0.018
2088	NO	67	1	837592.8	826328.6	837664.2	826264.1	0.0	22.0	96.2	147	0.070	100	0.068	70	0.068	55	0.068	53	0.070	66	0.072	164	0.087	423	0.096	499	0.089	404	0.098	329	0.104	308	0.102	319	0.124	323	0.126	342	0.132	359	0.119	379	0.116	427	0.109	469	0.090	384	0.085	294	0.097	284	0.092	277	0.083	216	0.086
2089	NO	143	1	837664.2	826264.1	837698.1	826237.2	0.0	20.0	43.3	65	0.157	44	0.154	31	0.151	24	0.152	23	0.152	29	0.153	72	0.164	184	0.189	213	0.184	179	0.191	148	0.195	136	0.186	133	0.184	133	0.183	141	0.194	143	0.177	158	0.186	181	0.185	191	0.175	160	0.175	130	0.182	126	0.176	119	0.169	92	0.161
2090	NO	143	1	837698.1	826237.2	837738.5	826227.8	0.0	20.0	41.5	65	0.157	44	0.154	31	0.151	24	0.152	23	0.152	29	0.153	72	0.164	184	0.189	213	0.184	179	0.191	148	0.195	136	0.186	133	0.184	133	0.183	141	0.194	143	0.177	158	0.186	181	0.185	191	0.175	160	0.175	130	0.182	126	0.176	119	0.169	92	0.161
2091	NO	143	1	837738.5	826227.8	837786.3	826244.6	0.0	20.0	50.7	65	0.157	44	0.154	31	0.151	24	0.152	23	0.152	29	0.153	72	0.164	184	0.189	213	0.184	179	0.191	148	0.195	136	0.186	133	0.184	133	0.183	141	0.194	143	0.177	158	0.186	181	0.185	191	0.175	160	0.175	130	0.182	126	0.176	119	0.169	92	0.161
2092	NO	143	1	837786.3	826244.6	837878.3	826283.9	0.0	20.0	100.0	65	0.157	44	0.154	31	0.151	24	0.152	23	0.152	29	0.153	72	0.164	184	0.189	213	0.184	179	0.191	148	0.195	136	0.186	133	0.184	133	0.183	141	0.194	143	0.177	158	0.186	181	0.185	191	0.175	160	0.175	130	0.182	126	0.176	119	0.169	92	0.161
2093	NO	6	1	837479.1	826152.0	837542.6	826104.4	0.0	21.0	79.4	102	0.035	71	0.036	50	0.038	40	0.040	38	0.042	48	0.043	122	0.046	317	0.050	374	0.047	320	0.054	272	0.057	254	0.057	266	0.046	266	0.047	277	0.049	302	0.044	318	0.044	372	0.041	444	0.033	368	0.030	272	0.035	267	0.033	268	0.029	207	0.030
2094	NO	6	1	837427.5	826198.3	837479.1	826152.0	0.0	26.0	69.3	102	0.035	71	0.036	50	0.038	40	0.040	38	0.042	48	0.043	122	0.046	317	0.050	374	0.047	320	0.054	272	0.057	254	0.057	266	0.046	266	0.047	277	0.049	302	0.044	318	0.044	372	0.041	444	0.033	368	0.030	272	0.035	267	0.033	268	0.029	207	0.030
2095	NO	6	1	837542.6	826104.4	837585.0	826069.3	0.0	18.0	55.0	102	0.035	71	0.036	50	0.038	40	0.040	38	0.042	48	0.043	122	0.046	317	0.050	374	0.047	320	0.054	272	0.057	254	0.057	266	0.046	266	0.047	277	0.049	302	0.044	318	0.044	372	0.041	444	0.033	368	0.030	272	0.035	267	0.033	268	0.029	207	0.030
2096	NO	6	1	837585.0	826069.3	837604.8	826042.9	0.0	17.0	33.0	102	0.035	71	0.036	50	0.038	40	0.040	38	0.042	48	0.043	122	0.046	317	0.050	374	0.047	320	0.054	272	0.057	254	0.057	266	0.046	266	0.047	277	0.049	302	0.044	318	0.044	372	0.041	444	0.033	368	0.030	272	0.035	267	0.033	268	0.029	207	0.030
2097	NO	6	1	837604.8	826042.9	837616.6	826020.2	0.0	17.0	25.6	102	0.035	71	0.036	50	0.038	40	0.040	38	0.042	48	0.043	122	0.046	317	0.050	374	0.047	320	0.054	272	0.057	254	0.057	266	0.046	266	0.047	277	0.049	302	0.044	318	0.044	372	0.041	444	0.033	368	0.030	272	0.035	267	0.033	268	0.029	207	0.030
2098	NO	6	4	837616.6	826020.2	837624.5	825996.7	1.0	17.0	24.8	102	0.035	71	0.036	50	0.038	40	0.040	38	0.042	48	0.043	122	0.046	317	0.050	374	0.047	320	0.054	272	0.057	254	0.057	266	0.046	266	0.047	277	0.049	302	0.044	318	0.044	372	0.041	444	0.033	368	0.030	272	0.035	267	0.033	268	0.029	207	0.030
2099	NO	6	4	837624.5	825996.7	837624.5	825967.2	2.0	17.0	29.5	102	0.035	71	0.036	50	0.038	40	0.040	38	0.042	48	0.043	122	0.046	317	0.050	374	0.047	320	0.054	272	0.057	254	0.057	266	0.046	266	0.047	277	0.049	302	0.044	318	0.044	372	0.041	444	0.033	368	0.030	272	0.035	267	0.033	268	0.029	207	0.030
2100	NO	6	4	837624.5	825967.2	837614.7	825928.8	4.0	17.0	39.6	102	0.035	71	0.036	50	0.038	40	0.040	38	0.042	48	0.043	122	0.046	317	0.050	374	0.047	320	0.054	272	0.057	254	0.057	266	0.046	266	0.047	277	0.049	302	0.044	318	0.044	372	0.041	444	0.033	368	0.030	272	0.035	267	0.033	268	0.029	207	0.030
2101	NO	6	4	837582.8	825867.8	837566.6	825836.7	10.0	17.0	35.1	102	0.035	71	0.036	50	0.038	40	0.040	38	0.042	48	0.043	122	0.046	317	0.050	374	0.047	320	0.054	272	0.057	254	0.057	266	0.046	266	0.047	277	0.049	302	0.044	318	0.044	372	0.041	444	0.033	368	0.030	272	0.035	267	0.033	268	0.029	207	0.030
2103	NO	6	4	837614.7	825928.8	837599.6	825899.9	5.0	17.0	32.6	102	0.035	71	0.036	50	0.038	40	0.040	38	0.042	48	0.043	122	0.046	317	0.050	374	0.047	320	0.054	272	0.057	254	0.057	266	0.046	266	0.047	277	0.049	302	0.044	318	0.044	372	0.041	444	0.033	368	0.030	272	0.035	267	0.033	268	0.029	207	0.030
2104	YES	16	1	837213.2	825876.0	837160.6	825836.8	0.0	16.0	65.6	63	0.292	43	0.295	31	0.297	24	0.303	23	0.305	29	0.314	73	0.332	188	0.343	222	0.328	184	0.357	152	0.377	142	0.372	113	0.388	114	0.391	120	0.406	127	0.364	134	0.365	151	0.350	169	0.296	138	0.289	104	0.336	101	0.324	100	0.291	78	0.298
2105	YES	16	1	837160.6	825836.8	837099.7	825791.4	0.0	16.0	76.0	63	0.292	43	0.295	31	0.297	24	0.303	23	0.305	29	0.314	73	0.332	188	0.343	222	0.328	184	0.357	152	0.377	142	0.372	113	0.388	114	0.391	120	0.406	127	0.364	134	0.365	151	0.350	169	0.296	138	0.289	104	0.336	101	0.324	100	0.291	78	0.298
2106	YES	16	1	837099.7	825791.4	837084.5	825764.6	0.0	16.0	30.8	63	0.292	43	0.295	31	0.297	24	0.303	23	0.305	29	0.314	73	0.332	188	0.343	222	0.328	184	0.357	152	0.377	142	0.372	113	0.388	114	0.391	120	0.406	127	0.364	134	0.365	151	0.350	169	0.296	138	0.289	104	0.336	101	0.324	100	0.291	78	0.298
2107	YES	16	1	837084.5	825764.6	837081.5	825738.1	0.0	16.0	26.7	63	0.292	43	0.295	31	0.297	24	0.303	23	0.305	29	0.314	73	0.332	188	0.343	222	0.328	184	0.357	152	0.377	142	0.372	113	0.388	114	0.391	120	0.406	127	0.364	134	0.365	151	0.350	169	0.296	138	0.289	104	0.336	101	0.324	100	0.291	78	0.298
2108	YES	16	1	837081.5	825738.1	837100.8	825687.7	0.0	16.0	54.0	63	0.292	43	0.295	31	0.297	24	0.303	23	0.305	29	0.314	73	0.332	188	0.343	222	0.328	184	0.357	152	0.377	142	0.372	113	0.388	114	0.391	120	0.406	127	0.364	134	0.365	151	0.350	169	0.296	138	0.289	104	0.336	101	0.324	100	0.291	78	0.298
2109	YES	16	1	837158.1	825538.2	837187.2	825512.8	0.0	16.0	38.6	63	0.292	43	0.295	31	0.297	24	0.303	23	0.305	29	0.314	73	0.332	188	0.343	222	0.328	184	0.357	152	0.377	142	0.372	113	0.388	114	0.391	120	0.406	127	0.364	134	0.365	151	0.350	169	0.296	138	0.289	104	0.336	101	0.324	100	0.291	78	0.298
2110	YES	16	1	837187.2	825512.8	837239.9	825486.4	0.0	16.0	58.9	63	0.292	43	0.295	31	0.297	24	0.303	23	0.305	29	0.314	73	0.332	188	0.343	222	0.328	184	0.357	152	0.377	142	0.372	113	0.388	114	0.391	120	0.406	127	0.364	134	0.365	151	0.350	169	0.296	138	0.289	104	0.336	101	0.324	100	0.291	78	0.298
2111	YES	16	1	837239.9	825486.4	837263.5	825480.1	0.0	16.0	24.4	63	0.292	43	0.295	31	0.297	24	0.303	23	0.305	29	0.314	73	0.332	188	0.343	222	0.328	184	0.357	152	0.377	142	0.372	113	0.388	114	0.391	120	0.406	127	0.364	134	0.365	151	0.350	169	0.296	138	0.289	104	0.336	101	0.324	100	0.291	78	0.298
2112	YES	16	1	837263.5	825480.1	837287.0	825485.1	0.0	16.0	24.0	63	0.292	43	0.295	31	0.297	24	0.303	23	0.305	29	0.314	73	0.332	188	0.343	222	0.328	184	0.357	152	0.377	142	0.372	113	0.388	114	0.391	120	0.406	127	0.364	134	0.365	151	0.350	169	0.296	138	0.289	104	0.336	101	0.324	100	0.291	78	0.298
2113	YES	16	1	837287.0	825485.1	837302.9	825498.1	0.0	16.0	20.5	63	0.292	43	0.295	31	0.297	24	0.303	23	0.305	29	0.314	73	0.332	188	0.343	222	0.328	184	0.357	152	0.377	142	0.372	113	0.388	114	0.391	120	0.406	127	0.364	134	0.365	151	0.350	169	0.296	138	0.289	104	0.336	101	0.324	100	0.291	78	0.298
2114	YES	16	1	837302.9	825498.1	837339.4	825571.9	0.0	16.0	82.3	63	0.292	43	0.295	31	0.297	24	0.303	23	0.305	29	0.314	73	0.332	188	0.343	222	0.328	184	0.357	152	0.377	142	0.372	113	0.388	114	0.391	120	0.406	127	0.364	134	0.365	151	0.350	169	0.296	138	0.289	104	0.336	101	0.324	100	0.291	78	0.298
2115	YES	16	1	837339.4	825571.9	837353.9	825601.1	0.0	16.0	32.6	63	0.292	43	0.295	31	0.297	24	0.303	23	0.305	29	0.314	73	0.332	188	0.343	222	0.328	184	0.357	152	0.377	142	0.372	113	0.388	114	0.391	120	0.406	127	0.364	134	0.365	151	0.350	169	0.296	138	0.289	104	0.336	101	0.324	100	0.291	78	0.298
2116	YES	16	1	837142.3	825579.6	837158.1	825538.2	0.0	16.0	44.3	63	0.292	43	0.295	31	0.297	24	0.303	23	0.305	29	0.314	73	0.332	188	0.343	222	0.328	184	0.357	152	0.377	142	0.372	113	0.388	114	0.391	120	0.406	127	0.364	134	0.365	151	0.350	169	0.296	138	0.289	104	0.336	101	0.324	100	0.291	78	0.298
2117	YES	16	1	837119.9	825637.9	837142.3	825579.6	0.0	16.0	62.5	63	0.292	43	0.295	31	0.297	24	0.303	23	0.305	29	0.314	73	0.332	188	0.343	222	0.328	184	0.357	152	0.377	142	0.372	113	0.388	114	0.391	120	0.406	127	0.364	134	0.365	151	0.350	169	0.296	138	0.289	104	0.336	101	0.324	100	0.291	78	0.298
2118	YES	16	1	837100.8	825687.7	837119.9	825637.9	0.0	16.0	53.3	63	0.292	43	0.295	31	0.297	24	0.303	23	0.305	29	0.314	73	0.332	188	0.343	222	0.328	184	0.357	152	0.377	142	0.372	113	0.388	114	0.391	120	0.406	127	0.364	134	0.365	151	0.350	169	0.296	138	0.289	104	0.336	101	0.324	100	0.291	78	0.298
2119	NO	32	4	836640.7	825544.8	836624.7	825584.1	1.0	24.0	42.4	296	0.038	203	0.039	144	0.040	113	0.041	109	0.042	137	0.045	344	0.049	892	0.060	1054	0.058	879	0.062	734	0.066	686	0.065	584	0.072	596	0.074	634	0.080	665	0.072	691	0.068	761	0.063	818	0.050	659	0.043	497	0.049	478	0.046	468	0.040	366	0.041
2120	NO	32	4	836672.7	825409.5	836659.5	825488.9	4.0	24.0	80.5	296	0.038	203	0.039	144	0.040	113	0.041	109	0.042	137	0.045	344	0.049	892	0.060	1054	0.058	879	0.062	734	0.066	686	0.065	584	0.072	596	0.074	634	0.080	665	0.072	691	0.068	761	0.063	818	0.050	659	0.043	497	0.049	478	0.046	468	0.040	366	0.041
2121	NO	32	4	836659.5	825488.9	836640.7	825544.8	1.0	24.0	59.0	296	0.038	203	0.039	144	0.040	113	0.041	109	0.042	137	0.045	344	0.049	892	0.060	1054	0.058	879	0.062	734	0.066	686	0.065	584	0.072	596	0.074	634	0.080	665	0.072	691	0.068	761	0.063	818	0.050	659	0.043	497	0.049	478	0.046	468	0.040	366	0.041
2122	NO	32	4	836674.3	825327.5	836672.7	825409.5	8.0	24.0	82.0	296	0.038	203	0.039	144	0.040	113	0.041	109	0.042	137	0.045	344	0.049	892	0.060	1054	0.058	879	0.062	734	0.066	686	0.065	584	0.072	596	0.074	634	0.080	665	0.072	691	0.068	761	0.063	818	0.050	659	0.043	497	0.049	478	0.046	468	0.040	366	0.041
2123	NO	31	4	836655.6	825188.8	836664.8	825257.3	10.0	24.0	69.1	180	0.044	124	0.046	88	0.046	70	0.048	68	0.050	86	0.051	218	0.055	568	0.065	666	0.064	582	0.070	501	0.073	466	0.071	502	0.070	510	0.072	541	0.075	571	0.069	596	0.067	664	0.063	728	0.050	590	0.044	445	0.050	430	0.048	422	0.042	329	0.042
2124	YES	33	1	836621.8	825177.5	836655.6	825188.8	0.0	34.0	35.6	80	0.048	54	0.054	38	0.060	30	0.067	29	0.074	36	0.081	89	0.090	230	0.103	273	0.090	216	0.103	174	0.116	164	0.116	128	0.233	131	0.240	140	0.266	147	0.232	152	0.202	166	0.170	178	0.117	143	0.088	107	0.115	103	0.096	101	0.076	79	0.086
2125	YES	33	1	836594.9	825160.1	836621.8	825177.5	0.0	18.0	32.0	80	0.048	54	0.054	38	0.060	30	0.067	29	0.074	36	0.081	89	0.090	230	0.103	273	0.090	216	0.103	174	0.116	164	0.116	128	0.233	131	0.240	140	0.266	147	0.232	152	0.202	166	0.170	178	0.117	143	0.088	107	0.115	103	0.096	101	0.076	79	0.086
2126	YES	33	1	836566.8	825142.1	836594.9	825160.1	0.0	16.0	33.4	80	0.048	54	0.054	38	0.060	30	0.067	29	0.074	36	0.081	89	0.090	230	0.103	273	0.090	216	0.103	174	0.116	164	0.116	128	0.233	131	0.240	140	0.266	147	0.232	152	0.202	166	0.170	178	0.117	143	0.088	107	0.115	103	0.096	101	0.076	79	0.086
2127	YES	33	1	836527.4	825105.0	836566.8	825142.1	0.0	16.0	54.1	80	0.048	54	0.054	38	0.060	30	0.067	29	0.074	36	0.081	89	0.090	230	0.103	273	0.090	216	0.103	174	0.116	164	0.116	128	0.233	131	0.240	140	0.266	147	0.232	152	0.202	166	0.170	178	0.117	143	0.088	107	0.115	103	0.096	101	0.076	79	0.086
2128	YES	33	1	836488.5	825068.3	836527.4	825105.0	0.0	16.0	53.5	80	0.048	54	0.054	38	0.060	30	0.067	29	0.074	36	0.081	89	0.090	230	0.103	273	0.090	216	0.103	174	0.116	164	0.116	128	0.233	131	0.240	140	0.266	147	0.232	152	0.202	166	0.170	178	0.117	143	0.088	107	0.115	103	0.096	101	0.076	79	0.086
2129	YES	33	1	836477.7	824944.0	836548.9	824998.8	0.0	16.0	89.8	80	0.048	54	0.054	38	0.060	30	0.067	29	0.074	36	0.081	89	0.090	230	0.103	273	0.090	216	0.103	174	0.116	164	0.116	128	0.233	131	0.240	140	0.266	147	0.232	152	0.202	166	0.170	178	0.117	143	0.088	107	0.115	103	0.096	101	0.076	79	0.086

Appendix 3.14 Calculation of Vehicular Emission Source (Operation Phase)

Shatin, 2034, With Project & Noise Mitigation Measures, Ground Scenario
Summary of Composite Vehicular Emission Factors for CALINE4 Model
Autumn (September - November)
Open Road 24 hour NO2 Emission Factor (g/mile-veh) and Traffic Profile

No. of CALINE 4 Model Links	Cold Start (Yes / No)	Link No	Link Type [1]	X-Start	Y-Start	X-End	Y-End	Height	Width	Length	Hour 01		Hour 02		Hour 03		Hour 04		Hour 05		Hour 06		Hour 07		Hour 08		Hour 09		Hour 10		Hour 11		Hour 12		Hour 13		Hour 14		Hour 15		Hour 16		Hour 17		Hour 18		Hour 19		Hour 20		Hour 21		Hour 22		Hour 23		Hour 24	
											Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF
2130	YES	33	1	836518.4	825033.8	836488.5	825068.3	0.0	16.0	45.7	80	0.048	54	0.054	38	0.060	30	0.067	29	0.074	36	0.081	89	0.090	230	0.103	273	0.090	216	0.103	174	0.116	164	0.116	128	0.233	131	0.240	140	0.266	147	0.232	152	0.202	166	0.170	178	0.117	143	0.088	107	0.115	103	0.096	101	0.076	79	0.086
2131	YES	136	1	836352.4	824801.7	836323.4	824772.4	0.0	20.0	41.2	38	0.120	26	0.129	18	0.136	15	0.144	14	0.153	18	0.162	45	0.177	117	0.193	138	0.185	120	0.220	103	0.241	96	0.244	96	0.249	97	0.255	104	0.273	108	0.243	113	0.216	125	0.193	133	0.145	108	0.120	83	0.149	79	0.133	77	0.111	60	0.121
2132	YES	136	1	836402.3	824852.3	836380.4	824830.1	0.0	20.0	31.2	38	0.120	26	0.129	18	0.136	15	0.144	14	0.153	18	0.162	45	0.177	117	0.193	138	0.185	120	0.220	103	0.241	96	0.244	96	0.249	97	0.255	104	0.273	108	0.243	113	0.216	125	0.193	133	0.145	108	0.120	83	0.149	79	0.133	77	0.111	60	0.121
2133	YES	136	1	836380.4	824830.1	836352.4	824801.7	0.0	20.0	39.9	38	0.120	26	0.129	18	0.136	15	0.144	14	0.153	18	0.162	45	0.177	117	0.193	138	0.185	120	0.220	103	0.241	96	0.244	96	0.249	97	0.255	104	0.273	108	0.243	113	0.216	125	0.193	133	0.145	108	0.120	83	0.149	79	0.133	77	0.111	60	0.121
2134	YES	137	1	836416.6	824887.6	836402.3	824852.3	0.0	20.0	38.1	39	0.093	27	0.100	19	0.106	15	0.111	14	0.118	18	0.127	45	0.134	115	0.146	136	0.137	112	0.156	93	0.174	87	0.174	82	0.246	83	0.251	89	0.269	92	0.240	97	0.214	107	0.189	113	0.145	91	0.124	70	0.150	68	0.135	65	0.116	51	0.125
2135	YES	136	1	836330.9	825000.3	836356.0	824975.4	0.0	20.0	35.4	38	0.120	26	0.129	18	0.136	15	0.144	14	0.153	18	0.162	45	0.177	117	0.193	138	0.185	120	0.220	103	0.241	96	0.244	96	0.249	97	0.255	104	0.273	108	0.243	113	0.216	125	0.193	133	0.145	108	0.120	83	0.149	79	0.133	77	0.111	60	0.121
2136	YES	136	1	836356.0	824975.4	836385.0	824946.8	0.0	20.0	40.7	38	0.120	26	0.129	18	0.136	15	0.144	14	0.153	18	0.162	45	0.177	117	0.193	138	0.185	120	0.220	103	0.241	96	0.244	96	0.249	97	0.255	104	0.273	108	0.243	113	0.216	125	0.193	133	0.145	108	0.120	83	0.149	79	0.133	77	0.111	60	0.121
2137	YES	136	1	836385.0	824946.8	836408.7	824923.3	0.0	20.0	33.4	38	0.120	26	0.129	18	0.136	15	0.144	14	0.153	18	0.162	45	0.177	117	0.193	138	0.185	120	0.220	103	0.241	96	0.244	96	0.249	97	0.255	104	0.273	108	0.243	113	0.216	125	0.193	133	0.145	108	0.120	83	0.149	79	0.133	77	0.111	60	0.121
2138	YES	136	1	836408.7	824923.3	836416.6	824887.6	0.0	20.0	36.6	38	0.120	26	0.129	18	0.136	15	0.144	14	0.153	18	0.162	45	0.177	117	0.193	138	0.185	120	0.220	103	0.241	96	0.244	96	0.249	97	0.255	104	0.273	108	0.243	113	0.216	125	0.193	133	0.145	108	0.120	83	0.149	79	0.133	77	0.111	60	0.121
2139	YES	136	1	836306.3	825049.9	836330.9	825000.3	0.0	20.0	55.4	38	0.120	26	0.129	18	0.136	15	0.144	14	0.153	18	0.162	45	0.177	117	0.193	138	0.185	120	0.220	103	0.241	96	0.244	96	0.249	97	0.255	104	0.273	108	0.243	113	0.216	125	0.193	133	0.145	108	0.120	83	0.149	79	0.133	77	0.111	60	0.121
2140	YES	136	1	836267.8	825184.0	836289.2	825120.7	0.0	20.0	66.8	38	0.120	26	0.129	18	0.136	15	0.144	14	0.153	18	0.162	45	0.177	117	0.193	138	0.185	120	0.220	103	0.241	96	0.244	96	0.249	97	0.255	104	0.273	108	0.243	113	0.216	125	0.193	133	0.145	108	0.120	83	0.149	79	0.133	77	0.111	60	0.121
2141	YES	66	1	835605.6	824811.6	835607.9	824780.5	0.0	16.0	31.2	16	0.349	11	0.354	8	0.359	6	0.360	6	0.365	8	0.374	19	0.379	50	0.393	59	0.381	51	0.413	44	0.427	41	0.425	88	0.332	90	0.336	96	0.355	100	0.316	104	0.297	113	0.273	120	0.221	96	0.201	72	0.243	69	0.226	68	0.198	53	0.205
2142	YES	66	1	835607.9	824780.5	835607.9	824752.8	0.0	16.0	27.7	16	0.349	11	0.354	8	0.359	6	0.360	6	0.365	8	0.374	19	0.379	50	0.393	59	0.381	51	0.413	44	0.427	41	0.425	88	0.332	90	0.336	96	0.355	100	0.316	104	0.297	113	0.273	120	0.221	96	0.201	72	0.243	69	0.226	68	0.198	53	0.205
2143	YES	61	1	835943.3	824876.6	835967.9	824829.3	0.0	16.0	53.3	34	0.163	23	0.164	16	0.168	13	0.172	12	0.176	15	0.180	38	0.187	97	0.200	114	0.191	95	0.206	79	0.217	73	0.216	107	0.278	108	0.288	115	0.304	118	0.278	126	0.254	140	0.232	146	0.194	119	0.176	95	0.201	91	0.188	86	0.171	67	0.175
2144	YES	61	1	835967.9	824829.3	835994.2	824778.7	0.0	16.0	57.0	34	0.163	23	0.164	16	0.168	13	0.172	12	0.176	15	0.180	38	0.187	97	0.200	114	0.191	95	0.206	79	0.217	73	0.216	107	0.278	108	0.288	115	0.304	118	0.278	126	0.254	140	0.232	146	0.194	119	0.176	95	0.201	91	0.188	86	0.171	67	0.175
2145	YES	61	1	835994.2	824778.7	836013.6	824741.2	0.0	16.0	42.2	34	0.163	23	0.164	16	0.168	13	0.172	12	0.176	15	0.180	38	0.187	97	0.200	114	0.191	95	0.206	79	0.217	73	0.216	107	0.278	108	0.288	115	0.304	118	0.278	126	0.254	140	0.232	146	0.194	119	0.176	95	0.201	91	0.188	86	0.171	67	0.175
2146	YES	15	1	837151.8	826132.1	837143.9	826053.4	0.0	24.0	79.1	79	0.372	54	0.373	38	0.370	30	0.375	29	0.380	36	0.384	90	0.403	233	0.419	275	0.404	227	0.434	188	0.454	175	0.440	225	0.422	226	0.424	238	0.438	253	0.394	268	0.409	307	0.396	351	0.338	289	0.334	218	0.385	212	0.373	210	0.337	162	0.338
2147	YES	15	1	837143.9	826053.4	837161.1	825997.8	0.0	24.0	58.2	79	0.372	54	0.373	38	0.370	30	0.375	29	0.380	36	0.384	90	0.403	233	0.419	275	0.404	227	0.434	188	0.454	175	0.440	225	0.422	226	0.424	238	0.438	253	0.394	268	0.409	307	0.396	351	0.338	289	0.334	218	0.385	212	0.373	210	0.337	162	0.338
2148	YES	15	1	837161.1	825997.8	837192.9	825956.2	0.0	24.0	52.4	79	0.372	54	0.373	38	0.370	30	0.375	29	0.380	36	0.384	90	0.403	233	0.419	275	0.404	227	0.434	188	0.454	175	0.440	225	0.422	226	0.424	238	0.438	253	0.394	268	0.409	307	0.396	351	0.338	289	0.334	218	0.385	212	0.373	210	0.337	162	0.338
2149	YES	15	1	837192.9	825956.2	837240.5	825907.2	0.0	24.0	68.3	79	0.372	54	0.373	38	0.370	30	0.375	29	0.380	36	0.384	90	0.403	233	0.419	275	0.404	227	0.434	188	0.454	175	0.440	225	0.422	226	0.424	238	0.438	253	0.394	268	0.409	307	0.396	351	0.338	289	0.334	218	0.385	212	0.373	210	0.337	162	0.338
2150	YES	19	1	837269.6	825916.5	837390.6	825990.8	0.0	16.0	142.0	61	0.387	42	0.388	29	0.389	23	0.393	22	0.394	27	0.402	68	0.420	176	0.430	208	0.413	167	0.444	136	0.464	127	0.452	75	0.540	76	0.540	80	0.551	84	0.502	90	0.524	103	0.519	116	0.466	96	0.464	73	0.531	71	0.521	70	0.480	54	0.478
2151	YES	19	1	837240.5	825907.2	837269.6	825916.5	0.0	21.0	30.5	61	0.387	42	0.388	29	0.389	23	0.393	22	0.394	27	0.402	68	0.420	176	0.430	208	0.413	167	0.444	136	0.464	127	0.452	75	0.540	76	0.540	80	0.551	84	0.502	90	0.524	103	0.519	116	0.466	96	0.464	73	0.531	71	0.521	70	0.480	54	0.478
2152	NO	12	1	837435.6	826204.9	837516.3	826262.4	0.0	33.0	99.1	180	0.065	123	0.065	87	0.066	68	0.067	65	0.068	81	0.069	204	0.071	525	0.077	616	0.074	509	0.078	421	0.079	391	0.078	522	0.073	526	0.073	555	0.078	585	0.071	621	0.071	706	0.068	786	0.058	646	0.055	493	0.062	479	0.060	468	0.054	364	0.054
2153	NO	12	1	837516.3	826262.4	837592.8	826328.6	0.0	33.0	101.2	180	0.065	123	0.065	87	0.066	68	0.067	65	0.068	81	0.069	204	0.071	525	0.077	616	0.074	509	0.078	421	0.079	391	0.078	522	0.073	526	0.073	555	0.078	585	0.071	621	0.071	706	0.068	786	0.058	646	0.055	493	0.062	479	0.060	468	0.054	364	0.054
2154	NO	68	1	837592.8	826328.6	837664.2	826264.1	0.0	22.0	96.2	95	0.122	65	0.117	45	0.116	36	0.114	34	0.115	43	0.119	107	0.129	275	0.152	321	0.145	269	0.155	223	0.155	206	0.153	230	0.147	232	0.148	245	0.152	254	0.140	273	0.145	310	0.140	336	0.124	277	0.121	217	0.133	210	0.129	202	0.120	157	0.117
2155	NO	144	1	837664.2	826264.1	837698.1	826237.2	0.0	20.0	43.3	88	0.099	60	0.096	42	0.095	33	0.096	32	0.097	39	0.099	99	0.110	254	0.126	298	0.124	245	0.129	201	0.134	187	0.132	200	0.132	201	0.133	211	0.137	222	0.125	239	0.127	276	0.126	312	0.108	259	0.103	200	0.117	195	0.114	190	0.105	147	0.100
2156	NO	144	1	837698.1	826237.2	837738.5	826227.8	0.0	20.0	41.5	88	0.099	60	0.096	42	0.095	33	0.096	32	0.097	39	0.099	99	0.110	254	0.126	298	0.124	245	0.129	201	0.134	187	0.132	200	0.132	201	0.133	211	0.137	222	0.125	239	0.127	276	0.126	312	0.108	259	0.103	200	0.117	195	0.114	190	0.105	147	0.100
2157	NO	144	1	837738.5	826227.8	837786.3	826244.6	0.0	20.0	50.7	88	0.099	60	0.096	42	0.095	33	0.096	32	0.097	39	0.099	99	0.110	254	0.126	298	0.124	245	0.129	201	0.134	187	0.132	200	0.132	201	0.133	211	0.137	222	0.125	239	0.127	276	0.126	312	0.108	259	0.103	200	0.117	195	0.114	190	0.105	147	0.100
2158	NO	144	1	837786.3	826244.6	837878.3	826283.9	0.0	20.0	100.0	88	0.099	60	0.096	42	0.095	33	0.096	32	0.097	39	0.099	99	0.110	254	0.126	298	0.124	245	0.129	201	0.134	187	0.132	200	0.132	201	0.133	211	0.137	222	0.125	239	0.127	276	0.126	312	0.108	259	0.103	200	0.117	195	0.114	190	0.105	147	0.100
2159	YES	140	1	836666.3	825447.2	836899.8	825489.4	0.0	16.0	237.3	60	0.116	41	0.122	29	0.129	23	0.136	22	0.144	27	0.151	69	0.161	178	0.178	211	0.162	172	0.188	142	0.205	133	0.203	155	0.293	159	0.299	170	0.319	178	0.282	183	0.256	199	0.228	211	0.174	169	0.150	127	0.186	121	0.167	119	0.140	93	0.151
2160	YES	140	1	836899.8	825489.4	836928.1	825500.3	0.0	16.0	30.3	60	0.116	41	0.122	29	0.129	23	0.136	22	0.144	27	0.151	69	0.161	178	0.178	211	0.162	172	0.188	142	0.205	133	0.203	155	0.293	159	0.299	170	0.319	178	0.282	183	0.256	199	0.228	211	0.174	169	0.150	127	0.186	121	0.167	119	0.140	93	0.151
2161	YES	140	1	836928.1	825500.3	836946.1	825516.2	0.0	16.0	24.0	60	0.116	41	0.122	29	0.129	23	0.136	22	0.144	27	0.151	69	0.161	178	0.178	211	0.162	172	0.188	142	0.205	133	0.203	155	0.293	159	0.299	170	0.319	178	0.282	183	0.256	199	0.228	211	0.174	169	0.150	127	0.186	121	0.167	119	0.140	93	0.151
2162	YES	140	1	836946.1	825516.2	836962.2	825536.1	0.0	16.0	25.6	60	0.116	41	0.122	29	0.129	23	0.136	22	0.144	27	0.151	69	0.161	178	0.178	211	0.162	172	0.188	142	0.205	133	0.203	155	0.293	159	0.299	170	0.319	178	0.282	183	0.256	199	0.228	211	0.174	169	0.150	127	0.186	121	0.167	119	0.140	93	0.151
2163	YES	140	1	836962.2	825536.1	836970.2	825574.9	0.0	16.0	39.6	60	0.116	41	0.122	29	0.129	23	0.136	22	0.144	27	0.151	69	0.161	178	0.178	211	0.162	172	0.188	142	0.205	133	0.203	155	0.293	159	0.299	170	0.319	178	0.282	183	0.256	199	0.228	211	0.174	169	0.150	127	0.186	121	0.167	119	0.140	93	0.151
2164	YES	140	1	836970.2	825574.9	836961.2	825616.7	0.0	16.0	42.8	60	0.116	41	0.122	29	0.129	23	0.136	22	0.144	27	0.151	69	0.161	178	0.178	211	0.162	172	0.188	142	0.205	133	0.203	155	0.293	159	0.299	170	0.319	178	0.282	183	0.256	199	0.228	211	0.174	169	0.150	127	0.186	121	0.167	119	0.140	93	0.151
2165	YES	140	1	836961.2	825616.7	836914.9	825684.1	0.0	16.0	81.8	60	0.116	41	0.122	29	0.129	23	0.136	22	0.144	27	0.151	69	0.161	178	0.178	211	0.162	172	0.188	142	0.205	133	0.203	155	0.293	159	0.299	170	0.319	178	0.282	183	0.256	199	0.228	211	0.174	169	0.150	127	0.186	121	0.167	119	0.140	93	0.151
2166	YES	140	1	836914.9	825684.1	836873.1	825753.8	0.0	20.0	81.3	60	0.116	41	0.122	29	0.129	23	0.136	22	0.144	27	0.151	69	0.161	178	0.178	211	0.162	172	0.188	142	0.205	133	0.203	155	0.293	159	0.299	170	0.319	178	0.282	183	0.256	199	0.228	211	0.174	169	0.150	127	0.186	121	0.167	119	0.140	93	0.151
2167	YES	140	1	836873.1	825753.8	836837.7	825827.3	0.0	20.0	81.6	60	0.116	41	0.122	29	0.129	23	0.136	22	0.144	27	0.151	69	0.161	178	0.178	211	0.162	172	0.188	142	0.205	133	0.203	155	0.293	159	0.299	170	0.319	178	0.282	183	0.256	199	0.228	211	0.174	169	0.150	127	0.186	121	0.167	119	0.140	93	0.151
2168	NO	36	1	836559.8	825688.7	836591.1	825643.6	0.0	32.0	54.9	267	0.041	184	0.043	130	0.044	103	0.045	100	0.047	125	0.048	315	0.052	819	0.060	963	0.058	824	0.063	699	0.066	651	0.066	649	0.069	660	0.070	701	0.073	735	0.066	769	0.065	856	0.060	928	0.048	753	0.044	571	0.050	551	0.047	538	0.042	420	0.043
2169	NO	36	1	836591.1	825643.6	836624.7	825584.1	0.0	32.0	68.3	267	0.041	184	0.043	130	0.044	103	0.045	100	0.047	125	0.048	315	0.052	819	0.060	963	0.058	824	0.063	699	0.066	651	0.066	649	0.069	660	0.070	701	0.073	735	0.066	769	0.065	856	0.060	928	0.048	753	0.044	571	0.050	551	0.047	538	0.042	420	0.043
2170	YES	45	1	836489.0	825602.3	836520.2	825539.5	0.0	24.0	70.1	23	0.097	16	0.109	11	0.121	9	0.132	9	0.144	11	0.155	29	0.169	75	0.192	88	0.179	79	0.222	69	0.254	64	0.253	53	0.115	53	0.123	55	0.134	61	0.115	64	0.103	74	0.085	90	0.057	74	0.042	54	0.053	53	0.043	54	0.034	42	0.040
2171	YES	47	1	836341.9	825537.8	836368.6	825475.2	0.0	16.0	68.1	23	0.097	16	0.109	11	0.121	9	0.132	9	0.144	11	0.155	29	0.169	75	0.192	88	0.179	79	0.222	69	0.254	64	0.253	53	0.115	53	0.123	55	0.134	61	0.115	64	0.103	74	0.085	90	0.057	74	0.042	54	0.053	53	0.043	54	0.034	42	0.040
2172	NO	41	1	836368.6	825475.2	836453.6	825508.8	0.0	24.0	91.4	109	0.111	75	0.107	53	0.106	41	0.104	40	0.105	50	0.109	125	0.123	324	0.143	379	0.136	322	0.147	271	0.153	251	0.146	136	0.124	135	0.125	141	0.127	149	0.121	164	0.129	193	0.126	222	0.111	187	0.110	146	0.116	142	0.114	139	0.106	107	0.102
2173	YES	124	1	836453.6	825508.8	836472.0	825469.3	0.0	16.0	43.6	55	0.042	37	0.048	26	0.053	21	0.060	20	0.066	24	0.073	61	0.083	157	0.097	187	0.083	146	0.094	117	0.102	111	0.102	75	0.177	76	0.186	80	0.203	86	0.175	90	0.151	101	0.124	116	0.082	95	0.061	70	0.079	68	0.065	68	0.050	53	0.059
2174	NO	39	1	836453.6	825508.8	836520.2	825539.5	0.0	24.0	73.3	163	0.084	111	0.082	78	0.079	62	0.079	59	0.081	74	0.084	185	0.104	478	0.110	563	0.107	466	0.114	386	0.120	360	0.119	211	0.110	210	0.112	220	0.116	234	0.105	252	0.105	293	0.103	336	0.087	280	0.082	214	0.094	209	0.091	206	0.083	159	0.080
2175	NO	37	1	836520.2	825539.5	836624.7	825584.1	0.0	24.0	113.6	227	0.071	155	0.068	109	0.065	86	0.065	82	0.067	102	0.071	257	0.086	663	0.095	783	0.091	640	0.098	527	0.105	492	0.100	313	0.102	314	0.104	330	0.109	352	0.098	373	0.096	430	0.088	490	0.071	405	0.067	307	0.077	299	0.073	295	0.065	228	0.067
2176	NO	43	1	836194.6	825355.8	836250.1	825392.6	0.0	24.0	66.6	109	0.111	75	0.107	53	0.105	42	0.104	40	0.105	50	0.109	126	0.123	325	0.142	380	0.136	323	0.146	271	0.153	251	0.146	137	0.123	136	0.124	142	0.127	150	0.120	165	0.129	194	0.125	224	0.110	188	0.110	147	0.115	143	0.113	140	0.105	108	0.101
2177	NO	43	1	836250.1	825392.6	836299.8	825435.5	0.0	24.0	65.7	109	0.111	75	0.107	53	0.105	42	0.104	40	0.105	50	0.109	126	0.123	325	0.142	380	0.136	323	0.146	271	0.153	251	0.146	137	0.123	136	0.124	142	0.127	150	0.120	165	0.129	194	0.125	224	0.110	188	0.110	147	0.115	143	0.113	140	0.105	108	0.101
2178	NO	43	1	836299.8	825435.5	836368.6	825475.2	0.0	24.0	79.4	109	0.111	75	0.107	53	0.105	42	0.104	40	0.105	50	0.109	126	0.123	325	0.142	380	0.136	323	0.146	271	0.153	251	0.146	137	0.123	136	0.124	142	0.127	150	0.120	165	0.129	194	0.125	224	0.110	188	0.110	147	0.115	143	0.113	140	0.105	108	0.101
2179	NO	36	1	836482.1	825778.0	836559.4	825689.2	0.0	36.0	117.7	267	0.041	184	0.043	130	0.044	103	0.045	100	0.047	125	0.048	315	0.052	819	0.060	963	0.058	824	0.063	699	0.066	651	0.066	649	0.069	660	0.070	701	0.073	735	0.066	769	0.065	856	0.060	928	0.048	753	0.044	571	0.050	551	0.047	538	0.042	420	0.043
2180	YES	50	1	836059.1	825087.6	836132.6	825175.3	0.0	20.0	114.4	120	0.445	82	0.443	58	0.442	46	0.441	44	0.444	55	0.453	137	0.468	354	0.494	415	0.483	349	0.507	291	0.516	270	0.509	173	0.450	175	0.451	184	0.463	191	0.427	207	0.429	235	0.420	256	0.378	212	0.374	166	0.415	161	0.406	155	0.378	120	0.382
2181	YES	59	1	836059.1	825087.6	836117.8	825040.2	0.0	16.0	75.4	10	0.071	7	0.079	5	0.089	4	0.098	4	0.108	4	0.117	11	0.129	29	0.141	35	0.128	29	0.160	25	0.184	23	0.183	35	0.338	36	0.340	40	0.363	40	0.326	41	0.283	41	0.250	38	0.188	29	0.146	22	0.194	20	0.164	19	0.133	15	0.151
2182	YES	52	1	836059.1	825087.6	836009.5	825030.1	0.0	20.0	75.9	76	0.653	52	0.648	36	0.643	28	0.639	27	0.640	34	0.647	85	0.662	219	0.680	255	0.671	214	0.691	178	0.705	164	0.695	102	0.589	102	0.589	107	0.595	110	0.564	122	0.579	142	0.578	155	0.543	131	0.547	106	0.589	103	0.583	98	0.552	75	0.554
2183	YES	52	1	836009.5	825030.1	835966.9	824972.9	0.0	20.0	71.3	76	0.653	52	0.648	36	0.643	28	0.639	27	0.640	34	0.647	85	0.662	219	0.680	255	0.671	214	0.691	178	0.705	164	0.695	102	0.589	102	0.589	107	0.595	110	0.564	122	0.579	142	0.578	155	0.543	131	0.547	106	0.589	103	0.583	98	0.552	75	0.554
2184	YES	52	1	835966.9	824972.9	835943.0	824950.4	0.0	20.0	32.8	76	0.653	52	0.648	36	0.643	28	0.639	27	0.640	34	0.647	85	0.662	219	0.680	255	0.671	214	0.691	178	0.705	164	0.695	102	0.589	102	0.589	107	0.595	110	0.564	122	0.579	142	0.578	155	0.543	131	0.547	106	0.589	103	0.583	98	0.552	75	0.554
2185	YES	52	1	835943.0	824950.4	835915.5	824930.1	0.0	20.0	34.2	76	0.653	52	0.648	36	0.643	28	0.639	27	0.640	34	0.647	85	0.662	219	0.680	255	0.671	214	0.691	178	0.705	164	0.695	102	0.589	102	0.589	107	0.595	110	0.564	122	0.579	142	0.578	155	0.543	131	0.547	106	0.589	103	0.583	98	0.552	75	0.554
2186	YES	60	1	835915.5	824930.1	835943.3	824876.6	0.0	16.0	60.3	46	0.138	32	0.140	22	0.143	17	0.148	17	0.153	21	0.158	52	0.169	134	0.184	157	0.173	131	0.192	108	0.202	100	0.201	71	0.252	71	0.255	75	0.266	77	0.247	85	0.235	97	0.222	105	0.195	88	0.186	71	0.206	69	0.198	65	0.182	50	0.184
2187	YES	54	1	835915.5	824930.1	835863.2	824897.5	0.0	20.0	61.6	64	0.789	44	0.781	31	0.775	24	0.769	23	0.769	28	0.770	71	0.793	181	0.812	209	0.810	178	0.820	147	0.829	135	0.811	162	0.480	163	0.480	172	0.497	176	0.468	193	0.470	221	0.465	236	0.433	197	0.432	158	0.465	153	0.457	145	0.435	112	0.438
2188	YES	54	1	835863.2	824897.5	835823.1	824867.7	0.0	20.0	50.0	64	0.789	44	0.781	31	0.775	24	0.769	23	0.769	28	0.770	71	0.793	181	0.812	209	0.810	178	0.820	147	0.829	135	0.811	162	0.480	163	0.480	172	0.497	176	0.468	193	0.470	221	0.465	236	0.433	197	0.432	158	0.465	153	0.457	145	0.435	112	0.438
2189	YES	54	1	835823.1	824867.7	835789.0	824858.6	0.0	20.0	35.3	64	0.789	44	0.781	31	0.775	24	0.769	23	0.769	28	0.770	71	0.793	181	0.812	209	0.810	178	0.820	147	0.829	135	0.811	162	0.480	163	0.480	172	0.497	176	0.468	193	0.470	221	0.465	236	0.433	197	0.432	158	0.465	153	0.457	145	0.435	112	0.438
2190	YES	54	1	835789.0	824858.6	835755.3	824866.1	0.0	20.0	34.5	64	0.789	44	0.781	31	0.775	24	0.769	23	0.769	28	0.770	71	0.793	181	0.812	209	0.810	178	0.820	147	0.829	135	0.811	162	0.480	163	0.480	172	0.497	176	0.468	193	0.470	221	0.465	236	0.433	197	0.432	158	0.465	153	0.457	145	0.435	112	0.438
2191	YES	54	1	835755.3	824866.1	835723.7	824890.1	0.0	20.0	39.7	64	0.789	44	0.781	31	0.775	24	0.769	23	0.769	28	0.770	71	0.793	181	0.812	209	0.810	178	0.820	147	0.829	135	0.811	162	0.480	163	0.480	172	0.497	176	0.468	193	0.470	221	0.465	236	0.433	197	0.432	158	0.465	153	0.457	145	0.435	112	0.438
2192	YES	54	1	835723.7	824890.1	835687.8	824923.3	0.0	20.0	48.9	64	0.789	44	0.781	31	0.775	24	0.769	23	0.769	28	0.770	71	0.793	181	0.812	209	0.810	178	0.820	147	0.829	135	0.811	162	0.480	163	0.480	172	0.497	176	0.468	193	0.470	221	0.465	236	0.433	197	0.432	158	0.465	153	0.457	145	0.435	112	0.438
2193	YES	63	1	835540.2	824801.8	835605.6	824811.6	0.0	16.0	66.1	13	0.153	9	0.158	6	0.165	5	0.172	5	0.179	6	0.186	14	0.195	37	0.206	44	0.193	36	0.217	30	0.237	28	0.235	11	0.423	12	0.422	12	0.436	13	0.397	13	0.392	14	0.382	15	0.340	12	0.332	9	0.391	9	0.377	8	0.345	7	0.347
2194	YES	126	1	835643.7	824872.9	835605.6	824811.6	0.0	28.0	72.2	114	0.290	78	0.289	55	0.293	43	0.295	41	0.300	51	0.308	129	0.320	333	0.335	392	0.323	324	0.346	268	0.364	250	0.359	131	0.405	133	0.406	141	0.418	145	0.388	156	0.381	174	0.370	183	0.336	151	0.329	120	0.364	115	0.354	110	0.332	85	0.332
2195	YES	126	1	835687.8	824923.3	835643.7	824872.9	0.0	24.0	67.0	114	0.290	78	0.289	55	0.293	43	0.295	41	0.300	51	0.308	129	0.320	333	0.335	392	0.323	324	0.346	268	0.364	250	0.359	131	0.405	133	0.406	141	0.418	145	0.388	156	0.381	174	0.370	183	0.336	151	0.329	120	0.364	115	0.354	110	0.332	85	0.332
2196	YES	65	1	835605.6	824811.6	835607.9	824780.5	0.0	16.0	31.2	50	0.156	34	0.162	24	0.167	19	0.174	18	0.181	23	0.188	58	0.201	150	0.219	177	0.203	146	0.232	121	0.254	113	0.247	45	0.435	46	0.434	49	0.456	51	0.415	53	0.408	58	0.397	60	0.352	48	0.339	37	0.395	35	0.381	34	0.348	27	0.354
2197	YES	65	1	835607.9	824780.5	835607.9	824752.8	0.0	16.0	27.7	50	0.156	34	0.162	24	0.167	19	0.174	18	0.181	23	0.188	58	0.201	150	0.219	177	0.203	146	0.232	121	0.254	113	0.247	45	0.435	46	0.434	49	0.456	51	0.415	53	0.408	58	0.397	60	0.352	48	0.339	37	0.395	35	0.381	34	0.348	27	0.354
2198	YES	60	1	835943.3	824876.6	835967.9	824829.3	0.0	16.0	53.3	46	0.138	32	0.140	22	0.143	17	0.148	17	0.153	21	0.158	52	0.169	134	0.184	157	0.173	131	0.192	108	0.202	100	0.201	71	0.252	71	0.255	75	0.266	77	0.247	85	0.235	97	0.222	105	0.195	88	0.186	71	0.206	69	0.198	65	0.182	50	0.184
2199	YES	60	1	835967.9	824829.3	835994.2	824778.7	0.0	16.0	57.0	46	0.138	32	0.140	22	0.143	17	0.148	17	0.153	21	0.158	52	0.169	134	0.184	157	0.173	131	0.192	108	0.202	100	0.201	71	0.252	71	0.255	75	0.266	77	0.247	85	0.235	97	0.222	105	0.195	88	0.186	71	0.206	69	0.198	65	0.182	50	0.184
2200	YES	60	1	835994.2	824778.7	836013.6	824741.2	0.0	16.0	42.2	46	0.138	32	0.140	22	0.143	17	0.148	17	0.153	21	0.158	52	0.169	134	0.184	157	0.173	131	0.192	108	0.202	100	0.201	71	0.252	71	0.255	75	0.266	77	0.247	85	0.235	97	0.222	105	0.195	88	0.186	71	0.206	69	0.198	65	0.182	50	0.184
2201	YES	66	1	835607.9	824752.8	835614.4	824719.8	0.0	16.0	33.6	16	0.349	11	0.354	8	0.359	6	0.360	6	0.365	8	0.374	19	0.379	50	0.393	59	0.381	51	0.413	44	0.427	41	0.425	88	0.332	90	0.336	96	0.355	100	0.316	104	0.297	113	0.273	120	0.221	96	0.201	72	0.243	69	0.226	68	0.198	53	0.205
2202	YES	61	1	836013.6	824741.2	836024.6	824731.7	0.0	12.0	14.5	34	0.163	23	0.164	16	0.168	13	0.172	12	0.176	15	0.180	38	0.187	97	0.200	114	0.191	95	0.206	79	0.217	73	0.216	107	0.278	108	0.288	115	0.304	118	0.278	126	0.254	140	0.232	146	0.194	119	0.176	95	0.201	91	0.188	86	0.171	67	0.175
2203	YES	61	1	836024.6	824731.7	836023.7	824719.6	0.0	12.0	12.1	34	0.163	23	0.164	16	0.168	13	0.172	12	0.176	15	0.180	38	0.187	97	0.200	114	0.191	95	0.206	79	0.217	73	0.216	107	0.278	108	0.288	115	0.304	118	0.278	126	0.254	140	0.232	146	0.194	119	0.176	95	0.201	91	0.188	86	0.171	67	0.175
2204	YES	61	1	836023.7	824719.6	836010.6	824717.5	0.0	12.0	13.3	34	0.163	23	0.164	16	0.168	13	0.172	12	0.176	15	0.180	38	0.187	97	0.200	114	0.191	95	0.206	79	0.217	73	0.216	107	0.278	108	0.288	115	0.304	118	0.278	126	0.254	140	0.232	146	0.194	119	0.176	95	0.201	91	0.188	86	0.171	67	0.175
2205	YES	61	1	836010.6	824717.5	836006.2	824729.0	0.0	12.0	12.3	34	0.163	23	0.164	16	0.168	13	0.172	12	0.176	15	0.180	38	0.187	97	0.200	114	0.191	95	0.206	79	0.217	73	0.216	107	0.278	108	0.288	115	0.304	118	0.278	126	0.254	140	0.232	146	0.194	119	0.176	95	0.201	91	0.188	86	0.171	67	0.175
2206	YES	61	1	836006.2	824729.0	836013.6	824741.2	0.0	12.0	14.3	34	0.163	23	0.164	16	0.168	13	0.172	12	0.176	15	0.180	38	0.187	97	0.200	114	0.191	95	0.206	79	0.217	73	0.216	107	0.278	108	0.288	115	0.304	118	0.278	126	0.254	140	0.232	146	0.194	119	0.176	95	0.201	91	0.188	86	0.171	67	0.175
2207	YES	57	1	836133.5	825174.5	836070.7	825227.9	0.0	16.0	82.4	13	0.079	9	0.088	6	0.098	5	0.108	5	0.118	6	0.128	16	0.141	41	0.154	48	0.144	41	0.180	35	0.203	33	0.206	28	0.211	28	0.219	30	0.238	32	0.207	33	0.179	36	0.149	39	0.100	31	0.075	23	0.099	23	0.082	22	0.063	17	0.075
2208	YES	49	1	836133.5	825174.5	836152.6	825196.4	0.0	16.0	29.1	76	0.343	52	0.343	37	0.339	29	0.343	28	0.347	34	0.351	87	0.368	224	0.384	262	0.375	221	0.395	185	0.411	171	0.401	182	0.551	184	0.548	195	0.559	200	0.522	216	0.527	242	0.533	254	0.497	209	0.490	166	0.537	160	0.528	152	0.500	118	0.502
2209	YES	49	1	836152.6	825196.4	836172.9	825216.5	0.0	16.0	28.6	76	0.343	52	0.343	37	0.339	29	0.343	28	0.347	34	0.351	87	0.368	224	0.384	262	0.375	221	0.395	185	0.411	171	0.401	182	0.551	184	0.548	195	0.559	200	0.522	216	0.527	242	0.533	254	0.497	209	0.490	166	0.537	160	0.528	152	0.500	118	0.502
2210	YES	49	1	836172.9	825216.5	836207.2	825232.9	0.0	16.0	38.0	76	0.343	52	0.343	37	0.339	29	0.343	28	0.347	34	0.351	87	0.368	224	0.384	262	0.375	221	0.395	185	0.411	171	0.401	182	0.551	184	0.548	195	0.559	200	0.522	216	0.527	242	0.533	254	0.497	209	0.490	166	0.537	160	0.528	152	0.500	118	0.502
2211	YES	49	1	836207.2	825232.9	836239.4	825246.2	0.0	16.0	34.8	76	0.343	52	0.343	37	0.339	29	0.343	28	0.347	34	0.351	87	0.368	224	0.384	262	0.375	221	0.395	185	0.411	171	0.401	182	0.551	184	0.548	195	0.559	200	0.522	216	0.527	242	0.533	254	0.497	209	0.490	166	0.537	160	0.528	152	0.500	118	0.502
2212	YES	137	1	836352.4	824801.7	836323.4	824772.4	0.0	20.0	41.2	39	0.093	27	0.100	19	0.106	15	0.111	14	0.118	18	0.127	45	0.134	115	0.146	136	0.137	112	0.156	93	0.174	87	0.174	82	0.246	83	0.251	89	0.269	92	0.240	97	0.214	107	0.189	113	0.145	91	0.124	70	0.150	68	0.135	65	0.116	51	0.125
2213	YES	137	1	836380.4	824830.1	836352.4	824801.7	0.0	20.0	39.9	39	0.093	27	0.100	19	0.106	15	0.111	14	0.118	18	0.127	45	0.134	115	0.146	136	0.137	112	0.156	93	0.174	87	0.174	82	0.246	83	0.251	89	0.269	92	0.240	97	0.214	107	0.189	113	0.145	91	0.124	70	0.150	68	0.135	65	0.116	51	0.125
2132	YES	136	1	836402.3	824852.3	836380.4	824830.1	0.0	20.0	31.2	38	0.120	26	0.129	18	0.136	15	0.144	14	0.153	18	0.162	45	0.177	117	0.193	138	0.185	120	0.220	103	0.241	96	0.244	96	0.249	97	0.255	104	0.273	108	0.243	113	0.216	125	0.193	133	0.145	108	0.120	83	0.149	79	0.133	77	0.111	60	0.121
2134	YES	137	1	836416.6	824887.6	836402.3	824852.3	0.0	20.0	38.1	39	0.093	27	0.100	19	0.106	15	0.111	14	0.118	18	0.127	45	0.134	115	0.146	136	0.137	112	0.156	93	0.174	87	0.174	82	0.246	83	0.251	89	0.269	92	0.240	97	0.214	107	0.189	113	0.145	91	0.124	70	0.150	68	0.135	65	0.116	51	0.125
2216	YES	137	1	836289.2	825120.7	836306.3	825049.9	0.0	20.0	72.8	39	0.093	27	0.100	19	0.106	15	0.111	14	0.118	18	0.127	45	0.134	115	0.146	136	0.137	112	0.156	93	0.174	87	0.174	82	0.246	83	0.251	89	0.269	92	0.240	97	0.214	107	0.189	113	0.145	91	0.124	70	0.150	68	0.135	65	0.116	51	0.125
2217	YES	137	1	836330.9	825000.3	836356.0	824975.4	0.0	20.0	35.4	39	0.093	27	0.100	19	0.106	15	0.111	14	0.118	18	0.127	45	0.134	115	0.146	136	0.137	112	0.156	93	0.174	87	0.174	82	0.246	83	0.251	89	0.269	92	0.240	97	0.214	107	0.189	113	0.145	91	0.124	70	0.150	68	0.135	65	0.116	51	0.125
2218	YES	137	1	836356.0	824975.4	836385.0	824946.8	0.0	20.0	40.7	39	0.093	27	0.100	19	0.106	15	0.111	14	0.118	18	0.127	45	0.134	115	0.146	136	0.137	112	0.156	93	0.174	87	0.174	82	0.246	83	0.251	89	0.269	92	0.240	97	0.214	107	0.189	113	0.145	91	0.124	70	0.150	68	0.135	65	0.116	51	0.125
2219	YES	137	1	836385.0	824946.8	836408.7	824923.3	0.0	20.0	33.4	39	0.093	27	0.100	19	0.106	15	0.111	14	0.118	18	0.127	45	0.134	115	0.146	136	0.137	112	0.156	93	0.174	87	0.174	82	0.246	83	0.251	89	0.269	92	0.240	97	0.214	107	0.189	113	0.145	91	0.124	70	0.150	68	0.135	65	0.116	51	0.125
2220	YES	137	1	836408.7	824923.3	836416.6	824887.6	0.0	20.0	36.6	39	0.093	27	0.100	19	0.106	15	0.111	14	0.118	18	0.127	45	0.134	115	0.146	136	0.137	112	0.156	93	0.174	87	0.174	82	0.246	83	0.251	89	0.269	92	0.240	97	0.214	107	0.189	113	0.145	91	0.124	70	0.150	68	0.135	65	0.116	51	0.125
2221	YES	137	1	836306.3	825049.9	836330.9	825000.3	0.0	20.0	55.4	39	0.093	27	0.100	19	0.106	15	0.111	14	0.118	18	0.127	45	0.134	115	0.146	136	0.137	112	0.156	93	0.174	87	0.174	82	0.246	83	0.251	89	0.269	92	0.240	97	0.214	107	0.189	113	0.145	91	0.124	70	0.150	68	0.135	65	0.116	51	0.125
2222	NO	10	1	837366.2	826162.5	837280.8	826131.4	0.0	33.0	90.9	269	0.044	184	0.045	129	0.045	101	0.046	97	0.048	120	0.049	300	0.052	771	0.058	912	0.054	729	0.058	591	0.060	553	0.057	501	0.066	503	0.067	528	0.070	562	0.065	598	0.065	689	0.063	786	0.052	650	0.050	493	0.056	480	0.053	473	0.048	366	0.049
2223	NO	10	1	837280.8	826131.4	837198.8	826125.5	0.0	34.0	82.2	269	0.044	184	0.045	129	0.045	101	0.046	97	0.048	120	0.049	300	0.052	771	0.058	912	0.054	729	0.058	591	0.060	553	0.057	501	0.066	503	0.067	528	0.070	562	0.065	598	0.065	689	0.063	786	0.052	650	0.050	493	0.056	480	0.053	473	0.048	366	0.049
2224	NO	11	1	837198.8	826125.5	837151.8	826132.1	0.0	35.0	47.5	296	0.041	203	0.042	142	0.042	112	0.044	107	0.045	133	0.046	335	0.049	862	0.057	1019	0.053	827	0.057	678	0.058	634	0.057	408	0.069	409	0.070	428	0.072	456	0.067	488	0.068	565	0.067	648	0.057	538	0.054	410	0.061	399	0.060	393	0.055	304	0.055
2225	NO	10	1	837435.6	826204.9	837366.2	826162.5	0.0	30.0	81.3	269	0.044	184	0.045	129	0.045	101	0.046	97	0.048	120	0.049	300	0.052	771	0.058	912	0.054	729	0.058	591	0.060	553	0.057	501	0.066	503	0.067	528	0.070	562	0.065	598	0.065	689	0.063	786	0.052	650	0.050	493	0.056	480	0.053	473	0.048	366	0.049
2226	NO	9	1	837273.9	826427.1	837346.0	826320.6	0.0	24.0	128.6	149	0.040	102	0.041	72	0.042	57	0.044	55	0.045	68	0.046	171	0.049	441	0.055	521	0.052	429	0.056	355	0.059	332	0.058	384	0.050	385	0.052	403	0.055	435	0.050	459	0.049	533	0.046	626	0.037	517	0.034	386	0.039	377	0.037	376	0.032	291	0.033
2227	NO	9	1	837346.0	826320.6	837435.6	826204.9	0.0	31.0	146.3	149	0.040	102	0.041	72	0.042	57	0.044	55	0.045	68	0.046	171	0.049	441	0.055	521	0.052	429	0.056	355	0.059	332	0.058	384	0.050	385	0.052	403	0.055	435	0.050	459	0.049	533	0.046	626	0.037	517	0.034	386	0.039	377	0.037	376	0.032	291	0.033
2228	YES	34	1	836621.8	825177.5	836655.6	825188.8	0.0	34.0	35.6	64	0.072	44	0.079	31	0.088	25	0.097	24	0.106	30	0.115	75	0.127	194	0.145	230	0.132	192	0.162	161	0.186	151	0.188	172	0.256	176	0.263	189	0.285	197	0.250	203	0.216	219	0.183	230	0.128	183	0.097	138	0.128	132	0.107	129	0.085	101	0.096
2229	YES	34	1	836594.9	825160.1	836621.8	825177.5	0.0	18.0	32.0	64	0.072	44	0.079	31	0.088	25	0.097	24	0.106	30	0.115	75	0.127	194	0.145	230	0.132	192	0.162	161	0.186	151	0.188	172	0.256	176	0.263	189	0.285	197	0.250	203	0.216	219	0.183	230	0.128	183	0.097	138	0.128	132	0.107	129	0.085	101	0.096
2230	YES	34	1	836566.8	825142.1	836594.9	825160.1	0.0	16.0	33.4	64	0.072	44	0.079	31	0.088	25	0.097	24	0.106	30	0.115	75	0.127	194	0.145	230	0.132	192	0.162	161	0.186	151	0.188	172	0.256	176	0.263	189	0.285	197	0.250	203	0.216	219	0.183	230	0.128	183	0.097	138	0.128	132	0.107	129	0.085	101	0.096
2231	YES	34	1	836518.4	825033.8	836488.5	825068.3	0.0	16.0	45.7	64	0.072	44	0.079	31	0.088	25	0.097	24	0.106	30	0.115	75	0.127	194	0.145	230	0.132	192	0.162	161	0.186	151	0.188	172	0.256	176	0.263	189	0.285	197	0.250	203	0.216	219	0.183	230	0.128	183	0.097	138	0.128	132	0.107	129	0.085	101	0.096
2232	YES	34	1	836548.9	824998.8	836518.4	825033.8	0.0	16.0	46.4	64	0.072	44	0.079	31	0.088	25	0.097	24	0.106	30	0.115	75	0.127	194	0.145	230	0.132	192	0.162	161	0.186	151	0.188	172	0.256	176	0.263	189	0.285	197	0.250	203	0.216	219	0.183	230	0.128	183	0.097	138	0.128	132	0.107	129	0.085	101	0.096
2233	YES	34	1	836488.5	825068.3	836527.4	825105.0	0.0	16.0	53.5	64	0.072	44	0.079	31	0.088	25	0.097	24	0.106	30	0.115	75	0.127	194	0.145	230	0.132	192	0.162	161	0.186	151	0.188	172	0.256	176	0.263	189	0.285	197	0.250	203	0.216	219	0.183	230	0.128	183	0.097	138	0.128	132	0.107	129	0.085	101	0.096
2234	YES	34	1	836527.4	825105.0	836566.8	825142.1	0.0	16.0	54.1	64	0.072	44	0.079	31	0.088	25	0.097	24	0.106	30	0.115	75	0.127	194	0.145	230	0.132	192	0.162	161	0.186	151	0.188	172	0.256	176	0.263	189	0.285	197	0.250	203	0.216	219	0.183	230	0.128	183	0.097	138	0.128	132	0.107	129	0.085	101	0.096
2235	YES	34	1	836477.7	824944.0	836548.9	824998.8	0.0	16.0	89.8	64	0.072	44	0.079	31	0.088	25	0.097	24	0.106	30	0.115	75	0.127	194	0.145	230	0.132	192	0.162	161	0.186	151	0.188	172	0.256	176	0.263	189	0.285	197	0.250	203	0.216	219	0.183	230	0.128	183	0.097	138	0.128	132	0.107	129	0.085	101	0.096
2236	YES	17	1	837287.0	825485.1	837302.9	825498.1	0.0	16.0	20.5	42	0.367	29	0.368	20	0.369	16	0.374	15	0.378	19	0.383	48	0.396	125	0.416	147	0.395	123	0.431	103	0.444	96	0.438	122	0.411	123	0.413	129	0.427	137	0.384	145	0.388	164	0.375	184	0.321	150	0.315	114	0.365	110	0.353	109	0.319	84	0.325
2237	YES	17	1	837263.5	825480.1	837287.0	825485.1	0.0	16.0	24.0	42	0.367	29	0.368	20	0.369	16	0.374	15	0.378	19	0.383	48	0.396	125	0.416	147	0.395	123	0.431	103	0.444	96	0.438	122	0.411	123	0.413	129	0.427	137	0.384	145	0.388	164	0.375	184	0.321	150	0.315	114	0.365	110	0.353	109	0.319	84	0.325
2238	YES	17	1	837239.9	825486.4	837263.5	825480.1	0.0	16.0	24.4	42	0.367	29	0.368	20	0.369	16	0.374	15	0.378	19	0.383	48	0.396	125	0.416	147	0.395	123	0.431	103	0.444	96	0.438	122	0.411	123	0.413	129	0.427	137	0.384	145	0.388	164	0.375	184	0.321	150	0.315	114	0.365	110	0.353	109	0.319	84	0.325
2239	YES	17	1	837084.5	825764.6	837081.5	825738.1	0.0	16.0	26.7	42	0.367	29	0.368	20	0.369	16	0.374	15	0.378	19	0.383	48	0.396	125	0.416	147	0.395	123	0.431	103	0.444	96	0.438	122	0.411	123	0.413	129	0.427	137	0.384	145	0.388	164	0.375	184	0.321	150	0.315	114	0.365	110	0.353	109	0.319	84	0.325
2240	YES	17	1	837099.7	825791.4	837084.5	825764.6	0.0	16.0	30.8	42	0.367	29	0.368	20	0.369	16	0.374	15	0.378	19	0.383	48	0.396	125	0.416	147	0.395	123	0.431	103	0.444	96	0.438	122	0.411	123	0.413	129	0.427	137	0.384	145	0.388	164	0.375	184	0.321	150	0.315	114	0.365	110	0.353	109	0.319	84	0.325
2241	YES	17	1	837240.5	825907.2	837213.2	825876.0	0.0	24.0	41.5	42	0.367	29	0.368	20	0.369	16	0.374	15	0.378	19	0.383	48	0.396	125	0.416	147	0.395	123	0.431	103	0.444	96	0.438	122	0.411	123	0.413	129	0.427	137	0.384	145	0.388	164	0.375	184	0.321	150	0.315	114	0.365	110	0.353	109	0.319	84	0.325
2242	YES	17	1	837158.1	825538.2	837187.2	825512.8	0.0	16.0	38.6	42	0.367	29	0.368	20	0.369	16	0.374	15	0.378	19	0.383	48	0.396	125	0.416	147	0.395	123	0.431	103	0.444	96	0.438	122	0.411	123	0.413	129	0.427	137	0.384	145	0.388	164	0.375	184	0.321	150	0.315	114	0.365	110	0.353	109	0.319	84	0.325
2243	YES	17	1	837100.8	825687.7	837119.9	825637.9	0.0	16.0	53.3	42	0.367	29	0.368	20	0.369	16	0.374	15	0.378	19	0.383	48	0.396	125	0.416	147	0.395	123	0.431	103	0.444	96	0.438	122	0.411	123	0.413	129	0.427	137	0.384	145	0.388	164	0.375	184	0.321	150	0.315	114	0.365	110	0.353	109	0.319	84	0.325
2244	YES	17	1	837081.5	825738.1	837100.8	825687.7	0.0	16.0	54.0	42	0.367	29	0.368	20	0.369	16	0.374	15	0.378	19	0.383	48	0.396	125	0.416	147	0.395	123	0.431	103	0.444	96	0.438	122	0.411	123	0.413	129	0.427	137	0.384	145	0.388	164	0.375	184	0.321	150	0.315	114	0.365	110	0.353	109	0.319	84	0.325
2245	YES	17	1	837187.2	825512.8	837239.9	825486.4	0.0	16.0	58.9	42	0.367	29	0.368	20	0.369	16	0.374	15	0.378	19	0.383	48	0.396	125	0.416	147	0.395	123	0.431	103	0.444	96	0.438	122	0.411	123	0.413	129	0.427	137	0.384	145	0.388	164	0.375	184	0.321	150	0.315	114	0.365	110	0.353	109	0.319	84	0.325
2246	YES	17	1	837119.9	825637.9	837142.3	825579.6	0.0	16.0	62.5	42	0.367	29	0.368	20	0.369	16	0.374	15	0.378	19	0.383	48	0.396	125	0.416	147	0.395	123	0.431	103	0.444	96	0.438	122	0.411	123	0.413	129	0.427	137	0.384	145	0.388	164	0.375	184	0.321	150	0.315	114	0.365	110	0.353	109	0.319	84	0.325
2247	YES	17	1	837213.2	825876.0	837160.6	825836.8	0.0	16.0	65.6	42	0.367	29	0.368	20	0.369	16	0.374	15	0.378	19	0.383	48	0.396	125	0.416	147	0.395	123	0.431	103	0.444	96	0.438	122	0.411	123	0.413	129	0.427	137	0.384	145	0.388	164	0.375	184	0.321	150	0.315	114	0.365	110	0.353	109	0.319	84	0.325
2248	YES	17	1	837160.6	825836.8	837099.7	825791.4	0.0	16.0	76.0	42	0.367	29	0.368	20	0.369	16	0.374	15	0.378	19	0.383	48	0.396	125	0.416	147	0.395	123	0.431	103	0.444	96	0.438	122	0.411	123	0.413	129	0.427	137	0.384	145	0.388	164	0.375	184	0.321	150	0.315	114	0.365	110	0.353	109	0.319	84	0.325
2249	YES	17	1	837142.3	825579.6	837158.1	825538.2	0.0	16.0	44.3	42	0.367	29	0.368	20	0.369	16	0.374	15	0.378	19	0.383	48	0.396	125	0.416	147	0.395	123	0.431	103	0.444	96	0.438	122	0.411	123	0.413	129	0.427	137	0.384	145	0.388	164	0.375	184	0.321	150	0.315	114	0.365	110	0.353	109	0.319	84	0.325
2250	YES	17	1	837339.4	825571.9	837353.9	825601.1	0.0	16.0	32.6	42	0.367	29	0.368	20	0.369	16	0.374	15	0.378	19	0.383	48	0.396	125	0.416	147	0.395	123	0.431	103	0.444	96	0.438	122	0.411	123	0.413	129	0.427	137	0.384	145	0.388	164	0.375	184	0.321	150	0.315	114	0.365	110	0.353	109	0.319	84	0.325
2251	YES	17	1	837302.9	825498.1	837339.4	825571.9	0.0	16.0	82.3	42	0.367	29	0.368	20	0.369	16	0.374	15	0.378	19	0.383	48	0.396	125	0.416	147	0.395	123	0.431	103	0.444	96	0.438	122	0.411	123	0.413	129	0.427	137	0.384	145	0.388	164	0.375	184	0.321	150	0.315	114	0.365	110	0.353	109	0.319	84	0.325
2252	NO	5	2	837451.0	826132.9	837513.5	826071.8	-10.0	13.3	87.4	317	0.011	217	0.013	154	0.014	121	0.015	117	0.016	146	0.018	369	0.019	958	0.021	1134	0.018	941	0.021	785	0.023	736	0.023	1067	0.025	1080	0.026	1140	0.027	1223	0.025	1267	0.022	1429	0.019	1622	0.013	1319	0.010	974	0.013	945	0.011	944	0.009	734	0.011
2253	NO	5	2	837513.5	826071.8	837537.9	826049.7	-10.0	13.3	32.9	317	0.011	217	0.013	154	0.014	121	0.015	117	0.016	146	0.018	369	0.019	958	0.021	1134	0.018	941	0.021	785	0.023	736	0.023	1067	0.025	1080	0.026	1140	0.027	1223	0.025	1267	0.022	1429	0.019	1622	0.013	1319	0.010	974	0.013	945	0.011	944	0.009	734	0.011
2254	NO	5	2	837537.9	826049.7	837555.3	826038.2	-10.0	13.3	20.9	317	0.011	217	0.013	154	0.014	121	0.015	117	0.016	146	0.018	369	0.019	958	0.021	1134	0.018	941	0.021	785	0.023	736	0.023	1067	0.025	1080	0.026	1140	0.027	1223	0.025	1267	0.022	1429	0.019	1622	0.013	1319	0.010	974	0.013	945	0.011	944	0.009	734	0.011
2255	NO	5	3	837773.2	826033.4	837817.2	826052.9	1.5	13.3	48.1	317	0.011	217	0.013	154	0.014	121	0.015	117	0.016	146	0.018	369	0.019	958	0.021	1134	0.018	941	0.021	785	0.023	736	0.023	1067	0.025	1080	0.026	1140	0.027	1223	0.025	1267	0.022	1429	0.019	1622	0.013	1319	0.010	974	0.013	945	0.011	944	0.009	734	0.011
2256	NO	5	3	837375.5	826224.4	837347.2	826258.5	7.0	8.0	44.3	317	0.011	217	0.013	154	0.014	121	0.015	117	0.016	146	0.018	369	0.019	958	0.021	1134	0.018	941	0.021	785	0.023	736	0.023	1067	0.025	1080	0.026	1140	0.027	1223	0.025	1267	0.022	1429	0.019	1622	0.013	1319	0.010	974	0.013	945	0.011	944	0.009	734	0.011
2257	NO	226	2	837384.0	826233.2	837359.9	826264.9	-5.2	10.0	39.8	33	0.024	23	0.026	17	0.028	13	0.030	13	0.033	17	0.035	42	0.038	111	0.043	131	0.040	119	0.047	105	0.053	97	0.054	191	0.044	195	0.048	206	0.051	220	0.045	227	0.040	253	0.035	281	0.023	228	0.017	169	0.022	163	0.018	162	0.015	126	0.017

Appendix 3.14 Calculation of Vehicular Emission Source (Operation Phase)

Shatin, 2034, With Project & Noise Mitigation Measures, Ground Scenario
Summary of Composite Vehicular Emission Factors for CALINE4 Model
Autumn (September - November)
Open Road 24 hour NO2 Emission Factor (g/mile-veh) and Traffic Profile

No. of CALINE 4 Model Links	Cold Start (Yes / No)	Link No	Link Type [1]	X-Start	Y-Start	X-End	Y-End	Height	Width	Length
2258	NO	4	3	837949.7	826062.0	838030.6	826084.7	10.0	13.3	84.0
2259	NO	4	3	837877.4	826040.9	837808.2	826015.8	6.5	13.3	73.6
2260	NO	4	2	837574.4	826050.0	837595.1	826033.3	-8.8	13.3	26.6
2261	NO	4	2	837554.6	826064.9	837523.4	826100.8	-8.6	13.3	47.6
2262	NO	1	3	837579.1	826092.1	837524.5	826136.3	6.0	10.1	70.2
2263	NO	1	3	837600.0	826073.3	837636.0	826020.1	8.5	10.9	64.2
2264	NO	1	4	837636.0	826020.1	837660.5	825997.0	9.0	11.0	33.7
2265	NO	1	3	837660.5	825997.0	837693.3	825992.5	10.0	11.0	33.1
2266	NO	1	3	837693.3	825992.5	837723.3	826005.4	10.0	10.9	32.7
2267	NO	1	3	837787.7	826050.6	837760.8	826034.7	10.0	10.2	31.2
2268	NO	1	4	837787.7	826050.6	837813.1	826062.3	10.0	10.0	28.0
2269	NO	5	3	837347.2	826258.5	837305.8	826316.6	6.0	8.0	71.3
2270	NO	225	3	837385.1	826234.0	837356.5	826265.8	7.0	8.0	42.8
2271	NO	225	3	837317.8	826321.3	837356.5	826265.8	6.0	8.0	67.7
2272	NO	226	3	837359.9	826264.9	837301.9	826362.3	2.5	4.0	113.4
2273	NO	4	2	837574.4	826050.1	837557.3	826067.4	-8.8	13.3	24.3
2274	NO	1	3	837579.1	826092.1	837600.0	826073.3	6.0	10.1	28.1
2275	NO	1	3	837723.3	826005.4	837760.8	826034.7	10.0	10.2	47.6
2276	NO	4	3	837949.7	826062.0	837877.4	826040.9	10.0	13.3	75.3
2277	NO	3	4	837597.6	825854.2	837551.2	825770.9	10.0	24.0	95.3
2278	NO	3	4	837631.8	825906.1	837597.6	825853.7	10.0	24.0	62.6
2279	NO	3	4	837663.1	825937.2	837631.3	825905.9	10.0	24.0	44.6
2280	NO	225	3	837297.4	826361.3	837317.8	826321.3	9.0	8.0	44.9
2281	NO	3	4	837828.7	826031.5	837764.6	826001.1	10.0	24.0	70.9
2282	NO	3	4	837764.6	826001.1	837711.0	825971.0	10.0	24.0	61.5
2283	NO	3	4	837711.0	825971.0	837663.1	825937.2	10.0	24.0	58.6
2284	NO	32	4	836664.8	825257.3	836674.3	825327.5	10.0	24.0	70.8
2285	NO	32	4	836655.6	825188.8	836664.8	825257.3	10.0	24.0	69.1
2286	NO	31	4	836640.7	825544.8	836624.7	825584.1	1.0	24.0	42.4
2287	NO	31	4	836672.7	825409.5	836659.5	825488.9	4.0	24.0	80.5
2288	NO	31	4	836659.5	825488.9	836640.7	825544.8	1.0	24.0	59.0
2289	NO	31	4	836674.3	825327.5	836672.7	825409.5	8.0	24.0	82.0
2290	YES	135	1	836239.4	825246.2	836267.8	825184.0	0.0	20.0	68.4
2291	YES	133	1	836194.6	825355.8	836239.4	825246.2	0.0	20.0	118.4
2292	YES	17	1	837121.6	825633.6	837151.9	825654.0	0.0	16.0	36.5
2293	YES	17	1	837151.9	825654.0	837202.7	825734.6	0.0	16.0	95.3
2294	YES	17	1	837202.7	825734.6	837254.7	825771.5	0.0	16.0	63.8
2295	YES	17	1	837254.7	825771.5	837296.0	825768.7	0.0	16.0	41.4
2296	YES	17	1	837296.0	825768.7	837388.9	825734.2	0.0	16.0	99.1
2297	YES	17	1	837388.9	825734.2	837413.5	825710.8	0.0	16.0	34.0
2298	YES	17	1	837413.5	825710.8	837413.1	825679.4	0.0	16.0	31.4
2299	YES	17	1	837413.1	825679.4	837381.3	825638.1	0.0	16.0	52.1
2300	YES	17	1	837353.9	825601.1	837381.3	825638.1	0.0	16.0	46.0
2301	YES	141	1	837829.8	826342.6	837659.2	826268.6	0.0	16.0	186.0
2302	YES	142	1	837829.8	826342.6	837659.2	826268.6	0.0	16.0	186.0
2801	NO	6	3	837570.1	825835.7	837539.7	825777.9	10.0	11.0	65.3
3000	YES	136	1	836323.4	824772.4	836251.4	824850.3	0.0	17.0	106.1
3001	YES	136	1	836251.4	824850.3	836312.1	824913.2	0.0	16.0	87.5
3002	YES	136	1	836251.4	824850.3	836139.6	824745.9	0.0	16.0	153.0
3003	YES	137	1	836323.4	824772.4	836251.4	824850.3	0.0	17.0	106.1
3004	YES	137	1	836251.4	824850.3	836312.1	824913.2	0.0	16.0	87.5
3005	YES	137	1	836251.4	824850.3	836139.6	824745.9	0.0	16.0	153.0
3006	YES	139	1	836897.9	825414.5	836992.4	825451.0	0.0	24.0	101.4
3007	YES	139	1	836934.7	825655.3	837039.0	825714.7	0.0	16.0	120.1
3008	YES	139	1	836778.5	825467.5	836787.1	825414.7	0.0	14.0	53.5
3009	YES	139	1	836787.1	825414.7	836804.0	825403.5	0.0	14.0	20.3
3010	YES	139	1	836804.0	825403.5	836858.2	825402.2	0.0	14.0	54.2
3011	YES	139	1	836992.4	825451.0	837013.1	825452.8	0.0	14.0	20.7
3012	YES	139	1	837013.1	825452.8	837034.9	825439.1	0.0	14.0	25.8
3013	YES	139	1	837034.9	825439.1	837082.8	825502.9	0.0	36.0	79.7
3014	YES	139	1	836858.2	825402.2	836897.9	825414.5	0.0	14.0	41.5
3015	YES	140	1	836934.7	825655.3	837039.0	825714.7	0.0	16.0	120.1
3016	YES	140	1	836778.5	825467.5	836787.1	825414.7	0.0	14.0	53.5
3017	YES	140	1	836787.1	825414.7	836804.0	825403.5	0.0	14.0	20.3
3018	YES	140	1	836804.0	825403.5	836858.2	825402.2	0.0	14.0	54.2
3019	YES	140	1	836992.4	825451.0	837013.1	825452.8	0.0	14.0	20.7
3020	YES	140	1	837013.1	825452.8	837034.9	825439.1	0.0	14.0	25.8
3021	YES	140	1	837034.9	825439.1	837082.8	825502.9	0.0	36.0	79.7
3022	YES	140	1	836897.9	825414.5	836992.4	825451.0	0.0	24.0	101.4
3023	YES	140	1	836858.2	825402.2	836897.9	825414.5	0.0	14.0	41.5

No. of CALINE 4 Model Links	Hour 01		Hour 02		Hour 03		Hour 04		Hour 05		Hour 06		Hour 07		Hour 08		Hour 09		Hour 10		Hour 11		Hour 12	
	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF
2258	585	0.010	400	0.011	282	0.012	222	0.013	213	0.015	265	0.016	666	0.017	1718	0.019	2042	0.016	1643	0.017	1344	0.020	1262	0.019
2259	585	0.010	400	0.011	282	0.012	222	0.013	213	0.015	265	0.016	666	0.017	1718	0.019	2042	0.016	1643	0.017	1344	0.020	1262	0.019
2260	585	0.010	400	0.011	282	0.012	222	0.013	213	0.015	265	0.016	666	0.017	1718	0.019	2042	0.016	1643	0.017	1344	0.020	1262	0.019
2261	585	0.010	400	0.011	282	0.012	222	0.013	213	0.015	265	0.016	666	0.017	1718	0.019	2042	0.016	1643	0.017	1344	0.020	1262	0.019
2262	125	0.014	85	0.015	60	0.016	47	0.018	45	0.019	56	0.021	141	0.024	364	0.030	432	0.027	345	0.030	281	0.031	264	0.031
2263	125	0.014	85	0.015	60	0.016	47	0.018	45	0.019	56	0.021	141	0.024	364	0.030	432	0.027	345	0.030	281	0.031	264	0.031
2264	125	0.014	85	0.015	60	0.016	47	0.018	45	0.019	56	0.021	141	0.024	364	0.030	432	0.027	345	0.030	281	0.031	264	0.031
2265	125	0.014	85	0.015	60	0.016	47	0.018	45	0.019	56	0.021	141	0.024	364	0.030	432	0.027	345	0.030	281	0.031	264	0.031
2266	125	0.014	85	0.015	60	0.016	47	0.018	45	0.019	56	0.021	141	0.024	364	0.030	432	0.027	345	0.030	281	0.031	264	0.031
2267	125	0.014	85	0.015	60	0.016	47	0.018	45	0.019	56	0.021	141	0.024	364	0.030	432	0.027	345	0.030	281	0.031	264	0.031
2268	125	0.014	85	0.015	60	0.016	47	0.018	45	0.019	56	0.021	141	0.024	364	0.030	432	0.027	345	0.030	281	0.031	264	0.031
2269	317	0.011	217	0.013	154	0.014	121	0.015	117	0.016	146	0.018	369	0.019	958	0.021	1134	0.018	941	0.021	785	0.023	736	0.023
2270	552	0.009	377	0.011	265	0.012	208	0.013	200	0.014	248	0.015	624	0.016	1607	0.018	1912	0.015	1524	0.017	1239	0.018	1165	0.018
2271	552	0.009	377	0.011	265	0.012	208	0.013	200	0.014	248	0.015	624	0.016	1607	0.018	1912	0.015	1524	0.017	1239	0.018	1165	0.018
2272	33	0.024	23	0.026	17	0.028	13	0.030	13	0.033	17	0.035	42	0.038	111	0.043	131	0.040	119	0.047	105	0.053	97	0.054
2273	585	0.010	400	0.011	282	0.012	222	0.013	213	0.015	265	0.016	666	0.017	1718	0.019	2042	0.016	1643	0.017	1344	0.020	1262	0.019
2274	125	0.014	85	0.015	60	0.016	47	0.018	45	0.019	56	0.021	141	0.024	364	0.030	432	0.027	345	0.030	281	0.031	264	0.031
2275	125	0.014	85	0.015	60	0.016	47	0.018	45	0.019	56	0.021	141	0.024	364	0.030	432	0.027	345	0.030	281	0.031	264	0.031
2276	585	0.010	400	0.011	282	0.012	222	0.013	213	0.015	265	0.016	666	0.017	1718	0.019	2042	0.016	1643	0.017	1344	0.020	1262	0.019
2277	876	0.020	606	0.021	432	0.022	344	0.024	334	0.025	421	0.026	1070	0.027	2794	0.029	3286	0.027	2880	0.030	2485	0.033	2314	0.033
2278	876	0.020	606	0.021	432	0.022	344	0.024	334	0.025	421	0.026	1070	0.027	2794	0.029	3286	0.027	2880	0.030	2485	0.033	2314	0.033
2279	876	0.020	606	0.021	432	0.022	344	0.024	334	0.025	421	0.026	1070	0.027	2794	0.029	3286	0.027	2880	0.030	2485	0.033	2314	0.033
2280	552	0.009	377	0.011	265	0.012	208	0.013	200	0.014	248	0.015	624	0.016	1607	0.018	1912	0.015	1524	0.017	1239	0.018	1165	0.018
2281	876	0.020	606	0.021	432	0.022	344	0.024	334	0.025	421	0.026	1070	0.027	2794	0.029	3286	0.027	2880	0.030	2485	0.033	2314	0.033
2282	876	0.020	606	0.021	432	0.022	344	0.024	334	0.025	421	0.026	1070	0.027	2794	0.029	3286	0.027	2880	0.030	2485	0.033	2314	0.033
2283	876	0.020	606	0.021	432	0.022	344	0.024	334	0.025	421	0.026	1070	0.027	2794	0.029	3286	0.027	2880	0.030	2485	0.033	2314	0.033
2284	296	0.038	203	0.039	144	0.040	113	0.041	109	0.042	137	0.045	344	0.049	892	0.060	1054	0.058	879	0.062	734	0.066	686	0.065
2285	296	0.038	203	0.039	144	0.040	113	0.041	109	0.042	137	0.045	344	0.049	892	0.060	1054	0.058	879	0.062	734	0.066	686	0.065
2286	180	0.044	124	0.046	88	0.046	70	0.048	68	0.050	86	0.051	218	0.055	568	0.065	666	0.064	582	0.070	501	0.073	466	0.071
2287	180	0.044	124	0.046	88	0.046	70	0.048	68	0.050	86	0.051	218	0.055	568	0.065	666	0.064	582	0.070	501	0.073	466	0.071
2288	180	0.044	124	0.046	88	0.046	70	0.048	68	0.050	86	0.051	218	0.055	568	0.065	666	0.064	582	0.070	501	0.073	466	0.071
2289	180	0.044	124	0.046	88	0.046	70	0.048	68	0.050	86	0.051	218	0.055	568	0.065	666	0.064	582	0.070	501	0.073	466	0.071
2290	57	0.081	39	0.086	28	0.093	22	0.100	21	0.108	26	0.115	65	0.125	169	0.140	200	0.127	163	0.149	135	0.164	126	0.164
2291	132	0.228	90	0.231	64	0.233	50	0.238	48	0.244	60	0.249	151	0.261	389	0.279	457	0.264	381	0.290	317	0.302	294	0.300
2292	42	0.367	29	0.368	20	0.369	16	0.374	15	0.378	19	0.383	48	0.396	125	0.416	147	0.395	123	0.431	103	0.444	96	0.438
2293	42	0.367	29	0.368	20	0.369	16	0.374	15	0.378	19	0.383	48	0.396	125	0.416	147	0.395	123	0.431	103	0.444	96	0.438
2294	42	0.367	29	0.368	20	0.369	16	0.374	15	0.378	19	0.383	48	0.396	125	0.416	147	0.395	123	0.431	103	0.444	96	0.438
2295	42	0.367	29	0.368	20	0.369	16	0.374	15	0.378	19	0.383	48	0.396	125	0.416	147	0.395	123	0.431	103	0.444	96	0.438
2296	42	0.367	29	0.368	20	0.369	16	0.374	15	0.378	19	0.383	48	0.396	125	0.416	147	0.395	123	0.431	103	0.444	96	0.438
2297	42	0.367	29	0.368	20	0.369	16	0.374	15	0.378	19	0.383	48	0.396	125	0.416	147	0.395	123	0.431	103	0.444	96	0.438
2298	42	0.367	29	0.368	20	0.369	16	0.374	15	0.378	19	0.383	48	0.396	125	0.416	147	0.395	123	0.431	103	0.444	96	0.438
2299	42	0.367	29	0.368	20	0.369	16	0.374	15	0.378	19	0.383	48	0.396	125	0.416	147	0.395	123	0.431	103	0.444	96	0.438
2300	42	0.367	29	0.368	20	0.369	16	0.374	15	0.378	19	0.383	48	0.396	125	0.416	147	0.395	123	0.431	103	0.444	96	0.438
2301	32	0.139	22	0.145	16	0.152	12	0.160	12	0.168	15	0.176	38	0.187	98	0.205	116	0.189	97	0.220	81	0.243	75	0.242
2302	61	0.055	42	0.060	29	0.067	23	0.072	22	0.079	27	0.087	68	0.098	176	0.111	209	0.097	166	0.112	134	0.125	126	0.122
2801	102	0.035	71	0.036	50	0.038	40	0.040	38	0.042	48	0.043	122	0.046	317	0.050	374	0.047	320	0.054	272	0.057	254	0.057
3000	38	0.120	26	0.129	18	0.136	15	0.144	14	0.153	18	0.162	45	0.177	117	0.193	138	0.185	120	0.220	103	0.241	96	0.244
3001	38	0.120	26	0.129	18	0.136	15	0.144	14	0.153	18	0.162	45	0.177	117	0.193	138	0.185	120	0.220	103	0.241	96	0.244
3002	38	0.120	26	0.129	18	0.136	15	0.144	14	0.153	18	0.162	45	0.177	117	0.193	138	0.185	120	0.220	103	0.241	96	0.244
3003	39	0.093	27	0.100	19	0.106	15	0.111	14	0.118	18	0.127	45	0.134	115	0.146	136	0.137	112	0.156	93	0.174	87	0.174
3004	39	0.093	27	0.100	19	0.106	15	0.111	14	0.118	18	0.127	45	0.134	115	0.146	136	0.137	112	0.156	93	0.174	87	0.174
3005	39	0.093	27	0.100	19	0.106	15	0.111	14	0.118	18	0.127	45	0.134	115	0.146	136	0.137	112	0.156	93	0.174	87	0.174
3006	49	0.142	34	0.150	24	0.159	19	0.167	18	0.175	23	0.183	58	0.194	151	0.213	178	0.198	150	0.231	127	0.251	118	0.251
3007	49	0.142	34	0.150	24	0.159	19	0.167	18	0.175	23	0.183	58	0.194	151	0.213	178	0.198	150	0.231	127	0.251	118	0.251
3008	49	0.142	34	0.150	24	0.159	19	0.167	18	0.175	23	0.183	58	0.194	151	0.213	178	0.198	150	0.231	127	0.251	118	0.251
3009	49	0.142	34	0.150	24	0.159	19	0.167	18	0.175	23	0.183	58	0.194	151	0.213	178	0.198	150	0.231	127	0.251	118	0.251
3010	49	0.142	34	0.150	24	0.159	19	0.167	18	0.175	23	0.183	58	0.194	151	0.213	178	0.198	150	0.231	127	0.251	118	0.251
3011	49	0.142	34	0.150	24	0.159	19	0.167	18	0.175	23	0.183	58	0.194	151	0.213	178	0.198	150	0.231	127	0.251	118	0.251
3012	49	0.142	34	0.150	24	0.159	19	0.167	18	0.175	23	0.183	58	0.194	151	0.213	178	0.198	150	0.231	127	0.251	118	0.251
3013	49	0.142	34	0.150	24	0.159	19	0.167	18	0.175	23	0.183	58	0.194	151	0.213	178	0.198	150	0.231	127	0.251	118	0.251
3014	49	0.142	34	0.150	24	0.159	19	0.167	18	0.175	23	0.183	58	0.194	151	0.213	178	0.198	150	0.231	127	0.251	118	0.251
3015	60	0.116	41	0.122	29	0.129	23	0.136	22	0.144	27	0.151	69	0.161	178	0.178	211	0.162	172	0.188	142	0.205	133	0.203
3016	60	0.116	41	0.122	29	0.129	23	0.136	22	0.144	27	0.151	69	0.161	178	0.178	211	0.162	172	0.188	142	0.205	133	0.203
3017	60	0.116	41	0.122	29	0.129	23	0.136	22	0.144	27	0.151	69	0.161	178	0.178	211	0.162	172	0.188	142	0.205	133	0.203
3018	60	0.116	41	0.122	29	0.129	23	0.136	22	0.144	27	0.151	69	0.161	178	0.178	211	0.162	172	0.188	142	0.205	133	0.203
3019	60	0.116	41	0.122	29	0.129	23	0.136	22	0.144	27	0.151	69	0.161	178	0.178	211	0.162	172	0.188	142	0.205	133	0.203
3020	60	0.116	41	0.122	29	0.129	23	0.136	22	0.144	27	0.151	69	0.161	178	0.178	211	0.162	172	0.188	142	0.205	133	0.203
3021	60	0.116	41	0.122	29	0.129	23	0.136	22	0.144	27	0.151	69	0.161	178	0.178	211	0.162	172	0.188	142	0.205	133	0.203
3022	60	0.116	41	0.122	29	0.129	23	0.136	22	0.144	27	0.151	69	0.161	178	0.178	211	0.162	172	0.188	142	0.205	133	0.203
3023	60	0.116	41	0.122	29	0.129	23	0.136	22	0.144	27	0.151	69	0.161	178	0.178	211	0.162	172	0.188	142	0.205	133	0.203

No. of CALINE 4 Model Links	Hour 13		Hour 14		Hour 15		Hour 16		Hour 17		Hour 18		Hour 19		Hour 20		Hour 21		Hour 22		Hour 23		Hour 24	
	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF
2258	914	0.024	924	0.025	975	0.027	1047	0.024	1086	0.022	1227	0.018	1398	0.012	1138	0.010	840	0.012	816	0.011	815	0.009	634	0.010
2259	914	0.024	924	0.025	975	0.027	1047	0.024	1086	0.022	1227	0.018	1398	0.012	1138	0.010	840	0.012	816	0.011	815	0.009	634	0.010
2260	914	0.024	924	0.025	975	0.027	1047	0.024	1086	0.022	1227	0.018	1398	0.012	1138	0.010	840	0.012	816	0.011	815	0.009	634	0.010
2261	914	0.024	924	0.025	975	0.027	1047	0.024	1086	0.022	1227	0.018	1398	0.012	1138	0.010	840	0.012	816	0.011	815	0.009	634	0.010
2262	254	0.029	253	0.031	264	0.034	290	0.030	303	0.028	356	0.024	431	0.016	356	0.012	260	0.014	255	0.013	259	0.010	200	0.012
2263	254	0.029	253	0.031	264	0.034	290	0.030	303	0.028	356	0.024	431	0.016	356	0.012	260	0.014	255	0.013	259	0.010	200	0.012
2264	254	0.029	253	0.031	264	0.034	290	0.030	303	0.028	356	0.024	431	0.016	356	0.012	260	0.014	255	0.013	259	0.010	200	0.012
2265	254	0.029	253	0.031	264	0.034	290	0.030	303	0.028	356	0.024	431	0.016	356	0.012	260	0.014	255	0.013	259	0.010	200	0.012
2266	254	0.029	253	0.031	264	0.034	290	0.030	303	0.028	356	0.024	431	0.016	356	0.012	260	0.014	255	0.013	259	0.010	200	0.012
2267	254	0.029	253	0.031	264	0.034	290	0.030	303	0.028	356	0.024	431	0.016	356	0.012	260	0.014	255	0.013	259	0.010	200	0.012
2268	254	0.029	253	0.031	264	0.034	290	0.030	303	0.028	356	0.024	431	0.016	356	0.012	260	0.014	255	0.013	259	0.010	200	0.012
2269	1067	0.025	1080	0.026	1140	0.027	1223	0.025	1267	0.022	1429	0.019	1622	0.013	1319	0.010	974	0.013	945	0.011	944	0.009	734	0.011
2270	722	0.024	730	0.025	769	0.026	827	0.024	859	0.021	974	0.018	1117	0.012	910	0.009	671	0.012	653	0.011	653	0.009	508	0.010
2271	722	0.024	730	0.025	769	0.026	827	0.024	859	0.021	974	0.018	1117	0.012	910	0.009	671	0.012	653	0.011	653	0.009	508	0.010
2272	191	0.044	195	0.048	206	0.051	220	0.045	227	0.040	253	0.035	281	0.023	228	0.017	169	0.022	163	0.018	162	0.015	126	0.017
2273	914	0.024	924	0.025	975	0.027	1047	0.024	1086	0.022	1227	0.018	1398	0.012	1138	0.010	840	0.012	816	0.011	815	0.009	634	0.010
2274	254	0.029	253	0.031	264	0.034	290	0.030	303	0.028	356	0.024	431	0.016	356	0.012	260	0.014	255	0.013	259	0.010	200	0.012
2275	254	0.029	253	0.031	264	0.034	290	0.030	303	0.028	356	0.024	431	0.016	356	0.012	260	0.014	255	0.013	259	0.010	200	0.012
2276	914	0.024	924	0.025	975	0.027	1047	0.024	1086	0.022	1227	0.018	1398	0.012	1138	0.010	840	0.012	816	0.011	815	0.009	634	0.010
2277	1795	0.027	1822	0.028	1927	0.029	2054	0.027	2130	0.024	2388	0.021	2673	0.015	2167	0.013	1609	0.016	1558	0.014	1549	0.012	1206	0.014
2278	1795	0.027	1822	0.028	1927	0.029	2054	0.027	2130	0.024	2388	0.021	2673	0.015	2167	0.013	1609	0.016	1558	0.014	1549	0.012	1206	0.014
2279	1795	0.027	1822	0.028	1927	0.029	2054	0.027	2130	0.024	2388	0.021	2673	0.015	2167	0.013	1609	0.016	1558	0.014	1549	0.012	1206	0.014
2280	722	0.024	730	0.025	769	0.026	827	0.024	859	0.021	974	0.018	1117	0.012	910	0.009	671	0.012	653	0.011	653	0.009	508	0.010
2281	1795	0.027	1822	0.028	1927	0.029	2054	0.027	2130	0.024	2388	0.021	2673	0.015	2167	0.013	1609	0.016	1558	0.014	1549	0.012	1206	0.014
2282	1795	0.027	1822	0.028	1927	0.029	2054	0.027	2130	0.024	2388	0.021	2673	0.015	2167	0.013	1609	0.016	1558	0.014	1549	0.012	1206	0.014
2283	1795	0.027	1822	0.028	1927	0.029	2054	0.027	2130	0.024	2388	0.021	2673	0.015	2167	0.013	1609	0.016	1558	0.014	1549	0.012	1206	0.014
2284	584	0.072	596	0.074	634	0.080	665	0.072	691	0.068	761	0.063	818	0.050	659	0.043	497	0.049	478	0.046	468	0.040	366	0.041
2285	584	0.072	596	0.074	634	0.080	665	0.072	691	0.068	761	0.063	818	0.050	659	0.043	497	0.049	478	0.046	468	0.040	366	0.041
2286	502	0.070	510	0.072	541	0.075	571	0.069	596	0.067	664	0.063	728	0.050	590	0.044	445	0.050	430	0.048	422	0.042	329	0.042
2287	502	0.070	510	0.072	541	0.075	571	0.069	596	0.067	664	0.063	728	0.050	590	0.044	445	0.050	430	0.048	422	0.042	329	0.042
2288	502	0.070	510	0.072	541	0.075	571	0.069	596	0.067	664	0.063	728	0.050	590	0.044	445	0.050	430	0.048	422	0.042	329	0.042
2289	502	0.070	510	0.072	541	0.075	571	0.069	596	0.067	664	0.063	728	0.050	590	0.044	445	0.050	430	0.048	422	0.042	329	0.042
2290	167	0.184	169	0.191	177	0.207	190	0.180	199	0.160	227	0.136	259	0.097	212	0.079	159	0.098	154	0.085	153	0.070	119	0.077
2291	347	0.373	351	0.376	371	0.390	388	0.354	413	0.350	466	0.335	510	0.290	419	0.282	323	0.321	313	0.310	304	0.283	236	0.289
2292	122	0.411	123	0.413	129	0.427	137	0.384	145	0.388	164	0.375	184	0.321	150	0.315	114	0.365	110	0.353	109	0.319	84	0.325
2293	122	0.411	123	0.413	129	0.427	137	0.384	145	0.388	164	0.375	184	0.321	150	0.315	114	0.365	110	0.353	109	0.319	84	0.325
2294	122	0.411	123	0.413	129	0.427	137	0.384	145	0.388	164	0.375	184	0.321	150	0.315	114	0.365	110	0.353	109	0.319	84	0.325
2295	122	0.411	123	0.413	129	0.427	137	0.384	145	0.388	164	0.375	184	0.321	150	0.315	114	0.365	110	0.353	109	0.319	84	0.325
2296	122	0.411	123	0.413	129	0.427	137	0.384	145	0.388	164	0.375	184	0.321	150	0.315	114	0.365	110	0.353	109	0.319	84	0.325
2297	122	0.411	123	0.413	129	0.427	137	0.384	145	0.388	164	0.375	184	0.321	150	0.315	114	0.365	110	0.353	109	0.319	84	0.325
2298	122	0.411	123	0.413	129	0.427	137	0.384	145	0.388	164	0.375	184	0.321	150	0.315	114	0.365	110	0.353	109	0.319	84	0.325
2299	122	0.411	123	0.413	129	0.427	137	0.384	145	0.388	164	0.375	184	0.321	150	0.315	114	0.365	110	0.353	109	0.319	84	0.325
2300	122	0.411	123	0.413	129	0.427	137	0.384	145	0.388	164	0.375	184	0.321	150	0.315	114	0.365	110	0.353	109	0.319	84	0.325
2301	103	0.269	104	0.275	110	0.292	117	0.262	122	0.245	137	0.221	152	0.171	124	0.151	92	0.186	89	0.171	89	0.147	69	0.154
2302	124	0.270	128	0.276	137	0.298	142	0.262	146	0.229	158	0.195	165	0.139	131	0.106	99	0.140	95	0.119	92	0.096	72	0.107
2801	266	0.046	266	0.047	277	0.049	302	0.044	318	0.044	372	0.041	444	0.033	368	0.030	272	0.035	267	0.033	268	0.029	207	0.030
3000	96	0.249	97	0.255	104	0.273	108	0.243	113	0.216	125	0.193	133	0.145	108	0.120	83	0.149	79	0.133	77	0.111	60	0.121
3001	96	0.249	97	0.255	104	0.273	108	0.243	113	0.216	125	0.193	133	0.145	108	0.120	83	0.149	79	0.133	77	0.111	60	0.121
3002	96	0.249	97	0.255	104	0.273	108	0.243	113	0.216	125	0.193	133	0.145	108	0.120	83	0.149	79	0.133	77	0.111	60	0.121
3003	82	0.246	83	0.251	89	0.269	92	0.240	97	0.214	107	0.189	113	0.145	91	0.124	70	0.150	68	0.135	65	0.116	51	0.125
3004	82	0.246	83	0.251	89	0.269	92	0.240	97	0.214	107	0.189	113	0.145	91	0.124	70	0.150	68	0.135	65	0.116	51	0.125
3005	82	0.246	83	0.251	89	0.269	92	0.240	97	0.214	107	0.189	113	0.145	91	0.124	70	0.150	68	0.135	65	0.116	51	0.125
3006	99	0.260	101	0.265	106	0.287	113	0.252	118	0.237	132	0.214	148	0.166	120	0.148	90	0.182	87	0.168	86	0.143	67	0.152
3007	99	0.260	101	0.265	106	0.287	113	0.252	118	0.237	132	0.214	148	0.166	120	0.148	90	0.182	87	0.168	86	0.143	67	0.152
3008	99	0.260	101	0.265	106	0.287	113	0.252	118	0.237	132	0.214	148	0.166	120	0.148	90	0.182	87	0.168	86	0.143	67	0.152
3009	99	0.260	101	0.265	106	0.287	113	0.252	118	0.237	132	0.214	148	0.166	120	0.148	90	0.182	87	0.168	86	0.143	67	0.152
3010	99	0.260	101	0.265	106	0.287	113	0.252	118	0.237	132	0.214	148	0.166	120	0.148	90	0.182	87	0.168	86	0.143	67	0.152
3011	99	0.260	101	0.265	106	0.287	113	0.252	118	0.237	132	0.214	148	0.166	120	0.148	90	0.182	87	0.168	86	0.143	67	0.152
3012	99	0.260	101	0.265	106	0.287	113	0.252	118	0.237	132	0.214	148	0.166	120	0.148	90	0.182	87	0.168	86	0.143	67	0.152
3013	99	0.260	101	0.265	106	0.287	113	0.252	118	0.237	132	0.214	148	0.166	120	0.148	90	0.182	87	0.168	86	0.143	67	0.152
3014	99	0.260	101	0.265	106	0.287	113	0.252	118	0.237	132	0.214	148	0.166	120	0.148	90	0.182	87	0.168	86	0.143	67	0.152
3015	155	0.293	159	0.299	170	0.319	178	0.282	183	0.256	199	0.228	211	0.174	169	0.150	127	0.186	121	0.167	119	0.140	93	0.151
3016	155	0.293	159	0.299	170	0.319	178	0.282	183	0.256	199	0.228	211	0.174	169	0.150	127	0.186	121	0.167	119	0.140	93	0.151
3017	155	0.293	159	0.299	170	0.319	178	0.282	183	0.256	199	0.228	211	0.174	169	0.150	127	0.186	121	0.167	119	0.140	93	0.151
3018	155	0.293	159	0.299	170	0.319	178	0.282	183	0.256	199	0.228	211	0.174	169	0.150	127	0.186	121	0.167	119	0.140	93	0.151
3019	155	0.293	159	0.299	170	0.319	178	0.282	183	0.256	199	0.228	211	0.174	169	0.150	127	0.186	121	0.167	119	0.140	93	0.151
3020	155	0.293	159	0.299	170	0.319	178	0.282	183	0.256	199	0.228	211	0.174	169	0.150	127	0.186	121	0.167	119	0.140	93	0.151
3021	155	0.293	159	0.299	170	0.319	178	0.282	183	0.256	199	0.228	211	0.174	169	0.150	127	0.186	121	0.167	119	0.140	93	0.151
3022	155	0.293	159	0.299	170	0.319	178	0.282	183	0.256	199	0.228	211	0.174	169	0.150	127	0.186	121	0.167	119	0.140	93	0.151
3023	155	0.293	159	0.299	170	0.319	178	0.282	183	0.256	199	0.228	211	0.174	169	0.150	127	0.186	121	0.167	119	0.140	93	0.151

[1] Link Type No. 1- At grade, 2- Depressed, 3- Fill, 4- Bridge

Appendix 3.14 Calculation of Vehicular Emission Source (Operation Phase)

Shatin, 2034, With Project & Noise Mitigation Measures, Ground Scenario
Summary of Composite Vehicular Emission Factors for CALINE4 Model
Winter (December - Feburary)

Open Road 24 hour NO2 Emission Factor (g/mile-veh) and Traffic Profile

No. of CALINE 4 Model Links	Cold Start (Yes / No)	Link No	Link Type [1]	X-Start	Y-Start	X-End	Y-End	Height	Width	Length	Hour 01		Hour 02		Hour 03		Hour 04		Hour 05		Hour 06		Hour 07		Hour 08		Hour 09		Hour 10		Hour 11		Hour 12		Hour 13		Hour 14		Hour 15		Hour 16		Hour 17		Hour 18		Hour 19		Hour 20		Hour 21		Hour 22		Hour 23		Hour 24	
											Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF
2001	YES	33	1	836548.9	824998.8	836518.4	825033.8	0.0	16.0	46.4	80	0.050	54	0.055	38	0.062	30	0.069	29	0.076	36	0.083	89	0.092	230	0.106	273	0.092	216	0.106	174	0.119	164	0.118	128	0.236	131	0.243	140	0.270	147	0.235	152	0.205	166	0.172	178	0.119	143	0.090	107	0.117	103	0.098	101	0.078	79	0.088
2002	NO	31	4	836664.8	825257.3	836674.3	825327.5	10.0	24.0	70.8	180	0.045	124	0.047	88	0.048	70	0.049	68	0.051	86	0.053	218	0.057	568	0.067	666	0.066	582	0.072	501	0.075	466	0.073	502	0.072	510	0.074	541	0.077	571	0.071	596	0.068	664	0.065	728	0.052	590	0.045	445	0.052	430	0.049	422	0.044	329	0.044
2003	NO	35	1	836559.4	825689.2	836591.1	825643.6	0.0	32.0	55.5	214	0.053	148	0.053	105	0.055	83	0.056	80	0.058	100	0.059	254	0.062	659	0.071	773	0.068	665	0.073	565	0.076	526	0.073	534	0.067	542	0.070	574	0.073	604	0.066	634	0.064	709	0.061	776	0.050	632	0.046	479	0.052	463	0.049	454	0.044	353	0.045
2004	NO	35	1	836591.1	825643.6	836624.7	825584.1	0.0	32.0	68.3	214	0.053	148	0.053	105	0.055	83	0.056	80	0.058	100	0.059	254	0.062	659	0.071	773	0.068	665	0.073	565	0.076	526	0.073	534	0.067	542	0.070	574	0.073	604	0.066	634	0.064	709	0.061	776	0.050	632	0.046	479	0.052	463	0.049	454	0.044	353	0.045
2005	YES	46	1	836489.0	825602.3	836520.2	825539.5	0.0	24.0	70.1	32	0.047	22	0.052	16	0.059	12	0.066	12	0.073	15	0.081	36	0.090	94	0.104	112	0.090	88	0.104	71	0.115	67	0.115	52	0.186	52	0.194	55	0.217	59	0.187	61	0.162	69	0.134	77	0.089	63	0.065	46	0.087	45	0.070	45	0.055	35	0.064
2006	YES	100	1	836341.9	825537.8	836368.6	825475.2	0.0	16.0	68.1	32	0.040	22	0.045	16	0.051	12	0.057	12	0.063	15	0.069	36	0.077	94	0.090	112	0.081	88	0.089	71	0.098	67	0.098	52	0.159	52	0.166	55	0.184	59	0.159	61	0.137	69	0.113	77	0.077	63	0.056	46	0.073	45	0.061	45	0.047	35	0.055
2007	NO	42	1	836368.6	825475.2	836453.6	825508.8	0.0	24.0	91.4	77	0.096	52	0.095	37	0.094	29	0.095	28	0.096	34	0.097	86	0.106	222	0.124	260	0.118	216	0.127	178	0.132	165	0.125	160	0.168	161	0.168	170	0.172	175	0.161	191	0.162	217	0.159	233	0.145	194	0.144	154	0.159	149	0.151	142	0.143	110	0.136
2008	YES	125	1	836453.6	825508.8	836472.0	825469.3	0.0	16.0	43.6	41	0.087	28	0.098	20	0.107	16	0.117	16	0.128	20	0.138	50	0.155	130	0.177	153	0.163	133	0.203	114	0.228	106	0.231	86	0.109	86	0.117	89	0.127	98	0.109	103	0.097	121	0.080	148	0.055	123	0.040	90	0.051	88	0.043	90	0.033	69	0.039
2009	NO	40	1	836453.6	825508.8	836520.2	825539.5	0.0	24.0	73.3	117	0.077	80	0.075	57	0.075	45	0.075	43	0.076	54	0.080	135	0.092	349	0.108	410	0.102	346	0.112	290	0.120	270	0.115	245	0.125	246	0.127	258	0.131	272	0.120	292	0.124	337	0.118	379	0.101	315	0.099	243	0.109	236	0.106	231	0.097	178	0.096
2010	NO	38	1	836520.2	825539.5	836624.7	825584.1	0.0	24.0	113.6	163	0.069	112	0.068	79	0.067	63	0.067	61	0.069	76	0.074	192	0.093	499	0.100	585	0.097	503	0.106	427	0.115	397	0.115	350	0.107	351	0.109	367	0.114	392	0.102	418	0.101	484	0.094	557	0.080	462	0.074	350	0.086	342	0.082	337	0.074	261	0.074
2011	YES	132	1	836194.6	825355.8	836239.4	825246.2	0.0	20.0	118.4	226	0.273	155	0.279	109	0.277	86	0.283	83	0.289	103	0.295	260	0.313	672	0.331	791	0.319	660	0.345	549	0.365	512	0.355	333	0.348	337	0.351	357	0.374	373	0.338	396	0.328	445	0.310	483	0.264	396	0.248	305	0.289	295	0.276	286	0.251	222	0.254
2012	NO	44	1	836194.6	825355.8	836250.1	825392.6	0.0	24.0	66.6	78	0.095	53	0.094	37	0.093	29	0.094	28	0.095	35	0.097	87	0.105	224	0.123	262	0.117	218	0.126	180	0.131	167	0.129	161	0.168	162	0.168	171	0.172	175	0.161	191	0.162	218	0.158	233	0.145	194	0.144	155	0.158	150	0.150	143	0.142	111	0.136
2013	NO	44	1	836250.1	825392.6	836299.8	825435.5	0.0	24.0	65.7	78	0.095	53	0.094	37	0.093	29	0.094	28	0.095	35	0.097	87	0.105	224	0.123	262	0.117	218	0.126	180	0.131	167	0.129	161	0.168	162	0.168	171	0.172	175	0.161	191	0.162	218	0.158	233	0.145	194	0.144	155	0.158	150	0.150	143	0.142	111	0.136
2014	NO	44	1	836299.8	825435.5	836368.6	825475.2	0.0	24.0	79.4	78	0.095	53	0.094	37	0.093	29	0.094	28	0.095	35	0.097	87	0.105	224	0.123	262	0.117	218	0.126	180	0.131	167	0.129	161	0.168	162	0.168	171	0.172	175	0.161	191	0.162	218	0.158	233	0.145	194	0.144	155	0.158	150	0.150	143	0.142	111	0.136
2015	YES	56	1	836133.5	825174.5	836070.7	825227.9	0.0	16.0	82.4	12	0.061	8	0.069	6	0.077	5	0.086	5	0.094	6	0.103	14	0.114	37	0.125	44	0.111	36	0.137	30	0.158	28	0.159	28	0.226	28	0.233	30	0.253	32	0.220	33	0.190	36	0.159	38	0.109	31	0.081	23	0.108	22	0.089	22	0.070	17	0.082
2016	YES	48	1	836133.5	825174.5	836152.6	825196.4	0.0	16.0	29.1	133	0.405	91	0.404	64	0.404	51	0.408	49	0.412	61	0.416	153	0.435	394	0.452	462	0.433	390	0.465	326	0.475	303	0.469	201	0.412	202	0.413	214	0.433	223	0.397	239	0.396	270	0.385	295	0.341	243	0.336	189	0.377	183	0.367	177	0.339	137	0.344
2017	YES	48	1	836152.6	825196.4	836172.9	825216.5	0.0	16.0	28.6	133	0.405	91	0.404	64	0.404	51	0.408	49	0.412	61	0.416	153	0.435	394	0.452	462	0.433	390	0.465	326	0.475	303	0.469	201	0.412	202	0.413	214	0.433	223	0.397	239	0.396	270	0.385	295	0.341	243	0.336	189	0.377	183	0.367	177	0.339	137	0.344
2018	YES	48	1	836172.9	825216.5	836207.2	825232.9	0.0	16.0	38.0	133	0.405	91	0.404	64	0.404	51	0.408	49	0.412	61	0.416	153	0.435	394	0.452	462	0.433	390	0.465	326	0.475	303	0.469	201	0.412	202	0.413	214	0.433	223	0.397	239	0.396	270	0.385	295	0.341	243	0.336	189	0.377	183	0.367	177	0.339	137	0.344
2019	YES	48	1	836207.2	825232.9	836239.4	825246.2	0.0	16.0	34.8	133	0.405	91	0.404	64	0.404	51	0.408	49	0.412	61	0.416	153	0.435	394	0.452	462	0.433	390	0.465	326	0.475	303	0.469	201	0.412	202	0.413	214	0.433	223	0.397	239	0.396	270	0.385	295	0.341	243	0.336	189	0.377	183	0.367	177	0.339	137	0.344
2020	YES	134	1	836239.4	825246.2	836267.8	825184.0	0.0	20.0	68.4	95	0.076	65	0.082	46	0.088	36	0.096	35	0.104	43	0.112	109	0.124	282	0.142	333	0.128	273	0.152	226	0.169	212	0.169	134	0.230	136	0.242	145	0.261	152	0.230	159	0.204	177	0.175	191	0.128	155	0.103	117	0.128	113	0.113	111	0.094	86	0.102
2021	YES	136	1	836289.2	825120.7	836306.3	825049.9	0.0	20.0	72.8	38	0.123	26	0.131	18	0.138	15	0.147	14	0.155	18	0.164	45	0.179	117	0.196	138	0.188	120	0.223	103	0.245	96	0.247	96	0.252	97	0.258	104	0.277	108	0.246	113	0.219	125	0.196	133	0.148	108	0.122	83	0.152	79	0.135	77	0.113	60	0.123
2022	YES	51	1	836059.1	825087.6	836132.6	825175.3	0.0	20.0	114.4	64	0.395	44	0.394	31	0.393	24	0.396	23	0.399	29	0.402	73	0.420	187	0.436	218	0.421	185	0.446	155	0.454	143	0.449	155	0.600	156	0.596	166	0.615	169	0.579	184	0.588	207	0.589	216	0.559	179	0.562	144	0.607	138	0.600	131	0.573	102	0.574
2023	YES	58	1	836059.1	825087.6	836117.8	825040.2	0.0	16.0	75.4	11	0.088	8	0.097	6	0.108	4	0.118	4	0.129	5	0.139	14	0.153	36	0.166	42	0.156	37	0.191	32	0.220	29	0.223	25	0.222	26	0.229	27	0.248	29	0.216	30	0.187	33	0.156	35	0.106	28	0.080	21	0.106	20	0.087	20	0.068	16	0.080
2024	YES	53	1	836059.1	825087.6	836009.5	825030.1	0.0	20.0	75.9	37	0.621	25	0.616	18	0.611	14	0.611	13	0.612	17	0.612	41	0.625	106	0.647	122	0.638	105	0.651	88	0.648	81	0.644	79	0.887	78	0.886	82	0.887	82	0.866	95	0.893	112	0.898	120	0.880	103	0.887	86	0.912	84	0.911	78	0.887	60	0.887
2025	YES	53	1	836009.5	825030.1	835966.9	824972.9	0.0	20.0	71.3	37	0.621	25	0.616	18	0.611	14	0.611	13	0.612	17	0.612	41	0.625	106	0.647	122	0.638	105	0.651	88	0.648	81	0.644	79	0.887	78	0.886	82	0.887	82	0.866	95	0.893	112	0.898	120	0.880	103	0.887	86	0.912	84	0.911	78	0.887	60	0.887
2026	YES	53	1	835966.9	824972.9	835943.0	824950.4	0.0	20.0	32.8	37	0.621	25	0.616	18	0.611	14	0.611	13	0.612	17	0.612	41	0.625	106	0.647	122	0.638	105	0.651	88	0.648	81	0.644	79	0.887	78	0.886	82	0.887	82	0.866	95	0.893	112	0.898	120	0.880	103	0.887	86	0.912	84	0.911	78	0.887	60	0.887
2027	YES	53	1	835943.0	824950.4	835915.5	824930.1	0.0	20.0	34.2	37	0.621	25	0.616	18	0.611	14	0.611	13	0.612	17	0.612	41	0.625	106	0.647	122	0.638	105	0.651	88	0.648	81	0.644	79	0.887	78	0.886	82	0.887	82	0.866	95	0.893	112	0.898	120	0.880	103	0.887	86	0.912	84	0.911	78	0.887	60	0.887
2028	YES	61	1	835915.5	824930.1	835943.3	824876.6	0.0	16.0	60.3	34	0.166	23	0.167	16	0.171	13	0.175	12	0.179	15	0.183	38	0.189	97	0.204	114	0.194	95	0.210	79	0.221	73	0.220	107	0.282	108	0.292	115	0.308	118	0.282	126	0.257	140	0.235	146	0.197	119	0.179	95	0.204	91	0.191	86	0.174	67	0.178
2029	YES	55	1	835915.5	824930.1	835863.2	824897.5	0.0	20.0	61.6	38	0.660	26	0.654	18	0.654	14	0.648	13	0.648	17	0.648	41	0.667	106	0.683	121	0.682	105	0.683	87	0.676	79	0.674	83	0.888	81	0.879	85	0.888	84	0.886	100	0.888	119	0.889	126	0.888	110	0.888	95	0.887	92	0.888	84	0.889	65	0.879
2030	YES	55	1	835863.2	824897.5	835823.1	824867.7	0.0	20.0	50.0	38	0.660	26	0.654	18	0.654	14	0.648	13	0.648	17	0.648	41	0.667	106	0.683	121	0.682	105	0.683	87	0.676	79	0.674	83	0.888	81	0.879	85	0.888	84	0.886	100	0.888	119	0.889	126	0.888	110	0.888	95	0.887	92	0.888	84	0.889	65	0.879
2031	YES	55	1	835823.1	824867.7	835789.0	824858.6	0.0	20.0	35.3	38	0.660	26	0.654	18	0.654	14	0.648	13	0.648	17	0.648	41	0.667	106	0.683	121	0.682	105	0.683	87	0.676	79	0.674	83	0.888	81	0.879	85	0.888	84	0.886	100	0.888	119	0.889	126	0.888	110	0.888	95	0.887	92	0.888	84	0.889	65	0.879
2032	YES	55	1	835789.0	824858.6	835755.3	824866.1	0.0	20.0	34.5	38	0.660	26	0.654	18	0.654	14	0.648	13	0.648	17	0.648	41	0.667	106	0.683	121	0.682	105	0.683	87	0.676	79	0.674	83	0.888	81	0.879	85	0.888	84	0.886	100	0.888	119	0.889	126	0.888	110	0.888	95	0.887	92	0.888	84	0.889	65	0.879
2033	YES	55	1	835755.3	824866.1	835723.7	824890.1	0.0	20.0	39.7	38	0.660	26	0.654	18	0.654	14	0.648	13	0.648	17	0.648	41	0.667	106	0.683	121	0.682	105	0.683	87	0.676	79	0.674	83	0.888	81	0.879	85	0.888	84	0.886	100	0.888	119	0.889	126	0.888	110	0.888	95	0.887	92	0.888	84	0.889	65	0.879
2034	YES	55	1	835723.7	824890.1	835687.8	824923.3	0.0	20.0	48.9	38	0.660	26	0.654	18	0.654	14	0.648	13	0.648	17	0.648	41	0.667	106	0.683	121	0.682	105	0.683	87	0.676	79	0.674	83	0.888	81	0.879	85	0.888	84	0.886	100	0.888	119	0.889	126	0.888	110	0.888	95	0.887	92	0.888	84	0.889	65	0.879
2035	YES	64	1	835540.2	824801.8	835605.6	824811.6	0.0	16.0	66.1	4	0.348	3	0.353	2	0.358	2	0.363	2	0.368	2	0.373	5	0.378	13	0.388	15	0.370	13	0.401	11	0.420	10	0.417	22	0.318	22	0.322	24	0.339	25	0.303	26	0.285	28	0.263	30	0.213	24	0.193	18	0.236	17	0.220	17	0.193	13	0.202
2036	YES	62	1	835643.7	824872.9	835605.6	824811.6	0.0	28.0	72.2	65	0.280	44	0.281	31	0.285	25	0.290	24	0.294	30	0.299	74	0.307	192	0.325	224	0.311	190	0.337	159	0.353	147	0.350	188	0.382	191	0.383	203	0.398	209	0.364	223	0.360	248	0.346	263	0.304	215	0.290	168	0.332	162	0.320	155	0.295	121	0.297
2037	YES	65	1	835607.9	824752.8	835614.4	824719.8	0.0	16.0	33.6	50	0.158	34	0.164	24	0.169	19	0.176	18	0.183	23	0.191	58	0.204	150	0.222	177	0.205	146	0.235	121	0.257	113	0.250	45	0.439	46	0.438	49	0.460	51	0.419	53	0.412	58	0.401	60	0.355	48	0.342	37	0.398	35	0.384	34	0.351	27	0.357
2038	YES	139	1	836666.3	825447.2	836899.8	825489.4	0.0	16.0	237.3	49	0.144	34	0.152	24	0.161	19	0.169	18	0.177	23	0.186	58	0.197	151	0.216	178	0.201	150	0.234	127	0.254	118	0.254	99	0.263	101	0.268	106	0.290	113	0.255	118	0.240	132	0.217	148	0.169	120	0.150	90	0.184	87	0.170	86	0.145	67	0.154
2039	YES	139	1	836899.8	825489.4	836928.1	825500.3	0.0	16.0	30.3	49	0.144	34	0.152	24	0.161	19	0.169	18	0.177	23	0.186	58	0.197	151	0.216	178	0.201	150	0.234	127	0.254	118	0.254	99	0.263	101	0.268	106	0.290	113	0.255	118	0.240	132	0.217	148	0.169	120	0.150	90	0.184	87	0.170	86	0.145	67	0.154
2040	YES	139	1	836928.1	825500.3	836946.1	825516.2	0.0	16.0	24.0	49	0.144	34	0.152	24	0.161	19	0.169	18	0.177	23	0.186	58	0.197	151	0.216	178	0.201	150	0.234	127	0.254	118	0.254	99	0.263	101	0.268	106	0.290	113	0.255	118	0.240	132	0.217	148	0.169	120	0.150	90	0.184	87	0.170	86	0.145	67	0.154
2041	YES	139	1	836946.1	825516.2	836962.2	825536.1	0.0	16.0	25.6	49	0.144	34	0.152	24	0.161	19	0.169	18	0.177	23	0.186	58	0.197	151	0.216	178	0.201	150	0.234	127	0.254	118	0.254	99	0.263	101	0.268	106	0.290	113	0.255	118	0.240	132	0.217	148	0.169	120	0.150	90	0.184	87	0.170	86	0.145	67	0.154
2042	YES	139	1	836962.2	825536.1	836970.2	825574.9	0.0	16.0	39.6	49	0.144	34	0.152	24	0.161	19	0.169	18	0.177	23	0.186	58	0.197	151	0.216	178	0.201	150	0.234	127	0.254	118	0.254	99	0.263	101	0.268	106	0.290	113	0.255	118	0.240	132	0.217	148	0.169	120	0.150	90	0.184	87	0.170	86	0.145	67	0.154
2043	YES	139	1	836970.2	825574.9	836961.2	825616.7	0.0	16.0	42.8	49	0.144	34	0.152	24	0.161	19	0.169	18	0.177	23	0.186	58	0.197	151	0.216	178	0.201	150	0.234	127	0.254	118	0.254	99	0.263	101	0.268	106	0.290	113	0.255	118	0.240	132	0.217	148	0.169	120	0.150	90	0.184	87	0.170	86	0.145	67	0.154
2044	YES	139	1	836961.2	825616.7	836914.9	825684.1	0.0	16.0	81.8	49	0.144	34	0.152	24	0.161	19	0.169	18	0.177	23	0.186	58	0.197	151	0.216	178	0.201	150	0.234	127	0.254	118	0.254	99	0.263	101	0.268	106	0.290	113	0.255	118	0.240	132	0.217	148	0.169	120	0.150	90	0.184	87	0.170	86	0.145	67	0.154
2045	YES	18	1	837269.6	825916.5	837390.6	825990.8	0.0	16.0	142.0	33	0.397	23	0.402	16	0.402	13	0.406	12	0.411	15	0.415	38	0.428	97	0.442	115	0.425	93	0.457	77	0.476	72	0.466	99	0.429	99	0.432	104	0.444	112	0.404	119	0.420	138	0.409	160	0.351	133	0.350	100	0.401	98	0.391	97	0.355	75	0.360
2046	YES	14	1	837151.8	826132.1	837143.9	826053.4	0.0	24.0	79.1	128	0.341	88	0.342	62	0.344	48	0.345	47	0.350	58	0.360	145	0.375	375	0.399	443	0.384	361	0.413	297	0.427	277	0.419	192	0.457	193	0.459	204	0.473	216	0.427	228	0.436	260	0.431	292	0.373	240	0.364	181	0.418	176	0.406	173	0.369	135	0.375
2047	YES	14	1	837143.9	826053.4	837161.1	825997.8	0.0	24.0	58.2	128	0.341	88	0.342	62	0.344	48	0.345	47	0.350	58	0.360	145	0.375	375	0.399	443	0.384	361	0.413	297	0.427	277	0.419	192	0.457	193	0.459	204	0.473	216	0.427	228	0.436	260	0.431	292	0.373	240	0.364	181	0.418	176	0.406	173	0.369	135	0.375
2048	YES	14	1	837161.1	825997.8	837192.9	825956.2	0.0	24.0	52.4	128	0.341	88	0.342	62	0.344	48	0.345	47	0.350	58	0.360	145	0.375	375	0.399	443	0.384	361	0.413	297	0.427	277	0.419	192	0.457	193	0.459	204	0.473	216	0.427	228	0.436	260	0.431	292	0.373	240	0.364	181	0.418	176	0.406	173	0.369	135	0.375
2049	YES	14	1	837192.9	825956.2	837240.5	825907.2	0.0	24.0	68.3	128	0.341	88	0.342	62	0.344	48	0.345	47	0.350	58	0.360	145	0.375	375	0.399	443	0.384	361	0.413	297	0.427	277	0.419	192	0.457	193	0.459	204	0.473	216	0.427	228	0.436	260	0.431	292	0.373	240	0.364	181	0.418	176	0.406	173	0.369	135	0.375
2050	NO	13	1	837435.6	826204.9	837516.3	826262.4	0.0	33.0	99.1	507	0.033	347	0.034	245	0.035	193	0.037	185	0.038	231	0.040	580	0.044	1498	0.055	1773	0.051	1451	0.057	1198	0.060	1121	0.057	654	0.068	660	0.069	695	0.072	738	0.065	778	0.065	884	0.061	993	0.051	814	0.046	615	0.053	597	0.049	589	0.044	457	0.045
2051	NO	13	1	837516.3	826262.4	837592.8	826328.6	0.0	33.0	101.2	507	0.033	347	0.034	245	0.035	193	0.037	185	0.038	231	0.040	580	0.044	1498	0.055	1773	0.051	1451	0.057	1198	0.060	1121	0.057	654	0.068	660	0.069	695	0.072	738	0.065	778	0.065	884	0.061	993	0.051	814	0.046	615	0.053	597	0.049	589	0.044	457	0.045
2052	NO	11	1	837366.2	826162.5	837280.8	826131.4	0.0	33.0	90.9	296	0.043	203	0.043	142	0.044	112	0.045	107	0.046	133	0.048	335	0.051	862	0.058	1019	0.055	827	0.059	678	0.060	634	0.059	408	0.071	409	0.072	428	0.074	456	0.069	488	0.070	565	0.069	648	0.058	538	0.056	410	0.063	399	0.061	393	0.056	304	0.056
2053	NO	8	1	837346.0	826320.6	837435.6	826204.9	0.0	31.0	146.3	258	0.030	178	0.032	126	0.034	100	0.035	96	0.036	121	0.039	305	0.043	793	0.053	935	0.050	792	0.058	669	0.062	624	0.060	475	0.055	478	0.057	504	0.060	540	0.055	565	0.052	644	0.048	737	0.037	603	0.033	450	0.038	437	0.035	435	0.030	338	0.031
2054	NO	77	1	837537.1	826120.3	837592.7	826075.8	0.0	18.0	71.2	294	0.022	200	0.023	141	0.024	110	0.025	106	0.027	131	0.029	330	0.032	848	0.039	1009	0.035	800	0.039	648	0.040	609	0.039	401	0.039	400	0.041	416	0.044	456	0.039	480	0.038	563	0.035	678	0.027	562	0.023	413	0.027	406	0.025	410	0.022	316	0.023
2055	NO	6	4	837599.6	825899.9	837582.8	825867.8	8.0	17.0	36.2	102	0.036	71	0.038	50	0.040	40	0.041	38	0.043	48	0.045	122	0.048	317	0.052	374	0.049	320	0.056	272	0.059	254	0.059	266	0.047	266	0.049	277	0.051	302	0.046	318	0.045	372	0.042	444	0.034	368	0.031	272	0.036	267	0.034	268	0.030	207	0.032
2056	NO	7	4	837589.9	825821.3	837559.6	825765.8	10.0	15.0	63.2	169	0.027	115	0.027	81	0.029	63	0.030	61	0.032	75	0.033	189	0.035	485	0.040	576	0.036	455	0.039	367	0.041	345	0.040	147	0.054	147	0.055	153	0.057	166	0.051	176	0.053	207	0.050	248	0.041	206	0.039	153	0.045	150	0.044	151	0.039	116	0.041
2057	NO	5	3	837283.0	826355.4	837305.8	826316.6	9.0	8.0	45.0	317	0.012	217	0.013	154	0.014	121	0.016	117	0.017	146	0.018	369	0.020	958	0.021	1134	0.018	941	0.021	785	0.024	736	0.024	1067	0.026	1080	0.027	1140	0.028	1223	0.025	1267	0.023	1429	0.019	1622	0.013	1319	0.010	974	0.013	945	0.012	944	0.010	734	0.011
2058	NO	2	4	837821.1	826041.8	837759.5	826011.1	10.0	24.0	68.8	648	0.015	447	0.016	317	0.018	251	0.019	244	0.020	306	0.022	774	0.023	2015	0.024	2378	0.022	2029	0.025	1724	0.028	1610	0.028	2278	0.034	2337	0.035	2498	0.037	2611	0.034	2689	0.031	2918	0.028	3072	0.021	2450	0.017	1841	0.022	1763	0.020	1722	0.017	1352	0.019
2059	NO	2	4	837759.5	826011.1	837701.2	825979.2	10.0	24.0	66.5	648	0.015	447	0.016	317	0.018	251	0.019	244	0.020	306	0.022	774	0.023	2015	0.024	2378	0.022	2029	0.025	1724	0.028	1610	0.028	2278	0.034	2337	0.035	2498	0.037	2611	0.034	2689	0.031	2918	0.028	3072	0.021	2450	0.017	1841	0.022	1763	0.020	1722	0.017	1352	0.019
2060	NO	2	4	837701.2	825979.2	837656.2	825943.5	10.0	24.0	57.4	648	0.015	447	0.016	317	0.018	251	0.019	244	0.020	306	0.022	774	0.023	2015	0.024	2378	0.022	2029	0.025	1724	0.028	1610	0.028	2278	0.034	2337	0.035	2498	0.037	2611	0.034	2689	0.031	2918	0.028	3072	0.021	2450	0.017	1841	0.022	1763	0.020	1722	0.017	1352	0.019
2061	YES	62	1	835687.8	824923.3	835643.7	824872.9	0.0	24.0	67.0	65	0.280	44	0.281	31	0.285	25	0.290	24	0.294	30	0.299	74	0.307	192	0.325	224	0.311	190	0.337	159	0.353	147	0.350	188	0.382	191	0.383	203	0.398	209	0.364	223	0.360	248	0.346	263	0.304	215	0.290	168	0.332	162	0.320	155	0.295	121	0.297
2062	YES	60	1	836013.6	824741.2	836024.6	824731.7	0.0	12.0	14.5	46	0.140	32	0.143	22	0.146	17	0.151	17	0.156	21	0.161	52	0.171	134	0.187	157	0.176	131	0.195	108	0.205	100	0.204	71	0.255	71	0.259	75	0.269	77	0.250	85	0.238	97	0.225	105	0.198	88	0.189	71	0.209	69	0.202	65	0.186	50	0.187
2063	YES	60	1	836024.6	824731.7	836023.7	824719.6	0.0	12.0	12.1	46	0.140	32	0.143	22	0.146	17	0.151	17	0.156	21	0.161	52	0.171	134	0.187	157	0.176	131	0.195	108	0.205	100	0.204	71	0.255	71	0.259	75	0.269	77	0.250	85	0.238	97	0.225	105	0.198	88	0.189	71	0.209	69	0.202	65	0.186	50	0.187
2064	YES	60	1	836023.7	824719.6	836010.6	824717.5	0.0	12.0	13.3	46	0.140	32	0.143	22	0.146	17	0.151	17	0.156	21	0.161	52	0.171	134	0.187	157	0.176	131	0.195	108	0.205	100	0.204	71	0.255	71	0.259	75	0.269	77	0.250	85	0.238	97	0.225	105	0.198	88	0.189	71	0.209	69	0.202	65	0.186	50	0.187
2065	YES	60	1	836010.6	824717.5	836006.2	824729.0	0.0	12.0	12.3	46	0.140	32	0.143	22	0.146	17	0.151	17	0.156	21	0.161	52	0.171	134	0.187	157	0.176	131	0.195	108	0.205	100	0.204	71	0.255	71	0.259	75	0.269	77	0.250	85	0.238	97	0.225	105	0.198	88	0.189	71	0.209	69	0.202	65	0.186	50	0.187
2066	YES	60	1	836006.2	824729.0	836013.6	824741.2	0.0	12.0	14.3	46	0.140	32	0.143	22	0.146	17	0.151	17	0.156	21	0.161	52	0.171	134	0.187	157	0.176	131	0.195	108	0.205	100	0.204	71	0.255	71	0.259	75	0.269	77	0.250	85	0.238	97	0.225	105	0.198	88	0.189	71	0.209	69	0.202	65	0.186	50	0.187
2067	NO	35	1	836482.1	825778.0	836559.4	825689.2	0.0	36.0	117.7	214	0.053	148	0.053	105	0.055	83	0.056	80	0.058	100	0.059	254	0.062	659	0.071	773	0.068	665	0.073	565	0.076	526	0.073	534	0.067	542	0.070	574	0.073	604	0.066	634	0.064	709	0.061	776	0.050	632	0.046	479	0.052	463	0.049	454	0.044	353	0.045
2068	YES	139	1	836914.9	825684.1	836873.1	825753.8	0.0	20.0	81.3	49	0.144	34	0.152	24	0.161	19	0.169	18	0.177	23	0.186	58	0.197	151	0.216	178	0.201	150	0.234	127	0.254	118	0.254	99	0.263	101	0.268	106	0.290	113	0.255	118	0.240	132	0.217	148	0.169	120	0.150	90	0.184	87	0.170	86	0.145	67	0.154
2069	YES	139	1	836873.1	825753.8	836837.7	825827.3	0.0	20.0	81.6	49	0.144	34	0.152	24	0.161	19	0.169	18	0.177	23	0.186	58	0.197	151	0.216	178	0.201	150	0.234	127	0.254	118	0.254	99	0.263	101	0.268	106	0.290	113	0.255	118	0.240	132	0.217	148	0.169	120	0.150	90	0.184	87	0.170	86	0.145	67	0.154
2070	YES	16	1	837240.5	825907.2	837213.2	825876.0	0.0	24.0	41.5	63	0.295	43	0.297	31	0.300	24	0.306	23	0.308	29	0.317	73	0.335	188	0.346	222	0.331	184	0.360	152	0.381	142	0.376	113	0.392	114	0.395	120	0.410	127	0.368	134	0.368	151	0.353	169	0.299	138	0.292	104	0.340	101	0.327	100	0.294	78	0.301
2071	YES	18	1	837240.5	825907.2	837269.6	825916.5	0.0	21.0	30.5	33	0.397	23	0.402	16	0.402	13	0.406	12	0.411	15	0.415	38	0.428	97	0.442	115	0.425	93	0.457	77	0.476	72	0.466	99	0.429	99	0.432	104	0.444	112	0.404	119	0.420	138	0.409	160	0.351	133	0.350	100	0.401	98	0.391	97	0.355	75	0.360
2072	NO	11	1	837435.6	826204.9	837366.2	826162.5	0.0	30.0	81.3	296	0.043	203	0.043	142	0.044	112	0.045	107	0.046	133	0.048	335	0.051	862	0.058	1019	0.055	827	0.059	678	0.060	634	0.059	408	0.071	409	0.072	428	0.074	456	0.069	488	0.070	565	0.069	648	0.058	538	0.056	410	0.063	399	0.061	393	0.056	304	0.056
2073	NO	11	1	837280.8	826131.4	837198.8	826125.5	0.0	34.0	82.2	296	0.043	203	0.043	142	0.044	112	0.045	107	0.046	133	0.048	335	0.051	862	0.058	1019	0.055	827	0.059	678	0.060	634	0.059	408	0.071	409	0.072	428	0.074	456	0.069	488	0.070	565	0.069	648	0.058	538	0.056	410	0.063	399	0.061	393	0.056	304	0.056
2074	NO	10	1	837198.8	826125.5	837151.8	826132.1	0.0	35.0	47.5	269	0.045	184	0.046	129	0.047	101	0.048	97	0.049	120	0.050	300	0.054	771	0.059	912	0.056	729	0.059	591	0.061	553	0.059	501	0.068	503	0.069	528	0.071	562	0.067	598	0.067	689	0.064	786	0.054	650	0.051	493	0.058	480	0.055	473	0.050	366	0.050
2075	NO	8	1	837273.9	826427.1	837346.0	826320.6	0.0	24.0	128.6	258	0.030	178	0.032	126	0.034	100	0.035	96	0.036	121	0.039	305	0.043	793	0.053	935	0.050	792	0.058	669	0.062	624	0.060	475	0.055	478	0.057	504	0.060	540	0.055	565	0.052	644	0.048	737	0.037	603	0.033	450	0.038	437	0.035	435	0.030	338	0.031
2076	NO	77	1	837439.0	826207.1	837537.1	826120.3	0.0	18.0	131.0	294	0.022	200	0.023	141	0.024	110	0.025	106	0.027	131	0.029	330	0.032	848	0.039	1009	0.035	800	0.039	648	0.040	609	0.039	401	0.039	400	0.041	416	0.044	456	0.039	480	0.038	563	0.035	678	0.027	562	0.023	413	0.027	406	0.025	410	0.022	316	0.023
2077	NO	77	1	837592.7	826075.8	837611.6	826047.3	0.0	17.0	34.2	294	0.022	200	0.023	141	0.024	110	0.025	106	0.027	131	0.029	330	0.032	848	0.039	1009	0.035	800	0.039	648	0.040	609	0.039	401	0.039	400	0.041	416	0.044	456	0.039	480	0.038	563	0.035	678	0.027	562	0.023	413	0.027	406	0.025	410	0.022	316	0.023
2078	NO	77	1	837611.6	826047.3	837628.2	826022.3	0.0	17.0	30.0	294	0.022	200	0.023	141	0.024	110	0.025	106	0.027	131	0.029	330	0.032	848	0.039	1009	0.035	800	0.039	648	0.040	609	0.039	401	0.039	400	0.041	416	0.044	456	0.039	480	0.038	563	0.035	678	0.027	562	0.023	413	0.027	406	0.025	410	0.022	316	0.023
2079	NO	7	4	837636.9	825949.6	837630.9	825908.0	4.0	16.0	42.0	169	0.027	115	0.027	81	0.029	63	0.030	61	0.032	75	0.033	189	0.035	485	0.040	576	0.036	455	0.039	367	0.041	345	0.040	147	0.054	147	0.055	153	0.057	166	0.051	176	0.053	207	0.050	248	0.041	206	0.039	153	0.045	150	0.044	151	0.039	116	0.041
2080	NO	7	4	837625.4	826019.1	837634.7	825983.4	1.0	15.0	36.9	169	0.027	115	0.027	81	0.029	63	0.030	61	0.032	75	0.033	189	0.035	485	0.040	576	0.036	455	0.039	367	0.041	345	0.040	147	0.054	147	0.055	153	0.057	166	0.051	176	0.053	207	0.050	248	0.041	206	0.039	153	0.045	150	0.044	151	0.039	116	0.041
2081	NO	7	4	837634.7	825983.4	837636.9	825949.6	2.0	16.0	33.9	169	0.027	115	0.027	81	0.029	63	0.030	61	0.032	75	0.033	189	0.035	485	0.040	576	0.036	455	0.039	367	0.041	345	0.040	147	0.054	147	0.055	153	0.057	166	0.051	176	0.053	207	0.050	248	0.041	206	0.039	153	0.045	150	0.044	151	0.039	116	0.041
2082	NO	7	4	837630.9	825908.0	837621.7	825879.7	6.0	15.0	29.8	169	0.027	115	0.027	81	0.029	63	0.030	61	0.032	75	0.033	189	0.035	485	0.040	576	0.036	455	0.039	367	0.041	345	0.040	147	0.054	147	0.055	153	0.057	166	0.051	176	0.053	207	0.050	248	0.041	206	0.039	153	0.045	150	0.044	151	0.039	116	0.041
2083	NO	7	4	837621.7	825879.7	837606.7	825852.3	8.0	15.0	31.2	169	0.027	115	0.027	81	0.029	63	0.030	61	0.032	75	0.033	189	0.035	485	0.040	576	0.036	455	0.039	367	0.041	345	0.040	147	0.054	147	0.055	153	0.057	166	0.051	176	0.053	207	0.050	248	0.041	206	0.039	153	0.045	150	0.044	151	0.039	116	0.041
2084	NO	7	4	837606.7	825852.3	837589.9	825821.3	10.0	15.0	35.3	169	0.027	115	0.027	81	0.029	63	0.030	61	0.032	75	0.033	189	0.035	485	0.040	576	0.036	455	0.039	367	0.041	345	0.040	147	0.054	147	0.055	153	0.057	166	0.051	176	0.053	207	0.050	248	0.041	206	0.039	153	0.045	150	0.044	151	0.039	116	0.041
2085	NO	2	4	837656.2	825943.5	837624.7	825910.3	10.0	24.0	45.8	648	0.015	447	0.016	317	0.018	251	0.019	244	0.020	306	0.022	774	0.023	2015	0.024	2378	0.022	2029	0.025	1724	0.028	1610	0.028	2278	0.034	2337	0.035	2498	0.037	2611	0.034	2689	0.031	2918	0.028	3072	0.021	2450	0.017	1841	0.022	1763	0.020	1722	0.017	1352	0.019
2086	NO	2	4	837624.6	825910.0	837590.5	825857.7	10.0	24.0	62.4	648	0.015	447	0.016	317	0.018	251	0.019	244	0.020	306	0.022	774	0.023	2015	0.024	2378	0.022	2029	0.025	1724	0.028	1610	0.028	2278	0.034	2337	0.035	2498	0.037	2611	0.034	2689	0.031	2918	0.028	3072	0.021	2450	0.017	1841	0.022	1763	0.020	1722	0.017	1352	0.019
2087	NO	2	4	837590.8	825857.7	837544.6	825774.9	10.0	24.0	94.8	648	0.015	447	0.016	317	0.018	251	0.019	244	0.020	306	0.022	774	0.023	2015	0.024	2378	0.022	2029	0.025	1724	0.028	1610	0.028	2278	0.034	2337	0.035	2498	0.037	2611	0.034	2689	0.031	2918	0.028	3072	0.021	2450	0.017	1841	0.022	1763	0.020	1722	0.017	1352	0.019
2088	NO	67	1	837592.8	826328.6	837664.2	826264.1	0.0	22.0	96.2	147	0.073	100	0.071	70	0.071	55	0.070	53	0.072	66	0.074	164	0.089	423	0.099	499	0.092	404	0.101	329	0.106	308	0.104	319	0.128	323	0.130	342	0.135	359	0.123	379	0.119	427	0.111	469	0.092	384	0.088	294	0.099	284	0.095	277	0.085	216	0.088
2089	NO	143	1	837664.2	826264.1	837698.1	826237.2	0.0	20.0	43.3	65	0.161	44	0.158	31	0.155	24	0.156	23	0.156	29	0.157	72	0.168	184	0.193	213	0.188	179	0.196	148	0.199	136	0.191	133	0.188	133	0.188	141	0.198	143	0.181	158	0.191	181	0.190	191	0.179	160	0.180	130	0.187	126	0.180	119	0.173	92	0.165
2090	NO	143	1	837698.1	826237.2	837738.5	826227.8	0.0	20.0	41.5	65	0.161	44	0.158	31	0.155	24	0.156	23	0.156	29	0.157	72	0.168	184	0.193	213	0.188	179	0.196	148	0.199	136	0.191	133	0.188	133	0.188	141	0.198	143	0.181	158	0.191	181	0.190	191	0.179	160	0.180	130	0.187	126	0.180	119	0.173	92	0.165
2091	NO	143	1	837738.5	826227.8	837786.3	826244.6	0.0	20.0	50.7	65	0.161	44	0.158	31	0.155	24	0.156	23	0.156	29	0.157	72	0.168	184	0.193	213	0.188	179	0.196	148	0.199	136	0.191	133	0.188	133	0.188	141	0.198	143	0.181	158	0.191	181	0.190	191	0.179	160	0.180	130	0.187	126	0.180	119	0.173	92	0.165
2092	NO	143	1	837786.3	826244.6	837878.3	826283.9	0.0	20.0	100.0	65	0.161	44	0.158	31	0.155	24	0.156	23	0.156	29	0.157	72	0.168	184	0.193	213	0.188	179	0.196	148	0.199	136	0.191	133	0.188	133	0.188	141	0.198	143	0.181	158	0.191	181	0.190	191	0.179	160	0.180	130	0.187	126	0.180	119	0.173	92	0.165
2093	NO	6	1	837479.1	826152.0	837542.6	826104.4	0.0	21.0	79.4	102	0.036	71	0.038	50	0.040	40	0.041	38	0.043	48	0.045	122	0.048	317	0.052	374	0.049	320	0.056	272	0.059	254	0.059	266	0.047	266	0.049	277	0.051	302	0.046	318	0.045	372	0.042	444	0.034	368	0.031	272	0.036	267	0.034	268	0.030	207	0.032
2094	NO	6	1	837427.5	826198.3	837479.1	826152.0	0.0	26.0	69.3	102	0.036	71	0.038	50	0.040	40	0.041	38	0.043	48	0.045	122	0.048	317	0.052	374	0.049	320	0.056	272	0.059	254	0.059	266	0.047	266	0.049	277	0.051	302	0.046	318	0.045	372	0.042	444	0.034	368	0.031	272	0.036	267	0.034	268	0.030	207	0.032
2095	NO	6	1	837542.6	826104.4	837585.0	826069.3	0.0	18.0	55.0	102	0.036	71	0.038	50	0.040	40	0.041	38	0.043	48	0.045	122	0.048	317	0.052	374	0.049	320	0.056	272	0.059	254	0.059	266	0.047	266	0.049	277	0.051	302	0.046	318	0.045	372	0.042	444	0.034	368	0.031	272	0.036	267	0.034	268	0.030	207	0.032
2096	NO	6	1	837585.0	826069.3	837604.8	826042.9	0.0	17.0	33.0	102	0.036	71	0.038	50	0.040	40	0.041	38	0.043	48	0.045	122	0.048	317	0.052	374	0.049	320	0.056	272	0.059	254	0.059	266	0.047	266	0.049	277	0.051	302	0.046	318	0.045	372	0.042	444	0.034	368	0.031	272	0.036	267	0.034	268	0.030	207	0.032
2097	NO	6	1	837604.8	826042.9	837616.6	826020.2	0.0	17.0	25.6	102	0.036	71	0.038	50	0.040	40	0.041	38	0.043	48	0.045	122	0.048	317	0.052	374	0.049	320	0.056	272	0.059	254	0.059	266	0.047	266	0.049	277	0.051	302	0.046	318	0.045	372	0.042	444	0.034	368	0.031	272	0.036	267	0.034	268	0.030	207	0.032
2098	NO	6	4	837616.6	826020.2	837624.5	825996.7	1.0	17.0	24.8	102	0.036	71	0.038	50	0.040	40	0.041	38	0.043	48	0.045	122	0.048	317	0.052	374	0.049	320	0.056	272	0.059	254	0.059	266	0.047	266	0.049	277	0.051	302	0.046	318	0.045	372	0.042	444	0.034	368	0.031	272	0.036	267	0.034	268	0.030	207	0.032
2099	NO	6	4	837624.5	825996.7	837624.5	825967.2	2.0	17.0	29.5	102	0.036	71	0.038	50	0.040	40	0.041	38	0.043	48	0.045	122	0.048	317	0.052	374	0.049	320	0.056	272	0.059	254	0.059	266	0.047	266	0.049	277	0.051	302	0.046	318	0.045	372	0.042	444	0.034	368	0.031	272	0.036	267	0.034	268	0.030	207	0.032
2100	NO	6	4	837624.5	825967.2	837614.7	825928.8	4.0	17.0	39.6	102	0.036	71	0.038	50	0.040	40	0.041	38	0.043	48	0.045	122	0.048	317	0.052	374	0.049	320	0.056	272	0.059	254	0.059	266	0.047	266	0.049	277	0.051	302	0.046	318	0.045	372	0.042	444	0.034	368	0.031	272	0.036	267	0.034	268	0.030	207	0.032
2101	NO	6	4	837582.8	825867.8	837566.6	825836.7	10.0	17.0	35.1	102	0.036	71	0.038	50	0.040	40	0.041	38	0.043	48	0.045	122	0.048	317	0.052	374	0.049	320	0.056	272	0.059	254	0.059	266	0.047	266	0.049	277	0.051	302	0.046	318	0.045	372	0.042	444	0.034	368	0.031	272	0.036	267	0.034	268	0.030	207	0.032
2103	NO	6	4	837614.7	825928.8	837599.6	825899.9	5.0	17.0	32.6	102	0.036	71	0.038	50	0.040	40	0.041	38	0.043	48	0.045	122	0.048	317	0.052	374	0.049	320	0.056	272	0.059	254	0.059	266	0.047	266	0.049	277	0.051	302	0.046	318	0.045	372	0.042	444	0.034	368	0.031	272	0.036	267	0.034	268	0.030	207	0.032
2104	YES	16	1	837213.2	825876.0	837160.6	825836.8	0.0	16.0	65.6	63	0.295	43	0.297	31	0.300	24	0.306	23	0.308	29	0.317	73	0.335	188	0.346	222	0.331	184	0.360	152	0.381	142	0.376	113	0.392	114	0.395	120	0.410	127	0.368	134	0.368	151	0.353	169	0.299	138	0.292	104	0.340	101	0.327	100	0.294	78	0.301
2105	YES	16	1	837160.6	825836.8	837099.7	825791.4	0.0	16.0	76.0	63	0.295	43	0.297	31	0.300	24	0.306	23	0.308	29	0.317	73	0.335	188	0.346	222	0.331	184	0.360	152	0.381	142	0.376	113	0.392	114	0.395	120	0.410	127	0.368	134	0.368	151	0.353	169	0.299	138	0.292	104	0.340	101	0.327	100	0.294	78	0.301
2106	YES	16	1	837099.7	825791.4	837084.5	825764.6	0.0	16.0	30.8	63	0.295	43	0.297	31	0.300	24	0.306	23	0.308	29	0.317	73	0.335	188	0.346	222	0.331	184	0.360	152	0.381	142	0.376	113	0.392	114	0.395	120	0.410	127	0.368	134	0.368	151	0.353	169	0.299	138	0.292	104	0.340	101	0.327	100	0.294	78	0.301
2107	YES	16	1	837084.5	825764.6	837081.5	825738.1	0.0	16.0	26.7	63	0.295	43	0.297	31	0.300	24	0.306	23	0.308	29	0.317	73	0.335	188	0.346	222	0.331	184	0.360	152	0.381	142	0.376	113	0.392	114	0.395	120	0.410	127	0.368	134	0.368	151	0.353	169	0.299	138	0.292	104	0.340	101	0.327	100	0.294	78	0.301
2108	YES	16	1	837081.5	825738.1	837100.8	825687.7	0.0	16.0	54.0	63	0.295	43	0.297	31	0.300	24	0.306	23	0.308	29	0.317	73	0.335	188	0.346	222	0.331	184	0.360	152	0.381	142	0.376	113	0.392	114	0.395	120	0.410	127	0.368	134	0.368	151	0.353	169	0.299	138	0.292	104	0.340	101	0.327	100	0.294	78	0.301
2109	YES	16	1	837158.1	825538.2	837187.2	825512.8	0.0	16.0	38.6	63	0.295	43	0.297	31	0.300	24	0.306	23	0.308	29	0.317	73	0.335	188	0.346	222	0.331	184	0.360	152	0.381	142	0.376	113	0.392	114	0.395	120	0.410	127	0.368	134	0.368	151	0.353	169	0.299	138	0.292	104	0.340	101	0.327	100	0.294	78	0.301
2110	YES	16	1	837187.2	825512.8	837239.9	825486.4	0.0	16.0	58.9	63	0.295	43	0.297	31	0.300	24	0.306	23	0.308	29	0.317	73	0.335	188	0.346	222	0.331	184	0.360	152	0.381	142	0.376	113	0.392	114	0.395	120	0.410	127	0.368	134	0.368	151	0.353	169	0.299	138	0.292	104	0.340	101	0.327	100	0.294	78	0.301
2111	YES	16	1	837239.9	825486.4	837263.5	825480.1	0.0	16.0	24.4	63	0.295	43	0.297	31	0.300	24	0.306	23	0.308	29	0.317	73	0.335	188	0.346	222	0.331	184	0.360	152	0.381	142	0.376	113	0.392	114	0.395	120	0.410	127	0.368	134	0.368	151	0.353	169	0.299	138	0.292	104	0.340	101	0.327	100	0.294	78	0.301
2112	YES	16	1	837263.5	825480.1	837287.0	825485.1	0.0	16.0	24.0	63	0.295	43	0.297	31	0.300	24	0.306	23	0.308	29	0.317	73	0.335	188	0.346	222	0.331	184	0.360	152	0.381	142	0.376	113	0.392	114	0.395	120	0.410	127	0.368	134	0.368	151	0.353	169	0.299	138	0.292	104	0.340	101	0.327	100	0.294	78	0.301
2113	YES	16	1	837287.0	825485.1	837302.9	825498.1	0.0	16.0	20.5	63	0.295	43	0.297	31	0.300	24	0.306	23	0.308	29	0.317	73	0.335	188	0.346	222	0.331	184	0.360	152	0.381	142	0.376	113	0.392	114	0.395	120	0.410	127	0.368	134	0.368	151	0.353	169	0.299	138	0.292	104	0.340	101	0.327	100	0.294	78	0.301
2114	YES	16	1	837302.9	825498.1	837339.4	825571.9	0.0	16.0	82.3	63	0.295	43	0.297	31	0.300	24	0.306	23	0.308	29	0.317	73	0.335	188	0.346	222	0.331	184	0.360	152	0.381	142	0.376	113	0.392	114	0.395	120	0.410	127	0.368	134	0.368	151	0.353	169	0.299	138	0.292	104	0.340	101	0.327	100	0.294	78	0.301
2115	YES	16	1	837339.4	825571.9	837353.9	825601.1	0.0	16.0	32.6	63	0.295	43	0.297	31	0.300	24	0.306	23	0.308	29	0.317	73	0.335	188	0.346	222	0.331	184	0.360	152	0.381	142	0.376	113	0.392	114	0.395	120	0.410	127	0.368	134	0.368	151	0.353	169	0.299	138	0.292	104	0.340	101	0.327	100	0.294	78	0.301
2116	YES	16	1	837142.3	825579.6	837158.1	825538.2	0.0	16.0	44.3	63	0.295	43	0.297	31	0.300	24	0.306	23	0.308	29	0.317	73	0.335	188	0.346	222	0.331	184	0.360	152	0.381	142	0.376	113	0.392	114	0.395	120	0.410	127	0.368	134	0.368	151	0.353	169	0.299	138	0.292	104	0.340	101	0.327	100	0.294	78	0.301
2117	YES	16	1	837119.9	825637.9	837142.3	825579.6	0.0	16.0	62.5	63	0.295	43	0.297	31	0.300	24	0.306	23	0.308	29	0.317	73	0.335	188	0.346	222	0.331	184	0.360	152	0.381	142	0.376	113	0.392	114	0.395	120	0.410	127	0.368	134	0.368	151	0.353	169	0.299	138	0.292	104	0.340	101	0.327	100	0.294	78	0.301
2118	YES	16	1	837100.8	825687.7	837119.9	825637.9	0.0	16.0	53.3	63	0.295	43	0.297	31	0.300	24	0.306	23	0.308	29	0.317	73	0.335	188	0.346	222	0.331	184	0.360	152	0.381	142	0.376	113	0.392	114	0.395	120	0.410	127	0.368	134	0.368	151	0.353	169	0.299	138	0.292	104	0.340	101	0.327	100	0.294	78	0.301
2119	NO	32	4	836640.7	825544.8	836624.7	825584.1	1.0	24.0	42.4	296	0.039	203	0.040	144	0.041	113	0.043	109	0.043	137	0.046	344	0.051	892	0.062	1054	0.060	879	0.064	734	0.067	686	0.067	584	0.074	596	0.076	634	0.082	665	0.074	691	0.070	761	0.065	818	0.051	659	0.044	497	0.051	478	0.047	468	0.041	366	0.042
2120	NO	32	4	836672.7	825409.5	836659.5	825488.9	4.0	24.0	80.5	296	0.039	203	0.040	144	0.041	113	0.043	109	0.043	137	0.046	344	0.051	892	0.062	1054	0.060	879	0.064	734	0.067	686	0.067	584	0.074	596	0.076	634	0.082	665	0.074	691	0.070	761	0.065	818	0.051	659	0.044	497	0.051	478	0.047	468	0.041	366	0.042
2121	NO	32	4	836659.5	825488.9	836640.7	825544.8	1.0	24.0	59.0	296	0.039	203	0.040	144	0.041	113	0.043	109	0.043	137	0.046	344	0.051	892	0.062	1054	0.060	879	0.064	734	0.067	686	0.067	584	0.074	596	0.076	634	0.082	665	0.074	691	0.070	761	0.065	818	0.051	659	0.044	497	0.051	478	0.047	468	0.041	366	0.042
2122	NO	32	4	836674.3	825327.5	836672.7	825409.5	8.0	24.0	82.0	296	0.039	203	0.040	144	0.041	113	0.043	109	0.043	137	0.046	344	0.051	892	0.062	1054	0.060	879	0.064	734	0.067	686	0.067	584	0.074	596	0.076	634	0.082	665	0.074	691	0.070	761	0.065	818	0.051	659	0.044	497	0.051	478	0.047	468	0.041	366	0.042
2123	NO	31	4	836655.6	825188.8	836664.8	825257.3	10.0	24.0	69.1	180	0.045	124	0.047	88	0.048	70	0.049	68	0.051	86	0.053	218	0.057	568	0.067	666	0.066	582	0.072	501	0.075	466	0.073	502	0.072	510	0.074	541	0.077	571	0.071	596	0.068	664	0.065	728	0.052	590	0.045	445	0.052	430	0.049	422	0.044	329	0.044
2124	YES	33	1	836621.8	825177.5	836655.6	825188.8	0.0	34.0	35.6	80	0.050	54	0.055	38	0.062	30	0.069	29	0.076	36	0.083	89	0.092	230	0.106	273	0.092	216	0.106	174	0.119	164	0.118	128	0.236	131	0.243	140	0.270	147	0.235	152	0.205	166	0.172	178	0.119	143	0.090	107	0.117	103	0.098	101	0.078	79	0.088
2125	YES	33	1	836594.9	825160.1	836621.8	825177.5	0.0	18.0	32.0	80	0.050	54	0.055	38	0.062	30	0.069	29	0.076	36	0.083	89	0.092	230	0.106	273	0.092	216	0.106	174	0.119	164	0.118	128	0.236	131	0.243	140	0.270	147	0.235	152	0.205	166	0.172	178	0.119	143	0.090	107	0.117	103	0.098	101	0.078	79	0.088
2126	YES	33	1	836566.8	825142.1	836594.9	825160.1	0.0	16.0	33.4	80	0.050	54	0.055	38	0.062	30	0.069	29	0.076	36	0.083	89	0.092	230	0.106	273	0.092	216	0.106	174	0.119	164	0.118	128	0.236	131	0.243	140	0.270	147	0.235	152	0.205	166	0.172	178	0.119	143	0.090	107	0.117	103	0.098	101	0.078	79	0.088
2127	YES	33	1	836527.4	825105.0	836566.8	825142.1	0.0	16.0	54.1	80	0.050	54	0.055	38	0.062	30	0.069	29	0.076	36	0.083	89	0.092	230	0.106	273	0.092	216	0.106	174	0.119	164	0.118	128	0.236	131	0.243	140	0.270	147	0.235	152	0.205	166	0.172	178	0.119	143	0.090	107	0.117	103	0.098	101	0.078	79	0.088
2128	YES	33	1	836488.5	825068.3	836527.4	825105.0	0.0	16.0	53.5	80	0.050	54	0.055	38	0.062	30	0.069	29	0.076	36	0.083	89	0.092	230	0.106	273	0.092	216	0.106	174	0.119	164	0.118	128	0.236	131	0.243	140	0.270	147	0.235	152	0.205	166	0.172	178	0.119	143	0.090	107	0.117	103	0.098	101	0.078	79	0.088
2129	YES	33	1	836477.7	824944.0	836548.9	824998.8	0.0	16.0	89.8	80	0.050	54	0.055	38	0.062	30	0.069	29	0.076	36	0.083	89	0.092	230	0.106	273	0.092	216	0.106	174	0.119	164	0.118	128	0.236	131	0.243	140	0.270	147	0.235	152	0.205	166	0.172	178	0.119	143	0.090	107	0.117	103	0.098	101	0.078	79	0.088

Appendix 3.14 Calculation of Vehicular Emission Source (Operation Phase)

Shatin, 2034, With Project & Noise Mitigation Measures, Ground Scenario
Summary of Composite Vehicular Emission Factors for CALINE4 Model
Winter (December - Feburary)
Open Road 24 hour NO2 Emission Factor (g/mile-veh) and Traffic Profile

No. of CALINE 4 Model Links	Cold Start (Yes / No)	Link No	Link Type [1]	X-Start	Y-Start	X-End	Y-End	Height	Width	Length	Hour 01		Hour 02		Hour 03		Hour 04		Hour 05		Hour 06		Hour 07		Hour 08		Hour 09		Hour 10		Hour 11		Hour 12		Hour 13		Hour 14		Hour 15		Hour 16		Hour 17		Hour 18		Hour 19		Hour 20		Hour 21		Hour 22		Hour 23		Hour 24	
											Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF
2130	YES	33	1	836518.4	825033.8	836488.5	825068.3	0.0	16.0	45.7	80	0.050	54	0.055	38	0.062	30	0.069	29	0.076	36	0.083	89	0.092	230	0.106	273	0.092	216	0.106	174	0.119	164	0.118	128	0.236	131	0.243	140	0.270	147	0.235	152	0.205	166	0.172	178	0.119	143	0.090	107	0.117	103	0.098	101	0.078	79	0.088
2131	YES	136	1	836352.4	824801.7	836323.4	824772.4	0.0	20.0	41.2	38	0.123	26	0.131	18	0.138	15	0.147	14	0.155	18	0.164	45	0.179	117	0.196	138	0.188	120	0.223	103	0.245	96	0.247	96	0.252	97	0.258	104	0.277	108	0.246	113	0.219	125	0.196	133	0.148	108	0.122	83	0.152	79	0.135	77	0.113	60	0.123
2132	YES	136	1	836402.3	824852.3	836380.4	824830.1	0.0	20.0	31.2	38	0.123	26	0.131	18	0.138	15	0.147	14	0.155	18	0.164	45	0.179	117	0.196	138	0.188	120	0.223	103	0.245	96	0.247	96	0.252	97	0.258	104	0.277	108	0.246	113	0.219	125	0.196	133	0.148	108	0.122	83	0.152	79	0.135	77	0.113	60	0.123
2133	YES	136	1	836380.4	824830.1	836352.4	824801.7	0.0	20.0	39.9	38	0.123	26	0.131	18	0.138	15	0.147	14	0.155	18	0.164	45	0.179	117	0.196	138	0.188	120	0.223	103	0.245	96	0.247	96	0.252	97	0.258	104	0.277	108	0.246	113	0.219	125	0.196	133	0.148	108	0.122	83	0.152	79	0.135	77	0.113	60	0.123
2134	YES	137	1	836416.6	824887.6	836402.3	824852.3	0.0	20.0	38.1	39	0.095	27	0.102	19	0.109	15	0.114	14	0.120	18	0.129	45	0.136	115	0.149	136	0.139	112	0.159	93	0.176	87	0.176	82	0.249	83	0.255	89	0.272	92	0.243	97	0.217	107	0.192	113	0.147	91	0.126	70	0.153	68	0.137	65	0.118	51	0.128
2135	YES	136	1	836330.9	825000.3	836356.0	824975.4	0.0	20.0	35.4	38	0.123	26	0.131	18	0.138	15	0.147	14	0.155	18	0.164	45	0.179	117	0.196	138	0.188	120	0.223	103	0.245	96	0.247	96	0.252	97	0.258	104	0.277	108	0.246	113	0.219	125	0.196	133	0.148	108	0.122	83	0.152	79	0.135	77	0.113	60	0.123
2136	YES	136	1	836356.0	824975.4	836385.0	824946.8	0.0	20.0	40.7	38	0.123	26	0.131	18	0.138	15	0.147	14	0.155	18	0.164	45	0.179	117	0.196	138	0.188	120	0.223	103	0.245	96	0.247	96	0.252	97	0.258	104	0.277	108	0.246	113	0.219	125	0.196	133	0.148	108	0.122	83	0.152	79	0.135	77	0.113	60	0.123
2137	YES	136	1	836385.0	824946.8	836408.7	824923.3	0.0	20.0	33.4	38	0.123	26	0.131	18	0.138	15	0.147	14	0.155	18	0.164	45	0.179	117	0.196	138	0.188	120	0.223	103	0.245	96	0.247	96	0.252	97	0.258	104	0.277	108	0.246	113	0.219	125	0.196	133	0.148	108	0.122	83	0.152	79	0.135	77	0.113	60	0.123
2138	YES	136	1	836408.7	824923.3	836416.6	824887.6	0.0	20.0	36.6	38	0.123	26	0.131	18	0.138	15	0.147	14	0.155	18	0.164	45	0.179	117	0.196	138	0.188	120	0.223	103	0.245	96	0.247	96	0.252	97	0.258	104	0.277	108	0.246	113	0.219	125	0.196	133	0.148	108	0.122	83	0.152	79	0.135	77	0.113	60	0.123
2139	YES	136	1	836306.3	825049.9	836330.9	825000.3	0.0	20.0	55.4	38	0.123	26	0.131	18	0.138	15	0.147	14	0.155	18	0.164	45	0.179	117	0.196	138	0.188	120	0.223	103	0.245	96	0.247	96	0.252	97	0.258	104	0.277	108	0.246	113	0.219	125	0.196	133	0.148	108	0.122	83	0.152	79	0.135	77	0.113	60	0.123
2140	YES	136	1	836267.8	825184.0	836289.2	825120.7	0.0	20.0	66.8	38	0.123	26	0.131	18	0.138	15	0.147	14	0.155	18	0.164	45	0.179	117	0.196	138	0.188	120	0.223	103	0.245	96	0.247	96	0.252	97	0.258	104	0.277	108	0.246	113	0.219	125	0.196	133	0.148	108	0.122	83	0.152	79	0.135	77	0.113	60	0.123
2141	YES	66	1	835605.6	824811.6	835607.9	824780.5	0.0	16.0	31.2	16	0.352	11	0.357	8	0.362	6	0.363	6	0.368	8	0.377	19	0.382	50	0.397	59	0.384	51	0.417	44	0.431	41	0.428	88	0.336	90	0.340	96	0.359	100	0.320	104	0.300	113	0.276	120	0.223	96	0.203	72	0.246	69	0.228	68	0.200	53	0.207
2142	YES	66	1	835607.9	824780.5	835607.9	824752.8	0.0	16.0	27.7	16	0.352	11	0.357	8	0.362	6	0.363	6	0.368	8	0.377	19	0.382	50	0.397	59	0.384	51	0.417	44	0.431	41	0.428	88	0.336	90	0.340	96	0.359	100	0.320	104	0.300	113	0.276	120	0.223	96	0.203	72	0.246	69	0.228	68	0.200	53	0.207
2143	YES	61	1	835943.3	824876.6	835967.9	824829.3	0.0	16.0	53.3	34	0.166	23	0.167	16	0.171	13	0.175	12	0.179	15	0.183	38	0.189	97	0.204	114	0.194	95	0.210	79	0.221	73	0.220	107	0.282	108	0.292	115	0.308	118	0.282	126	0.257	140	0.235	146	0.197	119	0.179	95	0.204	91	0.191	86	0.174	67	0.178
2144	YES	61	1	835967.9	824829.3	835994.2	824778.7	0.0	16.0	57.0	34	0.166	23	0.167	16	0.171	13	0.175	12	0.179	15	0.183	38	0.189	97	0.204	114	0.194	95	0.210	79	0.221	73	0.220	107	0.282	108	0.292	115	0.308	118	0.282	126	0.257	140	0.235	146	0.197	119	0.179	95	0.204	91	0.191	86	0.174	67	0.178
2145	YES	61	1	835994.2	824778.7	836013.6	824741.2	0.0	16.0	42.2	34	0.166	23	0.167	16	0.171	13	0.175	12	0.179	15	0.183	38	0.189	97	0.204	114	0.194	95	0.210	79	0.221	73	0.220	107	0.282	108	0.292	115	0.308	118	0.282	126	0.257	140	0.235	146	0.197	119	0.179	95	0.204	91	0.191	86	0.174	67	0.178
2146	YES	15	1	837151.8	826132.1	837143.9	826053.4	0.0	24.0	79.1	79	0.375	54	0.376	38	0.373	30	0.378	29	0.383	36	0.388	90	0.406	233	0.423	275	0.408	227	0.438	188	0.458	175	0.444	225	0.426	226	0.429	238	0.442	253	0.398	268	0.413	307	0.399	351	0.341	289	0.337	218	0.388	212	0.376	210	0.340	162	0.342
2147	YES	15	1	837143.9	826053.4	837161.1	825997.8	0.0	24.0	58.2	79	0.375	54	0.376	38	0.373	30	0.378	29	0.383	36	0.388	90	0.406	233	0.423	275	0.408	227	0.438	188	0.458	175	0.444	225	0.426	226	0.429	238	0.442	253	0.398	268	0.413	307	0.399	351	0.341	289	0.337	218	0.388	212	0.376	210	0.340	162	0.342
2148	YES	15	1	837161.1	825997.8	837192.9	825956.2	0.0	24.0	52.4	79	0.375	54	0.376	38	0.373	30	0.378	29	0.383	36	0.388	90	0.406	233	0.423	275	0.408	227	0.438	188	0.458	175	0.444	225	0.426	226	0.429	238	0.442	253	0.398	268	0.413	307	0.399	351	0.341	289	0.337	218	0.388	212	0.376	210	0.340	162	0.342
2149	YES	15	1	837192.9	825956.2	837240.5	825907.2	0.0	24.0	68.3	79	0.375	54	0.376	38	0.373	30	0.378	29	0.383	36	0.388	90	0.406	233	0.423	275	0.408	227	0.438	188	0.458	175	0.444	225	0.426	226	0.429	238	0.442	253	0.398	268	0.413	307	0.399	351	0.341	289	0.337	218	0.388	212	0.376	210	0.340	162	0.342
2150	YES	19	1	837269.6	825916.5	837390.6	825990.8	0.0	16.0	142.0	61	0.391	42	0.391	29	0.392	23	0.396	22	0.397	27	0.405	68	0.423	176	0.434	208	0.416	167	0.448	136	0.468	127	0.456	75	0.545	76	0.545	80	0.556	84	0.507	90	0.529	103	0.523	116	0.470	96	0.468	73	0.536	71	0.525	70	0.483	54	0.482
2151	YES	19	1	837240.5	825907.2	837269.6	825916.5	0.0	21.0	30.5	61	0.391	42	0.391	29	0.392	23	0.396	22	0.397	27	0.405	68	0.423	176	0.434	208	0.416	167	0.448	136	0.468	127	0.456	75	0.545	76	0.545	80	0.556	84	0.507	90	0.529	103	0.523	116	0.470	96	0.468	73	0.536	71	0.525	70	0.483	54	0.482
2152	NO	12	1	837435.6	826204.9	837516.3	826262.4	0.0	33.0	99.1	180	0.067	123	0.067	87	0.068	68	0.069	65	0.070	81	0.071	204	0.073	525	0.079	616	0.076	509	0.080	421	0.081	391	0.080	522	0.074	526	0.075	555	0.080	585	0.073	621	0.072	706	0.070	786	0.060	646	0.057	493	0.064	479	0.062	468	0.056	364	0.056
2153	NO	12	1	837516.3	826262.4	837592.8	826328.6	0.0	33.0	101.2	180	0.067	123	0.067	87	0.068	68	0.069	65	0.070	81	0.071	204	0.073	525	0.079	616	0.076	509	0.080	421	0.081	391	0.080	522	0.074	526	0.075	555	0.080	585	0.073	621	0.072	706	0.070	786	0.060	646	0.057	493	0.064	479	0.062	468	0.056	364	0.056
2154	NO	68	1	837592.8	826328.6	837664.2	826264.1	0.0	22.0	96.2	95	0.125	65	0.120	45	0.119	36	0.117	34	0.118	43	0.122	107	0.132	275	0.156	321	0.149	269	0.159	223	0.159	206	0.157	230	0.151	232	0.152	245	0.156	254	0.144	273	0.149	310	0.144	336	0.127	277	0.124	217	0.136	210	0.132	202	0.123	157	0.121
2155	NO	144	1	837664.2	826264.1	837698.1	826237.2	0.0	20.0	43.3	88	0.102	60	0.099	42	0.098	33	0.099	32	0.100	39	0.101	99	0.113	254	0.129	298	0.127	245	0.132	201	0.137	187	0.135	200	0.135	201	0.136	211	0.140	222	0.129	239	0.130	276	0.129	312	0.111	259	0.106	200	0.121	195	0.117	190	0.108	147	0.103
2156	NO	144	1	837698.1	826237.2	837738.5	826227.8	0.0	20.0	41.5	88	0.102	60	0.099	42	0.098	33	0.099	32	0.100	39	0.101	99	0.113	254	0.129	298	0.127	245	0.132	201	0.137	187	0.135	200	0.135	201	0.136	211	0.140	222	0.129	239	0.130	276	0.129	312	0.111	259	0.106	200	0.121	195	0.117	190	0.108	147	0.103
2157	NO	144	1	837738.5	826227.8	837786.3	826244.6	0.0	20.0	50.7	88	0.102	60	0.099	42	0.098	33	0.099	32	0.100	39	0.101	99	0.113	254	0.129	298	0.127	245	0.132	201	0.137	187	0.135	200	0.135	201	0.136	211	0.140	222	0.129	239	0.130	276	0.129	312	0.111	259	0.106	200	0.121	195	0.117	190	0.108	147	0.103
2158	NO	144	1	837786.3	826244.6	837878.3	826283.9	0.0	20.0	100.0	88	0.102	60	0.099	42	0.098	33	0.099	32	0.100	39	0.101	99	0.113	254	0.129	298	0.127	245	0.132	201	0.137	187	0.135	200	0.135	201	0.136	211	0.140	222	0.129	239	0.130	276	0.129	312	0.111	259	0.106	200	0.121	195	0.117	190	0.108	147	0.103
2159	YES	140	1	836666.3	825447.2	836899.8	825489.4	0.0	16.0	237.3	60	0.118	41	0.124	29	0.131	23	0.138	22	0.146	27	0.153	69	0.164	178	0.180	211	0.165	172	0.191	142	0.207	133	0.206	155	0.297	159	0.303	170	0.323	178	0.285	183	0.259	199	0.231	211	0.176	169	0.152	127	0.189	121	0.170	119	0.142	93	0.153
2160	YES	140	1	836899.8	825489.4	836928.1	825500.3	0.0	16.0	30.3	60	0.118	41	0.124	29	0.131	23	0.138	22	0.146	27	0.153	69	0.164	178	0.180	211	0.165	172	0.191	142	0.207	133	0.206	155	0.297	159	0.303	170	0.323	178	0.285	183	0.259	199	0.231	211	0.176	169	0.152	127	0.189	121	0.170	119	0.142	93	0.153
2161	YES	140	1	836928.1	825500.3	836946.1	825516.2	0.0	16.0	24.0	60	0.118	41	0.124	29	0.131	23	0.138	22	0.146	27	0.153	69	0.164	178	0.180	211	0.165	172	0.191	142	0.207	133	0.206	155	0.297	159	0.303	170	0.323	178	0.285	183	0.259	199	0.231	211	0.176	169	0.152	127	0.189	121	0.170	119	0.142	93	0.153
2162	YES	140	1	836946.1	825516.2	836962.2	825536.1	0.0	16.0	25.6	60	0.118	41	0.124	29	0.131	23	0.138	22	0.146	27	0.153	69	0.164	178	0.180	211	0.165	172	0.191	142	0.207	133	0.206	155	0.297	159	0.303	170	0.323	178	0.285	183	0.259	199	0.231	211	0.176	169	0.152	127	0.189	121	0.170	119	0.142	93	0.153
2163	YES	140	1	836962.2	825536.1	836970.2	825574.9	0.0	16.0	39.6	60	0.118	41	0.124	29	0.131	23	0.138	22	0.146	27	0.153	69	0.164	178	0.180	211	0.165	172	0.191	142	0.207	133	0.206	155	0.297	159	0.303	170	0.323	178	0.285	183	0.259	199	0.231	211	0.176	169	0.152	127	0.189	121	0.170	119	0.142	93	0.153
2164	YES	140	1	836970.2	825574.9	836961.2	825616.7	0.0	16.0	42.8	60	0.118	41	0.124	29	0.131	23	0.138	22	0.146	27	0.153	69	0.164	178	0.180	211	0.165	172	0.191	142	0.207	133	0.206	155	0.297	159	0.303	170	0.323	178	0.285	183	0.259	199	0.231	211	0.176	169	0.152	127	0.189	121	0.170	119	0.142	93	0.153
2165	YES	140	1	836961.2	825616.7	836914.9	825684.1	0.0	16.0	81.8	60	0.118	41	0.124	29	0.131	23	0.138	22	0.146	27	0.153	69	0.164	178	0.180	211	0.165	172	0.191	142	0.207	133	0.206	155	0.297	159	0.303	170	0.323	178	0.285	183	0.259	199	0.231	211	0.176	169	0.152	127	0.189	121	0.170	119	0.142	93	0.153
2166	YES	140	1	836914.9	825684.1	836873.1	825753.8	0.0	20.0	81.3	60	0.118	41	0.124	29	0.131	23	0.138	22	0.146	27	0.153	69	0.164	178	0.180	211	0.165	172	0.191	142	0.207	133	0.206	155	0.297	159	0.303	170	0.323	178	0.285	183	0.259	199	0.231	211	0.176	169	0.152	127	0.189	121	0.170	119	0.142	93	0.153
2167	YES	140	1	836873.1	825753.8	836837.7	825827.3	0.0	20.0	81.6	60	0.118	41	0.124	29	0.131	23	0.138	22	0.146	27	0.153	69	0.164	178	0.180	211	0.165	172	0.191	142	0.207	133	0.206	155	0.297	159	0.303	170	0.323	178	0.285	183	0.259	199	0.231	211	0.176	169	0.152	127	0.189	121	0.170	119	0.142	93	0.153
2168	NO	36	1	836559.8	825688.7	836591.1	825643.6	0.0	32.0	54.9	267	0.043	184	0.044	130	0.045	103	0.047	100	0.048	125	0.050	315	0.054	819	0.062	963	0.059	824	0.065	699	0.068	651	0.068	649	0.070	660	0.072	701	0.075	735	0.068	769	0.067	856	0.062	928	0.050	753	0.045	571	0.051	551	0.048	538	0.043	420	0.044
2169	NO	36	1	836591.1	825643.6	836624.7	825584.1	0.0	32.0	68.3	267	0.043	184	0.044	130	0.045	103	0.047	100	0.048	125	0.050	315	0.054	819	0.062	963	0.059	824	0.065	699	0.068	651	0.068	649	0.070	660	0.072	701	0.075	735	0.068	769	0.067	856	0.062	928	0.050	753	0.045	571	0.051	551	0.048	538	0.043	420	0.044
2170	YES	45	1	836489.0	825602.3	836520.2	825539.5	0.0	24.0	70.1	23	0.099	16	0.111	11	0.123	9	0.135	9	0.146	11	0.157	29	0.172	75	0.195	88	0.182	79	0.225	69	0.258	64	0.256	53	0.117	53	0.125	55	0.137	61	0.117	64	0.105	74	0.087	90	0.059	74	0.043	54	0.054	53	0.045	54	0.035	42	0.041
2171	YES	47	1	836341.9	825537.8	836368.6	825475.2	0.0	16.0	68.1	23	0.099	16	0.111	11	0.123	9	0.135	9	0.146	11	0.157	29	0.172	75	0.195	88	0.182	79	0.225	69	0.258	64	0.256	53	0.117	53	0.125	55	0.137	61	0.117	64	0.105	74	0.087	90	0.059	74	0.043	54	0.054	53	0.045	54	0.035	42	0.041
2172	NO	41	1	836368.6	825475.2	836453.6	825508.8	0.0	24.0	91.4	109	0.114	75	0.110	53	0.108	41	0.107	40	0.108	50	0.112	125	0.126	324	0.146	379	0.140	322	0.150	271	0.157	251	0.150	136	0.127	135	0.128	141	0.130	149	0.124	164	0.133	193	0.129	222	0.114	187	0.113	146	0.119	142	0.117	139	0.109	107	0.105
2173	YES	124	1	836453.6	825508.8	836472.0	825469.3	0.0	16.0	43.6	55	0.044	37	0.049	26	0.055	21	0.061	20	0.068	24	0.075	61	0.085	157	0.099	187	0.085	146	0.096	117	0.104	111	0.104	75	0.180	76	0.189	80	0.206	86	0.177	90	0.154	101	0.126	116	0.084	95	0.063	70	0.081	68	0.067	68	0.052	53	0.060
2174	NO	39	1	836453.6	825508.8	836520.2	825539.5	0.0	24.0	73.3	163	0.087	111	0.084	78	0.082	62	0.081	59	0.083	74	0.087	185	0.107	478	0.113	563	0.110	466	0.117	386	0.124	360	0.122	211	0.113	210	0.115	220	0.119	234	0.108	252	0.108	293	0.106	336	0.090	280	0.084	214	0.097	209	0.094	206	0.085	159	0.082
2175	NO	37	1	836520.2	825539.5	836624.7	825584.1	0.0	24.0	113.6	227	0.073	155	0.070	109	0.067	86	0.067	82	0.069	102	0.073	257	0.088	663	0.098	783	0.094	640	0.101	527	0.108	492	0.103	313	0.105	314	0.107	330	0.112	352	0.101	373	0.098	430	0.091	490	0.074	405	0.069	307	0.079	299	0.075	295	0.067	228	0.070
2176	NO	43	1	836194.6	825355.8	836250.1	825392.6	0.0	24.0	66.6	109	0.114	75	0.110	53	0.108	42	0.107	40	0.108	50	0.112	126	0.126	325	0.146	380	0.140	323	0.150	271	0.157	251	0.150	137	0.126	136	0.127	142	0.130	150	0.124	165	0.132	194	0.128	224	0.113	188	0.113	147	0.118	143	0.116	140	0.108	108	0.104
2177	NO	43	1	836250.1	825392.6	836299.8	825435.5	0.0	24.0	65.7	109	0.114	75	0.110	53	0.108	42	0.107	40	0.108	50	0.112	126	0.126	325	0.146	380	0.140	323	0.150	271	0.157	251	0.150	137	0.126	136	0.127	142	0.130	150	0.124	165	0.132	194	0.128	224	0.113	188	0.113	147	0.118	143	0.116	140	0.108	108	0.104
2178	NO	43	1	836299.8	825435.5	836368.6	825475.2	0.0	24.0	79.4	109	0.114	75	0.110	53	0.108	42	0.107	40	0.108	50	0.112	126	0.126	325	0.146	380	0.140	323	0.150	271	0.157	251	0.150	137	0.126	136	0.127	142	0.130	150	0.124	165	0.132	194	0.128	224	0.113	188	0.113	147	0.118	143	0.116	140	0.108	108	0.104
2179	NO	36	1	836482.1	825778.0	836559.4	825689.2	0.0	36.0	117.7	267	0.043	184	0.044	130	0.045	103	0.047	100	0.048	125	0.050	315	0.054	819	0.062	963	0.059	824	0.065	699	0.068	651	0.068	649	0.070	660	0.072	701	0.075	735	0.068	769	0.067	856	0.062	928	0.050	753	0.045	571	0.051	551	0.048	538	0.043	420	0.044
2180	YES	50	1	836059.1	825087.6	836132.6	825175.3	0.0	20.0	114.4	120	0.449	82	0.447	58	0.446	46	0.444	44	0.448	55	0.457	137	0.472	354	0.499	415	0.488	349	0.512	291	0.521	270	0.514	173	0.454	175	0.455	184	0.467	191	0.431	207	0.434	235	0.424	256	0.381	212	0.378	166	0.419	161	0.410	155	0.382	120	0.386
2181	YES	59	1	836059.1	825087.6	836117.8	825040.2	0.0	16.0	75.4	10	0.073	7	0.081	5	0.091	4	0.100	4	0.110	4	0.119	11	0.131	29	0.144	35	0.130	29	0.162	25	0.187	23	0.185	35	0.342	36	0.344	40	0.367	40	0.330	41	0.287	41	0.253	38	0.191	29	0.148	22	0.197	20	0.167	19	0.135	15	0.153
2182	YES	52	1	836059.1	825087.6	836009.5	825030.1	0.0	20.0	75.9	76	0.658	52	0.652	36	0.648	28	0.643	27	0.645	34	0.652	85	0.667	219	0.686	255	0.676	214	0.697	178	0.710	164	0.700	102	0.595	102	0.594	107	0.601	110	0.569	122	0.584	142	0.583	155	0.547	131	0.552	106	0.593	103	0.588	98	0.557	75	0.558
2183	YES	52	1	836009.5	825030.1	835966.9	824972.9	0.0	20.0	71.3	76	0.658	52	0.652	36	0.648	28	0.643	27	0.645	34	0.652	85	0.667	219	0.686	255	0.676	214	0.697	178	0.710	164	0.700	102	0.595	102	0.594	107	0.601	110	0.569	122	0.584	142	0.583	155	0.547	131	0.552	106	0.593	103	0.588	98	0.557	75	0.558
2184	YES	52	1	835966.9	824972.9	835943.0	824950.4	0.0	20.0	32.8	76	0.658	52	0.652	36	0.648	28	0.643	27	0.645	34	0.652	85	0.667	219	0.686	255	0.676	214	0.697	178	0.710	164	0.700	102	0.595	102	0.594	107	0.601	110	0.569	122	0.584	142	0.583	155	0.547	131	0.552	106	0.593	103	0.588	98	0.557	75	0.558
2185	YES	52	1	835943.0	824950.4	835915.5	824930.1	0.0	20.0	34.2	76	0.658	52	0.652	36	0.648	28	0.643	27	0.645	34	0.652	85	0.667	219	0.686	255	0.676	214	0.697	178	0.710	164	0.700	102	0.595	102	0.594	107	0.601	110	0.569	122	0.584	142	0.583	155	0.547	131	0.552	106	0.593	103	0.588	98	0.557	75	0.558
2186	YES	60	1	835915.5	824930.1	835943.3	824876.6	0.0	16.0	60.3	46	0.140	32	0.143	22	0.146	17	0.151	17	0.156	21	0.161	52	0.171	134	0.187	157	0.176	131	0.195	108	0.205	100	0.204	71	0.255	71	0.259	75	0.269	77	0.250	85	0.238	97	0.225	105	0.198	88	0.189	71	0.209	69	0.202	65	0.186	50	0.187
2187	YES	54	1	835915.5	824930.1	835863.2	824897.5	0.0	20.0	61.6	64	0.794	44	0.787	31	0.780	24	0.774	23	0.775	28	0.775	71	0.799	181	0.818	209	0.817	178	0.827	147	0.835	135	0.817	162	0.485	163	0.485	172	0.502	176	0.472	193	0.475	221	0.469	236	0.437	197	0.436	158	0.469	153	0.462	145	0.440	112	0.442
2188	YES	54	1	835863.2	824897.5	835823.1	824867.7	0.0	20.0	50.0	64	0.794	44	0.787	31	0.780	24	0.774	23	0.775	28	0.775	71	0.799	181	0.818	209	0.817	178	0.827	147	0.835	135	0.817	162	0.485	163	0.485	172	0.502	176	0.472	193	0.475	221	0.469	236	0.437	197	0.436	158	0.469	153	0.462	145	0.440	112	0.442
2189	YES	54	1	835823.1	824867.7	835789.0	824858.6	0.0	20.0	35.3	64	0.794	44	0.787	31	0.780	24	0.774	23	0.775	28	0.775	71	0.799	181	0.818	209	0.817	178	0.827	147	0.835	135	0.817	162	0.485	163	0.485	172	0.502	176	0.472	193	0.475	221	0.469	236	0.437	197	0.436	158	0.469	153	0.462	145	0.440	112	0.442
2190	YES	54	1	835789.0	824858.6	835755.3	824866.1	0.0	20.0	34.5	64	0.794	44	0.787	31	0.780	24	0.774	23	0.775	28	0.775	71	0.799	181	0.818	209	0.817	178	0.827	147	0.835	135	0.817	162	0.485	163	0.485	172	0.502	176	0.472	193	0.475	221	0.469	236	0.437	197	0.436	158	0.469	153	0.462	145	0.440	112	0.442
2191	YES	54	1	835755.3	824866.1	835723.7	824890.1	0.0	20.0	39.7	64	0.794	44	0.787	31	0.780	24	0.774	23	0.775	28	0.775	71	0.799	181	0.818	209	0.817	178	0.827	147	0.835	135	0.817	162	0.485	163	0.485	172	0.502	176	0.472	193	0.475	221	0.469	236	0.437	197	0.436	158	0.469	153	0.462	145	0.440	112	0.442
2192	YES	54	1	835723.7	824890.1	835687.8	824923.3	0.0	20.0	48.9	64	0.794	44	0.787	31	0.780	24	0.774	23	0.775	28	0.775	71	0.799	181	0.818	209	0.817	178	0.827	147	0.835	135	0.817	162	0.485	163	0.485	172	0.502	176	0.472	193	0.475	221	0.469	236	0.437	197	0.436	158	0.469	153	0.462	145	0.440	112	0.442
2193	YES	63	1	835540.2	824801.8	835605.6	824811.6	0.0	16.0	66.1	13	0.155	9	0.160	6	0.167	5	0.174	5	0.181	6	0.188	14	0.198	37	0.208	44	0.195	36	0.220	30	0.240	28	0.238	11	0.427	12	0.425	12	0.440	13	0.401	13	0.395	14	0.386	15	0.343	12	0.335	9	0.394	9	0.381	8	0.348	7	0.350
2194	YES	126	1	835643.7	824872.9	835605.6	824811.6	0.0	28.0	72.2	114	0.293	78	0.292	55	0.296	43	0.298	41	0.303	51	0.311	129	0.324	333	0.338	392	0.326	324	0.350	268	0.368	250	0.363	131	0.410	133	0.410	141	0.423	145	0.392	156	0.385	174	0.374	183	0.340	151	0.333	120	0.368	115	0.358	110	0.335	85	0.336
2195	YES	126	1	835687.8	824923.3	835643.7	824872.9	0.0	24.0	67.0	114	0.293	78	0.292	55	0.296	43	0.298	41	0.303	51	0.311	129	0.324	333	0.338	392	0.326	324	0.350	268	0.368	250	0.363	131	0.410	133	0.410	141	0.423	145	0.392	156	0.385	174	0.374	183	0.340	151	0.333	120	0.368	115	0.358	110	0.335	85	0.336
2196	YES	65	1	835605.6	824811.6	835607.9	824780.5	0.0	16.0	31.2	50	0.158	34	0.164	24	0.169	19	0.176	18	0.183	23	0.191	58	0.204	150	0.222	177	0.205	146	0.235	121	0.257	113	0.250	45	0.439	46	0.438	49	0.460	51	0.419	53	0.412	58	0.401	60	0.355	48	0.342	37	0.398	35	0.384	34	0.351	27	0.357
2197	YES	65	1	835607.9	824780.5	835607.9	824752.8	0.0	16.0	27.7	50	0.158	34	0.164	24	0.169	19	0.176	18	0.183	23	0.191	58	0.204	150	0.222	177	0.205	146	0.235	121	0.257	113	0.250	45	0.439	46	0.438	49	0.460	51	0.419	53	0.412	58	0.401	60	0.355	48	0.342	37	0.398	35	0.384	34	0.351	27	0.357
2198	YES	60	1	835943.3	824876.6	835967.9	824829.3	0.0	16.0	53.3	46	0.140	32	0.143	22	0.146	17	0.151	17	0.156	21	0.161	52	0.171	134	0.187	157	0.176	131	0.195	108	0.205	100	0.204	71	0.255	71	0.259	75	0.269	77	0.250	85	0.238	97	0.225	105	0.198	88	0.189	71	0.209	69	0.202	65	0.186	50	0.187
2199	YES	60	1	835967.9	824829.3	835994.2	824778.7	0.0	16.0	57.0	46	0.140	32	0.143	22	0.146	17	0.151	17	0.156	21	0.161	52	0.171	134	0.187	157	0.176	131	0.195	108	0.205	100	0.204	71	0.255	71	0.259	75	0.269	77	0.250	85	0.238	97	0.225	105	0.198	88	0.189	71	0.209	69	0.202	65	0.186	50	0.187
2200	YES	60	1	835994.2	824778.7	836013.6	824741.2	0.0	16.0	42.2	46	0.140	32	0.143	22	0.146	17	0.151	17	0.156	21	0.161	52	0.171	134	0.187	157	0.176	131	0.195	108	0.205	100	0.204	71	0.255	71	0.259	75	0.269	77	0.250	85	0.238	97	0.225	105	0.198	88	0.189	71	0.209	69	0.202	65	0.186	50	0.187
2201	YES	66	1	835607.9	824752.8	835614.4	824719.8	0.0	16.0	33.6	16	0.352	11	0.357	8	0.362	6	0.363	6	0.368	8	0.377	19	0.382	50	0.397	59	0.384	51	0.417	44	0.431	41	0.428	88	0.336	90	0.340	96	0.359	100	0.320	104	0.300	113	0.276	120	0.223	96	0.203	72	0.246	69	0.228	68	0.200	53	0.207
2202	YES	61	1	836013.6	824741.2	836024.6	824731.7	0.0	12.0	14.5	34	0.166	23	0.167	16	0.171	13	0.175	12	0.179	15	0.183	38	0.189	97	0.204	114	0.194	95	0.210	79	0.221	73	0.220	107	0.282	108	0.292	115	0.308	118	0.282	126	0.257	140	0.235	146	0.197	119	0.179	95	0.204	91	0.191	86	0.174	67	0.178
2203	YES	61	1	836024.6	824731.7	836023.7	824719.6	0.0	12.0	12.1	34	0.166	23	0.167	16	0.171	13	0.175	12	0.179	15	0.183	38	0.189	97	0.204	114	0.194	95	0.210	79	0.221	73	0.220	107	0.282	108	0.292	115	0.308	118	0.282	126	0.257	140	0.235	146	0.197	119	0.179	95	0.204	91	0.191	86	0.174	67	0.178
2204	YES	61	1	836023.7	824719.6	836010.6	824717.5	0.0	12.0	13.3	34	0.166	23	0.167	16	0.171	13	0.175	12	0.179	15	0.183	38	0.189	97	0.204	114	0.194	95	0.210	79	0.221	73	0.220	107	0.282	108	0.292	115	0.308	118	0.282	126	0.257	140	0.235	146	0.197	119	0.179	95	0.204	91	0.191	86	0.174	67	0.178
2205	YES	61	1	836010.6	824717.5	836006.2	824729.0	0.0	12.0	12.3	34	0.166	23	0.167	16	0.171	13	0.175	12	0.179	15	0.183	38	0.189	97	0.204	114	0.194	95	0.210	79	0.221	73	0.220	107	0.282	108	0.292	115	0.308	118	0.282	126	0.257	140	0.235	146	0.197	119	0.179	95	0.204	91	0.191	86	0.174	67	0.178
2206	YES	61	1	836006.2	824729.0	836013.6	824741.2	0.0	12.0	14.3	34	0.166	23	0.167	16	0.171	13	0.175	12	0.179	15	0.183	38	0.189	97	0.204	114	0.194	95	0.210	79	0.221	73	0.220	107	0.282	108	0.292	115	0.308	118	0.282	126	0.257	140	0.235	146	0.197	119	0.179	95	0.204	91	0.191	86	0.174	67	0.178
2207	YES	57	1	836133.5	825174.5	836070.7	825227.9	0.0	16.0	82.4	13	0.081	9	0.090	6	0.100	5	0.110	5	0.120	6	0.130	16	0.143	41	0.156	48	0.146	41	0.182	35	0.206	33	0.208	28	0.214	28	0.222	30	0.241	32	0.209	33	0.181	36	0.151	39	0.102	31	0.076	23	0.101	23	0.084	22	0.065	17	0.076
2208	YES	49	1	836133.5	825174.5	836152.6	825196.4	0.0	16.0	29.1	76	0.347	52	0.346	37	0.343	29	0.346	28	0.350	34	0.354	87	0.372	224	0.388	262	0.379	221	0.399	185	0.415	171	0.405	182	0.556	184	0.553	195	0.564	200	0.527	216	0.532	242	0.538	254	0.502	209	0.495	166	0.541	160	0.533	152	0.504	118	0.506
2209	YES	49	1	836152.6	825196.4	836172.9	825216.5	0.0	16.0	28.6	76	0.347	52	0.346	37	0.343	29	0.346	28	0.350	34	0.354	87	0.372	224	0.388	262	0.379	221	0.399	185	0.415	171	0.405	182	0.556	184	0.553	195	0.564	200	0.527	216	0.532	242	0.538	254	0.502	209	0.495	166	0.541	160	0.533	152	0.504	118	0.506
2210	YES	49	1	836172.9	825216.5	836207.2	825232.9	0.0	16.0	38.0	76	0.347	52	0.346	37	0.343	29	0.346	28	0.350	34	0.354	87	0.372	224	0.388	262	0.379	221	0.399	185	0.415	171	0.405	182	0.556	184	0.553	195	0.564	200	0.527	216	0.532	242	0.538	254	0.502	209	0.495	166	0.541	160	0.533	152	0.504	118	0.506
2211	YES	49	1	836207.2	825232.9	836239.4	825246.2	0.0	16.0	34.8	76	0.347	52	0.346	37	0.343	29	0.346	28	0.350	34	0.354	87	0.372	224	0.388	262	0.379	221	0.399	185	0.415	171	0.405	182	0.556	184	0.553	195	0.564	200	0.527	216	0.532	242	0.538	254	0.502	209	0.495	166	0.541	160	0.533	152	0.504	118	0.506
2212	YES	137	1	836352.4	824801.7	836323.4	824772.4	0.0	20.0	41.2	39	0.095	27	0.102	19	0.109	15	0.114	14	0.120	18	0.129	45	0.136	115	0.149	136	0.139	112	0.159	93	0.176	87	0.176	82	0.249	83	0.255	89	0.272	92	0.243	97	0.217	107	0.192	113	0.147	91	0.126	70	0.153	68	0.137	65	0.118	51	0.128
2213	YES	137	1	836380.4	824830.1	836352.4	824801.7	0.0	20.0	39.9	39	0.095	27	0.102	19	0.109	15	0.114	14	0.120	18	0.129	45	0.136	115	0.149	136	0.139	112	0.159	93	0.176	87	0.176	82	0.249	83	0.255	89	0.272	92	0.243	97	0.217	107	0.192	113	0.147	91	0.126	70	0.153	68	0.137	65	0.118	51	0.128
2132	YES	136	1	836402.3	824852.3	836380.4	824830.1	0.0	20.0	31.2	38	0.123	26	0.131	18	0.138	15	0.147	14	0.155	18	0.164	45	0.179	117	0.196	138	0.188	120	0.223	103	0.245	96	0.247	96	0.252	97	0.258	104	0.277	108	0.246	113	0.219	125	0.196	133	0.148	108	0.122	83	0.152	79	0.135	77	0.113	60	0.123
2134	YES	137	1	836416.6	824887.6	836402.3	824852.3	0.0	20.0	38.1	39	0.095	27	0.102	19	0.109	15	0.114	14	0.120	18	0.129	45	0.136	115	0.149	136	0.139	112	0.159	93	0.176	87	0.176	82	0.249	83	0.255	89	0.272	92	0.243	97	0.217	107	0.192	113	0.147	91	0.126	70	0.153	68	0.137	65	0.118	51	0.128
2216	YES	137	1	836289.2	825120.7	836306.3	825049.9	0.0	20.0	72.8	39	0.095	27	0.102	19	0.109	15	0.114	14	0.120	18	0.129	45	0.136	115	0.149	136	0.139	112	0.159	93	0.176	87	0.176	82	0.249	83	0.255	89	0.272	92	0.243	97	0.217	107	0.192	113	0.147	91	0.126	70	0.153	68	0.137	65	0.118	51	0.128
2217	YES	137	1	836330.9	825000.3	836356.0	824975.4	0.0	20.0	35.4	39	0.095	27	0.102	19	0.109	15	0.114	14	0.120	18	0.129	45	0.136	115	0.149	136	0.139	112	0.159	93	0.176	87	0.176	82	0.249	83	0.255	89	0.272	92	0.243	97	0.217	107	0.192	113	0.147	91	0.126	70	0.153	68	0.137	65	0.118	51	0.128
2218	YES	137	1	836356.0	824975.4	836385.0	824946.8	0.0	20.0	40.7	39	0.095	27	0.102	19	0.109	15	0.114	14	0.120	18	0.129	45	0.136	115	0.149	136	0.139	112	0.159	93	0.176	87	0.176	82	0.249	83	0.255	89	0.272	92	0.243	97	0.217	107	0.192	113	0.147	91	0.126	70	0.153	68	0.137	65	0.118	51	0.128
2219	YES	137	1	836385.0	824946.8	836408.7	824923.3	0.0	20.0	33.4	39	0.095	27	0.102	19	0.109	15	0.114	14	0.120	18	0.129	45	0.136	115	0.149	136	0.139	112	0.159	93	0.176	87	0.176	82	0.249	83	0.255	89	0.272	92	0.243	97	0.217	107	0.192	113	0.147	91	0.126	70	0.153	68	0.137	65	0.118	51	0.128
2220	YES	137	1	836408.7	824923.3	836416.6	824887.6	0.0	20.0	36.6	39	0.095	27	0.102	19	0.109	15	0.114	14	0.120	18	0.129	45	0.136	115	0.149	136	0.139	112	0.159	93	0.176	87	0.176	82	0.249	83	0.255	89	0.272	92	0.243	97	0.217	107	0.192	113	0.147	91	0.126	70	0.153	68	0.137	65	0.118	51	0.128
2221	YES	137	1	836306.3	825049.9	836330.9	825000.3	0.0	20.0	55.4	39	0.095	27	0.102	19	0.109	15	0.114	14	0.120	18	0.129	45	0.136	115	0.149	136	0.139	112	0.159	93	0.176	87	0.176	82	0.249	83	0.255	89	0.272	92	0.243	97	0.217	107	0.192	113	0.147	91	0.126	70	0.153	68	0.137	65	0.118	51	0.128
2222	NO	10	1	837366.2	826162.5	837280.8	826131.4	0.0	33.0	90.9	269	0.045	184	0.046	129	0.047	101	0.048	97	0.049	120	0.050	300	0.054	771	0.059	912	0.056	729	0.059	591	0.061	553	0.059	501	0.068	503	0.069	528	0.071	562	0.067	598	0.067	689	0.064	786	0.054	650	0.051	493	0.058	480	0.055	473	0.050	366	0.050
2223	NO	10	1	837280.8	826131.4	837198.8	826125.5	0.0	34.0	82.2	269	0.045	184	0.046	129	0.047	101	0.048	97	0.049	120	0.050	300	0.054	771	0.059	912	0.056	729	0.059	591	0.061	553	0.059	501	0.068	503	0.069	528	0.071	562	0.067	598	0.067	689	0.064	786	0.054	650	0.051	493	0.058	480	0.055	473	0.050	366	0.050
2224	NO	11	1	837198.8	826125.5	837151.8	826132.1	0.0	35.0	47.5	296	0.043	203	0.043	142	0.044	112	0.045	107	0.046	133	0.048	335	0.051	862	0.058	1019	0.055	827	0.059	678	0.060	634	0.059	408	0.071	409	0.072	428	0.074	456	0.069	488	0.070	565	0.069	648	0.058	538	0.056	410	0.063	399	0.061	393	0.056	304	0.056
2225	NO	10	1	837435.6	826204.9	837366.2	826162.5	0.0	30.0	81.3	269	0.045	184	0.046	129	0.047	101	0.048	97	0.049	120	0.050	300	0.054	771	0.059	912	0.056	729	0.059	591	0.061	553	0.059	501	0.068	503	0.069	528	0.071	562	0.067	598	0.067	689	0.064	786	0.054	650	0.051	493	0.058	480	0.055	473	0.050	366	0.050
2226	NO	9	1	837273.9	826427.1	837346.0	826320.6	0.0	24.0	128.6	149	0.042	102	0.042	72	0.044	57	0.045	55	0.047	68	0.048	171	0.050	441	0.057	521	0.053	429	0.058	355	0.060	332	0.059	384	0.052	385	0.053	403	0.057	435	0.051	459	0.050	533	0.047	626	0.038	517	0.035	386	0.040	377	0.038	376	0.034	291	0.035
2227	NO	9	1	837346.0	826320.6	837435.6	826204.9	0.0	31.0	146.3	149	0.042	102	0.042	72	0.044	57	0.045	55	0.047	68	0.048	171	0.050	441	0.057	521	0.053	429	0.058	355	0.060	332	0.059	384	0.052	385	0.053	403	0.057	435	0.051	459	0.050	533	0.047	626	0.038	517	0.035	386	0.040	377	0.038	376	0.034	291	0.035
2228	YES	34	1	836621.8	825177.5	836655.6	825188.8	0.0	34.0	35.6	64	0.074	44	0.081	31	0.090	25	0.099	24	0.109	30	0.118	75	0.129	194	0.148	230	0.134	192	0.165	161	0.189	151	0.191	172	0.260	176	0.267	189	0.289	197	0.253	203	0.220	219	0.186	230	0.130	183	0.099	138	0.130	132	0.109	129	0.087	101	0.098
2229	YES	34	1	836594.9	825160.1	836621.8	825177.5	0.0	18.0	32.0	64	0.074	44	0.081	31	0.090	25	0.099	24	0.109	30	0.118	75	0.129	194	0.148	230	0.134	192	0.165	161	0.189	151	0.191	172	0.260	176	0.267	189	0.289	197	0.253	203	0.220	219	0.186	230	0.130	183	0.099	138	0.130	132	0.109	129	0.087	101	0.098
2230	YES	34	1	836566.8	825142.1	836594.9	825160.1	0.0	16.0	33.4	64	0.074	44	0.081	31	0.090	25	0.099	24	0.109	30	0.118	75	0.129	194	0.148	230	0.134	192	0.165	161	0.189	151	0.191	172	0.260	176	0.267	189	0.289	197	0.253	203	0.220	219	0.186	230	0.130	183	0.099	138	0.130	132	0.109	129	0.087	101	0.098
2231	YES	34	1	836518.4	825033.8	836488.5	825068.3	0.0	16.0	45.7	64	0.074	44	0.081	31	0.090	25	0.099	24	0.109	30	0.118	75	0.129	194	0.148	230	0.134	192	0.165	161	0.189	151	0.191	172	0.260	176	0.267	189	0.289	197	0.253	203	0.220	219	0.186	230	0.130	183	0.099	138	0.130	132	0.109	129	0.087	101	0.098
2232	YES	34	1	836548.9	824998.8	836518.4	825033.8	0.0	16.0	46.4	64	0.074	44	0.081	31	0.090	25	0.099	24	0.109	30	0.118	75	0.129	194	0.148	230	0.134	192	0.165	161	0.189	151	0.191	172	0.260	176	0.267	189	0.289	197	0.253	203	0.220	219	0.186	230	0.130	183	0.099	138	0.130	132	0.109	129	0.087	101	0.098
2233	YES	34	1	836488.5	825068.3	836527.4	825105.0	0.0	16.0	53.5	64	0.074	44	0.081	31	0.090	25	0.099	24	0.109	30	0.118	75	0.129	194	0.148	230	0.134	192	0.165	161	0.189	151	0.191	172	0.260	176	0.267	189	0.289	197	0.253	203	0.220	219	0.186	230	0.130	183	0.099	138	0.130	132	0.109	129	0.087	101	0.098
2234	YES	34	1	836527.4	825105.0	836566.8	825142.1	0.0	16.0	54.1	64	0.074	44	0.081	31	0.090	25	0.099	24	0.109	30	0.118	75	0.129	194	0.148	230	0.134	192	0.165	161	0.189	151	0.191	172	0.260	176	0.267	189	0.289	197	0.253	203	0.220	219	0.186	230	0.130	183	0.099	138	0.130	132	0.109	129	0.087	101	0.098
2235	YES	34	1	836477.7	824944.0	836548.9	824998.8	0.0	16.0	89.8	64	0.074	44	0.081	31	0.090	25	0.099	24	0.109	30	0.118	75	0.129	194	0.148	230	0.134	192	0.165	161	0.189	151	0.191	172	0.260	176	0.267	189	0.289	197	0.253	203	0.220	219	0.186	230	0.130	183	0.099	138	0.130	132	0.109	129	0.087	101	0.098
2236	YES	17	1	837287.0	825485.1	837302.9	825498.1	0.0	16.0	20.5	42	0.370	29	0.371	20	0.372	16	0.377	15	0.381	19	0.386	48	0.399	125	0.420	147	0.399	123	0.435	103	0.448	96	0.442	122	0.415	123	0.417	129	0.432	137	0.388	145	0.392	164	0.378	184	0.324	150	0.318	114	0.368	110	0.356	109	0.322	84	0.328
2237	YES	17	1	837263.5	825480.1	837287.0	825485.1	0.0	16.0	24.0	42	0.370	29	0.371	20	0.372	16	0.377	15	0.381	19	0.386	48	0.399	125	0.420	147	0.399	123	0.435	103	0.448	96	0.442	122	0.415	123	0.417	129	0.432	137	0.388	145	0.392	164	0.378	184	0.324	150	0.318	114	0.368	110	0.356	109	0.322	84	0.328
2238	YES	17	1	837239.9	825486.4	837263.5	825480.1	0.0	16.0	24.4	42	0.370	29	0.371	20	0.372	16	0.377	15	0.381	19	0.386	48	0.399	125	0.420	147	0.399	123	0.435	103	0.448	96	0.442	122	0.415	123	0.417	129	0.432	137	0.388	145	0.392	164	0.378	184	0.324	150	0.318	114	0.368	110	0.356	109	0.322	84	0.328
2239	YES	17	1	837084.5	825764.6	837081.5	825738.1	0.0	16.0	26.7	42	0.370	29	0.371	20	0.372	16	0.377	15	0.381	19	0.386	48	0.399	125	0.420	147	0.399	123	0.435	103	0.448	96	0.442	122	0.415	123	0.417	129	0.432	137	0.388	145	0.392	164	0.378	184	0.324	150	0.318	114	0.368	110	0.356	109	0.322	84	0.328
2240	YES	17	1	837099.7	825791.4	837084.5	825764.6	0.0	16.0	30.8	42	0.370	29	0.371	20	0.372	16	0.377	15	0.381	19	0.386	48	0.399	125	0.420	147	0.399	123	0.435	103	0.448	96	0.442	122	0.415	123	0.417	129	0.432	137	0.388	145	0.392	164	0.378	184	0.324	150	0.318	114	0.368	110	0.356	109	0.322	84	0.328
2241	YES	17	1	837240.5	825907.2	837213.2	825876.0	0.0	24.0	41.5	42	0.370	29	0.371	20	0.372	16	0.377	15	0.381	19	0.386	48	0.399	125	0.420	147	0.399	123	0.435	103	0.448	96	0.442	122	0.415	123	0.417	129	0.432	137	0.388	145	0.392	164	0.378	184	0.324	150	0.318	114	0.368	110	0.356	109	0.322	84	0.328
2242	YES	17	1	837158.1	825538.2	837187.2	825512.8	0.0	16.0	38.6	42	0.370	29	0.371	20	0.372	16	0.377	15	0.381	19	0.386	48	0.399	125	0.420	147	0.399	123	0.435	103	0.448	96	0.442	122	0.415	123	0.417	129	0.432	137	0.388	145	0.392	164	0.378	184	0.324	150	0.318	114	0.368	110	0.356	109	0.322	84	0.328
2243	YES	17	1	837100.8	825687.7	837119.9	825637.9	0.0	16.0	53.3	42	0.370	29	0.371	20	0.372	16	0.377	15	0.381	19	0.386	48	0.399	125	0.420	147	0.399	123	0.435	103	0.448	96	0.442	122	0.415	123	0.417	129	0.432	137	0.388	145	0.392	164	0.378	184	0.324	150	0.318	114	0.368	110	0.356	109	0.322	84	0.328
2244	YES	17	1	837081.5	825738.1	837100.8	825687.7	0.0	16.0	54.0	42	0.370	29	0.371	20	0.372	16	0.377	15	0.381	19	0.386	48	0.399	125	0.420	147	0.399	123	0.435	103	0.448	96	0.442	122	0.415	123	0.417	129	0.432	137	0.388	145	0.392	164	0.378	184	0.324	150	0.318	114	0.368	110	0.356	109	0.322	84	0.328
2245	YES	17	1	837187.2	825512.8	837239.9	825486.4	0.0	16.0	58.9	42	0.370	29	0.371	20	0.372	16	0.377	15	0.381	19	0.386	48	0.399	125	0.420	147	0.399	123	0.435	103	0.448	96	0.442	122	0.415	123	0.417	129	0.432	137	0.388	145	0.392	164	0.378	184	0.324	150	0.318	114	0.368	110	0.356	109	0.322	84	0.328
2246	YES	17	1	837119.9	825637.9	837142.3	825579.6	0.0	16.0	62.5	42	0.370	29	0.371	20	0.372	16	0.377	15	0.381	19	0.386	48	0.399	125	0.420	147	0.399	123	0.435	103	0.448	96	0.442	122	0.415	123	0.417	129	0.432	137	0.388	145	0.392	164	0.378	184	0.324	150	0.318	114	0.368	110	0.356	109	0.322	84	0.328
2247	YES	17	1	837213.2	825876.0	837160.6	825836.8	0.0	16.0	65.6	42	0.370	29	0.371	20	0.372	16	0.377	15	0.381	19	0.386	48	0.399	125	0.420	147	0.399	123	0.435	103	0.448	96	0.442	122	0.415	123	0.417	129	0.432	137	0.388	145	0.392	164	0.378	184	0.324	150	0.318	114	0.368	110	0.356	109	0.322	84	0.328
2248	YES	17	1	837160.6	825836.8	837099.7	825791.4	0.0	16.0	76.0	42	0.370	29	0.371	20	0.372	16	0.377	15	0.381	19	0.386	48	0.399	125	0.420	147	0.399	123	0.435	103	0.448	96	0.442	122	0.415	123	0.417	129	0.432	137	0.388	145	0.392	164	0.378	184	0.324	150	0.318	114	0.368	110	0.356	109	0.322	84	0.328
2249	YES	17	1	837142.3	825579.6	837158.1	825538.2	0.0	16.0	44.3	42	0.370	29	0.371	20	0.372	16	0.377	15	0.381	19	0.386	48	0.399	125	0.420	147	0.399	123	0.435	103	0.448	96	0.442	122	0.415	123	0.417	129	0.432	137	0.388	145	0.392	164	0.378	184	0.324	150	0.318	114	0.368	110	0.356	109	0.322	84	0.328
2250	YES	17	1	837339.4	825571.9	837353.9	825601.1	0.0	16.0	32.6	42	0.370	29	0.371	20	0.372	16	0.377	15	0.381	19	0.386	48	0.399	125	0.420	147	0.399	123	0.435	103	0.448	96	0.442	122	0.415	123	0.417	129	0.432	137	0.388	145	0.392	164	0.378	184	0.324	150	0.318	114	0.368	110	0.356	109	0.322	84	0.328
2251	YES	17	1	837302.9	825498.1	837339.4	825571.9	0.0	16.0	82.3	42	0.370	29	0.371	20	0.372	16	0.377	15	0.381	19	0.386	48	0.399	125	0.420	147	0.399	123	0.435	103	0.448	96	0.442	122	0.415	123	0.417	129	0.432	137	0.388	145	0.392	164	0.378	184	0.324	150	0.318	114	0.368	110	0.356	109	0.322	84	0.328
2252	NO	5	2	837451.0	826132.9	837513.5	826071.8	-10.0	13.3	87.4	317	0.012	217	0.013	154	0.014	121	0.016	117	0.017	146	0.018	369	0.020	958	0.021	1134	0.018	941	0.021	785	0.024	736	0.024	1067	0.026	1080	0.027	1140	0.028	1223	0.025	1267	0.023	1429	0.019	1622	0.013	1319	0.010	974	0.013	945	0.012	944	0.010	734	0.011
2253	NO	5	2	837513.5	826071.8	837537.9	826049.7	-10.0	13.3	32.9	317	0.012	217	0.013	154	0.014	121	0.016	117	0.017	146	0.018	369	0.020	958	0.021	1134	0.018	941	0.021	785	0.024	736	0.024	1067	0.026	1080	0.027	1140	0.028	1223	0.025	1267	0.023	1429	0.019	1622	0.013	1319	0.010	974	0.013	945	0.012	944	0.010	734	0.011
2254	NO	5	2	837537.9	826049.7	837555.3	826038.2	-10.0	13.3	20.9	317	0.012	217	0.013	154	0.014	121	0.016	117	0.017	146	0.018	369	0.020	958	0.021	1134	0.018	941	0.021	785	0.024	736	0.024	1067	0.026	1080	0.027	1140	0.028	1223	0.025	1267	0.023	1429	0.019	1622	0.013	1319	0.010	974	0.013	945	0.012	944	0.010	734	0.011
2255	NO	5	3	837773.2	826033.4	837817.2	826052.9	1.5	13.3	48.1	317	0.012	217	0.013	154	0.014	121	0.016	117	0.017	146	0.018	369	0.020	958	0.021	1134	0.018	941	0.021	785	0.024	736	0.024	1067	0.026	1080	0.027	1140	0.028	1223	0.025	1267	0.023	1429	0.019	1622	0.013	1319	0.010	974	0.013	945	0.012	944	0.010	734	0.011
2256	NO	5	3	837375.5	826224.4	837347.2	826258.5	7.0	8.0	44.3	317	0.012	217	0.013	154	0.014	121	0.016	117	0.017	146	0.018	369	0.020	958	0.021	1134	0.018	941	0.021	785	0.024	736	0.024	1067	0.026	1080	0.027	1140	0.028	1223	0.025	1267	0.023	1429	0.019	1622	0.013	1319	0.010	974	0.013	945	0.012	944	0.010	734	0.011
2257	NO	226	2	837384.0	826233.2	837359.9	826264.9	-5.2	10.0	39.8	33	0.025	23	0.027	17	0.029	13	0.031	13	0.034	17	0.036	42	0.039	111	0.044	131	0.042	119	0.049	105	0.055	97	0.055	191	0.046	195	0.049	206	0.053	220	0.047	227	0.041	253	0.036	281	0.024	228	0.018	169	0.022	163	0.019	162	0.016	126	0.018

Appendix 3.14 Calculation of Vehicular Emission Source (Operation Phase)

Shatin, 2034, With Project & Noise Mitigation Measures, Ground Scenario
Summary of Composite Vehicular Emission Factors for CALINE4 Model
Winter (December - Feburary)

Open Road 24 hour NO2 Emission Factor (g/mile-veh) and Traffic Profile

No. of CALINE 4 Model Links	Cold Start (Yes / No)	Link No	Link Type [1]	X-Start	Y-Start	X-End	Y-End	Height	Width	Length	Hour 01		Hour 02		Hour 03		Hour 04		Hour 05		Hour 06		Hour 07		Hour 08		Hour 09		Hour 10		Hour 11		Hour 12		Hour 13		Hour 14		Hour 15		Hour 16		Hour 17		Hour 18		Hour 19		Hour 20		Hour 21		Hour 22		Hour 23		Hour 24	
											Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF
2258	NO	4	3	837949.7	826062.0	838030.6	826084.7	10.0	13.3	84.0	585	0.011	400	0.012	282	0.013	222	0.014	213	0.015	265	0.016	666	0.018	1718	0.019	2042	0.017	1643	0.018	1344	0.020	1262	0.020	914	0.025	924	0.026	975	0.028	1047	0.025	1086	0.023	1227	0.019	1398	0.013	1138	0.010	840	0.013	816	0.011	815	0.010	634	0.011
2259	NO	4	3	837877.4	826040.9	837808.2	826015.8	6.5	13.3	73.6	585	0.011	400	0.012	282	0.013	222	0.014	213	0.015	265	0.016	666	0.018	1718	0.019	2042	0.017	1643	0.018	1344	0.020	1262	0.020	914	0.025	924	0.026	975	0.028	1047	0.025	1086	0.023	1227	0.019	1398	0.013	1138	0.010	840	0.013	816	0.011	815	0.010	634	0.011
2260	NO	4	2	837574.4	826050.0	837595.1	826033.3	-8.8	13.3	26.6	585	0.011	400	0.012	282	0.013	222	0.014	213	0.015	265	0.016	666	0.018	1718	0.019	2042	0.017	1643	0.018	1344	0.020	1262	0.020	914	0.025	924	0.026	975	0.028	1047	0.025	1086	0.023	1227	0.019	1398	0.013	1138	0.010	840	0.013	816	0.011	815	0.010	634	0.011
2261	NO	4	2	837554.6	826064.9	837523.4	826100.8	-8.6	13.3	47.6	585	0.011	400	0.012	282	0.013	222	0.014	213	0.015	265	0.016	666	0.018	1718	0.019	2042	0.017	1643	0.018	1344	0.020	1262	0.020	914	0.025	924	0.026	975	0.028	1047	0.025	1086	0.023	1227	0.019	1398	0.013	1138	0.010	840	0.013	816	0.011	815	0.010	634	0.011
2262	NO	1	3	837579.1	826092.1	837524.5	826136.3	6.0	10.1	70.2	125	0.014	85	0.016	60	0.017	47	0.019	45	0.020	56	0.022	141	0.025	364	0.032	432	0.028	345	0.031	281	0.033	264	0.032	254	0.030	253	0.032	264	0.035	290	0.031	303	0.029	356	0.025	431	0.017	356	0.013	260	0.015	255	0.013	259	0.011	200	0.013
2263	NO	1	3	837600.0	826073.3	837636.0	826020.1	8.5	10.9	64.2	125	0.014	85	0.016	60	0.017	47	0.019	45	0.020	56	0.022	141	0.025	364	0.032	432	0.028	345	0.031	281	0.033	264	0.032	254	0.030	253	0.032	264	0.035	290	0.031	303	0.029	356	0.025	431	0.017	356	0.013	260	0.015	255	0.013	259	0.011	200	0.013
2264	NO	1	4	837636.0	826020.1	837660.5	825997.0	9.0	11.0	33.7	125	0.014	85	0.016	60	0.017	47	0.019	45	0.020	56	0.022	141	0.025	364	0.032	432	0.028	345	0.031	281	0.033	264	0.032	254	0.030	253	0.032	264	0.035	290	0.031	303	0.029	356	0.025	431	0.017	356	0.013	260	0.015	255	0.013	259	0.011	200	0.013
2265	NO	1	3	837660.5	825997.0	837693.3	825992.5	10.0	11.0	33.1	125	0.014	85	0.016	60	0.017	47	0.019	45	0.020	56	0.022	141	0.025	364	0.032	432	0.028	345	0.031	281	0.033	264	0.032	254	0.030	253	0.032	264	0.035	290	0.031	303	0.029	356	0.025	431	0.017	356	0.013	260	0.015	255	0.013	259	0.011	200	0.013
2266	NO	1	3	837693.3	825992.5	837723.3	826005.4	10.0	10.9	32.7	125	0.014	85	0.016	60	0.017	47	0.019	45	0.020	56	0.022	141	0.025	364	0.032	432	0.028	345	0.031	281	0.033	264	0.032	254	0.030	253	0.032	264	0.035	290	0.031	303	0.029	356	0.025	431	0.017	356	0.013	260	0.015	255	0.013	259	0.011	200	0.013
2267	NO	1	3	837787.7	826050.6	837760.8	826034.7	10.0	10.2	31.2	125	0.014	85	0.016	60	0.017	47	0.019	45	0.020	56	0.022	141	0.025	364	0.032	432	0.028	345	0.031	281	0.033	264	0.032	254	0.030	253	0.032	264	0.035	290	0.031	303	0.029	356	0.025	431	0.017	356	0.013	260	0.015	255	0.013	259	0.011	200	0.013
2268	NO	1	4	837787.7	826050.6	837813.1	826062.3	10.0	10.0	28.0	125	0.014	85	0.016	60	0.017	47	0.019	45	0.020	56	0.022	141	0.025	364	0.032	432	0.028	345	0.031	281	0.033	264	0.032	254	0.030	253	0.032	264	0.035	290	0.031	303	0.029	356	0.025	431	0.017	356	0.013	260	0.015	255	0.013	259	0.011	200	0.013
2269	NO	5	3	837347.2	826258.5	837305.8	826316.6	6.0	8.0	71.3	317	0.012	217	0.013	154	0.014	121	0.016	117	0.017	146	0.018	369	0.020	958	0.021	1134	0.018	941	0.021	785	0.024	736	0.024	1067	0.026	1080	0.027	1140	0.028	1223	0.025	1267	0.023	1429	0.019	1622	0.013	1319	0.010	974	0.013	945	0.012	944	0.010	734	0.011
2270	NO	225	3	837385.1	826234.0	837356.5	826265.8	7.0	8.0	42.8	552	0.010	377	0.011	265	0.012	208	0.013	200	0.015	248	0.016	624	0.017	1607	0.019	1912	0.016	1524	0.017	1239	0.019	1165	0.019	722	0.024	730	0.026	769	0.027	827	0.024	859	0.022	974	0.018	1117	0.013	910	0.010	671	0.013	653	0.011	653	0.010	508	0.011
2271	NO	225	3	837317.8	826321.3	837356.5	826265.8	6.0	8.0	67.7	552	0.010	377	0.011	265	0.012	208	0.013	200	0.015	248	0.016	624	0.017	1607	0.019	1912	0.016	1524	0.017	1239	0.019	1165	0.019	722	0.024	730	0.026	769	0.027	827	0.024	859	0.022	974	0.018	1117	0.013	910	0.010	671	0.013	653	0.011	653	0.010	508	0.011
2272	NO	226	3	837359.9	826264.9	837301.9	826362.3	2.5	4.0	113.4	33	0.025	23	0.027	17	0.029	13	0.031	13	0.034	17	0.036	42	0.039	111	0.044	131	0.042	119	0.049	105	0.055	97	0.055	191	0.046	195	0.049	206	0.053	220	0.047	227	0.041	253	0.036	281	0.024	228	0.018	169	0.022	163	0.019	162	0.016	126	0.018
2273	NO	4	2	837574.4	826050.1	837557.3	826067.4	-8.8	13.3	24.3	585	0.011	400	0.012	282	0.013	222	0.014	213	0.015	265	0.016	666	0.018	1718	0.019	2042	0.017	1643	0.018	1344	0.020	1262	0.020	914	0.025	924	0.026	975	0.028	1047	0.025	1086	0.023	1227	0.019	1398	0.013	1138	0.010	840	0.013	816	0.011	815	0.010	634	0.011
2274	NO	1	3	837579.1	826092.1	837600.0	826073.3	6.0	10.1	28.1	125	0.014	85	0.016	60	0.017	47	0.019	45	0.020	56	0.022	141	0.025	364	0.032	432	0.028	345	0.031	281	0.033	264	0.032	254	0.030	253	0.032	264	0.035	290	0.031	303	0.029	356	0.025	431	0.017	356	0.013	260	0.015	255	0.013	259	0.011	200	0.013
2275	NO	1	3	837723.3	826005.4	837760.8	826034.7	10.0	10.2	47.6	125	0.014	85	0.016	60	0.017	47	0.019	45	0.020	56	0.022	141	0.025	364	0.032	432	0.028	345	0.031	281	0.033	264	0.032	254	0.030	253	0.032	264	0.035	290	0.031	303	0.029	356	0.025	431	0.017	356	0.013	260	0.015	255	0.013	259	0.011	200	0.013
2276	NO	4	3	837949.7	826062.0	837877.4	826040.9	10.0	13.3	75.3	585	0.011	400	0.012	282	0.013	222	0.014	213	0.015	265	0.016	666	0.018	1718	0.019	2042	0.017	1643	0.018	1344	0.020	1262	0.020	914	0.025	924	0.026	975	0.028	1047	0.025	1086	0.023	1227	0.019	1398	0.013	1138	0.010	840	0.013	816	0.011	815	0.010	634	0.011
2277	NO	3	4	837597.6	825854.2	837551.2	825770.9	10.0	24.0	95.3	876	0.020	606	0.022	432	0.023	344	0.024	334	0.026	421	0.027	1070	0.028	2794	0.030	3286	0.028	2880	0.031	2485	0.034	2314	0.034	1795	0.028	1822	0.029	1927	0.030	2054	0.027	2130	0.025	2388	0.022	2673	0.016	2167	0.013	1609	0.017	1558	0.015	1549	0.013	1206	0.014
2278	NO	3	4	837631.8	825906.1	837597.6	825853.7	10.0	24.0	62.6	876	0.020	606	0.022	432	0.023	344	0.024	334	0.026	421	0.027	1070	0.028	2794	0.030	3286	0.028	2880	0.031	2485	0.034	2314	0.034	1795	0.028	1822	0.029	1927	0.030	2054	0.027	2130	0.025	2388	0.022	2673	0.016	2167	0.013	1609	0.017	1558	0.015	1549	0.013	1206	0.014
2279	NO	3	4	837663.1	825937.2	837631.3	825905.9	10.0	24.0	44.6	876	0.020	606	0.022	432	0.023	344	0.024	334	0.026	421	0.027	1070	0.028	2794	0.030	3286	0.028	2880	0.031	2485	0.034	2314	0.034	1795	0.028	1822	0.029	1927	0.030	2054	0.027	2130	0.025	2388	0.022	2673	0.016	2167	0.013	1609	0.017	1558	0.015	1549	0.013	1206	0.014
2280	NO	225	3	837297.4	826361.3	837317.8	826321.3	9.0	8.0	44.9	552	0.010	377	0.011	265	0.012	208	0.013	200	0.015	248	0.016	624	0.017	1607	0.019	1912	0.016	1524	0.017	1239	0.019	1165	0.019	722	0.024	730	0.026	769	0.027	827	0.024	859	0.022	974	0.018	1117	0.013	910	0.010	671	0.013	653	0.011	653	0.010	508	0.011
2281	NO	3	4	837828.7	826031.5	837764.6	826001.1	10.0	24.0	70.9	876	0.020	606	0.022	432	0.023	344	0.024	334	0.026	421	0.027	1070	0.028	2794	0.030	3286	0.028	2880	0.031	2485	0.034	2314	0.034	1795	0.028	1822	0.029	1927	0.030	2054	0.027	2130	0.025	2388	0.022	2673	0.016	2167	0.013	1609	0.017	1558	0.015	1549	0.013	1206	0.014
2282	NO	3	4	837764.6	826001.1	837711.0	825971.0	10.0	24.0	61.5	876	0.020	606	0.022	432	0.023	344	0.024	334	0.026	421	0.027	1070	0.028	2794	0.030	3286	0.028	2880	0.031	2485	0.034	2314	0.034	1795	0.028	1822	0.029	1927	0.030	2054	0.027	2130	0.025	2388	0.022	2673	0.016	2167	0.013	1609	0.017	1558	0.015	1549	0.013	1206	0.014
2283	NO	3	4	837711.0	825971.0	837663.1	825937.2	10.0	24.0	58.6	876	0.020	606	0.022	432	0.023	344	0.024	334	0.026	421	0.027	1070	0.028	2794	0.030	3286	0.028	2880	0.031	2485	0.034	2314	0.034	1795	0.028	1822	0.029	1927	0.030	2054	0.027	2130	0.025	2388	0.022	2673	0.016	2167	0.013	1609	0.017	1558	0.015	1549	0.013	1206	0.014
2284	NO	32	4	836664.8	825257.3	836674.3	825327.5	10.0	24.0	70.8	296	0.039	203	0.040	144	0.041	113	0.043	109	0.043	137	0.046	344	0.051	892	0.062	1054	0.060	879	0.064	734	0.067	686	0.067	584	0.074	596	0.076	634	0.082	665	0.074	691	0.070	761	0.065	818	0.051	659	0.044	497	0.051	478	0.047	468	0.041	366	0.042
2285	NO	32	4	836655.6	825188.8	836664.8	825257.3	10.0	24.0	69.1	296	0.039	203	0.040	144	0.041	113	0.043	109	0.043	137	0.046	344	0.051	892	0.062	1054	0.060	879	0.064	734	0.067	686	0.067	584	0.074	596	0.076	634	0.082	665	0.074	691	0.070	761	0.065	818	0.051	659	0.044	497	0.051	478	0.047	468	0.041	366	0.042
2286	NO	31	4	836640.7	825544.8	836624.7	825584.1	1.0	24.0	42.4	180	0.045	124	0.047	88	0.048	70	0.049	68	0.051	86	0.053	218	0.057	568	0.067	666	0.066	582	0.072	501	0.075	466	0.073	502	0.072	510	0.074	541	0.077	571	0.071	596	0.068	664	0.065	728	0.052	590	0.045	445	0.052	430	0.049	422	0.044	329	0.044
2287	NO	31	4	836672.7	825409.5	836659.5	825488.9	4.0	24.0	80.5	180	0.045	124	0.047	88	0.048	70	0.049	68	0.051	86	0.053	218	0.057	568	0.067	666	0.066	582	0.072	501	0.075	466	0.073	502	0.072	510	0.074	541	0.077	571	0.071	596	0.068	664	0.065	728	0.052	590	0.045	445	0.052	430	0.049	422	0.044	329	0.044
2288	NO	31	4	836659.5	825488.9	836640.7	825544.8	1.0	24.0	59.0	180	0.045	124	0.047	88	0.048	70	0.049	68	0.051	86	0.053	218	0.057	568	0.067	666	0.066	582	0.072	501	0.075	466	0.073	502	0.072	510	0.074	541	0.077	571	0.071	596	0.068	664	0.065	728	0.052	590	0.045	445	0.052	430	0.049	422	0.044	329	0.044
2289	NO	31	4	836674.3	825327.5	836672.7	825409.5	8.0	24.0	82.0	180	0.045	124	0.047	88	0.048	70	0.049	68	0.051	86	0.053	218	0.057	568	0.067	666	0.066	582	0.072	501	0.075	466	0.073	502	0.072	510	0.074	541	0.077	571	0.071	596	0.068	664	0.065	728	0.052	590	0.045	445	0.052	430	0.049	422	0.044	329	0.044
2290	YES	135	1	836239.4	825246.2	836267.8	825184.0	0.0	20.0	68.4	57	0.083	39	0.088	28	0.095	22	0.103	21	0.110	26	0.117	65	0.127	169	0.143	200	0.129	163	0.152	135	0.167	126	0.167	167	0.187	169	0.194	177	0.210	190	0.183	199	0.163	227	0.139	259	0.099	212	0.081	159	0.100	154	0.087	153	0.072	119	0.079
2291	YES	133	1	836194.6	825355.8	836239.4	825246.2	0.0	20.0	118.4	132	0.231	90	0.233	64	0.236	50	0.241	48	0.246	60	0.252	151	0.264	389	0.282	457	0.267	381	0.293	317	0.306	294	0.303	347	0.377	351	0.380	371	0.394	388	0.358	413	0.353	466	0.339	510	0.293	419	0.285	323	0.324	313	0.313	304	0.286	236	0.292
2292	YES	17	1	837121.6	825633.6	837151.9	825654.0	0.0	16.0	36.5	42	0.370	29	0.371	20	0.372	16	0.377	15	0.381	19	0.386	48	0.399	125	0.420	147	0.399	123	0.435	103	0.448	96	0.442	122	0.415	123	0.417	129	0.432	137	0.388	145	0.392	164	0.378	184	0.324	150	0.318	114	0.368	110	0.356	109	0.322	84	0.328
2293	YES	17	1	837151.9	825654.0	837202.7	825734.6	0.0	16.0	95.3	42	0.370	29	0.371	20	0.372	16	0.377	15	0.381	19	0.386	48	0.399	125	0.420	147	0.399	123	0.435	103	0.448	96	0.442	122	0.415	123	0.417	129	0.432	137	0.388	145	0.392	164	0.378	184	0.324	150	0.318	114	0.368	110	0.356	109	0.322	84	0.328
2294	YES	17	1	837202.7	825734.6	837254.7	825771.5	0.0	16.0	63.8	42	0.370	29	0.371	20	0.372	16	0.377	15	0.381	19	0.386	48	0.399	125	0.420	147	0.399	123	0.435	103	0.448	96	0.442	122	0.415	123	0.417	129	0.432	137	0.388	145	0.392	164	0.378	184	0.324	150	0.318	114	0.368	110	0.356	109	0.322	84	0.328
2295	YES	17	1	837254.7	825771.5	837296.0	825768.7	0.0	16.0	41.4	42	0.370	29	0.371	20	0.372	16	0.377	15	0.381	19	0.386	48	0.399	125	0.420	147	0.399	123	0.435	103	0.448	96	0.442	122	0.415	123	0.417	129	0.432	137	0.388	145	0.392	164	0.378	184	0.324	150	0.318	114	0.368	110	0.356	109	0.322	84	0.328
2296	YES	17	1	837296.0	825768.7	837388.9	825734.2	0.0	16.0	99.1	42	0.370	29	0.371	20	0.372	16	0.377	15	0.381	19	0.386	48	0.399	125	0.420	147	0.399	123	0.435	103	0.448	96	0.442	122	0.415	123	0.417	129	0.432	137	0.388	145	0.392	164	0.378	184	0.324	150	0.318	114	0.368	110	0.356	109	0.322	84	0.328
2297	YES	17	1	837388.9	825734.2	837413.5	825710.8	0.0	16.0	34.0	42	0.370	29	0.371	20	0.372	16	0.377	15	0.381	19	0.386	48	0.399	125	0.420	147	0.399	123	0.435	103	0.448	96	0.442	122	0.415	123	0.417	129	0.432	137	0.388	145	0.392	164	0.378	184	0.324	150	0.318	114	0.368	110	0.356	109	0.322	84	0.328
2298	YES	17	1	837413.5	825710.8	837413.1	825679.4	0.0	16.0	31.4	42	0.370	29	0.371	20	0.372	16	0.377	15	0.381	19	0.386	48	0.399	125	0.420	147	0.399	123	0.435	103	0.448	96	0.442	122	0.415	123	0.417	129	0.432	137	0.388	145	0.392	164	0.378	184	0.324	150	0.318	114	0.368	110	0.356	109	0.322	84	0.328
2299	YES	17	1	837413.1	825679.4	837381.3	825638.1	0.0	16.0	52.1	42	0.370	29	0.371	20	0.372	16	0.377	15	0.381	19	0.386	48	0.399	125	0.420	147	0.399	123	0.435	103	0.448	96	0.442	122	0.415	123	0.417	129	0.432	137	0.388	145	0.392	164	0.378	184	0.324	150	0.318	114	0.368	110	0.356	109	0.322	84	0.328
2300	YES	17	1	837353.9	825601.1	837381.3	825638.1	0.0	16.0	46.0	42	0.370	29	0.371	20	0.372	16	0.377	15	0.381	19	0.386	48	0.399	125	0.420	147	0.399	123	0.435	103	0.448	96	0.442	122	0.415	123	0.417	129	0.432	137	0.388	145	0.392	164	0.378	184	0.324	150	0.318	114	0.368	110	0.356	109	0.322	84	0.328
2301	YES	141	1	837829.8	826342.6	837659.2	826268.6	0.0	16.0	186.0	32	0.141	22	0.147	16	0.155	12	0.163	12	0.170	15	0.178	38	0.189	98	0.208	116	0.192	97	0.223	81	0.246	75	0.245	103	0.272	104	0.278	110	0.295	117	0.265	122	0.248	137	0.224	152	0.173	124	0.153	92	0.188	89	0.173	89	0.149	69	0.156
2302	YES	142	1	837829.8	826342.6	837659.2	826268.6	0.0	16.0	186.0	61	0.056	42	0.062	29	0.068	23	0.074	22	0.081	27	0.089	68	0.101	176	0.113	209	0.099	166	0.114	134	0.128	126	0.124	124	0.273	128	0.280	137	0.302	142	0.266	146	0.232	158	0.198	165	0.141	131	0.108	99	0.143	95	0.121	92	0.098	72	0.109
2801	NO	6	3	837570.1	825835.7	837539.7	825777.9	10.0	11.0	65.3	102	0.036	71	0.038	50	0.040	40	0.041	38	0.043	48	0.045	122	0.048	317	0.052	374	0.049	320	0.056	272	0.059	254	0.059	266	0.047	266	0.049	277	0.051	302	0.046	318	0.045	372	0.042	444	0.034	368	0.031	272	0.036	267	0.034	268	0.030	207	0.032
3000	YES	136	1	836323.4	824772.4	836251.4	824850.3	0.0	17.0	106.1	38	0.123	26	0.131	18	0.138	15	0.147	14	0.155	18	0.164	45	0.179	117	0.196	138	0.188	120	0.223	103	0.245	96	0.247	96	0.252	97	0.258	104	0.277	108	0.246	113	0.219	125	0.196	133	0.148	108	0.122	83	0.152	79	0.135	77	0.113	60	0.123
3001	YES	136	1	836251.4	824850.3	836312.1	824913.2	0.0	16.0	87.5	38	0.123	26	0.131	18	0.138	15	0.147	14	0.155	18	0.164	45	0.179	117	0.196	138	0.188	120	0.223	103	0.245	96	0.247	96	0.252	97	0.258	104	0.277	108	0.246	113	0.219	125	0.196	133	0.148	108	0.122	83	0.152	79	0.135	77	0.113	60	0.123
3002	YES	136	1	836251.4	824850.3	836139.6	824745.9	0.0	16.0	153.0	38	0.123	26	0.131	18	0.138	15	0.147	14	0.155	18	0.164	45	0.179	117	0.196	138	0.188	120	0.223	103	0.245	96	0.247	96	0.252	97	0.258	104	0.277	108	0.246	113	0.219	125	0.196	133	0.148	108	0.122	83	0.152	79	0.135	77	0.113	60	0.123
3003	YES	137	1	836323.4	824772.4	836251.4	824850.3	0.0	17.0	106.1	39	0.095	27	0.102	19	0.109	15	0.114	14	0.120	18	0.129	45	0.136	115	0.149	136	0.139	112	0.159	93	0.176	87	0.176	82	0.249	83	0.255	89	0.272	92	0.243	97	0.217	107	0.192	113	0.147	91	0.126	70	0.153	68	0.137	65	0.118	51	0.128
3004	YES	137	1	836251.4	824850.3	836312.1	824913.2	0.0	16.0	87.5	39	0.095	27	0.102	19	0.109	15	0.114	14	0.120	18	0.129	45	0.136	115	0.149	136	0.139	112	0.159	93	0.176	87	0.176	82	0.249	83	0.255	89	0.272	92	0.243	97	0.217	107	0.192	113	0.147	91	0.126	70	0.153	68	0.137	65	0.118	51	0.128
3005	YES	137	1	836251.4	824850.3	836139.6	824745.9	0.0	16.0	153.0	39	0.095	27	0.102	19	0.109	15	0.114	14	0.120	18	0.129	45	0.136	115	0.149	136	0.139	112	0.159	93	0.176	87	0.176	82	0.249	83	0.255	89	0.272	92	0.243	97	0.217	107	0.192	113	0.147	91	0.126	70	0.153	68	0.137	65	0.118	51	0.128
3006	YES	139	1	836897.9	825414.5	836992.4	825451.0	0.0	24.0	101.4	49	0.144	34	0.152	24	0.161	19	0.169	18	0.177	23	0.186	58	0.197	151	0.216	178	0.201	150	0.234	127	0.254	118	0.254	99	0.263	101	0.268	106	0.290	113	0.255	118	0.240	132	0.217	148	0.169	120	0.150	90	0.184	87	0.170	86	0.145	67	0.154
3007	YES	139	1	836934.7	825655.3	837039.0	825714.7	0.0	16.0	120.1	49	0.144	34	0.152	24	0.161	19	0.169	18	0.177	23	0.186	58	0.197	151	0.216	178	0.201	150	0.234	127	0.254	118	0.254	99	0.263	101	0.268	106	0.290	113	0.255	118	0.240	132	0.217	148	0.169	120	0.150	90	0.184	87	0.170	86	0.145	67	0.154
3008	YES	139	1	836778.5	825467.5	836787.1	825414.7	0.0	14.0	53.5	49	0.144	34	0.152	24	0.161	19	0.169	18	0.177	23	0.186	58	0.197	151	0.216	178	0.201	150	0.234	127	0.254	118	0.254	99	0.263	101	0.268	106	0.290	113	0.255	118	0.240	132	0.217	148	0.169	120	0.150	90	0.184	87	0.170	86	0.145	67	0.154
3009	YES	139	1	836787.1	825414.7	836804.0	825403.5	0.0	14.0	20.3	49	0.144	34	0.152	24	0.161	19	0.169	18	0.177	23	0.186	58	0.197	151	0.216	178	0.201	150	0.234	127	0.254	118	0.254	99	0.263	101	0.268	106	0.290	113	0.255	118	0.240	132	0.217	148	0.169	120	0.150	90	0.184	87	0.170	86	0.145	67	0.154
3010	YES	139	1	836804.0	825403.5	836858.2	825402.2	0.0	14.0	54.2	49	0.144	34	0.152	24	0.161	19	0.169	18	0.177	23	0.186	58	0.197	151	0.216	178	0.201	150	0.234	127	0.254	118	0.254	99	0.263	101	0.268	106	0.290	113	0.255	118	0.240	132	0.217	148	0.169	120	0.150	90	0.184	87	0.170	86	0.145	67	0.154
3011	YES	139	1	836992.4	825451.0	837013.1	825452.8	0.0	14.0	20.7	49	0.144	34	0.152	24	0.161	19	0.169	18	0.177	23	0.186	58	0.197	151	0.216	178	0.201	150	0.234	127	0.254	118	0.254	99	0.263	101	0.268	106	0.290	113	0.255	118	0.240	132	0.217	148	0.169	120	0.150	90	0.184	87	0.170	86	0.145	67	0.154
3012	YES	139	1	837013.1	825452.8	837034.9	825439.1	0.0	14.0	25.8	49	0.144	34	0.152	24	0.161	19	0.169	18	0.177	23	0.186	58	0.197	151	0.216	178	0.201	150	0.234	127	0.254	118	0.254	99	0.263	101	0.268	106	0.290	113	0.255	118	0.240	132	0.217	148	0.169	120	0.150	90	0.184	87	0.170	86	0.145	67	0.154
3013	YES	139	1	837034.9	825439.1	837082.8	825502.9	0.0	36.0	79.7	49	0.144	34	0.152	24	0.161	19	0.169	18	0.177	23	0.186	58	0.197	151	0.216	178	0.201	150	0.234	127	0.254	118	0.254	99	0.263	101	0.268	106	0.290	113	0.255	118	0.240	132	0.217	148	0.169	120	0.150	90	0.184	87	0.170	86	0.145	67	0.154
3014	YES	139	1	836858.2	825402.2	836897.9	825414.5	0.0	14.0	41.5	49	0.144	34	0.152	24	0.161	19	0.169	18	0.177	23	0.186	58	0.197	151	0.216	178	0.201	150	0.234	127	0.254	118	0.254	99	0.263	101	0.268	106	0.290	113	0.255	118	0.240	132	0.217	148	0.169	120	0.150	90	0.184	87	0.170	86	0.145	67	0.154
3015	YES	140	1	836934.7	825655.3	837039.0	825714.7	0.0	16.0	120.1	60	0.118	41	0.124	29	0.131	23	0.138	22	0.146	27	0.153	69	0.164	178	0.180	211	0.165	172	0.191	142	0.207	133	0.206	155	0.297	159	0.303	170	0.323	178	0.285	183	0.259	199	0.231	211	0.176	169	0.152	127	0.189	121	0.170	119	0.142	93	0.153
3016	YES	140	1	836778.5	825467.5	836787.1	825414.7	0.0	14.0	53.5	60	0.118	41	0.124	29	0.131	23	0.138	22	0.146	27	0.153	69	0.164	178	0.180	211	0.165	172	0.191	142	0.207	133	0.206	155	0.297	159	0.303	170	0.323	178	0.285	183	0.259	199	0.231	211	0.176	169	0.152	127	0.189	121	0.170	119	0.142	93	0.153
3017	YES	140	1	836787.1	825414.7	836804.0	825403.5	0.0	14.0	20.3	60	0.118	41	0.124	29	0.131	23	0.138	22	0.146	27	0.153	69	0.164	178	0.180	211	0.165	172	0.191	142	0.207	133	0.206	155	0.297	159	0.303	170	0.323	178	0.285	183	0.259	199	0.231	211	0.176	169	0.152	127	0.189	121	0.170	119	0.142	93	0.153
3018	YES	140	1	836804.0	825403.5	836858.2	825402.2	0.0	14.0	54.2	60	0.118	41	0.124	29	0.131	23	0.138	22	0.146	27	0.153	69	0.164	178	0.180	211	0.165	172	0.191	142	0.207	133	0.206	155	0.297	159	0.303	170	0.323	178	0.285	183	0.259	199	0.231	211	0.176	169	0.152	127	0.189	121	0.170	119	0.142	93	0.153
3019	YES	140	1	836992.4	825451.0	837013.1	825452.8	0.0	14.0	20.7	60	0.118	41	0.124	29	0.131	23	0.138	22	0.146	27	0.153	69	0.164	178	0.180	211	0.165	172	0.191	142	0.207	133	0.206	155	0.297	159	0.303	170	0.323	178	0.285	183	0.259	199	0.231	211	0.176	169	0.152	127	0.189	121	0.170	119	0.142	93	0.153
3020	YES	140	1	837013.1	825452.8	837034.9	825439.1	0.0	14.0	25.8	60	0.118	41	0.124	29	0.131	23	0.138	22	0.146	27	0.153	69	0.164	178	0.180	211	0.165	172	0.191	142	0.207	133	0.206	155	0.297	159	0.303	170	0.323	178	0.285	183	0.259	199	0.231	211	0.176	169	0.152	127	0.189	121	0.170	119	0.142	93	0.153
3021	YES	140	1	837034.9	825439.1	837082.8	825502.9	0.0	36.0	79.7	60	0.118	41	0.124	29	0.131	23	0.138	22	0.146	27	0.153	69	0.164	178	0.180	211	0.165	172	0.191	142	0.207	133	0.206	155	0.297	159	0.303	170	0.323	178	0.285	183	0.259	199	0.231	211	0.176	169	0.152	127	0.189	121	0.170	119	0.142	93	0.153
3022	YES	140	1	836897.9	825414.5	836992.4	825451.0	0.0	24.0	101.4	60	0.118	41	0.124	29	0.131	23	0.138	22	0.146	27	0.153	69	0.164	178	0.180	211	0.165	172	0.191	142	0.207	133	0.206	155	0.297	159	0.303	170	0.323	178	0.285	183	0.259	199	0.231	211	0.176	169	0.152	127	0.189	121	0.170	119	0.142	93	0.153
3023	YES	140	1	836858.2	825402.2	836897.9	825414.5	0.0	14.0	41.5	60	0.118	41	0.124	29	0.131	23	0.138	22	0.146	27	0.153	69	0.164	178	0.180	211	0.165	172	0.191	142	0.207	133	0.206	155	0.297	159	0.303	170	0.323	178	0.285	183	0.259	199	0.231	211	0.176	169	0.152	127	0.189	121	0.170	119	0.142	93	0.153

[1] Link Type No. 1- At grade, 2- Depressed, 3- Fill, 4- Bridge

Appendix 3.14 Calculation of Vehicular Emission Source (Operation Phase)

Shatin, 2034, With Project & Noise Mitigation Measures, Elevated Scenario
Summary of Composite Vehicular Emission Factors for CALINE4 Model
Year 2034
Open Road 24 hour RSP Emission Factor (g/mile-veh) and Traffic Profile

No. of CALINE 4 Model Links	Cold Start (Yes / No)	Link No	Link Type [1]	X-Start	Y-Start	X-End	Y-End	Height	Width	Length	Hour 01		Hour 02		Hour 03		Hour 04		Hour 05		Hour 06		Hour 07		Hour 08		Hour 09		Hour 10		Hour 11		Hour 12		Hour 13		Hour 14		Hour 15		Hour 16		Hour 17		Hour 18		Hour 19		Hour 20		Hour 21		Hour 22		Hour 23		Hour 24	
											Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF
2600	NO	24a	4	836140.4	824500.4	836205.0	824569.3	10.0	22.0	94.4	1176	0.009	810	0.009	575	0.009	455	0.010	440	0.010	552	0.010	1396	0.011	3629	0.011	4280	0.011	3642	0.012	3086	0.012	2880	0.012	2086	0.011	2111	0.011	2228	0.012	2380	0.010	2479	0.010	2798	0.010	3160	0.008	2574	0.008	1915	0.009	1858	0.008	1847	0.007	1436	0.008
2601	NO	26	4	836789.5	825032.5	836765.2	825034.7	10.0	17.0	24.4	225	0.016	154	0.016	109	0.016	85	0.016	82	0.017	102	0.017	256	0.018	661	0.019	781	0.019	636	0.020	523	0.020	489	0.019	312	0.020	315	0.020	332	0.021	353	0.019	372	0.020	423	0.020	478	0.018	392	0.017	295	0.019	287	0.019	284	0.017	220	0.017
2602	NO	28	4	836699.9	825076.9	836718.5	825043.7	10.0	10.0	38.1	94	0.010	65	0.011	47	0.011	37	0.011	37	0.012	46	0.012	118	0.013	311	0.015	364	0.014	329	0.015	289	0.016	269	0.016	169	0.011	173	0.011	184	0.012	194	0.011	200	0.010	220	0.009	239	0.007	192	0.006	143	0.006	138	0.005	136	0.005	106	0.005
2603	NO	121	4	836815.7	825044.8	836813.9	825008.5	10.0	16.0	36.3	94	0.010	65	0.011	47	0.011	37	0.011	37	0.012	46	0.012	118	0.013	311	0.015	364	0.014	329	0.015	289	0.016	269	0.016	169	0.011	173	0.011	184	0.012	194	0.011	200	0.010	220	0.009	239	0.007	192	0.006	143	0.006	138	0.005	136	0.005	106	0.005
2604	NO	21	4	837007.5	825153.0	837051.1	825176.5	10.0	19.0	49.5	1045	0.008	722	0.008	513	0.008	407	0.009	395	0.009	496	0.009	1258	0.010	3279	0.010	3862	0.010	3335	0.010	2852	0.011	2659	0.011	1942	0.010	1968	0.010	2080	0.010	2221	0.009	2307	0.009	2595	0.008	2921	0.007	2373	0.006	1762	0.007	1709	0.006	1700	0.006	1322	0.006
2605	NO	21	4	837051.1	825176.5	837103.6	825218.4	10.0	19.0	67.3	1045	0.008	722	0.008	513	0.008	407	0.009	395	0.009	496	0.009	1258	0.010	3279	0.010	3862	0.010	3335	0.010	2852	0.011	2659	0.011	1942	0.010	1968	0.010	2080	0.010	2221	0.009	2307	0.009	2595	0.008	2921	0.007	2373	0.006	1762	0.007	1709	0.006	1700	0.006	1322	0.006
2802	NO	21	4	837103.6	825218.4	837276.5	825370.0	10.0	19.0	229.9	1045	0.008	722	0.008	513	0.008	407	0.009	395	0.009	496	0.009	1258	0.010	3279	0.010	3862	0.010	3335	0.010	2852	0.011	2659	0.011	1942	0.010	1968	0.010	2080	0.010	2221	0.009	2307	0.009	2595	0.008	2921	0.007	2373	0.006	1762	0.007	1709	0.006	1700	0.006	1322	0.006
2607	NO	30	4	836675.5	825138.9	836657.9	825188.9	10.0	28.0	53.0	330	0.013	226	0.013	159	0.013	126	0.013	121	0.014	151	0.014	379	0.015	981	0.017	1160	0.016	955	0.017	792	0.017	741	0.017	556	0.019	567	0.019	603	0.019	633	0.018	659	0.018	728	0.018	787	0.016	635	0.015	479	0.016	462	0.016	452	0.014	353	0.014
2610	NO	127	4	836856.4	825111.8	836907.6	825132.6	10.0	15.0	55.3	647	0.006	446	0.007	317	0.007	251	0.007	243	0.008	305	0.008	773	0.008	2012	0.009	2373	0.008	2031	0.009	1727	0.010	1612	0.010	2300	0.011	2351	0.011	2505	0.012	2632	0.011	2720	0.010	2986	0.010	3208	0.008	2575	0.007	1930	0.008	1856	0.008	1822	0.007	1426	0.007
2611	NO	121	4	836829.5	825075.2	836819.8	825062.1	10.0	16.0	16.3	94	0.010	65	0.011	47	0.011	37	0.011	37	0.012	46	0.012	118	0.013	311	0.015	364	0.014	329	0.015	289	0.016	269	0.016	169	0.011	173	0.011	184	0.012	194	0.011	200	0.010	220	0.009	239	0.007	192	0.006	143	0.006	138	0.005	136	0.005	106	0.005
2612	NO	26	4	836805.9	825015.1	836789.5	825032.5	10.0	17.0	23.9	225	0.016	154	0.016	109	0.016	85	0.016	82	0.017	102	0.017	256	0.018	661	0.019	781	0.019	636	0.020	523	0.020	489	0.019	312	0.020	315	0.020	332	0.021	353	0.019	372	0.020	423	0.020	478	0.018	392	0.017	295	0.019	287	0.019	284	0.017	220	0.017
2613	NO	28	4	836718.5	825043.7	836741.6	825002.5	10.0	10.0	47.2	94	0.010	65	0.011	47	0.011	37	0.011	37	0.012	46	0.012	118	0.013	311	0.015	364	0.014	329	0.015	289	0.016	269	0.016	169	0.011	173	0.011	184	0.012	194	0.011	200	0.010	220	0.009	239	0.007	192	0.006	143	0.006	138	0.005	136	0.005	106	0.005
2614	NO	28	4	836804.0	824983.4	836813.9	825008.5	10.0	10.0	27.0	94	0.010	65	0.011	47	0.011	37	0.011	37	0.012	46	0.012	118	0.013	311	0.015	364	0.014	329	0.015	289	0.016	269	0.016	169	0.011	173	0.011	184	0.012	194	0.011	200	0.010	220	0.009	239	0.007	192	0.006	143	0.006	138	0.005	136	0.005	106	0.005
2615	NO	28	4	836781.1	824975.2	836804.0	824983.4	10.0	10.0	24.4	94	0.010	65	0.011	47	0.011	37	0.011	37	0.012	46	0.012	118	0.013	311	0.015	364	0.014	329	0.015	289	0.016	269	0.016	169	0.011	173	0.011	184	0.012	194	0.011	200	0.010	220	0.009	239	0.007	192	0.006	143	0.006	138	0.005	136	0.005	106	0.005
2616	NO	28	4	836741.6	825002.5	836760.9	824982.0	10.0	10.0	28.2	94	0.010	65	0.011	47	0.011	37	0.011	37	0.012	46	0.012	118	0.013	311	0.015	364	0.014	329	0.015	289	0.016	269	0.016	169	0.011	173	0.011	184	0.012	194	0.011	200	0.010	220	0.009	239	0.007	192	0.006	143	0.006	138	0.005	136	0.005	106	0.005
2617	NO	28	4	836684.2	825104.9	836699.9	825076.8	10.0	10.0	32.2	94	0.010	65	0.011	47	0.011	37	0.011	37	0.012	46	0.012	118	0.013	311	0.015	364	0.014	329	0.015	289	0.016	269	0.016	169	0.011	173	0.011	184	0.012	194	0.011	200	0.010	220	0.009	239	0.007	192	0.006	143	0.006	138	0.005	136	0.005	106	0.005
2618	NO	24a	4	836205.0	824569.3	836240.1	824606.7	10.0	22.0	51.4	1176	0.009	810	0.009	575	0.009	455	0.010	440	0.010	552	0.010	1396	0.011	3629	0.011	4280	0.011	3642	0.012	3086	0.012	2880	0.012	2086	0.011	2111	0.011	2228	0.012	2380	0.010	2479	0.010	2798	0.010	3160	0.008	2574	0.008	1915	0.009	1858	0.008	1847	0.007	1436	0.008
2619	NO	24a	4	836081.9	824455.1	836140.4	824500.4	10.0	19.0	74.0	1176	0.009	810	0.009	575	0.009	455	0.010	440	0.010	552	0.010	1396	0.011	3629	0.011	4280	0.011	3642	0.012	3086	0.012	2880	0.012	2086	0.011	2111	0.011	2228	0.012	2380	0.010	2479	0.010	2798	0.010	3160	0.008	2574	0.008	1915	0.009	1858	0.008	1847	0.007	1436	0.008
2620	NO	23a	4	836058.5	824459.2	836138.1	824523.2	10.0	18.0	102.1	750	0.008	517	0.008	367	0.008	290	0.009	281	0.009	353	0.009	893	0.010	2322	0.010	2739	0.010	2336	0.010	1983	0.011	1850	0.011	2650	0.012	2705	0.012	2880	0.013	3027	0.012	3135	0.012	3450	0.011	3717	0.009	2990	0.009	2245	0.010	2160	0.009	2120	0.008	1658	0.009
2803	NO	30	4	836686.6	825112.5	836675.5	825138.9	10.0	28.0	28.7	330	0.013	226	0.013	159	0.013	126	0.013	121	0.014	151	0.014	379	0.015	981	0.017	1160	0.016	955	0.017	792	0.017	741	0.017	556	0.019	567	0.019	603	0.019	633	0.018	659	0.018	728	0.018	787	0.016	635	0.015	479	0.016	462	0.016	452	0.014	353	0.014
2622	NO	138	4	836853.4	825119.5	836905.2	825137.8	10.0	12.0	54.9	104	0.005	72	0.005	51	0.006	40	0.006	39	0.007	49	0.007	123	0.008	320	0.009	379	0.009	319	0.009	269	0.010	251	0.010	244	0.015	252	0.015	271	0.016	280	0.015	287	0.014	305	0.013	309	0.011	243	0.009	184	0.010	175	0.009	169	0.008	133	0.009
2623	NO	23b	4	835897.7	824360.3	835869.5	824310.3	10.0	20.0	57.4	750	0.008	517	0.008	367	0.009	290	0.009	281	0.009	353	0.010	893	0.010	2322	0.011	2739	0.010	2336	0.011	1983	0.012	1850	0.012	2650	0.013	2705	0.013	2880	0.014	3027	0.013	3135	0.012	3450	0.012	3717	0.010	2990	0.009	2245	0.010	2160	0.010	2120	0.009	1658	0.009
2624	NO	23b	4	835869.5	824310.3	835855.0	824278.1	10.0	20.0	35.3	750	0.008	517	0.008	367	0.009	290	0.009	281	0.009	353	0.010	893	0.010	2322	0.011	2739	0.010	2336	0.011	1983	0.012	1850	0.012	2650	0.013	2705	0.013	2880	0.014	3027	0.013	3135	0.012	3450	0.012	3717	0.010	2990	0.009	2245	0.010	2160	0.010	2120	0.009	1658	0.009
2625	NO	23b	4	835855.0	824278.1	835849.8	824239.8	10.0	17.0	38.6	750	0.008	517	0.008	367	0.009	290	0.009	281	0.009	353	0.010	893	0.010	2322	0.011	2739	0.010	2336	0.011	1983	0.012	1850	0.012	2650	0.013	2705	0.013	2880	0.014	3027	0.013	3135	0.012	3450	0.012	3717	0.010	2990	0.009	2245	0.010	2160	0.010	2120	0.009	1658	0.009
2626	NO	23b	4	835849.8	824239.8	835854.7	824205.2	10.0	17.0	35.0	750	0.008	517	0.008	367	0.009	290	0.009	281	0.009	353	0.010	893	0.010	2322	0.011	2739	0.010	2336	0.011	1983	0.012	1850	0.012	2650	0.013	2705	0.013	2880	0.014	3027	0.013	3135	0.012	3450	0.012	3717	0.010	2990	0.009	2245	0.010	2160	0.010	2120	0.009	1658	0.009
2627	NO	23b	4	835854.7	824205.2	835873.6	824165.5	10.0	17.0	44.0	750	0.008	517	0.008	367	0.009	290	0.009	281	0.009	353	0.010	893	0.010	2322	0.011	2739	0.010	2336	0.011	1983	0.012	1850	0.012	2650	0.013	2705	0.013	2880	0.014	3027	0.013	3135	0.012	3450	0.012	3717	0.010	2990	0.009	2245	0.010	2160	0.010	2120	0.009	1658	0.009
2628	NO	24a	4	835968.9	824389.7	836081.9	824455.1	10.0	19.0	130.5	1176	0.009	810	0.009	575	0.009	455	0.010	440	0.010	552	0.010	1396	0.011	3629	0.011	4280	0.011	3642	0.012	3086	0.012	2880	0.012	2086	0.011	2111	0.011	2228	0.012	2380	0.010	2479	0.010	2798	0.010	3160	0.008	2574	0.008	1915	0.009	1858	0.008	1847	0.007	1436	0.008
2629	NO	27	4	836703.3	825078.2	836723.1	825045.6	10.0	14.0	38.2	225	0.016	154	0.016	109	0.016	85	0.016	82	0.017	102	0.017	256	0.018	661	0.019	781	0.019	636	0.020	523	0.020	489	0.019	312	0.020	315	0.020	332	0.021	353	0.019	372	0.020	423	0.020	478	0.018	392	0.017	295	0.019	287	0.019	284	0.017	220	0.017
2630	NO	27	4	836684.9	825111.1	836703.3	825078.2	10.0	14.0	37.7	225	0.016	154	0.016	109	0.016	85	0.016	82	0.017	102	0.017	256	0.018	661	0.019	781	0.019	636	0.020	523	0.020	489	0.019	312	0.020	315	0.020	332	0.021	353	0.019	372	0.020	423	0.020	478	0.018	392	0.017	295	0.019	287	0.019	284	0.017	220	0.017
2631	NO	27	4	836723.1	825045.6	836746.4	825003.8	10.0	14.0	47.8	225	0.016	154	0.016	109	0.016	85	0.016	82	0.017	102	0.017	256	0.018	661	0.019	781	0.019	636	0.020	523	0.020	489	0.019	312	0.020	315	0.020	332	0.021	353	0.019	372	0.020	423	0.020	478	0.018	392	0.017	295	0.019	287	0.019	284	0.017	220	0.017
2632	NO	27	4	836782.5	824982.0	836801.7	824993.5	10.0	14.0	22.4	225	0.016	154	0.016	109	0.016	85	0.016	82	0.017	102	0.017	256	0.018	661	0.019	781	0.019	636	0.020	523	0.020	489	0.019	312	0.020	315	0.020	332	0.021	353	0.019	372	0.020	423	0.020	478	0.018	392	0.017	295	0.019	287	0.019	284	0.017	220	0.017
2633	NO	27	4	836746.4	825003.8	836763.4	824986.8	10.0	14.0	24.0	225	0.016	154	0.016	109	0.016	85	0.016	82	0.017	102	0.017	256	0.018	661	0.019	781	0.019	636	0.020	523	0.020	489	0.019	312	0.020	315	0.020	332	0.021	353	0.019	372	0.020	423	0.020	478	0.018	392	0.017	295	0.019	287	0.019	284	0.017	220	0.017
2634	NO	27	4	836801.7	824993.5	836805.9	825015.1	10.0	16.0	22.0	225	0.016	154	0.016	109	0.016	85	0.016	82	0.017	102	0.017	256	0.018	661	0.019	781	0.019	636	0.020	523	0.020	489	0.019	312	0.020	315	0.020	332	0.021	353	0.019	372	0.020	423	0.020	478	0.018	392	0.017	295	0.019	287	0.019	284	0.017	220	0.017
2804	NO	29	4	836681.5	825105.7	836669.7	825134.8	10.0	28.0	31.3	197	0.015	136	0.015	97	0.015	77	0.015	75	0.016	94	0.016	238	0.017	621	0.018	729	0.018	635	0.019	545	0.019	507	0.019	518	0.019	527	0.019	559	0.020	589	0.018	615	0.019	685	0.019	749	0.017	607	0.016	458	0.017	442	0.017	434	0.015	338	0.015
2636	NO	29	4	836669.7	825134.8	836650.8	825188.0	10.0	28.0	56.5	197	0.015	136	0.015	97	0.015	77	0.015	75	0.016	94	0.016	238	0.017	621	0.018	729	0.018	635	0.019	545	0.019	507	0.019	518	0.019	527	0.019	559	0.020	589	0.018	615	0.019	685	0.019	749	0.017	607	0.016	458	0.017	442	0.017	434	0.015	338	0.015
2637	NO	21	4	836908.7	825117.5	836969.7	825139.0	10.0	20.0	64.7	1045	0.008	722	0.008	513	0.008	407	0.009	395	0.009	496	0.009	1258	0.010	3279	0.010	3862	0.010	3335	0.010	2852	0.011	2659	0.011	1942	0.010	1968	0.010	2080	0.010	2221	0.009	2307	0.009	2595	0.008	2921	0.007	2373	0.006	1762	0.007	1709	0.006	1700	0.006	1322	0.006
2638	NO	20	4	836941.6	825145.5	836991.3	825162.9	10.0	19.0	52.6	751	0.006	518	0.006	367	0.007	291	0.007	282	0.007	354	0.008	896	0.008	2332	0.008	2752	0.008	2349	0.009	1996	0.009	1863	0.009	2544	0.011	2603	0.011	2775	0.012	2912	0.011	3007	0.010	3290	0.010	3516	0.008	2818	0.007	2114	0.008	2030	0.008	1990	0.007	1559	0.007
2805	NO	20	3	837041.0	825189.4	837066.6	825208.2	10.0	13.0	31.8	751	0.006	518	0.006	367	0.007	291	0.007	282	0.007	354	0.008	896	0.008	2332	0.008	2752	0.008	2349	0.009	1996	0.009	1863	0.009	2544	0.011	2603	0.011	2775	0.012	2912	0.011	3007	0.010	3290	0.010	3516	0.008	2818	0.007	2114	0.008	2030	0.008	1990	0.007	1559	0.007
2640	NO	20	4	837089.0	825224.7	837230.2	825348.6	10.0	19.0	187.9	751	0.006	518	0.006	367	0.007	291	0.007	282	0.007	354	0.008	896	0.008	2332	0.008	2752	0.008	2349	0.009	1996	0.009	1863	0.009	2544	0.011	2603	0.011	2775	0.012	2912	0.011	3007	0.010	3290	0.010	3516	0.008	2818	0.007	2114	0.008	2030	0.008	1990	0.007	1559	0.007
2642	NO	21	3	837476.8	825652.5	837528.1	825701.5	10.0	14.0	69.3	1045	0.008	722	0.008	513	0.008	407	0.009	395	0.009	496	0.009	1258	0.010	3279	0.010	3862	0.010	3335	0.010	2852	0.011	2659	0.011	1942	0.010	1968	0.010	2080	0.010	2221	0.009	2307	0.009	2595	0.008	2921	0.007	2373	0.006	1762	0.007	1709	0.006	1700	0.006	1322	0.006
2645	NO	24b	4	835893.5	824186.7	835881.0	824223.3	10.0	21.0	38.7	1176	0.009	810	0.009	575	0.010	455	0.010	440	0.010	552	0.011	1396	0.011	3629	0.012	4280	0.012	3642	0.012	3086	0.013	2880	0.012	2086	0.012	2111	0.012	2228	0.012	2380	0.011	2479	0.011	2798	0.010	3160	0.009	2574	0.008	1915	0.009	1858	0.009	1847	0.008	1436	0.008
2646	NO	24b	4	835881.0	824223.3	835876.5	824265.5	10.0	17.0	42.4	1176	0.009	810	0.009	575	0.010	455	0.010	440	0.010	552	0.011	1396	0.011	3629	0.012	4280	0.012	3642	0.012	3086	0.013	2880	0.012	2086	0.012	2111	0.012	2228	0.012	2380	0.011	2479	0.011	2798	0.010	3160	0.009	2574	0.008	1915	0.009	1858	0.009	1847	0.008	1436	0.008
2647	NO	24b	4	835876.5	824265.5	835885.3	824303.0	10.0	17.0	38.6	1176	0.009	810	0.009	575	0.010	455	0.010	440	0.010	552	0.011	1396	0.011	3629	0.012	4280	0.012	3642	0.012	3086	0.013	2880	0.012	2086	0.012	2111	0.012	2228	0.012	2380	0.011	2479	0.011	2798	0.010	3160	0.009	2574	0.008	1915	0.009	1858	0.009	1847	0.008	1436	0.008
2648	NO	24b	4	835885.3	824303.0	835912.5	824355.6	10.0	20.0	59.2	1176	0.009	810	0.009	575	0.010	455	0.010	440	0.010	552	0.011	1396	0.011	3629	0.012	4280	0.012	3642	0.012	3086	0.013	2880	0.012	2086	0.012	2111	0.012	2228	0.012	2380	0.011	2479	0.011	2798	0.010	3160	0.009	2574	0.008	1915	0.009	1858	0.009	1847	0.008	1436	0.008
2649	NO	23a	4	836058.5	824459.2	835979.0	824414.3	10.0	19.0	91.4	750	0.008	517	0.008	367	0.008	290	0.009	281	0.009	353	0.009	893	0.010	2322	0.010	2739	0.010	2336	0.010	1983	0.011	1850	0.011	2650	0.012	2705	0.012	2880	0.013	3027	0.012	3135	0.012	3450	0.011	3717	0.009	2990	0.009	2245	0.010	2160	0.009	2120	0.008	1658	0.009
2650	NO	21	3	837547.2	825725.5	837568.4	825760.5	10.0	16.0	51.8	1045	0.008	722	0.008	513	0.008	407	0.009	395	0.009	496	0.009	1258	0.010	3279	0.010	3862	0.010	3335	0.010	2852	0.011	2659	0.011	1942	0.010	1968	0.010	2080	0.010	2221	0.009	2307	0.009	2595	0.008	2921	0.007	2373	0.006	1762	0.007	1709	0.006	1700	0.006	1322	0.006
2651	NO	20	3	837473.4	825650.0	837494.3	825666.9	10.0	14.0	22.4	751	0.006	518	0.006	367	0.007	291	0.007	282	0.007	354	0.008	896	0.008	2332	0.008	2752	0.008	2349	0.009	1996	0.009	1863	0.009	2544	0.011	2603	0.011	2775	0.012	2912	0.011	3007	0.010	3290	0.010	3516	0.008	2818	0.007	2114	0.008	2030	0.008	1990	0.007	1559	0.007
2806	NO	20	4	837230.2	825348.6	837264.9	825381.7	10.0	19.0	48.6	751	0.006	518	0.006	367	0.007	291	0.007	282	0.007	354	0.008	896	0.008	2332	0.008	2752	0.008	2349	0.009	1996	0.009	1863	0.009	2544	0.011	2603	0.011	2775	0.012	2912	0.011	3007	0.010	3290	0.010	3516	0.008	2818	0.007	2114	0.008	2030	0.008	1990	0.007	1559	0.007
2807	NO	20	4	836991.3	825162.9	837041.0	825189.4	10.0	19.0	56.3	751	0.006	518	0.006	367	0.007	291	0.007	282	0.007	354	0.008	896	0.008	2332	0.008	2752	0.008	2349	0.009	1996	0.009	1863	0.009	2544	0.011	2603	0.011	2775	0.012	2912	0.011	3007	0.010	3290	0.010	3516	0.008	2818	0.007	2114	0.008	2030	0.008	1990	0.007	1559	0.007
2656	NO	20	4	836906.9	825134.3	836941.6	825145.5	10.0	19.0	36.5	751	0.006	518	0.006	367	0.007	291	0.007	282	0.007	354	0.008	896	0.008	2332	0.008	2752	0.008	2349	0.009	1996	0.009	1863	0.009	2544	0.011	2603	0.011	2775	0.012	2912	0.011	3007	0.010	3290	0.010	3516	0.008	2818	0.007	2114	0.008	2030	0.008	1990	0.007	1559	0.007
2657	NO	21	4	836861.8	825098.1	836908.7	825117.5	10.0	20.0	50.7	1045	0.008	722	0.008	513	0.008	407	0.009	395	0.009	496	0.009	1258	0.010	3279	0.010	3862	0.010	3335	0.010	2852	0.011	2659	0.011	1942	0.010	1968	0.010	2080	0.010	2221	0.009	2307	0.009	2595	0.008	2921	0.007	2373	0.006	1762	0.007	1709	0.006	1700	0.006	1322	0.006
2658	NO	21	4	836969.7	825139.0	837007.5	825153.0	10.0	19.0	40.4	1045	0.008	722	0.008	513	0.008	407	0.009	395	0.009	496	0.009	1258	0.010	3279	0.010	3862	0.010	3335	0.010	2852	0.011	2659	0.011	1942	0.010	1968	0.010	2080	0.010	2221	0.009	2307	0.009	2595	0.008	2921	0.007	2373	0.006	1762	0.007	1709	0.006	1700	0.006	1322	0.006
2660	NO	21	3	837528.1	825701.5	837547.2	825725.5	10.0	15.0	28.5	1045	0.008	722	0.008	513	0.008	407	0.009	395	0.009	496	0.009	1258	0.010	3279	0.010	3862	0.010	3335	0.010	2852	0.011	2659	0.011	1942	0.010	1968	0.010	2080	0.010	2221	0.009	2307	0.009	2595	0.008	2921	0.007	2373	0.006	1762	0.007	1709	0.006	1700	0.006	1322	0.006
2661	NO	24a	4	835912.5	824355.6	835968.9	824389.7	10.0	19.0	65.9	1176	0.009	810	0.009	575	0.009	455	0.010	440	0.010	552	0.010	1396	0.011	3629	0.011	4280	0.011	3642	0.012	3086	0.012	2880	0.012	2086	0.011	2111	0.011	2228	0.012	2380	0.010	2479	0.010	2798	0.010	3160	0.008	2574	0.008	1915	0.009	1858	0.008	1847	0.007	1436	0.008
2662	NO	23a	4	835935.8	824391.3	835897.7	824360.3	10.0	19.0	49.1	750	0.008	517	0.008	367	0.008	290	0.009	281	0.009	353	0.009	893	0.010	2322	0.010	2739	0.010	2336	0.010	1983	0.011	1850	0.011	2650	0.012	2705	0.012	2880	0.013	3027	0.012	3135	0.012	3450	0.011	3717	0.009	2990	0.009	2245	0.010	2160	0.009	2120	0.008	1658	0.009
2665	NO	27	4	836763.4	824986.8	836782.5	824982.0	10.0	14.0	19.6	225	0.016	154	0.016	109	0.016	85	0.016	82	0.017	102	0.017	256	0.018	661	0.019	781	0.019	636	0.020	523	0.020	489	0.019	312	0.020	315	0.020	332	0.021	353	0.019	372	0.020	423	0.020	478	0.018	392	0.017	295	0.019	287	0.019	284	0.017	220	0.017
2666	NO	28	4	836760.9	824982.0	836781.1	824975.2	10.0	10.0	21.2	94	0.010	65	0.011	47	0.011	37	0.011	37	0.012	46	0.012	118	0.013	311	0.015	364	0.014	329	0.015	289	0.016	269	0.016	169	0.011	173	0.011	184	0.012	194	0.011	200	0.010	220	0.009	239	0.007	192	0.006	143	0.006	138	0.005	136	0.005	106	0.005
2667	NO	23a	4	835979.0	824414.3	835935.8	824391.3	10.0	19.0	49.0	750	0.008	517	0.008	367	0.008	290	0.009	281	0.009	353	0.009	893	0.010	2322	0.010	2739	0.010	2336	0.010	1983	0.011	1850	0.011	2650	0.012	2705	0.012	2880	0.013	3027	0.012	3135	0.012	3450	0.011	3717	0.009	2990	0.009	2245	0.010	2160	0.009	2120	0.008	1658	0.009
2670	NO	20	3	837494.3	825666.9	837526.4	825699.8	10.0	14.0	43.1	751	0.006	518	0.006	367	0.007	291	0.007	282	0.007	354	0.008	896	0.008	2332	0.008	2752	0.008	2349	0.009	1996	0.009	1863	0.009	2544	0.011	2603	0.011	2775	0.012	2912	0.011	3007	0.010	3290	0.010	3516	0.008	2818	0.007	2114	0.008	2030	0.008	1990	0.007	1559	0.007
2808	NO	20	3	837526.4	825699.8	837547.4	825726.2	10.0	14.0	30.1	751	0.006	518	0.006	367	0.007	291	0.007	282	0.007	354	0.008	896	0.008	2332	0.008	2752	0.008	2349	0.009	1996	0.009	1863	0.009	2544	0.011	2603	0.011	2775	0.012	2912	0.011	3007	0.010	3290	0.010	3516	0.008	2818	0.007	2114	0.008	2030	0.008	1990	0.007	1559	0.007
2672	NO	20	3	837547.4	825726.2	837567.8	825760.8	10.0	16.0	46.5	751	0.006	518	0.006	367	0.007	291	0.007	282	0.007	354	0.008	896	0.008	2332	0.008	2752	0.008	2349	0.009	1996	0.009	1863	0.009	2544	0.011	2603	0.011	2775	0.012	2912	0.011	3007	0.010	3290	0.010	3516	0.008	2818	0.007	2114	0.008	2030	0.008	1990	0.007	1559	0.007
2809	NO	138	4	836686.6	825112.5	836697.5	825103.5	10.0	14.0	14.1	104	0.005	72	0.005	51	0.006	40	0.006	39	0.007	49	0.007	123	0.008	320	0.009	379	0.009	319	0.009	269	0.010	251	0.010	244	0.015	252	0.015	271	0.016	280	0.015	287	0.014	305	0.013	309	0.011	243	0.009	184	0.010	175	0.009	169	0.008	133	0.009
2810	NO	138	3	836711.2	825096.6	836699.4	825106.1	10.0	8.0	15.1	104	0.005	72	0.005	51	0.006	40	0.006	39	0.007	49	0.007	123	0.008	320	0.009	379	0.009	319	0.009	269	0.010	251	0.010	244	0.015	252	0.015	271	0.016	280	0.015	287	0.014	305	0.013	309	0.011	243	0.009	184	0.010	175	0.009	169	0.008	133	0.009
2811	NO	138	3	836725.6	825089.8	836711.2	825096.6	10.0	8.0	16.0	104	0.005	72	0.005	51	0.006	40	0.006	39	0.007	49	0.007	123	0.008	320	0.009	379	0.009	319	0.009	269	0.010	251	0.010	244	0.015	252	0.015	271	0.016	280	0.015	287	0.014	305	0.013	309	0.011	243	0.009	184	0.010	175	0.009	169	0.008	133	0.009
2812	NO	138	3	836725.6	825089.8	836744.7	825086.9	10.0	8.0	19.3	104	0.005	72	0.005	51	0.006	40	0.006	39	0.007	49	0.007	123	0.008	320	0.009	379	0.009	319	0.009	269	0.010	251	0.010	244	0.015	252	0.015	271	0.016	280	0.015	287	0.014	305	0.013	309	0.011	243	0.009	184	0.010	175	0.009	169	0.008	133	0.009
2677	NO	23a	3	836140.6	824520.8	836195.9	824578.0	10.0	13.0	79.5	750	0.008	517	0.008	367	0.008	290	0.009	281	0.009	353	0.009	893	0.010	2322	0.010	2739	0.010	2336	0.010	1983	0.011	1850	0.011	2650	0.012	2705	0.012	2880	0.013	3027	0.012	3135	0.012	3450	0.011	3717	0.009	2990	0.009	2245	0.010	2160	0.009	2120	0.008	1658	0.009
2678	NO	23a	3	836195.9	824578.0	836229.5	824614.0	10.0	13.0	49.3	750	0.008	517	0.008	367	0.008	290	0.009	281	0.009	353	0.009	893	0.010	2322	0.010	2739	0.010	2336	0.010	1983	0.011	1850	0.011	2650	0.012	2705	0.012	2880	0.013	3027	0.012	3135	0.012	3450	0.011	3717	0.009	2990	0.009	2245	0.010	2160	0.009	2120	0.008	1658	0.009
2813	NO	25	3	836687.9	825035.7	836692.3	825067.0	10.0	8.0	31.6	103	0.019	71	0.019	50	0.019	39	0.019	38	0.019	48	0.019	120	0.020	310	0.022	365	0.022	306	0.022	256	0.022	238	0.022	349	0.024	354	0.024	375	0.024	395	0.023	415	0.024	465	0.024	509	0.022	415	0.021	315	0.023	304	0.022	298	0.020	232	0.020
2680	NO	25	3	836657.3	824992.4	836675.7	825009.3	10.0	7.0	25.0	103	0.019	71	0.019	50	0.019	39	0.019	38	0.019	48	0.019	120	0.020	310	0.022	365	0.022	306	0.022	256	0.022	238	0.022	349	0.024	354	0.024	375	0.024	395	0.023	415	0.024	465	0.024	509	0.022	415	0.021	315	0.023	304	0.022	298	0.020	232	0.020
2681	NO	25	3	836675.7	825009.3	836687.9	825035.7	10.0	10.0	29.1	103	0.019	71	0.019	50	0.019	39	0.019	38	0.019	48	0.019	120	0.020	310	0.022	365	0.022	306	0.022	256	0.022	238	0.022	349	0.024	354	0.024	375	0.024	395	0.023	415	0.024	465	0.024	509	0.022	415	0.021	315	0.023	304	0.022	298	0.020	232	0.020
2682	NO	24a	3	836447.7	824783.6	836489.0	824812.9	10.0	16.0	50.7	1176	0.009	810	0.009	575	0.009	455	0.010	440	0.010	552	0.010	1396	0.011	3629	0.011	4280	0.011	3642	0.012	3086	0.012	2880	0.012	2086	0.011	2111	0.011	2228	0.012	2380	0.010	2479	0.010	2798	0.010	3160	0.008	2574	0.008	1915	0.009	1858	0.008	1847	0.007	1436	0.008
2683	NO	24a	3	836383.0	824738.9	836447.6	824783.5	10.0	16.0	78.6	1176	0.009	810	0.009	575	0.009	455	0.010	440	0.010	552	0.010	1396	0.011	3629	0.011	4280	0.011	3642	0.012	3086	0.012	2880	0.012	2086	0.011	2111	0.011	2228	0.012	2380	0.010	2479	0.010	2798	0.010	3160	0.008	2574	0.008	1915	0.009	1858	0.008	1847	0.007	1436	0.008
2684	NO	24a	3	836332.2	824695.7	836383.4	824739.2	10.0	16.0	67.2	1176	0.009	810	0.009	575	0.009	455	0.010	440	0.010	552	0.010	1396	0.011	3629	0.011	4280	0.011	3642	0.012	3086	0.012	2880	0.012	2086	0.011	2111	0.011	2228	0.012	2380	0.010	2479	0.010	2798	0.010	3160	0.008	2574	0.008	1915	0.009	1858	0.008	1847	0.007	1436	0.008
2685	NO	24a	3	836293.6	824656.0	836332.5	824696.0	10.0	16.0	55.8	1176	0.009	810	0.009	575	0.009	455	0.010	440	0.010	552	0.010	1396	0.011	3629	0.011	4280	0.011	3642	0.012	3086	0.012	2880	0.012	2086	0.011	2111	0.011	2228	0.012	2380	0.010	2479	0.010	2798	0.010	3160	0.008	2574	0.008	1915	0.009	1858	0.008	1847	0.007	1436	0.008
2686	NO	24a	3	836243.8	824603.3	836293.6	824656.1	10.0	16.0	72.6	1176	0.009	810	0.009	575	0.009	455	0.010	440	0.010	552	0.010	1396	0.011	3629	0.011	4280	0.011	3642	0.012	3086	0.012	2880	0.012	2086	0.011	2111	0.011	2228	0.012	2380	0.010	2479	0.010	2798	0.010	3160	0.008	2574	0.008	1915	0.009	1858	0.008	1847	0.007	1436	0.008
2814	NO	24a	3	836489.4	824813.2	836547.4	824863.4	10.0	16.0	76.7	1176	0.009	810	0.009	575	0.009	455	0.010	440	0.010	552	0.010	1396	0.011	3629	0.011	4280	0.011	3642	0.012	3086	0.012	2880	0.012	2086	0.011	2111	0.011	2228	0.012	2380	0.010	2479	0.010	2798	0.010	3160	0.008	2574	0.008	1915	0.009	1858	0.008	1847	0.007	1436	0.008
2688	NO	23a	3	836447.7	824783.6	836489.0	824812.9	10.0	13.0	50.7	750	0.008	517	0.008	367	0.008	290	0.009	281	0.009	353	0.009	893	0.010	2322	0.010	2739	0.010	2336	0.010	1983	0.011	1850	0.011	2650	0.012	2705	0.012	2880	0.013	3027	0.012	3135	0.012	3450	0.011	3717	0.009	2990	0.009	2245	0.010	2160	0.009	2120	0.008	1658	0.009
2689	NO	23a	3	836383.0	824738.9	836447.6	824783.5	10.0	13.0	78.6	750	0.008	517	0.008	367	0.008	290	0.009	281	0.009	353	0.009	893	0.010	2322	0.010	2739	0.010	2336	0.010	1983	0.011	1850	0.011	2650	0.012	2705	0.012	2880	0.013	3027	0.012	3135	0.012	3450	0.011	3717	0.009	2990	0.009	2245	0.010	2160	0.009	2120	0.008	1658	0.009
2690	NO	23a	3	836332.2	824695.7	836383.4	824739.2	10.0	13.0	67.2	750	0.008	517	0.008	367	0.008	290	0.009	281	0.009	353	0.009	893	0.010	2322	0.010	2739	0.010	2336	0.010	1983	0.011	1850	0.011	2650	0.012	2705	0.012	2880	0.013	3027	0.012	3135	0.012	3450	0.011	3717	0.009	2990	0.009	2245	0.010	2160	0.009	2120	0.008	1658	0.009
2691	NO	23a	3	836293.6	824656.0	836332.5	824696.0	10.0	13.0	55.8	750	0.008	517	0.008	367	0.008	290	0.009	281	0.009	353	0.009	893	0.010	2322	0.010	2739	0.010	2336	0.010	1983	0.011	1850	0.011	2650	0.012	2705	0.012	2880	0.013	3027	0.012	3135	0.012	3450	0.011	3717	0.009	2990	0.009	2245	0.010	2160	0.009	2120	0.008	1658	0.009
2692	NO	23a	3	836243.8	824603.3	836293.6	824656.1	10.0	13.0	72.6	750	0.008	517	0.008	367	0.008	290	0.009	281	0.009	353	0.009	893	0.010	2322	0.010	2739	0.010	2336	0.010	1983	0.011	1850	0.011	2650	0.012	2705	0.012	2880	0.013	3027	0.012	3135	0.012	3450	0.011	3717	0.009	2990	0.009	2245	0.010	2160	0.009	2120	0.008	1658	0.009
2815	NO	23a	3	836489.4	824813.2	836547.4	824863.4	10.0	13.0	76.7	750	0.008	517	0.008	367	0.008	290	0.009	281	0.009	353	0.009	893	0.010	2322	0.010	2739	0.010	2336	0.010	1983	0.011	1850	0.011	2650	0.012	2705	0.012	2880	0.013	3027	0.012	3135	0.012	3450	0.011	3717	0.009	2990	0.009	2245	0.010	2160	0.009	2120	0.008	1658	0.009
2816	NO	23a	3	836553.4	824856.1	836583.8	824881.5	10.0	13.0	39.6	750	0.008	517	0.008	367	0.008	290	0.009	281	0.009	353	0.009	893	0.010	2322	0.010	2739	0.010	2336	0.010	1983	0.011	1850	0.011	2650	0.012	2705	0.012	2880	0.013	3027	0.012	3135	0.012	3450	0.011	3717	0.009	2990	0.009	2245	0.010	2160	0.009	2120	0.008	1658	0.009
2696	NO	127	3	836749.7	825015.6	836769.7	825024.5	10.0	9.0	22.0	647	0.006	446	0.007	317	0.007	251	0.007	243	0.008	305	0.008	773	0.008	2012	0.009	2373	0.008	2031	0.009	1727	0.010	1612	0.010	2300	0.011	2351	0.011	2505	0.012	2632	0.011	2720	0.010	2986	0.010	3208	0.008	2575	0.007	1930	0.008	1856	0.008	1822	0.007	1426	0.007
2697	NO	127	3	836712.5	824988.7	836749.7	825015.6	10.0	9.0	45.9	647	0.006	446	0.007	317	0.007	251	0.007	243	0.008	305	0.008	773	0.008	2012	0.009	2373	0.008	2031	0.009	1727	0.010	1612	0.010	2300	0.011	2351	0.011	2505	0.012	2632	0.011	2720	0.010	2986	0.010	3208	0.008	2575	0.007	1930	0.008	1856	0.008	1822	0.007	1426	0.007
2698	NO	22	3	836867.8	825085.1	836835.2	825067.9	10.0	11.0	36.9	951	0.007	656	0.008	466	0.008	370	0.009	358	0.009	450	0.009	1140	0.010	2968	0.010	3498	0.010	3006	0.010	2563	0.011	2390	0.011	1773	0.010	1796	0.010	1896	0.010	2027	0.009	2107	0.009	2375	0.008	2681	0.007	2181	0.006	1619	0.007	1571	0.007	1564	0.006	1216	0.006
2699	NO	127	3	836834.7	825068.8	836867.3	825086.0	10.0	9.0	36.9	647	0.006	446	0.007	317	0.007	251	0.007	243	0.008	305	0.008	773	0.008	2012	0.009	2373	0.008	2031	0.009	1727	0.010	1612	0.010	2300	0.011	2351	0.011	2505	0.012	2632	0.011	2720	0.010	2986	0.010	3208	0.008	2575	0.007	1930	0.008	1856	0.008	1822	0.007	1426	0.007
2700	NO	121	3	836866.2	825088.2	836833.6	825071.0	10.0	4.0	36.9	94	0.010	65	0.011	47	0.011	37	0.011	37	0.012	46	0.012	118	0.013	311	0.015	364	0.014	329	0.015	289	0.016	269	0.016	169	0.011	173	0.011	184	0.012	194	0.011	200	0.010	220	0.009	239	0.007	192	0.006	143	0.006	138	0.005	136	0.005	106	0.005
2701	NO	127	3	836791.5	825049.0	836830.0	825072.3	10.0	9.0	45.0	647	0.006	446	0.007	317	0.007	251	0.007	243	0.008	305	0.008	773	0.008	2012	0.009	2373	0.008	2031	0.009	1727	0.010	1612	0.010	2300	0.011	2351	0.011	2505	0.012	2632	0.011	2720	0.010	2986	0.010	3208	0.008	2575	0.007	1930	0.008	1856	0.008	1822	0.007	1426	0.007
2702	NO	24a	3	836644.0	824927.3	836683.6	824959.1	10.0	20.0	50.8	1176	0.009	810	0.009	575	0.009	455	0.010	440	0.010	552	0.010	1396	0.011	3629	0.011	4280	0.011	3642	0.012	3086	0.012	2880	0.012	2086	0.011	2111	0.011	2228	0.012	2380	0.010	2479	0.010	2798	0.010	3160	0.008	2574	0.008	1915	0.009	1858	0.008	1847	0.007	1436	0.008
2703	NO	24a	3	836683.6	824959.1	836715.9	824984.5	10.0	20.0	41.1	1176	0.009	810	0.009	575	0.009	455	0.010	440	0.010	552	0.010	1396	0.011	3629	0.011	4280	0.011	3642	0.012	3086	0.012	2880	0.012	2086	0.011	2111	0.011	2228	0.012	2380	0.010	2479	0.010	2798	0.010	3160	0.008	2574	0.008	1915	0.009	1858	0.008	1847	0.007	1436	0.008
2704	NO	24a	3	836606.4	824898.1	836642.9	824928.1	10.0	16.0	47.3	1176	0.009	810	0.009	575	0.009	455	0.010	440	0.010	552	0.010	1396	0.011	3629	0.011	4280	0.011	3642	0.012	3086	0.012	2880	0.012	2086	0.011	2111	0.011	2228	0.012	2380	0.010	2479	0.010	2798	0.010	3160	0.008	2574	0.008	1915	0.009	1858	0.008	1847	0.007	1436	0.008
2817	NO	24a	3	836555.0	824855.1	836606.4	824898.1	10.0	16.0	67.0	1176	0.009	810	0.009	575	0.009	455	0.010	440	0.010	552	0.010	1396	0.011	3629	0.011	4280	0.011	3642	0.012	3086	0.012	2880	0.012	2086	0.011	2111	0.011	2228	0.012	2380	0.010	2479	0.010	2798	0.010	3160	0.008	2574	0.008	1915	0.009	1858	0.008	1847	0.007	1436	0.008
2707	NO	23a	3	836584.8	824881.7	836612.9	824905.5	10.0	13.0	36.9	750	0.008	517	0.008	367	0.008	290	0.009	281	0.009	353	0.009	893	0.010	2322	0.010	2739	0.010	2336	0.010	1983	0.011	1850	0.011	2650	0.012	2705	0.012	2880	0.013	3027	0.012	3135	0.012	3450	0.011	3717	0.009	2990	0.009	2245	0.010	2160	0.009	2120	0.008	1658	0.009
2708	NO	23a	3	836613.0	824905.4	836642.2	824929.4	10.0	13.0	37.8	750	0.008	517	0.008	367	0.008	290	0.009	281	0.009	353	0.009	893	0.010	2322	0.010	2739	0.010	2336	0.010	1983	0.011	1850	0.011	2650	0.012	2705	0.012	2880	0.013	3027	0.012	3135	0.012	3450	0.011	3717	0.009	2990	0.009	2245	0.010	2160	0.009	2120	0.008	1658	0.009
2709	NO	25	3	836639.8	824932.1	836676.9	824962.8	10.0	6.0	48.1	103	0.019	71	0.019	50	0.019	39	0.019	38	0.019	48	0.019	120	0.020	310	0.022	365	0.022	306	0.022	256	0.022	238	0.022	349	0.024	354	0.024	375	0.024	395	0.023	415	0.024	465	0.024	509	0.022	415	0.021	315	0.023	304	0.022	298	0.020	232	0.020
2710	NO	24a	3	836715.6	824984.3	836753.1	825011.3	10.0	20.0	46.2	1176	0.009	810	0.009	575	0.009	455	0.010	440	0.010	552	0.010	1396	0.011	3629	0.011	4280	0.011	3642	0.012	3086	0.012	2880	0.012	2086	0.011	2111	0.011	2228	0.012	2380	0.010	2479	0.010	2798	0.010	3160	0.008	2574	0.008	1915	0.009	1858	0.008	1847	0.007	1436	0.008
2711	NO	127	3	836639.9	824930.9	836677.0	824960.7	10.0	9.0	47.6	647	0.006	446	0.007	317	0.007	251	0.007	243	0.008	305	0.008	773	0.008	2012	0.009	2373	0.008	2031	0.009	1727	0.010	1612	0.010	2300	0.011	2351	0.011	2505	0.012	2632	0.011	2720	0.010	2986	0.010	3208	0.008	2575	0.007	1930	0.008	1856	0.008	1822	0.007	1426	0.007
2712	NO	127	3	836677.0	824960.7	836712.5	824988.7	10.0	9.0	45.1	647	0.006	446	0.007	317	0.007	251	0.007	243	0.008	305	0.008	773	0.008	2012	0.009	2373	0.008	2031	0.009	1727	0.010	1612	0.010	2300	0.011	2351	0.011	2505	0.012	2632	0.011	2720	0.010	2986	0.010	3208	0.008	2575	0.007	1930	0.008	1856	0.008	1822	0.007	1426	0.007
2713	NO	22	3	836770.2	825022.6	836749.7	825014.6	10.0	13.0	22.1	951	0.007	656	0.008	466	0.008	370	0.009	358	0.009	450	0.009	1140	0.010	2968	0.010	3498	0.010	3006	0.010	2563	0.011	2390	0.011	1773	0.010	1796	0.010	1896	0.010	2027	0.009	2107	0.009	2375	0.008	2681	0.007	2181	0.006	1619	0.007	1571	0.007	1564	0.006	1216	0.006
2714	NO	26	3	836770.2	825021.8	836750.2	825014.3	10.0	11.0	21.4	225	0.016	154	0.016	109	0.016	85	0.016	82	0.017	102	0.017	256	0.018	661	0.019	781	0.019	636	0.020	523	0.020	489	0.019	312	0.020	315	0.020	332	0.021	353	0.019	372	0.020	423	0.020	478	0.018	392	0.017	295	0.019	287	0.019	284	0.017	220	0.017
2715	NO	22	3	836792.6	825047.4	836770.1	825032.1	10.0	13.0	27.2	951	0.007	656	0.008	466	0.008	370	0.009	358	0.009	450	0.009	1140	0.010	2968	0.010	3498	0.010	3006	0.010	2563	0.011	2390	0.011	1773	0.010	1796	0.010	1896	0.010	2027	0.009	2107	0.009	2375	0.008	2681	0.007	2181	0.006	1619	0.007	1571	0.007	1564	0.006	1216	0.006
2716	NO	127	3	836769.0	825033.7	836791.5	825049.0	10.0	9.0	27.2	647	0.006	446	0.007	317	0.007	251	0.007	243	0.008	305	0.008	773	0.008	2012	0.009	2373	0.008	2031	0.009	1727	0.010	1612	0.010	2300	0.011	2351	0.011	2505	0.012	2632	0.011	2720	0.010	2986	0.010	3208	0.008	2575	0.007	1930	0.008	1856	0.008	1822	0.007	1426	0.007
2717	NO	22	3	836831.0	825070.6	836792.6	825047.4	10.0	13.0	44.9	951	0.007	656	0.008	466	0.008	370	0.009	358	0.009	450	0.009	1140	0.010	2968	0.010	3498	0.010	3006	0.010	2563	0.011	2390	0.011	1773	0.010	1796	0.010	1896	0.010	2027	0.009	2107	0.009	2375	0.008	2681	0.007	2181	0.006	1619	0.007	1571	0.007	1564	0.006	1216	0.006
2718	NO	121	4	836819.8	825062.1	836815.7	825044.8	10.0	16.0	17.8	94	0.010	65	0.011	47	0.011	37	0.011	37	0.012	46	0.012	118	0.013	311	0.015	364	0.014	329	0.015	289	0.016	269	0.016	169	0.011	173	0.011	184	0.012	194	0.011	200	0.010	220	0.009	239	0.007	192	0.006	143	0.006	138	0.005	136	0.005	106	0.005
2818	NO	138	4	836801.6	825099.1	836825.4	825109.6	10.0	12.0	25.9	104	0.005	72	0.005	51	0.006	40	0.006	39	0.007	49	0.007	123	0.008	320	0.009	379	0.009	319	0.009	269	0.010	251	0.010	244	0.015	252	0.015	271	0.016	280	0.015	287	0.014	305	0.013	309	0.011	243	0.009	184	0.010	175	0.009	169	0.008	133	0.009
2819	NO	138	4	836781.0	825090.5	836801.6	825099.1	10.0	12.0	22.4	104	0.005	72	0.005	51	0.006	40	0.006	39	0.007	49	0.007	123	0.008	320	0.009	379	0.009	319	0.009	269	0.010	251	0.010	244	0.015	252	0.015	271	0.016	280	0.015	287	0.014	305	0.013	309	0.011	243	0.009	184	0.010	175	0.009	169	0.008	133	0.009
2820	NO	138	4	836768.4	825085.8	836781.0	825090.5	10.0	13.0	13.4	104	0.005	72	0.005	51	0.006	40	0.006	39	0.007	49	0.007	123	0.008	320	0.009	379	0.009	319	0.009	269	0.010	251	0.010	244	0.015	252	0.015	271	0.016	280	0.015	287	0.014	305	0.013	309	0.011	243	0.009	184	0.010	175	0.009	169	0.008	133	0.009
2821	NO	138	4	836743.7	825082.6	836768.4	825085.8	10.0	14.0	24.9	104	0.005	72	0.005	51	0.006	40	0.006	39	0.007	49	0.007	123	0.008	320	0.009	379	0.009	319	0.009	269	0.010	251	0.010	244	0.015	252	0.015	271	0.016	280	0.015	287	0.014	305	0.013	309	0.011	243	0.009	184	0.010	175	0.009	169	0.008	133	0.009
2822	NO	138	3	836825.4	825109.6	836853.4	825119.5	10.0	12.0	29.7	104	0.005	72	0.005	51	0.006	40	0.006	39	0.007	49	0.007	123	0.008	320	0.009	379	0.009	319	0.009	269	0.010	251	0.010	244	0.015	252	0.015	271	0.016	280	0.015	287	0.014	305	0.013	309	0.011	243	0.009	184	0.010	175	0.009	169	0.008	133	0.009
2823	NO	20	3	837355.4	825446.0	837370.8	825489.7	10.0	18.0	41.7	751	0.006	518	0.006	367	0.007	291	0.007	282	0.007	354	0.008	896	0.008	2332	0.008	2752	0.008	2349	0.009	1996	0.009	1863	0.009	2544	0.011	2603	0.011	2775	0.012	2912	0.011	3007	0.010	3290	0.010	3516	0.008	2818	0.007	2114	0.008	2030	0.008	1990	0.007	1559	0.007
2824	NO	20	3	837338.4	825415.2	837355.4	825446.0	10.0	15.0	35.3	751	0.006	518	0.006	367	0.007	291	0.007	282	0.007	354	0.008	896	0.008	2332	0.008	2752	0.008	2349	0.009	1996	0.009	1863	0.009	2544	0.011	2603	0.011	2775	0.012	2912	0.011	3007	0.010	3290	0.010	3516	0.008	2818	0.007	2114	0.008	2030	0.008	1990	0.007	1559	0.007
2825	NO	21	3	837453.5	825633.4	837417.7	825594.1	10.0	14.0	48.0	1045	0.008	722	0.008	513	0.008	407	0.009	395	0.009	496	0.009	1258	0.010	3279	0.010	3862	0.010	3335	0.010	2852	0.011	2659	0.011	1942	0.010	1968	0.010	2080	0.010	2221	0.009	2307	0.009	2595	0.008	2921	0.007	2373	0.006	1762	0.007	1709	0.006	1700	0.006	1322	0.006
2826	NO	21	3	837453.5	825633.4	837476.8	825652.5	10.0	12.0	35.5	1045	0.008	722	0.008	513	0.008	407	0.009	395	0.009	496	0.009	1258	0.010	3279	0.010	3862	0.010	3335	0.010	2852	0.011	2659	0.011	1942	0.010	1968	0.010	2080	0.010	2221	0.009	2307	0.009	2595	0.008	2921	0.007	2373	0.006	1762	0.007	1709	0.006	1700	0.006	1322	0.006
2827	NO	21	3	837323.6	825392.7	837339.2	825411.2	10.0	18.0	23.2	1045	0.008	722	0.008	513	0.008	407	0.009	395	0.009	496	0.009	1258	0.010	3279	0.010	3862	0.010	3335	0.010	2852	0.011	2659	0.011	1942	0.010	1968	0.010	2080	0.010	2221	0.009	2307	0.009	2595	0.008	2921	0.007	2373	0.006	1762	0.007	1709	0.006	1700	0.006	1322	0.006
2828	NO	21	3	837288.0	825358.1	837323.6	825392.7	10.0	14.0	50.3	1045	0.008	722	0.008	513	0.008	407	0.009	395	0.009	496	0.009	1258	0.010	3279	0.010	3862	0.010	3335	0.010	2852	0.011	2659	0.011	1942	0.010	1968	0.010	2080	0.010	2221	0.009	2307	0.009	2595	0.008	2921	0.007	2373	0.006	1762	0.007	1709	0.006	1700	0.006	1322	0.006
2829	NO	21	3	837339.2	825411.2	837361.0	825449.7	10.0	15.0	45.2	1045	0.008	722	0.008	513	0.008	407	0.009	395	0.009	496	0.009	1258	0.010	3279	0.010	3862	0.010	3335	0.010	2852	0.011	2659	0.011	1942	0.010	1968	0.010	2080	0.010	2221	0.009	2307	0.009	2595	0.008	2921	0.007	2373	0.006	1762	0.007	1709	0.006	1700	0.006	1322	0.006
2830	NO	21	3	837361.0	825449.7	837383.3	825518.0	10.0	14.0	70.1	1045	0.008	722	0.008	513	0.008	407	0.009	395	0.009	496	0.009	1258	0.010	3279	0.010	3862	0.010	3335	0.010	2852	0.011	2659	0.011	1942	0.010	1968	0.010	2080	0.010	2221	0.009	2307	0.009	2595	0.008	2921	0.007	2373	0.006	1762	0.007	1709	0.006	1700	0.006	1322	0.006
2831	NO	21	3	837383.3	825518.0	837401.4	825568.1	10.0	13.0	51.0	1045	0.008	722	0.008	513	0.008	407	0.009	395	0.009	496	0.009	1258	0.010	3279	0.010	3862	0.010	3335	0.010	2852	0.011	2659	0.011	1942	0.010	1968	0.010	2080	0.010	2221	0.009	2307	0.009	2595	0.008	2921	0.007	2373	0.006	1762	0.007	1709	0.006	1700	0.006	1322	0.006
2832	NO	21	3	837417.7	825594.1	837401.4	825568.1	10.0	14.0	34.2	1045	0.008	722	0.008	513	0.008	407	0.009	395	0.009	496	0.009	1258	0.010	3279	0.010	3862	0.010	3335	0.010	2852	0.011	2659	0.011	1942	0.010	1968	0.010	2080	0.010	2221	0.009	2307	0.009	2595	0.008	2921	0.007	2373	0.006	1762	0.007	1709	0.006	1700	0.006	1322	0.006
2833	NO	20	3	837321.5	825393.0	837338.4	825415.2	10.0	15.0	31.8	751	0.006	518	0.006	367	0.007	291	0.007	282	0.007	354	0.008	896	0.008	2332	0.008	2752	0.008	2349	0.009	1996	0.009	1863	0.009	2544	0.011	2603	0.011	2775	0.012	2912	0.011	3007	0.010	3290	0.010	3516	0.008	2818	0.007	2114	0.008	2030	0.008	1990	0.007	1559	0.007
2834	NO	20	3	837288.7	825358.8	837321.5	825393.0	10.0	14.0	48.4	751	0.006	518	0.006	367	0.007	291	0.007	282	0.007	354	0.008	896	0.008	2332	0.008	2752	0.008	2349	0.009	1996	0.009	1863	0.009	2544	0.011	2603	0.011	2775	0.012	2912	0.011	3007	0.010	3290	0.010	3516	0.008	2818	0.007	2114	0.008	2030	0.008	1990	0.007	1559	0.007
2835	NO	20	3	837370.8	825489.7	837384.2	825530.5	10.0	18.0	42.0	751	0.006	518	0.006	367	0.007	291	0.007	282	0.007	354	0.008	896	0.008	2332	0.008	2752	0.008	2349	0.009	1996	0.009	1863	0.009	2544	0.011	2603	0.011	2775	0.012	2912	0.011	3007	0.010	3290	0.010	3516	0.008	2818	0.007	2114	0.008	2030	0.008	1990	0.007	1559	0.007
2836	NO	20	3	837411.5	825590.3	837430.0	825613.2	10.0	15.0	28.9	751	0.006	518	0.006	367	0.007	291	0.007	282	0.007	354	0.008	896	0.008	2332	0.008	2752	0.008	2349	0.009	1996	0.009	1863	0.009	2544	0.011	2603	0.011	2775	0.012	2912	0.011	3007	0.010	3290	0.010	3516	0.008	2818	0.007	2114	0.008	2030	0.008	1990	0.007	1559	0.007
2837	NO	20	3	837450.0	825631.2	837473.4	825650.0	10.0	14.0	30.4	751	0.006	518	0.006	367	0.007	291	0.007	282	0.007	354	0.008	896	0.008	2332	0.008	2752	0.008	2349	0.009	1996	0.009	1863	0.009	2544	0.011	2603	0.011	2775	0.012	2912	0.011	3007	0.010	3290	0.010	3516	0.008	2818	0.007	2114	0.008	2030	0.008	1990	0.007	1559	0.007
2838	NO	20	3	837430.0	825613.2	837450.0	825631.2	10.0	14.0	24.5	751	0.006	518	0.006	367	0.007	291	0.007	282	0.007	354	0.008	896	0.008	2332	0.008	2752	0.008	2349	0.009	1996	0.009	1863	0.009	2544	0.011	2603	0.011	2775	0.012	2912	0.011	3007	0.010	3290	0.010	3516	0.008	2818	0.007	2114	0.008	2030	0.008	1990	0.007	1559	0.007
2839	NO	20	3	837397.4	825566.3	837411.5	825590.3	10.0	16.0	31.4	751	0.006	518	0.006	367	0.007	291	0.007	282	0.007	354	0.008	896	0.008	2332	0.008	2752	0.008	2349	0.009	1996	0.009	1863	0.009	2544	0.011	2603	0.011	2775	0.012	2912	0.011	3007	0.010	3290	0.010	3516	0.008	2818	0.007	2114	0.008	2030	0.008	1990	0.007	1559	0.007
2840	NO	20	3	837384.2	825530.5	837397.4	825566.3	10.0	16.0	42.4	751	0.006	518	0.006	367	0.007	291	0.007	282	0.007	354	0.008	896	0.008	2332	0.008	2752	0.008	2349	0.009	1996	0.009	1863	0.009	2544	0.011	2603	0.011	2775	0.012	2912	0.011	3007	0.010	3290	0.010	3516	0.008	2818	0.007	2114	0.008	2030	0.008	1990	0.007	1559	0.007
2841	NO	20	4	837066.6	825208.2	837089.0	825224.7	10.0	19.0	27.8	751	0.006	518	0.006	367	0.007	291	0.007	282	0.007	354	0.008	896	0.008	2332	0.008	2752	0.008	2349	0.009	1996	0.009	1863	0.009	2544	0.011	2603	0.011	2775	0.012	2912	0.011	3007	0.010	3290	0.010	3516	0.008	2818	0.007	2114	0.008	2030	0.008	1990	0.007	1559	0.007
2842	NO	25	3	836692.3	825067.0	836682.4	825106.0	10.0	9.0	40.2	103	0.019	71	0.019	50	0.019	39	0.019	38	0.019	48	0.019	120	0.020	310	0.022	365	0.022	306	0.022	256	0.022	238	0.022	349	0.024	354	0.024	375	0.024	395	0.023	415	0.024	465	0.024	509	0.022	415	0.021	315	0.023	304	0.022	298	0.020	232	0.020

[1] Link Type No. 1- At grade, 2- Depressed, 3- Fill, 4- Bridge

Appendix 3.14 Calculation of Vehicular Emission Source (Operation Phase)

Shatin, 2034, With Project & Noise Mitigation Measures, Elevated Scenario
Summary of Composite Vehicular Emission Factors for CALINE4 Model
Year 2034
Open Road 24 hour FSP Emission Factor (g/mile-veh) and Traffic Profile

No. of CALINE 4 Model Links	Cold Start (Yes / No)	Link No	Link Type [1]	X-Start	Y-Start	X-End	Y-End	Height	Width	Length	Hour 01		Hour 02		Hour 03		Hour 04		Hour 05		Hour 06		Hour 07		Hour 08		Hour 09		Hour 10		Hour 11		Hour 12		Hour 13		Hour 14		Hour 15		Hour 16		Hour 17		Hour 18		Hour 19		Hour 20		Hour 21		Hour 22		Hour 23		Hour 24	
											Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF
2600	NO	24a	4	836140.4	824500.4	836205.0	824569.3	10.0	22.0	94.4	1176	0.008	810	0.008	575	0.009	455	0.009	440	0.009	552	0.010	1396	0.010	3629	0.010	4280	0.010	3642	0.011	3086	0.011	2880	0.011	2086	0.010	2111	0.010	2228	0.011	2380	0.010	2479	0.010	2798	0.009	3160	0.008	2574	0.007	1915	0.008	1858	0.007	1847	0.007	1436	0.007
2601	NO	26	4	836789.5	825032.5	836765.2	825034.7	10.0	17.0	24.4	225	0.015	154	0.015	109	0.015	85	0.015	82	0.015	102	0.015	256	0.016	661	0.018	781	0.017	636	0.018	523	0.018	489	0.018	312	0.019	315	0.019	332	0.019	353	0.018	372	0.019	423	0.018	478	0.017	392	0.016	295	0.018	287	0.017	284	0.016	220	0.016
2602	NO	28	4	836699.9	825076.9	836718.5	825043.7	10.0	10.0	38.1	94	0.010	65	0.010	47	0.010	37	0.011	37	0.011	46	0.011	118	0.012	311	0.013	364	0.013	329	0.014	289	0.015	269	0.014	169	0.010	173	0.010	184	0.011	194	0.010	200	0.009	220	0.008	239	0.006	192	0.005	143	0.006	138	0.005	136	0.004	106	0.005
2603	NO	121	4	836815.7	825044.8	836813.9	825008.5	10.0	16.0	36.3	94	0.010	65	0.010	47	0.010	37	0.011	37	0.011	46	0.011	118	0.012	311	0.013	364	0.013	329	0.014	289	0.015	269	0.014	169	0.010	173	0.010	184	0.011	194	0.010	200	0.009	220	0.008	239	0.006	192	0.005	143	0.006	138	0.005	136	0.004	106	0.005
2604	NO	21	4	837007.5	825153.0	837051.1	825176.5	10.0	19.0	49.5	1045	0.007	722	0.007	513	0.008	407	0.008	395	0.008	496	0.009	1258	0.009	3279	0.009	3862	0.009	3335	0.010	2852	0.010	2659	0.010	1942	0.009	1968	0.009	2080	0.010	2221	0.009	2307	0.008	2595	0.008	2921	0.006	2373	0.006	1762	0.006	1709	0.006	1700	0.005	1322	0.005
2605	NO	21	4	837051.1	825176.5	837103.6	825218.4	10.0	19.0	67.3	1045	0.007	722	0.007	513	0.008	407	0.008	395	0.008	496	0.009	1258	0.009	3279	0.009	3862	0.009	3335	0.010	2852	0.010	2659	0.010	1942	0.009	1968	0.009	2080	0.010	2221	0.009	2307	0.008	2595	0.008	2921	0.006	2373	0.006	1762	0.006	1709	0.006	1700	0.005	1322	0.005
2802	NO	21	4	837103.6	825218.4	837276.5	825370.0	10.0	19.0	229.9	1045	0.007	722	0.007	513	0.008	407	0.008	395	0.008	496	0.009	1258	0.009	3279	0.009	3862	0.009	3335	0.010	2852	0.010	2659	0.010	1942	0.009	1968	0.009	2080	0.010	2221	0.009	2307	0.008	2595	0.008	2921	0.006	2373	0.006	1762	0.006	1709	0.006	1700	0.005	1322	0.005
2607	NO	30	4	836675.5	825138.9	836657.9	825188.9	10.0	28.0	53.0	330	0.012	226	0.012	159	0.012	126	0.012	121	0.012	151	0.013	379	0.014	981	0.015	1160	0.015	955	0.016	792	0.016	741	0.015	556	0.017	567	0.017	603	0.018	633	0.017	659	0.017	728	0.016	787	0.015	635	0.014	479	0.015	462	0.014	452	0.013	353	0.013
2610	NO	127	4	836856.4	825111.8	836907.6	825132.6	10.0	15.0	55.3	647	0.006	446	0.006	317	0.006	251	0.007	243	0.007	305	0.007	773	0.008	2012	0.008	2373	0.008	2031	0.008	1727	0.009	1612	0.009	2300	0.010	2351	0.010	2505	0.011	2632	0.010	2720	0.009	2986	0.009	3208	0.007	2575	0.007	1930	0.008	1856	0.007	1822	0.006	1426	0.007
2611	NO	121	4	836829.5	825075.2	836819.8	825062.1	10.0	16.0	16.3	94	0.010	65	0.010	47	0.010	37	0.011	37	0.011	46	0.011	118	0.012	311	0.013	364	0.013	329	0.014	289	0.015	269	0.014	169	0.010	173	0.010	184	0.011	194	0.010	200	0.009	220	0.008	239	0.006	192	0.005	143	0.006	138	0.005	136	0.004	106	0.005
2612	NO	26	4	836805.9	825015.1	836789.5	825032.5	10.0	17.0	23.9	225	0.015	154	0.015	109	0.015	85	0.015	82	0.015	102	0.015	256	0.016	661	0.018	781	0.017	636	0.018	523	0.018	489	0.018	312	0.019	315	0.019	332	0.019	353	0.018	372	0.019	423	0.018	478	0.017	392	0.016	295	0.018	287	0.017	284	0.016	220	0.016
2613	NO	28	4	836718.5	825043.7	836741.6	825002.5	10.0	10.0	47.2	94	0.010	65	0.010	47	0.010	37	0.011	37	0.011	46	0.011	118	0.012	311	0.013	364	0.013	329	0.014	289	0.015	269	0.014	169	0.010	173	0.010	184	0.011	194	0.010	200	0.009	220	0.008	239	0.006	192	0.005	143	0.006	138	0.005	136	0.004	106	0.005
2614	NO	28	4	836804.0	824983.4	836813.9	825008.5	10.0	10.0	27.0	94	0.010	65	0.010	47	0.010	37	0.011	37	0.011	46	0.011	118	0.012	311	0.013	364	0.013	329	0.014	289	0.015	269	0.014	169	0.010	173	0.010	184	0.011	194	0.010	200	0.009	220	0.008	239	0.006	192	0.005	143	0.006	138	0.005	136	0.004	106	0.005
2615	NO	28	4	836781.1	824975.2	836804.0	824983.4	10.0	10.0	24.4	94	0.010	65	0.010	47	0.010	37	0.011	37	0.011	46	0.011	118	0.012	311	0.013	364	0.013	329	0.014	289	0.015	269	0.014	169	0.010	173	0.010	184	0.011	194	0.010	200	0.009	220	0.008	239	0.006	192	0.005	143	0.006	138	0.005	136	0.004	106	0.005
2616	NO	28	4	836741.6	825002.5	836760.9	824982.0	10.0	10.0	28.2	94	0.010	65	0.010	47	0.010	37	0.011	37	0.011	46	0.011	118	0.012	311	0.013	364	0.013	329	0.014	289	0.015	269	0.014	169	0.010	173	0.010	184	0.011	194	0.010	200	0.009	220	0.008	239	0.006	192	0.005	143	0.006	138	0.005	136	0.004	106	0.005
2617	NO	28	4	836684.2	825104.9	836699.9	825076.8	10.0	10.0	32.2	94	0.010	65	0.010	47	0.010	37	0.011	37	0.011	46	0.011	118	0.012	311	0.013	364	0.013	329	0.014	289	0.015	269	0.014	169	0.010	173	0.010	184	0.011	194	0.010	200	0.009	220	0.008	239	0.006	192	0.005	143	0.006	138	0.005	136	0.004	106	0.005
2618	NO	24a	4	836205.0	824569.3	836240.1	824606.7	10.0	22.0	51.4	1176	0.008	810	0.008	575	0.009	455	0.009	440	0.009	552	0.010	1396	0.010	3629	0.010	4280	0.010	3642	0.011	3086	0.011	2880	0.011	2086	0.010	2111	0.010	2228	0.011	2380	0.010	2479	0.010	2798	0.009	3160	0.008	2574	0.007	1915	0.008	1858	0.007	1847	0.007	1436	0.007
2619	NO	24a	4	836081.9	824455.1	836140.4	824500.4	10.0	19.0	74.0	1176	0.008	810	0.008	575	0.009	455	0.009	440	0.009	552	0.010	1396	0.010	3629	0.010	4280	0.010	3642	0.011	3086	0.011	2880	0.011	2086	0.010	2111	0.010	2228	0.011	2380	0.010	2479	0.010	2798	0.009	3160	0.008	2574	0.007	1915	0.008	1858	0.007	1847	0.007	1436	0.007
2620	NO	23a	4	836058.5	824459.2	836138.1	824523.2	10.0	18.0	102.1	750	0.007	517	0.007	367	0.008	290	0.008	281	0.008	353	0.009	893	0.009	2322	0.009	2739	0.009	2336	0.010	1983	0.010	1850	0.010	2650	0.011	2705	0.011	2880	0.012	3027	0.011	3135	0.011	3450	0.010	3717	0.009	2990	0.008	2245	0.009	2160	0.008	2120	0.008	1658	0.008
2803	NO	30	4	836686.6	825112.5	836675.5	825138.9	10.0	28.0	28.7	330	0.012	226	0.012	159	0.012	126	0.012	121	0.012	151	0.013	379	0.014	981	0.015	1160	0.015	955	0.016	792	0.016	741	0.015	556	0.017	567	0.017	603	0.018	633	0.017	659	0.017	728	0.016	787	0.015	635	0.014	479	0.015	462	0.014	452	0.013	353	0.013
2622	NO	138	4	836853.4	825119.5	836905.2	825137.8	10.0	12.0	54.9	104	0.005	72	0.005	51	0.005	40	0.006	39	0.006	49	0.007	123	0.007	320	0.008	379	0.008	319	0.009	269	0.009	251	0.009	244	0.014	252	0.014	271	0.015	280	0.014	287	0.013	305	0.012	309	0.010	243	0.009	184	0.010	175	0.009	169	0.008	133	0.008
2623	NO	23b	4	835897.7	824360.3	835869.5	824310.3	10.0	20.0	57.4	750	0.007	517	0.008	367	0.008	290	0.008	281	0.009	353	0.009	893	0.009	2322	0.010	2739	0.009	2336	0.010	1983	0.011	1850	0.011	2650	0.012	2705	0.012	2880	0.013	3027	0.012	3135	0.011	3450	0.011	3717	0.009	2990	0.009	2245	0.010	2160	0.009	2120	0.008	1658	0.008
2624	NO	23b	4	835869.5	824310.3	835855.0	824278.1	10.0	20.0	35.3	750	0.007	517	0.008	367	0.008	290	0.008	281	0.009	353	0.009	893	0.009	2322	0.010	2739	0.009	2336	0.010	1983	0.011	1850	0.011	2650	0.012	2705	0.012	2880	0.013	3027	0.012	3135	0.011	3450	0.011	3717	0.009	2990	0.009	2245	0.010	2160	0.009	2120	0.008	1658	0.008
2625	NO	23b	4	835855.0	824278.1	835849.8	824239.8	10.0	17.0	38.6	750	0.007	517	0.008	367	0.008	290	0.008	281	0.009	353	0.009	893	0.009	2322	0.010	2739	0.009	2336	0.010	1983	0.011	1850	0.011	2650	0.012	2705	0.012	2880	0.013	3027	0.012	3135	0.011	3450	0.011	3717	0.009	2990	0.009	2245	0.010	2160	0.009	2120	0.008	1658	0.008
2626	NO	23b	4	835849.8	824239.8	835854.7	824205.2	10.0	17.0	35.0	750	0.007	517	0.008	367	0.008	290	0.008	281	0.009	353	0.009	893	0.009	2322	0.010	2739	0.009	2336	0.010	1983	0.011	1850	0.011	2650	0.012	2705	0.012	2880	0.013	3027	0.012	3135	0.011	3450	0.011	3717	0.009	2990	0.009	2245	0.010	2160	0.009	2120	0.008	1658	0.008
2627	NO	23b	4	835854.7	824205.2	835873.6	824165.5	10.0	17.0	44.0	750	0.007	517	0.008	367	0.008	290	0.008	281	0.009	353	0.009	893	0.009	2322	0.010	2739	0.009	2336	0.010	1983	0.011	1850	0.011	2650	0.012	2705	0.012	2880	0.013	3027	0.012	3135	0.011	3450	0.011	3717	0.009	2990	0.009	2245	0.010	2160	0.009	2120	0.008	1658	0.008
2628	NO	24a	4	835968.9	824389.7	836081.9	824455.1	10.0	19.0	130.5	1176	0.008	810	0.008	575	0.009	455	0.009	440	0.009	552	0.010	1396	0.010	3629	0.010	4280	0.010	3642	0.011	3086	0.011	2880	0.011	2086	0.010	2111	0.010	2228	0.011	2380	0.010	2479	0.010	2798	0.009	3160	0.008	2574	0.007	1915	0.008	1858	0.007	1847	0.007	1436	0.007
2629	NO	27	4	836703.3	825078.2	836723.1	825045.6	10.0	14.0	38.2	225	0.015	154	0.015	109	0.015	85	0.015	82	0.015	102	0.015	256	0.016	661	0.018	781	0.017	636	0.018	523	0.018	489	0.018	312	0.019	315	0.019	332	0.019	353	0.018	372	0.019	423	0.018	478	0.017	392	0.016	295	0.018	287	0.017	284	0.016	220	0.016
2630	NO	27	4	836684.9	825111.1	836703.3	825078.2	10.0	14.0	37.7	225	0.015	154	0.015	109	0.015	85	0.015	82	0.015	102	0.015	256	0.016	661	0.018	781	0.017	636	0.018	523	0.018	489	0.018	312	0.019	315	0.019	332	0.019	353	0.018	372	0.019	423	0.018	478	0.017	392	0.016	295	0.018	287	0.017	284	0.016	220	0.016
2631	NO	27	4	836723.1	825045.6	836746.4	825003.8	10.0	14.0	47.8	225	0.015	154	0.015	109	0.015	85	0.015	82	0.015	102	0.015	256	0.016	661	0.018	781	0.017	636	0.018	523	0.018	489	0.018	312	0.019	315	0.019	332	0.019	353	0.018	372	0.019	423	0.018	478	0.017	392	0.016	295	0.018	287	0.017	284	0.016	220	0.016
2632	NO	27	4	836782.5	824982.0	836801.7	824993.5	10.0	14.0	22.4	225	0.015	154	0.015	109	0.015	85	0.015	82	0.015	102	0.015	256	0.016	661	0.018	781	0.017	636	0.018	523	0.018	489	0.018	312	0.019	315	0.019	332	0.019	353	0.018	372	0.019	423	0.018	478	0.017	392	0.016	295	0.018	287	0.017	284	0.016	220	0.016
2633	NO	27	4	836746.4	825003.8	836763.4	824986.8	10.0	14.0	24.0	225	0.015	154	0.015	109	0.015	85	0.015	82	0.015	102	0.015	256	0.016	661	0.018	781	0.017	636	0.018	523	0.018	489	0.018	312	0.019	315	0.019	332	0.019	353	0.018	372	0.019	423	0.018	478	0.017	392	0.016	295	0.018	287	0.017	284	0.016	220	0.016
2634	NO	27	4	836801.7	824993.5	836805.9	825015.1	10.0	16.0	22.0	225	0.015	154	0.015	109	0.015	85	0.015	82	0.015	102	0.015	256	0.016	661	0.018	781	0.017	636	0.018	523	0.018	489	0.018	312	0.019	315	0.019	332	0.019	353	0.018	372	0.019	423	0.018	478	0.017	392	0.016	295	0.018	287	0.017	284	0.016	220	0.016
2804	NO	29	4	836681.5	825105.7	836669.7	825134.8	10.0	28.0	31.3	197	0.014	136	0.014	97	0.014	77	0.014	75	0.014	94	0.015	238	0.015	621	0.017	729	0.016	635	0.017	545	0.017	507	0.017	518	0.018	527	0.018	559	0.018	589	0.017	615	0.017	685	0.017	749	0.015	607	0.015	458	0.016	442	0.015	434	0.014	338	0.014
2636	NO	29	4	836669.7	825134.8	836650.8	825188.0	10.0	28.0	56.5	197	0.014	136	0.014	97	0.014	77	0.014	75	0.014	94	0.015	238	0.015	621	0.017	729	0.016	635	0.017	545	0.017	507	0.017	518	0.018	527	0.018	559	0.018	589	0.017	615	0.017	685	0.017	749	0.015	607	0.015	458	0.016	442	0.015	434	0.014	338	0.014
2637	NO	21	4	836908.7	825117.5	836969.7	825139.0	10.0	20.0	64.7	1045	0.007	722	0.007	513	0.008	407	0.008	395	0.008	496	0.009	1258	0.009	3279	0.009	3862	0.009	3335	0.010	2852	0.010	2659	0.010	1942	0.009	1968	0.009	2080	0.010	2221	0.009	2307	0.008	2595	0.008	2921	0.006	2373	0.006	1762	0.006	1709	0.006	1700	0.005	1322	0.005
2638	NO	20	4	836941.6	825145.5	836991.3	825162.9	10.0	19.0	52.6	751	0.005	518	0.006	367	0.006	291	0.006	282	0.007	354	0.007	896	0.007	2332	0.008	2752	0.007	2349	0.008	1996	0.009	1863	0.009	2544	0.010	2603	0.010	2775	0.011	2912	0.010	3007	0.010	3290	0.009	3516	0.007	2818	0.007	2114	0.008	2030	0.007	1990	0.006	1559	0.007
2805	NO	20	3	837041.0	825189.4	837066.6	825208.2	10.0	13.0	31.8	751	0.005	518	0.006	367	0.006	291	0.006	282	0.007	354	0.007	896	0.007	2332	0.008	2752	0.007	2349	0.008	1996	0.009	1863	0.009	2544	0.010	2603	0.010	2775	0.011	2912	0.010	3007	0.010	3290	0.009	3516	0.007	2818	0.007	2114	0.008	2030	0.007	1990	0.006	1559	0.007
2640	NO	20	4	837089.0	825224.7	837230.2	825348.6	10.0	19.0	187.9	751	0.005	518	0.006	367	0.006	291	0.006	282	0.007	354	0.007	896	0.007	2332	0.008	2752	0.007	2349	0.008	1996	0.009	1863	0.009	2544	0.010	2603	0.010	2775	0.011	2912	0.010	3007	0.010	3290	0.009	3516	0.007	2818	0.007	2114	0.008	2030	0.007	1990	0.006	1559	0.007
2642	NO	21	3	837476.8	825652.5	837528.1	825701.5	10.0	14.0	69.3	1045	0.007	722	0.007	513	0.008	407	0.008	395	0.008	496	0.009	1258	0.009	3279	0.009	3862	0.009	3335	0.010	2852	0.010	2659	0.010	1942	0.009	1968	0.009	2080	0.010	2221	0.009	2307	0.008	2595	0.008	2921	0.006	2373	0.006	1762	0.006	1709	0.006	1700	0.005	1322	0.005
2645	NO	24b	4	835893.5	824186.7	835881.0	824223.3	10.0	21.0	38.7	1176	0.008	810	0.009	575	0.009	455	0.009	440	0.010	552	0.010	1396	0.010	3629	0.011	4280	0.011	3642	0.011	3086	0.012	2880	0.012	2086	0.011	2111	0.011	2228	0.011	2380	0.010	2479	0.010	2798	0.010	3160	0.008	2574	0.008	1915	0.008	1858	0.008	1847	0.007	1436	0.007
2646	NO	24b	4	835881.0	824223.3	835876.5	824265.5	10.0	17.0	42.4	1176	0.008	810	0.009	575	0.009	455	0.009	440	0.010	552	0.010	1396	0.010	3629	0.011	4280	0.011	3642	0.011	3086	0.012	2880	0.012	2086	0.011	2111	0.011	2228	0.011	2380	0.010	2479	0.010	2798	0.010	3160	0.008	2574	0.008	1915	0.008	1858	0.008	1847	0.007	1436	0.007
2647	NO	24b	4	835876.5	824265.5	835885.3	824303.0	10.0	17.0	38.6	1176	0.008	810	0.009	575	0.009	455	0.009	440	0.010	552	0.010	1396	0.010	3629	0.011	4280	0.011	3642	0.011	3086	0.012	2880	0.012	2086	0.011	2111	0.011	2228	0.011	2380	0.010	2479	0.010	2798	0.010	3160	0.008	2574	0.008	1915	0.008	1858	0.008	1847	0.007	1436	0.007
2648	NO	24b	4	835885.3	824303.0	835912.5	824355.6	10.0	20.0	59.2	1176	0.008	810	0.009	575	0.009	455	0.009	440	0.010	552	0.010	1396	0.010	3629	0.011	4280	0.011	3642	0.011	3086	0.012	2880	0.012	2086	0.011	2111	0.011	2228	0.011	2380	0.010	2479	0.010	2798	0.010	3160	0.008	2574	0.008	1915	0.008	1858	0.008	1847	0.007	1436	0.007
2649	NO	23a	4	836058.5	824459.2	835979.0	824414.3	10.0	19.0	91.4	750	0.007	517	0.007	367	0.008	290	0.008	281	0.008	353	0.009	893	0.009	2322	0.009	2739	0.009	2336	0.010	1983	0.010	1850	0.010	2650	0.011	2705	0.011	2880	0.012	3027	0.011	3135	0.011	3450	0.010	3717	0.009	2990	0.008	2245	0.009	2160	0.008	2120	0.008	1658	0.008
2650	NO	21	3	837547.2	825725.5	837568.4	825760.5	10.0	16.0	51.8	1045	0.007	722	0.007	513	0.008	407	0.008	395	0.008	496	0.009	1258	0.009	3279	0.009	3862	0.009	3335	0.010	2852	0.010	2659	0.010	1942	0.009	1968	0.009	2080	0.010	2221	0.009	2307	0.008	2595	0.008	2921	0.006	2373	0.006	1762	0.006	1709	0.006	1700	0.005	1322	0.005
2651	NO	20	3	837473.4	825650.0	837494.3	825666.9	10.0	14.0	22.4	751	0.005	518	0.006	367	0.006	291	0.006	282	0.007	354	0.007	896	0.007	2332	0.008	2752	0.007	2349	0.008	1996	0.009	1863	0.009	2544	0.010	2603	0.010	2775	0.011	2912	0.010	3007	0.010	3290	0.009	3516	0.007	2818	0.007	2114	0.008	2030	0.007	1990	0.006	1559	0.007
2806	NO	20	4	837230.2	825348.6	837264.9	825381.7	10.0	19.0	48.6	751	0.005	518	0.006	367	0.006	291	0.006	282	0.007	354	0.007	896	0.007	2332	0.008	2752	0.007	2349	0.008	1996	0.009	1863	0.009	2544	0.010	2603	0.010	2775	0.011	2912	0.010	3007	0.010	3290	0.009	3516	0.007	2818	0.007	2114	0.008	2030	0.007	1990	0.006	1559	0.007
2807	NO	20	4	836991.3	825162.9	837041.0	825189.4	10.0	19.0	56.3	751	0.005	518	0.006	367	0.006	291	0.006	282	0.007	354	0.007	896	0.007	2332	0.008	2752	0.007	2349	0.008	1996	0.009	1863	0.009	2544	0.010	2603	0.010	2775	0.011	2912	0.010	3007	0.010	3290	0.009	3516	0.007	2818	0.007	2114	0.008	2030	0.007	1990	0.006	1559	0.007
2656	NO	20	4	836906.9	825134.3	836941.6	825145.5	10.0	19.0	36.5	751	0.005	518	0.006	367	0.006	291	0.006	282	0.007	354	0.007	896	0.007	2332	0.008	2752	0.007	2349	0.008	1996	0.009	1863	0.009	2544	0.010	2603	0.010	2775	0.011	2912	0.010	3007	0.010	3290	0.009	3516	0.007	2818	0.007	2114	0.008	2030	0.007	1990	0.006	1559	0.007
2657	NO	21	4	836861.8	825098.1	836908.7	825117.5	10.0	20.0	50.7	1045	0.007	722	0.007	513	0.008	407	0.008	395	0.008	496	0.009	1258	0.009	3279	0.009	3862	0.009	3335	0.010	2852	0.010	2659	0.010	1942	0.009	1968	0.009	2080	0.010	2221	0.009	2307	0.008	2595	0.008	2921	0.006	2373	0.006	1762	0.006	1709	0.006	1700	0.005	1322	0.005
2658	NO	21	4	836969.7	825139.0	837007.5	825153.0	10.0	19.0	40.4	1045	0.007	722	0.007	513	0.008	407	0.008	395	0.008	496	0.009	1258	0.009	3279	0.009	3862	0.009	3335	0.010	2852	0.010	2659	0.010	1942	0.009	1968	0.009	2080	0.010	2221	0.009	2307	0.008	2595	0.008	2921	0.006	2373	0.006	1762	0.006	1709	0.006	1700	0.005	1322	0.005
2660	NO	21	3	837528.1	825701.5	837547.2	825725.5	10.0	15.0	28.5	1045	0.007	722	0.007	513	0.008	407	0.008	395	0.008	496	0.009	1258	0.009	3279	0.009	3862	0.009	3335	0.010	2852	0.010	2659	0.010	1942	0.009	1968	0.009	2080	0.010	2221	0.009	2307	0.008	2595	0.008	2921	0.006	2373	0.006	1762	0.006	1709	0.006	1700	0.005	1322	0.005
2661	NO	24a	4	835912.5	824355.6	835968.9	824389.7	10.0	19.0	65.9	1176	0.008	810	0.008	575	0.009	455	0.009	440	0.009	552	0.010	1396	0.010	3629	0.010	4280	0.010	3642	0.011	3086	0.011	2880	0.011	2086	0.010	2111	0.010	2228	0.011	2380	0.010	2479	0.010	2798	0.009	3160	0.008	2574	0.007	1915	0.008	1858	0.007	1847	0.007	1436	0.007
2662	NO	23a	4	835935.8	824391.3	835897.7	824360.3	10.0	19.0	49.1	750	0.007	517	0.007	367	0.008	290	0.008	281	0.008	353	0.009	893	0.009	2322	0.009	2739	0.009	2336	0.010	1983	0.010	1850	0.010	2650	0.011	2705	0.011	2880	0.012	3027	0.011	3135	0.011	3450	0.010	3717	0.009	2990	0.008	2245	0.009	2160	0.008	2120	0.008	1658	0.008
2665	NO	27	4	836763.4	824986.8	836782.5	824982.0	10.0	14.0	19.6	225	0.015	154	0.015	109	0.015	85	0.015	82	0.015	102	0.015	256	0.016	661	0.018	781	0.017	636	0.018	523	0.018	489	0.018	312	0.019	315	0.019	332	0.019	353	0.018	372	0.019	423	0.018	478	0.017	392	0.016	295	0.018	287	0.017	284	0.016	220	0.016
2666	NO	28	4	836760.9	824982.0	836781.1	824975.2	10.0	10.0	21.2	94	0.010	65	0.010	47	0.010	37	0.011	37	0.011	46	0.011	118	0.012	311	0.013	364	0.013	329	0.014	289	0.015	269	0.014	169	0.010	173	0.010	184	0.011	194	0.010	200	0.009	220	0.008	239	0.006	192	0.005	143	0.006	138	0.005	136	0.004	106	0.005
2667	NO	23a	4	835979.0	824414.3	835935.8	824391.3	10.0	19.0	49.0	750	0.007	517	0.007	367	0.008	290	0.008	281	0.008	353	0.009	893	0.009	2322	0.009	2739	0.009	2336	0.010	1983	0.010	1850	0.010	2650	0.011	2705	0.011	2880	0.012	3027	0.011	3135	0.011	3450	0.010	3717	0.009	2990	0.008	2245	0.009	2160	0.008	2120	0.008	1658	0.008
2670	NO	20	3	837494.3	825666.9	837526.4	825699.8	10.0	14.0	43.1	751	0.005	518	0.006	367	0.006	291	0.006	282	0.007	354	0.007	896	0.007	2332	0.008	2752	0.007	2349	0.008	1996	0.009	1863	0.009	2544	0.010	2603	0.010	2775	0.011	2912	0.010	3007	0.010	3290	0.009	3516	0.007	2818	0.007	2114	0.008	2030	0.007	1990	0.006	1559	0.007
2808	NO	20	3	837526.4	825699.8	837547.4	825726.2	10.0	14.0	30.1	751	0.005	518	0.006	367	0.006	291	0.006	282	0.007	354	0.007	896	0.007	2332	0.008	2752	0.007	2349	0.008	1996	0.009	1863	0.009	2544	0.010	2603	0.010	2775	0.011	2912	0.010	3007	0.010	3290	0.009	3516	0.007	2818	0.007	2114	0.008	2030	0.007	1990	0.006	1559	0.007
2672	NO	20	3	837547.4	825726.2	837567.8	825760.8	10.0	16.0	46.5	751	0.005	518	0.006	367	0.006	291	0.006	282	0.007	354	0.007	896	0.007	2332	0.008	2752	0.007	2349	0.008	1996	0.009	1863	0.009	2544	0.010	2603	0.010	2775	0.011	2912	0.010	3007	0.010	3290	0.009	3516	0.007	2818	0.007	2114	0.008	2030	0.007	1990	0.006	1559	0.007
2809	NO	138	4	836686.6	825112.5	836697.5	825103.5	10.0	14.0	14.1	104	0.005	72	0.005	51	0.005	40	0.006	39	0.006	49	0.007	123	0.007	320	0.008	379	0.008	319	0.009	269	0.009	251	0.009	244	0.014	252	0.014	271	0.015	280	0.014	287	0.013	305	0.012	309	0.010	243	0.009	184	0.010	175	0.009	169	0.008	133	0.008
2810	NO	138	3	836711.2	825096.6	836699.4	825106.1	10.0	8.0	15.1	104	0.005	72	0.005	51	0.005	40	0.006	39	0.006	49	0.007	123	0.007	320	0.008	379	0.008	319	0.009	269	0.009	251	0.009	244	0.014	252	0.014	271	0.015	280	0.014	287	0.013	305	0.012	309	0.010	243	0.009	184	0.010	175	0.009	169	0.008	133	0.008
2811	NO	138	3	836725.6	825089.8	836711.2	825096.6	10.0	8.0	16.0	104	0.005	72	0.005	51	0.005	40	0.006	39	0.006	49	0.007	123	0.007	320	0.008	379	0.008	319	0.009	269	0.009	251	0.009	244	0.014	252	0.014	271	0.015	280	0.014	287	0.013	305	0.012	309	0.010	243	0.009	184	0.010	175	0.009	169	0.008	133	0.008
2812	NO	138	3	836725.6	825089.8	836744.7	825086.9	10.0	8.0	19.3	104	0.005	72	0.005	51	0.005	40	0.006	39	0.006	49	0.007	123	0.007	320	0.008	379	0.008	319	0.009	269	0.009	251	0.009	244	0.014	252	0.014	271	0.015	280	0.014	287	0.013	305	0.012	309	0.010	243	0.009	184	0.010	175	0.009	169	0.008	133	0.008
2677	NO	23a	3	836140.6	824520.8	836195.9	824578.0	10.0	13.0	79.5	750	0.007	517	0.007	367	0.008	290	0.008	281	0.008	353	0.009	893	0.009	2322	0.009	2739	0.009	2336	0.010	1983	0.010	1850	0.010	2650	0.011	2705	0.011	2880	0.012	3027	0.011	3135	0.011	3450	0.010	3717	0.009	2990	0.008	2245	0.009	2160	0.008	2120	0.008	1658	0.008
2678	NO	23a	3	836195.9	824578.0	836229.5	824614.0	10.0	13.0	49.3	750	0.007	517	0.007	367	0.008	290	0.008	281	0.008	353	0.009	893	0.009	2322	0.009	2739	0.009	2336	0.010	1983	0.010	1850	0.010	2650	0.011	2705	0.011	2880	0.012	3027	0.011	3135	0.011	3450	0.010	3717	0.009	2990	0.008	2245	0.009	2160	0.008	2120	0.008	1658	0.008
2813	NO	25	3	836687.9	825035.7	836692.3	825067.0	10.0	8.0	31.6	103	0.017	71	0.017	50	0.017	39	0.017	38	0.018	48	0.018	120	0.019	310	0.020	365	0.020	306	0.021	256	0.021	238	0.020	349	0.022	354	0.022	375	0.022	395	0.021	415	0.022	465	0.022	509	0.020	415	0.020	315	0.021	304	0.021	298	0.019	232	0.019
2680	NO	25	3	836657.3	824992.4	836675.7	825009.3	10.0	7.0	25.0	103	0.017	71	0.017	50	0.017	39	0.017	38	0.018	48	0.018	120	0.019	310	0.020	365	0.020	306	0.021	256	0.021	238	0.020	349	0.022	354	0.022	375	0.022	395	0.021	415	0.022	465	0.022	509	0.020	415	0.020	315	0.021	304	0.021	298	0.019	232	0.019
2681	NO	25	3	836675.7	825009.3	836687.9	825035.7	10.0	10.0	29.1	103	0.017	71	0.017	50	0.017	39	0.017	38	0.018	48	0.018	120	0.019	310	0.020	365	0.020	306	0.021	256	0.021	238	0.020	349	0.022	354	0.022	375	0.022	395	0.021	415	0.022	465	0.022	509	0.020	415	0.020	315	0.021	304	0.021	298	0.019	232	0.019
2682	NO	24a	3	836447.7	824783.6	836489.0	824812.9	10.0	16.0	50.7	1176	0.008	810	0.008	575	0.009	455	0.009	440	0.009	552	0.010	1396	0.010	3629	0.010	4280	0.010	3642	0.011	3086	0.011	2880	0.011	2086	0.010	2111	0.010	2228	0.011	2380	0.010	2479	0.010	2798	0.009	3160	0.008	2574	0.007	1915	0.008	1858	0.007	1847	0.007	1436	0.007
2683	NO	24a	3	836383.0	824738.9	836447.6	824783.5	10.0	16.0	78.6	1176	0.008	810	0.008	575	0.009	455	0.009	440	0.009	552	0.010	1396	0.010	3629	0.010	4280	0.010	3642	0.011	3086	0.011	2880	0.011	2086	0.010	2111	0.010	2228	0.011	2380	0.010	2479	0.010	2798	0.009	3160	0.008	2574	0.007	1915	0.008	1858	0.007	1847	0.007	1436	0.007
2684	NO	24a	3	836332.2	824695.7	836383.4	824739.2	10.0	16.0	67.2	1176	0.008	810	0.008	575	0.009	455	0.009	440	0.009	552	0.010	1396	0.010	3629	0.010	4280	0.010	3642	0.011	3086	0.011	2880	0.011	2086	0.010	2111	0.010	2228	0.011	2380	0.010	2479	0.010	2798	0.009	3160	0.008	2574	0.007	1915	0.008	1858	0.007	1847	0.007	1436	0.007
2685	NO	24a	3	836293.6	824656.0	836332.5	824696.0	10.0	16.0	55.8	1176	0.008	810	0.008	575	0.009	455	0.009	440	0.009	552	0.010	1396	0.010	3629	0.010	4280	0.010	3642	0.011	3086	0.011	2880	0.011	2086	0.010	2111	0.010	2228	0.011	2380	0.010	2479	0.010	2798	0.009	3160	0.008	2574	0.007	1915	0.008	1858	0.007	1847	0.007	1436	0.007
2686	NO	24a	3	836243.8	824603.3	836293.6	824656.1	10.0	16.0	72.6	1176	0.008	810	0.008	575	0.009	455	0.009	440	0.009	552	0.010	1396	0.010	3629	0.010	4280	0.010	3642	0.011	3086	0.011	2880	0.011	2086	0.010	2111	0.010	2228	0.011	2380	0.010	2479	0.010	2798	0.009	3160	0.008	2574	0.007	1915	0.008	1858	0.007	1847	0.007	1436	0.007
2814	NO	24a	3	836489.4	824813.2	836547.4	824863.4	10.0	16.0	76.7	1176	0.008	810	0.008	575	0.009	455	0.009	440	0.009	552	0.010	1396	0.010	3629	0.010	4280	0.010	3642	0.011	3086	0.011	2880	0.011	2086	0.010	2111	0.010	2228	0.011	2380	0.010	2479	0.010	2798	0.009	3160	0.008	2574	0.007	1915	0.008	1858	0.007	1847	0.007	1436	0.007
2688	NO	23a	3	836447.7	824783.6	836489.0	824812.9	10.0	13.0	50.7	750	0.007	517	0.007	367	0.008	290	0.008	281	0.008	353	0.009	893	0.009	2322	0.009	2739	0.009	2336	0.010	1983	0.010	1850	0.010	2650	0.011	2705	0.011	2880	0.012	3027	0.011	3135	0.011	3450	0.010	3717	0.009	2990	0.008	2245	0.009	2160	0.008	2120	0.008	1658	0.008
2689	NO	23a	3	836383.0	824738.9	836447.6	824783.5	10.0	13.0	78.6	750	0.007	517	0.007	367	0.008	290	0.008	281	0.008	353	0.009	893	0.009	2322	0.009	2739	0.009	2336	0.010	1983	0.010	1850	0.010	2650	0.011	2705	0.011	2880	0.012	3027	0.011	3135	0.011	3450	0.010	3717	0.009	2990	0.008	2245	0.009	2160	0.008	2120	0.008	1658	0.008
2690	NO	23a	3	836332.2	824695.7	836383.4	824739.2	10.0	13.0	67.2	750	0.007	517	0.007	367	0.008	290	0.008	281	0.008	353	0.009	893	0.009	2322	0.009	2739	0.009	2336	0.010	1983	0.010	1850	0.010	2650	0.011	2705	0.011	2880	0.012	3027	0.011	3135	0.011	3450	0.010	3717	0.009	2990	0.008	2245	0.009	2160	0.008	2120	0.008	1658	0.008
2691	NO	23a	3	836293.6	824656.0	836332.5	824696.0	10.0	13.0	55.8	750	0.007	517	0.007	367	0.008	290	0.008	281	0.008	353	0.009	893	0.009	2322	0.009	2739	0.009	2336	0.010	1983	0.010	1850	0.010	2650	0.011	2705	0.011	2880	0.012	3027	0.011	3135	0.011	3450	0.010	3717	0.009	2990	0.008	2245	0.009	2160	0.008	2120	0.008	1658	0.008
2692	NO	23a	3	836243.8	824603.3	836293.6	824656.1	10.0	13.0	72.6	750	0.007	517	0.007	367	0.008	290	0.008	281	0.008	353	0.009	893	0.009	2322	0.009	2739	0.009	2336	0.010	1983	0.010	1850	0.010	2650	0.011	2705	0.011	2880	0.012	3027	0.011	3135	0.011	3450	0.010	3717	0.009	2990	0.008	2245	0.009	2160	0.008	2120	0.008	1658	0.008
2815	NO	23a	3	836489.4	824813.2	836547.4	824863.4	10.0	13.0	76.7	750	0.007	517	0.007	367	0.008	290	0.008	281	0.008	353	0.009	893	0.009	2322	0.009	2739	0.009	2336	0.010	1983	0.010	1850	0.010	2650	0.011	2705	0.011	2880	0.012	3027	0.011	3135	0.011	3450	0.010	3717	0.009	2990	0.008	2245	0.009	2160	0.008	2120	0.008	1658	0.008
2816	NO	23a	3	836553.4	824856.1	836583.8	824881.5	10.0	13.0	39.6	750	0.007	517	0.007	367	0.008	290	0.008	281	0.008	353	0.009	893	0.009	2322	0.009	2739	0.009	2336	0.010	1983	0.010	1850	0.010	2650	0.011	2705	0.011	2880	0.012	3027	0.011	3135	0.011	3450	0.010	3717	0.009	2990	0.008	2245	0.009	2160	0.008	2120	0.008	1658	0.008
2696	NO	127	3	836749.7	825015.6	836769.7	825024.5	10.0	9.0	22.0	647	0.006	446	0.006	317	0.006	251	0.007	243	0.007	305	0.007	773	0.008	2012	0.008	2373	0.008	2031	0.008	1727	0.009	1612	0.009	2300	0.010	2351	0.010	2505	0.011	2632	0.010	2720	0.009	2986	0.009	3208	0.007	2575	0.007	1930	0.008	1856	0.007	1822	0.006	1426	0.007
2697	NO	127	3	836712.5	824988.7	836749.7	825015.6	10.0	9.0	45.9	647	0.006	446	0.006	317	0.006	251	0.007	243	0.007	305	0.007	773	0.008	2012	0.008	2373	0.008	2031	0.008	1727	0.009	1612	0.009	2300	0.010	2351	0.010	2505	0.011	2632	0.010	2720	0.009	2986	0.009	3208	0.007	2575	0.007	1930	0.008	1856	0.007	1822	0.006	1426	0.007
2698	NO	22	3	836867.8	825085.1	836835.2	825067.9	10.0	11.0	36.9	951	0.007	656	0.007	466	0.008	370	0.008	358	0.008	450	0.008	1140	0.009	2968	0.009	3498	0.009	3006	0.009	2563	0.010	2390	0.010	1773	0.009	1796	0.009	1896	0.010	2027	0.009	2107	0.008	2375	0.008	2681	0.006	2181	0.006	1619	0.007	1571	0.006	1564	0.005	1216	0.006
2699	NO	127	3	836834.7	825068.8	836867.3	825086.0	10.0	9.0	36.9	647	0.006	446	0.006	317	0.006	251	0.007	243	0.007	305	0.007	773	0.008	2012	0.008	2373	0.008	2031	0.008	1727	0.009	1612	0.009	2300	0.010	2351	0.010	2505	0.011	2632	0.010	2720	0.009	2986	0.009	3208	0.007	2575	0.007	1930	0.008	1856	0.007	1822	0.006	1426	0.007
2700	NO	121	3	836866.2	825088.2	836833.6	825071.0	10.0	4.0	36.9	94	0.010	65	0.010	47	0.010	37	0.011	37	0.011	46	0.011	118	0.012	311	0.013	364	0.013	329	0.014	289	0.015	269	0.014	169	0.010	173	0.010	184	0.011	194	0.010	200	0.009	220	0.008	239	0.006	192	0.005	143	0.006	138	0.005	136	0.004	106	0.005
2701	NO	127	3	836791.5	825049.0	836830.0	825072.3	10.0	9.0	45.0	647	0.006	446	0.006	317	0.006	251	0.007	243	0.007	305	0.007	773	0.008	2012	0.008	2373	0.008	2031	0.008	1727	0.009	1612	0.009	2300	0.010	2351	0.010	2505	0.011	2632	0.010	2720	0.009	2986	0.009	3208	0.007	2575	0.007	1930	0.008	1856	0.007	1822	0.006	1426	0.007
2702	NO	24a	3	836644.0	824927.3	836683.6	824959.1	10.0	20.0	50.8	1176	0.008	810	0.008	575	0.009	455	0.009	440	0.009	552	0.010	1396	0.010	3629	0.010	4280	0.010	3642	0.011	3086	0.011	2880	0.011	2086	0.010	2111	0.010	2228	0.011	2380	0.010	2479	0.010	2798	0.009	3160	0.008	2574	0.007	1915	0.008	1858	0.007	1847	0.007	1436	0.007
2703	NO	24a	3	836683.6	824959.1	836715.9	824984.5	10.0	20.0	41.1	1176	0.008	810	0.008	575	0.009	455	0.009	440	0.009	552	0.010	1396	0.010	3629	0.010	4280	0.010	3642	0.011	3086	0.011	2880	0.011	2086	0.010	2111	0.010	2228	0.011	2380	0.010	2479	0.010	2798	0.009	3160	0.008	2574	0.007	1915	0.008	1858	0.007	1847	0.007	1436	0.007
2704	NO	24a	3	836606.4	824898.1	836642.9	824928.1	10.0	16.0	47.3	1176	0.008	810	0.008	575	0.009	455	0.009	440	0.009	552	0.010	1396	0.010	3629	0.010	4280	0.010	3642	0.011	3086	0.011	2880	0.011	2086	0.010	2111	0.010	2228	0.011	2380	0.010	2479	0.010	2798	0.009	3160	0.008	2574	0.007	1915	0.008	1858	0.007	1847	0.007	1436	0.007
2817	NO	24a	3	836555.0	824855.1	836606.4	824898.1	10.0	16.0	67.0	1176	0.008	810	0.008	575	0.009	455	0.009	440	0.009	552	0.010	1396	0.010	3629	0.010	4280	0.010	3642	0.011	3086	0.011	2880	0.011	2086	0.010	2111	0.010	2228	0.011	2380	0.010	2479	0.010	2798	0.009	3160	0.008	2574	0.007	1915	0.008	1858	0.007	1847	0.007	1436	0.007
2707	NO	23a	3	836584.8	824881.7	836612.9	824905.5	10.0	13.0	36.9	750	0.007	517	0.007	367	0.008	290	0.008	281	0.008	353	0.009	893	0.009	2322	0.009	2739	0.009	2336	0.010	1983	0.010	1850	0.010	2650	0.011	2705	0.011	2880	0.012	3027	0.011	3135	0.011	3450	0.010	3717	0.009	2990	0.008	2245	0.009	2160	0.008	2120	0.008	1658	0.008
2708	NO	23a	3	836613.0	824905.4	836642.2	824929.4	10.0	13.0	37.8	750	0.007	517	0.007	367	0.008	290	0.008	281	0.008	353	0.009	893	0.009	2322	0.009	2739	0.009	2336	0.010	1983	0.010	1850	0.010	2650	0.011	2705	0.011	2880	0.012	3027	0.011	3135	0.011	3450	0.010	3717	0.009	2990	0.008	2245	0.009	2160	0.008	2120	0.008	1658	0.008
2709	NO	25	3	836639.8	824932.1	836676.9	824962.8	10.0	6.0	48.1	103	0.017	71	0.017	50	0.017	39	0.017	38	0.018	48	0.018	120	0.019	310	0.020	365	0.020	306	0.021	256	0.021	238	0.020	349	0.022	354	0.022	375	0.022	395	0.021	415	0.022	465	0.022	509	0.020	415	0.020	315	0.021	304	0.021	298	0.019	232	0.019
2710	NO	24a	3	836715.6	824984.3	836753.1	825011.3	10.0	20.0	46.2	1176	0.008	810	0.008	575	0.009	455	0.009	440	0.009	552	0.010	1396	0.010	3629	0.010	4280	0.010	3642	0.011	3086	0.011	2880	0.011	2086	0.010	2111	0.010	2228	0.011	2380	0.010	2479	0.010	2798	0.009	3160	0.008	2574	0.007	1915	0.008	1858	0.007	1847	0.007	1436	0.007
2711	NO	127	3	836639.9	824930.9	836677.0	824960.7	10.0	9.0	47.6	647	0.006	446	0.006	317	0.006	251	0.007	243	0.007	305	0.007	773	0.008	2012	0.008	2373	0.008	2031	0.008	1727	0.009	1612	0.009	2300	0.010	2351	0.010	2505	0.011	2632	0.010	2720	0.009	2986	0.009	3208	0.007	2575	0.007	1930	0.008	1856	0.007	1822	0.006	1426	0.007
2712	NO	127	3	836677.0	824960.7	836712.5	824988.7	10.0	9.0	45.1	647	0.006	446	0.006	317	0.006	251	0.007	243	0.007	305	0.007	773	0.008	2012	0.008	2373	0.008	2031	0.008	1727	0.009	1612	0.009	2300	0.010	2351	0.010	2505	0.011	2632	0.010	2720	0.009	2986	0.009	3208	0.007	2575	0.007	1930	0.008	1856	0.007	1822	0.006	1426	0.007
2713	NO	22	3	836770.2	825022.6	836749.7	825014.6	10.0	13.0	22.1	951	0.007	656	0.007	466	0.008	370	0.008	358	0.008	450	0.008	1140	0.009	2968	0.009	3498	0.009	3006	0.009	2563	0.010	2390	0.010	1773	0.009	1796	0.009	1896	0.010	2027	0.009	2107	0.008	2375	0.008	2681	0.006	2181	0.006	1619	0.007	1571	0.006	1564	0.005	1216	0.006
2714	NO	26	3	836770.2	825021.8	836750.2	825014.3	10.0	11.0	21.4	225	0.015	154	0.015	109	0.015	85	0.015	82	0.015	102	0.015	256	0.016	661	0.018	781	0.017	636	0.018	523	0.018	489	0.018	312	0.019	315	0.019	332	0.019	353	0.018	372	0.019	423	0.018	478	0.017	392	0.016	295	0.018	287	0.017	284	0.016	220	0.016
2715	NO	22	3	836792.6	825047.4	836770.1	825032.1	10.0	13.0	27.2	951	0.007	656	0.007	466	0.008	370	0.008	358	0.008	450	0.008	1140	0.009	2968	0.009	3498	0.009	3006	0.009	2563	0.010	2390	0.010	1773	0.009	1796	0.009	1896	0.010	2027	0.009	2107	0.008	2375	0.008	2681	0.006	2181	0.006	1619	0.007	1571	0.006	1564	0.005	1216	0.006
2716	NO	127	3	836769.0	825033.7	836791.5	825049.0	10.0	9.0	27.2	647	0.006	446	0.006	317	0.006	251	0.007	243	0.007	305	0.007	773	0.008	2012	0.008	2373	0.008	2031	0.008	1727	0.009	1612	0.009	2300	0.010	2351	0.010	2505	0.011	2632	0.010	2720	0.009	2986	0.009	3208	0.007	2575	0.007	1930	0.008	1856	0.007	1822	0.006	1426	0.007
2717	NO	22	3	836831.0	825070.6	836792.6	825047.4	10.0	13.0	44.9	951	0.007	656	0.007	466	0.008	370	0.008	358	0.008	450	0.008	1140	0.009	2968	0.009	3498	0.009	3006	0.009	2563	0.010	2390	0.010	1773	0.009	1796	0.009	1896	0.010	2027	0.009	2107	0.008	2375	0.008	2681	0.006	2181	0.006	1619	0.007	1571	0.006	1564	0.005	1216	0.006
2718	NO	121	4	836819.8	825062.1	836815.7	825044.8	10.0	16.0	17.8	94	0.010	65	0.010	47	0.010	37	0.011	37	0.011	46	0.011	118	0.012	311	0.013	364	0.013	329	0.014	289	0.015	269	0.014	169	0.010	173	0.010	184	0.011	194	0.010	200	0.009	220	0.008	239	0.006	192	0.005	143	0.006	138	0.005	136	0.004	106	0.005
2818	NO	138	4	836801.6	825099.1	836825.4	825109.6	10.0	12.0	25.9	104	0.005	72	0.005	51	0.005	40	0.006	39	0.006	49	0.007	123	0.007	320	0.008	379	0.008	319	0.009	269	0.009	251	0.009	244	0.014	252	0.014	271	0.015	280	0.014	287	0.013	305	0.012	309	0.010	243	0.009	184	0.010	175	0.009	169	0.008	133	0.008
2819	NO	138	4	836781.0	825090.5	836801.6	825099.1	10.0	12.0	22.4	104	0.005	72	0.005	51	0.005	40	0.006	39	0.006	49	0.007	123	0.007	320	0.008	379	0.008	319	0.009	269	0.009	251	0.009	244	0.014	252	0.014	271	0.015	280	0.014	287	0.013	305	0.012	309	0.010	243	0.009	184	0.010	175	0.009	169	0.008	133	0.008
2820	NO	138	4	836768.4	825085.8	836781.0	825090.5	10.0	13.0	13.4	104	0.005	72	0.005	51	0.005	40	0.006	39	0.006	49	0.007	123	0.007	320	0.008	379	0.008	319	0.009	269	0.009	251	0.009	244	0.014	252	0.014	271	0.015	280	0.014	287	0.013	305	0.012	309	0.010	243	0.009	184	0.010	175	0.009	169	0.008	133	0.008
2821	NO	138	4	836743.7	825082.6	836768.4	825085.8	10.0	14.0	24.9	104	0.005	72	0.005	51	0.005	40	0.006	39	0.006	49	0.007	123	0.007	320	0.008	379	0.008	319	0.009	269	0.009	251	0.009	244	0.014	252	0.014	271	0.015	280	0.014	287	0.013	305	0.012	309	0.010	243	0.009	184	0.010	175	0.009	169	0.008	133	0.008
2822	NO	138	3	836825.4	825109.6	836853.4	825119.5	10.0	12.0	29.7	104	0.005	72	0.005	51	0.005	40	0.006	39	0.006	49	0.007	123	0.007	320	0.008	379	0.008	319	0.009	269	0.009	251	0.009	244	0.014	252	0.014	271	0.015	280	0.014	287	0.013	305	0.012	309	0.010	243	0.009	184	0.010	175	0.009	169	0.008	133	0.008
2823	NO	20	3	837355.4	825446.0	837370.8	825489.7	10.0	18.0	41.7	751	0.005	518	0.006	367	0.006	291	0.006	282	0.007	354	0.007	896	0.007	2332	0.008	2752	0.007	2349	0.008	1996	0.009	1863	0.009	2544	0.010	2603	0.010	2775	0.011	2912	0.010	3007	0.010	3290	0.009	3516	0.007	2818	0.007	2114	0.008	2030	0.007	1990	0.006	1559	0.007
2824	NO	20	3	837338.4	825415.2	837355.4	825446.0	10.0	15.0	35.3	751	0.005	518	0.006	367	0.006	291	0.006	282	0.007	354	0.007	896	0.007	2332	0.008	2752	0.007	2349	0.008	1996	0.009	1863	0.009	2544	0.010	2603	0.010	2775	0.011	2912	0.010	3007	0.010	3290	0.009	3516	0.007	2818	0.007	2114	0.008	2030	0.007	1990	0.006	1559	0.007
2825	NO	21	3	837453.5	825633.4	837417.7	825594.1	10.0	14.0	48.0	1045	0.007	722	0.007	513	0.008	407	0.008	395	0.008	496	0.009	1258	0.009	3279	0.009	3862	0.009	3335	0.010	2852	0.010	2659	0.010	1942	0.009	1968	0.009	2080	0.010	2221	0.009	2307	0.008	2595	0.008	2921	0.006	2373	0.006	1762	0.006	1709	0.006	1700	0.005	1322	0.005
2826	NO	21	3	837453.5	825633.4	837476.8	825652.5	10.0	12.0	35.5	1045	0.007	722	0.007	513	0.008	407	0.008	395	0.008	496	0.009	1258	0.009	3279	0.009	3862	0.009	3335	0.010	2852	0.010	2659	0.010	1942	0.009	1968	0.009	2080	0.010	2221	0.009	2307	0.008	2595	0.008	2921	0.006	2373	0.006	1762	0.006	1709	0.006	1700	0.005	1322	0.005
2827	NO	21	3	837323.6	825392.7	837339.2	825411.2	10.0	18.0	23.2	1045	0.007	722	0.007	513	0.008	407	0.008	395	0.008	496	0.009	1258	0.009	3279	0.009	3862	0.009	3335	0.010	2852	0.010	2659	0.010	1942	0.009	1968	0.009	2080	0.010	2221	0.009	2307	0.008	2595	0.008	2921	0.006	2373	0.006	1762	0.006	1709	0.006	1700	0.005	1322	0.005
2828	NO	21	3	837288.0	825358.1	837323.6	825392.7	10.0	14.0	50.3	1045	0.007	722	0.007	513	0.008	407	0.008	395	0.008	496	0.009	1258	0.009	3279	0.009	3862	0.009	3335	0.010	2852	0.010	2659	0.010	1942	0.009	1968	0.009	2080	0.010	2221	0.009	2307	0.008	2595	0.008	2921	0.006	2373	0.006	1762	0.006	1709	0.006	1700	0.005	1322	0.005
2829	NO	21	3	837339.2	825411.2	837361.0	825449.7	10.0	15.0	45.2	1045	0.007	722	0.007	513	0.008	407	0.008	395	0.008	496	0.009	1258	0.009	3279	0.009	3862	0.009	3335	0.010	2852	0.010	2659	0.010	1942	0.009	1968	0.009	2080	0.010	2221	0.009	2307	0.008	2595	0.008	2921	0.006	2373	0.006	1762	0.006	1709	0.006	1700	0.005	1322	0.005
2830	NO	21	3	837361.0	825449.7	837383.3	825518.0	10.0	14.0	70.1	1045	0.007	722	0.007	513	0.008	407	0.008	395	0.008	496	0.009	1258	0.009	3279	0.009	3862	0.009	3335	0.010	2852	0.010	2659	0.010	1942	0.009	1968	0.009	2080	0.010	2221	0.009	2307	0.008	2595	0.008	2921	0.006	2373	0.006	1762	0.006	1709	0.006	1700	0.005	1322	0.005
2831	NO	21	3	837383.3	825518.0	837401.4	825568.1	10.0	13.0	51.0	1045	0.007	722	0.007	513	0.008	407	0.008	395	0.008	496	0.009	1258	0.009	3279	0.009	3862	0.009	3335	0.010	2852	0.010	2659	0.010	1942	0.009	1968	0.009	2080	0.010	2221	0.009	2307	0.008	2595	0.008	2921	0.006	2373	0.006	1762	0.006	1709	0.006	1700	0.005	1322	0.005
2832	NO	21	3	837417.7	825594.1	837401.4	825568.1	10.0	14.0	34.2	1045	0.007	722	0.007	513	0.008	407	0.008	395	0.008	496	0.009	1258	0.009	3279	0.009	3862	0.009	3335	0.010	2852	0.010	2659	0.010	1942	0.009	1968	0.009	2080	0.010	2221	0.009	2307	0.008	2595	0.008	2921	0.006	2373	0.006	1762	0.006	1709	0.006	1700	0.005	1322	0.005
2833	NO	20	3	837321.5	825393.0	837338.4	825415.2	10.0	15.0	31.8	751	0.005	518	0.006	367	0.006	291	0.006	282	0.007	354	0.007	896	0.007	2332	0.008	2752	0.007	2349	0.008	1996	0.009	1863	0.009	2544	0.010	2603	0.010	2775	0.011	2912	0.010	3007	0.010	3290	0.009	3516	0.007	2818	0.007	2114	0.008	2030	0.007	1990	0.006	1559	0.007
2834	NO	20	3	837288.7	825358.8	837321.5	825393.0	10.0	14.0	48.4	751	0.005	518	0.006	367	0.006	291	0.006	282	0.007	354	0.007	896	0.007	2332	0.008	2752	0.007	2349	0.008	1996	0.009	1863	0.009	2544	0.010	2603	0.010	2775	0.011	2912	0.010	3007	0.010	3290	0.009	3516	0.007	2818	0.007	2114	0.008	2030	0.007	1990	0.006	1559	0.007
2835	NO	20	3	837370.8	825489.7	837384.2	825530.5	10.0	18.0	42.0	751	0.005	518	0.006	367	0.006	291	0.006	282	0.007	354	0.007	896	0.007	2332	0.008	2752	0.007	2349	0.008	1996	0.009	1863	0.009	2544	0.010	2603	0.010	2775	0.011	2912	0.010	3007	0.010	3290	0.009	3516	0.007	2818	0.007	2114	0.008	2030	0.007	1990	0.006	1559	0.007
2836	NO	20	3	837411.5	825590.3	837430.0	825613.2	10.0	15.0	28.9	751	0.005	518	0.006	367	0.006	291	0.006	282	0.007	354	0.007	896	0.007	2332	0.008	2752	0.007	2349	0.008	1996	0.009	1863	0.009	2544	0.010	2603	0.010	2775	0.011	2912	0.010	3007	0.010	3290	0.009	3516	0.007	2818	0.007	2114	0.008	2030	0.007	1990	0.006	1559	0.007
2837	NO	20	3	837450.0	825631.2	837473.4	825650.0	10.0	14.0	30.4	751	0.005	518	0.006	367	0.006	291	0.006	282	0.007	354	0.007	896	0.007	2332	0.008	2752	0.007	2349	0.008	1996	0.009	1863	0.009	2544	0.010	2603	0.010	2775	0.011	2912	0.010	3007	0.010	3290	0.009	3516	0.007	2818	0.007	2114	0.008	2030	0.007	1990	0.006	1559	0.007
2838	NO	20	3	837430.0	825613.2	837450.0	825631.2	10.0	14.0	24.5	751	0.005	518	0.006	367	0.006	291	0.006	282	0.007	354	0.007	896	0.007	2332	0.008	2752	0.007	2349	0.008	1996	0.009	1863	0.009	2544	0.010	2603	0.010	2775	0.011	2912	0.010	3007	0.010	3290	0.009	3516	0.007	2818	0.007	2114	0.008	2030	0.007	1990	0.006	1559	0.007
2839	NO	20	3	837397.4	825566.3	837411.5	825590.3	10.0	16.0	31.4	751	0.005	518	0.006	367	0.006	291	0.006	282	0.007	354	0.007	896	0.007	2332	0.008	2752	0.007	2349	0.008	1996	0.009	1863	0.009	2544	0.010	2603	0.010	2775	0.011	2912	0.010	3007	0.010	3290	0.009	3516	0.007	2818	0.007	2114	0.008	2030	0.007	1990	0.006	1559	0.007
2840	NO	20	3	837384.2	825530.5	837397.4	825566.3	10.0	16.0	42.4	751	0.005	518	0.006	367	0.006	291	0.006	282	0.007	354	0.007	896	0.007	2332	0.008	2752	0.007	2349	0.008	1996	0.009	1863	0.009	2544	0.010	2603	0.010	2775	0.011	2912	0.010	3007	0.010	3290	0.009	3516	0.007	2818	0.007	2114	0.008	2030	0.007	1990	0.006	1559	0.007
2841	NO	20	4	837066.6	825208.2	837089.0	825224.7	10.0	19.0	27.8	751	0.005	518	0.006	367	0.006	291	0.006	282	0.007	354	0.007	896	0.007	2332	0.008	2752	0.007	2349	0.008	1996	0.009	1863	0.009	2544	0.010	2603	0.010	2775	0.011	2912	0.010	3007	0.010	3290	0.009	3516	0.007	2818	0.007	2114	0.008	2030	0.007	1990	0.006	1559	0.007
2842	NO	25	3	836692.3	825067.0	836682.4	825106.0	10.0	9.0	40.2	103	0.017	71	0.017	50	0.017	39	0.017	38	0.018	48	0.018	120	0.019	310	0.020	365	0.020	306	0.021	256	0.021	238	0.020	349	0.022	354	0.022	375	0.022	395	0.021	415	0.022	465	0.022	509	0.020	415	0.020	315	0.021	304	0.021	298	0.019	232	0.019

[1] Link Type No. 1- At grade, 2- Depressed, 3- Fill, 4- Bridge

Appendix 3.14 Calculation of Vehicular Emission Source (Operation Phase)

Shatin, 2034, With Project & Noise Mitigation Measures, Elevated Scenario
Summary of Composite Vehicular Emission Factors for CALINE4 Model
Spring (March - May)
Open Road 24 hour NO Emission Factor (g/mile-veh) and Traffic Profile

No. of CALINE 4 Model Links	Cold Start (Yes / No)	Link No	Link Type [1]	X-Start	Y-Start	X-End	Y-End	Height	Width	Length	Hour 01		Hour 02		Hour 03		Hour 04		Hour 05		Hour 06		Hour 07		Hour 08		Hour 09		Hour 10		Hour 11		Hour 12		Hour 13		Hour 14		Hour 15		Hour 16		Hour 17		Hour 18		Hour 19		Hour 20		Hour 21		Hour 22		Hour 23		Hour 24	
											Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF
2600	NO	24a	4	836140.4	824500.4	836205.0	824569.3	10.0	22.0	94.4	1176	0.208	810	0.207	575	0.207	455	0.207	440	0.207	552	0.207	1396	0.209	3629	0.221	4280	0.211	3642	0.231	3086	0.237	2880	0.223	2086	0.205	2111	0.207	2228	0.205	2380	0.198	2479	0.202	2798	0.191	3160	0.160	2574	0.156	1915	0.192	1858	0.197	1847	0.194	1436	0.194
2601	NO	26	4	836789.5	825032.5	836765.2	825034.7	10.0	17.0	24.4	225	0.349	154	0.343	109	0.338	85	0.338	82	0.339	102	0.339	256	0.358	661	0.396	781	0.366	636	0.409	523	0.430	489	0.402	312	0.413	315	0.416	332	0.416	353	0.391	372	0.417	423	0.401	478	0.350	392	0.337	295	0.390	287	0.394	284	0.378	220	0.372
2602	NO	28	4	836699.9	825076.9	836718.5	825043.7	10.0	10.0	38.1	94	0.267	65	0.270	47	0.269	37	0.272	37	0.276	46	0.279	118	0.295	311	0.345	364	0.322	329	0.382	289	0.404	269	0.381	169	0.270	173	0.278	184	0.282	194	0.276	200	0.269	220	0.237	239	0.176	192	0.156	143	0.192	138	0.189	136	0.185	106	0.189
2603	NO	121	4	836815.7	825044.8	836813.9	825008.5	10.0	16.0	36.3	94	0.267	65	0.270	47	0.269	37	0.272	37	0.276	46	0.279	118	0.295	311	0.345	364	0.322	329	0.382	289	0.404	269	0.381	169	0.270	173	0.278	184	0.282	194	0.276	200	0.269	220	0.237	239	0.176	192	0.156	143	0.192	138	0.189	136	0.185	106	0.189
2604	NO	21	4	837007.5	825153.0	837051.1	825176.5	10.0	19.0	49.5	1045	0.189	722	0.189	513	0.189	407	0.189	395	0.190	496	0.190	1258	0.192	3279	0.200	3862	0.186	3335	0.209	2852	0.219	2659	0.209	1942	0.184	1968	0.187	2080	0.186	2221	0.179	2307	0.181	2595	0.169	2921	0.138	2373	0.133	1762	0.165	1709	0.170	1700	0.170	1322	0.170
2605	NO	21	4	837051.1	825176.5	837103.6	825218.4	10.0	19.0	67.3	1045	0.189	722	0.189	513	0.189	407	0.189	395	0.190	496	0.190	1258	0.192	3279	0.200	3862	0.186	3335	0.209	2852	0.219	2659	0.209	1942	0.184	1968	0.187	2080	0.186	2221	0.179	2307	0.181	2595	0.169	2921	0.138	2373	0.133	1762	0.165	1709	0.170	1700	0.170	1322	0.170
2802	NO	21	4	837103.6	825218.4	837276.5	825370.0	10.0	19.0	229.9	1045	0.189	722	0.189	513	0.189	407	0.189	395	0.190	496	0.190	1258	0.192	3279	0.200	3862	0.186	3335	0.209	2852	0.219	2659	0.209	1942	0.184	1968	0.187	2080	0.186	2221	0.179	2307	0.181	2595	0.169	2921	0.138	2373	0.133	1762	0.165	1709	0.170	1700	0.170	1322	0.170
2607	NO	30	4	836675.5	825138.9	836657.9	825188.9	10.0	28.0	53.0	330	0.302	226	0.298	159	0.294	126	0.295	121	0.296	151	0.297	379	0.315	981	0.368	1160	0.338	955	0.385	792	0.408	741	0.381	556	0.419	567	0.424	603	0.427	633	0.415	659	0.423	728	0.399	787	0.331	635	0.317	479	0.360	462	0.355	452	0.341	353	0.337
2610	NO	127	4	836856.4	825111.8	836907.6	825132.6	10.0	15.0	55.3	647	0.169	446	0.169	317	0.170	251	0.170	243	0.171	305	0.172	773	0.173	2012	0.176	2373	0.153	2031	0.181	1727	0.197	1612	0.188	2300	0.204	2351	0.206	2505	0.206	2632	0.199	2720	0.201	2986	0.190	3208	0.157	2575	0.149	1930	0.182	1856	0.186	1822	0.184	1426	0.184
2611	NO	121	4	836829.5	825075.2	836819.8	825062.1	10.0	16.0	16.3	94	0.267	65	0.270	47	0.269	37	0.272	37	0.276	46	0.279	118	0.295	311	0.345	364	0.322	329	0.382	289	0.404	269	0.381	169	0.270	173	0.278	184	0.282	194	0.276	200	0.269	220	0.237	239	0.176	192	0.156	143	0.192	138	0.189	136	0.185	106	0.189
2612	NO	26	4	836805.9	825015.1	836789.5	825032.5	10.0	17.0	23.9	225	0.349	154	0.343	109	0.338	85	0.338	82	0.339	102	0.339	256	0.358	661	0.396	781	0.366	636	0.409	523	0.430	489	0.402	312	0.413	315	0.416	332	0.416	353	0.391	372	0.417	423	0.401	478	0.350	392	0.337	295	0.390	287	0.394	284	0.378	220	0.372
2613	NO	28	4	836718.5	825043.7	836741.6	825002.5	10.0	10.0	47.2	94	0.267	65	0.270	47	0.269	37	0.272	37	0.276	46	0.279	118	0.295	311	0.345	364	0.322	329	0.382	289	0.404	269	0.381	169	0.270	173	0.278	184	0.282	194	0.276	200	0.269	220	0.237	239	0.176	192	0.156	143	0.192	138	0.189	136	0.185	106	0.189
2614	NO	28	4	836804.0	824983.4	836813.9	825008.5	10.0	10.0	27.0	94	0.267	65	0.270	47	0.269	37	0.272	37	0.276	46	0.279	118	0.295	311	0.345	364	0.322	329	0.382	289	0.404	269	0.381	169	0.270	173	0.278	184	0.282	194	0.276	200	0.269	220	0.237	239	0.176	192	0.156	143	0.192	138	0.189	136	0.185	106	0.189
2615	NO	28	4	836781.1	824975.2	836804.0	824983.4	10.0	10.0	24.4	94	0.267	65	0.270	47	0.269	37	0.272	37	0.276	46	0.279	118	0.295	311	0.345	364	0.322	329	0.382	289	0.404	269	0.381	169	0.270	173	0.278	184	0.282	194	0.276	200	0.269	220	0.237	239	0.176	192	0.156	143	0.192	138	0.189	136	0.185	106	0.189
2616	NO	28	4	836741.6	825002.5	836760.9	824982.0	10.0	10.0	28.2	94	0.267	65	0.270	47	0.269	37	0.272	37	0.276	46	0.279	118	0.295	311	0.345	364	0.322	329	0.382	289	0.404	269	0.381	169	0.270	173	0.278	184	0.282	194	0.276	200	0.269	220	0.237	239	0.176	192	0.156	143	0.192	138	0.189	136	0.185	106	0.189
2617	NO	28	4	836684.2	825104.9	836699.9	825076.8	10.0	10.0	32.2	94	0.267	65	0.270	47	0.269	37	0.272	37	0.276	46	0.279	118	0.295	311	0.345	364	0.322	329	0.382	289	0.404	269	0.381	169	0.270	173	0.278	184	0.282	194	0.276	200	0.269	220	0.237	239	0.176	192	0.156	143	0.192	138	0.189	136	0.185	106	0.189
2618	NO	24a	4	836205.0	824569.3	836240.1	824606.7	10.0	22.0	51.4	1176	0.208	810	0.207	575	0.207	455	0.207	440	0.207	552	0.207	1396	0.209	3629	0.221	4280	0.211	3642	0.231	3086	0.237	2880	0.223	2086	0.205	2111	0.207	2228	0.205	2380	0.198	2479	0.202	2798	0.191	3160	0.160	2574	0.156	1915	0.192	1858	0.197	1847	0.194	1436	0.194
2619	NO	24a	4	836081.9	824455.1	836140.4	824500.4	10.0	19.0	74.0	1176	0.208	810	0.207	575	0.207	455	0.207	440	0.207	552	0.207	1396	0.209	3629	0.221	4280	0.211	3642	0.231	3086	0.237	2880	0.223	2086	0.205	2111	0.207	2228	0.205	2380	0.198	2479	0.202	2798	0.191	3160	0.160	2574	0.156	1915	0.192	1858	0.197	1847	0.194	1436	0.194
2620	NO	23a	4	836058.5	824459.2	836138.1	824523.2	10.0	18.0	102.1	750	0.191	517	0.191	367	0.191	290	0.192	281	0.192	353	0.192	893	0.193	2322	0.196	2739	0.173	2336	0.199	1983	0.216	1850	0.205	2650	0.222	2705	0.224	2880	0.227	3027	0.220	3135	0.226	3450	0.217	3717	0.181	2990	0.171	2245	0.206	2160	0.210	2120	0.206	1658	0.206
2803	NO	30	4	836686.6	825112.5	836675.5	825138.9	10.0	28.0	28.7	330	0.302	226	0.298	159	0.294	126	0.295	121	0.296	151	0.297	379	0.315	981	0.368	1160	0.338	955	0.385	792	0.408	741	0.381	556	0.419	567	0.424	603	0.427	633	0.415	659	0.423	728	0.399	787	0.331	635	0.317	479	0.360	462	0.355	452	0.341	353	0.337
2622	NO	138	4	836853.4	825119.5	836905.2	825137.8	10.0	12.0	54.9	104	0.183	72	0.183	51	0.183	40	0.186	39	0.189	49	0.192	123	0.203	320	0.231	379	0.209	319	0.257	269	0.276	251	0.264	244	0.367	252	0.375	271	0.392	280	0.373	287	0.369	305	0.336	309	0.254	243	0.224	184	0.263	175	0.261	169	0.244	133	0.246
2623	NO	23b	4	835897.7	824360.3	835869.5	824310.3	10.0	20.0	57.4	750	0.209	517	0.210	367	0.209	290	0.210	281	0.212	353	0.213	893	0.217	2322	0.224	2739	0.201	2336	0.234	1983	0.255	1850	0.244	2650	0.265	2705	0.268	2880	0.269	3027	0.257	3135	0.261	3450	0.247	3717	0.202	2990	0.193	2245	0.230	2160	0.233	2120	0.227	1658	0.227
2624	NO	23b	4	835869.5	824310.3	835855.0	824278.1	10.0	20.0	35.3	750	0.209	517	0.210	367	0.209	290	0.210	281	0.212	353	0.213	893	0.217	2322	0.224	2739	0.201	2336	0.234	1983	0.255	1850	0.244	2650	0.265	2705	0.268	2880	0.269	3027	0.257	3135	0.261	3450	0.247	3717	0.202	2990	0.193	2245	0.230	2160	0.233	2120	0.227	1658	0.227
2625	NO	23b	4	835855.0	824278.1	835849.8	824239.8	10.0	17.0	38.6	750	0.209	517	0.210	367	0.209	290	0.210	281	0.212	353	0.213	893	0.217	2322	0.224	2739	0.201	2336	0.234	1983	0.255	1850	0.244	2650	0.265	2705	0.268	2880	0.269	3027	0.257	3135	0.261	3450	0.247	3717	0.202	2990	0.193	2245	0.230	2160	0.233	2120	0.227	1658	0.227
2626	NO	23b	4	835849.8	824239.8	835854.7	824205.2	10.0	17.0	35.0	750	0.209	517	0.210	367	0.209	290	0.210	281	0.212	353	0.213	893	0.217	2322	0.224	2739	0.201	2336	0.234	1983	0.255	1850	0.244	2650	0.265	2705	0.268	2880	0.269	3027	0.257	3135	0.261	3450	0.247	3717	0.202	2990	0.193	2245	0.230	2160	0.233	2120	0.227	1658	0.227
2627	NO	23b	4	835854.7	824205.2	835873.6	824165.5	10.0	17.0	44.0	750	0.209	517	0.210	367	0.209	290	0.210	281	0.212	353	0.213	893	0.217	2322	0.224	2739	0.201	2336	0.234	1983	0.255	1850	0.244	2650	0.265	2705	0.268	2880	0.269	3027	0.257	3135	0.261	3450	0.247	3717	0.202	2990	0.193	2245	0.230	2160	0.233	2120	0.227	1658	0.227
2628	NO	24a	4	835968.9	824389.7	836081.9	824455.1	10.0	19.0	130.5	1176	0.208	810	0.207	575	0.207	455	0.207	440	0.207	552	0.207	1396	0.209	3629	0.221	4280	0.211	3642	0.231	3086	0.237	2880	0.223	2086	0.205	2111	0.207	2228	0.205	2380	0.198	2479	0.202	2798	0.191	3160	0.160	2574	0.156	1915	0.192	1858	0.197	1847	0.194	1436	0.194
2629	NO	27	4	836703.3	825078.2	836723.1	825045.6	10.0	14.0	38.2	225	0.349	154	0.343	109	0.338	85	0.338	82	0.339	102	0.339	256	0.358	661	0.396	781	0.366	636	0.409	523	0.430	489	0.402	312	0.413	315	0.416	332	0.416	353	0.391	372	0.417	423	0.401	478	0.350	392	0.337	295	0.390	287	0.394	284	0.378	220	0.372
2630	NO	27	4	836684.9	825111.1	836703.3	825078.2	10.0	14.0	37.7	225	0.349	154	0.343	109	0.338	85	0.338	82	0.339	102	0.339	256	0.358	661	0.396	781	0.366	636	0.409	523	0.430	489	0.402	312	0.413	315	0.416	332	0.416	353	0.391	372	0.417	423	0.401	478	0.350	392	0.337	295	0.390	287	0.394	284	0.378	220	0.372
2631	NO	27	4	836723.1	825045.6	836746.4	825003.8	10.0	14.0	47.8	225	0.349	154	0.343	109	0.338	85	0.338	82	0.339	102	0.339	256	0.358	661	0.396	781	0.366	636	0.409	523	0.430	489	0.402	312	0.413	315	0.416	332	0.416	353	0.391	372	0.417	423	0.401	478	0.350	392	0.337	295	0.390	287	0.394	284	0.378	220	0.372
2632	NO	27	4	836782.5	824982.0	836801.7	824993.5	10.0	14.0	22.4	225	0.349	154	0.343	109	0.338	85	0.338	82	0.339	102	0.339	256	0.358	661	0.396	781	0.366	636	0.409	523	0.430	489	0.402	312	0.413	315	0.416	332	0.416	353	0.391	372	0.417	423	0.401	478	0.350	392	0.337	295	0.390	287	0.394	284	0.378	220	0.372
2633	NO	27	4	836746.4	825003.8	836763.4	824986.8	10.0	14.0	24.0	225	0.349	154	0.343	109	0.338	85	0.338	82	0.339	102	0.339	256	0.358	661	0.396	781	0.366	636	0.409	523	0.430	489	0.402	312	0.413	315	0.416	332	0.416	353	0.391	372	0.417	423	0.401	478	0.350	392	0.337	295	0.390	287	0.394	284	0.378	220	0.372
2634	NO	27	4	836801.7	824993.5	836805.9	825015.1	10.0	16.0	22.0	225	0.349	154	0.343	109	0.338	85	0.338	82	0.339	102	0.339	256	0.358	661	0.396	781	0.366	636	0.409	523	0.430	489	0.402	312	0.413	315	0.416	332	0.416	353	0.391	372	0.417	423	0.401	478	0.350	392	0.337	295	0.390	287	0.394	284	0.378	220	0.372
2804	NO	29	4	836681.5	825105.7	836669.7	825134.8	10.0	28.0	31.3	197	0.335	136	0.331	97	0.327	77	0.328	75	0.329	94	0.331	238	0.345	621	0.395	729	0.371	635	0.426	545	0.434	507	0.419	518	0.416	527	0.421	559	0.434	589	0.410	615	0.421	685	0.409	749	0.342	607	0.323	458	0.367	442	0.369	434	0.354	338	0.350
2636	NO	29	4	836669.7	825134.8	836650.8	825188.0	10.0	28.0	56.5	197	0.335	136	0.331	97	0.327	77	0.328	75	0.329	94	0.331	238	0.345	621	0.395	729	0.371	635	0.426	545	0.434	507	0.419	518	0.416	527	0.421	559	0.434	589	0.410	615	0.421	685	0.409	749	0.342	607	0.323	458	0.367	442	0.369	434	0.354	338	0.350
2637	NO	21	4	836908.7	825117.5	836969.7	825139.0	10.0	20.0	64.7	1045	0.189	722	0.189	513	0.189	407	0.189	395	0.190	496	0.190	1258	0.192	3279	0.200	3862	0.186	3335	0.209	2852	0.219	2659	0.209	1942	0.184	1968	0.187	2080	0.186	2221	0.179	2307	0.181	2595	0.169	2921	0.138	2373	0.133	1762	0.165	1709	0.170	1700	0.170	1322	0.170
2638	NO	20	4	836941.6	825145.5	836991.3	825162.9	10.0	19.0	52.6	751	0.164	518	0.165	367	0.165	291	0.166	282	0.167	354	0.167	896	0.169	2332	0.172	2752	0.149	2349	0.176	1996	0.194	1863	0.184	2544	0.205	2603	0.208	2775	0.209	2912	0.203	3007	0.207	3290	0.196	3516	0.160	2818	0.150	2114	0.182	2030	0.186	1990	0.184	1559	0.184
2805	NO	20	3	837041.0	825189.4	837066.6	825208.2	10.0	13.0	31.8	751	0.164	518	0.165	367	0.165	291	0.166	282	0.167	354	0.167	896	0.169	2332	0.172	2752	0.149	2349	0.176	1996	0.194	1863	0.184	2544	0.205	2603	0.208	2775	0.209	2912	0.203	3007	0.207	3290	0.196	3516	0.160	2818	0.150	2114	0.182	2030	0.186	1990	0.184	1559	0.184
2640	NO	20	4	837089.0	825224.7	837230.2	825348.6	10.0	19.0	187.9	751	0.164	518	0.165	367	0.165	291	0.166	282	0.167	354	0.167	896	0.169	2332	0.172	2752	0.149	2349	0.176	1996	0.194	1863	0.184	2544	0.205	2603	0.208	2775	0.209	2912	0.203	3007	0.207	3290	0.196	3516	0.160	2818	0.150	2114	0.182	2030	0.186	1990	0.184	1559	0.184
2642	NO	21	3	837476.8	825652.5	837528.1	825701.5	10.0	14.0	69.3	1045	0.189	722	0.189	513	0.189	407	0.189	395	0.190	496	0.190	1258	0.192	3279	0.200	3862	0.186	3335	0.209	2852	0.219	2659	0.209	1942	0.184	1968	0.187	2080	0.186	2221	0.179	2307	0.181	2595	0.169	2921	0.138	2373	0.133	1762	0.165	1709	0.170	1700	0.170	1322	0.170
2645	NO	24b	4	835893.5	824186.7	835881.0	824223.3	10.0	21.0	38.7	1176	0.225	810	0.226	575	0.227	455	0.228	440	0.229	552	0.230	1396	0.234	3629	0.245	4280	0.231	3642	0.255	3086	0.272	2880	0.261	2086	0.239	2111	0.242	2228	0.242	2380	0.231	2479	0.235	2798	0.221	3160	0.181	2574	0.173	1915	0.210	1858	0.215	1847	0.211	1436	0.212
2646	NO	24b	4	835881.0	824223.3	835876.5	824265.5	10.0	17.0	42.4	1176	0.225	810	0.226	575	0.227	455	0.228	440	0.229	552	0.230	1396	0.234	3629	0.245	4280	0.231	3642	0.255	3086	0.272	2880	0.261	2086	0.239	2111	0.242	2228	0.242	2380	0.231	2479	0.235	2798	0.221	3160	0.181	2574	0.173	1915	0.210	1858	0.215	1847	0.211	1436	0.212
2647	NO	24b	4	835876.5	824265.5	835885.3	824303.0	10.0	17.0	38.6	1176	0.225	810	0.226	575	0.227	455	0.228	440	0.229	552	0.230	1396	0.234	3629	0.245	4280	0.231	3642	0.255	3086	0.272	2880	0.261	2086	0.239	2111	0.242	2228	0.242	2380	0.231	2479	0.235	2798	0.221	3160	0.181	2574	0.173	1915	0.210	1858	0.215	1847	0.211	1436	0.212
2648	NO	24b	4	835885.3	824303.0	835912.5	824355.6	10.0	20.0	59.2	1176	0.225	810	0.226	575	0.227	455	0.228	440	0.229	552	0.230	1396	0.234	3629	0.245	4280	0.231	3642	0.255	3086	0.272	2880	0.261	2086	0.239	2111	0.242	2228	0.242	2380	0.231	2479	0.235	2798	0.221	3160	0.181	2574	0.173	1915	0.210	1858	0.215	1847	0.211	1436	0.212
2649	NO	23a	4	836058.5	824459.2	835979.0	824414.3	10.0	19.0	91.4	750	0.191	517	0.191	367	0.191	290	0.192	281	0.192	353	0.192	893	0.193	2322	0.196	2739	0.173	2336	0.199	1983	0.216	1850	0.205	2650	0.222	2705	0.224	2880	0.227	3027	0.220	3135	0.226	3450	0.217	3717	0.181	2990	0.171	2245	0.206	2160	0.210	2120	0.206	1658	0.206
2650	NO	21	3	837547.2	825725.5	837568.4	825760.5	10.0	16.0	51.8	1045	0.189	722	0.189	513	0.189	407	0.189	395	0.190	496	0.190	1258	0.192	3279	0.200	3862	0.186	3335	0.209	2852	0.219	2659	0.209	1942	0.184	1968	0.187	2080	0.186	2221	0.179	2307	0.181	2595	0.169	2921	0.138	2373	0.133	1762	0.165	1709	0.170	1700	0.170	1322	0.170
2651	NO	20	3	837473.4	825650.0	837494.3	825666.9	10.0	14.0	22.4	751	0.164	518	0.165	367	0.165	291	0.166	282	0.167	354	0.167	896	0.169	2332	0.172	2752	0.149	2349	0.176	1996	0.194	1863	0.184	2544	0.205	2603	0.208	2775	0.209	2912	0.203	3007	0.207	3290	0.196	3516	0.160	2818	0.150	2114	0.182	2030	0.186	1990	0.184	1559	0.184
2806	NO	20	4	837230.2	825348.6	837264.9	825381.7	10.0	19.0	48.6	751	0.164	518	0.165	367	0.165	291	0.166	282	0.167	354	0.167	896	0.169	2332	0.172	2752	0.149	2349	0.176	1996	0.194	1863	0.184	2544	0.205	2603	0.208	2775	0.209	2912	0.203	3007	0.207	3290	0.196	3516	0.160	2818	0.150	2114	0.182	2030	0.186	1990	0.184	1559	0.184
2807	NO	20	4	836991.3	825162.9	837041.0	825189.4	10.0	19.0	56.3	751	0.164	518	0.165	367	0.165	291	0.166	282	0.167	354	0.167	896	0.169	2332	0.172	2752	0.149	2349	0.176	1996	0.194	1863	0.184	2544	0.205	2603	0.208	2775	0.209	2912	0.203	3007	0.207	3290	0.196	3516	0.160	2818	0.150	2114	0.182	2030	0.186	1990	0.184	1559	0.184
2656	NO	20	4	836906.9	825134.3	836941.6	825145.5	10.0	19.0	36.5	751	0.164	518	0.165	367	0.165	291	0.166	282	0.167	354	0.167	896	0.169	2332	0.172	2752	0.149	2349	0.176	1996	0.194	1863	0.184	2544	0.205	2603	0.208	2775	0.209	2912	0.203	3007	0.207	3290	0.196	3516	0.160	2818	0.150	2114	0.182	2030	0.186	1990	0.184	1559	0.184
2657	NO	21	4	836861.8	825098.1	836908.7	825117.5	10.0	20.0	50.7	1045	0.189	722	0.189	513	0.189	407	0.189	395	0.190	496	0.190	1258	0.192	3279	0.200	3862	0.186	3335	0.209	2852	0.219	2659	0.209	1942	0.184	1968	0.187	2080	0.186	2221	0.179	2307	0.181	2595	0.169	2921	0.138	2373	0.133	1762	0.165	1709	0.170	1700	0.170	1322	0.170
2658	NO	21	4	836969.7	825139.0	837007.5	825153.0	10.0	19.0	40.4	1045	0.189	722	0.189	513	0.189	407	0.189	395	0.190	496	0.190	1258	0.192	3279	0.200	3862	0.186	3335	0.209	2852	0.219	2659	0.209	1942	0.184	1968	0.187	2080	0.186	2221	0.179	2307	0.181	2595	0.169	2921	0.138	2373	0.133	1762	0.165	1709	0.170	1700	0.170	1322	0.170
2660	NO	21	3	837528.1	825701.5	837547.2	825725.5	10.0	15.0	28.5	1045	0.189	722	0.189	513	0.189	407	0.189	395	0.190	496	0.190	1258	0.192	3279	0.200	3862	0.186	3335	0.209	2852	0.219	2659	0.209	1942	0.184	1968	0.187	2080	0.186	2221	0.179	2307	0.181	2595	0.169	2921	0.138	2373	0.133	1762	0.165	1709	0.170	1700	0.170	1322	0.170
2661	NO	24a	4	835912.5	824355.6	835968.9	824389.7	10.0	19.0	65.9	1176	0.208	810	0.207	575	0.207	455	0.207	440	0.207	552	0.207	1396	0.209	3629	0.221	4280	0.211	3642	0.231	3086	0.237	2880	0.223	2086	0.205	2111	0.207	2228	0.205	2380	0.198	2479	0.202	2798	0.191	3160	0.160	2574	0.156	1915	0.192	1858	0.197	1847	0.194	1436	0.194
2662	NO	23a	4	835935.8	824391.3	835897.7	824360.3	10.0	19.0	49.1	750	0.191	517	0.191	367	0.191	290	0.192	281	0.192	353	0.192	893	0.193	2322	0.196	2739	0.173	2336	0.199	1983	0.216	1850	0.205	2650	0.222	2705	0.224	2880	0.227	3027	0.220	3135	0.226	3450	0.217	3717	0.181	2990	0.171	2245	0.206	2160	0.210	2120	0.206	1658	0.206
2665	NO	27	4	836763.4	824986.8	836782.5	824982.0	10.0	14.0	19.6	225	0.349	154	0.343	109	0.338	85	0.338	82	0.339	102	0.339	256	0.358	661	0.396	781	0.366	636	0.409	523	0.430	489	0.402	312	0.413	315	0.416	332	0.416	353	0.391	372	0.417	423	0.401	478	0.350	392	0.337	295	0.390	287	0.394	284	0.378	220	0.372
2666	NO	28	4	836760.9	824982.0	836781.1	824975.2	10.0	10.0	21.2	94	0.267	65	0.270	47	0.269	37	0.272	37	0.276	46	0.279	118	0.295	311	0.345	364	0.322	329	0.382	289	0.404	269	0.381	169	0.270	173	0.278	184	0.282	194	0.276	200	0.269	220	0.237	239	0.176	192	0.156	143	0.192	138	0.189	136	0.185	106	0.189
2667	NO	23a	4	835979.0	824414.3	835935.8	824391.3	10.0	19.0	49.0	750	0.191	517	0.191	367	0.191	290	0.192	281	0.192	353	0.192	893	0.193	2322	0.196	2739	0.173	2336	0.199	1983	0.216	1850	0.205	2650	0.222	2705	0.224	2880	0.227	3027	0.220	3135	0.226	3450	0.217	3717	0.181	2990	0.171	2245	0.206	2160	0.210	2120	0.206	1658	0.206
2670	NO	20	3	837494.3	825666.9	837526.4	825699.8	10.0	14.0	43.1	751	0.164	518	0.165	367	0.165	291	0.166	282	0.167	354	0.167	896	0.169	2332	0.172	2752	0.149	2349	0.176	1996	0.194	1863	0.184	2544	0.205	2603	0.208	2775	0.209	2912	0.203	3007	0.207	3290	0.196	3516	0.160	2818	0.150	2114	0.182	2030	0.186	1990	0.184	1559	0.184
2808	NO	20	3	837526.4	825699.8	837547.4	825726.2	10.0	14.0	30.1	751	0.164	518	0.165	367	0.165	291	0.166	282	0.167	354	0.167	896	0.169	2332	0.172	2752	0.149	2349	0.176	1996	0.194	1863	0.184	2544	0.205	2603	0.208	2775	0.209	2912	0.203	3007	0.207	3290	0.196	3516	0.160	2818	0.150	2114	0.182	2030	0.186	1990	0.184	1559	0.184
2672	NO	20	3	837547.4	825726.2	837567.8	825760.8	10.0	16.0	46.5	751	0.164	518	0.165	367	0.165	291	0.166	282	0.167	354	0.167	896	0.169	2332	0.172	2752	0.149	2349	0.176	1996	0.194	1863	0.184	2544	0.205	2603	0.208	2775	0.209	2912	0.203	3007	0.207	3290	0.196	3516	0.160	2818	0.150	2114	0.182	2030	0.186	1990	0.184	1559	0.184
2809	NO	138	4	836686.6	825112.5	836697.5	825103.5	10.0	14.0	14.1	104	0.183	72	0.183	51	0.183	40	0.186	39	0.189	49	0.192	123	0.203	320	0.231	379	0.209	319	0.257	269	0.276	251	0.264	244	0.367	252	0.375	271	0.392	280	0.373	287	0.369	305	0.336	309	0.254	243	0.224	184	0.263	175	0.261	169	0.244	133	0.246
2810	NO	138	3	836711.2	825096.6	836699.4	825106.1	10.0	8.0	15.1	104	0.183	72	0.183	51	0.183	40	0.186	39	0.189	49	0.192	123	0.203	320	0.231	379	0.209	319	0.257	269	0.276	251	0.264	244	0.367	252	0.375	271	0.392	280	0.373	287	0.369	305	0.336	309	0.254	243	0.224	184	0.263	175	0.261	169	0.244	133	0.246
2811	NO	138	3	836725.6	825089.8	836711.2	825096.6	10.0	8.0	16.0	104	0.183	72	0.183	51	0.183	40	0.186	39	0.189	49	0.192	123	0.203	320	0.231	379	0.209	319	0.257	269	0.276	251	0.264	244	0.367	252	0.375	271	0.392	280	0.373	287	0.369	305	0.336	309	0.254	243	0.224	184	0.263	175	0.261	169	0.244	133	0.246
2812	NO	138	3	836725.6	825089.8	836744.7	825086.9	10.0	8.0	19.3	104	0.183	72	0.183	51	0.183	40	0.186	39	0.189	49	0.192	123	0.203	320	0.231	379	0.209	319	0.257	269	0.276	251	0.264	244	0.367	252	0.375	271	0.392	280	0.373	287	0.369	305	0.336	309	0.254	243	0.224	184	0.263	175	0.261	169	0.244	133	0.246
2677	NO	23a	3	836140.6	824520.8	836195.9	824578.0	10.0	13.0	79.5	750	0.191	517	0.191	367	0.191	290	0.192	281	0.192	353	0.192	893	0.193	2322	0.196	2739	0.173	2336	0.199	1983	0.216	1850	0.205	2650	0.222	2705	0.224	2880	0.227	3027	0.220	3135	0.226	3450	0.217	3717	0.181	2990	0.171	2245	0.206	2160	0.210	2120	0.206	1658	0.206
2678	NO	23a	3	836195.9	824578.0	836229.5	824614.0	10.0	13.0	49.3	750	0.191	517	0.191	367	0.191	290	0.192	281	0.192	353	0.192	893	0.193	2322	0.196	2739	0.173	2336	0.199	1983	0.216	1850	0.205	2650	0.222	2705	0.224	2880	0.227	3027	0.220	3135	0.226	3450	0.217	3717	0.181	2990	0.171	2245	0.206	2160	0.210	2120	0.206	1658	0.206
2813	NO	25	3	836687.9	825035.7	836692.3	825067.0	10.0	8.0	31.6	103	0.394	71	0.387	50	0.381	39	0.381	38	0.381	48	0.381	120	0.403	310	0.446	365	0.419	306	0.462	256	0.479	238	0.451	349	0.512	354	0.516	375	0.518	395	0.488	415	0.521	465	0.502	509	0.431	415	0.421	315	0.470	304	0.473	298	0.444	232	0.436
2680	NO	25	3	836657.3	824992.4	836675.7	825009.3	10.0	7.0	25.0	103	0.394	71	0.387	50	0.381	39	0.381	38	0.381	48	0.381	120	0.403	310	0.446	365	0.419	306	0.462	256	0.479	238	0.451	349	0.512	354	0.516	375	0.518	395	0.488	415	0.521	465	0.502	509	0.431	415	0.421	315	0.470	304	0.473	298	0.444	232	0.436
2681	NO	25	3	836675.7	825009.3	836687.9	825035.7	10.0	10.0	29.1	103	0.394	71	0.387	50	0.381	39	0.381	38	0.381	48	0.381	120	0.403	310	0.446	365	0.419	306	0.462	256	0.479	238	0.451	349	0.512	354	0.516	375	0.518	395	0.488	415	0.521	465	0.502	509	0.431	415	0.421	315	0.470	304	0.473	298	0.444	232	0.436
2682	NO	24a	3	836447.7	824783.6	836489.0	824812.9	10.0	16.0	50.7	1176	0.208	810	0.207	575	0.207	455	0.207	440	0.207	552	0.207	1396	0.209	3629	0.221	4280	0.211	3642	0.231	3086	0.237	2880	0.223	2086	0.205	2111	0.207	2228	0.205	2380	0.198	2479	0.202	2798	0.191	3160	0.160	2574	0.156	1915	0.192	1858	0.197	1847	0.194	1436	0.194
2683	NO	24a	3	836383.0	824738.9	836447.6	824783.5	10.0	16.0	78.6	1176	0.208	810	0.207	575	0.207	455	0.207	440	0.207	552	0.207	1396	0.209	3629	0.221	4280	0.211	3642	0.231	3086	0.237	2880	0.223	2086	0.205	2111	0.207	2228	0.205	2380	0.198	2479	0.202	2798	0.191	3160	0.160	2574	0.156	1915	0.192	1858	0.197	1847	0.194	1436	0.194
2684	NO	24a	3	836332.2	824695.7	836383.4	824739.2	10.0	16.0	67.2	1176	0.208	810	0.207	575	0.207	455	0.207	440	0.207	552	0.207	1396	0.209	3629	0.221	4280	0.211	3642	0.231	3086	0.237	2880	0.223	2086	0.205	2111	0.207	2228	0.205	2380	0.198	2479	0.202	2798	0.191	3160	0.160	2574	0.156	1915	0.192	1858	0.197	1847	0.194	1436	0.194
2685	NO	24a	3	836293.6	824656.0	836332.5	824696.0	10.0	16.0	55.8	1176	0.208	810	0.207	575	0.207	455	0.207	440	0.207	552	0.207	1396	0.209	3629	0.221	4280	0.211	3642	0.231	3086	0.237	2880	0.223	2086	0.205	2111	0.207	2228	0.205	2380	0.198	2479	0.202	2798	0.191	3160	0.160	2574	0.156	1915	0.192	1858	0.197	1847	0.194	1436	0.194
2686	NO	24a	3	836243.8	824603.3	836293.6	824656.1	10.0	16.0	72.6	1176	0.208	810	0.207	575	0.207	455	0.207	440	0.207	552	0.207	1396	0.209	3629	0.221	4280	0.211	3642	0.231	3086	0.237	2880	0.223	2086	0.205	2111	0.207	2228	0.205	2380	0.198	2479	0.202	2798	0.191	3160	0.160	2574	0.156	1915	0.192	1858	0.197	1847	0.194	1436	0.194
2814	NO	24a	3	836489.4	824813.2	836547.4	824863.4	10.0	16.0	76.7	1176	0.208	810	0.207	575	0.207	455	0.207	440	0.207	552	0.207	1396	0.209	3629	0.221	4280	0.211	3642	0.231	3086	0.237	2880	0.223	2086	0.205	2111	0.207	2228	0.205	2380	0.198	2479	0.202	2798	0.191	3160	0.160	2574	0.156	1915	0.192	1858	0.197	1847	0.194	1436	0.194
2688	NO	23a	3	836447.7	824783.6	836489.0	824812.9	10.0	13.0	50.7	750	0.191	517	0.191	367	0.191	290	0.192	281	0.192	353	0.192	893	0.193	2322	0.196	2739	0.173	2336	0.199	1983	0.216	1850	0.205	2650	0.222	2705	0.224	2880	0.227	3027	0.220	3135	0.226	3450	0.217	3717	0.181	2990	0.171	2245	0.206	2160	0.210	2120	0.206	1658	0.206
2689	NO	23a	3	836383.0	824738.9	836447.6	824783.5	10.0	13.0	78.6	750	0.191	517	0.191	367	0.191	290	0.192	281	0.192	353	0.192	893	0.193	2322	0.196	2739	0.173	2336	0.199	1983	0.216	1850	0.205	2650	0.222	2705	0.224	2880	0.227	3027	0.220	3135	0.226	3450	0.217	3717	0.181	2990	0.171	2245	0.206	2160	0.210	2120	0.206	1658	0.206
2690	NO	23a	3	836332.2	824695.7	836383.4	824739.2	10.0	13.0	67.2	750	0.191	517	0.191	367	0.191	290	0.192	281	0.192	353	0.192	893	0.193	2322	0.196	2739	0.173	2336	0.199	1983	0.216	1850	0.205	2650	0.222	2705	0.224	2880	0.227	3027	0.220	3135	0.226	3450	0.217	3717	0.181	2990	0.171	2245	0.206	2160	0.210	2120	0.206	1658	0.206
2691	NO	23a	3	836293.6	824656.0	836332.5	824696.0	10.0	13.0	55.8	750	0.191	517	0.191	367	0.191	290	0.192	281	0.192	353	0.192	893	0.193	2322	0.196	2739	0.173	2336	0.199	1983	0.216	1850	0.205	2650	0.222	2705	0.224	2880	0.227	3027	0.220	3135	0.226	3450	0.217	3717	0.181	2990	0.171	2245	0.206	2160	0.210	2120	0.206	1658	0.206
2692	NO	23a	3	836243.8	824603.3	836293.6	824656.1	10.0	13.0	72.6	750	0.191	517	0.191	367	0.191	290	0.192	281	0.192	353	0.192	893	0.193	2322	0.196	2739	0.173	2336	0.199	1983	0.216	1850	0.205	2650	0.222	2705	0.224	2880	0.227	3027	0.220	3135	0.226	3450	0.217	3717	0.181	2990	0.171	2245	0.206	2160	0.210	2120	0.206	1658	0.206
2815	NO	23a	3	836489.4	824813.2	836547.4	824863.4	10.0	13.0	76.7	750	0.191	517	0.191	367	0.191	290	0.192	281	0.192	353	0.192	893	0.193	2322	0.196	2739	0.173	2336	0.199	1983	0.216	1850	0.205	2650	0.222	2705	0.224	2880	0.227	3027	0.220	3135	0.226	3450	0.217	3717	0.181	2990	0.171	2245	0.206	2160	0.210	2120	0.206	1658	0.206
2816	NO	23a	3	836553.4	824856.1	836583.8	824881.5	10.0	13.0	39.6	750	0.191	517	0.191	367	0.191	290	0.192	281	0.192	353	0.192	893	0.193	2322	0.196	2739	0.173	2336	0.199	1983	0.216	1850	0.205	2650	0.222	2705	0.224	2880	0.227	3027	0.220	3135	0.226	3450	0.217	3717	0.181	2990	0.171	2245	0.206	2160	0.210	2120	0.206	1658	0.206
2696	NO	127	3	836749.7	825015.6	836769.7	825024.5	10.0	9.0	22.0	647	0.169	446	0.169	317	0.170	251	0.170	243	0.171	305	0.172	773	0.173	2012	0.176	2373	0.153	2031	0.181	1727	0.197	1612	0.188	2300	0.204	2351	0.206	2505	0.206	2632	0.199	2720	0.201	2986	0.190	3208	0.157	2575	0.149	1930	0.182	1856	0.186	1822	0.184	1426	0.184
2697	NO	127	3	836712.5	824988.7	836749.7	825015.6	10.0	9.0	45.9	647	0.169	446	0.169	317	0.170	251	0.170	243	0.171	305	0.172	773	0.173	2012	0.176	2373	0.153	2031	0.181	1727	0.197	1612	0.188	2300	0.204	2351	0.206	2505	0.206	2632	0.199	2720	0.201	2986	0.190	3208	0.157	2575	0.149	1930	0.182	1856	0.186	1822	0.184	1426	0.184
2698	NO	22	3	836867.8	825085.1	836835.2	825067.9	10.0	11.0	36.9	951	0.187	656	0.187	466	0.187	370	0.188	358	0.188	450	0.188	1140	0.190	2968	0.195	3498	0.177	3006	0.201	2563	0.215	2390	0.205	1773	0.186	1796	0.188	1896	0.186	2027	0.181	2107	0.183	2375	0.170	2681	0.140	2181	0.135	1619	0.168	1571	0.173	1564	0.172	1216	0.173
2699	NO	127	3	836834.7	825068.8	836867.3	825086.0	10.0	9.0	36.9	647	0.169	446	0.169	317	0.170	251	0.170	243	0.171	305	0.172	773	0.173	2012	0.176	2373	0.153	2031	0.181	1727	0.197	1612	0.188	2300	0.204	2351	0.206	2505	0.206	2632	0.199	2720	0.201	2986	0.190	3208	0.157	2575	0.149	1930	0.182	1856	0.186	1822	0.184	1426	0.184
2700	NO	121	3	836866.2	825088.2	836833.6	825071.0	10.0	4.0	36.9	94	0.267	65	0.270	47	0.269	37	0.272	37	0.276	46	0.279	118	0.295	311	0.345	364	0.322	329	0.382	289	0.404	269	0.381	169	0.270	173	0.278	184	0.282	194	0.276	200	0.269	220	0.237	239	0.176	192	0.156	143	0.192	138	0.189	136	0.185	106	0.189
2701	NO	127	3	836791.5	825049.0	836830.0	825072.3	10.0	9.0	45.0	647	0.169	446	0.169	317	0.170	251	0.170	243	0.171	305	0.172	773	0.173	2012	0.176	2373	0.153	2031	0.181	1727	0.197	1612	0.188	2300	0.204	2351	0.206	2505	0.206	2632	0.199	2720	0.201	2986	0.190	3208	0.157	2575	0.149	1930	0.182	1856	0.186	1822	0.184	1426	0.184
2702	NO	24a	3	836644.0	824927.3	836683.6	824959.1	10.0	20.0	50.8	1176	0.208	810	0.207	575	0.207	455	0.207	440	0.207	552	0.207	1396	0.209	3629	0.221	4280	0.211	3642	0.231	3086	0.237	2880	0.223	2086	0.205	2111	0.207	2228	0.205	2380	0.198	2479	0.202	2798	0.191	3160	0.160	2574	0.156	1915	0.192	1858	0.197	1847	0.194	1436	0.194
2703	NO	24a	3	836683.6	824959.1	836715.9	824984.5	10.0	20.0	41.1	1176	0.208	810	0.207	575	0.207	455	0.207	440	0.207	552	0.207	1396	0.209	3629	0.221	4280	0.211	3642	0.231	3086	0.237	2880	0.223	2086	0.205	2111	0.207	2228	0.205	2380	0.198	2479	0.202	2798	0.191	3160	0.160	2574	0.156	1915	0.192	1858	0.197	1847	0.194	1436	0.194
2704	NO	24a	3	836606.4	824898.1	836642.9	824928.1	10.0	16.0	47.3	1176	0.208	810	0.207	575	0.207	455	0.207	440	0.207	552	0.207	1396	0.209	3629	0.221	4280	0.211	3642	0.231	3086	0.237	2880	0.223	2086	0.205	2111	0.207	2228	0.205	2380	0.198	2479	0.202	2798	0.191	3160	0.160	2574	0.156	1915	0.192	1858	0.197	1847	0.194	1436	0.194
2817	NO	24a	3	836555.0	824855.1	836606.4	824898.1	10.0	16.0	67.0	1176	0.208	810	0.207	575	0.207	455	0.207	440	0.207	552	0.207	1396	0.209	3629	0.221	4280	0.211	3642	0.231	3086	0.237	2880	0.223	2086	0.205	2111	0.207	2228	0.205	2380	0.198	2479	0.202	2798	0.191	3160	0.160	2574	0.156	1915	0.192	1858	0.197	1847	0.194	1436	0.194
2707	NO	23a	3	836584.8	824881.7	836612.9	824905.5	10.0	13.0	36.9	750	0.191	517	0.191	367	0.191	290	0.192	281	0.192	353	0.192	893	0.193	2322	0.196	2739	0.173	2336	0.199	1983	0.216	1850	0.205	2650	0.222	2705	0.224	2880	0.227	3027	0.220	3135	0.226	3450	0.217	3717	0.181	2990	0.171	2245	0.206	2160	0.210	2120	0.206	1658	0.206
2708	NO	23a	3	836613.0	824905.4	836642.2	824929.4	10.0	13.0	37.8	750	0.191	517	0.191	367	0.191	290	0.192	281	0.192	353	0.192	893	0.193	2322	0.196	2739	0.173	2336	0.199	1983	0.216	1850	0.205	2650	0.222	2705	0.224	2880	0.227	3027	0.220	3135	0.226	3450	0.217	3717	0.181	2990	0.171	2245	0.206	2160	0.210	2120	0.206	1658	0.206
2709	NO	25	3	836639.8	824932.1	836676.9	824962.8	10.0	6.0	48.1	103	0.394	71	0.387	50	0.381	39	0.381	38	0.381	48	0.381	120	0.403	310	0.446	365	0.419	306	0.462	256	0.479	238	0.451	349	0.512	354	0.516	375	0.518	395	0.488	415	0.521	465	0.502	509	0.431	415	0.421	315	0.470	304	0.473	298	0.444	232	0.436
2710	NO	24a	3	836715.6	824984.3	836753.1	825011.3	10.0	20.0	46.2	1176	0.208	810	0.207	575	0.207	455	0.207	440	0.207	552	0.207	1396	0.209	3629	0.221	4280	0.211	3642	0.231	3086	0.237	2880	0.223	2086	0.205	2111	0.207	2228	0.205	2380	0.198	2479	0.202	2798	0.191	3160	0.160	2574	0.156	1915	0.192	1858	0.197	1847	0.194	1436	0.194
2711	NO	127	3	836639.9	824930.9	836677.0	824960.7	10.0	9.0	47.6	647	0.169	446	0.169	317	0.170	251	0.170	243	0.171	305	0.172	773	0.173	2012	0.176	2373	0.153	2031	0.181	1727	0.197	1612	0.188	2300	0.204	2351	0.206	2505	0.206	2632	0.199	2720	0.201	2986	0.190	3208	0.157	2575	0.149	1930	0.182	1856	0.186	1822	0.184	1426	0.184
2712	NO	127	3	836677.0	824960.7	836712.5	824988.7	10.0	9.0	45.1	647	0.169	446	0.169	317	0.170	251	0.170	243	0.171	305	0.172	773	0.173	2012	0.176	2373	0.153	2031	0.181	1727	0.197	1612	0.188	2300	0.204	2351	0.206	2505	0.206	2632	0.199	2720	0.201	2986	0.190	3208	0.157	2575	0.149	1930	0.182	1856	0.186	1822	0.184	1426	0.184
2713	NO	22	3	836770.2	825022.6	836749.7	825014.6	10.0	13.0	22.1	951	0.187	656	0.187	466	0.187	370	0.188	358	0.188	450	0.188	1140	0.190	2968	0.195	3498	0.177	3006	0.201	2563	0.215	2390	0.205	1773	0.186	1796	0.188	1896	0.186	2027	0.181	2107	0.183	2375	0.170	2681	0.140	2181	0.135	1619	0.168	1571	0.173	1564	0.172	1216	0.173
2714	NO	26	3	836770.2	825021.8	836750.2	825014.3	10.0	11.0	21.4	225	0.349	154	0.343	109	0.338	85	0.338	82	0.339	102	0.339	256	0.358	661	0.396	781	0.366	636	0.409	523	0.430	489	0.402	312	0.413	315	0.416	332	0.416	353	0.391	372	0.417	423	0.401	478	0.350	392	0.337	295	0.390	287	0.394	284	0.378	220	0.372
2715	NO	22	3	836792.6	825047.4	836770.1	825032.1	10.0	13.0	27.2	951	0.187	656	0.187	466	0.187	370	0.188	358	0.188	450	0.188	1140	0.190	2968	0.195	3498	0.177	3006	0.201	2563	0.215	2390	0.205	1773	0.186	1796	0.188	1896	0.186	2027	0.181	2107	0.183	2375	0.170	2681	0.140	2181	0.135	1619	0.168	1571	0.173	1564	0.172	1216	0.173
2716	NO	127	3	836769.0	825033.7	836791.5	825049.0	10.0	9.0	27.2	647	0.169	446	0.169	317	0.170	251	0.170	243	0.171	305	0.172	773	0.173	2012	0.176	2373	0.153	2031	0.181	1727	0.197	1612	0.188	2300	0.204	2351	0.206	2505	0.206	2632	0.199	2720	0.201	2986	0.190	3208	0.157	2575	0.149	1930	0.182	1856	0.186	1822	0.184	1426	0.184
2717	NO	22	3	836831.0	825070.6	836792.6	825047.4	10.0	13.0	44.9	951	0.187	656	0.187	466	0.187	370	0.188	358	0.188	450	0.188	1140	0.190	2968	0.195	3498	0.177	3006	0.201	2563	0.215	2390	0.205	1773	0.186	1796	0.188	1896	0.186	2027	0.181	2107	0.183	2375	0.170	2681	0.140	2181	0.135	1619	0.168	1571	0.173	1564	0.172	1216	0.173
2718	NO	121	4	836819.8	825062.1	836815.7	825044.8	10.0	16.0	17.8	94	0.267	65	0.270	47	0.269	37	0.272	37	0.276	46	0.279	118	0.295	311	0.345	364	0.322	329	0.382	289	0.404	269	0.381	169	0.270	173	0.278	184	0.282	194	0.276	200	0.269	220	0.237	239	0.176	192	0.156	143	0.192	138	0.189	136	0.185	106	0.189
2818	NO	138	4	836801.6	825099.1	836825.4	825109.6	10.0	12.0	25.9	104	0.183	72	0.183	51	0.183	40	0.186	39	0.189	49	0.192	123	0.203	320	0.231	379	0.209	319	0.257	269	0.276	251	0.264	244	0.367	252	0.375	271	0.392	280	0.373	287	0.369	305	0.336	309	0.254	243	0.224	184	0.263	175	0.261	169	0.244	133	0.246
2819	NO	138	4	836781.0	825090.5	836801.6	825099.1	10.0	12.0	22.4	104	0.183	72	0.183	51	0.183	40	0.186	39	0.189	49	0.192	123	0.203	320	0.231	379	0.209	319	0.257	269	0.276	251	0.264	244	0.367	252	0.375	271	0.392	280	0.373	287	0.369	305	0.336	309	0.254	243	0.224	184	0.263	175	0.261	169	0.244	133	0.246
2820	NO	138	4	836768.4	825085.8	836781.0	825090.5	10.0	13.0	13.4	104	0.183	72	0.183	51	0.183	40	0.186	39	0.189	49	0.192	123	0.203	320	0.231	379	0.209	319	0.257	269	0.276	251	0.264	244	0.367	252	0.375	271	0.392	280	0.373	287	0.369	305	0.336	309	0.254	243	0.224	184	0.263	175	0.261	169	0.244	133	0.246
2821	NO	138	4	836743.7	825082.6	836768.4	825085.8	10.0	14.0	24.9	104	0.183	72	0.183	51	0.183	40	0.186	39	0.189	49	0.192	123	0.203	320	0.231	379	0.209	319	0.257	269	0.276	251	0.264	244	0.367	252	0.375	271	0.392	280	0.373	287	0.369	305	0.336	309	0.254	243	0.224	184	0.263	175	0.261	169	0.244	133	0.246
2822	NO	138	3	836825.4	825109.6	836853.4	825119.5	10.0	12.0	29.7	104	0.183	72	0.183	51	0.183	40	0.186	39	0.189	49	0.192	123	0.203	320	0.231	379	0.209	319	0.257	269	0.276	251	0.264	244	0.367	252	0.375	271	0.392	280	0.373	287	0.369	305	0.336	309	0.254	243	0.224	184	0.263	175	0.261	169	0.244	133	0.246
2823	NO	20	3	837355.4	825446.0	837370.8	825489.7	10.0	18.0	41.7	751	0.164	518	0.165	367	0.165	291	0.166	282	0.167	354	0.167	896	0.169	2332	0.172	2752	0.149	2349	0.176	1996	0.194	1863	0.184	2544	0.205	2603	0.208	2775	0.209	2912	0.203	3007	0.207	3290	0.196	3516	0.160	2818	0.150	2114	0.182	2030	0.186	1990	0.184	1559	0.184
2824	NO	20	3	837338.4	825415.2	837355.4	825446.0	10.0	15.0	35.3	751	0.164	518	0.165	367	0.165	291	0.166	282	0.167	354	0.167	896	0.169	2332	0.172	2752	0.149	2349	0.176	1996	0.194	1863	0.184	2544	0.205	2603	0.208	2775	0.209	2912	0.203	3007	0.207	3290	0.196	3516	0.160	2818	0.150	2114	0.182	2030	0.186	1990	0.184	1559	0.184
2825	NO	21	3	837453.5	825633.4	837417.7	825594.1	10.0	14.0	48.0	1045	0.189	722	0.189	513	0.189	407	0.189	395	0.190	496	0.190	1258	0.192	3279	0.200	3862	0.186	3335	0.209	2852	0.219	2659	0.209	1942	0.184	1968	0.187	2080	0.186	2221	0.179	2307	0.181	2595	0.169	2921	0.138	2373	0.133	1762	0.165	1709	0.170	1700	0.170	1322	0.170
2826	NO	21	3	837453.5	825633.4	837476.8	825652.5	10.0	12.0	35.5	1045	0.189	722	0.189	513	0.189	407	0.189	395	0.190	496	0.190	1258	0.192	3279	0.200	3862	0.186	3335	0.209	2852	0.219	2659	0.209	1942	0.184	1968	0.187	2080	0.186	2221	0.179	2307	0.181	2595	0.169	2921	0.138	2373	0.133	1762	0.165	1709	0.170	1700	0.170	1322	0.170
2827	NO	21	3	837323.6	825392.7	837339.2	825411.2	10.0	18.0	23.2	1045	0.189	722	0.189	513	0.189	407	0.189	395	0.190	496	0.190	1258	0.192	3279	0.200	3862	0.186	3335	0.209	2852	0.219	2659	0.209	1942	0.184	1968	0.187	2080	0.186	2221	0.179	2307	0.181	2595	0.169	2921	0.138	2373	0.133	1762	0.165	1709	0.170	1700	0.170	1322	0.170
2828	NO	21	3	837288.0	825358.1	837323.6	825392.7	10.0	14.0	50.3	1045	0.189	722	0.189	513	0.189	407	0.189	395	0.190	496	0.190	1258	0.192	3279	0.200	3862	0.186	3335	0.209	2852	0.219	2659	0.209	1942	0.184	1968	0.187	2080	0.186	2221	0.179	2307	0.181	2595	0.169	2921	0.138	2373	0.133	1762	0.165	1709	0.170	1700	0.170	1322	0.170
2829	NO	21	3	837339.2	825411.2	837361.0	825449.7	10.0	15.0	45.2	1045	0.189	722	0.189	513	0.189	407	0.189	395	0.190	496	0.190	1258	0.192	3279	0.200	3862	0.186	3335	0.209	2852	0.219	2659	0.209	1942	0.184	1968	0.187	2080	0.186	2221	0.179	2307	0.181	2595	0.169	2921	0.138	2373	0.133	1762	0.165	1709	0.170	1700	0.170	1322	0.170
2830	NO	21	3	837361.0	825449.7	837383.3	825518.0	10.0	14.0	70.1	1045	0.189	722	0.189	513	0.189	407	0.189	395	0.190	496	0.190	1258	0.192	3279	0.200	3862	0.186	3335	0.209	2852	0.219	2659	0.209	1942	0.184	1968	0.187	2080	0.186	2221	0.179	2307	0.181	2595	0.169	2921	0.138	2373	0.133	1762	0.165	1709	0.170	1700	0.170	1322	0.170
2831	NO	21	3	837383.3	825518.0	837401.4	825568.1	10.0	13.0	51.0	1045	0.189	722	0.189	513	0.189	407	0.189	395	0.190	496	0.190	1258	0.192	3279	0.200	3862	0.186	3335	0.209	2852	0.219	2659	0.209	1942	0.184	1968	0.187	2080	0.186	2221	0.179	2307	0.181	2595	0.169	2921	0.138	2373	0.133	1762	0.165	1709	0.170	1700	0.170	1322	0.170
2832	NO	21	3	837417.7	825594.1	837401.4	825568.1	10.0	14.0	34.2	1045	0.189	722	0.189	513	0.189	407	0.189	395	0.190	496	0.190	1258	0.192	3279	0.200	3862	0.186	3335	0.209	2852	0.219	2659	0.209	1942	0.184	1968	0.187	2080	0.186	2221	0.179	2307	0.181	2595	0.169	2921	0.138	2373	0.133	1762	0.165	1709	0.170	1700	0.170	1322	0.170
2833	NO	20	3	837321.5	825393.0	837338.4	825415.2	10.0	15.0	31.8	751	0.164	518	0.165	367	0.165	291	0.166	282	0.167	354	0.167	896	0.169	2332	0.172	2752	0.149	2349	0.176	1996	0.194	1863	0.184	2544	0.205	2603	0.208	2775	0.209	2912	0.203	3007	0.207	3290	0.196	3516	0.160	2818	0.150	2114	0.182	2030	0.186	1990	0.184	1559	0.184
2834	NO	20	3	837288.7	825358.8	837321.5	825393.0	10.0	14.0	48.4	751	0.164	518	0.165	367	0.165	291	0.166	282	0.167	354	0.167	896	0.169	2332	0.172	2752	0.149	2349	0.176	1996	0.194	1863	0.184	2544	0.205	2603	0.208	2775	0.209	2912	0.203	3007	0.207	3290	0.196	3516	0.160	2818	0.150	2114	0.182	2030	0.186	1990	0.184	1559	0.184
2835	NO	20	3	837370.8	825489.7	837384.2	825530.5	10.0	18.0	42.0	751	0.164	518	0.165	367	0.165	291	0.166	282	0.167	354	0.167	896	0.169	2332	0.172	2752	0.149	2349	0.176	1996	0.194	1863	0.184	2544	0.205	2603	0.208	2775	0.209	2912	0.203	3007	0.207	3290	0.196	3516	0.160	2818	0.150	2114	0.182	2030	0.186	1990	0.184	1559	0.184
2836	NO	20	3	837411.5	825590.3	837430.0	825613.2	10.0	15.0	28.9	751	0.164	518	0.165	367	0.165	291	0.166	282	0.167	354	0.167	896	0.169	2332	0.172	2752	0.149	2349	0.176	1996	0.194	1863	0.184	2544	0.205	2603	0.208	2775	0.209	2912	0.203	3007	0.207	3290	0.196	3516	0.160	2818	0.150	2114	0.182	2030	0.186	1990	0.184	1559	0.184
2837	NO	20	3	837450.0	825631.2	837473.4	825650.0	10.0	14.0	30.4	751	0.164	518	0.165	367	0.165	291	0.166	282	0.167	354	0.167	896	0.169	2332	0.172	2752	0.149	2349	0.176	1996	0.194	1863	0.184	2544	0.205	2603	0.208	2775	0.209	2912	0.203	3007	0.207	3290	0.196	3516	0.160	2818	0.150	2114	0.182	2030	0.186	1990	0.184	1559	0.184
2838	NO	20	3	837430.0	825613.2	837450.0	825631.2	10.0	14.0	24.5	751	0.164	518	0.165	367	0.165	291	0.166	282	0.167	354	0.167	896	0.169	2332	0.172	2752	0.149	2349	0.176	1996	0.194	1863	0.184	2544	0.205	2603	0.208	2775	0.209	2912	0.203	3007	0.207	3290	0.196	3516	0.160	2818	0.150	2114	0.182	2030	0.186	1990	0.184	1559	0.184
2839	NO	20	3	837397.4	825566.3	837411.5	825590.3	10.0	16.0	31.4	751	0.164	518	0.165	367	0.165	291	0.166	282	0.167	354	0.167	896	0.169	2332	0.172	2752	0.149	2349	0.176	1996	0.194	1863	0.184	2544	0.205	2603	0.208	2775	0.209	2912	0.203	3007	0.207	3290	0.196	3516	0.160	2818	0.150	2114	0.182	2030	0.186	1990	0.184	1559	0.184
2840	NO	20	3	837384.2	825530.5	837397.4	825566.3	10.0	16.0	42.4	751	0.164	518	0.165	367	0.165	291	0.166	282	0.167	354	0.167	896	0.169	2332	0.172	2752	0.149	2349	0.176	1996	0.194	1863	0.184	2544	0.205	2603	0.208	2775	0.209	2912	0.203	3007	0.207	3290	0.196	3516	0.160	2818	0.150	2114	0.182	2030	0.186	1990	0.184	1559	0.184
2841	NO	20	4	837066.6	825208.2	837089.0	825224.7	10.0	19.0	27.8	751	0.164	518	0.165	367	0.165	291	0.166	282	0.167	354	0.167	896	0.169	2332	0.172	2752	0.149	2349	0.176	1996	0.194	1863	0.184	2544	0.205	2603	0.208	2775	0.209	2912	0.203	3007	0.207	3290	0.196	3516	0.160	2818	0.150	2114	0.182	2030	0.186	1990	0.184	1559	0.184
2842	NO	25	3	836692.3	825067.0	836682.4	825106.0	10.0	9.0	40.2	103	0.394	71	0.387	50	0.381	39	0.381	38	0.381	48	0.381	120	0.403	310	0.446	365	0.419	306	0.462	256	0.479	238	0.451	349	0.512	354	0.516	375	0.518	395	0.488	415	0.521	465	0.502	509	0.431	415	0.421	315	0.470	304	0.473	298	0.444	232	0.436

[1] Link Type No. 1- At grade, 2- Depressed, 3- Fill, 4- Bridge

Appendix 3.14 Calculation of Vehicular Emission Source (Operation Phase)

Shatin, 2034, With Project & Noise Mitigation Measures, Elevated Scenario
Summary of Composite Vehicular Emission Factors for CALINE4 Model
Summer (June - August)
Open Road 24 hour NO Emission Factor (g/mile-veh) and Traffic Profile

No. of CALINE 4 Model Links	Cold Start (Yes / No)	Link No	Link Type [1]	X-Start	Y-Start	X-End	Y-End	Height	Width	Length	Hour 01		Hour 02		Hour 03		Hour 04		Hour 05		Hour 06		Hour 07		Hour 08		Hour 09		Hour 10		Hour 11		Hour 12		Hour 13		Hour 14		Hour 15		Hour 16		Hour 17		Hour 18		Hour 19		Hour 20		Hour 21		Hour 22		Hour 23		Hour 24	
											Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF
2600	NO	24a	4	836140.4	824500.4	836205.0	824569.3	10.0	22.0	94.4	1176	0.182	810	0.182	575	0.182	455	0.183	440	0.183	552	0.184	1396	0.186	3629	0.197	4280	0.190	3642	0.208	3086	0.213	2880	0.201	2086	0.184	2111	0.186	2228	0.185	2380	0.178	2479	0.182	2798	0.171	3160	0.142	2574	0.138	1915	0.168	1858	0.172	1847	0.168	1436	0.169
2601	NO	26	4	836789.5	825032.5	836765.2	825034.7	10.0	17.0	24.4	225	0.312	154	0.307	109	0.303	85	0.304	82	0.304	102	0.305	256	0.323	661	0.358	781	0.332	636	0.371	523	0.389	489	0.365	312	0.377	315	0.380	332	0.381	353	0.357	372	0.381	423	0.366	478	0.318	392	0.305	295	0.353	287	0.355	284	0.339	220	0.334
2602	NO	28	4	836699.9	825076.9	836718.5	825043.7	10.0	10.0	38.1	94	0.236	65	0.240	47	0.239	37	0.243	37	0.247	46	0.251	118	0.266	311	0.312	364	0.293	329	0.349	289	0.369	269	0.349	169	0.244	173	0.252	184	0.256	194	0.249	200	0.243	220	0.212	239	0.155	192	0.136	143	0.166	138	0.162	136	0.156	106	0.161
2603	NO	121	4	836815.7	825044.8	836813.9	825008.5	10.0	16.0	36.3	94	0.236	65	0.240	47	0.239	37	0.243	37	0.247	46	0.251	118	0.266	311	0.312	364	0.293	329	0.349	289	0.369	269	0.349	169	0.244	173	0.252	184	0.256	194	0.249	200	0.243	220	0.212	239	0.155	192	0.136	143	0.166	138	0.162	136	0.156	106	0.161
2604	NO	21	4	837007.5	825153.0	837051.1	825176.5	10.0	19.0	49.5	1045	0.165	722	0.165	513	0.166	407	0.167	395	0.167	496	0.168	1258	0.170	3279	0.179	3862	0.167	3335	0.188	2852	0.197	2659	0.188	1942	0.164	1968	0.168	2080	0.167	2221	0.160	2307	0.161	2595	0.150	2921	0.121	2373	0.116	1762	0.143	1709	0.147	1700	0.145	1322	0.146
2605	NO	21	4	837051.1	825176.5	837103.6	825218.4	10.0	19.0	67.3	1045	0.165	722	0.165	513	0.166	407	0.167	395	0.167	496	0.168	1258	0.170	3279	0.179	3862	0.167	3335	0.188	2852	0.197	2659	0.188	1942	0.164	1968	0.168	2080	0.167	2221	0.160	2307	0.161	2595	0.150	2921	0.121	2373	0.116	1762	0.143	1709	0.147	1700	0.145	1322	0.146
2802	NO	21	4	837103.6	825218.4	837276.5	825370.0	10.0	19.0	229.9	1045	0.165	722	0.165	513	0.166	407	0.167	395	0.167	496	0.168	1258	0.170	3279	0.179	3862	0.167	3335	0.188	2852	0.197	2659	0.188	1942	0.164	1968	0.168	2080	0.167	2221	0.160	2307	0.161	2595	0.150	2921	0.121	2373	0.116	1762	0.143	1709	0.147	1700	0.145	1322	0.146
2607	NO	30	4	836675.5	825138.9	836657.9	825188.9	10.0	28.0	53.0	330	0.267	226	0.264	159	0.261	126	0.262	121	0.264	151	0.265	379	0.282	981	0.331	1160	0.306	955	0.348	792	0.369	741	0.345	556	0.383	567	0.389	603	0.392	633	0.379	659	0.387	728	0.364	787	0.300	635	0.286	479	0.324	462	0.318	452	0.303	353	0.300
2610	NO	127	4	836856.4	825111.8	836907.6	825132.6	10.0	15.0	55.3	647	0.146	446	0.146	317	0.148	251	0.149	243	0.150	305	0.151	773	0.152	2012	0.155	2373	0.136	2031	0.161	1727	0.175	1612	0.168	2300	0.184	2351	0.186	2505	0.187	2632	0.180	2720	0.182	2986	0.170	3208	0.139	2575	0.132	1930	0.160	1856	0.163	1822	0.159	1426	0.160
2611	NO	121	4	836829.5	825075.2	836819.8	825062.1	10.0	16.0	16.3	94	0.236	65	0.240	47	0.239	37	0.243	37	0.247	46	0.251	118	0.266	311	0.312	364	0.293	329	0.349	289	0.369	269	0.349	169	0.244	173	0.252	184	0.256	194	0.249	200	0.243	220	0.212	239	0.155	192	0.136	143	0.166	138	0.162	136	0.156	106	0.161
2612	NO	26	4	836805.9	825015.1	836789.5	825032.5	10.0	17.0	23.9	225	0.312	154	0.307	109	0.303	85	0.304	82	0.304	102	0.305	256	0.323	661	0.358	781	0.332	636	0.371	523	0.389	489	0.365	312	0.377	315	0.380	332	0.381	353	0.357	372	0.381	423	0.366	478	0.318	392	0.305	295	0.353	287	0.355	284	0.339	220	0.334
2613	NO	28	4	836718.5	825043.7	836741.6	825002.5	10.0	10.0	47.2	94	0.236	65	0.240	47	0.239	37	0.243	37	0.247	46	0.251	118	0.266	311	0.312	364	0.293	329	0.349	289	0.369	269	0.349	169	0.244	173	0.252	184	0.256	194	0.249	200	0.243	220	0.212	239	0.155	192	0.136	143	0.166	138	0.162	136	0.156	106	0.161
2614	NO	28	4	836804.0	824983.4	836813.9	825008.5	10.0	10.0	27.0	94	0.236	65	0.240	47	0.239	37	0.243	37	0.247	46	0.251	118	0.266	311	0.312	364	0.293	329	0.349	289	0.369	269	0.349	169	0.244	173	0.252	184	0.256	194	0.249	200	0.243	220	0.212	239	0.155	192	0.136	143	0.166	138	0.162	136	0.156	106	0.161
2615	NO	28	4	836781.1	824975.2	836804.0	824983.4	10.0	10.0	24.4	94	0.236	65	0.240	47	0.239	37	0.243	37	0.247	46	0.251	118	0.266	311	0.312	364	0.293	329	0.349	289	0.369	269	0.349	169	0.244	173	0.252	184	0.256	194	0.249	200	0.243	220	0.212	239	0.155	192	0.136	143	0.166	138	0.162	136	0.156	106	0.161
2616	NO	28	4	836741.6	825002.5	836760.9	824982.0	10.0	10.0	28.2	94	0.236	65	0.240	47	0.239	37	0.243	37	0.247	46	0.251	118	0.266	311	0.312	364	0.293	329	0.349	289	0.369	269	0.349	169	0.244	173	0.252	184	0.256	194	0.249	200	0.243	220	0.212	239	0.155	192	0.136	143	0.166	138	0.162	136	0.156	106	0.161
2617	NO	28	4	836684.2	825104.9	836699.9	825076.8	10.0	10.0	32.2	94	0.236	65	0.240	47	0.239	37	0.243	37	0.247	46	0.251	118	0.266	311	0.312	364	0.293	329	0.349	289	0.369	269	0.349	169	0.244	173	0.252	184	0.256	194	0.249	200	0.243	220	0.212	239	0.155	192	0.136	143	0.166	138	0.162	136	0.156	106	0.161
2618	NO	24a	4	836205.0	824569.3	836240.1	824606.7	10.0	22.0	51.4	1176	0.182	810	0.182	575	0.182	455	0.183	440	0.183	552	0.184	1396	0.186	3629	0.197	4280	0.190	3642	0.208	3086	0.213	2880	0.201	2086	0.184	2111	0.186	2228	0.185	2380	0.178	2479	0.182	2798	0.171	3160	0.142	2574	0.138	1915	0.168	1858	0.172	1847	0.168	1436	0.169
2619	NO	24a	4	836081.9	824455.1	836140.4	824500.4	10.0	19.0	74.0	1176	0.182	810	0.182	575	0.182	455	0.183	440	0.183	552	0.184	1396	0.186	3629	0.197	4280	0.190	3642	0.208	3086	0.213	2880	0.201	2086	0.184	2111	0.186	2228	0.185	2380	0.178	2479	0.182	2798	0.171	3160	0.142	2574	0.138	1915	0.168	1858	0.172	1847	0.168	1436	0.169
2620	NO	23a	4	836058.5	824459.2	836138.1	824523.2	10.0	18.0	102.1	750	0.167	517	0.167	367	0.168	290	0.168	281	0.169	353	0.170	893	0.171	2322	0.174	2739	0.154	2336	0.179	1983	0.194	1850	0.184	2650	0.201	2705	0.203	2880	0.207	3027	0.199	3135	0.205	3450	0.196	3717	0.162	2990	0.152	2245	0.182	2160	0.185	2120	0.180	1658	0.180
2803	NO	30	4	836686.6	825112.5	836675.5	825138.9	10.0	28.0	28.7	330	0.267	226	0.264	159	0.261	126	0.262	121	0.264	151	0.265	379	0.282	981	0.331	1160	0.306	955	0.348	792	0.369	741	0.345	556	0.383	567	0.389	603	0.392	633	0.379	659	0.387	728	0.364	787	0.300	635	0.286	479	0.324	462	0.318	452	0.303	353	0.300
2622	NO	138	4	836853.4	825119.5	836905.2	825137.8	10.0	12.0	54.9	104	0.156	72	0.157	51	0.157	40	0.161	39	0.164	49	0.167	123	0.178	320	0.204	379	0.185	319	0.229	269	0.247	251	0.236	244	0.336	252	0.344	271	0.360	280	0.342	287	0.338	305	0.306	309	0.228	243	0.200	184	0.234	175	0.230	169	0.213	133	0.215
2623	NO	23b	4	835897.7	824360.3	835869.5	824310.3	10.0	20.0	57.4	750	0.182	517	0.184	367	0.184	290	0.185	281	0.187	353	0.189	893	0.193	2322	0.200	2739	0.180	2336	0.210	1983	0.229	1850	0.220	2650	0.240	2705	0.244	2880	0.245	3027	0.233	3135	0.236	3450	0.224	3717	0.181	2990	0.172	2245	0.204	2160	0.206	2120	0.199	1658	0.199
2624	NO	23b	4	835869.5	824310.3	835855.0	824278.1	10.0	20.0	35.3	750	0.182	517	0.184	367	0.184	290	0.185	281	0.187	353	0.189	893	0.193	2322	0.200	2739	0.180	2336	0.210	1983	0.229	1850	0.220	2650	0.240	2705	0.244	2880	0.245	3027	0.233	3135	0.236	3450	0.224	3717	0.181	2990	0.172	2245	0.204	2160	0.206	2120	0.199	1658	0.199
2625	NO	23b	4	835855.0	824278.1	835849.8	824239.8	10.0	17.0	38.6	750	0.182	517	0.184	367	0.184	290	0.185	281	0.187	353	0.189	893	0.193	2322	0.200	2739	0.180	2336	0.210	1983	0.229	1850	0.220	2650	0.240	2705	0.244	2880	0.245	3027	0.233	3135	0.236	3450	0.224	3717	0.181	2990	0.172	2245	0.204	2160	0.206	2120	0.199	1658	0.199
2626	NO	23b	4	835849.8	824239.8	835854.7	824205.2	10.0	17.0	35.0	750	0.182	517	0.184	367	0.184	290	0.185	281	0.187	353	0.189	893	0.193	2322	0.200	2739	0.180	2336	0.210	1983	0.229	1850	0.220	2650	0.240	2705	0.244	2880	0.245	3027	0.233	3135	0.236	3450	0.224	3717	0.181	2990	0.172	2245	0.204	2160	0.206	2120	0.199	1658	0.199
2627	NO	23b	4	835854.7	824205.2	835873.6	824165.5	10.0	17.0	44.0	750	0.182	517	0.184	367	0.184	290	0.185	281	0.187	353	0.189	893	0.193	2322	0.200	2739	0.180	2336	0.210	1983	0.229	1850	0.220	2650	0.240	2705	0.244	2880	0.245	3027	0.233	3135	0.236	3450	0.224	3717	0.181	2990	0.172	2245	0.204	2160	0.206	2120	0.199	1658	0.199
2628	NO	24a	4	835968.9	824389.7	836081.9	824455.1	10.0	19.0	130.5	1176	0.182	810	0.182	575	0.182	455	0.183	440	0.183	552	0.184	1396	0.186	3629	0.197	4280	0.190	3642	0.208	3086	0.213	2880	0.201	2086	0.184	2111	0.186	2228	0.185	2380	0.178	2479	0.182	2798	0.171	3160	0.142	2574	0.138	1915	0.168	1858	0.172	1847	0.168	1436	0.169
2629	NO	27	4	836703.3	825078.2	836723.1	825045.6	10.0	14.0	38.2	225	0.312	154	0.307	109	0.303	85	0.304	82	0.304	102	0.305	256	0.323	661	0.358	781	0.332	636	0.371	523	0.389	489	0.365	312	0.377	315	0.380	332	0.381	353	0.357	372	0.381	423	0.366	478	0.318	392	0.305	295	0.353	287	0.355	284	0.339	220	0.334
2630	NO	27	4	836684.9	825111.1	836703.3	825078.2	10.0	14.0	37.7	225	0.312	154	0.307	109	0.303	85	0.304	82	0.304	102	0.305	256	0.323	661	0.358	781	0.332	636	0.371	523	0.389	489	0.365	312	0.377	315	0.380	332	0.381	353	0.357	372	0.381	423	0.366	478	0.318	392	0.305	295	0.353	287	0.355	284	0.339	220	0.334
2631	NO	27	4	836723.1	825045.6	836746.4	825003.8	10.0	14.0	47.8	225	0.312	154	0.307	109	0.303	85	0.304	82	0.304	102	0.305	256	0.323	661	0.358	781	0.332	636	0.371	523	0.389	489	0.365	312	0.377	315	0.380	332	0.381	353	0.357	372	0.381	423	0.366	478	0.318	392	0.305	295	0.353	287	0.355	284	0.339	220	0.334
2632	NO	27	4	836782.5	824982.0	836801.7	824993.5	10.0	14.0	22.4	225	0.312	154	0.307	109	0.303	85	0.304	82	0.304	102	0.305	256	0.323	661	0.358	781	0.332	636	0.371	523	0.389	489	0.365	312	0.377	315	0.380	332	0.381	353	0.357	372	0.381	423	0.366	478	0.318	392	0.305	295	0.353	287	0.355	284	0.339	220	0.334
2633	NO	27	4	836746.4	825003.8	836763.4	824986.8	10.0	14.0	24.0	225	0.312	154	0.307	109	0.303	85	0.304	82	0.304	102	0.305	256	0.323	661	0.358	781	0.332	636	0.371	523	0.389	489	0.365	312	0.377	315	0.380	332	0.381	353	0.357	372	0.381	423	0.366	478	0.318	392	0.305	295	0.353	287	0.355	284	0.339	220	0.334
2634	NO	27	4	836801.7	824993.5	836805.9	825015.1	10.0	16.0	22.0	225	0.312	154	0.307	109	0.303	85	0.304	82	0.304	102	0.305	256	0.323	661	0.358	781	0.332	636	0.371	523	0.389	489	0.365	312	0.377	315	0.380	332	0.381	353	0.357	372	0.381	423	0.366	478	0.318	392	0.305	295	0.353	287	0.355	284	0.339	220	0.334
2804	NO	29	4	836681.5	825105.7	836669.7	825134.8	10.0	28.0	31.3	197	0.300	136	0.297	97	0.293	77	0.295	75	0.297	94	0.299	238	0.313	621	0.359	729	0.338	635	0.389	545	0.396	507	0.383	518	0.380	527	0.385	559	0.398	589	0.375	615	0.385	685	0.373	749	0.310	607	0.292	458	0.331	442	0.332	434	0.316	338	0.312
2636	NO	29	4	836669.7	825134.8	836650.8	825188.0	10.0	28.0	56.5	197	0.300	136	0.297	97	0.293	77	0.295	75	0.297	94	0.299	238	0.313	621	0.359	729	0.338	635	0.389	545	0.396	507	0.383	518	0.380	527	0.385	559	0.398	589	0.375	615	0.385	685	0.373	749	0.310	607	0.292	458	0.331	442	0.332	434	0.316	338	0.312
2637	NO	21	4	836908.7	825117.5	836969.7	825139.0	10.0	20.0	64.7	1045	0.165	722	0.165	513	0.166	407	0.167	395	0.167	496	0.168	1258	0.170	3279	0.179	3862	0.167	3335	0.188	2852	0.197	2659	0.188	1942	0.164	1968	0.168	2080	0.167	2221	0.160	2307	0.161	2595	0.150	2921	0.121	2373	0.116	1762	0.143	1709	0.147	1700	0.145	1322	0.146
2638	NO	20	4	836941.6	825145.5	836991.3	825162.9	10.0	19.0	52.6	751	0.141	518	0.142	367	0.143	291	0.144	282	0.146	354	0.147	896	0.148	2332	0.152	2752	0.133	2349	0.157	1996	0.173	1863	0.164	2544	0.185	2603	0.188	2775	0.190	2912	0.184	3007	0.187	3290	0.176	3516	0.142	2818	0.132	2114	0.160	2030	0.162	1990	0.159	1559	0.160
2805	NO	20	3	837041.0	825189.4	837066.6	825208.2	10.0	13.0	31.8	751	0.141	518	0.142	367	0.143	291	0.144	282	0.146	354	0.147	896	0.148	2332	0.152	2752	0.133	2349	0.157	1996	0.173	1863	0.164	2544	0.185	2603	0.188	2775	0.190	2912	0.184	3007	0.187	3290	0.176	3516	0.142	2818	0.132	2114	0.160	2030	0.162	1990	0.159	1559	0.160
2640	NO	20	4	837089.0	825224.7	837230.2	825348.6	10.0	19.0	187.9	751	0.141	518	0.142	367	0.143	291	0.144	282	0.146	354	0.147	896	0.148	2332	0.152	2752	0.133	2349	0.157	1996	0.173	1863	0.164	2544	0.185	2603	0.188	2775	0.190	2912	0.184	3007	0.187	3290	0.176	3516	0.142	2818	0.132	2114	0.160	2030	0.162	1990	0.159	1559	0.160
2642	NO	21	3	837476.8	825652.5	837528.1	825701.5	10.0	14.0	69.3	1045	0.165	722	0.165	513	0.166	407	0.167	395	0.167	496	0.168	1258	0.170	3279	0.179	3862	0.167	3335	0.188	2852	0.197	2659	0.188	1942	0.164	1968	0.168	2080	0.167	2221	0.160	2307	0.161	2595	0.150	2921	0.121	2373	0.116	1762	0.143	1709	0.147	1700	0.145	1322	0.146
2645	NO	24b	4	835893.5	824186.7	835881.0	824223.3	10.0	21.0	38.7	1176	0.198	810	0.199	575	0.200	455	0.202	440	0.203	552	0.205	1396	0.209	3629	0.219	4280	0.207	3642	0.229	3086	0.245	2880	0.236	2086	0.215	2111	0.219	2228	0.219	2380	0.208	2479	0.211	2798	0.199	3160	0.161	2574	0.153	1915	0.185	1858	0.188	1847	0.183	1436	0.184
2646	NO	24b	4	835881.0	824223.3	835876.5	824265.5	10.0	17.0	42.4	1176	0.198	810	0.199	575	0.200	455	0.202	440	0.203	552	0.205	1396	0.209	3629	0.219	4280	0.207	3642	0.229	3086	0.245	2880	0.236	2086	0.215	2111	0.219	2228	0.219	2380	0.208	2479	0.211	2798	0.199	3160	0.161	2574	0.153	1915	0.185	1858	0.188	1847	0.183	1436	0.184
2647	NO	24b	4	835876.5	824265.5	835885.3	824303.0	10.0	17.0	38.6	1176	0.198	810	0.199	575	0.200	455	0.202	440	0.203	552	0.205	1396	0.209	3629	0.219	4280	0.207	3642	0.229	3086	0.245	2880	0.236	2086	0.215	2111	0.219	2228	0.219	2380	0.208	2479	0.211	2798	0.199	3160	0.161	2574	0.153	1915	0.185	1858	0.188	1847	0.183	1436	0.184
2648	NO	24b	4	835885.3	824303.0	835912.5	824355.6	10.0	20.0	59.2	1176	0.198	810	0.199	575	0.200	455	0.202	440	0.203	552	0.205	1396	0.209	3629	0.219	4280	0.207	3642	0.229	3086	0.245	2880	0.236	2086	0.215	2111	0.219	2228	0.219	2380	0.208	2479	0.211	2798	0.199	3160	0.161	2574	0.153	1915	0.185	1858	0.188	1847	0.183	1436	0.184
2649	NO	23a	4	836058.5	824459.2	835979.0	824414.3	10.0	19.0	91.4	750	0.167	517	0.167	367	0.168	290	0.168	281	0.169	353	0.170	893	0.171	2322	0.174	2739	0.154	2336	0.179	1983	0.194	1850	0.184	2650	0.201	2705	0.203	2880	0.207	3027	0.199	3135	0.205	3450	0.196	3717	0.162	2990	0.152	2245	0.182	2160	0.185	2120	0.180	1658	0.180
2650	NO	21	3	837547.2	825725.5	837568.4	825760.5	10.0	16.0	51.8	1045	0.165	722	0.165	513	0.166	407	0.167	395	0.167	496	0.168	1258	0.170	3279	0.179	3862	0.167	3335	0.188	2852	0.197	2659	0.188	1942	0.164	1968	0.168	2080	0.167	2221	0.160	2307	0.161	2595	0.150	2921	0.121	2373	0.116	1762	0.143	1709	0.147	1700	0.145	1322	0.146
2651	NO	20	3	837473.4	825650.0	837494.3	825666.9	10.0	14.0	22.4	751	0.141	518	0.142	367	0.143	291	0.144	282	0.146	354	0.147	896	0.148	2332	0.152	2752	0.133	2349	0.157	1996	0.173	1863	0.164	2544	0.185	2603	0.188	2775	0.190	2912	0.184	3007	0.187	3290	0.176	3516	0.142	2818	0.132	2114	0.160	2030	0.162	1990	0.159	1559	0.160
2806	NO	20	4	837230.2	825348.6	837264.9	825381.7	10.0	19.0	48.6	751	0.141	518	0.142	367	0.143	291	0.144	282	0.146	354	0.147	896	0.148	2332	0.152	2752	0.133	2349	0.157	1996	0.173	1863	0.164	2544	0.185	2603	0.188	2775	0.190	2912	0.184	3007	0.187	3290	0.176	3516	0.142	2818	0.132	2114	0.160	2030	0.162	1990	0.159	1559	0.160
2807	NO	20	4	836991.3	825162.9	837041.0	825189.4	10.0	19.0	56.3	751	0.141	518	0.142	367	0.143	291	0.144	282	0.146	354	0.147	896	0.148	2332	0.152	2752	0.133	2349	0.157	1996	0.173	1863	0.164	2544	0.185	2603	0.188	2775	0.190	2912	0.184	3007	0.187	3290	0.176	3516	0.142	2818	0.132	2114	0.160	2030	0.162	1990	0.159	1559	0.160
2656	NO	20	4	836906.9	825134.3	836941.6	825145.5	10.0	19.0	36.5	751	0.141	518	0.142	367	0.143	291	0.144	282	0.146	354	0.147	896	0.148	2332	0.152	2752	0.133	2349	0.157	1996	0.173	1863	0.164	2544	0.185	2603	0.188	2775	0.190	2912	0.184	3007	0.187	3290	0.176	3516	0.142	2818	0.132	2114	0.160	2030	0.162	1990	0.159	1559	0.160
2657	NO	21	4	836861.8	825098.1	836908.7	825117.5	10.0	20.0	50.7	1045	0.165	722	0.165	513	0.166	407	0.167	395	0.167	496	0.168	1258	0.170	3279	0.179	3862	0.167	3335	0.188	2852	0.197	2659	0.188	1942	0.164	1968	0.168	2080	0.167	2221	0.160	2307	0.161	2595	0.150	2921	0.121	2373	0.116	1762	0.143	1709	0.147	1700	0.145	1322	0.146
2658	NO	21	4	836969.7	825139.0	837007.5	825153.0	10.0	19.0	40.4	1045	0.165	722	0.165	513	0.166	407	0.167	395	0.167	496	0.168	1258	0.170	3279	0.179	3862	0.167	3335	0.188	2852	0.197	2659	0.188	1942	0.164	1968	0.168	2080	0.167	2221	0.160	2307	0.161	2595	0.150	2921	0.121	2373	0.116	1762	0.143	1709	0.147	1700	0.145	1322	0.146
2660	NO	21	3	837528.1	825701.5	837547.2	825725.5	10.0	15.0	28.5	1045	0.165	722	0.165	513	0.166	407	0.167	395	0.167	496	0.168	1258	0.170	3279	0.179	3862	0.167	3335	0.188	2852	0.197	2659	0.188	1942	0.164	1968	0.168	2080	0.167	2221	0.160	2307	0.161	2595	0.150	2921	0.121	2373	0.116	1762	0.143	1709	0.147	1700	0.145	1322	0.146
2661	NO	24a	4	835912.5	824355.6	835968.9	824389.7	10.0	19.0	65.9	1176	0.182	810	0.182	575	0.182	455	0.183	440	0.183	552	0.184	1396	0.186	3629	0.197	4280	0.190	3642	0.208	3086	0.213	2880	0.201	2086	0.184	2111	0.186	2228	0.185	2380	0.178	2479	0.182	2798	0.171	3160	0.142	2574	0.138	1915	0.168	1858	0.172	1847	0.168	1436	0.169
2662	NO	23a	4	835935.8	824391.3	835897.7	824360.3	10.0	19.0	49.1	750	0.167	517	0.167	367	0.168	290	0.168	281	0.169	353	0.170	893	0.171	2322	0.174	2739	0.154	2336	0.179	1983	0.194	1850	0.184	2650	0.201	2705	0.203	2880	0.207	3027	0.199	3135	0.205	3450	0.196	3717	0.162	2990	0.152	2245	0.182	2160	0.185	2120	0.180	1658	0.180
2665	NO	27	4	836763.4	824986.8	836782.5	824982.0	10.0	14.0	19.6	225	0.312	154	0.307	109	0.303	85	0.304	82	0.304	102	0.305	256	0.323	661	0.358	781	0.332	636	0.371	523	0.389	489	0.365	312	0.377	315	0.380	332	0.381	353	0.357	372	0.381	423	0.366	478	0.318	392	0.305	295	0.353	287	0.355	284	0.339	220	0.334
2666	NO	28	4	836760.9	824982.0	836781.1	824975.2	10.0	10.0	21.2	94	0.236	65	0.240	47	0.239	37	0.243	37	0.247	46	0.251	118	0.266	311	0.312	364	0.293	329	0.349	289	0.369	269	0.349	169	0.244	173	0.252	184	0.256	194	0.249	200	0.243	220	0.212	239	0.155	192	0.136	143	0.166	138	0.162	136	0.156	106	0.161
2667	NO	23a	4	835979.0	824414.3	835935.8	824391.3	10.0	19.0	49.0	750	0.167	517	0.167	367	0.168	290	0.168	281	0.169	353	0.170	893	0.171	2322	0.174	2739	0.154	2336	0.179	1983	0.194	1850	0.184	2650	0.201	2705	0.203	2880	0.207	3027	0.199	3135	0.205	3450	0.196	3717	0.162	2990	0.152	2245	0.182	2160	0.185	2120	0.180	1658	0.180
2670	NO	20	3	837494.3	825666.9	837526.4	825699.8	10.0	14.0	43.1	751	0.141	518	0.142	367	0.143	291	0.144	282	0.146	354	0.147	896	0.148	2332	0.152	2752	0.133	2349	0.157	1996	0.173	1863	0.164	2544	0.185	2603	0.188	2775	0.190	2912	0.184	3007	0.187	3290	0.176	3516	0.142	2818	0.132	2114	0.160	2030	0.162	1990	0.159	1559	0.160
2808	NO	20	3	837526.4	825699.8	837547.4	825726.2	10.0	14.0	30.1	751	0.141	518	0.142	367	0.143	291	0.144	282	0.146	354	0.147	896	0.148	2332	0.152	2752	0.133	2349	0.157	1996	0.173	1863	0.164	2544	0.185	2603	0.188	2775	0.190	2912	0.184	3007	0.187	3290	0.176	3516	0.142	2818	0.132	2114	0.160	2030	0.162	1990	0.159	1559	0.160
2672	NO	20	3	837547.4	825726.2	837567.8	825760.8	10.0	16.0	46.5	751	0.141	518	0.142	367	0.143	291	0.144	282	0.146	354	0.147	896	0.148	2332	0.152	2752	0.133	2349	0.157	1996	0.173	1863	0.164	2544	0.185	2603	0.188	2775	0.190	2912	0.184	3007	0.187	3290	0.176	3516	0.142	2818	0.132	2114	0.160	2030	0.162	1990	0.159	1559	0.160
2809	NO	138	4	836686.6	825112.5	836697.5	825103.5	10.0	14.0	14.1	104	0.156	72	0.157	51	0.157	40	0.161	39	0.164	49	0.167	123	0.178	320	0.204	379	0.185	319	0.229	269	0.247	251	0.236	244	0.336	252	0.344	271	0.360	280	0.342	287	0.338	305	0.306	309	0.228	243	0.200	184	0.234	175	0.230	169	0.213	133	0.215
2810	NO	138	3	836711.2	825096.6	836699.4	825106.1	10.0	8.0	15.1	104	0.156	72	0.157	51	0.157	40	0.161	39	0.164	49	0.167	123	0.178	320	0.204	379	0.185	319	0.229	269	0.247	251	0.236	244	0.336	252	0.344	271	0.360	280	0.342	287	0.338	305	0.306	309	0.228	243	0.200	184	0.234	175	0.230	169	0.213	133	0.215
2811	NO	138	3	836725.6	825089.8	836711.2	825096.6	10.0	8.0	16.0	104	0.156	72	0.157	51	0.157	40	0.161	39	0.164	49	0.167	123	0.178	320	0.204	379	0.185	319	0.229	269	0.247	251	0.236	244	0.336	252	0.344	271	0.360	280	0.342	287	0.338	305	0.306	309	0.228	243	0.200	184	0.234	175	0.230	169	0.213	133	0.215
2812	NO	138	3	836725.6	825089.8	836744.7	825086.9	10.0	8.0	19.3	104	0.156	72	0.157	51	0.157	40	0.161	39	0.164	49	0.167	123	0.178	320	0.204	379	0.185	319	0.229	269	0.247	251	0.236	244	0.336	252	0.344	271	0.360	280	0.342	287	0.338	305	0.306	309	0.228	243	0.200	184	0.234	175	0.230	169	0.213	133	0.215
2677	NO	23a	3	836140.6	824520.8	836195.9	824578.0	10.0	13.0	79.5	750	0.167	517	0.167	367	0.168	290	0.168	281	0.169	353	0.170	893	0.171	2322	0.174	2739	0.154	2336	0.179	1983	0.194	1850	0.184	2650	0.201	2705	0.203	2880	0.207	3027	0.199	3135	0.205	3450	0.196	3717	0.162	2990	0.152	2245	0.182	2160	0.185	2120	0.180	1658	0.180
2678	NO	23a	3	836195.9	824578.0	836229.5	824614.0	10.0	13.0	49.3	750	0.167	517	0.167	367	0.168	290	0.168	281	0.169	353	0.170	893	0.171	2322	0.174	2739	0.154	2336	0.179	1983	0.194	1850	0.184	2650	0.201	2705	0.203	2880	0.207	3027	0.199	3135	0.205	3450	0.196	3717	0.162	2990	0.152	2245	0.182	2160	0.185	2120	0.180	1658	0.180
2813	NO	25	3	836687.9	825035.7	836692.3	825067.0	10.0	8.0	31.6	103	0.354	71	0.349	50	0.344	39	0.344	38	0.345	48	0.345	120	0.366	310	0.406	365	0.383	306	0.422	256	0.437	238	0.412	349	0.470	354	0.474	375	0.476	395	0.448	415	0.478	465	0.460	509	0.393	415	0.384	315	0.427	304	0.429	298	0.399	232	0.393
2680	NO	25	3	836657.3	824992.4	836675.7	825009.3	10.0	7.0	25.0	103	0.354	71	0.349	50	0.344	39	0.344	38	0.345	48	0.345	120	0.366	310	0.406	365	0.383	306	0.422	256	0.437	238	0.412	349	0.470	354	0.474	375	0.476	395	0.448	415	0.478	465	0.460	509	0.393	415	0.384	315	0.427	304	0.429	298	0.399	232	0.393
2681	NO	25	3	836675.7	825009.3	836687.9	825035.7	10.0	10.0	29.1	103	0.354	71	0.349	50	0.344	39	0.344	38	0.345	48	0.345	120	0.366	310	0.406	365	0.383	306	0.422	256	0.437	238	0.412	349	0.470	354	0.474	375	0.476	395	0.448	415	0.478	465	0.460	509	0.393	415	0.384	315	0.427	304	0.429	298	0.399	232	0.393
2682	NO	24a	3	836447.7	824783.6	836489.0	824812.9	10.0	16.0	50.7	1176	0.182	810	0.182	575	0.182	455	0.183	440	0.183	552	0.184	1396	0.186	3629	0.197	4280	0.190	3642	0.208	3086	0.213	2880	0.201	2086	0.184	2111	0.186	2228	0.185	2380	0.178	2479	0.182	2798	0.171	3160	0.142	2574	0.138	1915	0.168	1858	0.172	1847	0.168	1436	0.169
2683	NO	24a	3	836383.0	824738.9	836447.6	824783.5	10.0	16.0	78.6	1176	0.182	810	0.182	575	0.182	455	0.183	440	0.183	552	0.184	1396	0.186	3629	0.197	4280	0.190	3642	0.208	3086	0.213	2880	0.201	2086	0.184	2111	0.186	2228	0.185	2380	0.178	2479	0.182	2798	0.171	3160	0.142	2574	0.138	1915	0.168	1858	0.172	1847	0.168	1436	0.169
2684	NO	24a	3	836332.2	824695.7	836383.4	824739.2	10.0	16.0	67.2	1176	0.182	810	0.182	575	0.182	455	0.183	440	0.183	552	0.184	1396	0.186	3629	0.197	4280	0.190	3642	0.208	3086	0.213	2880	0.201	2086	0.184	2111	0.186	2228	0.185	2380	0.178	2479	0.182	2798	0.171	3160	0.142	2574	0.138	1915	0.168	1858	0.172	1847	0.168	1436	0.169
2685	NO	24a	3	836293.6	824656.0	836332.5	824696.0	10.0	16.0	55.8	1176	0.182	810	0.182	575	0.182	455	0.183	440	0.183	552	0.184	1396	0.186	3629	0.197	4280	0.190	3642	0.208	3086	0.213	2880	0.201	2086	0.184	2111	0.186	2228	0.185	2380	0.178	2479	0.182	2798	0.171	3160	0.142	2574	0.138	1915	0.168	1858	0.172	1847	0.168	1436	0.169
2686	NO	24a	3	836243.8	824603.3	836293.6	824656.1	10.0	16.0	72.6	1176	0.182	810	0.182	575	0.182	455	0.183	440	0.183	552	0.184	1396	0.186	3629	0.197	4280	0.190	3642	0.208	3086	0.213	2880	0.201	2086	0.184	2111	0.186	2228	0.185	2380	0.178	2479	0.182	2798	0.171	3160	0.142	2574	0.138	1915	0.168	1858	0.172	1847	0.168	1436	0.169
2814	NO	24a	3	836489.4	824813.2	836547.4	824863.4	10.0	16.0	76.7	1176	0.182	810	0.182	575	0.182	455	0.183	440	0.183	552	0.184	1396	0.186	3629	0.197	4280	0.190	3642	0.208	3086	0.213	2880	0.201	2086	0.184	2111	0.186	2228	0.185	2380	0.178	2479	0.182	2798	0.171	3160	0.142	2574	0.138	1915	0.168	1858	0.172	1847	0.168	1436	0.169
2688	NO	23a	3	836447.7	824783.6	836489.0	824812.9	10.0	13.0	50.7	750	0.167	517	0.167	367	0.168	290	0.168	281	0.169	353	0.170	893	0.171	2322	0.174	2739	0.154	2336	0.179	1983	0.194	1850	0.184	2650	0.201	2705	0.203	2880	0.207	3027	0.199	3135	0.205	3450	0.196	3717	0.162	2990	0.152	2245	0.182	2160	0.185	2120	0.180	1658	0.180
2689	NO	23a	3	836383.0	824738.9	836447.6	824783.5	10.0	13.0	78.6	750	0.167	517	0.167	367	0.168	290	0.168	281	0.169	353	0.170	893	0.171	2322	0.174	2739	0.154	2336	0.179	1983	0.194	1850	0.184	2650	0.201	2705	0.203	2880	0.207	3027	0.199	3135	0.205	3450	0.196	3717	0.162	2990	0.152	2245	0.182	2160	0.185	2120	0.180	1658	0.180
2690	NO	23a	3	836332.2	824695.7	836383.4	824739.2	10.0	13.0	67.2	750	0.167	517	0.167	367	0.168	290	0.168	281	0.169	353	0.170	893	0.171	2322	0.174	2739	0.154	2336	0.179	1983	0.194	1850	0.184	2650	0.201	2705	0.203	2880	0.207	3027	0.199	3135	0.205	3450	0.196	3717	0.162	2990	0.152	2245	0.182	2160	0.185	2120	0.180	1658	0.180
2691	NO	23a	3	836293.6	824656.0	836332.5	824696.0	10.0	13.0	55.8	750	0.167	517	0.167	367	0.168	290	0.168	281	0.169	353	0.170	893	0.171	2322	0.174	2739	0.154	2336	0.179	1983	0.194	1850	0.184	2650	0.201	2705	0.203	2880	0.207	3027	0.199	3135	0.205	3450	0.196	3717	0.162	2990	0.152	2245	0.182	2160	0.185	2120	0.180	1658	0.180
2692	NO	23a	3	836243.8	824603.3	836293.6	824656.1	10.0	13.0	72.6	750	0.167	517	0.167	367	0.168	290	0.168	281	0.169	353	0.170	893	0.171	2322	0.174	2739	0.154	2336	0.179	1983	0.194	1850	0.184	2650	0.201	2705	0.203	2880	0.207	3027	0.199	3135	0.205	3450	0.196	3717	0.162	2990	0.152	2245	0.182	2160	0.185	2120	0.180	1658	0.180
2815	NO	23a	3	836489.4	824813.2	836547.4	824863.4	10.0	13.0	76.7	750	0.167	517	0.167	367	0.168	290	0.168	281	0.169	353	0.170	893	0.171	2322	0.174	2739	0.154	2336	0.179	1983	0.194	1850	0.184	2650	0.201	2705	0.203	2880	0.207	3027	0.199	3135	0.205	3450	0.196	3717	0.162	2990	0.152	2245	0.182	2160	0.185	2120	0.180	1658	0.180
2816	NO	23a	3	836553.4	824856.1	836583.8	824881.5	10.0	13.0	39.6	750	0.167	517	0.167	367	0.168	290	0.168	281	0.169	353	0.170	893	0.171	2322	0.174	2739	0.154	2336	0.179	1983	0.194	1850	0.184	2650	0.201	2705	0.203	2880	0.207	3027	0.199	3135	0.205	3450	0.196	3717	0.162	2990	0.152	2245	0.182	2160	0.185	2120	0.180	1658	0.180
2696	NO	127	3	836749.7	825015.6	836769.7	825024.5	10.0	9.0	22.0	647	0.146	446	0.146	317	0.148	251	0.149	243	0.150	305	0.151	773	0.152	2012	0.155	2373	0.136	2031	0.161	1727	0.175	1612	0.168	2300	0.184	2351	0.186	2505	0.187	2632	0.180	2720	0.182	2986	0.170	3208	0.139	2575	0.132	1930	0.160	1856	0.163	1822	0.159	1426	0.160
2697	NO	127	3	836712.5	824988.7	836749.7	825015.6	10.0	9.0	45.9	647	0.146	446	0.146	317	0.148	251	0.149	243	0.150	305	0.151	773	0.152	2012	0.155	2373	0.136	2031	0.161	1727	0.175	1612	0.168	2300	0.184	2351	0.186	2505	0.187	2632	0.180	2720	0.182	2986	0.170	3208	0.139	2575	0.132	1930	0.160	1856	0.163	1822	0.159	1426	0.160
2698	NO	22	3	836867.8	825085.1	836835.2	825067.9	10.0	11.0	36.9	951	0.163	656	0.164	466	0.164	370	0.165	358	0.166	450	0.167	1140	0.169	2968	0.173	3498	0.158	3006	0.181	2563	0.192	2390	0.185	1773	0.166	1796	0.168	1896	0.168	2027	0.161	2107	0.163	2375	0.151	2681	0.123	2181	0.118	1619	0.146	1571	0.150	1564	0.148	1216	0.148
2699	NO	127	3	836834.7	825068.8	836867.3	825086.0	10.0	9.0	36.9	647	0.146	446	0.146	317	0.148	251	0.149	243	0.150	305	0.151	773	0.152	2012	0.155	2373	0.136	2031	0.161	1727	0.175	1612	0.168	2300	0.184	2351	0.186	2505	0.187	2632	0.180	2720	0.182	2986	0.170	3208	0.139	2575	0.132	1930	0.160	1856	0.163	1822	0.159	1426	0.160
2700	NO	121	3	836866.2	825088.2	836833.6	825071.0	10.0	4.0	36.9	94	0.236	65	0.240	47	0.239	37	0.243	37	0.247	46	0.251	118	0.266	311	0.312	364	0.293	329	0.349	289	0.369	269	0.349	169	0.244	173	0.252	184	0.256	194	0.249	200	0.243	220	0.212	239	0.155	192	0.136	143	0.166	138	0.162	136	0.156	106	0.161
2701	NO	127	3	836791.5	825049.0	836830.0	825072.3	10.0	9.0	45.0	647	0.146	446	0.146	317	0.148	251	0.149	243	0.150	305	0.151	773	0.152	2012	0.155	2373	0.136	2031	0.161	1727	0.175	1612	0.168	2300	0.184	2351	0.186	2505	0.187	2632	0.180	2720	0.182	2986	0.170	3208	0.139	2575	0.132	1930	0.160	1856	0.163	1822	0.159	1426	0.160
2702	NO	24a	3	836644.0	824927.3	836683.6	824959.1	10.0	20.0	50.8	1176	0.182	810	0.182	575	0.182	455	0.183	440	0.183	552	0.184	1396	0.186	3629	0.197	4280	0.190	3642	0.208	3086	0.213	2880	0.201	2086	0.184	2111	0.186	2228	0.185	2380	0.178	2479	0.182	2798	0.171	3160	0.142	2574	0.138	1915	0.168	1858	0.172	1847	0.168	1436	0.169
2703	NO	24a	3	836683.6	824959.1	836715.9	824984.5	10.0	20.0	41.1	1176	0.182	810	0.182	575	0.182	455	0.183	440	0.183	552	0.184	1396	0.186	3629	0.197	4280	0.190	3642	0.208	3086	0.213	2880	0.201	2086	0.184	2111	0.186	2228	0.185	2380	0.178	2479	0.182	2798	0.171	3160	0.142	2574	0.138	1915	0.168	1858	0.172	1847	0.168	1436	0.169
2704	NO	24a	3	836606.4	824898.1	836642.9	824928.1	10.0	16.0	47.3	1176	0.182	810	0.182	575	0.182	455	0.183	440	0.183	552	0.184	1396	0.186	3629	0.197	4280	0.190	3642	0.208	3086	0.213	2880	0.201	2086	0.184	2111	0.186	2228	0.185	2380	0.178	2479	0.182	2798	0.171	3160	0.142	2574	0.138	1915	0.168	1858	0.172	1847	0.168	1436	0.169
2817	NO	24a	3	836555.0	824855.1	836606.4	824898.1	10.0	16.0	67.0	1176	0.182	810	0.182	575	0.182	455	0.183	440	0.183	552	0.184	1396	0.186	3629	0.197	4280	0.190	3642	0.208	3086	0.213	2880	0.201	2086	0.184	2111	0.186	2228	0.185	2380	0.178	2479	0.182	2798	0.171	3160	0.142	2574	0.138	1915	0.168	1858	0.172	1847	0.168	1436	0.169
2707	NO	23a	3	836584.8	824881.7	836612.9	824905.5	10.0	13.0	36.9	750	0.167	517	0.167	367	0.168	290	0.168	281	0.169	353	0.170	893	0.171	2322	0.174	2739	0.154	2336	0.179	1983	0.194	1850	0.184	2650	0.201	2705	0.203	2880	0.207	3027	0.199	3135	0.205	3450	0.196	3717	0.162	2990	0.152	2245	0.182	2160	0.185	2120	0.180	1658	0.180
2708	NO	23a	3	836613.0	824905.4	836642.2	824929.4	10.0	13.0	37.8	750	0.167	517	0.167	367	0.168	290	0.168	281	0.169	353	0.170	893	0.171	2322	0.174	2739	0.154	2336	0.179	1983	0.194	1850	0.184	2650	0.201	2705	0.203	2880	0.207	3027	0.199	3135	0.205	3450	0.196	3717	0.162	2990	0.152	2245	0.182	2160	0.185	2120	0.180	1658	0.180
2709	NO	25	3	836639.8	824932.1	836676.9	824962.8	10.0	6.0	48.1	103	0.354	71	0.349	50	0.344	39	0.344	38	0.345	48	0.345	120	0.366	310	0.406	365	0.383	306	0.422	256	0.437	238	0.412	349	0.470	354	0.474	375	0.476	395	0.448	415	0.478	465	0.460	509	0.393	415	0.384	315	0.427	304	0.429	298	0.399	232	0.393
2710	NO	24a	3	836715.6	824984.3	836753.1	825011.3	10.0	20.0	46.2	1176	0.182	810	0.182	575	0.182	455	0.183	440	0.183	552	0.184	1396	0.186	3629	0.197	4280	0.190	3642	0.208	3086	0.213	2880	0.201	2086	0.184	2111	0.186	2228	0.185	2380	0.178	2479	0.182	2798	0.171	3160	0.142	2574	0.138	1915	0.168	1858	0.172	1847	0.168	1436	0.169
2711	NO	127	3	836639.9	824930.9	836677.0	824960.7	10.0	9.0	47.6	647	0.146	446	0.146	317	0.148	251	0.149	243	0.150	305	0.151	773	0.152	2012	0.155	2373	0.136	2031	0.161	1727	0.175	1612	0.168	2300	0.184	2351	0.186	2505	0.187	2632	0.180	2720	0.182	2986	0.170	3208	0.139	2575	0.132	1930	0.160	1856	0.163	1822	0.159	1426	0.160
2712	NO	127	3	836677.0	824960.7	836712.5	824988.7	10.0	9.0	45.1	647	0.146	446	0.146	317	0.148	251	0.149	243	0.150	305	0.151	773	0.152	2012	0.155	2373	0.136	2031	0.161	1727	0.175	1612	0.168	2300	0.184	2351	0.186	2505	0.187	2632	0.180	2720	0.182	2986	0.170	3208	0.139	2575	0.132	1930	0.160	1856	0.163	1822	0.159	1426	0.160
2713	NO	22	3	836770.2	825022.6	836749.7	825014.6	10.0	13.0	22.1	951	0.163	656	0.164	466	0.164	370	0.165	358	0.166	450	0.167	1140	0.169	2968	0.173	3498	0.158	3006	0.181	2563	0.192	2390	0.185	1773	0.166	1796	0.168	1896	0.168	2027	0.161	2107	0.163	2375	0.151	2681	0.123	2181	0.118	1619	0.146	1571	0.150	1564	0.148	1216	0.148
2714	NO	26	3	836770.2	825021.8	836750.2	825014.3	10.0	11.0	21.4	225	0.312	154	0.307	109	0.303	85	0.304	82	0.304	102	0.305	256	0.323	661	0.358	781	0.332	636	0.371	523	0.389	489	0.365	312	0.377	315	0.380	332	0.381	353	0.357	372	0.381	423	0.366	478	0.318	392	0.305	295	0.353	287	0.355	284	0.339	220	0.334
2715	NO	22	3	836792.6	825047.4	836770.1	825032.1	10.0	13.0	27.2	951	0.163	656	0.164	466	0.164	370	0.165	358	0.166	450	0.167	1140	0.169	2968	0.173	3498	0.158	3006	0.181	2563	0.192	2390	0.185	1773	0.166	1796	0.168	1896	0.168	2027	0.161	2107	0.163	2375	0.151	2681	0.123	2181	0.118	1619	0.146	1571	0.150	1564	0.148	1216	0.148
2716	NO	127	3	836769.0	825033.7	836791.5	825049.0	10.0	9.0	27.2	647	0.146	446	0.146	317	0.148	251	0.149	243	0.150	305	0.151	773	0.152	2012	0.155	2373	0.136	2031	0.161	1727	0.175	1612	0.168	2300	0.184	2351	0.186	2505	0.187	2632	0.180	2720	0.182	2986	0.170	3208	0.139	2575	0.132	1930	0.160	1856	0.163	1822	0.159	1426	0.160
2717	NO	22	3	836831.0	825070.6	836792.6	825047.4	10.0	13.0	44.9	951	0.163	656	0.164	466	0.164	370	0.165	358	0.166	450	0.167	1140	0.169	2968	0.173	3498	0.158	3006	0.181	2563	0.192	2390	0.185	1773	0.166	1796	0.168	1896	0.168	2027	0.161	2107	0.163	2375	0.151	2681	0.123	2181	0.118	1619	0.146	1571	0.150	1564	0.148	1216	0.148
2718	NO	121	4	836819.8	825062.1	836815.7	825044.8	10.0	16.0	17.8	94	0.236	65	0.240	47	0.239	37	0.243	37	0.247	46	0.251	118	0.266	311	0.312	364	0.293	329	0.349	289	0.369	269	0.349	169	0.244	173	0.252	184	0.256	194	0.249	200	0.243	220	0.212	239	0.155	192	0.136	143	0.166	138	0.162	136	0.156	106	0.161
2818	NO	138	4	836801.6	825099.1	836825.4	825109.6	10.0	12.0	25.9	104	0.156	72	0.157	51	0.157	40	0.161	39	0.164	49	0.167	123	0.178	320	0.204	379	0.185	319	0.229	269	0.247	251	0.236	244	0.336	252	0.344	271	0.360	280	0.342	287	0.338	305	0.306	309	0.228	243	0.200	184	0.234	175	0.230	169	0.213	133	0.215
2819	NO	138	4	836781.0	825090.5	836801.6	825099.1	10.0	12.0	22.4	104	0.156	72	0.157	51	0.157	40	0.161	39	0.164	49	0.167	123	0.178	320	0.204	379	0.185	319	0.229	269	0.247	251	0.236	244	0.336	252	0.344	271	0.360	280	0.342	287	0.338	305	0.306	309	0.228	243	0.200	184	0.234	175	0.230	169	0.213	133	0.215
2820	NO	138	4	836768.4	825085.8	836781.0	825090.5	10.0	13.0	13.4	104	0.156	72	0.157	51	0.157	40	0.161	39	0.164	49	0.167	123	0.178	320	0.204	379	0.185	319	0.229	269	0.247	251	0.236	244	0.336	252	0.344	271	0.360	280	0.342	287	0.338	305	0.306	309	0.228	243	0.200	184	0.234	175	0.230	169	0.213	133	0.215
2821	NO	138	4	836743.7	825082.6	836768.4	825085.8	10.0	14.0	24.9	104	0.156	72	0.157	51	0.157	40	0.161	39	0.164	49	0.167	123	0.178	320	0.204	379	0.185	319	0.229	269	0.247	251	0.236	244	0.336	252	0.344	271	0.360	280	0.342	287	0.338	305	0.306	309	0.228	243	0.200	184	0.234	175	0.230	169	0.213	133	0.215
2822	NO	138	3	836825.4	825109.6	836853.4	825119.5	10.0	12.0	29.7	104	0.156	72	0.157	51	0.157	40	0.161	39	0.164	49	0.167	123	0.178	320	0.204	379	0.185	319	0.229	269	0.247	251	0.236	244	0.336	252	0.344	271	0.360	280	0.342	287	0.338	305	0.306	309	0.228	243	0.200	184	0.234	175	0.230	169	0.213	133	0.215
2823	NO	20	3	837355.4	825446.0	837370.8	825489.7	10.0	18.0	41.7	751	0.141	518	0.142	367	0.143	291	0.144	282	0.146	354	0.147	896	0.148	2332	0.152	2752	0.133	2349	0.157	1996	0.173	1863	0.164	2544	0.185	2603	0.188	2775	0.190	2912	0.184	3007	0.187	3290	0.176	3516	0.142	2818	0.132	2114	0.160	2030	0.162	1990	0.159	1559	0.160
2824	NO	20	3	837338.4	825415.2	837355.4	825446.0	10.0	15.0	35.3	751	0.141	518	0.142	367	0.143	291	0.144	282	0.146	354	0.147	896	0.148	2332	0.152	2752	0.133	2349	0.157	1996	0.173	1863	0.164	2544	0.185	2603	0.188	2775	0.190	2912	0.184	3007	0.187	3290	0.176	3516	0.142	2818	0.132	2114	0.160	2030	0.162	1990	0.159	1559	0.160
2825	NO	21	3	837453.5	825633.4	837417.7	825594.1	10.0	14.0	48.0	1045	0.165	722	0.165	513	0.166	407	0.167	395	0.167	496	0.168	1258	0.170	3279	0.179	3862	0.167	3335	0.188	2852	0.197	2659	0.188	1942	0.164	1968	0.168	2080	0.167	2221	0.160	2307	0.161	2595	0.150	2921	0.121	2373	0.116	1762	0.143	1709	0.147	1700	0.145	1322	0.146
2826	NO	21	3	837453.5	825633.4	837476.8	825652.5	10.0	12.0	35.5	1045	0.165	722	0.165	513	0.166	407	0.167	395	0.167	496	0.168	1258	0.170	3279	0.179	3862	0.167	3335	0.188	2852	0.197	2659	0.188	1942	0.164	1968	0.168	2080	0.167	2221	0.160	2307	0.161	2595	0.150	2921	0.121	2373	0.116	1762	0.143	1709	0.147	1700	0.145	1322	0.146
2827	NO	21	3	837323.6	825392.7	837339.2	825411.2	10.0	18.0	23.2	1045	0.165	722	0.165	513	0.166	407	0.167	395	0.167	496	0.168	1258	0.170	3279	0.179	3862	0.167	3335	0.188	2852	0.197	2659	0.188	1942	0.164	1968	0.168	2080	0.167	2221	0.160	2307	0.161	2595	0.150	2921	0.121	2373	0.116	1762	0.143	1709	0.147	1700	0.145	1322	0.146
2828	NO	21	3	837288.0	825358.1	837323.6	825392.7	10.0	14.0	50.3	1045	0.165	722	0.165	513	0.166	407	0.167	395	0.167	496	0.168	1258	0.170	3279	0.179	3862	0.167	3335	0.188	2852	0.197	2659	0.188	1942	0.164	1968	0.168	2080	0.167	2221	0.160	2307	0.161	2595	0.150	2921	0.121	2373	0.116	1762	0.143	1709	0.147	1700	0.145	1322	0.146
2829	NO	21	3	837339.2	825411.2	837361.0	825449.7	10.0	15.0	45.2	1045	0.165	722	0.165	513	0.166	407	0.167	395	0.167	496	0.168	1258	0.170	3279	0.179	3862	0.167	3335	0.188	2852	0.197	2659	0.188	1942	0.164	1968	0.168	2080	0.167	2221	0.160	2307	0.161	2595	0.150	2921	0.121	2373	0.116	1762	0.143	1709	0.147	1700	0.145	1322	0.146
2830	NO	21	3	837361.0	825449.7	837383.3	825518.0	10.0	14.0	70.1	1045	0.165	722	0.165	513	0.166	407	0.167	395	0.167	496	0.168	1258	0.170	3279	0.179	3862	0.167	3335	0.188	2852	0.197	2659	0.188	1942	0.164	1968	0.168	2080	0.167	2221	0.160	2307	0.161	2595	0.150	2921	0.121	2373	0.116	1762	0.143	1709	0.147	1700	0.145	1322	0.146
2831	NO	21	3	837383.3	825518.0	837401.4	825568.1	10.0	13.0	51.0	1045	0.165	722	0.165	513	0.166	407	0.167	395	0.167	496	0.168	1258	0.170	3279	0.179	3862	0.167	3335	0.188	2852	0.197	2659	0.188	1942	0.164	1968	0.168	2080	0.167	2221	0.160	2307	0.161	2595	0.150	2921	0.121	2373	0.116	1762	0.143	1709	0.147	1700	0.145	1322	0.146
2832	NO	21	3	837417.7	825594.1	837401.4	825568.1	10.0	14.0	34.2	1045	0.165	722	0.165	513	0.166	407	0.167	395	0.167	496	0.168	1258	0.170	3279	0.179	3862	0.167	3335	0.188	2852	0.197	2659	0.188	1942	0.164	1968	0.168	2080	0.167	2221	0.160	2307	0.161	2595	0.150	2921	0.121	2373	0.116	1762	0.143	1709	0.147	1700	0.145	1322	0.146
2833	NO	20	3	837321.5	825393.0	837338.4	825415.2	10.0	15.0	31.8	751	0.141	518	0.142	367	0.143	291	0.144	282	0.146	354	0.147	896	0.148	2332	0.152	2752	0.133	2349	0.157	1996	0.173	1863	0.164	2544	0.185	2603	0.188	2775	0.190	2912	0.184	3007	0.187	3290	0.176	3516	0.142	2818	0.132	2114	0.160	2030	0.162	1990	0.159	1559	0.160
2834	NO	20	3	837288.7	825358.8	837321.5	825393.0	10.0	14.0	48.4	751	0.141	518	0.142	367	0.143	291	0.144	282	0.146	354	0.147	896	0.148	2332	0.152	2752	0.133	2349	0.157	1996	0.173	1863	0.164	2544	0.185	2603	0.188	2775	0.190	2912	0.184	3007	0.187	3290	0.176	3516	0.142	2818	0.132	2114	0.160	2030	0.162	1990	0.159	1559	0.160
2835	NO	20	3	837370.8	825489.7	837384.2	825530.5	10.0	18.0	42.0	751	0.141	518	0.142	367	0.143	291	0.144	282	0.146	354	0.147	896	0.148	2332	0.152	2752	0.133	2349	0.157	1996	0.173	1863	0.164	2544	0.185	2603	0.188	2775	0.190	2912	0.184	3007	0.187	3290	0.176	3516	0.142	2818	0.132	2114	0.160	2030	0.162	1990	0.159	1559	0.160
2836	NO	20	3	837411.5	825590.3	837430.0	825613.2	10.0	15.0	28.9	751	0.141	518	0.142	367	0.143	291	0.144	282	0.146	354	0.147	896	0.148	2332	0.152	2752	0.133	2349	0.157	1996	0.173	1863	0.164	2544	0.185	2603	0.188	2775	0.190	2912	0.184	3007	0.187	3290	0.176	3516	0.142	2818	0.132	2114	0.160	2030	0.162	1990	0.159	1559	0.160
2837	NO	20	3	837450.0	825631.2	837473.4	825650.0	10.0	14.0	30.4	751	0.141	518	0.142	367	0.143	291	0.144	282	0.146	354	0.147	896	0.148	2332	0.152	2752	0.133	2349	0.157	1996	0.173	1863	0.164	2544	0.185	2603	0.188	2775	0.190	2912	0.184	3007	0.187	3290	0.176	3516	0.142	2818	0.132	2114	0.160	2030	0.162	1990	0.159	1559	0.160
2838	NO	20	3	837430.0	825613.2	837450.0	825631.2	10.0	14.0	24.5	751	0.141	518	0.142	367	0.143	291	0.144	282	0.146	354	0.147	896	0.148	2332	0.152	2752	0.133	2349	0.157	1996	0.173	1863	0.164	2544	0.185	2603	0.188	2775	0.190	2912	0.184	3007	0.187	3290	0.176	3516	0.142	2818	0.132	2114	0.160	2030	0.162	1990	0.159	1559	0.160
2839	NO	20	3	837397.4	825566.3	837411.5	825590.3	10.0	16.0	31.4	751	0.141	518	0.142	367	0.143	291	0.144	282	0.146	354	0.147	896	0.148	2332	0.152	2752	0.133	2349	0.157	1996	0.173	1863	0.164	2544	0.185	2603	0.188	2775	0.190	2912	0.184	3007	0.187	3290	0.176	3516	0.142	2818	0.132	2114	0.160	2030	0.162	1990	0.159	1559	0.160
2840	NO	20	3	837384.2	825530.5	837397.4	825566.3	10.0	16.0	42.4	751	0.141	518	0.142	367	0.143	291	0.144	282	0.146	354	0.147	896	0.148	2332	0.152	2752	0.133	2349	0.157	1996	0.173	1863	0.164	2544	0.185	2603	0.188	2775	0.190	2912	0.184	3007	0.187	3290	0.176	3516	0.142	2818	0.132	2114	0.160	2030	0.162	1990	0.159	1559	0.160
2841	NO	20	4	837066.6	825208.2	837089.0	825224.7	10.0	19.0	27.8	751	0.141	518	0.142	367	0.143	291	0.144	282	0.146	354	0.147	896	0.148	2332	0.152	2752	0.133	2349	0.157	1996	0.173	1863	0.164	2544	0.185	2603	0.188	2775	0.190	2912	0.184	3007	0.187	3290	0.176	3516	0.142	2818	0.132	2114	0.160	2030	0.162	1990	0.159	1559	0.160
2842	NO	25	3	836692.3	825067.0	836682.4	825106.0	10.0	9.0	40.2	103	0.354	71	0.349	50	0.344	39	0.344	38	0.345	48	0.345	120	0.366	310	0.406	365	0.383	306	0.422	256	0.437	238	0.412	349	0.470	354	0.474	375	0.476	395	0.448	415	0.478	465	0.460	509	0.393	415	0.384	315	0.427	304	0.429	298	0.399	232	0.393

[1] Link Type No. 1- At grade, 2- Depressed, 3- Fill, 4- Bridge

Appendix 3.14 Calculation of Vehicular Emission Source (Operation Phase)

Shatin, 2034, With Project & Noise Mitigation Measures, Elevated Scenario
Summary of Composite Vehicular Emission Factors for CALINE4 Model
Autumn (September - November)
Open Road 24 hour NO Emission Factor (g/mile-veh) and Traffic Profile

No. of CALINE 4 Model Links	Cold Start (Yes / No)	Link No	Link Type [1]	X-Start	Y-Start	X-End	Y-End	Height	Width	Length	Hour 01		Hour 02		Hour 03		Hour 04		Hour 05		Hour 06		Hour 07		Hour 08		Hour 09		Hour 10		Hour 11		Hour 12		Hour 13		Hour 14		Hour 15		Hour 16		Hour 17		Hour 18		Hour 19		Hour 20		Hour 21		Hour 22		Hour 23		Hour 24	
											Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF
2600	NO	24a	4	836140.4	824500.4	836205.0	824569.3	10.0	22.0	94.4	1176	0.209	810	0.209	575	0.208	455	0.208	440	0.208	552	0.208	1396	0.210	3629	0.222	4280	0.213	3642	0.233	3086	0.239	2880	0.225	2086	0.207	2111	0.209	2228	0.207	2380	0.199	2479	0.204	2798	0.192	3160	0.161	2574	0.157	1915	0.193	1858	0.198	1847	0.195	1436	0.196
2601	NO	26	4	836789.5	825032.5	836765.2	825034.7	10.0	17.0	24.4	225	0.352	154	0.346	109	0.341	85	0.341	82	0.342	102	0.342	256	0.361	661	0.399	781	0.369	636	0.413	523	0.434	489	0.406	312	0.416	315	0.419	332	0.420	353	0.395	372	0.421	423	0.405	478	0.353	392	0.340	295	0.394	287	0.398	284	0.381	220	0.375
2602	NO	28	4	836699.9	825076.9	836718.5	825043.7	10.0	10.0	38.1	94	0.269	65	0.272	47	0.271	37	0.275	37	0.278	46	0.282	118	0.297	311	0.348	364	0.325	329	0.386	289	0.408	269	0.385	169	0.273	173	0.281	184	0.285	194	0.278	200	0.272	220	0.239	239	0.177	192	0.157	143	0.193	138	0.190	136	0.186	106	0.190
2603	NO	121	4	836815.7	825044.8	836813.9	825008.5	10.0	16.0	36.3	94	0.269	65	0.272	47	0.271	37	0.275	37	0.278	46	0.282	118	0.297	311	0.348	364	0.325	329	0.386	289	0.408	269	0.385	169	0.273	173	0.281	184	0.285	194	0.278	200	0.272	220	0.239	239	0.177	192	0.157	143	0.193	138	0.190	136	0.186	106	0.190
2604	NO	21	4	837007.5	825153.0	837051.1	825176.5	10.0	19.0	49.5	1045	0.190	722	0.190	513	0.190	407	0.191	395	0.191	496	0.192	1258	0.193	3279	0.202	3862	0.187	3335	0.211	2852	0.221	2659	0.211	1942	0.185	1968	0.189	2080	0.188	2221	0.181	2307	0.182	2595	0.170	2921	0.139	2373	0.134	1762	0.166	1709	0.171	1700	0.171	1322	0.171
2605	NO	21	4	837051.1	825176.5	837103.6	825218.4	10.0	19.0	67.3	1045	0.190	722	0.190	513	0.190	407	0.191	395	0.191	496	0.192	1258	0.193	3279	0.202	3862	0.187	3335	0.211	2852	0.221	2659	0.211	1942	0.185	1968	0.189	2080	0.188	2221	0.181	2307	0.182	2595	0.170	2921	0.139	2373	0.134	1762	0.166	1709	0.171	1700	0.171	1322	0.171
2802	NO	21	4	837103.6	825218.4	837276.5	825370.0	10.0	19.0	229.9	1045	0.190	722	0.190	513	0.190	407	0.191	395	0.191	496	0.192	1258	0.193	3279	0.202	3862	0.187	3335	0.211	2852	0.221	2659	0.211	1942	0.185	1968	0.189	2080	0.188	2221	0.181	2307	0.182	2595	0.170	2921	0.139	2373	0.134	1762	0.166	1709	0.171	1700	0.171	1322	0.171
2607	NO	30	4	836675.5	825138.9	836657.9	825188.9	10.0	28.0	53.0	330	0.304	226	0.300	159	0.296	126	0.297	121	0.298	151	0.299	379	0.318	981	0.371	1160	0.341	955	0.388	792	0.412	741	0.384	556	0.423	567	0.429	603	0.431	633	0.419	659	0.427	728	0.403	787	0.334	635	0.320	479	0.363	462	0.358	452	0.343	353	0.339
2610	NO	127	4	836856.4	825111.8	836907.6	825132.6	10.0	15.0	55.3	647	0.170	446	0.170	317	0.171	251	0.172	243	0.172	305	0.173	773	0.174	2012	0.177	2373	0.154	2031	0.182	1727	0.198	1612	0.189	2300	0.206	2351	0.208	2505	0.207	2632	0.201	2720	0.203	2986	0.191	3208	0.158	2575	0.150	1930	0.183	1856	0.187	1822	0.185	1426	0.186
2611	NO	121	4	836829.5	825075.2	836819.8	825062.1	10.0	16.0	16.3	94	0.269	65	0.272	47	0.271	37	0.275	37	0.278	46	0.282	118	0.297	311	0.348	364	0.325	329	0.386	289	0.408	269	0.385	169	0.273	173	0.281	184	0.285	194	0.278	200	0.272	220	0.239	239	0.177	192	0.157	143	0.193	138	0.190	136	0.186	106	0.190
2612	NO	26	4	836805.9	825015.1	836789.5	825032.5	10.0	17.0	23.9	225	0.352	154	0.346	109	0.341	85	0.341	82	0.342	102	0.342	256	0.361	661	0.399	781	0.369	636	0.413	523	0.434	489	0.406	312	0.416	315	0.419	332	0.420	353	0.395	372	0.421	423	0.405	478	0.353	392	0.340	295	0.394	287	0.398	284	0.381	220	0.375
2613	NO	28	4	836718.5	825043.7	836741.6	825002.5	10.0	10.0	47.2	94	0.269	65	0.272	47	0.271	37	0.275	37	0.278	46	0.282	118	0.297	311	0.348	364	0.325	329	0.386	289	0.408	269	0.385	169	0.273	173	0.281	184	0.285	194	0.278	200	0.272	220	0.239	239	0.177	192	0.157	143	0.193	138	0.190	136	0.186	106	0.190
2614	NO	28	4	836804.0	824983.4	836813.9	825008.5	10.0	10.0	27.0	94	0.269	65	0.272	47	0.271	37	0.275	37	0.278	46	0.282	118	0.297	311	0.348	364	0.325	329	0.386	289	0.408	269	0.385	169	0.273	173	0.281	184	0.285	194	0.278	200	0.272	220	0.239	239	0.177	192	0.157	143	0.193	138	0.190	136	0.186	106	0.190
2615	NO	28	4	836781.1	824975.2	836804.0	824983.4	10.0	10.0	24.4	94	0.269	65	0.272	47	0.271	37	0.275	37	0.278	46	0.282	118	0.297	311	0.348	364	0.325	329	0.386	289	0.408	269	0.385	169	0.273	173	0.281	184	0.285	194	0.278	200	0.272	220	0.239	239	0.177	192	0.157	143	0.193	138	0.190	136	0.186	106	0.190
2616	NO	28	4	836741.6	825002.5	836760.9	824982.0	10.0	10.0	28.2	94	0.269	65	0.272	47	0.271	37	0.275	37	0.278	46	0.282	118	0.297	311	0.348	364	0.325	329	0.386	289	0.408	269	0.385	169	0.273	173	0.281	184	0.285	194	0.278	200	0.272	220	0.239	239	0.177	192	0.157	143	0.193	138	0.190	136	0.186	106	0.190
2617	NO	28	4	836684.2	825104.9	836699.9	825076.8	10.0	10.0	32.2	94	0.269	65	0.272	47	0.271	37	0.275	37	0.278	46	0.282	118	0.297	311	0.348	364	0.325	329	0.386	289	0.408	269	0.385	169	0.273	173	0.281	184	0.285	194	0.278	200	0.272	220	0.239	239	0.177	192	0.157	143	0.193	138	0.190	136	0.186	106	0.190
2618	NO	24a	4	836205.0	824569.3	836240.1	824606.7	10.0	22.0	51.4	1176	0.209	810	0.209	575	0.208	455	0.208	440	0.208	552	0.208	1396	0.210	3629	0.222	4280	0.213	3642	0.233	3086	0.239	2880	0.225	2086	0.207	2111	0.209	2228	0.207	2380	0.199	2479	0.204	2798	0.192	3160	0.161	2574	0.157	1915	0.193	1858	0.198	1847	0.195	1436	0.196
2619	NO	24a	4	836081.9	824455.1	836140.4	824500.4	10.0	19.0	74.0	1176	0.209	810	0.209	575	0.208	455	0.208	440	0.208	552	0.208	1396	0.210	3629	0.222	4280	0.213	3642	0.233	3086	0.239	2880	0.225	2086	0.207	2111	0.209	2228	0.207	2380	0.199	2479	0.204	2798	0.192	3160	0.161	2574	0.157	1915	0.193	1858	0.198	1847	0.195	1436	0.196
2620	NO	23a	4	836058.5	824459.2	836138.1	824523.2	10.0	18.0	102.1	750	0.192	517	0.192	367	0.193	290	0.193	281	0.193	353	0.193	893	0.194	2322	0.198	2739	0.174	2336	0.201	1983	0.218	1850	0.207	2650	0.224	2705	0.226	2880	0.229	3027	0.222	3135	0.228	3450	0.219	3717	0.182	2990	0.172	2245	0.207	2160	0.212	2120	0.208	1658	0.207
2803	NO	30	4	836686.6	825112.5	836675.5	825138.9	10.0	28.0	28.7	330	0.304	226	0.300	159	0.296	126	0.297	121	0.298	151	0.299	379	0.318	981	0.371	1160	0.341	955	0.388	792	0.412	741	0.384	556	0.423	567	0.429	603	0.431	633	0.419	659	0.427	728	0.403	787	0.334	635	0.320	479	0.363	462	0.358	452	0.343	353	0.339
2622	NO	138	4	836853.4	825119.5	836905.2	825137.8	10.0	12.0	54.9	104	0.184	72	0.184	51	0.184	40	0.187	39	0.191	49	0.194	123	0.205	320	0.233	379	0.210	319	0.259	269	0.279	251	0.266	244	0.371	252	0.379	271	0.396	280	0.377	287	0.373	305	0.339	309	0.256	243	0.226	184	0.265	175	0.263	169	0.246	133	0.247
2623	NO	23b	4	835897.7	824360.3	835869.5	824310.3	10.0	20.0	57.4	750	0.210	517	0.212	367	0.211	290	0.212	281	0.213	353	0.214	893	0.219	2322	0.226	2739	0.202	2336	0.236	1983	0.257	1850	0.246	2650	0.267	2705	0.271	2880	0.272	3027	0.259	3135	0.263	3450	0.249	3717	0.204	2990	0.195	2245	0.232	2160	0.235	2120	0.229	1658	0.228
2624	NO	23b	4	835869.5	824310.3	835855.0	824278.1	10.0	20.0	35.3	750	0.210	517	0.212	367	0.211	290	0.212	281	0.213	353	0.214	893	0.219	2322	0.226	2739	0.202	2336	0.236	1983	0.257	1850	0.246	2650	0.267	2705	0.271	2880	0.272	3027	0.259	3135	0.263	3450	0.249	3717	0.204	2990	0.195	2245	0.232	2160	0.235	2120	0.229	1658	0.228
2625	NO	23b	4	835855.0	824278.1	835849.8	824239.8	10.0	17.0	38.6	750	0.210	517	0.212	367	0.211	290	0.212	281	0.213	353	0.214	893	0.219	2322	0.226	2739	0.202	2336	0.236	1983	0.257	1850	0.246	2650	0.267	2705	0.271	2880	0.272	3027	0.259	3135	0.263	3450	0.249	3717	0.204	2990	0.195	2245	0.232	2160	0.235	2120	0.229	1658	0.228
2626	NO	23b	4	835849.8	824239.8	835854.7	824205.2	10.0	17.0	35.0	750	0.210	517	0.212	367	0.211	290	0.212	281	0.213	353	0.214	893	0.219	2322	0.226	2739	0.202	2336	0.236	1983	0.257	1850	0.246	2650	0.267	2705	0.271	2880	0.272	3027	0.259	3135	0.263	3450	0.249	3717	0.204	2990	0.195	2245	0.232	2160	0.235	2120	0.229	1658	0.228
2627	NO	23b	4	835854.7	824205.2	835873.6	824165.5	10.0	17.0	44.0	750	0.210	517	0.212	367	0.211	290	0.212	281	0.213	353	0.214	893	0.219	2322	0.226	2739	0.202	2336	0.236	1983	0.257	1850	0.246	2650	0.267	2705	0.271	2880	0.272	3027	0.259	3135	0.263	3450	0.249	3717	0.204	2990	0.195	2245	0.232	2160	0.235	2120	0.229	1658	0.228
2628	NO	24a	4	835968.9	824389.7	836081.9	824455.1	10.0	19.0	130.5	1176	0.209	810	0.209	575	0.208	455	0.208	440	0.208	552	0.208	1396	0.210	3629	0.222	4280	0.213	3642	0.233	3086	0.239	2880	0.225	2086	0.207	2111	0.209	2228	0.207	2380	0.199	2479	0.204	2798	0.192	3160	0.161	2574	0.157	1915	0.193	1858	0.198	1847	0.195	1436	0.196
2629	NO	27	4	836703.3	825078.2	836723.1	825045.6	10.0	14.0	38.2	225	0.352	154	0.346	109	0.341	85	0.341	82	0.342	102	0.342	256	0.361	661	0.399	781	0.369	636	0.413	523	0.434	489	0.406	312	0.416	315	0.419	332	0.420	353	0.395	372	0.421	423	0.405	478	0.353	392	0.340	295	0.394	287	0.398	284	0.381	220	0.375
2630	NO	27	4	836684.9	825111.1	836703.3	825078.2	10.0	14.0	37.7	225	0.352	154	0.346	109	0.341	85	0.341	82	0.342	102	0.342	256	0.361	661	0.399	781	0.369	636	0.413	523	0.434	489	0.406	312	0.416	315	0.419	332	0.420	353	0.395	372	0.421	423	0.405	478	0.353	392	0.340	295	0.394	287	0.398	284	0.381	220	0.375
2631	NO	27	4	836723.1	825045.6	836746.4	825003.8	10.0	14.0	47.8	225	0.352	154	0.346	109	0.341	85	0.341	82	0.342	102	0.342	256	0.361	661	0.399	781	0.369	636	0.413	523	0.434	489	0.406	312	0.416	315	0.419	332	0.420	353	0.395	372	0.421	423	0.405	478	0.353	392	0.340	295	0.394	287	0.398	284	0.381	220	0.375
2632	NO	27	4	836782.5	824982.0	836801.7	824993.5	10.0	14.0	22.4	225	0.352	154	0.346	109	0.341	85	0.341	82	0.342	102	0.342	256	0.361	661	0.399	781	0.369	636	0.413	523	0.434	489	0.406	312	0.416	315	0.419	332	0.420	353	0.395	372	0.421	423	0.405	478	0.353	392	0.340	295	0.394	287	0.398	284	0.381	220	0.375
2633	NO	27	4	836746.4	825003.8	836763.4	824986.8	10.0	14.0	24.0	225	0.352	154	0.346	109	0.341	85	0.341	82	0.342	102	0.342	256	0.361	661	0.399	781	0.369	636	0.413	523	0.434	489	0.406	312	0.416	315	0.419	332	0.420	353	0.395	372	0.421	423	0.405	478	0.353	392	0.340	295	0.394	287	0.398	284	0.381	220	0.375
2634	NO	27	4	836801.7	824993.5	836805.9	825015.1	10.0	16.0	22.0	225	0.352	154	0.346	109	0.341	85	0.341	82	0.342	102	0.342	256	0.361	661	0.399	781	0.369	636	0.413	523	0.434	489	0.406	312	0.416	315	0.419	332	0.420	353	0.395	372	0.421	423	0.405	478	0.353	392	0.340	295	0.394	287	0.398	284	0.381	220	0.375
2804	NO	29	4	836681.5	825105.7	836669.7	825134.8	10.0	28.0	31.3	197	0.338	136	0.334	97	0.330	77	0.331	75	0.332	94	0.334	238	0.348	621	0.399	729	0.374	635	0.430	545	0.438	507	0.423	518	0.420	527	0.425	559	0.438	589	0.414	615	0.425	685	0.413	749	0.345	607	0.325	458	0.370	442	0.372	434	0.357	338	0.353
2636	NO	29	4	836669.7	825134.8	836650.8	825188.0	10.0	28.0	56.5	197	0.338	136	0.334	97	0.330	77	0.331	75	0.332	94	0.334	238	0.348	621	0.399	729	0.374	635	0.430	545	0.438	507	0.423	518	0.420	527	0.425	559	0.438	589	0.414	615	0.425	685	0.413	749	0.345	607	0.325	458	0.370	442	0.372	434	0.357	338	0.353
2637	NO	21	4	836908.7	825117.5	836969.7	825139.0	10.0	20.0	64.7	1045	0.190	722	0.190	513	0.190	407	0.191	395	0.191	496	0.192	1258	0.193	3279	0.202	3862	0.187	3335	0.211	2852	0.221	2659	0.211	1942	0.185	1968	0.189	2080	0.188	2221	0.181	2307	0.182	2595	0.170	2921	0.139	2373	0.134	1762	0.166	1709	0.171	1700	0.171	1322	0.171
2638	NO	20	4	836941.6	825145.5	836991.3	825162.9	10.0	19.0	52.6	751	0.165	518	0.166	367	0.166	291	0.167	282	0.168	354	0.169	896	0.170	2332	0.174	2752	0.150	2349	0.178	1996	0.195	1863	0.185	2544	0.206	2603	0.210	2775	0.211	2912	0.205	3007	0.208	3290	0.198	3516	0.161	2818	0.151	2114	0.183	2030	0.187	1990	0.185	1559	0.185
2805	NO	20	3	837041.0	825189.4	837066.6	825208.2	10.0	13.0	31.8	751	0.165	518	0.166	367	0.166	291	0.167	282	0.168	354	0.169	896	0.170	2332	0.174	2752	0.150	2349	0.178	1996	0.195	1863	0.185	2544	0.206	2603	0.210	2775	0.211	2912	0.205	3007	0.208	3290	0.198	3516	0.161	2818	0.151	2114	0.183	2030	0.187	1990	0.185	1559	0.185
2640	NO	20	4	837089.0	825224.7	837230.2	825348.6	10.0	19.0	187.9	751	0.165	518	0.166	367	0.166	291	0.167	282	0.168	354	0.169	896	0.170	2332	0.174	2752	0.150	2349	0.178	1996	0.195	1863	0.185	2544	0.206	2603	0.210	2775	0.211	2912	0.205	3007	0.208	3290	0.198	3516	0.161	2818	0.151	2114	0.183	2030	0.187	1990	0.185	1559	0.185
2642	NO	21	3	837476.8	825652.5	837528.1	825701.5	10.0	14.0	69.3	1045	0.190	722	0.190	513	0.190	407	0.191	395	0.191	496	0.192	1258	0.193	3279	0.202	3862	0.187	3335	0.211	2852	0.221	2659	0.211	1942	0.185	1968	0.189	2080	0.188	2221	0.181	2307	0.182	2595	0.170	2921	0.139	2373	0.134	1762	0.166	1709	0.171	1700	0.171	1322	0.171
2645	NO	24b	4	835893.5	824186.7	835881.0	824223.3	10.0	21.0	38.7	1176	0.227	810	0.228	575	0.229	455	0.230	440	0.231	552	0.232	1396	0.236	3629	0.247	4280	0.233	3642	0.257	3086	0.275	2880	0.263	2086	0.241	2111	0.245	2228	0.244	2380	0.233	2479	0.237	2798	0.223	3160	0.182	2574	0.175	1915	0.212	1858	0.216	1847	0.212	1436	0.213
2646	NO	24b	4	835881.0	824223.3	835876.5	824265.5	10.0	17.0	42.4	1176	0.227	810	0.228	575	0.229	455	0.230	440	0.231	552	0.232	1396	0.236	3629	0.247	4280	0.233	3642	0.257	3086	0.275	2880	0.263	2086	0.241	2111	0.245	2228	0.244	2380	0.233	2479	0.237	2798	0.223	3160	0.182	2574	0.175	1915	0.212	1858	0.216	1847	0.212	1436	0.213
2647	NO	24b	4	835876.5	824265.5	835885.3	824303.0	10.0	17.0	38.6	1176	0.227	810	0.228	575	0.229	455	0.230	440	0.231	552	0.232	1396	0.236	3629	0.247	4280	0.233	3642	0.257	3086	0.275	2880	0.263	2086	0.241	2111	0.245	2228	0.244	2380	0.233	2479	0.237	2798	0.223	3160	0.182	2574	0.175	1915	0.212	1858	0.216	1847	0.212	1436	0.213
2648	NO	24b	4	835885.3	824303.0	835912.5	824355.6	10.0	20.0	59.2	1176	0.227	810	0.228	575	0.229	455	0.230	440	0.231	552	0.232	1396	0.236	3629	0.247	4280	0.233	3642	0.257	3086	0.275	2880	0.263	2086	0.241	2111	0.245	2228	0.244	2380	0.233	2479	0.237	2798	0.223	3160	0.182	2574	0.175	1915	0.212	1858	0.216	1847	0.212	1436	0.213
2649	NO	23a	4	836058.5	824459.2	835979.0	824414.3	10.0	19.0	91.4	750	0.192	517	0.192	367	0.193	290	0.193	281	0.193	353	0.193	893	0.194	2322	0.198	2739	0.174	2336	0.201	1983	0.218	1850	0.207	2650	0.224	2705	0.226	2880	0.229	3027	0.222	3135	0.228	3450	0.219	3717	0.182	2990	0.172	2245	0.207	2160	0.212	2120	0.208	1658	0.207
2650	NO	21	3	837547.2	825725.5	837568.4	825760.5	10.0	16.0	51.8	1045	0.190	722	0.190	513	0.190	407	0.191	395	0.191	496	0.192	1258	0.193	3279	0.202	3862	0.187	3335	0.211	2852	0.221	2659	0.211	1942	0.185	1968	0.189	2080	0.188	2221	0.181	2307	0.182	2595	0.170	2921	0.139	2373	0.134	1762	0.166	1709	0.171	1700	0.171	1322	0.171
2651	NO	20	3	837473.4	825650.0	837494.3	825666.9	10.0	14.0	22.4	751	0.165	518	0.166	367	0.166	291	0.167	282	0.168	354	0.169	896	0.170	2332	0.174	2752	0.150	2349	0.178	1996	0.195	1863	0.185	2544	0.206	2603	0.210	2775	0.211	2912	0.205	3007	0.208	3290	0.198	3516	0.161	2818	0.151	2114	0.183	2030	0.187	1990	0.185	1559	0.185
2806	NO	20	4	837230.2	825348.6	837264.9	825381.7	10.0	19.0	48.6	751	0.165	518	0.166	367	0.166	291	0.167	282	0.168	354	0.169	896	0.170	2332	0.174	2752	0.150	2349	0.178	1996	0.195	1863	0.185	2544	0.206	2603	0.210	2775	0.211	2912	0.205	3007	0.208	3290	0.198	3516	0.161	2818	0.151	2114	0.183	2030	0.187	1990	0.185	1559	0.185
2807	NO	20	4	836991.3	825162.9	837041.0	825189.4	10.0	19.0	56.3	751	0.165	518	0.166	367	0.166	291	0.167	282	0.168	354	0.169	896	0.170	2332	0.174	2752	0.150	2349	0.178	1996	0.195	1863	0.185	2544	0.206	2603	0.210	2775	0.211	2912	0.205	3007	0.208	3290	0.198	3516	0.161	2818	0.151	2114	0.183	2030	0.187	1990	0.185	1559	0.185
2656	NO	20	4	836906.9	825134.3	836941.6	825145.5	10.0	19.0	36.5	751	0.165	518	0.166	367	0.166	291	0.167	282	0.168	354	0.169	896	0.170	2332	0.174	2752	0.150	2349	0.178	1996	0.195	1863	0.185	2544	0.206	2603	0.210	2775	0.211	2912	0.205	3007	0.208	3290	0.198	3516	0.161	2818	0.151	2114	0.183	2030	0.187	1990	0.185	1559	0.185
2657	NO	21	4	836861.8	825098.1	836908.7	825117.5	10.0	20.0	50.7	1045	0.190	722	0.190	513	0.190	407	0.191	395	0.191	496	0.192	1258	0.193	3279	0.202	3862	0.187	3335	0.211	2852	0.221	2659	0.211	1942	0.185	1968	0.189	2080	0.188	2221	0.181	2307	0.182	2595	0.170	2921	0.139	2373	0.134	1762	0.166	1709	0.171	1700	0.171	1322	0.171
2658	NO	21	4	836969.7	825139.0	837007.5	825153.0	10.0	19.0	40.4	1045	0.190	722	0.190	513	0.190	407	0.191	395	0.191	496	0.192	1258	0.193	3279	0.202	3862	0.187	3335	0.211	2852	0.221	2659	0.211	1942	0.185	1968	0.189	2080	0.188	2221	0.181	2307	0.182	2595	0.170	2921	0.139	2373	0.134	1762	0.166	1709	0.171	1700	0.171	1322	0.171
2660	NO	21	3	837528.1	825701.5	837547.2	825725.5	10.0	15.0	28.5	1045	0.190	722	0.190	513	0.190	407	0.191	395	0.191	496	0.192	1258	0.193	3279	0.202	3862	0.187	3335	0.211	2852	0.221	2659	0.211	1942	0.185	1968	0.189	2080	0.188	2221	0.181	2307	0.182	2595	0.170	2921	0.139	2373	0.134	1762	0.166	1709	0.171	1700	0.171	1322	0.171
2661	NO	24a	4	835912.5	824355.6	835968.9	824389.7	10.0	19.0	65.9	1176	0.209	810	0.209	575	0.208	455	0.208	440	0.208	552	0.208	1396	0.210	3629	0.222	4280	0.213	3642	0.233	3086	0.239	2880	0.225	2086	0.207	2111	0.209	2228	0.207	2380	0.199	2479	0.204	2798	0.192	3160	0.161	2574	0.157	1915	0.193	1858	0.198	1847	0.195	1436	0.196
2662	NO	23a	4	835935.8	824391.3	835897.7	824360.3	10.0	19.0	49.1	750	0.192	517	0.192	367	0.193	290	0.193	281	0.193	353	0.193	893	0.194	2322	0.198	2739	0.174	2336	0.201	1983	0.218	1850	0.207	2650	0.224	2705	0.226	2880	0.229	3027	0.222	3135	0.228	3450	0.219	3717	0.182	2990	0.172	2245	0.207	2160	0.212	2120	0.208	1658	0.207
2665	NO	27	4	836763.4	824986.8	836782.5	824982.0	10.0	14.0	19.6	225	0.352	154	0.346	109	0.341	85	0.341	82	0.342	102	0.342	256	0.361	661	0.399	781	0.369	636	0.413	523	0.434	489	0.406	312	0.416	315	0.419	332	0.420	353	0.395	372	0.421	423	0.405	478	0.353	392	0.340	295	0.394	287	0.398	284	0.381	220	0.375
2666	NO	28	4	836760.9	824982.0	836781.1	824975.2	10.0	10.0	21.2	94	0.269	65	0.272	47	0.271	37	0.275	37	0.278	46	0.282	118	0.297	311	0.348	364	0.325	329	0.386	289	0.408	269	0.385	169	0.273	173	0.281	184	0.285	194	0.278	200	0.272	220	0.239	239	0.177	192	0.157	143	0.193	138	0.190	136	0.186	106	0.190
2667	NO	23a	4	835979.0	824414.3	835935.8	824391.3	10.0	19.0	49.0	750	0.192	517	0.192	367	0.193	290	0.193	281	0.193	353	0.193	893	0.194	2322	0.198	2739	0.174	2336	0.201	1983	0.218	1850	0.207	2650	0.224	2705	0.226	2880	0.229	3027	0.222	3135	0.228	3450	0.219	3717	0.182	2990	0.172	2245	0.207	2160	0.212	2120	0.208	1658	0.207
2670	NO	20	3	837494.3	825666.9	837526.4	825699.8	10.0	14.0	43.1	751	0.165	518	0.166	367	0.166	291	0.167	282	0.168	354	0.169	896	0.170	2332	0.174	2752	0.150	2349	0.178	1996	0.195	1863	0.185	2544	0.206	2603	0.210	2775	0.211	2912	0.205	3007	0.208	3290	0.198	3516	0.161	2818	0.151	2114	0.183	2030	0.187	1990	0.185	1559	0.185
2808	NO	20	3	837526.4	825699.8	837547.4	825726.2	10.0	14.0	30.1	751	0.165	518	0.166	367	0.166	291	0.167	282	0.168	354	0.169	896	0.170	2332	0.174	2752	0.150	2349	0.178	1996	0.195	1863	0.185	2544	0.206	2603	0.210	2775	0.211	2912	0.205	3007	0.208	3290	0.198	3516	0.161	2818	0.151	2114	0.183	2030	0.187	1990	0.185	1559	0.185
2672	NO	20	3	837547.4	825726.2	837567.8	825760.8	10.0	16.0	46.5	751	0.165	518	0.166	367	0.166	291	0.167	282	0.168	354	0.169	896	0.170	2332	0.174	2752	0.150	2349	0.178	1996	0.195	1863	0.185	2544	0.206	2603	0.210	2775	0.211	2912	0.205	3007	0.208	3290	0.198	3516	0.161	2818	0.151	2114	0.183	2030	0.187	1990	0.185	1559	0.185
2809	NO	138	4	836686.6	825112.5	836697.5	825103.5	10.0	14.0	14.1	104	0.184	72	0.184	51	0.184	40	0.187	39	0.191	49	0.194	123	0.205	320	0.233	379	0.210	319	0.259	269	0.279	251	0.266	244	0.371	252	0.379	271	0.396	280	0.377	287	0.373	305	0.339	309	0.256	243	0.226	184	0.265	175	0.263	169	0.246	133	0.247
2810	NO	138	3	836711.2	825096.6	836699.4	825106.1	10.0	8.0	15.1	104	0.184	72	0.184	51	0.184	40	0.187	39	0.191	49	0.194	123	0.205	320	0.233	379	0.210	319	0.259	269	0.279	251	0.266	244	0.371	252	0.379	271	0.396	280	0.377	287	0.373	305	0.339	309	0.256	243	0.226	184	0.265	175	0.263	169	0.246	133	0.247
2811	NO	138	3	836725.6	825089.8	836711.2	825096.6	10.0	8.0	16.0	104	0.184	72	0.184	51	0.184	40	0.187	39	0.191	49	0.194	123	0.205	320	0.233	379	0.210	319	0.259	269	0.279	251	0.266	244	0.371	252	0.379	271	0.396	280	0.377	287	0.373	305	0.339	309	0.256	243	0.226	184	0.265	175	0.263	169	0.246	133	0.247
2812	NO	138	3	836725.6	825089.8	836744.7	825086.9	10.0	8.0	19.3	104	0.184	72	0.184	51	0.184	40	0.187	39	0.191	49	0.194	123	0.205	320	0.233	379	0.210	319	0.259	269	0.279	251	0.266	244	0.371	252	0.379	271	0.396	280	0.377	287	0.373	305	0.339	309	0.256	243	0.226	184	0.265	175	0.263	169	0.246	133	0.247
2677	NO	23a	3	836140.6	824520.8	836195.9	824578.0	10.0	13.0	79.5	750	0.192	517	0.192	367	0.193	290	0.193	281	0.193	353	0.193	893	0.194	2322	0.198	2739	0.174	2336	0.201	1983	0.218	1850	0.207	2650	0.224	2705	0.226	2880	0.229	3027	0.222	3135	0.228	3450	0.219	3717	0.182	2990	0.172	2245	0.207	2160	0.212	2120	0.208	1658	0.207
2678	NO	23a	3	836195.9	824578.0	836229.5	824614.0	10.0	13.0	49.3	750	0.192	517	0.192	367	0.193	290	0.193	281	0.193	353	0.193	893	0.194	2322	0.198	2739	0.174	2336	0.201	1983	0.218	1850	0.207	2650	0.224	2705	0.226	2880	0.229	3027	0.222	3135	0.228	3450	0.219	3717	0.182	2990	0.172	2245	0.207	2160	0.212	2120	0.208	1658	0.207
2813	NO	25	3	836687.9	825035.7	836692.3	825067.0	10.0	8.0	31.6	103	0.397	71	0.391	50	0.384	39	0.384	38	0.385	48	0.385	120	0.406	310	0.451	365	0.423	306	0.466	256	0.484	238	0.455	349	0.517	354	0.521	375	0.523	395	0.493	415	0.526	465	0.506	509	0.435	415	0.424	315	0.475	304	0.477	298	0.447	232	0.440
2680	NO	25	3	836657.3	824992.4	836675.7	825009.3	10.0	7.0	25.0	103	0.397	71	0.391	50	0.384	39	0.384	38	0.385	48	0.385	120	0.406	310	0.451	365	0.423	306	0.466	256	0.484	238	0.455	349	0.517	354	0.521	375	0.523	395	0.493	415	0.526	465	0.506	509	0.435	415	0.424	315	0.475	304	0.477	298	0.447	232	0.440
2681	NO	25	3	836675.7	825009.3	836687.9	825035.7	10.0	10.0	29.1	103	0.397	71	0.391	50	0.384	39	0.384	38	0.385	48	0.385	120	0.406	310	0.451	365	0.423	306	0.466	256	0.484	238	0.455	349	0.517	354	0.521	375	0.523	395	0.493	415	0.526	465	0.506	509	0.435	415	0.424	315	0.475	304	0.477	298	0.447	232	0.440
2682	NO	24a	3	836447.7	824783.6	836489.0	824812.9	10.0	16.0	50.7	1176	0.209	810	0.209	575	0.208	455	0.208	440	0.208	552	0.208	1396	0.210	3629	0.222	4280	0.213	3642	0.233	3086	0.239	2880	0.225	2086	0.207	2111	0.209	2228	0.207	2380	0.199	2479	0.204	2798	0.192	3160	0.161	2574	0.157	1915	0.193	1858	0.198	1847	0.195	1436	0.196
2683	NO	24a	3	836383.0	824738.9	836447.6	824783.5	10.0	16.0	78.6	1176	0.209	810	0.209	575	0.208	455	0.208	440	0.208	552	0.208	1396	0.210	3629	0.222	4280	0.213	3642	0.233	3086	0.239	2880	0.225	2086	0.207	2111	0.209	2228	0.207	2380	0.199	2479	0.204	2798	0.192	3160	0.161	2574	0.157	1915	0.193	1858	0.198	1847	0.195	1436	0.196
2684	NO	24a	3	836332.2	824695.7	836383.4	824739.2	10.0	16.0	67.2	1176	0.209	810	0.209	575	0.208	455	0.208	440	0.208	552	0.208	1396	0.210	3629	0.222	4280	0.213	3642	0.233	3086	0.239	2880	0.225	2086	0.207	2111	0.209	2228	0.207	2380	0.199	2479	0.204	2798	0.192	3160	0.161	2574	0.157	1915	0.193	1858	0.198	1847	0.195	1436	0.196
2685	NO	24a	3	836293.6	824656.0	836332.5	824696.0	10.0	16.0	55.8	1176	0.209	810	0.209	575	0.208	455	0.208	440	0.208	552	0.208	1396	0.210	3629	0.222	4280	0.213	3642	0.233	3086	0.239	2880	0.225	2086	0.207	2111	0.209	2228	0.207	2380	0.199	2479	0.204	2798	0.192	3160	0.161	2574	0.157	1915	0.193	1858	0.198	1847	0.195	1436	0.196
2686	NO	24a	3	836243.8	824603.3	836293.6	824656.1	10.0	16.0	72.6	1176	0.209	810	0.209	575	0.208	455	0.208	440	0.208	552	0.208	1396	0.210	3629	0.222	4280	0.213	3642	0.233	3086	0.239	2880	0.225	2086	0.207	2111	0.209	2228	0.207	2380	0.199	2479	0.204	2798	0.192	3160	0.161	2574	0.157	1915	0.193	1858	0.198	1847	0.195	1436	0.196
2814	NO	24a	3	836489.4	824813.2	836547.4	824863.4	10.0	16.0	76.7	1176	0.209	810	0.209	575	0.208	455	0.208	440	0.208	552	0.208	1396	0.210	3629	0.222	4280	0.213	3642	0.233	3086	0.239	2880	0.225	2086	0.207	2111	0.209	2228	0.207	2380	0.199	2479	0.204	2798	0.192	3160	0.161	2574	0.157	1915	0.193	1858	0.198	1847	0.195	1436	0.196
2688	NO	23a	3	836447.7	824783.6	836489.0	824812.9	10.0	13.0	50.7	750	0.192	517	0.192	367	0.193	290	0.193	281	0.193	353	0.193	893	0.194	2322	0.198	2739	0.174	2336	0.201	1983	0.218	1850	0.207	2650	0.224	2705	0.226	2880	0.229	3027	0.222	3135	0.228	3450	0.219	3717	0.182	2990	0.172	2245	0.207	2160	0.212	2120	0.208	1658	0.207
2689	NO	23a	3	836383.0	824738.9	836447.6	824783.5	10.0	13.0	78.6	750	0.192	517	0.192	367	0.193	290	0.193	281	0.193	353	0.193	893	0.194	2322	0.198	2739	0.174	2336	0.201	1983	0.218	1850	0.207	2650	0.224	2705	0.226	2880	0.229	3027	0.222	3135	0.228	3450	0.219	3717	0.182	2990	0.172	2245	0.207	2160	0.212	2120	0.208	1658	0.207
2690	NO	23a	3	836332.2	824695.7	836383.4	824739.2	10.0	13.0	67.2	750	0.192	517	0.192	367	0.193	290	0.193	281	0.193	353	0.193	893	0.194	2322	0.198	2739	0.174	2336	0.201	1983	0.218	1850	0.207	2650	0.224	2705	0.226	2880	0.229	3027	0.222	3135	0.228	3450	0.219	3717	0.182	2990	0.172	2245	0.207	2160	0.212	2120	0.208	1658	0.207
2691	NO	23a	3	836293.6	824656.0	836332.5	824696.0	10.0	13.0	55.8	750	0.192	517	0.192	367	0.193	290	0.193	281	0.193	353	0.193	893	0.194	2322	0.198	2739	0.174	2336	0.201	1983	0.218	1850	0.207	2650	0.224	2705	0.226	2880	0.229	3027	0.222	3135	0.228	3450	0.219	3717	0.182	2990	0.172	2245	0.207	2160	0.212	2120	0.208	1658	0.207
2692	NO	23a	3	836243.8	824603.3	836293.6	824656.1	10.0	13.0	72.6	750	0.192	517	0.192	367	0.193	290	0.193	281	0.193	353	0.193	893	0.194	2322	0.198	2739	0.174	2336	0.201	1983	0.218	1850	0.207	2650	0.224	2705	0.226	2880	0.229	3027	0.222	3135	0.228	3450	0.219	3717	0.182	2990	0.172	2245	0.207	2160	0.212	2120	0.208	1658	0.207
2815	NO	23a	3	836489.4	824813.2	836547.4	824863.4	10.0	13.0	76.7	750	0.192	517	0.192	367	0.193	290	0.193	281	0.193	353	0.193	893	0.194	2322	0.198	2739	0.174	2336	0.201	1983	0.218	1850	0.207	2650	0.224	2705	0.226	2880	0.229	3027	0.222	3135	0.228	3450	0.219	3717	0.182	2990	0.172	2245	0.207	2160	0.212	2120	0.208	1658	0.207
2816	NO	23a	3	836553.4	824856.1	836583.8	824881.5	10.0	13.0	39.6	750	0.192	517	0.192	367	0.193	290	0.193	281	0.193	353	0.193	893	0.194	2322	0.198	2739	0.174	2336	0.201	1983	0.218	1850	0.207	2650	0.224	2705	0.226	2880	0.229	3027	0.222	3135	0.228	3450	0.219	3717	0.182	2990	0.172	2245	0.207	2160	0.212	2120	0.208	1658	0.207
2696	NO	127	3	836749.7	825015.6	836769.7	825024.5	10.0	9.0	22.0	647	0.170	446	0.170	317	0.171	251	0.172	243	0.172	305	0.173	773	0.174	2012	0.177	2373	0.154	2031	0.182	1727	0.198	1612	0.189	2300	0.206	2351	0.208	2505	0.207	2632	0.201	2720	0.203	2986	0.191	3208	0.158	2575	0.150	1930	0.183	1856	0.187	1822	0.185	1426	0.186
2697	NO	127	3	836712.5	824988.7	836749.7	825015.6	10.0	9.0	45.9	647	0.170	446	0.170	317	0.171	251	0.172	243	0.172	305	0.173	773	0.174	2012	0.177	2373	0.154	2031	0.182	1727	0.198	1612	0.189	2300	0.206	2351	0.208	2505	0.207	2632	0.201	2720	0.203	2986	0.191	3208	0.158	2575	0.150	1930	0.183	1856	0.187	1822	0.185	1426	0.186
2698	NO	22	3	836867.8	825085.1	836835.2	825067.9	10.0	11.0	36.9	951	0.188	656	0.189	466	0.189	370	0.189	358	0.189	450	0.190	1140	0.192	2968	0.196	3498	0.178	3006	0.203	2563	0.216	2390	0.207	1773	0.187	1796	0.189	1896	0.188	2027	0.182	2107	0.184	2375	0.171	2681	0.141	2181	0.136	1619	0.169	1571	0.174	1564	0.173	1216	0.174
2699	NO	127	3	836834.7	825068.8	836867.3	825086.0	10.0	9.0	36.9	647	0.170	446	0.170	317	0.171	251	0.172	243	0.172	305	0.173	773	0.174	2012	0.177	2373	0.154	2031	0.182	1727	0.198	1612	0.189	2300	0.206	2351	0.208	2505	0.207	2632	0.201	2720	0.203	2986	0.191	3208	0.158	2575	0.150	1930	0.183	1856	0.187	1822	0.185	1426	0.186
2700	NO	121	3	836866.2	825088.2	836833.6	825071.0	10.0	4.0	36.9	94	0.269	65	0.272	47	0.271	37	0.275	37	0.278	46	0.282	118	0.297	311	0.348	364	0.325	329	0.386	289	0.408	269	0.385	169	0.273	173	0.281	184	0.285	194	0.278	200	0.272	220	0.239	239	0.177	192	0.157	143	0.193	138	0.190	136	0.186	106	0.190
2701	NO	127	3	836791.5	825049.0	836830.0	825072.3	10.0	9.0	45.0	647	0.170	446	0.170	317	0.171	251	0.172	243	0.172	305	0.173	773	0.174	2012	0.177	2373	0.154	2031	0.182	1727	0.198	1612	0.189	2300	0.206	2351	0.208	2505	0.207	2632	0.201	2720	0.203	2986	0.191	3208	0.158	2575	0.150	1930	0.183	1856	0.187	1822	0.185	1426	0.186
2702	NO	24a	3	836644.0	824927.3	836683.6	824959.1	10.0	20.0	50.8	1176	0.209	810	0.209	575	0.208	455	0.208	440	0.208	552	0.208	1396	0.210	3629	0.222	4280	0.213	3642	0.233	3086	0.239	2880	0.225	2086	0.207	2111	0.209	2228	0.207	2380	0.199	2479	0.204	2798	0.192	3160	0.161	2574	0.157	1915	0.193	1858	0.198	1847	0.195	1436	0.196
2703	NO	24a	3	836683.6	824959.1	836715.9	824984.5	10.0	20.0	41.1	1176	0.209	810	0.209	575	0.208	455	0.208	440	0.208	552	0.208	1396	0.210	3629	0.222	4280	0.213	3642	0.233	3086	0.239	2880	0.225	2086	0.207	2111	0.209	2228	0.207	2380	0.199	2479	0.204	2798	0.192	3160	0.161	2574	0.157	1915	0.193	1858	0.198	1847	0.195	1436	0.196
2704	NO	24a	3	836606.4	824898.1	836642.9	824928.1	10.0	16.0	47.3	1176	0.209	810	0.209	575	0.208	455	0.208	440	0.208	552	0.208	1396	0.210	3629	0.222	4280	0.213	3642	0.233	3086	0.239	2880	0.225	2086	0.207	2111	0.209	2228	0.207	2380	0.199	2479	0.204	2798	0.192	3160	0.161	2574	0.157	1915	0.193	1858	0.198	1847	0.195	1436	0.196
2817	NO	24a	3	836555.0	824855.1	836606.4	824898.1	10.0	16.0	67.0	1176	0.209	810	0.209	575	0.208	455	0.208	440	0.208	552	0.208	1396	0.210	3629	0.222	4280	0.213	3642	0.233	3086	0.239	2880	0.225	2086	0.207	2111	0.209	2228	0.207	2380	0.199	2479	0.204	2798	0.192	3160	0.161	2574	0.157	1915	0.193	1858	0.198	1847	0.195	1436	0.196
2707	NO	23a	3	836584.8	824881.7	836612.9	824905.5	10.0	13.0	36.9	750	0.192	517	0.192	367	0.193	290	0.193	281	0.193	353	0.193	893	0.194	2322	0.198	2739	0.174	2336	0.201	1983	0.218	1850	0.207	2650	0.224	2705	0.226	2880	0.229	3027	0.222	3135	0.228	3450	0.219	3717	0.182	2990	0.172	2245	0.207	2160	0.212	2120	0.208	1658	0.207
2708	NO	23a	3	836613.0	824905.4	836642.2	824929.4	10.0	13.0	37.8	750	0.192	517	0.192	367	0.193	290	0.193	281	0.193	353	0.193	893	0.194	2322	0.198	2739	0.174	2336	0.201	1983	0.218	1850	0.207	2650	0.224	2705	0.226	2880	0.229	3027	0.222	3135	0.228	3450	0.219	3717	0.182	2990	0.172	2245	0.207	2160	0.212	2120	0.208	1658	0.207
2709	NO	25	3	836639.8	824932.1	836676.9	824962.8	10.0	6.0	48.1	103	0.397	71	0.391	50	0.384	39	0.384	38	0.385	48	0.385	120	0.406	310	0.451	365	0.423	306	0.466	256	0.484	238	0.455	349	0.517	354	0.521	375	0.523	395	0.493	415	0.526	465	0.506	509	0.435	415	0.424	315	0.475	304	0.477	298	0.447	232	0.440
2710	NO	24a	3	836715.6	824984.3	836753.1	825011.3	10.0	20.0	46.2	1176	0.209	810	0.209	575	0.208	455	0.208	440	0.208	552	0.208	1396	0.210	3629	0.222	4280	0.213	3642	0.233	3086	0.239	2880	0.225	2086	0.207	2111	0.209	2228	0.207	2380	0.199	2479	0.204	2798	0.192	3160	0.161	2574	0.157	1915	0.193	1858	0.198	1847	0.195	1436	0.196
2711	NO	127	3	836639.9	824930.9	836677.0	824960.7	10.0	9.0	47.6	647	0.170	446	0.170	317	0.171	251	0.172	243	0.172	305	0.173	773	0.174	2012	0.177	2373	0.154	2031	0.182	1727	0.198	1612	0.189	2300	0.206	2351	0.208	2505	0.207	2632	0.201	2720	0.203	2986	0.191	3208	0.158	2575	0.150	1930	0.183	1856	0.187	1822	0.185	1426	0.186
2712	NO	127	3	836677.0	824960.7	836712.5	824988.7	10.0	9.0	45.1	647	0.170	446	0.170	317	0.171	251	0.172	243	0.172	305	0.173	773	0.174	2012	0.177	2373	0.154	2031	0.182	1727	0.198	1612	0.189	2300	0.206	2351	0.208	2505	0.207	2632	0.201	2720	0.203	2986	0.191	3208	0.158	2575	0.150	1930	0.183	1856	0.187	1822	0.185	1426	0.186
2713	NO	22	3	836770.2	825022.6	836749.7	825014.6	10.0	13.0	22.1	951	0.188	656	0.189	466	0.189	370	0.189	358	0.189	450	0.190	1140	0.192	2968	0.196	3498	0.178	3006	0.203	2563	0.216	2390	0.207	1773	0.187	1796	0.189	1896	0.188	2027	0.182	2107	0.184	2375	0.171	2681	0.141	2181	0.136	1619	0.169	1571	0.174	1564	0.173	1216	0.174
2714	NO	26	3	836770.2	825021.8	836750.2	825014.3	10.0	11.0	21.4	225	0.352	154	0.346	109	0.341	85	0.341	82	0.342	102	0.342	256	0.361	661	0.399	781	0.369	636	0.413	523	0.434	489	0.406	312	0.416	315	0.419	332	0.420	353	0.395	372	0.421	423	0.405	478	0.353	392	0.340	295	0.394	287	0.398	284	0.381	220	0.375
2715	NO	22	3	836792.6	825047.4	836770.1	825032.1	10.0	13.0	27.2	951	0.188	656	0.189	466	0.189	370	0.189	358	0.189	450	0.190	1140	0.192	2968	0.196	3498	0.178	3006	0.203	2563	0.216	2390	0.207	1773	0.187	1796	0.189	1896	0.188	2027	0.182	2107	0.184	2375	0.171	2681	0.141	2181	0.136	1619	0.169	1571	0.174	1564	0.173	1216	0.174
2716	NO	127	3	836769.0	825033.7	836791.5	825049.0	10.0	9.0	27.2	647	0.170	446	0.170	317	0.171	251	0.172	243	0.172	305	0.173	773	0.174	2012	0.177	2373	0.154	2031	0.182	1727	0.198	1612	0.189	2300	0.206	2351	0.208	2505	0.207	2632	0.201	2720	0.203	2986	0.191	3208	0.158	2575	0.150	1930	0.183	1856	0.187	1822	0.185	1426	0.186
2717	NO	22	3	836831.0	825070.6	836792.6	825047.4	10.0	13.0	44.9	951	0.188	656	0.189	466	0.189	370	0.189	358	0.189	450	0.190	1140	0.192	2968	0.196	3498	0.178	3006	0.203	2563	0.216	2390	0.207	1773	0.187	1796	0.189	1896	0.188	2027	0.182	2107	0.184	2375	0.171	2681	0.141	2181	0.136	1619	0.169	1571	0.174	1564	0.173	1216	0.174
2718	NO	121	4	836819.8	825062.1	836815.7	825044.8	10.0	16.0	17.8	94	0.269	65	0.272	47	0.271	37	0.275	37	0.278	46	0.282	118	0.297	311	0.348	364	0.325	329	0.386	289	0.408	269	0.385	169	0.273	173	0.281	184	0.285	194	0.278	200	0.272	220	0.239	239	0.177	192	0.157	143	0.193	138	0.190	136	0.186	106	0.190
2818	NO	138	4	836801.6	825099.1	836825.4	825109.6	10.0	12.0	25.9	104	0.184	72	0.184	51	0.184	40	0.187	39	0.191	49	0.194	123	0.205	320	0.233	379	0.210	319	0.259	269	0.279	251	0.266	244	0.371	252	0.379	271	0.396	280	0.377	287	0.373	305	0.339	309	0.256	243	0.226	184	0.265	175	0.263	169	0.246	133	0.247
2819	NO	138	4	836781.0	825090.5	836801.6	825099.1	10.0	12.0	22.4	104	0.184	72	0.184	51	0.184	40	0.187	39	0.191	49	0.194	123	0.205	320	0.233	379	0.210	319	0.259	269	0.279	251	0.266	244	0.371	252	0.379	271	0.396	280	0.377	287	0.373	305	0.339	309	0.256	243	0.226	184	0.265	175	0.263	169	0.246	133	0.247
2820	NO	138	4	836768.4	825085.8	836781.0	825090.5	10.0	13.0	13.4	104	0.184	72	0.184	51	0.184	40	0.187	39	0.191	49	0.194	123	0.205	320	0.233	379	0.210	319	0.259	269	0.279	251	0.266	244	0.371	252	0.379	271	0.396	280	0.377	287	0.373	305	0.339	309	0.256	243	0.226	184	0.265	175	0.263	169	0.246	133	0.247
2821	NO	138	4	836743.7	825082.6	836768.4	825085.8	10.0	14.0	24.9	104	0.184	72	0.184	51	0.184	40	0.187	39	0.191	49	0.194	123	0.205	320	0.233	379	0.210	319	0.259	269	0.279	251	0.266	244	0.371	252	0.379	271	0.396	280	0.377	287	0.373	305	0.339	309	0.256	243	0.226	184	0.265	175	0.263	169	0.246	133	0.247
2822	NO	138	3	836825.4	825109.6	836853.4	825119.5	10.0	12.0	29.7	104	0.184	72	0.184	51	0.184	40	0.187	39	0.191	49	0.194	123	0.205	320	0.233	379	0.210	319	0.259	269	0.279	251	0.266	244	0.371	252	0.379	271	0.396	280	0.377	287	0.373	305	0.339	309	0.256	243	0.226	184	0.265	175	0.263	169	0.246	133	0.247
2823	NO	20	3	837355.4	825446.0	837370.8	825489.7	10.0	18.0	41.7	751	0.165	518	0.166	367	0.166	291	0.167	282	0.168	354	0.169	896	0.170	2332	0.174	2752	0.150	2349	0.178	1996	0.195	1863	0.185	2544	0.206	2603	0.210	2775	0.211	2912	0.205	3007	0.208	3290	0.198	3516	0.161	2818	0.151	2114	0.183	2030	0.187	1990	0.185	1559	0.185
2824	NO	20	3	837338.4	825415.2	837355.4	825446.0	10.0	15.0	35.3	751	0.165	518	0.166	367	0.166	291	0.167	282	0.168	354	0.169	896	0.170	2332	0.174	2752	0.150	2349	0.178	1996	0.195	1863	0.185	2544	0.206	2603	0.210	2775	0.211	2912	0.205	3007	0.208	3290	0.198	3516	0.161	2818	0.151	2114	0.183	2030	0.187	1990	0.185	1559	0.185
2825	NO	21	3	837453.5	825633.4	837417.7	825594.1	10.0	14.0	48.0	1045	0.190	722	0.190	513	0.190	407	0.191	395	0.191	496	0.192	1258	0.193	3279	0.202	3862	0.187	3335	0.211	2852	0.221	2659	0.211	1942	0.185	1968	0.189	2080	0.188	2221	0.181	2307	0.182	2595	0.170	2921	0.139	2373	0.134	1762	0.166	1709	0.171	1700	0.171	1322	0.171
2826	NO	21	3	837453.5	825633.4	837476.8	825652.5	10.0	12.0	35.5	1045	0.190	722	0.190	513	0.190	407	0.191	395	0.191	496	0.192	1258	0.193	3279	0.202	3862	0.187	3335	0.211	2852	0.221	2659	0.211	1942	0.185	1968	0.189	2080	0.188	2221	0.181	2307	0.182	2595	0.170	2921	0.139	2373	0.134	1762	0.166	1709	0.171	1700	0.171	1322	0.171
2827	NO	21	3	837323.6	825392.7	837339.2	825411.2	10.0	18.0	23.2	1045	0.190	722	0.190	513	0.190	407	0.191	395	0.191	496	0.192	1258	0.193	3279	0.202	3862	0.187	3335	0.211	2852	0.221	2659	0.211	1942	0.185	1968	0.189	2080	0.188	2221	0.181	2307	0.182	2595	0.170	2921	0.139	2373	0.134	1762	0.166	1709	0.171	1700	0.171	1322	0.171
2828	NO	21	3	837288.0	825358.1	837323.6	825392.7	10.0	14.0	50.3	1045	0.190	722	0.190	513	0.190	407	0.191	395	0.191	496	0.192	1258	0.193	3279	0.202	3862	0.187	3335	0.211	2852	0.221	2659	0.211	1942	0.185	1968	0.189	2080	0.188	2221	0.181	2307	0.182	2595	0.170	2921	0.139	2373	0.134	1762	0.166	1709	0.171	1700	0.171	1322	0.171
2829	NO	21	3	837339.2	825411.2	837361.0	825449.7	10.0	15.0	45.2	1045	0.190	722	0.190	513	0.190	407	0.191	395	0.191	496	0.192	1258	0.193	3279	0.202	3862	0.187	3335	0.211	2852	0.221	2659	0.211	1942	0.185	1968	0.189	2080	0.188	2221	0.181	2307	0.182	2595	0.170	2921	0.139	2373	0.134	1762	0.166	1709	0.171	1700	0.171	1322	0.171
2830	NO	21	3	837361.0	825449.7	837383.3	825518.0	10.0	14.0	70.1	1045	0.190	722	0.190	513	0.190	407	0.191	395	0.191	496	0.192	1258	0.193	3279	0.202	3862	0.187	3335	0.211	2852	0.221	2659	0.211	1942	0.185	1968	0.189	2080	0.188	2221	0.181	2307	0.182	2595	0.170	2921	0.139	2373	0.134	1762	0.166	1709	0.171	1700	0.171	1322	0.171
2831	NO	21	3	837383.3	825518.0	837401.4	825568.1	10.0	13.0	51.0	1045	0.190	722	0.190	513	0.190	407	0.191	395	0.191	496	0.192	1258	0.193	3279	0.202	3862	0.187	3335	0.211	2852	0.221	2659	0.211	1942	0.185	1968	0.189	2080	0.188	2221	0.181	2307	0.182	2595	0.170	2921	0.139	2373	0.134	1762	0.166	1709	0.171	1700	0.171	1322	0.171
2832	NO	21	3	837417.7	825594.1	837401.4	825568.1	10.0	14.0	34.2	1045	0.190	722	0.190	513	0.190	407	0.191	395	0.191	496	0.192	1258	0.193	3279	0.202	3862	0.187	3335	0.211	2852	0.221	2659	0.211	1942	0.185	1968	0.189	2080	0.188	2221	0.181	2307	0.182	2595	0.170	2921	0.139	2373	0.134	1762	0.166	1709	0.171	1700	0.171	1322	0.171
2833	NO	20	3	837321.5	825393.0	837338.4	825415.2	10.0	15.0	31.8	751	0.165	518	0.166	367	0.166	291	0.167	282	0.168	354	0.169	896	0.170	2332	0.174	2752	0.150	2349	0.178	1996	0.195	1863	0.185	2544	0.206	2603	0.210	2775	0.211	2912	0.205	3007	0.208	3290	0.198	3516	0.161	2818	0.151	2114	0.183	2030	0.187	1990	0.185	1559	0.185
2834	NO	20	3	837288.7	825358.8	837321.5	825393.0	10.0	14.0	48.4	751	0.165	518	0.166	367	0.166	291	0.167	282	0.168	354	0.169	896	0.170	2332	0.174	2752	0.150	2349	0.178	1996	0.195	1863	0.185	2544	0.206	2603	0.210	2775	0.211	2912	0.205	3007	0.208	3290	0.198	3516	0.161	2818	0.151	2114	0.183	2030	0.187	1990	0.185	1559	0.185
2835	NO	20	3	837370.8	825489.7	837384.2	825530.5	10.0	18.0	42.0	751	0.165	518	0.166	367	0.166	291	0.167	282	0.168	354	0.169	896	0.170	2332	0.174	2752	0.150	2349	0.178	1996	0.195	1863	0.185	2544	0.206	2603	0.210	2775	0.211	2912	0.205	3007	0.208	3290	0.198	3516	0.161	2818	0.151	2114	0.183	2030	0.187	1990	0.185	1559	0.185
2836	NO	20	3	837411.5	825590.3	837430.0	825613.2	10.0	15.0	28.9	751	0.165	518	0.166	367	0.166	291	0.167	282	0.168	354	0.169	896	0.170	2332	0.174	2752	0.150	2349	0.178	1996	0.195	1863	0.185	2544	0.206	2603	0.210	2775	0.211	2912	0.205	3007	0.208	3290	0.198	3516	0.161	2818	0.151	2114	0.183	2030	0.187	1990	0.185	1559	0.185
2837	NO	20	3	837450.0	825631.2	837473.4	825650.0	10.0	14.0	30.4	751	0.165	518	0.166	367	0.166	291	0.167	282	0.168	354	0.169	896	0.170	2332	0.174	2752	0.150	2349	0.178	1996	0.195	1863	0.185	2544	0.206	2603	0.210	2775	0.211	2912	0.205	3007	0.208	3290	0.198	3516	0.161	2818	0.151	2114	0.183	2030	0.187	1990	0.185	1559	0.185
2838	NO	20	3	837430.0	825613.2	837450.0	825631.2	10.0	14.0	24.5	751	0.165	518	0.166	367	0.166	291	0.167	282	0.168	354	0.169	896	0.170	2332	0.174	2752	0.150	2349	0.178	1996	0.195	1863	0.185	2544	0.206	2603	0.210	2775	0.211	2912	0.205	3007	0.208	3290	0.198	3516	0.161	2818	0.151	2114	0.183	2030	0.187	1990	0.185	1559	0.185
2839	NO	20	3	837397.4	825566.3	837411.5	825590.3	10.0	16.0	31.4	751	0.165	518	0.166	367	0.166	291	0.167	282	0.168	354	0.169	896	0.170	2332	0.174	2752	0.150	2349	0.178	1996	0.195	1863	0.185	2544	0.206	2603	0.210	2775	0.211	2912	0.205	3007	0.208	3290	0.198	3516	0.161	2818	0.151	2114	0.183	2030	0.187	1990	0.185	1559	0.185
2840	NO	20	3	837384.2	825530.5	837397.4	825566.3	10.0	16.0	42.4	751	0.165	518	0.166	367	0.166	291	0.167	282	0.168	354	0.169	896	0.170	2332	0.174	2752	0.150	2349	0.178	1996	0.195	1863	0.185	2544	0.206	2603	0.210	2775	0.211	2912	0.205	3007	0.208	3290	0.198	3516	0.161	2818	0.151	2114	0.183	2030	0.187	1990	0.185	1559	0.185
2841	NO	20	4	837066.6	825208.2	837089.0	825224.7	10.0	19.0	27.8	751	0.165	518	0.166	367	0.166	291	0.167	282	0.168	354	0.169	896	0.170	2332	0.174	2752	0.150	2349	0.178	1996	0.195	1863	0.185	2544	0.206	2603	0.210	2775	0.211	2912	0.205	3007	0.208	3290	0.198	3516	0.161	2818	0.151	2114	0.183	2030	0.187	1990	0.185	1559	0.185
2842	NO	25	3	836692.3	825067.0	836682.4	825106.0	10.0	9.0	40.2	103	0.397	71	0.391	50	0.384	39	0.384	38	0.385	48	0.385	120	0.406	310	0.451	365	0.423	306	0.466	256	0.484	238	0.455	349	0.517	354	0.521	375	0.523	395	0.493	415	0.526	465	0.506	509	0.435	415	0.424	315	0.475	304	0.477	298	0.447	232	0.440

[1] Link Type No. 1- At grade, 2- Depressed, 3- Fill, 4- Bridge

Appendix 3.14 Calculation of Vehicular Emission Source (Operation Phase)

Shatin, 2034, With Project & Noise Mitigation Measures, Elevated Scenario
Summary of Composite Vehicular Emission Factors for CALINE4 Model
Winter (December - Feburary)
Open Road 24 hour NO Emission Factor (g/mile-veh) and Traffic Profile

No. of CALINE 4 Model Links	Cold Start (Yes / No)	Link No	Link Type [1]	X-Start	Y-Start	X-End	Y-End	Height	Width	Length	Hour 01		Hour 02		Hour 03		Hour 04		Hour 05		Hour 06		Hour 07		Hour 08		Hour 09		Hour 10		Hour 11		Hour 12		Hour 13		Hour 14		Hour 15		Hour 16		Hour 17		Hour 18		Hour 19		Hour 20		Hour 21		Hour 22		Hour 23		Hour 24	
											Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF
2600	NO	24a	4	836140.4	824500.4	836205.0	824569.3	10.0	22.0	94.4	1176	0.226	810	0.225	575	0.224	455	0.223	440	0.223	552	0.222	1396	0.224	3629	0.236	4280	0.226	3642	0.247	3086	0.253	2880	0.238	2086	0.219	2111	0.221	2228	0.218	2380	0.211	2479	0.216	2798	0.204	3160	0.172	2574	0.168	1915	0.208	1858	0.214	1847	0.213	1436	0.213
2601	NO	26	4	836789.5	825032.5	836765.2	825034.7	10.0	17.0	24.4	225	0.374	154	0.368	109	0.362	85	0.362	82	0.362	102	0.361	256	0.381	661	0.420	781	0.387	636	0.434	523	0.456	489	0.426	312	0.435	315	0.438	332	0.437	353	0.413	372	0.440	423	0.423	478	0.370	392	0.357	295	0.415	287	0.420	284	0.405	220	0.399
2602	NO	28	4	836699.9	825076.9	836718.5	825043.7	10.0	10.0	38.1	94	0.288	65	0.292	47	0.289	37	0.292	37	0.295	46	0.298	118	0.314	311	0.366	364	0.341	329	0.404	289	0.426	269	0.402	169	0.288	173	0.296	184	0.299	194	0.293	200	0.287	220	0.253	239	0.191	192	0.171	143	0.210	138	0.209	136	0.206	106	0.210
2603	NO	121	4	836815.7	825044.8	836813.9	825008.5	10.0	16.0	36.3	94	0.288	65	0.292	47	0.289	37	0.292	37	0.295	46	0.298	118	0.314	311	0.366	364	0.341	329	0.404	289	0.426	269	0.402	169	0.288	173	0.296	184	0.299	194	0.293	200	0.287	220	0.253	239	0.191	192	0.171	143	0.210	138	0.209	136	0.206	106	0.210
2604	NO	21	4	837007.5	825153.0	837051.1	825176.5	10.0	19.0	49.5	1045	0.206	722	0.206	513	0.205	407	0.205	395	0.205	496	0.205	1258	0.206	3279	0.215	3862	0.199	3335	0.224	2852	0.234	2659	0.223	1942	0.197	1968	0.200	2080	0.198	2221	0.192	2307	0.194	2595	0.181	2921	0.150	2373	0.145	1762	0.181	1709	0.187	1700	0.188	1322	0.187
2605	NO	21	4	837051.1	825176.5	837103.6	825218.4	10.0	19.0	67.3	1045	0.206	722	0.206	513	0.205	407	0.205	395	0.205	496	0.205	1258	0.206	3279	0.215	3862	0.199	3335	0.224	2852	0.234	2659	0.223	1942	0.197	1968	0.200	2080	0.198	2221	0.192	2307	0.194	2595	0.181	2921	0.150	2373	0.145	1762	0.181	1709	0.187	1700	0.188	1322	0.187
2802	NO	21	4	837103.6	825218.4	837276.5	825370.0	10.0	19.0	229.9	1045	0.206	722	0.206	513	0.205	407	0.205	395	0.205	496	0.205	1258	0.206	3279	0.215	3862	0.199	3335	0.224	2852	0.234	2659	0.223	1942	0.197	1968	0.200	2080	0.198	2221	0.192	2307	0.194	2595	0.181	2921	0.150	2373	0.145	1762	0.181	1709	0.187	1700	0.188	1322	0.187
2607	NO	30	4	836675.5	825138.9	836657.9	825188.9	10.0	28.0	53.0	330	0.326	226	0.321	159	0.316	126	0.317	121	0.317	151	0.318	379	0.337	981	0.392	1160	0.359	955	0.409	792	0.434	741	0.405	556	0.441	567	0.447	603	0.449	633	0.437	659	0.446	728	0.421	787	0.351	635	0.337	479	0.384	462	0.380	452	0.367	353	0.362
2610	NO	127	4	836856.4	825111.8	836907.6	825132.6	10.0	15.0	55.3	647	0.186	446	0.186	317	0.186	251	0.186	243	0.186	305	0.186	773	0.187	2012	0.190	2373	0.164	2031	0.194	1727	0.211	1612	0.201	2300	0.217	2351	0.219	2505	0.218	2632	0.212	2720	0.214	2986	0.202	3208	0.168	2575	0.161	1930	0.198	1856	0.203	1822	0.202	1426	0.202
2611	NO	121	4	836829.5	825075.2	836819.8	825062.1	10.0	16.0	16.3	94	0.288	65	0.292	47	0.289	37	0.292	37	0.295	46	0.298	118	0.314	311	0.366	364	0.341	329	0.404	289	0.426	269	0.402	169	0.288	173	0.296	184	0.299	194	0.293	200	0.287	220	0.253	239	0.191	192	0.171	143	0.210	138	0.209	136	0.206	106	0.210
2612	NO	26	4	836805.9	825015.1	836789.5	825032.5	10.0	17.0	23.9	225	0.374	154	0.368	109	0.362	85	0.362	82	0.362	102	0.361	256	0.381	661	0.420	781	0.387	636	0.434	523	0.456	489	0.426	312	0.435	315	0.438	332	0.437	353	0.413	372	0.440	423	0.423	478	0.370	392	0.357	295	0.415	287	0.420	284	0.405	220	0.399
2613	NO	28	4	836718.5	825043.7	836741.6	825002.5	10.0	10.0	47.2	94	0.288	65	0.292	47	0.289	37	0.292	37	0.295	46	0.298	118	0.314	311	0.366	364	0.341	329	0.404	289	0.426	269	0.402	169	0.288	173	0.296	184	0.299	194	0.293	200	0.287	220	0.253	239	0.191	192	0.171	143	0.210	138	0.209	136	0.206	106	0.210
2614	NO	28	4	836804.0	824983.4	836813.9	825008.5	10.0	10.0	27.0	94	0.288	65	0.292	47	0.289	37	0.292	37	0.295	46	0.298	118	0.314	311	0.366	364	0.341	329	0.404	289	0.426	269	0.402	169	0.288	173	0.296	184	0.299	194	0.293	200	0.287	220	0.253	239	0.191	192	0.171	143	0.210	138	0.209	136	0.206	106	0.210
2615	NO	28	4	836781.1	824975.2	836804.0	824983.4	10.0	10.0	24.4	94	0.288	65	0.292	47	0.289	37	0.292	37	0.295	46	0.298	118	0.314	311	0.366	364	0.341	329	0.404	289	0.426	269	0.402	169	0.288	173	0.296	184	0.299	194	0.293	200	0.287	220	0.253	239	0.191	192	0.171	143	0.210	138	0.209	136	0.206	106	0.210
2616	NO	28	4	836741.6	825002.5	836760.9	824982.0	10.0	10.0	28.2	94	0.288	65	0.292	47	0.289	37	0.292	37	0.295	46	0.298	118	0.314	311	0.366	364	0.341	329	0.404	289	0.426	269	0.402	169	0.288	173	0.296	184	0.299	194	0.293	200	0.287	220	0.253	239	0.191	192	0.171	143	0.210	138	0.209	136	0.206	106	0.210
2617	NO	28	4	836684.2	825104.9	836699.9	825076.8	10.0	10.0	32.2	94	0.288	65	0.292	47	0.289	37	0.292	37	0.295	46	0.298	118	0.314	311	0.366	364	0.341	329	0.404	289	0.426	269	0.402	169	0.288	173	0.296	184	0.299	194	0.293	200	0.287	220	0.253	239	0.191	192	0.171	143	0.210	138	0.209	136	0.206	106	0.210
2618	NO	24a	4	836205.0	824569.3	836240.1	824606.7	10.0	22.0	51.4	1176	0.226	810	0.225	575	0.224	455	0.223	440	0.223	552	0.222	1396	0.224	3629	0.236	4280	0.226	3642	0.247	3086	0.253	2880	0.238	2086	0.219	2111	0.221	2228	0.218	2380	0.211	2479	0.216	2798	0.204	3160	0.172	2574	0.168	1915	0.208	1858	0.214	1847	0.213	1436	0.213
2619	NO	24a	4	836081.9	824455.1	836140.4	824500.4	10.0	19.0	74.0	1176	0.226	810	0.225	575	0.224	455	0.223	440	0.223	552	0.222	1396	0.224	3629	0.236	4280	0.226	3642	0.247	3086	0.253	2880	0.238	2086	0.219	2111	0.221	2228	0.218	2380	0.211	2479	0.216	2798	0.204	3160	0.172	2574	0.168	1915	0.208	1858	0.214	1847	0.213	1436	0.213
2620	NO	23a	4	836058.5	824459.2	836138.1	824523.2	10.0	18.0	102.1	750	0.209	517	0.208	367	0.208	290	0.208	281	0.207	353	0.207	893	0.208	2322	0.211	2739	0.185	2336	0.213	1983	0.231	1850	0.220	2650	0.236	2705	0.237	2880	0.241	3027	0.233	3135	0.240	3450	0.231	3717	0.194	2990	0.184	2245	0.222	2160	0.228	2120	0.225	1658	0.224
2803	NO	30	4	836686.6	825112.5	836675.5	825138.9	10.0	28.0	28.7	330	0.326	226	0.321	159	0.316	126	0.317	121	0.317	151	0.318	379	0.337	981	0.392	1160	0.359	955	0.409	792	0.434	741	0.405	556	0.441	567	0.447	603	0.449	633	0.437	659	0.446	728	0.421	787	0.351	635	0.337	479	0.384	462	0.380	452	0.367	353	0.362
2622	NO	138	4	836853.4	825119.5	836905.2	825137.8	10.0	12.0	54.9	104	0.204	72	0.203	51	0.202	40	0.205	39	0.207	49	0.210	123	0.221	320	0.250	379	0.225	319	0.276	269	0.297	251	0.283	244	0.387	252	0.395	271	0.411	280	0.393	287	0.389	305	0.354	309	0.270	243	0.240	184	0.283	175	0.282	169	0.267	133	0.267
2623	NO	23b	4	835897.7	824360.3	835869.5	824310.3	10.0	20.0	57.4	750	0.228	517	0.229	367	0.227	290	0.228	281	0.229	353	0.229	893	0.233	2322	0.240	2739	0.215	2336	0.249	1983	0.272	1850	0.260	2650	0.281	2705	0.284	2880	0.284	3027	0.272	3135	0.276	3450	0.263	3717	0.217	2990	0.207	2245	0.248	2160	0.253	2120	0.248	1658	0.246
2624	NO	23b	4	835869.5	824310.3	835855.0	824278.1	10.0	20.0	35.3	750	0.228	517	0.229	367	0.227	290	0.228	281	0.229	353	0.229	893	0.233	2322	0.240	2739	0.215	2336	0.249	1983	0.272	1850	0.260	2650	0.281	2705	0.284	2880	0.284	3027	0.272	3135	0.276	3450	0.263	3717	0.217	2990	0.207	2245	0.248	2160	0.253	2120	0.248	1658	0.246
2625	NO	23b	4	835855.0	824278.1	835849.8	824239.8	10.0	17.0	38.6	750	0.228	517	0.229	367	0.227	290	0.228	281	0.229	353	0.229	893	0.233	2322	0.240	2739	0.215	2336	0.249	1983	0.272	1850	0.260	2650	0.281	2705	0.284	2880	0.284	3027	0.272	3135	0.276	3450	0.263	3717	0.217	2990	0.207	2245	0.248	2160	0.253	2120	0.248	1658	0.246
2626	NO	23b	4	835849.8	824239.8	835854.7	824205.2	10.0	17.0	35.0	750	0.228	517	0.229	367	0.227	290	0.228	281	0.229	353	0.229	893	0.233	2322	0.240	2739	0.215	2336	0.249	1983	0.272	1850	0.260	2650	0.281	2705	0.284	2880	0.284	3027	0.272	3135	0.276	3450	0.263	3717	0.217	2990	0.207	2245	0.248	2160	0.253	2120	0.248	1658	0.246
2627	NO	23b	4	835854.7	824205.2	835873.6	824165.5	10.0	17.0	44.0	750	0.228	517	0.229	367	0.227	290	0.228	281	0.229	353	0.229	893	0.233	2322	0.240	2739	0.215	2336	0.249	1983	0.272	1850	0.260	2650	0.281	2705	0.284	2880	0.284	3027	0.272	3135	0.276	3450	0.263	3717	0.217	2990	0.207	2245	0.248	2160	0.253	2120	0.248	1658	0.246
2628	NO	24a	4	835968.9	824389.7	836081.9	824455.1	10.0	19.0	130.5	1176	0.226	810	0.225	575	0.224	455	0.223	440	0.223	552	0.222	1396	0.224	3629	0.236	4280	0.226	3642	0.247	3086	0.253	2880	0.238	2086	0.219	2111	0.221	2228	0.218	2380	0.211	2479	0.216	2798	0.204	3160	0.172	2574	0.168	1915	0.208	1858	0.214	1847	0.213	1436	0.213
2629	NO	27	4	836703.3	825078.2	836723.1	825045.6	10.0	14.0	38.2	225	0.374	154	0.368	109	0.362	85	0.362	82	0.362	102	0.361	256	0.381	661	0.420	781	0.387	636	0.434	523	0.456	489	0.426	312	0.435	315	0.438	332	0.437	353	0.413	372	0.440	423	0.423	478	0.370	392	0.357	295	0.415	287	0.420	284	0.405	220	0.399
2630	NO	27	4	836684.9	825111.1	836703.3	825078.2	10.0	14.0	37.7	225	0.374	154	0.368	109	0.362	85	0.362	82	0.362	102	0.361	256	0.381	661	0.420	781	0.387	636	0.434	523	0.456	489	0.426	312	0.435	315	0.438	332	0.437	353	0.413	372	0.440	423	0.423	478	0.370	392	0.357	295	0.415	287	0.420	284	0.405	220	0.399
2631	NO	27	4	836723.1	825045.6	836746.4	825003.8	10.0	14.0	47.8	225	0.374	154	0.368	109	0.362	85	0.362	82	0.362	102	0.361	256	0.381	661	0.420	781	0.387	636	0.434	523	0.456	489	0.426	312	0.435	315	0.438	332	0.437	353	0.413	372	0.440	423	0.423	478	0.370	392	0.357	295	0.415	287	0.420	284	0.405	220	0.399
2632	NO	27	4	836782.5	824982.0	836801.7	824993.5	10.0	14.0	22.4	225	0.374	154	0.368	109	0.362	85	0.362	82	0.362	102	0.361	256	0.381	661	0.420	781	0.387	636	0.434	523	0.456	489	0.426	312	0.435	315	0.438	332	0.437	353	0.413	372	0.440	423	0.423	478	0.370	392	0.357	295	0.415	287	0.420	284	0.405	220	0.399
2633	NO	27	4	836746.4	825003.8	836763.4	824986.8	10.0	14.0	24.0	225	0.374	154	0.368	109	0.362	85	0.362	82	0.362	102	0.361	256	0.381	661	0.420	781	0.387	636	0.434	523	0.456	489	0.426	312	0.435	315	0.438	332	0.437	353	0.413	372	0.440	423	0.423	478	0.370	392	0.357	295	0.415	287	0.420	284	0.405	220	0.399
2634	NO	27	4	836801.7	824993.5	836805.9	825015.1	10.0	16.0	22.0	225	0.374	154	0.368	109	0.362	85	0.362	82	0.362	102	0.361	256	0.381	661	0.420	781	0.387	636	0.434	523	0.456	489	0.426	312	0.435	315	0.438	332	0.437	353	0.413	372	0.440	423	0.423	478	0.370	392	0.357	295	0.415	287	0.420	284	0.405	220	0.399
2804	NO	29	4	836681.5	825105.7	836669.7	825134.8	10.0	28.0	31.3	197	0.360	136	0.354	97	0.349	77	0.350	75	0.351	94	0.352	238	0.367	621	0.419	729	0.391	635	0.449	545	0.457	507	0.442	518	0.439	527	0.444	559	0.456	589	0.432	615	0.444	685	0.431	749	0.362	607	0.342	458	0.391	442	0.395	434	0.381	338	0.375
2636	NO	29	4	836669.7	825134.8	836650.8	825188.0	10.0	28.0	56.5	197	0.360	136	0.354	97	0.349	77	0.350	75	0.351	94	0.352	238	0.367	621	0.419	729	0.391	635	0.449	545	0.457	507	0.442	518	0.439	527	0.444	559	0.456	589	0.432	615	0.444	685	0.431	749	0.362	607	0.342	458	0.391	442	0.395	434	0.381	338	0.375
2637	NO	21	4	836908.7	825117.5	836969.7	825139.0	10.0	20.0	64.7	1045	0.206	722	0.206	513	0.205	407	0.205	395	0.205	496	0.205	1258	0.206	3279	0.215	3862	0.199	3335	0.224	2852	0.234	2659	0.223	1942	0.197	1968	0.200	2080	0.198	2221	0.192	2307	0.194	2595	0.181	2921	0.150	2373	0.145	1762	0.181	1709	0.187	1700	0.188	1322	0.187
2638	NO	20	4	836941.6	825145.5	836991.3	825162.9	10.0	19.0	52.6	751	0.181	518	0.181	367	0.181	291	0.181	282	0.182	354	0.182	896	0.183	2332	0.186	2752	0.161	2349	0.190	1996	0.208	1863	0.197	2544	0.218	2603	0.221	2775	0.222	2912	0.216	3007	0.220	3290	0.209	3516	0.172	2818	0.162	2114	0.197	2030	0.203	1990	0.202	1559	0.202
2805	NO	20	3	837041.0	825189.4	837066.6	825208.2	10.0	13.0	31.8	751	0.181	518	0.181	367	0.181	291	0.181	282	0.182	354	0.182	896	0.183	2332	0.186	2752	0.161	2349	0.190	1996	0.208	1863	0.197	2544	0.218	2603	0.221	2775	0.222	2912	0.216	3007	0.220	3290	0.209	3516	0.172	2818	0.162	2114	0.197	2030	0.203	1990	0.202	1559	0.202
2640	NO	20	4	837089.0	825224.7	837230.2	825348.6	10.0	19.0	187.9	751	0.181	518	0.181	367	0.181	291	0.181	282	0.182	354	0.182	896	0.183	2332	0.186	2752	0.161	2349	0.190	1996	0.208	1863	0.197	2544	0.218	2603	0.221	2775	0.222	2912	0.216	3007	0.220	3290	0.209	3516	0.172	2818	0.162	2114	0.197	2030	0.203	1990	0.202	1559	0.202
2642	NO	21	3	837476.8	825652.5	837528.1	825701.5	10.0	14.0	69.3	1045	0.206	722	0.206	513	0.205	407	0.205	395	0.205	496	0.205	1258	0.206	3279	0.215	3862	0.199	3335	0.224	2852	0.234	2659	0.223	1942	0.197	1968	0.200	2080	0.198	2221	0.192	2307	0.194	2595	0.181	2921	0.150	2373	0.145	1762	0.181	1709	0.187	1700	0.188	1322	0.187
2645	NO	24b	4	835893.5	824186.7	835881.0	824223.3	10.0	21.0	38.7	1176	0.245	810	0.245	575	0.246	455	0.246	440	0.247	552	0.247	1396	0.251	3629	0.262	4280	0.246	3642	0.271	3086	0.290	2880	0.278	2086	0.255	2111	0.258	2228	0.257	2380	0.246	2479	0.251	2798	0.237	3160	0.195	2574	0.187	1915	0.228	1858	0.234	1847	0.231	1436	0.232
2646	NO	24b	4	835881.0	824223.3	835876.5	824265.5	10.0	17.0	42.4	1176	0.245	810	0.245	575	0.246	455	0.246	440	0.247	552	0.247	1396	0.251	3629	0.262	4280	0.246	3642	0.271	3086	0.290	2880	0.278	2086	0.255	2111	0.258	2228	0.257	2380	0.246	2479	0.251	2798	0.237	3160	0.195	2574	0.187	1915	0.228	1858	0.234	1847	0.231	1436	0.232
2647	NO	24b	4	835876.5	824265.5	835885.3	824303.0	10.0	17.0	38.6	1176	0.245	810	0.245	575	0.246	455	0.246	440	0.247	552	0.247	1396	0.251	3629	0.262	4280	0.246	3642	0.271	3086	0.290	2880	0.278	2086	0.255	2111	0.258	2228	0.257	2380	0.246	2479	0.251	2798	0.237	3160	0.195	2574	0.187	1915	0.228	1858	0.234	1847	0.231	1436	0.232
2648	NO	24b	4	835885.3	824303.0	835912.5	824355.6	10.0	20.0	59.2	1176	0.245	810	0.245	575	0.246	455	0.246	440	0.247	552	0.247	1396	0.251	3629	0.262	4280	0.246	3642	0.271	3086	0.290	2880	0.278	2086	0.255	2111	0.258	2228	0.257	2380	0.246	2479	0.251	2798	0.237	3160	0.195	2574	0.187	1915	0.228	1858	0.234	1847	0.231	1436	0.232
2649	NO	23a	4	836058.5	824459.2	835979.0	824414.3	10.0	19.0	91.4	750	0.209	517	0.208	367	0.208	290	0.208	281	0.207	353	0.207	893	0.208	2322	0.211	2739	0.185	2336	0.213	1983	0.231	1850	0.220	2650	0.236	2705	0.237	2880	0.241	3027	0.233	3135	0.240	3450	0.231	3717	0.194	2990	0.184	2245	0.222	2160	0.228	2120	0.225	1658	0.224
2650	NO	21	3	837547.2	825725.5	837568.4	825760.5	10.0	16.0	51.8	1045	0.206	722	0.206	513	0.205	407	0.205	395	0.205	496	0.205	1258	0.206	3279	0.215	3862	0.199	3335	0.224	2852	0.234	2659	0.223	1942	0.197	1968	0.200	2080	0.198	2221	0.192	2307	0.194	2595	0.181	2921	0.150	2373	0.145	1762	0.181	1709	0.187	1700	0.188	1322	0.187
2651	NO	20	3	837473.4	825650.0	837494.3	825666.9	10.0	14.0	22.4	751	0.181	518	0.181	367	0.181	291	0.181	282	0.182	354	0.182	896	0.183	2332	0.186	2752	0.161	2349	0.190	1996	0.208	1863	0.197	2544	0.218	2603	0.221	2775	0.222	2912	0.216	3007	0.220	3290	0.209	3516	0.172	2818	0.162	2114	0.197	2030	0.203	1990	0.202	1559	0.202
2806	NO	20	4	837230.2	825348.6	837264.9	825381.7	10.0	19.0	48.6	751	0.181	518	0.181	367	0.181	291	0.181	282	0.182	354	0.182	896	0.183	2332	0.186	2752	0.161	2349	0.190	1996	0.208	1863	0.197	2544	0.218	2603	0.221	2775	0.222	2912	0.216	3007	0.220	3290	0.209	3516	0.172	2818	0.162	2114	0.197	2030	0.203	1990	0.202	1559	0.202
2807	NO	20	4	836991.3	825162.9	837041.0	825189.4	10.0	19.0	56.3	751	0.181	518	0.181	367	0.181	291	0.181	282	0.182	354	0.182	896	0.183	2332	0.186	2752	0.161	2349	0.190	1996	0.208	1863	0.197	2544	0.218	2603	0.221	2775	0.222	2912	0.216	3007	0.220	3290	0.209	3516	0.172	2818	0.162	2114	0.197	2030	0.203	1990	0.202	1559	0.202
2656	NO	20	4	836906.9	825134.3	836941.6	825145.5	10.0	19.0	36.5	751	0.181	518	0.181	367	0.181	291	0.181	282	0.182	354	0.182	896	0.183	2332	0.186	2752	0.161	2349	0.190	1996	0.208	1863	0.197	2544	0.218	2603	0.221	2775	0.222	2912	0.216	3007	0.220	3290	0.209	3516	0.172	2818	0.162	2114	0.197	2030	0.203	1990	0.202	1559	0.202
2657	NO	21	4	836861.8	825098.1	836908.7	825117.5	10.0	20.0	50.7	1045	0.206	722	0.206	513	0.205	407	0.205	395	0.205	496	0.205	1258	0.206	3279	0.215	3862	0.199	3335	0.224	2852	0.234	2659	0.223	1942	0.197	1968	0.200	2080	0.198	2221	0.192	2307	0.194	2595	0.181	2921	0.150	2373	0.145	1762	0.181	1709	0.187	1700	0.188	1322	0.187
2658	NO	21	4	836969.7	825139.0	837007.5	825153.0	10.0	19.0	40.4	1045	0.206	722	0.206	513	0.205	407	0.205	395	0.205	496	0.205	1258	0.206	3279	0.215	3862	0.199	3335	0.224	2852	0.234	2659	0.223	1942	0.197	1968	0.200	2080	0.198	2221	0.192	2307	0.194	2595	0.181	2921	0.150	2373	0.145	1762	0.181	1709	0.187	1700	0.188	1322	0.187
2660	NO	21	3	837528.1	825701.5	837547.2	825725.5	10.0	15.0	28.5	1045	0.206	722	0.206	513	0.205	407	0.205	395	0.205	496	0.205	1258	0.206	3279	0.215	3862	0.199	3335	0.224	2852	0.234	2659	0.223	1942	0.197	1968	0.200	2080	0.198	2221	0.192	2307	0.194	2595	0.181	2921	0.150	2373	0.145	1762	0.181	1709	0.187	1700	0.188	1322	0.187
2661	NO	24a	4	835912.5	824355.6	835968.9	824389.7	10.0	19.0	65.9	1176	0.226	810	0.225	575	0.224	455	0.223	440	0.223	552	0.222	1396	0.224	3629	0.236	4280	0.226	3642	0.247	3086	0.253	2880	0.238	2086	0.219	2111	0.221	2228	0.218	2380	0.211	2479	0.216	2798	0.204	3160	0.172	2574	0.168	1915	0.208	1858	0.214	1847	0.213	1436	0.213
2662	NO	23a	4	835935.8	824391.3	835897.7	824360.3	10.0	19.0	49.1	750	0.209	517	0.208	367	0.208	290	0.208	281	0.207	353	0.207	893	0.208	2322	0.211	2739	0.185	2336	0.213	1983	0.231	1850	0.220	2650	0.236	2705	0.237	2880	0.241	3027	0.233	3135	0.240	3450	0.231	3717	0.194	2990	0.184	2245	0.222	2160	0.228	2120	0.225	1658	0.224
2665	NO	27	4	836763.4	824986.8	836782.5	824982.0	10.0	14.0	19.6	225	0.374	154	0.368	109	0.362	85	0.362	82	0.362	102	0.361	256	0.381	661	0.420	781	0.387	636	0.434	523	0.456	489	0.426	312	0.435	315	0.438	332	0.437	353	0.413	372	0.440	423	0.423	478	0.370	392	0.357	295	0.415	287	0.420	284	0.405	220	0.399
2666	NO	28	4	836760.9	824982.0	836781.1	824975.2	10.0	10.0	21.2	94	0.288	65	0.292	47	0.289	37	0.292	37	0.295	46	0.298	118	0.314	311	0.366	364	0.341	329	0.404	289	0.426	269	0.402	169	0.288	173	0.296	184	0.299	194	0.293	200	0.287	220	0.253	239	0.191	192	0.171	143	0.210	138	0.209	136	0.206	106	0.210
2667	NO	23a	4	835979.0	824414.3	835935.8	824391.3	10.0	19.0	49.0	750	0.209	517	0.208	367	0.208	290	0.208	281	0.207	353	0.207	893	0.208	2322	0.211	2739	0.185	2336	0.213	1983	0.231	1850	0.220	2650	0.236	2705	0.237	2880	0.241	3027	0.233	3135	0.240	3450	0.231	3717	0.194	2990	0.184	2245	0.222	2160	0.228	2120	0.225	1658	0.224
2670	NO	20	3	837494.3	825666.9	837526.4	825699.8	10.0	14.0	43.1	751	0.181	518	0.181	367	0.181	291	0.181	282	0.182	354	0.182	896	0.183	2332	0.186	2752	0.161	2349	0.190	1996	0.208	1863	0.197	2544	0.218	2603	0.221	2775	0.222	2912	0.216	3007	0.220	3290	0.209	3516	0.172	2818	0.162	2114	0.197	2030	0.203	1990	0.202	1559	0.202
2808	NO	20	3	837526.4	825699.8	837547.4	825726.2	10.0	14.0	30.1	751	0.181	518	0.181	367	0.181	291	0.181	282	0.182	354	0.182	896	0.183	2332	0.186	2752	0.161	2349	0.190	1996	0.208	1863	0.197	2544	0.218	2603	0.221	2775	0.222	2912	0.216	3007	0.220	3290	0.209	3516	0.172	2818	0.162	2114	0.197	2030	0.203	1990	0.202	1559	0.202
2672	NO	20	3	837547.4	825726.2	837567.8	825760.8	10.0	16.0	46.5	751	0.181	518	0.181	367	0.181	291	0.181	282	0.182	354	0.182	896	0.183	2332	0.186	2752	0.161	2349	0.190	1996	0.208	1863	0.197	2544	0.218	2603	0.221	2775	0.222	2912	0.216	3007	0.220	3290	0.209	3516	0.172	2818	0.162	2114	0.197	2030	0.203	1990	0.202	1559	0.202
2809	NO	138	4	836686.6	825112.5	836697.5	825103.5	10.0	14.0	14.1	104	0.204	72	0.203	51	0.202	40	0.205	39	0.207	49	0.210	123	0.221	320	0.250	379	0.225	319	0.276	269	0.297	251	0.283	244	0.387	252	0.395	271	0.411	280	0.393	287	0.389	305	0.354	309	0.270	243	0.240	184	0.283	175	0.282	169	0.267	133	0.267
2810	NO	138	3	836711.2	825096.6	836699.4	825106.1	10.0	8.0	15.1	104	0.204	72	0.203	51	0.202	40	0.205	39	0.207	49	0.210	123	0.221	320	0.250	379	0.225	319	0.276	269	0.297	251	0.283	244	0.387	252	0.395	271	0.411	280	0.393	287	0.389	305	0.354	309	0.270	243	0.240	184	0.283	175	0.282	169	0.267	133	0.267
2811	NO	138	3	836725.6	825089.8	836711.2	825096.6	10.0	8.0	16.0	104	0.204	72	0.203	51	0.202	40	0.205	39	0.207	49	0.210	123	0.221	320	0.250	379	0.225	319	0.276	269	0.297	251	0.283	244	0.387	252	0.395	271	0.411	280	0.393	287	0.389	305	0.354	309	0.270	243	0.240	184	0.283	175	0.282	169	0.267	133	0.267
2812	NO	138	3	836725.6	825089.8	836744.7	825086.9	10.0	8.0	19.3	104	0.204	72	0.203	51	0.202	40	0.205	39	0.207	49	0.210	123	0.221	320	0.250	379	0.225	319	0.276	269	0.297	251	0.283	244	0.387	252	0.395	271	0.411	280	0.393	287	0.389	305	0.354	309	0.270	243	0.240	184	0.283	175	0.282	169	0.267	133	0.267
2677	NO	23a	3	836140.6	824520.8	836195.9	824578.0	10.0	13.0	79.5	750	0.209	517	0.208	367	0.208	290	0.208	281	0.207	353	0.207	893	0.208	2322	0.211	2739	0.185	2336	0.213	1983	0.231	1850	0.220	2650	0.236	2705	0.237	2880	0.241	3027	0.233	3135	0.240	3450	0.231	3717	0.194	2990	0.184	2245	0.222	2160	0.228	2120	0.225	1658	0.224
2678	NO	23a	3	836195.9	824578.0	836229.5	824614.0	10.0	13.0	49.3	750	0.209	517	0.208	367	0.208	290	0.208	281	0.207	353	0.207	893	0.208	2322	0.211	2739	0.185	2336	0.213	1983	0.231	1850	0.220	2650	0.236	2705	0.237	2880	0.241	3027	0.233	3135	0.240	3450	0.231	3717	0.194	2990	0.184	2245	0.222	2160	0.228	2120	0.225	1658	0.224
2813	NO	25	3	836687.9	825035.7	836692.3	825067.0	10.0	8.0	31.6	103	0.420	71	0.413	50	0.405	39	0.405	38	0.405	48	0.404	120	0.427	310	0.472	365	0.442	306	0.487	256	0.506	238	0.476	349	0.539	354	0.542	375	0.543	395	0.513	415	0.547	465	0.527	509	0.454	415	0.444	315	0.498	304	0.502	298	0.473	232	0.464
2680	NO	25	3	836657.3	824992.4	836675.7	825009.3	10.0	7.0	25.0	103	0.420	71	0.413	50	0.405	39	0.405	38	0.405	48	0.404	120	0.427	310	0.472	365	0.442	306	0.487	256	0.506	238	0.476	349	0.539	354	0.542	375	0.543	395	0.513	415	0.547	465	0.527	509	0.454	415	0.444	315	0.498	304	0.502	298	0.473	232	0.464
2681	NO	25	3	836675.7	825009.3	836687.9	825035.7	10.0	10.0	29.1	103	0.420	71	0.413	50	0.405	39	0.405	38	0.405	48	0.404	120	0.427	310	0.472	365	0.442	306	0.487	256	0.506	238	0.476	349	0.539	354	0.542	375	0.543	395	0.513	415	0.547	465	0.527	509	0.454	415	0.444	315	0.498	304	0.502	298	0.473	232	0.464
2682	NO	24a	3	836447.7	824783.6	836489.0	824812.9	10.0	16.0	50.7	1176	0.226	810	0.225	575	0.224	455	0.223	440	0.223	552	0.222	1396	0.224	3629	0.236	4280	0.226	3642	0.247	3086	0.253	2880	0.238	2086	0.219	2111	0.221	2228	0.218	2380	0.211	2479	0.216	2798	0.204	3160	0.172	2574	0.168	1915	0.208	1858	0.214	1847	0.213	1436	0.213
2683	NO	24a	3	836383.0	824738.9	836447.6	824783.5	10.0	16.0	78.6	1176	0.226	810	0.225	575	0.224	455	0.223	440	0.223	552	0.222	1396	0.224	3629	0.236	4280	0.226	3642	0.247	3086	0.253	2880	0.238	2086	0.219	2111	0.221	2228	0.218	2380	0.211	2479	0.216	2798	0.204	3160	0.172	2574	0.168	1915	0.208	1858	0.214	1847	0.213	1436	0.213
2684	NO	24a	3	836332.2	824695.7	836383.4	824739.2	10.0	16.0	67.2	1176	0.226	810	0.225	575	0.224	455	0.223	440	0.223	552	0.222	1396	0.224	3629	0.236	4280	0.226	3642	0.247	3086	0.253	2880	0.238	2086	0.219	2111	0.221	2228	0.218	2380	0.211	2479	0.216	2798	0.204	3160	0.172	2574	0.168	1915	0.208	1858	0.214	1847	0.213	1436	0.213
2685	NO	24a	3	836293.6	824656.0	836332.5	824696.0	10.0	16.0	55.8	1176	0.226	810	0.225	575	0.224	455	0.223	440	0.223	552	0.222	1396	0.224	3629	0.236	4280	0.226	3642	0.247	3086	0.253	2880	0.238	2086	0.219	2111	0.221	2228	0.218	2380	0.211	2479	0.216	2798	0.204	3160	0.172	2574	0.168	1915	0.208	1858	0.214	1847	0.213	1436	0.213
2686	NO	24a	3	836243.8	824603.3	836293.6	824656.1	10.0	16.0	72.6	1176	0.226	810	0.225	575	0.224	455	0.223	440	0.223	552	0.222	1396	0.224	3629	0.236	4280	0.226	3642	0.247	3086	0.253	2880	0.238	2086	0.219	2111	0.221	2228	0.218	2380	0.211	2479	0.216	2798	0.204	3160	0.172	2574	0.168	1915	0.208	1858	0.214	1847	0.213	1436	0.213
2814	NO	24a	3	836489.4	824813.2	836547.4	824863.4	10.0	16.0	76.7	1176	0.226	810	0.225	575	0.224	455	0.223	440	0.223	552	0.222	1396	0.224	3629	0.236	4280	0.226	3642	0.247	3086	0.253	2880	0.238	2086	0.219	2111	0.221	2228	0.218	2380	0.211	2479	0.216	2798	0.204	3160	0.172	2574	0.168	1915	0.208	1858	0.214	1847	0.213	1436	0.213
2688	NO	23a	3	836447.7	824783.6	836489.0	824812.9	10.0	13.0	50.7	750	0.209	517	0.208	367	0.208	290	0.208	281	0.207	353	0.207	893	0.208	2322	0.211	2739	0.185	2336	0.213	1983	0.231	1850	0.220	2650	0.236	2705	0.237	2880	0.241	3027	0.233	3135	0.240	3450	0.231	3717	0.194	2990	0.184	2245	0.222	2160	0.228	2120	0.225	1658	0.224
2689	NO	23a	3	836383.0	824738.9	836447.6	824783.5	10.0	13.0	78.6	750	0.209	517	0.208	367	0.208	290	0.208	281	0.207	353	0.207	893	0.208	2322	0.211	2739	0.185	2336	0.213	1983	0.231	1850	0.220	2650	0.236	2705	0.237	2880	0.241	3027	0.233	3135	0.240	3450	0.231	3717	0.194	2990	0.184	2245	0.222	2160	0.228	2120	0.225	1658	0.224
2690	NO	23a	3	836332.2	824695.7	836383.4	824739.2	10.0	13.0	67.2	750	0.209	517	0.208	367	0.208	290	0.208	281	0.207	353	0.207	893	0.208	2322	0.211	2739	0.185	2336	0.213	1983	0.231	1850	0.220	2650	0.236	2705	0.237	2880	0.241	3027	0.233	3135	0.240	3450	0.231	3717	0.194	2990	0.184	2245	0.222	2160	0.228	2120	0.225	1658	0.224
2691	NO	23a	3	836293.6	824656.0	836332.5	824696.0	10.0	13.0	55.8	750	0.209	517	0.208	367	0.208	290	0.208	281	0.207	353	0.207	893	0.208	2322	0.211	2739	0.185	2336	0.213	1983	0.231	1850	0.220	2650	0.236	2705	0.237	2880	0.241	3027	0.233	3135	0.240	3450	0.231	3717	0.194	2990	0.184	2245	0.222	2160	0.228	2120	0.225	1658	0.224
2692	NO	23a	3	836243.8	824603.3	836293.6	824656.1	10.0	13.0	72.6	750	0.209	517	0.208	367	0.208	290	0.208	281	0.207	353	0.207	893	0.208	2322	0.211	2739	0.185	2336	0.213	1983	0.231	1850	0.220	2650	0.236	2705	0.237	2880	0.241	3027	0.233	3135	0.240	3450	0.231	3717	0.194	2990	0.184	2245	0.222	2160	0.228	2120	0.225	1658	0.224
2815	NO	23a	3	836489.4	824813.2	836547.4	824863.4	10.0	13.0	76.7	750	0.209	517	0.208	367	0.208	290	0.208	281	0.207	353	0.207	893	0.208	2322	0.211	2739	0.185	2336	0.213	1983	0.231	1850	0.220	2650	0.236	2705	0.237	2880	0.241	3027	0.233	3135	0.240	3450	0.231	3717	0.194	2990	0.184	2245	0.222	2160	0.228	2120	0.225	1658	0.224
2816	NO	23a	3	836553.4	824856.1	836583.8	824881.5	10.0	13.0	39.6	750	0.209	517	0.208	367	0.208	290	0.208	281	0.207	353	0.207	893	0.208	2322	0.211	2739	0.185	2336	0.213	1983	0.231	1850	0.220	2650	0.236	2705	0.237	2880	0.241	3027	0.233	3135	0.240	3450	0.231	3717	0.194	2990	0.184	2245	0.222	2160	0.228	2120	0.225	1658	0.224
2696	NO	127	3	836749.7	825015.6	836769.7	825024.5	10.0	9.0	22.0	647	0.186	446	0.186	317	0.186	251	0.186	243	0.186	305	0.186	773	0.187	2012	0.190	2373	0.164	2031	0.194	1727	0.211	1612	0.201	2300	0.217	2351	0.219	2505	0.218	2632	0.212	2720	0.214	2986	0.202	3208	0.168	2575	0.161	1930	0.198	1856	0.203	1822	0.202	1426	0.202
2697	NO	127	3	836712.5	824988.7	836749.7	825015.6	10.0	9.0	45.9	647	0.186	446	0.186	317	0.186	251	0.186	243	0.186	305	0.186	773	0.187	2012	0.190	2373	0.164	2031	0.194	1727	0.211	1612	0.201	2300	0.217	2351	0.219	2505	0.218	2632	0.212	2720	0.214	2986	0.202	3208	0.168	2575	0.161	1930	0.198	1856	0.203	1822	0.202	1426	0.202
2698	NO	22	3	836867.8	825085.1	836835.2	825067.9	10.0	11.0	36.9	951	0.204	656	0.204	466	0.204	370	0.204	358	0.204	450	0.203	1140	0.205	2968	0.209	3498	0.189	3006	0.215	2563	0.230	2390	0.219	1773	0.199	1796	0.201	1896	0.199	2027	0.193	2107	0.196	2375	0.182	2681	0.152	2181	0.147	1619	0.183	1571	0.190	1564	0.191	1216	0.190
2699	NO	127	3	836834.7	825068.8	836867.3	825086.0	10.0	9.0	36.9	647	0.186	446	0.186	317	0.186	251	0.186	243	0.186	305	0.186	773	0.187	2012	0.190	2373	0.164	2031	0.194	1727	0.211	1612	0.201	2300	0.217	2351	0.219	2505	0.218	2632	0.212	2720	0.214	2986	0.202	3208	0.168	2575	0.161	1930	0.198	1856	0.203	1822	0.202	1426	0.202
2700	NO	121	3	836866.2	825088.2	836833.6	825071.0	10.0	4.0	36.9	94	0.288	65	0.292	47	0.289	37	0.292	37	0.295	46	0.298	118	0.314	311	0.366	364	0.341	329	0.404	289	0.426	269	0.402	169	0.288	173	0.296	184	0.299	194	0.293	200	0.287	220	0.253	239	0.191	192	0.171	143	0.210	138	0.209	136	0.206	106	0.210
2701	NO	127	3	836791.5	825049.0	836830.0	825072.3	10.0	9.0	45.0	647	0.186	446	0.186	317	0.186	251	0.186	243	0.186	305	0.186	773	0.187	2012	0.190	2373	0.164	2031	0.194	1727	0.211	1612	0.201	2300	0.217	2351	0.219	2505	0.218	2632	0.212	2720	0.214	2986	0.202	3208	0.168	2575	0.161	1930	0.198	1856	0.203	1822	0.202	1426	0.202
2702	NO	24a	3	836644.0	824927.3	836683.6	824959.1	10.0	20.0	50.8	1176	0.226	810	0.225	575	0.224	455	0.223	440	0.223	552	0.222	1396	0.224	3629	0.236	4280	0.226	3642	0.247	3086	0.253	2880	0.238	2086	0.219	2111	0.221	2228	0.218	2380	0.211	2479	0.216	2798	0.204	3160	0.172	2574	0.168	1915	0.208	1858	0.214	1847	0.213	1436	0.213
2703	NO	24a	3	836683.6	824959.1	836715.9	824984.5	10.0	20.0	41.1	1176	0.226	810	0.225	575	0.224	455	0.223	440	0.223	552	0.222	1396	0.224	3629	0.236	4280	0.226	3642	0.247	3086	0.253	2880	0.238	2086	0.219	2111	0.221	2228	0.218	2380	0.211	2479	0.216	2798	0.204	3160	0.172	2574	0.168	1915	0.208	1858	0.214	1847	0.213	1436	0.213
2704	NO	24a	3	836606.4	824898.1	836642.9	824928.1	10.0	16.0	47.3	1176	0.226	810	0.225	575	0.224	455	0.223	440	0.223	552	0.222	1396	0.224	3629	0.236	4280	0.226	3642	0.247	3086	0.253	2880	0.238	2086	0.219	2111	0.221	2228	0.218	2380	0.211	2479	0.216	2798	0.204	3160	0.172	2574	0.168	1915	0.208	1858	0.214	1847	0.213	1436	0.213
2817	NO	24a	3	836555.0	824855.1	836606.4	824898.1	10.0	16.0	67.0	1176	0.226	810	0.225	575	0.224	455	0.223	440	0.223	552	0.222	1396	0.224	3629	0.236	4280	0.226	3642	0.247	3086	0.253	2880	0.238	2086	0.219	2111	0.221	2228	0.218	2380	0.211	2479	0.216	2798	0.204	3160	0.172	2574	0.168	1915	0.208	1858	0.214	1847	0.213	1436	0.213
2707	NO	23a	3	836584.8	824881.7	836612.9	824905.5	10.0	13.0	36.9	750	0.209	517	0.208	367	0.208	290	0.208	281	0.207	353	0.207	893	0.208	2322	0.211	2739	0.185	2336	0.213	1983	0.231	1850	0.220	2650	0.236	2705	0.237	2880	0.241	3027	0.233	3135	0.240	3450	0.231	3717	0.194	2990	0.184	2245	0.222	2160	0.228	2120	0.225	1658	0.224
2708	NO	23a	3	836613.0	824905.4	836642.2	824929.4	10.0	13.0	37.8	750	0.209	517	0.208	367	0.208	290	0.208	281	0.207	353	0.207	893	0.208	2322	0.211	2739	0.185	2336	0.213	1983	0.231	1850	0.220	2650	0.236	2705	0.237	2880	0.241	3027	0.233	3135	0.240	3450	0.231	3717	0.194	2990	0.184	2245	0.222	2160	0.228	2120	0.225	1658	0.224
2709	NO	25	3	836639.8	824932.1	836676.9	824962.8	10.0	6.0	48.1	103	0.420	71	0.413	50	0.405	39	0.405	38	0.405	48	0.404	120	0.427	310	0.472	365	0.442	306	0.487	256	0.506	238	0.476	349	0.539	354	0.542	375	0.543	395	0.513	415	0.547	465	0.527	509	0.454	415	0.444	315	0.498	304	0.502	298	0.473	232	0.464
2710	NO	24a	3	836715.6	824984.3	836753.1	825011.3	10.0	20.0	46.2	1176	0.226	810	0.225	575	0.224	455	0.223	440	0.223	552	0.222	1396	0.224	3629	0.236	4280	0.226	3642	0.247	3086	0.253	2880	0.238	2086	0.219	2111	0.221	2228	0.218	2380	0.211	2479	0.216	2798	0.204	3160	0.172	2574	0.168	1915	0.208	1858	0.214	1847	0.213	1436	0.213
2711	NO	127	3	836639.9	824930.9	836677.0	824960.7	10.0	9.0	47.6	647	0.186	446	0.186	317	0.186	251	0.186	243	0.186	305	0.186	773	0.187	2012	0.190	2373	0.164	2031	0.194	1727	0.211	1612	0.201	2300	0.217	2351	0.219	2505	0.218	2632	0.212	2720	0.214	2986	0.202	3208	0.168	2575	0.161	1930	0.198	1856	0.203	1822	0.202	1426	0.202
2712	NO	127	3	836677.0	824960.7	836712.5	824988.7	10.0	9.0	45.1	647	0.186	446	0.186	317	0.186	251	0.186	243	0.186	305	0.186	773	0.187	2012	0.190	2373	0.164	2031	0.194	1727	0.211	1612	0.201	2300	0.217	2351	0.219	2505	0.218	2632	0.212	2720	0.214	2986	0.202	3208	0.168	2575	0.161	1930	0.198	1856	0.203	1822	0.202	1426	0.202
2713	NO	22	3	836770.2	825022.6	836749.7	825014.6	10.0	13.0	22.1	951	0.204	656	0.204	466	0.204	370	0.204	358	0.204	450	0.203	1140	0.205	2968	0.209	3498	0.189	3006	0.215	2563	0.230	2390	0.219	1773	0.199	1796	0.201	1896	0.199	2027	0.193	2107	0.196	2375	0.182	2681	0.152	2181	0.147	1619	0.183	1571	0.190	1564	0.191	1216	0.190
2714	NO	26	3	836770.2	825021.8	836750.2	825014.3	10.0	11.0	21.4	225	0.374	154	0.368	109	0.362	85	0.362	82	0.362	102	0.361	256	0.381	661	0.420	781	0.387	636	0.434	523	0.456	489	0.426	312	0.435	315	0.438	332	0.437	353	0.413	372	0.440	423	0.423	478	0.370	392	0.357	295	0.415	287	0.420	284	0.405	220	0.399
2715	NO	22	3	836792.6	825047.4	836770.1	825032.1	10.0	13.0	27.2	951	0.204	656	0.204	466	0.204	370	0.204	358	0.204	450	0.203	1140	0.205	2968	0.209	3498	0.189	3006	0.215	2563	0.230	2390	0.219	1773	0.199	1796	0.201	1896	0.199	2027	0.193	2107	0.196	2375	0.182	2681	0.152	2181	0.147	1619	0.183	1571	0.190	1564	0.191	1216	0.190
2716	NO	127	3	836769.0	825033.7	836791.5	825049.0	10.0	9.0	27.2	647	0.186	446	0.186	317	0.186	251	0.186	243	0.186	305	0.186	773	0.187	2012	0.190	2373	0.164	2031	0.194	1727	0.211	1612	0.201	2300	0.217	2351	0.219	2505	0.218	2632	0.212	2720	0.214	2986	0.202	3208	0.168	2575	0.161	1930	0.198	1856	0.203	1822	0.202	1426	0.202
2717	NO	22	3	836831.0	825070.6	836792.6	825047.4	10.0	13.0	44.9	951	0.204	656	0.204	466	0.204	370	0.204	358	0.204	450	0.203	1140	0.205	2968	0.209	3498	0.189	3006	0.215	2563	0.230	2390	0.219	1773	0.199	1796	0.201	1896	0.199	2027	0.193	2107	0.196	2375	0.182	2681	0.152	2181	0.147	1619	0.183	1571	0.190	1564	0.191	1216	0.190
2718	NO	121	4	836819.8	825062.1	836815.7	825044.8	10.0	16.0	17.8	94	0.288	65	0.292	47	0.289	37	0.292	37	0.295	46	0.298	118	0.314	311	0.366	364	0.341	329	0.404	289	0.426	269	0.402	169	0.288	173	0.296	184	0.299	194	0.293	200	0.287	220	0.253	239	0.191	192	0.171	143	0.210	138	0.209	136	0.206	106	0.210
2818	NO	138	4	836801.6	825099.1	836825.4	825109.6	10.0	12.0	25.9	104	0.204	72	0.203	51	0.202	40	0.205	39	0.207	49	0.210	123	0.221	320	0.250	379	0.225	319	0.276	269	0.297	251	0.283	244	0.387	252	0.395	271	0.411	280	0.393	287	0.389	305	0.354	309	0.270	243	0.240	184	0.283	175	0.282	169	0.267	133	0.267
2819	NO	138	4	836781.0	825090.5	836801.6	825099.1	10.0	12.0	22.4	104	0.204	72	0.203	51	0.202	40	0.205	39	0.207	49	0.210	123	0.221	320	0.250	379	0.225	319	0.276	269	0.297	251	0.283	244	0.387	252	0.395	271	0.411	280	0.393	287	0.389	305	0.354	309	0.270	243	0.240	184	0.283	175	0.282	169	0.267	133	0.267
2820	NO	138	4	836768.4	825085.8	836781.0	825090.5	10.0	13.0	13.4	104	0.204	72	0.203	51	0.202	40	0.205	39	0.207	49	0.210	123	0.221	320	0.250	379	0.225	319	0.276	269	0.297	251	0.283	244	0.387	252	0.395	271	0.411	280	0.393	287	0.389	305	0.354	309	0.270	243	0.240	184	0.283	175	0.282	169	0.267	133	0.267
2821	NO	138	4	836743.7	825082.6	836768.4	825085.8	10.0	14.0	24.9	104	0.204	72	0.203	51	0.202	40	0.205	39	0.207	49	0.210	123	0.221	320	0.250	379	0.225	319	0.276	269	0.297	251	0.283	244	0.387	252	0.395	271	0.411	280	0.393	287	0.389	305	0.354	309	0.270	243	0.240	184	0.283	175	0.282	169	0.267	133	0.267
2822	NO	138	3	836825.4	825109.6	836853.4	825119.5	10.0	12.0	29.7	104	0.204	72	0.203	51	0.202	40	0.205	39	0.207	49	0.210	123	0.221	320	0.250	379	0.225	319	0.276	269	0.297	251	0.283	244	0.387	252	0.395	271	0.411	280	0.393	287	0.389	305	0.354	309	0.270	243	0.240	184	0.283	175	0.282	169	0.267	133	0.267
2823	NO	20	3	837355.4	825446.0	837370.8	825489.7	10.0	18.0	41.7	751	0.181	518	0.181	367	0.181	291	0.181	282	0.182	354	0.182	896	0.183	2332	0.186	2752	0.161	2349	0.190	1996	0.208	1863	0.197	2544	0.218	2603	0.221	2775	0.222	2912	0.216	3007	0.220	3290	0.209	3516	0.172	2818	0.162	2114	0.197	2030	0.203	1990	0.202	1559	0.202
2824	NO	20	3	837338.4	825415.2	837355.4	825446.0	10.0	15.0	35.3	751	0.181	518	0.181	367	0.181	291	0.181	282	0.182	354	0.182	896	0.183	2332	0.186	2752	0.161	2349	0.190	1996	0.208	1863	0.197	2544	0.218	2603	0.221	2775	0.222	2912	0.216	3007	0.220	3290	0.209	3516	0.172	2818	0.162	2114	0.197	2030	0.203	1990	0.202	1559	0.202
2825	NO	21	3	837453.5	825633.4	837417.7	825594.1	10.0	14.0	48.0	1045	0.206	722	0.206	513	0.205	407	0.205	395	0.205	496	0.205	1258	0.206	3279	0.215	3862	0.199	3335	0.224	2852	0.234	2659	0.223	1942	0.197	1968	0.200	2080	0.198	2221	0.192	2307	0.194	2595	0.181	2921	0.150	2373	0.145	1762	0.181	1709	0.187	1700	0.188	1322	0.187
2826	NO	21	3	837453.5	825633.4	837476.8	825652.5	10.0	12.0	35.5	1045	0.206	722	0.206	513	0.205	407	0.205	395	0.205	496	0.205	1258	0.206	3279	0.215	3862	0.199	3335	0.224	2852	0.234	2659	0.223	1942	0.197	1968	0.200	2080	0.198	2221	0.192	2307	0.194	2595	0.181	2921	0.150	2373	0.145	1762	0.181	1709	0.187	1700	0.188	1322	0.187
2827	NO	21	3	837323.6	825392.7	837339.2	825411.2	10.0	18.0	23.2	1045	0.206	722	0.206	513	0.205	407	0.205	395	0.205	496	0.205	1258	0.206	3279	0.215	3862	0.199	3335	0.224	2852	0.234	2659	0.223	1942	0.197	1968	0.200	2080	0.198	2221	0.192	2307	0.194	2595	0.181	2921	0.150	2373	0.145	1762	0.181	1709	0.187	1700	0.188	1322	0.187
2828	NO	21	3	837288.0	825358.1	837323.6	825392.7	10.0	14.0	50.3	1045	0.206	722	0.206	513	0.205	407	0.205	395	0.205	496	0.205	1258	0.206	3279	0.215	3862	0.199	3335	0.224	2852	0.234	2659	0.223	1942	0.197	1968	0.200	2080	0.198	2221	0.192	2307	0.194	2595	0.181	2921	0.150	2373	0.145	1762	0.181	1709	0.187	1700	0.188	1322	0.187
2829	NO	21	3	837339.2	825411.2	837361.0	825449.7	10.0	15.0	45.2	1045	0.206	722	0.206	513	0.205	407	0.205	395	0.205	496	0.205	1258	0.206	3279	0.215	3862	0.199	3335	0.224	2852	0.234	2659	0.223	1942	0.197	1968	0.200	2080	0.198	2221	0.192	2307	0.194	2595	0.181	2921	0.150	2373	0.145	1762	0.181	1709	0.187	1700	0.188	1322	0.187
2830	NO	21	3	837361.0	825449.7	837383.3	825518.0	10.0	14.0	70.1	1045	0.206	722	0.206	513	0.205	407	0.205	395	0.205	496	0.205	1258	0.206	3279	0.215	3862	0.199	3335	0.224	2852	0.234	2659	0.223	1942	0.197	1968	0.200	2080	0.198	2221	0.192	2307	0.194	2595	0.181	2921	0.150	2373	0.145	1762	0.181	1709	0.187	1700	0.188	1322	0.187
2831	NO	21	3	837383.3	825518.0	837401.4	825568.1	10.0	13.0	51.0	1045	0.206	722	0.206	513	0.205	407	0.205	395	0.205	496	0.205	1258	0.206	3279	0.215	3862	0.199	3335	0.224	2852	0.234	2659	0.223	1942	0.197	1968	0.200	2080	0.198	2221	0.192	2307	0.194	2595	0.181	2921	0.150	2373	0.145	1762	0.181	1709	0.187	1700	0.188	1322	0.187
2832	NO	21	3	837417.7	825594.1	837401.4	825568.1	10.0	14.0	34.2	1045	0.206	722	0.206	513	0.205	407	0.205	395	0.205	496	0.205	1258	0.206	3279	0.215	3862	0.199	3335	0.224	2852	0.234	2659	0.223	1942	0.197	1968	0.200	2080	0.198	2221	0.192	2307	0.194	2595	0.181	2921	0.150	2373	0.145	1762	0.181	1709	0.187	1700	0.188	1322	0.187
2833	NO	20	3	837321.5	825393.0	837338.4	825415.2	10.0	15.0	31.8	751	0.181	518	0.181	367	0.181	291	0.181	282	0.182	354	0.182	896	0.183	2332	0.186	2752	0.161	2349	0.190	1996	0.208	1863	0.197	2544	0.218	2603	0.221	2775	0.222	2912	0.216	3007	0.220	3290	0.209	3516	0.172	2818	0.162	2114	0.197	2030	0.203	1990	0.202	1559	0.202
2834	NO	20	3	837288.7	825358.8	837321.5	825393.0	10.0	14.0	48.4	751	0.181	518	0.181	367	0.181	291	0.181	282	0.182	354	0.182	896	0.183	2332	0.186	2752	0.161	2349	0.190	1996	0.208	1863	0.197	2544	0.218	2603	0.221	2775	0.222	2912	0.216	3007	0.220	3290	0.209	3516	0.172	2818	0.162	2114	0.197	2030	0.203	1990	0.202	1559	0.202
2835	NO	20	3	837370.8	825489.7	837384.2	825530.5	10.0	18.0	42.0	751	0.181	518	0.181	367	0.181	291	0.181	282	0.182	354	0.182	896	0.183	2332	0.186	2752	0.161	2349	0.190	1996	0.208	1863	0.197	2544	0.218	2603	0.221	2775	0.222	2912	0.216	3007	0.220	3290	0.209	3516	0.172	2818	0.162	2114	0.197	2030	0.203	1990	0.202	1559	0.202
2836	NO	20	3	837411.5	825590.3	837430.0	825613.2	10.0	15.0	28.9	751	0.181	518	0.181	367	0.181	291	0.181	282	0.182	354	0.182	896	0.183	2332	0.186	2752	0.161	2349	0.190	1996	0.208	1863	0.197	2544	0.218	2603	0.221	2775	0.222	2912	0.216	3007	0.220	3290	0.209	3516	0.172	2818	0.162	2114	0.197	2030	0.203	1990	0.202	1559	0.202
2837	NO	20	3	837450.0	825631.2	837473.4	825650.0	10.0	14.0	30.4	751	0.181	518	0.181	367	0.181	291	0.181	282	0.182	354	0.182	896	0.183	2332	0.186	2752	0.161	2349	0.190	1996	0.208	1863	0.197	2544	0.218	2603	0.221	2775	0.222	2912	0.216	3007	0.220	3290	0.209	3516	0.172	2818	0.162	2114	0.197	2030	0.203	1990	0.202	1559	0.202
2838	NO	20	3	837430.0	825613.2	837450.0	825631.2	10.0	14.0	24.5	751	0.181	518	0.181	367	0.181	291	0.181	282	0.182	354	0.182	896	0.183	2332	0.186	2752	0.161	2349	0.190	1996	0.208	1863	0.197	2544	0.218	2603	0.221	2775	0.222	2912	0.216	3007	0.220	3290	0.209	3516	0.172	2818	0.162	2114	0.197	2030	0.203	1990	0.202	1559	0.202
2839	NO	20	3	837397.4	825566.3	837411.5	825590.3	10.0	16.0	31.4	751	0.181	518	0.181	367	0.181	291	0.181	282	0.182	354	0.182	896	0.183	2332	0.186	2752	0.161	2349	0.190	1996	0.208	1863	0.197	2544	0.218	2603	0.221	2775	0.222	2912	0.216	3007	0.220	3290	0.209	3516	0.172	2818	0.162	2114	0.197	2030	0.203	1990	0.202	1559	0.202
2840	NO	20	3	837384.2	825530.5	837397.4	825566.3	10.0	16.0	42.4	751	0.181	518	0.181	367	0.181	291	0.181	282	0.182	354	0.182	896	0.183	2332	0.186	2752	0.161	2349	0.190	1996	0.208	1863	0.197	2544	0.218	2603	0.221	2775	0.222	2912	0.216	3007	0.220	3290	0.209	3516	0.172	2818	0.162	2114	0.197	2030	0.203	1990	0.202	1559	0.202
2841	NO	20	4	837066.6	825208.2	837089.0	825224.7	10.0	19.0	27.8	751	0.181	518	0.181	367	0.181	291	0.181	282	0.182	354	0.182	896	0.183	2332	0.186	2752	0.161	2349	0.190	1996	0.208	1863	0.197	2544	0.218	2603	0.221	2775	0.222	2912	0.216	3007	0.220	3290	0.209	3516	0.172	2818	0.162	2114	0.197	2030	0.203	1990	0.202	1559	0.202
2842	NO	25	3	836692.3	825067.0	836682.4	825106.0	10.0	9.0	40.2	103	0.420	71	0.413	50	0.405	39	0.405	38	0.405	48	0.404	120	0.427	310	0.472	365	0.442	306	0.487	256	0.506	238	0.476	349	0.539	354	0.542	375	0.543	395	0.513	415	0.547	465	0.527	509	0.454	415	0.444	315	0.498	304	0.502	298	0.473	232	0.464

[1] Link Type No. 1- At grade, 2- Depressed, 3- Fill, 4- Bridge

Appendix 3.14 Calculation of Vehicular Emission Source (Operation Phase)

Shatin, 2034, With Project & Noise Mitigation Measures, Elevated Scenario
Summary of Composite Vehicular Emission Factors for CALINE4 Model
Spring (March - May)
Open Road 24 hour NO2 Emission Factor (g/mile-veh) and Traffic Profile

No. of CALINE 4 Model Links	Cold Start (Yes / No)	Link No	Link Type [1]	X-Start	Y-Start	X-End	Y-End	Height	Width	Length	Hour 01		Hour 02		Hour 03		Hour 04		Hour 05		Hour 06		Hour 07		Hour 08		Hour 09		Hour 10		Hour 11		Hour 12		Hour 13		Hour 14		Hour 15		Hour 16		Hour 17		Hour 18		Hour 19		Hour 20		Hour 21		Hour 22		Hour 23		Hour 24	
											Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF
2600	NO	24a	4	836140.4	824500.4	836205.0	824569.3	10.0	22.0	94.4	1176	0.022	810	0.023	575	0.024	455	0.025	440	0.026	552	0.027	1396	0.029	3629	0.031	4280	0.032	3642	0.033	3086	0.034	2880	0.033	2086	0.030	2111	0.031	2228	0.033	2380	0.030	2479	0.028	2798	0.025	3160	0.019	2574	0.017	1915	0.021	1858	0.020	1847	0.017	1436	0.018
2601	NO	26	4	836789.5	825032.5	836765.2	825034.7	10.0	17.0	24.4	225	0.042	154	0.042	109	0.043	85	0.044	82	0.046	102	0.047	256	0.051	661	0.059	781	0.056	636	0.060	523	0.063	489	0.060	312	0.065	315	0.066	332	0.069	353	0.062	372	0.063	423	0.059	478	0.049	392	0.045	295	0.052	287	0.050	284	0.045	220	0.046
2602	NO	28	4	836699.9	825076.9	836718.5	825043.7	10.0	10.0	38.1	94	0.033	65	0.036	47	0.037	37	0.039	37	0.041	46	0.043	118	0.048	311	0.059	364	0.057	329	0.066	289	0.071	269	0.069	169	0.048	173	0.050	184	0.053	194	0.049	200	0.043	220	0.036	239	0.025	192	0.019	143	0.024	138	0.020	136	0.016	106	0.018
2603	NO	121	4	836815.7	825044.8	836813.9	825008.5	10.0	16.0	36.3	94	0.033	65	0.036	47	0.037	37	0.039	37	0.041	46	0.043	118	0.048	311	0.059	364	0.057	329	0.066	289	0.071	269	0.069	169	0.048	173	0.050	184	0.053	194	0.049	200	0.043	220	0.036	239	0.025	192	0.019	143	0.024	138	0.020	136	0.016	106	0.018
2604	NO	21	4	837007.5	825153.0	837051.1	825176.5	10.0	19.0	49.5	1045	0.020	722	0.021	513	0.022	407	0.023	395	0.024	496	0.026	1258	0.027	3279	0.029	3862	0.028	3335	0.030	2852	0.032	2659	0.032	1942	0.028	1968	0.029	2080	0.030	2221	0.027	2307	0.026	2595	0.022	2921	0.017	2373	0.014	1762	0.018	1709	0.016	1700	0.014	1322	0.015
2605	NO	21	4	837051.1	825176.5	837103.6	825218.4	10.0	19.0	67.3	1045	0.020	722	0.021	513	0.022	407	0.023	395	0.024	496	0.026	1258	0.027	3279	0.029	3862	0.028	3335	0.030	2852	0.032	2659	0.032	1942	0.028	1968	0.029	2080	0.030	2221	0.027	2307	0.026	2595	0.022	2921	0.017	2373	0.014	1762	0.018	1709	0.016	1700	0.014	1322	0.015
2802	NO	21	4	837103.6	825218.4	837276.5	825370.0	10.0	19.0	229.9	1045	0.020	722	0.021	513	0.022	407	0.023	395	0.024	496	0.026	1258	0.027	3279	0.029	3862	0.028	3335	0.030	2852	0.032	2659	0.032	1942	0.028	1968	0.029	2080	0.030	2221	0.027	2307	0.026	2595	0.022	2921	0.017	2373	0.014	1762	0.018	1709	0.016	1700	0.014	1322	0.015
2607	NO	30	4	836675.5	825138.9	836657.9	825188.9	10.0	28.0	53.0	330	0.035	226	0.036	159	0.037	126	0.038	121	0.040	151	0.041	379	0.046	981	0.057	1160	0.054	955	0.059	792	0.062	741	0.060	556	0.072	567	0.073	603	0.076	633	0.071	659	0.067	728	0.061	787	0.049	635	0.043	479	0.050	462	0.045	452	0.040	353	0.041
2610	NO	127	4	836856.4	825111.8	836907.6	825132.6	10.0	15.0	55.3	647	0.017	446	0.018	317	0.019	251	0.020	243	0.022	305	0.023	773	0.024	2012	0.026	2373	0.023	2031	0.026	1727	0.029	1612	0.029	2300	0.033	2351	0.034	2505	0.035	2632	0.032	2720	0.030	2986	0.027	3208	0.020	2575	0.017	1930	0.021	1856	0.020	1822	0.017	1426	0.018
2611	NO	121	4	836829.5	825075.2	836819.8	825062.1	10.0	16.0	16.3	94	0.033	65	0.036	47	0.037	37	0.039	37	0.041	46	0.043	118	0.048	311	0.059	364	0.057	329	0.066	289	0.071	269	0.069	169	0.048	173	0.050	184	0.053	194	0.049	200	0.043	220	0.036	239	0.025	192	0.019	143	0.024	138	0.020	136	0.016	106	0.018
2612	NO	26	4	836805.9	825015.1	836789.5	825032.5	10.0	17.0	23.9	225	0.042	154	0.042	109	0.043	85	0.044	82	0.046	102	0.047	256	0.051	661	0.059	781	0.056	636	0.060	523	0.063	489	0.060	312	0.065	315	0.066	332	0.069	353	0.062	372	0.063	423	0.059	478	0.049	392	0.045	295	0.052	287	0.050	284	0.045	220	0.046
2613	NO	28	4	836718.5	825043.7	836741.6	825002.5	10.0	10.0	47.2	94	0.033	65	0.036	47	0.037	37	0.039	37	0.041	46	0.043	118	0.048	311	0.059	364	0.057	329	0.066	289	0.071	269	0.069	169	0.048	173	0.050	184	0.053	194	0.049	200	0.043	220	0.036	239	0.025	192	0.019	143	0.024	138	0.020	136	0.016	106	0.018
2614	NO	28	4	836804.0	824983.4	836813.9	825008.5	10.0	10.0	27.0	94	0.033	65	0.036	47	0.037	37	0.039	37	0.041	46	0.043	118	0.048	311	0.059	364	0.057	329	0.066	289	0.071	269	0.069	169	0.048	173	0.050	184	0.053	194	0.049	200	0.043	220	0.036	239	0.025	192	0.019	143	0.024	138	0.020	136	0.016	106	0.018
2615	NO	28	4	836781.1	824975.2	836804.0	824983.4	10.0	10.0	24.4	94	0.033	65	0.036	47	0.037	37	0.039	37	0.041	46	0.043	118	0.048	311	0.059	364	0.057	329	0.066	289	0.071	269	0.069	169	0.048	173	0.050	184	0.053	194	0.049	200	0.043	220	0.036	239	0.025	192	0.019	143	0.024	138	0.020	136	0.016	106	0.018
2616	NO	28	4	836741.6	825002.5	836760.9	824982.0	10.0	10.0	28.2	94	0.033	65	0.036	47	0.037	37	0.039	37	0.041	46	0.043	118	0.048	311	0.059	364	0.057	329	0.066	289	0.071	269	0.069	169	0.048	173	0.050	184	0.053	194	0.049	200	0.043	220	0.036	239	0.025	192	0.019	143	0.024	138	0.020	136	0.016	106	0.018
2617	NO	28	4	836684.2	825104.9	836699.9	825076.8	10.0	10.0	32.2	94	0.033	65	0.036	47	0.037	37	0.039	37	0.041	46	0.043	118	0.048	311	0.059	364	0.057	329	0.066	289	0.071	269	0.069	169	0.048	173	0.050	184	0.053	194	0.049	200	0.043	220	0.036	239	0.025	192	0.019	143	0.024	138	0.020	136	0.016	106	0.018
2618	NO	24a	4	836205.0	824569.3	836240.1	824606.7	10.0	22.0	51.4	1176	0.022	810	0.023	575	0.024	455	0.025	440	0.026	552	0.027	1396	0.029	3629	0.031	4280	0.032	3642	0.033	3086	0.034	2880	0.033	2086	0.030	2111	0.031	2228	0.033	2380	0.030	2479	0.028	2798	0.025	3160	0.019	2574	0.017	1915	0.021	1858	0.020	1847	0.017	1436	0.018
2619	NO	24a	4	836081.9	824455.1	836140.4	824500.4	10.0	19.0	74.0	1176	0.022	810	0.023	575	0.024	455	0.025	440	0.026	552	0.027	1396	0.029	3629	0.031	4280	0.032	3642	0.033	3086	0.034	2880	0.033	2086	0.030	2111	0.031	2228	0.033	2380	0.030	2479	0.028	2798	0.025	3160	0.019	2574	0.017	1915	0.021	1858	0.020	1847	0.017	1436	0.018
2620	NO	23a	4	836058.5	824459.2	836138.1	824523.2	10.0	18.0	102.1	750	0.020	517	0.021	367	0.022	290	0.023	281	0.024	353	0.025	893	0.027	2322	0.028	2739	0.025	2336	0.029	1983	0.031	1850	0.031	2650	0.035	2705	0.036	2880	0.038	3027	0.035	3135	0.033	3450	0.030	3717	0.023	2990	0.020	2245	0.025	2160	0.023	2120	0.020	1658	0.021
2803	NO	30	4	836686.6	825112.5	836675.5	825138.9	10.0	28.0	28.7	330	0.035	226	0.036	159	0.037	126	0.038	121	0.040	151	0.041	379	0.046	981	0.057	1160	0.054	955	0.059	792	0.062	741	0.060	556	0.072	567	0.073	603	0.076	633	0.071	659	0.067	728	0.061	787	0.049	635	0.043	479	0.050	462	0.045	452	0.040	353	0.041
2622	NO	138	4	836853.4	825119.5	836905.2	825137.8	10.0	12.0	54.9	104	0.018	72	0.019	51	0.021	40	0.023	39	0.025	49	0.027	123	0.030	320	0.037	379	0.035	319	0.041	269	0.044	251	0.044	244	0.068	252	0.070	271	0.077	280	0.069	287	0.062	305	0.055	309	0.039	243	0.031	184	0.038	175	0.034	169	0.027	133	0.030
2623	NO	23b	4	835897.7	824360.3	835869.5	824310.3	10.0	20.0	57.4	750	0.022	517	0.023	367	0.024	290	0.026	281	0.027	353	0.029	893	0.030	2322	0.033	2739	0.031	2336	0.035	1983	0.038	1850	0.038	2650	0.043	2705	0.044	2880	0.046	3027	0.042	3135	0.039	3450	0.036	3717	0.028	2990	0.024	2245	0.029	2160	0.027	2120	0.023	1658	0.024
2624	NO	23b	4	835869.5	824310.3	835855.0	824278.1	10.0	20.0	35.3	750	0.022	517	0.023	367	0.024	290	0.026	281	0.027	353	0.029	893	0.030	2322	0.033	2739	0.031	2336	0.035	1983	0.038	1850	0.038	2650	0.043	2705	0.044	2880	0.046	3027	0.042	3135	0.039	3450	0.036	3717	0.028	2990	0.024	2245	0.029	2160	0.027	2120	0.023	1658	0.024
2625	NO	23b	4	835855.0	824278.1	835849.8	824239.8	10.0	17.0	38.6	750	0.022	517	0.023	367	0.024	290	0.026	281	0.027	353	0.029	893	0.030	2322	0.033	2739	0.031	2336	0.035	1983	0.038	1850	0.038	2650	0.043	2705	0.044	2880	0.046	3027	0.042	3135	0.039	3450	0.036	3717	0.028	2990	0.024	2245	0.029	2160	0.027	2120	0.023	1658	0.024
2626	NO	23b	4	835849.8	824239.8	835854.7	824205.2	10.0	17.0	35.0	750	0.022	517	0.023	367	0.024	290	0.026	281	0.027	353	0.029	893	0.030	2322	0.033	2739	0.031	2336	0.035	1983	0.038	1850	0.038	2650	0.043	2705	0.044	2880	0.046	3027	0.042	3135	0.039	3450	0.036	3717	0.028	2990	0.024	2245	0.029	2160	0.027	2120	0.023	1658	0.024
2627	NO	23b	4	835854.7	824205.2	835873.6	824165.5	10.0	17.0	44.0	750	0.022	517	0.023	367	0.024	290	0.026	281	0.027	353	0.029	893	0.030	2322	0.033	2739	0.031	2336	0.035	1983	0.038	1850	0.038	2650	0.043	2705	0.044	2880	0.046	3027	0.042	3135	0.039	3450	0.036	3717	0.028	2990	0.024	2245	0.029	2160	0.027	2120	0.023	1658	0.024
2628	NO	24a	4	835968.9	824389.7	836081.9	824455.1	10.0	19.0	130.5	1176	0.022	810	0.023	575	0.024	455	0.025	440	0.026	552	0.027	1396	0.029	3629	0.031	4280	0.032	3642	0.033	3086	0.034	2880	0.033	2086	0.030	2111	0.031	2228	0.033	2380	0.030	2479	0.028	2798	0.025	3160	0.019	2574	0.017	1915	0.021	1858	0.020	1847	0.017	1436	0.018
2629	NO	27	4	836703.3	825078.2	836723.1	825045.6	10.0	14.0	38.2	225	0.042	154	0.042	109	0.043	85	0.044	82	0.046	102	0.047	256	0.051	661	0.059	781	0.056	636	0.060	523	0.063	489	0.060	312	0.065	315	0.066	332	0.069	353	0.062	372	0.063	423	0.059	478	0.049	392	0.045	295	0.052	287	0.050	284	0.045	220	0.046
2630	NO	27	4	836684.9	825111.1	836703.3	825078.2	10.0	14.0	37.7	225	0.042	154	0.042	109	0.043	85	0.044	82	0.046	102	0.047	256	0.051	661	0.059	781	0.056	636	0.060	523	0.063	489	0.060	312	0.065	315	0.066	332	0.069	353	0.062	372	0.063	423	0.059	478	0.049	392	0.045	295	0.052	287	0.050	284	0.045	220	0.046
2631	NO	27	4	836723.1	825045.6	836746.4	825003.8	10.0	14.0	47.8	225	0.042	154	0.042	109	0.043	85	0.044	82	0.046	102	0.047	256	0.051	661	0.059	781	0.056	636	0.060	523	0.063	489	0.060	312	0.065	315	0.066	332	0.069	353	0.062	372	0.063	423	0.059	478	0.049	392	0.045	295	0.052	287	0.050	284	0.045	220	0.046
2632	NO	27	4	836782.5	824982.0	836801.7	824993.5	10.0	14.0	22.4	225	0.042	154	0.042	109	0.043	85	0.044	82	0.046	102	0.047	256	0.051	661	0.059	781	0.056	636	0.060	523	0.063	489	0.060	312	0.065	315	0.066	332	0.069	353	0.062	372	0.063	423	0.059	478	0.049	392	0.045	295	0.052	287	0.050	284	0.045	220	0.046
2633	NO	27	4	836746.4	825003.8	836763.4	824986.8	10.0	14.0	24.0	225	0.042	154	0.042	109	0.043	85	0.044	82	0.046	102	0.047	256	0.051	661	0.059	781	0.056	636	0.060	523	0.063	489	0.060	312	0.065	315	0.066	332	0.069	353	0.062	372	0.063	423	0.059	478	0.049	392	0.045	295	0.052	287	0.050	284	0.045	220	0.046
2634	NO	27	4	836801.7	824993.5	836805.9	825015.1	10.0	16.0	22.0	225	0.042	154	0.042	109	0.043	85	0.044	82	0.046	102	0.047	256	0.051	661	0.059	781	0.056	636	0.060	523	0.063	489	0.060	312	0.065	315	0.066	332	0.069	353	0.062	372	0.063	423	0.059	478	0.049	392	0.045	295	0.052	287	0.050	284	0.045	220	0.046
2804	NO	29	4	836681.5	825105.7	836669.7	825134.8	10.0	28.0	31.3	197	0.043	136	0.043	97	0.044	77	0.046	75	0.047	94	0.049	238	0.053	621	0.064	729	0.061	635	0.069	545	0.071	507	0.071	518	0.070	527	0.071	559	0.076	589	0.069	615	0.066	685	0.062	749	0.050	607	0.044	458	0.050	442	0.047	434	0.042	338	0.043
2636	NO	29	4	836669.7	825134.8	836650.8	825188.0	10.0	28.0	56.5	197	0.043	136	0.043	97	0.044	77	0.046	75	0.047	94	0.049	238	0.053	621	0.064	729	0.061	635	0.069	545	0.071	507	0.071	518	0.070	527	0.071	559	0.076	589	0.069	615	0.066	685	0.062	749	0.050	607	0.044	458	0.050	442	0.047	434	0.042	338	0.043
2637	NO	21	4	836908.7	825117.5	836969.7	825139.0	10.0	20.0	64.7	1045	0.020	722	0.021	513	0.022	407	0.023	395	0.024	496	0.026	1258	0.027	3279	0.029	3862	0.028	3335	0.030	2852	0.032	2659	0.032	1942	0.028	1968	0.029	2080	0.030	2221	0.027	2307	0.026	2595	0.022	2921	0.017	2373	0.014	1762	0.018	1709	0.016	1700	0.014	1322	0.015
2638	NO	20	4	836941.6	825145.5	836991.3	825162.9	10.0	19.0	52.6	751	0.016	518	0.017	367	0.018	291	0.020	282	0.021	354	0.022	896	0.023	2332	0.025	2752	0.022	2349	0.026	1996	0.028	1863	0.028	2544	0.033	2603	0.034	2775	0.036	2912	0.033	3007	0.031	3290	0.027	3516	0.021	2818	0.017	2114	0.022	2030	0.020	1990	0.017	1559	0.019
2805	NO	20	3	837041.0	825189.4	837066.6	825208.2	10.0	13.0	31.8	751	0.016	518	0.017	367	0.018	291	0.020	282	0.021	354	0.022	896	0.023	2332	0.025	2752	0.022	2349	0.026	1996	0.028	1863	0.028	2544	0.033	2603	0.034	2775	0.036	2912	0.033	3007	0.031	3290	0.027	3516	0.021	2818	0.017	2114	0.022	2030	0.020	1990	0.017	1559	0.019
2640	NO	20	4	837089.0	825224.7	837230.2	825348.6	10.0	19.0	187.9	751	0.016	518	0.017	367	0.018	291	0.020	282	0.021	354	0.022	896	0.023	2332	0.025	2752	0.022	2349	0.026	1996	0.028	1863	0.028	2544	0.033	2603	0.034	2775	0.036	2912	0.033	3007	0.031	3290	0.027	3516	0.021	2818	0.017	2114	0.022	2030	0.020	1990	0.017	1559	0.019
2642	NO	21	3	837476.8	825652.5	837528.1	825701.5	10.0	14.0	69.3	1045	0.020	722	0.021	513	0.022	407	0.023	395	0.024	496	0.026	1258	0.027	3279	0.029	3862	0.028	3335	0.030	2852	0.032	2659	0.032	1942	0.028	1968	0.029	2080	0.030	2221	0.027	2307	0.026	2595	0.022	2921	0.017	2373	0.014	1762	0.018	1709	0.016	1700	0.014	1322	0.015
2645	NO	24b	4	835893.5	824186.7	835881.0	824223.3	10.0	21.0	38.7	1176	0.024	810	0.025	575	0.027	455	0.028	440	0.030	552	0.031	1396	0.033	3629	0.036	4280	0.036	3642	0.038	3086	0.040	2880	0.040	2086	0.037	2111	0.038	2228	0.040	2380	0.036	2479	0.034	2798	0.031	3160	0.023	2574	0.020	1915	0.024	1858	0.022	1847	0.019	1436	0.021
2646	NO	24b	4	835881.0	824223.3	835876.5	824265.5	10.0	17.0	42.4	1176	0.024	810	0.025	575	0.027	455	0.028	440	0.030	552	0.031	1396	0.033	3629	0.036	4280	0.036	3642	0.038	3086	0.040	2880	0.040	2086	0.037	2111	0.038	2228	0.040	2380	0.036	2479	0.034	2798	0.031	3160	0.023	2574	0.020	1915	0.024	1858	0.022	1847	0.019	1436	0.021
2647	NO	24b	4	835876.5	824265.5	835885.3	824303.0	10.0	17.0	38.6	1176	0.024	810	0.025	575	0.027	455	0.028	440	0.030	552	0.031	1396	0.033	3629	0.036	4280	0.036	3642	0.038	3086	0.040	2880	0.040	2086	0.037	2111	0.038	2228	0.040	2380	0.036	2479	0.034	2798	0.031	3160	0.023	2574	0.020	1915	0.024	1858	0.022	1847	0.019	1436	0.021
2648	NO	24b	4	835885.3	824303.0	835912.5	824355.6	10.0	20.0	59.2	1176	0.024	810	0.025	575	0.027	455	0.028	440	0.030	552	0.031	1396	0.033	3629	0.036	4280	0.036	3642	0.038	3086	0.040	2880	0.040	2086	0.037	2111	0.038	2228	0.040	2380	0.036	2479	0.034	2798	0.031	3160	0.023	2574	0.020	1915	0.024	1858	0.022	1847	0.019	1436	0.021
2649	NO	23a	4	836058.5	824459.2	835979.0	824414.3	10.0	19.0	91.4	750	0.020	517	0.021	367	0.022	290	0.023	281	0.024	353	0.025	893	0.027	2322	0.028	2739	0.025	2336	0.029	1983	0.031	1850	0.031	2650	0.035	2705	0.036	2880	0.038	3027	0.035	3135	0.033	3450	0.030	3717	0.023	2990	0.020	2245	0.025	2160	0.023	2120	0.020	1658	0.021
2650	NO	21	3	837547.2	825725.5	837568.4	825760.5	10.0	16.0	51.8	1045	0.020	722	0.021	513	0.022	407	0.023	395	0.024	496	0.026	1258	0.027	3279	0.029	3862	0.028	3335	0.030	2852	0.032	2659	0.032	1942	0.028	1968	0.029	2080	0.030	2221	0.027	2307	0.026	2595	0.022	2921	0.017	2373	0.014	1762	0.018	1709	0.016	1700	0.014	1322	0.015
2651	NO	20	3	837473.4	825650.0	837494.3	825666.9	10.0	14.0	22.4	751	0.016	518	0.017	367	0.018	291	0.020	282	0.021	354	0.022	896	0.023	2332	0.025	2752	0.022	2349	0.026	1996	0.028	1863	0.028	2544	0.033	2603	0.034	2775	0.036	2912	0.033	3007	0.031	3290	0.027	3516	0.021	2818	0.017	2114	0.022	2030	0.020	1990	0.017	1559	0.019
2806	NO	20	4	837230.2	825348.6	837264.9	825381.7	10.0	19.0	48.6	751	0.016	518	0.017	367	0.018	291	0.020	282	0.021	354	0.022	896	0.023	2332	0.025	2752	0.022	2349	0.026	1996	0.028	1863	0.028	2544	0.033	2603	0.034	2775	0.036	2912	0.033	3007	0.031	3290	0.027	3516	0.021	2818	0.017	2114	0.022	2030	0.020	1990	0.017	1559	0.019
2807	NO	20	4	836991.3	825162.9	837041.0	825189.4	10.0	19.0	56.3	751	0.016	518	0.017	367	0.018	291	0.020	282	0.021	354	0.022	896	0.023	2332	0.025	2752	0.022	2349	0.026	1996	0.028	1863	0.028	2544	0.033	2603	0.034	2775	0.036	2912	0.033	3007	0.031	3290	0.027	3516	0.021	2818	0.017	2114	0.022	2030	0.020	1990	0.017	1559	0.019
2656	NO	20	4	836906.9	825134.3	836941.6	825145.5	10.0	19.0	36.5	751	0.016	518	0.017	367	0.018	291	0.020	282	0.021	354	0.022	896	0.023	2332	0.025	2752	0.022	2349	0.026	1996	0.028	1863	0.028	2544	0.033	2603	0.034	2775	0.036	2912	0.033	3007	0.031	3290	0.027	3516	0.021	2818	0.017	2114	0.022	2030	0.020	1990	0.017	1559	0.019
2657	NO	21	4	836861.8	825098.1	836908.7	825117.5	10.0	20.0	50.7	1045	0.020	722	0.021	513	0.022	407	0.023	395	0.024	496	0.026	1258	0.027	3279	0.029	3862	0.028	3335	0.030	2852	0.032	2659	0.032	1942	0.028	1968	0.029	2080	0.030	2221	0.027	2307	0.026	2595	0.022	2921	0.017	2373	0.014	1762	0.018	1709	0.016	1700	0.014	1322	0.015
2658	NO	21	4	836969.7	825139.0	837007.5	825153.0	10.0	19.0	40.4	1045	0.020	722	0.021	513	0.022	407	0.023	395	0.024	496	0.026	1258	0.027	3279	0.029	3862	0.028	3335	0.030	2852	0.032	2659	0.032	1942	0.028	1968	0.029	2080	0.030	2221	0.027	2307	0.026	2595	0.022	2921	0.017	2373	0.014	1762	0.018	1709	0.016	1700	0.014	1322	0.015
2660	NO	21	3	837528.1	825701.5	837547.2	825725.5	10.0	15.0	28.5	1045	0.020	722	0.021	513	0.022	407	0.023	395	0.024	496	0.026	1258	0.027	3279	0.029	3862	0.028	3335	0.030	2852	0.032	2659	0.032	1942	0.028	1968	0.029	2080	0.030	2221	0.027	2307	0.026	2595	0.022	2921	0.017	2373	0.014	1762	0.018	1709	0.016	1700	0.014	1322	0.015
2661	NO	24a	4	835912.5	824355.6	835968.9	824389.7	10.0	19.0	65.9	1176	0.022	810	0.023	575	0.024	455	0.025	440	0.026	552	0.027	1396	0.029	3629	0.031	4280	0.032	3642	0.033	3086	0.034	2880	0.033	2086	0.030	2111	0.031	2228	0.033	2380	0.030	2479	0.028	2798	0.025	3160	0.019	2574	0.017	1915	0.021	1858	0.020	1847	0.017	1436	0.018
2662	NO	23a	4	835935.8	824391.3	835897.7	824360.3	10.0	19.0	49.1	750	0.020	517	0.021	367	0.022	290	0.023	281	0.024	353	0.025	893	0.027	2322	0.028	2739	0.025	2336	0.029	1983	0.031	1850	0.031	2650	0.035	2705	0.036	2880	0.038	3027	0.035	3135	0.033	3450	0.030	3717	0.023	2990	0.020	2245	0.025	2160	0.023	2120	0.020	1658	0.021
2665	NO	27	4	836763.4	824986.8	836782.5	824982.0	10.0	14.0	19.6	225	0.042	154	0.042	109	0.043	85	0.044	82	0.046	102	0.047	256	0.051	661	0.059	781	0.056	636	0.060	523	0.063	489	0.060	312	0.065	315	0.066	332	0.069	353	0.062	372	0.063	423	0.059	478	0.049	392	0.045	295	0.052	287	0.050	284	0.045	220	0.046
2666	NO	28	4	836760.9	824982.0	836781.1	824975.2	10.0	10.0	21.2	94	0.033	65	0.036	47	0.037	37	0.039	37	0.041	46	0.043	118	0.048	311	0.059	364	0.057	329	0.066	289	0.071	269	0.069	169	0.048	173	0.050	184	0.053	194	0.049	200	0.043	220	0.036	239	0.025	192	0.019	143	0.024	138	0.020	136	0.016	106	0.018
2667	NO	23a	4	835979.0	824414.3	835935.8	824391.3	10.0	19.0	49.0	750	0.020	517	0.021	367	0.022	290	0.023	281	0.024	353	0.025	893	0.027	2322	0.028	2739	0.025	2336	0.029	1983	0.031	1850	0.031	2650	0.035	2705	0.036	2880	0.038	3027	0.035	3135	0.033	3450	0.030	3717	0.023	2990	0.020	2245	0.025	2160	0.023	2120	0.020	1658	0.021
2670	NO	20	3	837494.3	825666.9	837526.4	825699.8	10.0	14.0	43.1	751	0.016	518	0.017	367	0.018	291	0.020	282	0.021	354	0.022	896	0.023	2332	0.025	2752	0.022	2349	0.026	1996	0.028	1863	0.028	2544	0.033	2603	0.034	2775	0.036	2912	0.033	3007	0.031	3290	0.027	3516	0.021	2818	0.017	2114	0.022	2030	0.020	1990	0.017	1559	0.019
2808	NO	20	3	837526.4	825699.8	837547.4	825726.2	10.0	14.0	30.1	751	0.016	518	0.017	367	0.018	291	0.020	282	0.021	354	0.022	896	0.023	2332	0.025	2752	0.022	2349	0.026	1996	0.028	1863	0.028	2544	0.033	2603	0.034	2775	0.036	2912	0.033	3007	0.031	3290	0.027	3516	0.021	2818	0.017	2114	0.022	2030	0.020	1990	0.017	1559	0.019
2672	NO	20	3	837547.4	825726.2	837567.8	825760.8	10.0	16.0	46.5	751	0.016	518	0.017	367	0.018	291	0.020	282	0.021	354	0.022	896	0.023	2332	0.025	2752	0.022	2349	0.026	1996	0.028	1863	0.028	2544	0.033	2603	0.034	2775	0.036	2912	0.033	3007	0.031	3290	0.027	3516	0.021	2818	0.017	2114	0.022	2030	0.020	1990	0.017	1559	0.019
2809	NO	138	4	836686.6	825112.5	836697.5	825103.5	10.0	14.0	14.1	104	0.018	72	0.019	51	0.021	40	0.023	39	0.025	49	0.027	123	0.030	320	0.037	379	0.035	319	0.041	269	0.044	251	0.044	244	0.068	252	0.070	271	0.077	280	0.069	287	0.062	305	0.055	309	0.039	243	0.031	184	0.038	175	0.034	169	0.027	133	0.030
2810	NO	138	3	836711.2	825096.6	836699.4	825106.1	10.0	8.0	15.1	104	0.018	72	0.019	51	0.021	40	0.023	39	0.025	49	0.027	123	0.030	320	0.037	379	0.035	319	0.041	269	0.044	251	0.044	244	0.068	252	0.070	271	0.077	280	0.069	287	0.062	305	0.055	309	0.039	243	0.031	184	0.038	175	0.034	169	0.027	133	0.030
2811	NO	138	3	836725.6	825089.8	836711.2	825096.6	10.0	8.0	16.0	104	0.018	72	0.019	51	0.021	40	0.023	39	0.025	49	0.027	123	0.030	320	0.037	379	0.035	319	0.041	269	0.044	251	0.044	244	0.068	252	0.070	271	0.077	280	0.069	287	0.062	305	0.055	309	0.039	243	0.031	184	0.038	175	0.034	169	0.027	133	0.030
2812	NO	138	3	836725.6	825089.8	836744.7	825086.9	10.0	8.0	19.3	104	0.018	72	0.019	51	0.021	40	0.023	39	0.025	49	0.027	123	0.030	320	0.037	379	0.035	319	0.041	269	0.044	251	0.044	244	0.068	252	0.070	271	0.077	280	0.069	287	0.062	305	0.055	309	0.039	243	0.031	184	0.038	175	0.034	169	0.027	133	0.030
2677	NO	23a	3	836140.6	824520.8	836195.9	824578.0	10.0	13.0	79.5	750	0.020	517	0.021	367	0.022	290	0.023	281	0.024	353	0.025	893	0.027	2322	0.028	2739	0.025	2336	0.029	1983	0.031	1850	0.031	2650	0.035	2705	0.036	2880	0.038	3027	0.035	3135	0.033	3450	0.030	3717	0.023	2990	0.020	2245	0.025	2160	0.023	2120	0.020	1658	0.021
2678	NO	23a	3	836195.9	824578.0	836229.5	824614.0	10.0	13.0	49.3	750	0.020	517	0.021	367	0.022	290	0.023	281	0.024	353	0.025	893	0.027	2322	0.028	2739	0.025	2336	0.029	1983	0.031	1850	0.031	2650	0.035	2705	0.036	2880	0.038	3027	0.035	3135	0.033	3450	0.030	3717	0.023	2990	0.020	2245	0.025	2160	0.023	2120	0.020	1658	0.021
2813	NO	25	3	836687.9	825035.7	836692.3	825067.0	10.0	8.0	31.6	103	0.050	71	0.051	50	0.051	39	0.052	38	0.053	48	0.055	120	0.060	310	0.069	365	0.066	306	0.071	256	0.073	238	0.071	349	0.085	354	0.086	375	0.089	395	0.081	415	0.081	465	0.076	509	0.063	415	0.059	315	0.066	304	0.063	298	0.055	232	0.056
2680	NO	25	3	836657.3	824992.4	836675.7	825009.3	10.0	7.0	25.0	103	0.050	71	0.051	50	0.051	39	0.052	38	0.053	48	0.055	120	0.060	310	0.069	365	0.066	306	0.071	256	0.073	238	0.071	349	0.085	354	0.086	375	0.089	395	0.081	415	0.081	465	0.076	509	0.063	415	0.059	315	0.066	304	0.063	298	0.055	232	0.056
2681	NO	25	3	836675.7	825009.3	836687.9	825035.7	10.0	10.0	29.1	103	0.050	71	0.051	50	0.051	39	0.052	38	0.053	48	0.055	120	0.060	310	0.069	365	0.066	306	0.071	256	0.073	238	0.071	349	0.085	354	0.086	375	0.089	395	0.081	415	0.081	465	0.076	509	0.063	415	0.059	315	0.066	304	0.063	298	0.055	232	0.056
2682	NO	24a	3	836447.7	824783.6	836489.0	824812.9	10.0	16.0	50.7	1176	0.022	810	0.023	575	0.024	455	0.025	440	0.026	552	0.027	1396	0.029	3629	0.031	4280	0.032	3642	0.033	3086	0.034	2880	0.033	2086	0.030	2111	0.031	2228	0.033	2380	0.030	2479	0.028	2798	0.025	3160	0.019	2574	0.017	1915	0.021	1858	0.020	1847	0.017	1436	0.018
2683	NO	24a	3	836383.0	824738.9	836447.6	824783.5	10.0	16.0	78.6	1176	0.022	810	0.023	575	0.024	455	0.025	440	0.026	552	0.027	1396	0.029	3629	0.031	4280	0.032	3642	0.033	3086	0.034	2880	0.033	2086	0.030	2111	0.031	2228	0.033	2380	0.030	2479	0.028	2798	0.025	3160	0.019	2574	0.017	1915	0.021	1858	0.020	1847	0.017	1436	0.018
2684	NO	24a	3	836332.2	824695.7	836383.4	824739.2	10.0	16.0	67.2	1176	0.022	810	0.023	575	0.024	455	0.025	440	0.026	552	0.027	1396	0.029	3629	0.031	4280	0.032	3642	0.033	3086	0.034	2880	0.033	2086	0.030	2111	0.031	2228	0.033	2380	0.030	2479	0.028	2798	0.025	3160	0.019	2574	0.017	1915	0.021	1858	0.020	1847	0.017	1436	0.018
2685	NO	24a	3	836293.6	824656.0	836332.5	824696.0	10.0	16.0	55.8	1176	0.022	810	0.023	575	0.024	455	0.025	440	0.026	552	0.027	1396	0.029	3629	0.031	4280	0.032	3642	0.033	3086	0.034	2880	0.033	2086	0.030	2111	0.031	2228	0.033	2380	0.030	2479	0.028	2798	0.025	3160	0.019	2574	0.017	1915	0.021	1858	0.020	1847	0.017	1436	0.018
2686	NO	24a	3	836243.8	824603.3	836293.6	824656.1	10.0	16.0	72.6	1176	0.022	810	0.023	575	0.024	455	0.025	440	0.026	552	0.027	1396	0.029	3629	0.031	4280	0.032	3642	0.033	3086	0.034	2880	0.033	2086	0.030	2111	0.031	2228	0.033	2380	0.030	2479	0.028	2798	0.025	3160	0.019	2574	0.017	1915	0.021	1858	0.020	1847	0.017	1436	0.018
2814	NO	24a	3	836489.4	824813.2	836547.4	824863.4	10.0	16.0	76.7	1176	0.022	810	0.023	575	0.024	455	0.025	440	0.026	552	0.027	1396	0.029	3629	0.031	4280	0.032	3642	0.033	3086	0.034	2880	0.033	2086	0.030	2111	0.031	2228	0.033	2380	0.030	2479	0.028	2798	0.025	3160	0.019	2574	0.017	1915	0.021	1858	0.020	1847	0.017	1436	0.018
2688	NO	23a	3	836447.7	824783.6	836489.0	824812.9	10.0	13.0	50.7	750	0.020	517	0.021	367	0.022	290	0.023	281	0.024	353	0.025	893	0.027	2322	0.028	2739	0.025	2336	0.029	1983	0.031	1850	0.031	2650	0.035	2705	0.036	2880	0.038	3027	0.035	3135	0.033	3450	0.030	3717	0.023	2990	0.020	2245	0.025	2160	0.023	2120	0.020	1658	0.021
2689	NO	23a	3	836383.0	824738.9	836447.6	824783.5	10.0	13.0	78.6	750	0.020	517	0.021	367	0.022	290	0.023	281	0.024	353	0.025	893	0.027	2322	0.028	2739	0.025	2336	0.029	1983	0.031	1850	0.031	2650	0.035	2705	0.036	2880	0.038	3027	0.035	3135	0.033	3450	0.030	3717	0.023	2990	0.020	2245	0.025	2160	0.023	2120	0.020	1658	0.021
2690	NO	23a	3	836332.2	824695.7	836383.4	824739.2	10.0	13.0	67.2	750	0.020	517	0.021	367	0.022	290	0.023	281	0.024	353	0.025	893	0.027	2322	0.028	2739	0.025	2336	0.029	1983	0.031	1850	0.031	2650	0.035	2705	0.036	2880	0.038	3027	0.035	3135	0.033	3450	0.030	3717	0.023	2990	0.020	2245	0.025	2160	0.023	2120	0.020	1658	0.021
2691	NO	23a	3	836293.6	824656.0	836332.5	824696.0	10.0	13.0	55.8	750	0.020	517	0.021	367	0.022	290	0.023	281	0.024	353	0.025	893	0.027	2322	0.028	2739	0.025	2336	0.029	1983	0.031	1850	0.031	2650	0.035	2705	0.036	2880	0.038	3027	0.035	3135	0.033	3450	0.030	3717	0.023	2990	0.020	2245	0.025	2160	0.023	2120	0.020	1658	0.021
2692	NO	23a	3	836243.8	824603.3	836293.6	824656.1	10.0	13.0	72.6	750	0.020	517	0.021	367	0.022	290	0.023	281	0.024	353	0.025	893	0.027	2322	0.028	2739	0.025	2336	0.029	1983	0.031	1850	0.031	2650	0.035	2705	0.036	2880	0.038	3027	0.035	3135	0.033	3450	0.030	3717	0.023	2990	0.020	2245	0.025	2160	0.023	2120	0.020	1658	0.021
2815	NO	23a	3	836489.4	824813.2	836547.4	824863.4	10.0	13.0	76.7	750	0.020	517	0.021	367	0.022	290	0.023	281	0.024	353	0.025	893	0.027	2322	0.028	2739	0.025	2336	0.029	1983	0.031	1850	0.031	2650	0.035	2705	0.036	2880	0.038	3027	0.035	3135	0.033	3450	0.030	3717	0.023	2990	0.020	2245	0.025	2160	0.023	2120	0.020	1658	0.021
2816	NO	23a	3	836553.4	824856.1	836583.8	824881.5	10.0	13.0	39.6	750	0.020	517	0.021	367	0.022	290	0.023	281	0.024	353	0.025	893	0.027	2322	0.028	2739	0.025	2336	0.029	1983	0.031	1850	0.031	2650	0.035	2705	0.036	2880	0.038	3027	0.035	3135	0.033	3450	0.030	3717	0.023	2990	0.020	2245	0.025	2160	0.023	2120	0.020	1658	0.021
2696	NO	127	3	836749.7	825015.6	836769.7	825024.5	10.0	9.0	22.0	647	0.017	446	0.018	317	0.019	251	0.020	243	0.022	305	0.023	773	0.024	2012	0.026	2373	0.023	2031	0.026	1727	0.029	1612	0.029	2300	0.033	2351	0.034	2505	0.035	2632	0.032	2720	0.030	2986	0.027	3208	0.020	2575	0.017	1930	0.021	1856	0.020	1822	0.017	1426	0.018
2697	NO	127	3	836712.5	824988.7	836749.7	825015.6	10.0	9.0	45.9	647	0.017	446	0.018	317	0.019	251	0.020	243	0.022	305	0.023	773	0.024	2012	0.026	2373	0.023	2031	0.026	1727	0.029	1612	0.029	2300	0.033	2351	0.034	2505	0.035	2632	0.032	2720	0.030	2986	0.027	3208	0.020	2575	0.017	1930	0.021	1856	0.020	1822	0.017	1426	0.018
2698	NO	22	3	836867.8	825085.1	836835.2	825067.9	10.0	11.0	36.9	951	0.019	656	0.020	466	0.022	370	0.023	358	0.024	450	0.025	1140	0.026	2968	0.028	3498	0.026	3006	0.029	2563	0.031	2390	0.031	1773	0.028	1796	0.029	1896	0.030	2027	0.027	2107	0.026	2375	0.023	2681	0.017	2181	0.014	1619	0.018	1571	0.016	1564	0.014	1216	0.016
2699	NO	127	3	836834.7	825068.8	836867.3	825086.0	10.0	9.0	36.9	647	0.017	446	0.018	317	0.019	251	0.020	243	0.022	305	0.023	773	0.024	2012	0.026	2373	0.023	2031	0.026	1727	0.029	1612	0.029	2300	0.033	2351	0.034	2505	0.035	2632	0.032	2720	0.030	2986	0.027	3208	0.020	2575	0.017	1930	0.021	1856	0.020	1822	0.017	1426	0.018
2700	NO	121	3	836866.2	825088.2	836833.6	825071.0	10.0	4.0	36.9	94	0.033	65	0.036	47	0.037	37	0.039	37	0.041	46	0.043	118	0.048	311	0.059	364	0.057	329	0.066	289	0.071	269	0.069	169	0.048	173	0.050	184	0.053	194	0.049	200	0.043	220	0.036	239	0.025	192	0.019	143	0.024	138	0.020	136	0.016	106	0.018
2701	NO	127	3	836791.5	825049.0	836830.0	825072.3	10.0	9.0	45.0	647	0.017	446	0.018	317	0.019	251	0.020	243	0.022	305	0.023	773	0.024	2012	0.026	2373	0.023	2031	0.026	1727	0.029	1612	0.029	2300	0.033	2351	0.034	2505	0.035	2632	0.032	2720	0.030	2986	0.027	3208	0.020	2575	0.017	1930	0.021	1856	0.020	1822	0.017	1426	0.018
2702	NO	24a	3	836644.0	824927.3	836683.6	824959.1	10.0	20.0	50.8	1176	0.022	810	0.023	575	0.024	455	0.025	440	0.026	552	0.027	1396	0.029	3629	0.031	4280	0.032	3642	0.033	3086	0.034	2880	0.033	2086	0.030	2111	0.031	2228	0.033	2380	0.030	2479	0.028	2798	0.025	3160	0.019	2574	0.017	1915	0.021	1858	0.020	1847	0.017	1436	0.018
2703	NO	24a	3	836683.6	824959.1	836715.9	824984.5	10.0	20.0	41.1	1176	0.022	810	0.023	575	0.024	455	0.025	440	0.026	552	0.027	1396	0.029	3629	0.031	4280	0.032	3642	0.033	3086	0.034	2880	0.033	2086	0.030	2111	0.031	2228	0.033	2380	0.030	2479	0.028	2798	0.025	3160	0.019	2574	0.017	1915	0.021	1858	0.020	1847	0.017	1436	0.018
2704	NO	24a	3	836606.4	824898.1	836642.9	824928.1	10.0	16.0	47.3	1176	0.022	810	0.023	575	0.024	455	0.025	440	0.026	552	0.027	1396	0.029	3629	0.031	4280	0.032	3642	0.033	3086	0.034	2880	0.033	2086	0.030	2111	0.031	2228	0.033	2380	0.030	2479	0.028	2798	0.025	3160	0.019	2574	0.017	1915	0.021	1858	0.020	1847	0.017	1436	0.018
2817	NO	24a	3	836555.0	824855.1	836606.4	824898.1	10.0	16.0	67.0	1176	0.022	810	0.023	575	0.024	455	0.025	440	0.026	552	0.027	1396	0.029	3629	0.031	4280	0.032	3642	0.033	3086	0.034	2880	0.033	2086	0.030	2111	0.031	2228	0.033	2380	0.030	2479	0.028	2798	0.025	3160	0.019	2574	0.017	1915	0.021	1858	0.020	1847	0.017	1436	0.018
2707	NO	23a	3	836584.8	824881.7	836612.9	824905.5	10.0	13.0	36.9	750	0.020	517	0.021	367	0.022	290	0.023	281	0.024	353	0.025	893	0.027	2322	0.028	2739	0.025	2336	0.029	1983	0.031	1850	0.031	2650	0.035	2705	0.036	2880	0.038	3027	0.035	3135	0.033	3450	0.030	3717	0.023	2990	0.020	2245	0.025	2160	0.023	2120	0.020	1658	0.021
2708	NO	23a	3	836613.0	824905.4	836642.2	824929.4	10.0	13.0	37.8	750	0.020	517	0.021	367	0.022	290	0.023	281	0.024	353	0.025	893	0.027	2322	0.028	2739	0.025	2336	0.029	1983	0.031	1850	0.031	2650	0.035	2705	0.036	2880	0.038	3027	0.035	3135	0.033	3450	0.030	3717	0.023	2990	0.020	2245	0.025	2160	0.023	2120	0.020	1658	0.021
2709	NO	25	3	836639.8	824932.1	836676.9	824962.8	10.0	6.0	48.1	103	0.050	71	0.051	50	0.051	39	0.052	38	0.053	48	0.055	120	0.060	310	0.069	365	0.066	306	0.071	256	0.073	238	0.071	349	0.085	354	0.086	375	0.089	395	0.081	415	0.081	465	0.076	509	0.063	415	0.059	315	0.066	304	0.063	298	0.055	232	0.056
2710	NO	24a	3	836715.6	824984.3	836753.1	825011.3	10.0	20.0	46.2	1176	0.022	810	0.023	575	0.024	455	0.025	440	0.026	552	0.027	1396	0.029	3629	0.031	4280	0.032	3642	0.033	3086	0.034	2880	0.033	2086	0.030	2111	0.031	2228	0.033	2380	0.030	2479	0.028	2798	0.025	3160	0.019	2574	0.017	1915	0.021	1858	0.020	1847	0.017	1436	0.018
2711	NO	127	3	836639.9	824930.9	836677.0	824960.7	10.0	9.0	47.6	647	0.017	446	0.018	317	0.019	251	0.020	243	0.022	305	0.023	773	0.024	2012	0.026	2373	0.023	2031	0.026	1727	0.029	1612	0.029	2300	0.033	2351	0.034	2505	0.035	2632	0.032	2720	0.030	2986	0.027	3208	0.020	2575	0.017	1930	0.021	1856	0.020	1822	0.017	1426	0.018
2712	NO	127	3	836677.0	824960.7	836712.5	824988.7	10.0	9.0	45.1	647	0.017	446	0.018	317	0.019	251	0.020	243	0.022	305	0.023	773	0.024	2012	0.026	2373	0.023	2031	0.026	1727	0.029	1612	0.029	2300	0.033	2351	0.034	2505	0.035	2632	0.032	2720	0.030	2986	0.027	3208	0.020	2575	0.017	1930	0.021	1856	0.020	1822	0.017	1426	0.018
2713	NO	22	3	836770.2	825022.6	836749.7	825014.6	10.0	13.0	22.1	951	0.019	656	0.020	466	0.022	370	0.023	358	0.024	450	0.025	1140	0.026	2968	0.028	3498	0.026	3006	0.029	2563	0.031	2390	0.031	1773	0.028	1796	0.029	1896	0.030	2027	0.027	2107	0.026	2375	0.023	2681	0.017	2181	0.014	1619	0.018	1571	0.016	1564	0.014	1216	0.016
2714	NO	26	3	836770.2	825021.8	836750.2	825014.3	10.0	11.0	21.4	225	0.042	154	0.042	109	0.043	85	0.044	82	0.046	102	0.047	256	0.051	661	0.059	781	0.056	636	0.060	523	0.063	489	0.060	312	0.065	315	0.066	332	0.069	353	0.062	372	0.063	423	0.059	478	0.049	392	0.045	295	0.052	287	0.050	284	0.045	220	0.046
2715	NO	22	3	836792.6	825047.4	836770.1	825032.1	10.0	13.0	27.2	951	0.019	656	0.020	466	0.022	370	0.023	358	0.024	450	0.025	1140	0.026	2968	0.028	3498	0.026	3006	0.029	2563	0.031	2390	0.031	1773	0.028	1796	0.029	1896	0.030	2027	0.027	2107	0.026	2375	0.023	2681	0.017	2181	0.014	1619	0.018	1571	0.016	1564	0.014	1216	0.016
2716	NO	127	3	836769.0	825033.7	836791.5	825049.0	10.0	9.0	27.2	647	0.017	446	0.018	317	0.019	251	0.020	243	0.022	305	0.023	773	0.024	2012	0.026	2373	0.023	2031	0.026	1727	0.029	1612	0.029	2300	0.033	2351	0.034	2505	0.035	2632	0.032	2720	0.030	2986	0.027	3208	0.020	2575	0.017	1930	0.021	1856	0.020	1822	0.017	1426	0.018
2717	NO	22	3	836831.0	825070.6	836792.6	825047.4	10.0	13.0	44.9	951	0.019	656	0.020	466	0.022	370	0.023	358	0.024	450	0.025	1140	0.026	2968	0.028	3498	0.026	3006	0.029	2563	0.031	2390	0.031	1773	0.028	1796	0.029	1896	0.030	2027	0.027	2107	0.026	2375	0.023	2681	0.017	2181	0.014	1619	0.018	1571	0.016	1564	0.014	1216	0.016
2718	NO	121	4	836819.8	825062.1	836815.7	825044.8	10.0	16.0	17.8	94	0.033	65	0.036	47	0.037	37	0.039	37	0.041	46	0.043	118	0.048	311	0.059	364	0.057	329	0.066	289	0.071	269	0.069	169	0.048	173	0.050	184	0.053	194	0.049	200	0.043	220	0.036	239	0.025	192	0.019	143	0.024	138	0.020	136	0.016	106	0.018
2818	NO	138	4	836801.6	825099.1	836825.4	825109.6	10.0	12.0	25.9	104	0.018	72	0.019	51	0.021	40	0.023	39	0.025	49	0.027	123	0.030	320	0.037	379	0.035	319	0.041	269	0.044	251	0.044	244	0.068	252	0.070	271	0.077	280	0.069	287	0.062	305	0.055	309	0.039	243	0.031	184	0.038	175	0.034	169	0.027	133	0.030
2819	NO	138	4	836781.0	825090.5	836801.6	825099.1	10.0	12.0	22.4	104	0.018	72	0.019	51	0.021	40	0.023	39	0.025	49	0.027	123	0.030	320	0.037	379	0.035	319	0.041	269	0.044	251	0.044	244	0.068	252	0.070	271	0.077	280	0.069	287	0.062	305	0.055	309	0.039	243	0.031	184	0.038	175	0.034	169	0.027	133	0.030
2820	NO	138	4	836768.4	825085.8	836781.0	825090.5	10.0	13.0	13.4	104	0.018	72	0.019	51	0.021	40	0.023	39	0.025	49	0.027	123	0.030	320	0.037	379	0.035	319	0.041	269	0.044	251	0.044	244	0.068	252	0.070	271	0.077	280	0.069	287	0.062	305	0.055	309	0.039	243	0.031	184	0.038	175	0.034	169	0.027	133	0.030
2821	NO	138	4	836743.7	825082.6	836768.4	825085.8	10.0	14.0	24.9	104	0.018	72	0.019	51	0.021	40	0.023	39	0.025	49	0.027	123	0.030	320	0.037	379	0.035	319	0.041	269	0.044	251	0.044	244	0.068	252	0.070	271	0.077	280	0.069	287	0.062	305	0.055	309	0.039	243	0.031	184	0.038	175	0.034	169	0.027	133	0.030
2822	NO	138	3	836825.4	825109.6	836853.4	825119.5	10.0	12.0	29.7	104	0.018	72	0.019	51	0.021	40	0.023	39	0.025	49	0.027	123	0.030	320	0.037	379	0.035	319	0.041	269	0.044	251	0.044	244	0.068	252	0.070	271	0.077	280	0.069	287	0.062	305	0.055	309	0.039	243	0.031	184	0.038	175	0.034	169	0.027	133	0.030
2823	NO	20	3	837355.4	825446.0	837370.8	825489.7	10.0	18.0	41.7	751	0.016	518	0.017	367	0.018	291	0.020	282	0.021	354	0.022	896	0.023	2332	0.025	2752	0.022	2349	0.026	1996	0.028	1863	0.028	2544	0.033	2603	0.034	2775	0.036	2912	0.033	3007	0.031	3290	0.027	3516	0.021	2818	0.017	2114	0.022	2030	0.020	1990	0.017	1559	0.019
2824	NO	20	3	837338.4	825415.2	837355.4	825446.0	10.0	15.0	35.3	751	0.016	518	0.017	367	0.018	291	0.020	282	0.021	354	0.022	896	0.023	2332	0.025	2752	0.022	2349	0.026	1996	0.028	1863	0.028	2544	0.033	2603	0.034	2775	0.036	2912	0.033	3007	0.031	3290	0.027	3516	0.021	2818	0.017	2114	0.022	2030	0.020	1990	0.017	1559	0.019
2825	NO	21	3	837453.5	825633.4	837417.7	825594.1	10.0	14.0	48.0	1045	0.020	722	0.021	513	0.022	407	0.023	395	0.024	496	0.026	1258	0.027	3279	0.029	3862	0.028	3335	0.030	2852	0.032	2659	0.032	1942	0.028	1968	0.029	2080	0.030	2221	0.027	2307	0.026	2595	0.022	2921	0.017	2373	0.014	1762	0.018	1709	0.016	1700	0.014	1322	0.015
2826	NO	21	3	837453.5	825633.4	837476.8	825652.5	10.0	12.0	35.5	1045	0.020	722	0.021	513	0.022	407	0.023	395	0.024	496	0.026	1258	0.027	3279	0.029	3862	0.028	3335	0.030	2852	0.032	2659	0.032	1942	0.028	1968	0.029	2080	0.030	2221	0.027	2307	0.026	2595	0.022	2921	0.017	2373	0.014	1762	0.018	1709	0.016	1700	0.014	1322	0.015
2827	NO	21	3	837323.6	825392.7	837339.2	825411.2	10.0	18.0	23.2	1045	0.020	722	0.021	513	0.022	407	0.023	395	0.024	496	0.026	1258	0.027	3279	0.029	3862	0.028	3335	0.030	2852	0.032	2659	0.032	1942	0.028	1968	0.029	2080	0.030	2221	0.027	2307	0.026	2595	0.022	2921	0.017	2373	0.014	1762	0.018	1709	0.016	1700	0.014	1322	0.015
2828	NO	21	3	837288.0	825358.1	837323.6	825392.7	10.0	14.0	50.3	1045	0.020	722	0.021	513	0.022	407	0.023	395	0.024	496	0.026	1258	0.027	3279	0.029	3862	0.028	3335	0.030	2852	0.032	2659	0.032	1942	0.028	1968	0.029	2080	0.030	2221	0.027	2307	0.026	2595	0.022	2921	0.017	2373	0.014	1762	0.018	1709	0.016	1700	0.014	1322	0.015
2829	NO	21	3	837339.2	825411.2	837361.0	825449.7	10.0	15.0	45.2	1045	0.020	722	0.021	513	0.022	407	0.023	395	0.024	496	0.026	1258	0.027	3279	0.029	3862	0.028	3335	0.030	2852	0.032	2659	0.032	1942	0.028	1968	0.029	2080	0.030	2221	0.027	2307	0.026	2595	0.022	2921	0.017	2373	0.014	1762	0.018	1709	0.016	1700	0.014	1322	0.015
2830	NO	21	3	837361.0	825449.7	837383.3	825518.0	10.0	14.0	70.1	1045	0.020	722	0.021	513	0.022	407	0.023	395	0.024	496	0.026	1258	0.027	3279	0.029	3862	0.028	3335	0.030	2852	0.032	2659	0.032	1942	0.028	1968	0.029	2080	0.030	2221	0.027	2307	0.026	2595	0.022	2921	0.017	2373	0.014	1762	0.018	1709	0.016	1700	0.014	1322	0.015
2831	NO	21	3	837383.3	825518.0	837401.4	825568.1	10.0	13.0	51.0	1045	0.020	722	0.021	513	0.022	407	0.023	395	0.024	496	0.026	1258	0.027	3279	0.029	3862	0.028	3335	0.030	2852	0.032	2659	0.032	1942	0.028	1968	0.029	2080	0.030	2221	0.027	2307	0.026	2595	0.022	2921	0.017	2373	0.014	1762	0.018	1709	0.016	1700	0.014	1322	0.015
2832	NO	21	3	837417.7	825594.1	837401.4	825568.1	10.0	14.0	34.2	1045	0.020	722	0.021	513	0.022	407	0.023	395	0.024	496	0.026	1258	0.027	3279	0.029	3862	0.028	3335	0.030	2852	0.032	2659	0.032	1942	0.028	1968	0.029	2080	0.030	2221	0.027	2307	0.026	2595	0.022	2921	0.017	2373	0.014	1762	0.018	1709	0.016	1700	0.014	1322	0.015
2833	NO	20	3	837321.5	825393.0	837338.4	825415.2	10.0	15.0	31.8	751	0.016	518	0.017	367	0.018	291	0.020	282	0.021	354	0.022	896	0.023	2332	0.025	2752	0.022	2349	0.026	1996	0.028	1863	0.028	2544	0.033	2603	0.034	2775	0.036	2912	0.033	3007	0.031	3290	0.027	3516	0.021	2818	0.017	2114	0.022	2030	0.020	1990	0.017	1559	0.019
2834	NO	20	3	837288.7	825358.8	837321.5	825393.0	10.0	14.0	48.4	751	0.016	518	0.017	367	0.018	291	0.020	282	0.021	354	0.022	896	0.023	2332	0.025	2752	0.022	2349	0.026	1996	0.028	1863	0.028	2544	0.033	2603	0.034	2775	0.036	2912	0.033	3007	0.031	3290	0.027	3516	0.021	2818	0.017	2114	0.022	2030	0.020	1990	0.017	1559	0.019
2835	NO	20	3	837370.8	825489.7	837384.2	825530.5	10.0	18.0	42.0	751	0.016	518	0.017	367	0.018	291	0.020	282	0.021	354	0.022	896	0.023	2332	0.025	2752	0.022	2349	0.026	1996	0.028	1863	0.028	2544	0.033	2603	0.034	2775	0.036	2912	0.033	3007	0.031	3290	0.027	3516	0.021	2818	0.017	2114	0.022	2030	0.020	1990	0.017	1559	0.019
2836	NO	20	3	837411.5	825590.3	837430.0	825613.2	10.0	15.0	28.9	751	0.016	518	0.017	367	0.018	291	0.020	282	0.021	354	0.022	896	0.023	2332	0.025	2752	0.022	2349	0.026	1996	0.028	1863	0.028	2544	0.033	2603	0.034	2775	0.036	2912	0.033	3007	0.031	3290	0.027	3516	0.021	2818	0.017	2114	0.022	2030	0.020	1990	0.017	1559	0.019
2837	NO	20	3	837450.0	825631.2	837473.4	825650.0	10.0	14.0	30.4	751	0.016	518	0.017	367	0.018	291	0.020	282	0.021	354	0.022	896	0.023	2332	0.025	2752	0.022	2349	0.026	1996	0.028	1863	0.028	2544	0.033	2603	0.034	2775	0.036	2912	0.033	3007	0.031	3290	0.027	3516	0.021	2818	0.017	2114	0.022	2030	0.020	1990	0.017	1559	0.019
2838	NO	20	3	837430.0	825613.2	837450.0	825631.2	10.0	14.0	24.5	751	0.016	518	0.017	367	0.018	291	0.020	282	0.021	354	0.022	896	0.023	2332	0.025	2752	0.022	2349	0.026	1996	0.028	1863	0.028	2544	0.033	2603	0.034	2775	0.036	2912	0.033	3007	0.031	3290	0.027	3516	0.021	2818	0.017	2114	0.022	2030	0.020	1990	0.017	1559	0.019
2839	NO	20	3	837397.4	825566.3	837411.5	825590.3	10.0	16.0	31.4	751	0.016	518	0.017	367	0.018	291	0.020	282	0.021	354	0.022	896	0.023	2332	0.025	2752	0.022	2349	0.026	1996	0.028	1863	0.028	2544	0.033	2603	0.034	2775	0.036	2912	0.033	3007	0.031	3290	0.027	3516	0.021	2818	0.017	2114	0.022	2030	0.020	1990	0.017	1559	0.019
2840	NO	20	3	837384.2	825530.5	837397.4	825566.3	10.0	16.0	42.4	751	0.016	518	0.017	367	0.018	291	0.020	282	0.021	354	0.022	896	0.023	2332	0.025	2752	0.022	2349	0.026	1996	0.028	1863	0.028	2544	0.033	2603	0.034	2775	0.036	2912	0.033	3007	0.031	3290	0.027	3516	0.021	2818	0.017	2114	0.022	2030	0.020	1990	0.017	1559	0.019
2841	NO	20	4	837066.6	825208.2	837089.0	825224.7	10.0	19.0	27.8	751	0.016	518	0.017	367	0.018	291	0.020	282	0.021	354	0.022	896	0.023	2332	0.025	2752	0.022	2349	0.026	1996	0.028	1863	0.028	2544	0.033	2603	0.034	2775	0.036	2912	0.033	3007	0.031	3290	0.027	3516	0.021	2818	0.017	2114	0.022	2030	0.020	1990	0.017	1559	0.019
2842	NO	25	3	836692.3	825067.0	836682.4	825106.0	10.0	9.0	40.2	103	0.050	71	0.051	50	0.051	39	0.052	38	0.053	48	0.055	120	0.060	310	0.069	365	0.066	306	0.071	256	0.073	238	0.071	349	0.085	354	0.086	375	0.089	395	0.081	415	0.081	465	0.076	509	0.063	415	0.059	315	0.066	304	0.063	298	0.055	232	0.056

[1] Link Type No. 1- At grade, 2- Depressed, 3- Fill, 4- Bridge

Appendix 3.14 Calculation of Vehicular Emission Source (Operation Phase)

Shatin, 2034, With Project & Noise Mitigation Measures, Elevated Scenario
Summary of Composite Vehicular Emission Factors for CALINE4 Model
Summer (June - August)
Open Road 24 hour NO2 Emission Factor (g/mile-veh) and Traffic Profile

No. of CALINE 4 Model Links	Cold Start (Yes / No)	Link No	Link Type [1]	X-Start	Y-Start	X-End	Y-End	Height	Width	Length	Hour 01		Hour 02		Hour 03		Hour 04		Hour 05		Hour 06		Hour 07		Hour 08		Hour 09		Hour 10		Hour 11		Hour 12		Hour 13		Hour 14		Hour 15		Hour 16		Hour 17		Hour 18		Hour 19		Hour 20		Hour 21		Hour 22		Hour 23		Hour 24	
											Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF
2600	NO	24a	4	836140.4	824500.4	836205.0	824569.3	10.0	22.0	94.4	1176	0.020	810	0.021	575	0.022	455	0.023	440	0.024	552	0.025	1396	0.026	3629	0.029	4280	0.029	3642	0.030	3086	0.031	2880	0.030	2086	0.028	2111	0.029	2228	0.030	2380	0.028	2479	0.026	2798	0.023	3160	0.018	2574	0.016	1915	0.019	1858	0.018	1847	0.016	1436	0.017
2601	NO	26	4	836789.5	825032.5	836765.2	825034.7	10.0	17.0	24.4	225	0.039	154	0.039	109	0.040	85	0.041	82	0.042	102	0.044	256	0.048	661	0.055	781	0.052	636	0.056	523	0.059	489	0.056	312	0.061	315	0.062	332	0.064	353	0.058	372	0.059	423	0.055	478	0.046	392	0.042	295	0.048	287	0.046	284	0.041	220	0.042
2602	NO	28	4	836699.9	825076.9	836718.5	825043.7	10.0	10.0	38.1	94	0.031	65	0.033	47	0.034	37	0.036	37	0.038	46	0.040	118	0.044	311	0.055	364	0.053	329	0.062	289	0.066	269	0.064	169	0.044	173	0.046	184	0.049	194	0.045	200	0.040	220	0.034	239	0.023	192	0.017	143	0.022	138	0.018	136	0.014	106	0.017
2603	NO	121	4	836815.7	825044.8	836813.9	825008.5	10.0	16.0	36.3	94	0.031	65	0.033	47	0.034	37	0.036	37	0.038	46	0.040	118	0.044	311	0.055	364	0.053	329	0.062	289	0.066	269	0.064	169	0.044	173	0.046	184	0.049	194	0.045	200	0.040	220	0.034	239	0.023	192	0.017	143	0.022	138	0.018	136	0.014	106	0.017
2604	NO	21	4	837007.5	825153.0	837051.1	825176.5	10.0	19.0	49.5	1045	0.018	722	0.019	513	0.020	407	0.021	395	0.022	496	0.024	1258	0.025	3279	0.027	3862	0.026	3335	0.028	2852	0.030	2659	0.030	1942	0.026	1968	0.027	2080	0.028	2221	0.025	2307	0.024	2595	0.021	2921	0.015	2373	0.013	1762	0.016	1709	0.015	1700	0.013	1322	0.014
2605	NO	21	4	837051.1	825176.5	837103.6	825218.4	10.0	19.0	67.3	1045	0.018	722	0.019	513	0.020	407	0.021	395	0.022	496	0.024	1258	0.025	3279	0.027	3862	0.026	3335	0.028	2852	0.030	2659	0.030	1942	0.026	1968	0.027	2080	0.028	2221	0.025	2307	0.024	2595	0.021	2921	0.015	2373	0.013	1762	0.016	1709	0.015	1700	0.013	1322	0.014
2802	NO	21	4	837103.6	825218.4	837276.5	825370.0	10.0	19.0	229.9	1045	0.018	722	0.019	513	0.020	407	0.021	395	0.022	496	0.024	1258	0.025	3279	0.027	3862	0.026	3335	0.028	2852	0.030	2659	0.030	1942	0.026	1968	0.027	2080	0.028	2221	0.025	2307	0.024	2595	0.021	2921	0.015	2373	0.013	1762	0.016	1709	0.015	1700	0.013	1322	0.014
2607	NO	30	4	836675.5	825138.9	836657.9	825188.9	10.0	28.0	53.0	330	0.032	226	0.033	159	0.034	126	0.035	121	0.037	151	0.038	379	0.042	981	0.053	1160	0.050	955	0.055	792	0.058	741	0.055	556	0.067	567	0.068	603	0.071	633	0.066	659	0.063	728	0.057	787	0.045	635	0.040	479	0.046	462	0.042	452	0.037	353	0.038
2610	NO	127	4	836856.4	825111.8	836907.6	825132.6	10.0	15.0	55.3	647	0.015	446	0.016	317	0.017	251	0.019	243	0.020	305	0.021	773	0.022	2012	0.024	2373	0.021	2031	0.024	1727	0.027	1612	0.027	2300	0.031	2351	0.031	2505	0.033	2632	0.030	2720	0.028	2986	0.025	3208	0.019	2575	0.016	1930	0.020	1856	0.018	1822	0.016	1426	0.017
2611	NO	121	4	836829.5	825075.2	836819.8	825062.1	10.0	16.0	16.3	94	0.031	65	0.033	47	0.034	37	0.036	37	0.038	46	0.040	118	0.044	311	0.055	364	0.053	329	0.062	289	0.066	269	0.064	169	0.044	173	0.046	184	0.049	194	0.045	200	0.040	220	0.034	239	0.023	192	0.017	143	0.022	138	0.018	136	0.014	106	0.017
2612	NO	26	4	836805.9	825015.1	836789.5	825032.5	10.0	17.0	23.9	225	0.039	154	0.039	109	0.040	85	0.041	82	0.042	102	0.044	256	0.048	661	0.055	781	0.052	636	0.056	523	0.059	489	0.056	312	0.061	315	0.062	332	0.064	353	0.058	372	0.059	423	0.055	478	0.046	392	0.042	295	0.048	287	0.046	284	0.041	220	0.042
2613	NO	28	4	836718.5	825043.7	836741.6	825002.5	10.0	10.0	47.2	94	0.031	65	0.033	47	0.034	37	0.036	37	0.038	46	0.040	118	0.044	311	0.055	364	0.053	329	0.062	289	0.066	269	0.064	169	0.044	173	0.046	184	0.049	194	0.045	200	0.040	220	0.034	239	0.023	192	0.017	143	0.022	138	0.018	136	0.014	106	0.017
2614	NO	28	4	836804.0	824983.4	836813.9	825008.5	10.0	10.0	27.0	94	0.031	65	0.033	47	0.034	37	0.036	37	0.038	46	0.040	118	0.044	311	0.055	364	0.053	329	0.062	289	0.066	269	0.064	169	0.044	173	0.046	184	0.049	194	0.045	200	0.040	220	0.034	239	0.023	192	0.017	143	0.022	138	0.018	136	0.014	106	0.017
2615	NO	28	4	836781.1	824975.2	836804.0	824983.4	10.0	10.0	24.4	94	0.031	65	0.033	47	0.034	37	0.036	37	0.038	46	0.040	118	0.044	311	0.055	364	0.053	329	0.062	289	0.066	269	0.064	169	0.044	173	0.046	184	0.049	194	0.045	200	0.040	220	0.034	239	0.023	192	0.017	143	0.022	138	0.018	136	0.014	106	0.017
2616	NO	28	4	836741.6	825002.5	836760.9	824982.0	10.0	10.0	28.2	94	0.031	65	0.033	47	0.034	37	0.036	37	0.038	46	0.040	118	0.044	311	0.055	364	0.053	329	0.062	289	0.066	269	0.064	169	0.044	173	0.046	184	0.049	194	0.045	200	0.040	220	0.034	239	0.023	192	0.017	143	0.022	138	0.018	136	0.014	106	0.017
2617	NO	28	4	836684.2	825104.9	836699.9	825076.8	10.0	10.0	32.2	94	0.031	65	0.033	47	0.034	37	0.036	37	0.038	46	0.040	118	0.044	311	0.055	364	0.053	329	0.062	289	0.066	269	0.064	169	0.044	173	0.046	184	0.049	194	0.045	200	0.040	220	0.034	239	0.023	192	0.017	143	0.022	138	0.018	136	0.014	106	0.017
2618	NO	24a	4	836205.0	824569.3	836240.1	824606.7	10.0	22.0	51.4	1176	0.020	810	0.021	575	0.022	455	0.023	440	0.024	552	0.025	1396	0.026	3629	0.029	4280	0.029	3642	0.030	3086	0.031	2880	0.030	2086	0.028	2111	0.029	2228	0.030	2380	0.028	2479	0.026	2798	0.023	3160	0.018	2574	0.016	1915	0.019	1858	0.018	1847	0.016	1436	0.017
2619	NO	24a	4	836081.9	824455.1	836140.4	824500.4	10.0	19.0	74.0	1176	0.020	810	0.021	575	0.022	455	0.023	440	0.024	552	0.025	1396	0.026	3629	0.029	4280	0.029	3642	0.030	3086	0.031	2880	0.030	2086	0.028	2111	0.029	2228	0.030	2380	0.028	2479	0.026	2798	0.023	3160	0.018	2574	0.016	1915	0.019	1858	0.018	1847	0.016	1436	0.017
2620	NO	23a	4	836058.5	824459.2	836138.1	824523.2	10.0	18.0	102.1	750	0.018	517	0.019	367	0.020	290	0.021	281	0.022	353	0.023	893	0.025	2322	0.026	2739	0.023	2336	0.026	1983	0.029	1850	0.029	2650	0.032	2705	0.033	2880	0.035	3027	0.032	3135	0.030	3450	0.028	3717	0.021	2990	0.019	2245	0.023	2160	0.021	2120	0.018	1658	0.020
2803	NO	30	4	836686.6	825112.5	836675.5	825138.9	10.0	28.0	28.7	330	0.032	226	0.033	159	0.034	126	0.035	121	0.037	151	0.038	379	0.042	981	0.053	1160	0.050	955	0.055	792	0.058	741	0.055	556	0.067	567	0.068	603	0.071	633	0.066	659	0.063	728	0.057	787	0.045	635	0.040	479	0.046	462	0.042	452	0.037	353	0.038
2622	NO	138	4	836853.4	825119.5	836905.2	825137.8	10.0	12.0	54.9	104	0.016	72	0.017	51	0.019	40	0.021	39	0.023	49	0.025	123	0.028	320	0.035	379	0.033	319	0.038	269	0.041	251	0.041	244	0.064	252	0.065	271	0.072	280	0.064	287	0.058	305	0.051	309	0.037	243	0.028	184	0.035	175	0.031	169	0.025	133	0.027
2623	NO	23b	4	835897.7	824360.3	835869.5	824310.3	10.0	20.0	57.4	750	0.020	517	0.021	367	0.022	290	0.024	281	0.025	353	0.026	893	0.028	2322	0.031	2739	0.028	2336	0.032	1983	0.035	1850	0.035	2650	0.040	2705	0.041	2880	0.043	3027	0.039	3135	0.037	3450	0.033	3717	0.025	2990	0.022	2245	0.027	2160	0.024	2120	0.021	1658	0.022
2624	NO	23b	4	835869.5	824310.3	835855.0	824278.1	10.0	20.0	35.3	750	0.020	517	0.021	367	0.022	290	0.024	281	0.025	353	0.026	893	0.028	2322	0.031	2739	0.028	2336	0.032	1983	0.035	1850	0.035	2650	0.040	2705	0.041	2880	0.043	3027	0.039	3135	0.037	3450	0.033	3717	0.025	2990	0.022	2245	0.027	2160	0.024	2120	0.021	1658	0.022
2625	NO	23b	4	835855.0	824278.1	835849.8	824239.8	10.0	17.0	38.6	750	0.020	517	0.021	367	0.022	290	0.024	281	0.025	353	0.026	893	0.028	2322	0.031	2739	0.028	2336	0.032	1983	0.035	1850	0.035	2650	0.040	2705	0.041	2880	0.043	3027	0.039	3135	0.037	3450	0.033	3717	0.025	2990	0.022	2245	0.027	2160	0.024	2120	0.021	1658	0.022
2626	NO	23b	4	835849.8	824239.8	835854.7	824205.2	10.0	17.0	35.0	750	0.020	517	0.021	367	0.022	290	0.024	281	0.025	353	0.026	893	0.028	2322	0.031	2739	0.028	2336	0.032	1983	0.035	1850	0.035	2650	0.040	2705	0.041	2880	0.043	3027	0.039	3135	0.037	3450	0.033	3717	0.025	2990	0.022	2245	0.027	2160	0.024	2120	0.021	1658	0.022
2627	NO	23b	4	835854.7	824205.2	835873.6	824165.5	10.0	17.0	44.0	750	0.020	517	0.021	367	0.022	290	0.024	281	0.025	353	0.026	893	0.028	2322	0.031	2739	0.028	2336	0.032	1983	0.035	1850	0.035	2650	0.040	2705	0.041	2880	0.043	3027	0.039	3135	0.037	3450	0.033	3717	0.025	2990	0.022	2245	0.027	2160	0.024	2120	0.021	1658	0.022
2628	NO	24a	4	835968.9	824389.7	836081.9	824455.1	10.0	19.0	130.5	1176	0.020	810	0.021	575	0.022	455	0.023	440	0.024	552	0.025	1396	0.026	3629	0.029	4280	0.029	3642	0.030	3086	0.031	2880	0.030	2086	0.028	2111	0.029	2228	0.030	2380	0.028	2479	0.026	2798	0.023	3160	0.018	2574	0.016	1915	0.019	1858	0.018	1847	0.016	1436	0.017
2629	NO	27	4	836703.3	825078.2	836723.1	825045.6	10.0	14.0	38.2	225	0.039	154	0.039	109	0.040	85	0.041	82	0.042	102	0.044	256	0.048	661	0.055	781	0.052	636	0.056	523	0.059	489	0.056	312	0.061	315	0.062	332	0.064	353	0.058	372	0.059	423	0.055	478	0.046	392	0.042	295	0.048	287	0.046	284	0.041	220	0.042
2630	NO	27	4	836684.9	825111.1	836703.3	825078.2	10.0	14.0	37.7	225	0.039	154	0.039	109	0.040	85	0.041	82	0.042	102	0.044	256	0.048	661	0.055	781	0.052	636	0.056	523	0.059	489	0.056	312	0.061	315	0.062	332	0.064	353	0.058	372	0.059	423	0.055	478	0.046	392	0.042	295	0.048	287	0.046	284	0.041	220	0.042
2631	NO	27	4	836723.1	825045.6	836746.4	825003.8	10.0	14.0	47.8	225	0.039	154	0.039	109	0.040	85	0.041	82	0.042	102	0.044	256	0.048	661	0.055	781	0.052	636	0.056	523	0.059	489	0.056	312	0.061	315	0.062	332	0.064	353	0.058	372	0.059	423	0.055	478	0.046	392	0.042	295	0.048	287	0.046	284	0.041	220	0.042
2632	NO	27	4	836782.5	824982.0	836801.7	824993.5	10.0	14.0	22.4	225	0.039	154	0.039	109	0.040	85	0.041	82	0.042	102	0.044	256	0.048	661	0.055	781	0.052	636	0.056	523	0.059	489	0.056	312	0.061	315	0.062	332	0.064	353	0.058	372	0.059	423	0.055	478	0.046	392	0.042	295	0.048	287	0.046	284	0.041	220	0.042
2633	NO	27	4	836746.4	825003.8	836763.4	824986.8	10.0	14.0	24.0	225	0.039	154	0.039	109	0.040	85	0.041	82	0.042	102	0.044	256	0.048	661	0.055	781	0.052	636	0.056	523	0.059	489	0.056	312	0.061	315	0.062	332	0.064	353	0.058	372	0.059	423	0.055	478	0.046	392	0.042	295	0.048	287	0.046	284	0.041	220	0.042
2634	NO	27	4	836801.7	824993.5	836805.9	825015.1	10.0	16.0	22.0	225	0.039	154	0.039	109	0.040	85	0.041	82	0.042	102	0.044	256	0.048	661	0.055	781	0.052	636	0.056	523	0.059	489	0.056	312	0.061	315	0.062	332	0.064	353	0.058	372	0.059	423	0.055	478	0.046	392	0.042	295	0.048	287	0.046	284	0.041	220	0.042
2804	NO	29	4	836681.5	825105.7	836669.7	825134.8	10.0	28.0	31.3	197	0.039	136	0.040	97	0.041	77	0.042	75	0.044	94	0.046	238	0.049	621	0.059	729	0.057	635	0.065	545	0.066	507	0.066	518	0.065	527	0.066	559	0.071	589	0.064	615	0.061	685	0.058	749	0.046	607	0.041	458	0.046	442	0.044	434	0.039	338	0.040
2636	NO	29	4	836669.7	825134.8	836650.8	825188.0	10.0	28.0	56.5	197	0.039	136	0.040	97	0.041	77	0.042	75	0.044	94	0.046	238	0.049	621	0.059	729	0.057	635	0.065	545	0.066	507	0.066	518	0.065	527	0.066	559	0.071	589	0.064	615	0.061	685	0.058	749	0.046	607	0.041	458	0.046	442	0.044	434	0.039	338	0.040
2637	NO	21	4	836908.7	825117.5	836969.7	825139.0	10.0	20.0	64.7	1045	0.018	722	0.019	513	0.020	407	0.021	395	0.022	496	0.024	1258	0.025	3279	0.027	3862	0.026	3335	0.028	2852	0.030	2659	0.030	1942	0.026	1968	0.027	2080	0.028	2221	0.025	2307	0.024	2595	0.021	2921	0.015	2373	0.013	1762	0.016	1709	0.015	1700	0.013	1322	0.014
2638	NO	20	4	836941.6	825145.5	836991.3	825162.9	10.0	19.0	52.6	751	0.014	518	0.016	367	0.017	291	0.018	282	0.019	354	0.020	896	0.022	2332	0.023	2752	0.020	2349	0.024	1996	0.026	1863	0.026	2544	0.031	2603	0.032	2775	0.033	2912	0.030	3007	0.028	3290	0.025	3516	0.019	2818	0.016	2114	0.020	2030	0.018	1990	0.016	1559	0.017
2805	NO	20	3	837041.0	825189.4	837066.6	825208.2	10.0	13.0	31.8	751	0.014	518	0.016	367	0.017	291	0.018	282	0.019	354	0.020	896	0.022	2332	0.023	2752	0.020	2349	0.024	1996	0.026	1863	0.026	2544	0.031	2603	0.032	2775	0.033	2912	0.030	3007	0.028	3290	0.025	3516	0.019	2818	0.016	2114	0.020	2030	0.018	1990	0.016	1559	0.017
2640	NO	20	4	837089.0	825224.7	837230.2	825348.6	10.0	19.0	187.9	751	0.014	518	0.016	367	0.017	291	0.018	282	0.019	354	0.020	896	0.022	2332	0.023	2752	0.020	2349	0.024	1996	0.026	1863	0.026	2544	0.031	2603	0.032	2775	0.033	2912	0.030	3007	0.028	3290	0.025	3516	0.019	2818	0.016	2114	0.020	2030	0.018	1990	0.016	1559	0.017
2642	NO	21	3	837476.8	825652.5	837528.1	825701.5	10.0	14.0	69.3	1045	0.018	722	0.019	513	0.020	407	0.021	395	0.022	496	0.024	1258	0.025	3279	0.027	3862	0.026	3335	0.028	2852	0.030	2659	0.030	1942	0.026	1968	0.027	2080	0.028	2221	0.025	2307	0.024	2595	0.021	2921	0.015	2373	0.013	1762	0.016	1709	0.015	1700	0.013	1322	0.014
2645	NO	24b	4	835893.5	824186.7	835881.0	824223.3	10.0	21.0	38.7	1176	0.022	810	0.023	575	0.025	455	0.026	440	0.027	552	0.029	1396	0.030	3629	0.034	4280	0.033	3642	0.035	3086	0.038	2880	0.037	2086	0.034	2111	0.035	2228	0.037	2380	0.033	2479	0.031	2798	0.028	3160	0.021	2574	0.018	1915	0.022	1858	0.020	1847	0.018	1436	0.019
2646	NO	24b	4	835881.0	824223.3	835876.5	824265.5	10.0	17.0	42.4	1176	0.022	810	0.023	575	0.025	455	0.026	440	0.027	552	0.029	1396	0.030	3629	0.034	4280	0.033	3642	0.035	3086	0.038	2880	0.037	2086	0.034	2111	0.035	2228	0.037	2380	0.033	2479	0.031	2798	0.028	3160	0.021	2574	0.018	1915	0.022	1858	0.020	1847	0.018	1436	0.019
2647	NO	24b	4	835876.5	824265.5	835885.3	824303.0	10.0	17.0	38.6	1176	0.022	810	0.023	575	0.025	455	0.026	440	0.027	552	0.029	1396	0.030	3629	0.034	4280	0.033	3642	0.035	3086	0.038	2880	0.037	2086	0.034	2111	0.035	2228	0.037	2380	0.033	2479	0.031	2798	0.028	3160	0.021	2574	0.018	1915	0.022	1858	0.020	1847	0.018	1436	0.019
2648	NO	24b	4	835885.3	824303.0	835912.5	824355.6	10.0	20.0	59.2	1176	0.022	810	0.023	575	0.025	455	0.026	440	0.027	552	0.029	1396	0.030	3629	0.034	4280	0.033	3642	0.035	3086	0.038	2880	0.037	2086	0.034	2111	0.035	2228	0.037	2380	0.033	2479	0.031	2798	0.028	3160	0.021	2574	0.018	1915	0.022	1858	0.020	1847	0.018	1436	0.019
2649	NO	23a	4	836058.5	824459.2	835979.0	824414.3	10.0	19.0	91.4	750	0.018	517	0.019	367	0.020	290	0.021	281	0.022	353	0.023	893	0.025	2322	0.026	2739	0.023	2336	0.026	1983	0.029	1850	0.029	2650	0.032	2705	0.033	2880	0.035	3027	0.032	3135	0.030	3450	0.028	3717	0.021	2990	0.019	2245	0.023	2160	0.021	2120	0.018	1658	0.020
2650	NO	21	3	837547.2	825725.5	837568.4	825760.5	10.0	16.0	51.8	1045	0.018	722	0.019	513	0.020	407	0.021	395	0.022	496	0.024	1258	0.025	3279	0.027	3862	0.026	3335	0.028	2852	0.030	2659	0.030	1942	0.026	1968	0.027	2080	0.028	2221	0.025	2307	0.024	2595	0.021	2921	0.015	2373	0.013	1762	0.016	1709	0.015	1700	0.013	1322	0.014
2651	NO	20	3	837473.4	825650.0	837494.3	825666.9	10.0	14.0	22.4	751	0.014	518	0.016	367	0.017	291	0.018	282	0.019	354	0.020	896	0.022	2332	0.023	2752	0.020	2349	0.024	1996	0.026	1863	0.026	2544	0.031	2603	0.032	2775	0.033	2912	0.030	3007	0.028	3290	0.025	3516	0.019	2818	0.016	2114	0.020	2030	0.018	1990	0.016	1559	0.017
2806	NO	20	4	837230.2	825348.6	837264.9	825381.7	10.0	19.0	48.6	751	0.014	518	0.016	367	0.017	291	0.018	282	0.019	354	0.020	896	0.022	2332	0.023	2752	0.020	2349	0.024	1996	0.026	1863	0.026	2544	0.031	2603	0.032	2775	0.033	2912	0.030	3007	0.028	3290	0.025	3516	0.019	2818	0.016	2114	0.020	2030	0.018	1990	0.016	1559	0.017
2807	NO	20	4	836991.3	825162.9	837041.0	825189.4	10.0	19.0	56.3	751	0.014	518	0.016	367	0.017	291	0.018	282	0.019	354	0.020	896	0.022	2332	0.023	2752	0.020	2349	0.024	1996	0.026	1863	0.026	2544	0.031	2603	0.032	2775	0.033	2912	0.030	3007	0.028	3290	0.025	3516	0.019	2818	0.016	2114	0.020	2030	0.018	1990	0.016	1559	0.017
2656	NO	20	4	836906.9	825134.3	836941.6	825145.5	10.0	19.0	36.5	751	0.014	518	0.016	367	0.017	291	0.018	282	0.019	354	0.020	896	0.022	2332	0.023	2752	0.020	2349	0.024	1996	0.026	1863	0.026	2544	0.031	2603	0.032	2775	0.033	2912	0.030	3007	0.028	3290	0.025	3516	0.019	2818	0.016	2114	0.020	2030	0.018	1990	0.016	1559	0.017
2657	NO	21	4	836861.8	825098.1	836908.7	825117.5	10.0	20.0	50.7	1045	0.018	722	0.019	513	0.020	407	0.021	395	0.022	496	0.024	1258	0.025	3279	0.027	3862	0.026	3335	0.028	2852	0.030	2659	0.030	1942	0.026	1968	0.027	2080	0.028	2221	0.025	2307	0.024	2595	0.021	2921	0.015	2373	0.013	1762	0.016	1709	0.015	1700	0.013	1322	0.014
2658	NO	21	4	836969.7	825139.0	837007.5	825153.0	10.0	19.0	40.4	1045	0.018	722	0.019	513	0.020	407	0.021	395	0.022	496	0.024	1258	0.025	3279	0.027	3862	0.026	3335	0.028	2852	0.030	2659	0.030	1942	0.026	1968	0.027	2080	0.028	2221	0.025	2307	0.024	2595	0.021	2921	0.015	2373	0.013	1762	0.016	1709	0.015	1700	0.013	1322	0.014
2660	NO	21	3	837528.1	825701.5	837547.2	825725.5	10.0	15.0	28.5	1045	0.018	722	0.019	513	0.020	407	0.021	395	0.022	496	0.024	1258	0.025	3279	0.027	3862	0.026	3335	0.028	2852	0.030	2659	0.030	1942	0.026	1968	0.027	2080	0.028	2221	0.025	2307	0.024	2595	0.021	2921	0.015	2373	0.013	1762	0.016	1709	0.015	1700	0.013	1322	0.014
2661	NO	24a	4	835912.5	824355.6	835968.9	824389.7	10.0	19.0	65.9	1176	0.020	810	0.021	575	0.022	455	0.023	440	0.024	552	0.025	1396	0.026	3629	0.029	4280	0.029	3642	0.030	3086	0.031	2880	0.030	2086	0.028	2111	0.029	2228	0.030	2380	0.028	2479	0.026	2798	0.023	3160	0.018	2574	0.016	1915	0.019	1858	0.018	1847	0.016	1436	0.017
2662	NO	23a	4	835935.8	824391.3	835897.7	824360.3	10.0	19.0	49.1	750	0.018	517	0.019	367	0.020	290	0.021	281	0.022	353	0.023	893	0.025	2322	0.026	2739	0.023	2336	0.026	1983	0.029	1850	0.029	2650	0.032	2705	0.033	2880	0.035	3027	0.032	3135	0.030	3450	0.028	3717	0.021	2990	0.019	2245	0.023	2160	0.021	2120	0.018	1658	0.020
2665	NO	27	4	836763.4	824986.8	836782.5	824982.0	10.0	14.0	19.6	225	0.039	154	0.039	109	0.040	85	0.041	82	0.042	102	0.044	256	0.048	661	0.055	781	0.052	636	0.056	523	0.059	489	0.056	312	0.061	315	0.062	332	0.064	353	0.058	372	0.059	423	0.055	478	0.046	392	0.042	295	0.048	287	0.046	284	0.041	220	0.042
2666	NO	28	4	836760.9	824982.0	836781.1	824975.2	10.0	10.0	21.2	94	0.031	65	0.033	47	0.034	37	0.036	37	0.038	46	0.040	118	0.044	311	0.055	364	0.053	329	0.062	289	0.066	269	0.064	169	0.044	173	0.046	184	0.049	194	0.045	200	0.040	220	0.034	239	0.023	192	0.017	143	0.022	138	0.018	136	0.014	106	0.017
2667	NO	23a	4	835979.0	824414.3	835935.8	824391.3	10.0	19.0	49.0	750	0.018	517	0.019	367	0.020	290	0.021	281	0.022	353	0.023	893	0.025	2322	0.026	2739	0.023	2336	0.026	1983	0.029	1850	0.029	2650	0.032	2705	0.033	2880	0.035	3027	0.032	3135	0.030	3450	0.028	3717	0.021	2990	0.019	2245	0.023	2160	0.021	2120	0.018	1658	0.020
2670	NO	20	3	837494.3	825666.9	837526.4	825699.8	10.0	14.0	43.1	751	0.014	518	0.016	367	0.017	291	0.018	282	0.019	354	0.020	896	0.022	2332	0.023	2752	0.020	2349	0.024	1996	0.026	1863	0.026	2544	0.031	2603	0.032	2775	0.033	2912	0.030	3007	0.028	3290	0.025	3516	0.019	2818	0.016	2114	0.020	2030	0.018	1990	0.016	1559	0.017
2808	NO	20	3	837526.4	825699.8	837547.4	825726.2	10.0	14.0	30.1	751	0.014	518	0.016	367	0.017	291	0.018	282	0.019	354	0.020	896	0.022	2332	0.023	2752	0.020	2349	0.024	1996	0.026	1863	0.026	2544	0.031	2603	0.032	2775	0.033	2912	0.030	3007	0.028	3290	0.025	3516	0.019	2818	0.016	2114	0.020	2030	0.018	1990	0.016	1559	0.017
2672	NO	20	3	837547.4	825726.2	837567.8	825760.8	10.0	16.0	46.5	751	0.014	518	0.016	367	0.017	291	0.018	282	0.019	354	0.020	896	0.022	2332	0.023	2752	0.020	2349	0.024	1996	0.026	1863	0.026	2544	0.031	2603	0.032	2775	0.033	2912	0.030	3007	0.028	3290	0.025	3516	0.019	2818	0.016	2114	0.020	2030	0.018	1990	0.016	1559	0.017
2809	NO	138	4	836686.6	825112.5	836697.5	825103.5	10.0	14.0	14.1	104	0.016	72	0.017	51	0.019	40	0.021	39	0.023	49	0.025	123	0.028	320	0.035	379	0.033	319	0.038	269	0.041	251	0.041	244	0.064	252	0.065	271	0.072	280	0.064	287	0.058	305	0.051	309	0.037	243	0.028	184	0.035	175	0.031	169	0.025	133	0.027
2810	NO	138	3	836711.2	825096.6	836699.4	825106.1	10.0	8.0	15.1	104	0.016	72	0.017	51	0.019	40	0.021	39	0.023	49	0.025	123	0.028	320	0.035	379	0.033	319	0.038	269	0.041	251	0.041	244	0.064	252	0.065	271	0.072	280	0.064	287	0.058	305	0.051	309	0.037	243	0.028	184	0.035	175	0.031	169	0.025	133	0.027
2811	NO	138	3	836725.6	825089.8	836711.2	825096.6	10.0	8.0	16.0	104	0.016	72	0.017	51	0.019	40	0.021	39	0.023	49	0.025	123	0.028	320	0.035	379	0.033	319	0.038	269	0.041	251	0.041	244	0.064	252	0.065	271	0.072	280	0.064	287	0.058	305	0.051	309	0.037	243	0.028	184	0.035	175	0.031	169	0.025	133	0.027
2812	NO	138	3	836725.6	825089.8	836744.7	825086.9	10.0	8.0	19.3	104	0.016	72	0.017	51	0.019	40	0.021	39	0.023	49	0.025	123	0.028	320	0.035	379	0.033	319	0.038	269	0.041	251	0.041	244	0.064	252	0.065	271	0.072	280	0.064	287	0.058	305	0.051	309	0.037	243	0.028	184	0.035	175	0.031	169	0.025	133	0.027
2677	NO	23a	3	836140.6	824520.8	836195.9	824578.0	10.0	13.0	79.5	750	0.018	517	0.019	367	0.020	290	0.021	281	0.022	353	0.023	893	0.025	2322	0.026	2739	0.023	2336	0.026	1983	0.029	1850	0.029	2650	0.032	2705	0.033	2880	0.035	3027	0.032	3135	0.030	3450	0.028	3717	0.021	2990	0.019	2245	0.023	2160	0.021	2120	0.018	1658	0.020
2678	NO	23a	3	836195.9	824578.0	836229.5	824614.0	10.0	13.0	49.3	750	0.018	517	0.019	367	0.020	290	0.021	281	0.022	353	0.023	893	0.025	2322	0.026	2739	0.023	2336	0.026	1983	0.029	1850	0.029	2650	0.032	2705	0.033	2880	0.035	3027	0.032	3135	0.030	3450	0.028	3717	0.021	2990	0.019	2245	0.023	2160	0.021	2120	0.018	1658	0.020
2813	NO	25	3	836687.9	825035.7	836692.3	825067.0	10.0	8.0	31.6	103	0.046	71	0.047	50	0.047	39	0.048	38	0.050	48	0.051	120	0.056	310	0.064	365	0.061	306	0.066	256	0.068	238	0.066	349	0.079	354	0.080	375	0.083	395	0.075	415	0.076	465	0.071	509	0.059	415	0.054	315	0.061	304	0.058	298	0.051	232	0.052
2680	NO	25	3	836657.3	824992.4	836675.7	825009.3	10.0	7.0	25.0	103	0.046	71	0.047	50	0.047	39	0.048	38	0.050	48	0.051	120	0.056	310	0.064	365	0.061	306	0.066	256	0.068	238	0.066	349	0.079	354	0.080	375	0.083	395	0.075	415	0.076	465	0.071	509	0.059	415	0.054	315	0.061	304	0.058	298	0.051	232	0.052
2681	NO	25	3	836675.7	825009.3	836687.9	825035.7	10.0	10.0	29.1	103	0.046	71	0.047	50	0.047	39	0.048	38	0.050	48	0.051	120	0.056	310	0.064	365	0.061	306	0.066	256	0.068	238	0.066	349	0.079	354	0.080	375	0.083	395	0.075	415	0.076	465	0.071	509	0.059	415	0.054	315	0.061	304	0.058	298	0.051	232	0.052
2682	NO	24a	3	836447.7	824783.6	836489.0	824812.9	10.0	16.0	50.7	1176	0.020	810	0.021	575	0.022	455	0.023	440	0.024	552	0.025	1396	0.026	3629	0.029	4280	0.029	3642	0.030	3086	0.031	2880	0.030	2086	0.028	2111	0.029	2228	0.030	2380	0.028	2479	0.026	2798	0.023	3160	0.018	2574	0.016	1915	0.019	1858	0.018	1847	0.016	1436	0.017
2683	NO	24a	3	836383.0	824738.9	836447.6	824783.5	10.0	16.0	78.6	1176	0.020	810	0.021	575	0.022	455	0.023	440	0.024	552	0.025	1396	0.026	3629	0.029	4280	0.029	3642	0.030	3086	0.031	2880	0.030	2086	0.028	2111	0.029	2228	0.030	2380	0.028	2479	0.026	2798	0.023	3160	0.018	2574	0.016	1915	0.019	1858	0.018	1847	0.016	1436	0.017
2684	NO	24a	3	836332.2	824695.7	836383.4	824739.2	10.0	16.0	67.2	1176	0.020	810	0.021	575	0.022	455	0.023	440	0.024	552	0.025	1396	0.026	3629	0.029	4280	0.029	3642	0.030	3086	0.031	2880	0.030	2086	0.028	2111	0.029	2228	0.030	2380	0.028	2479	0.026	2798	0.023	3160	0.018	2574	0.016	1915	0.019	1858	0.018	1847	0.016	1436	0.017
2685	NO	24a	3	836293.6	824656.0	836332.5	824696.0	10.0	16.0	55.8	1176	0.020	810	0.021	575	0.022	455	0.023	440	0.024	552	0.025	1396	0.026	3629	0.029	4280	0.029	3642	0.030	3086	0.031	2880	0.030	2086	0.028	2111	0.029	2228	0.030	2380	0.028	2479	0.026	2798	0.023	3160	0.018	2574	0.016	1915	0.019	1858	0.018	1847	0.016	1436	0.017
2686	NO	24a	3	836243.8	824603.3	836293.6	824656.1	10.0	16.0	72.6	1176	0.020	810	0.021	575	0.022	455	0.023	440	0.024	552	0.025	1396	0.026	3629	0.029	4280	0.029	3642	0.030	3086	0.031	2880	0.030	2086	0.028	2111	0.029	2228	0.030	2380	0.028	2479	0.026	2798	0.023	3160	0.018	2574	0.016	1915	0.019	1858	0.018	1847	0.016	1436	0.017
2814	NO	24a	3	836489.4	824813.2	836547.4	824863.4	10.0	16.0	76.7	1176	0.020	810	0.021	575	0.022	455	0.023	440	0.024	552	0.025	1396	0.026	3629	0.029	4280	0.029	3642	0.030	3086	0.031	2880	0.030	2086	0.028	2111	0.029	2228	0.030	2380	0.028	2479	0.026	2798	0.023	3160	0.018	2574	0.016	1915	0.019	1858	0.018	1847	0.016	1436	0.017
2688	NO	23a	3	836447.7	824783.6	836489.0	824812.9	10.0	13.0	50.7	750	0.018	517	0.019	367	0.020	290	0.021	281	0.022	353	0.023	893	0.025	2322	0.026	2739	0.023	2336	0.026	1983	0.029	1850	0.029	2650	0.032	2705	0.033	2880	0.035	3027	0.032	3135	0.030	3450	0.028	3717	0.021	2990	0.019	2245	0.023	2160	0.021	2120	0.018	1658	0.020
2689	NO	23a	3	836383.0	824738.9	836447.6	824783.5	10.0	13.0	78.6	750	0.018	517	0.019	367	0.020	290	0.021	281	0.022	353	0.023	893	0.025	2322	0.026	2739	0.023	2336	0.026	1983	0.029	1850	0.029	2650	0.032	2705	0.033	2880	0.035	3027	0.032	3135	0.030	3450	0.028	3717	0.021	2990	0.019	2245	0.023	2160	0.021	2120	0.018	1658	0.020
2690	NO	23a	3	836332.2	824695.7	836383.4	824739.2	10.0	13.0	67.2	750	0.018	517	0.019	367	0.020	290	0.021	281	0.022	353	0.023	893	0.025	2322	0.026	2739	0.023	2336	0.026	1983	0.029	1850	0.029	2650	0.032	2705	0.033	2880	0.035	3027	0.032	3135	0.030	3450	0.028	3717	0.021	2990	0.019	2245	0.023	2160	0.021	2120	0.018	1658	0.020
2691	NO	23a	3	836293.6	824656.0	836332.5	824696.0	10.0	13.0	55.8	750	0.018	517	0.019	367	0.020	290	0.021	281	0.022	353	0.023	893	0.025	2322	0.026	2739	0.023	2336	0.026	1983	0.029	1850	0.029	2650	0.032	2705	0.033	2880	0.035	3027	0.032	3135	0.030	3450	0.028	3717	0.021	2990	0.019	2245	0.023	2160	0.021	2120	0.018	1658	0.020
2692	NO	23a	3	836243.8	824603.3	836293.6	824656.1	10.0	13.0	72.6	750	0.018	517	0.019	367	0.020	290	0.021	281	0.022	353	0.023	893	0.025	2322	0.026	2739	0.023	2336	0.026	1983	0.029	1850	0.029	2650	0.032	2705	0.033	2880	0.035	3027	0.032	3135	0.030	3450	0.028	3717	0.021	2990	0.019	2245	0.023	2160	0.021	2120	0.018	1658	0.020
2815	NO	23a	3	836489.4	824813.2	836547.4	824863.4	10.0	13.0	76.7	750	0.018	517	0.019	367	0.020	290	0.021	281	0.022	353	0.023	893	0.025	2322	0.026	2739	0.023	2336	0.026	1983	0.029	1850	0.029	2650	0.032	2705	0.033	2880	0.035	3027	0.032	3135	0.030	3450	0.028	3717	0.021	2990	0.019	2245	0.023	2160	0.021	2120	0.018	1658	0.020
2816	NO	23a	3	836553.4	824856.1	836583.8	824881.5	10.0	13.0	39.6	750	0.018	517	0.019	367	0.020	290	0.021	281	0.022	353	0.023	893	0.025	2322	0.026	2739	0.023	2336	0.026	1983	0.029	1850	0.029	2650	0.032	2705	0.033	2880	0.035	3027	0.032	3135	0.030	3450	0.028	3717	0.021	2990	0.019	2245	0.023	2160	0.021	2120	0.018	1658	0.020
2696	NO	127	3	836749.7	825015.6	836769.7	825024.5	10.0	9.0	22.0	647	0.015	446	0.016	317	0.017	251	0.019	243	0.020	305	0.021	773	0.022	2012	0.024	2373	0.021	2031	0.024	1727	0.027	1612	0.027	2300	0.031	2351	0.031	2505	0.033	2632	0.030	2720	0.028	2986	0.025	3208	0.019	2575	0.016	1930	0.020	1856	0.018	1822	0.016	1426	0.017
2697	NO	127	3	836712.5	824988.7	836749.7	825015.6	10.0	9.0	45.9	647	0.015	446	0.016	317	0.017	251	0.019	243	0.020	305	0.021	773	0.022	2012	0.024	2373	0.021	2031	0.024	1727	0.027	1612	0.027	2300	0.031	2351	0.031	2505	0.033	2632	0.030	2720	0.028	2986	0.025	3208	0.019	2575	0.016	1930	0.020	1856	0.018	1822	0.016	1426	0.017
2698	NO	22	3	836867.8	825085.1	836835.2	825067.9	10.0	11.0	36.9	951	0.018	656	0.019	466	0.020	370	0.021	358	0.022	450	0.023	1140	0.024	2968	0.026	3498	0.024	3006	0.027	2563	0.029	2390	0.029	1773	0.026	1796	0.027	1896	0.028	2027	0.025	2107	0.024	2375	0.021	2681	0.015	2181	0.013	1619	0.016	1571	0.015	1564	0.013	1216	0.014
2699	NO	127	3	836834.7	825068.8	836867.3	825086.0	10.0	9.0	36.9	647	0.015	446	0.016	317	0.017	251	0.019	243	0.020	305	0.021	773	0.022	2012	0.024	2373	0.021	2031	0.024	1727	0.027	1612	0.027	2300	0.031	2351	0.031	2505	0.033	2632	0.030	2720	0.028	2986	0.025	3208	0.019	2575	0.016	1930	0.020	1856	0.018	1822	0.016	1426	0.017
2700	NO	121	3	836866.2	825088.2	836833.6	825071.0	10.0	4.0	36.9	94	0.031	65	0.033	47	0.034	37	0.036	37	0.038	46	0.040	118	0.044	311	0.055	364	0.053	329	0.062	289	0.066	269	0.064	169	0.044	173	0.046	184	0.049	194	0.045	200	0.040	220	0.034	239	0.023	192	0.017	143	0.022	138	0.018	136	0.014	106	0.017
2701	NO	127	3	836791.5	825049.0	836830.0	825072.3	10.0	9.0	45.0	647	0.015	446	0.016	317	0.017	251	0.019	243	0.020	305	0.021	773	0.022	2012	0.024	2373	0.021	2031	0.024	1727	0.027	1612	0.027	2300	0.031	2351	0.031	2505	0.033	2632	0.030	2720	0.028	2986	0.025	3208	0.019	2575	0.016	1930	0.020	1856	0.018	1822	0.016	1426	0.017
2702	NO	24a	3	836644.0	824927.3	836683.6	824959.1	10.0	20.0	50.8	1176	0.020	810	0.021	575	0.022	455	0.023	440	0.024	552	0.025	1396	0.026	3629	0.029	4280	0.029	3642	0.030	3086	0.031	2880	0.030	2086	0.028	2111	0.029	2228	0.030	2380	0.028	2479	0.026	2798	0.023	3160	0.018	2574	0.016	1915	0.019	1858	0.018	1847	0.016	1436	0.017
2703	NO	24a	3	836683.6	824959.1	836715.9	824984.5	10.0	20.0	41.1	1176	0.020	810	0.021	575	0.022	455	0.023	440	0.024	552	0.025	1396	0.026	3629	0.029	4280	0.029	3642	0.030	3086	0.031	2880	0.030	2086	0.028	2111	0.029	2228	0.030	2380	0.028	2479	0.026	2798	0.023	3160	0.018	2574	0.016	1915	0.019	1858	0.018	1847	0.016	1436	0.017
2704	NO	24a	3	836606.4	824898.1	836642.9	824928.1	10.0	16.0	47.3	1176	0.020	810	0.021	575	0.022	455	0.023	440	0.024	552	0.025	1396	0.026	3629	0.029	4280	0.029	3642	0.030	3086	0.031	2880	0.030	2086	0.028	2111	0.029	2228	0.030	2380	0.028	2479	0.026	2798	0.023	3160	0.018	2574	0.016	1915	0.019	1858	0.018	1847	0.016	1436	0.017
2817	NO	24a	3	836555.0	824855.1	836606.4	824898.1	10.0	16.0	67.0	1176	0.020	810	0.021	575	0.022	455	0.023	440	0.024	552	0.025	1396	0.026	3629	0.029	4280	0.029	3642	0.030	3086	0.031	2880	0.030	2086	0.028	2111	0.029	2228	0.030	2380	0.028	2479	0.026	2798	0.023	3160	0.018	2574	0.016	1915	0.019	1858	0.018	1847	0.016	1436	0.017
2707	NO	23a	3	836584.8	824881.7	836612.9	824905.5	10.0	13.0	36.9	750	0.018	517	0.019	367	0.020	290	0.021	281	0.022	353	0.023	893	0.025	2322	0.026	2739	0.023	2336	0.026	1983	0.029	1850	0.029	2650	0.032	2705	0.033	2880	0.035	3027	0.032	3135	0.030	3450	0.028	3717	0.021	2990	0.019	2245	0.023	2160	0.021	2120	0.018	1658	0.020
2708	NO	23a	3	836613.0	824905.4	836642.2	824929.4	10.0	13.0	37.8	750	0.018	517	0.019	367	0.020	290	0.021	281	0.022	353	0.023	893	0.025	2322	0.026	2739	0.023	2336	0.026	1983	0.029	1850	0.029	2650	0.032	2705	0.033	2880	0.035	3027	0.032	3135	0.030	3450	0.028	3717	0.021	2990	0.019	2245	0.023	2160	0.021	2120	0.018	1658	0.020
2709	NO	25	3	836639.8	824932.1	836676.9	824962.8	10.0	6.0	48.1	103	0.046	71	0.047	50	0.047	39	0.048	38	0.050	48	0.051	120	0.056	310	0.064	365	0.061	306	0.066	256	0.068	238	0.066	349	0.079	354	0.080	375	0.083	395	0.075	415	0.076	465	0.071	509	0.059	415	0.054	315	0.061	304	0.058	298	0.051	232	0.052
2710	NO	24a	3	836715.6	824984.3	836753.1	825011.3	10.0	20.0	46.2	1176	0.020	810	0.021	575	0.022	455	0.023	440	0.024	552	0.025	1396	0.026	3629	0.029	4280	0.029	3642	0.030	3086	0.031	2880	0.030	2086	0.028	2111	0.029	2228	0.030	2380	0.028	2479	0.026	2798	0.023	3160	0.018	2574	0.016	1915	0.019	1858	0.018	1847	0.016	1436	0.017
2711	NO	127	3	836639.9	824930.9	836677.0	824960.7	10.0	9.0	47.6	647	0.015	446	0.016	317	0.017	251	0.019	243	0.020	305	0.021	773	0.022	2012	0.024	2373	0.021	2031	0.024	1727	0.027	1612	0.027	2300	0.031	2351	0.031	2505	0.033	2632	0.030	2720	0.028	2986	0.025	3208	0.019	2575	0.016	1930	0.020	1856	0.018	1822	0.016	1426	0.017
2712	NO	127	3	836677.0	824960.7	836712.5	824988.7	10.0	9.0	45.1	647	0.015	446	0.016	317	0.017	251	0.019	243	0.020	305	0.021	773	0.022	2012	0.024	2373	0.021	2031	0.024	1727	0.027	1612	0.027	2300	0.031	2351	0.031	2505	0.033	2632	0.030	2720	0.028	2986	0.025	3208	0.019	2575	0.016	1930	0.020	1856	0.018	1822	0.016	1426	0.017
2713	NO	22	3	836770.2	825022.6	836749.7	825014.6	10.0	13.0	22.1	951	0.018	656	0.019	466	0.020	370	0.021	358	0.022	450	0.023	1140	0.024	2968	0.026	3498	0.024	3006	0.027	2563	0.029	2390	0.029	1773	0.026	1796	0.027	1896	0.028	2027	0.025	2107	0.024	2375	0.021	2681	0.015	2181	0.013	1619	0.016	1571	0.015	1564	0.013	1216	0.014
2714	NO	26	3	836770.2	825021.8	836750.2	825014.3	10.0	11.0	21.4	225	0.039	154	0.039	109	0.040	85	0.041	82	0.042	102	0.044	256	0.048	661	0.055	781	0.052	636	0.056	523	0.059	489	0.056	312	0.061	315	0.062	332	0.064	353	0.058	372	0.059	423	0.055	478	0.046	392	0.042	295	0.048	287	0.046	284	0.041	220	0.042
2715	NO	22	3	836792.6	825047.4	836770.1	825032.1	10.0	13.0	27.2	951	0.018	656	0.019	466	0.020	370	0.021	358	0.022	450	0.023	1140	0.024	2968	0.026	3498	0.024	3006	0.027	2563	0.029	2390	0.029	1773	0.026	1796	0.027	1896	0.028	2027	0.025	2107	0.024	2375	0.021	2681	0.015	2181	0.013	1619	0.016	1571	0.015	1564	0.013	1216	0.014
2716	NO	127	3	836769.0	825033.7	836791.5	825049.0	10.0	9.0	27.2	647	0.015	446	0.016	317	0.017	251	0.019	243	0.020	305	0.021	773	0.022	2012	0.024	2373	0.021	2031	0.024	1727	0.027	1612	0.027	2300	0.031	2351	0.031	2505	0.033	2632	0.030	2720	0.028	2986	0.025	3208	0.019	2575	0.016	1930	0.020	1856	0.018	1822	0.016	1426	0.017
2717	NO	22	3	836831.0	825070.6	836792.6	825047.4	10.0	13.0	44.9	951	0.018	656	0.019	466	0.020	370	0.021	358	0.022	450	0.023	1140	0.024	2968	0.026	3498	0.024	3006	0.027	2563	0.029	2390	0.029	1773	0.026	1796	0.027	1896	0.028	2027	0.025	2107	0.024	2375	0.021	2681	0.015	2181	0.013	1619	0.016	1571	0.015	1564	0.013	1216	0.014
2718	NO	121	4	836819.8	825062.1	836815.7	825044.8	10.0	16.0	17.8	94	0.031	65	0.033	47	0.034	37	0.036	37	0.038	46	0.040	118	0.044	311	0.055	364	0.053	329	0.062	289	0.066	269	0.064	169	0.044	173	0.046	184	0.049	194	0.045	200	0.040	220	0.034	239	0.023	192	0.017	143	0.022	138	0.018	136	0.014	106	0.017
2818	NO	138	4	836801.6	825099.1	836825.4	825109.6	10.0	12.0	25.9	104	0.016	72	0.017	51	0.019	40	0.021	39	0.023	49	0.025	123	0.028	320	0.035	379	0.033	319	0.038	269	0.041	251	0.041	244	0.064	252	0.065	271	0.072	280	0.064	287	0.058	305	0.051	309	0.037	243	0.028	184	0.035	175	0.031	169	0.025	133	0.027
2819	NO	138	4	836781.0	825090.5	836801.6	825099.1	10.0	12.0	22.4	104	0.016	72	0.017	51	0.019	40	0.021	39	0.023	49	0.025	123	0.028	320	0.035	379	0.033	319	0.038	269	0.041	251	0.041	244	0.064	252	0.065	271	0.072	280	0.064	287	0.058	305	0.051	309	0.037	243	0.028	184	0.035	175	0.031	169	0.025	133	0.027
2820	NO	138	4	836768.4	825085.8	836781.0	825090.5	10.0	13.0	13.4	104	0.016	72	0.017	51	0.019	40	0.021	39	0.023	49	0.025	123	0.028	320	0.035	379	0.033	319	0.038	269	0.041	251	0.041	244	0.064	252	0.065	271	0.072	280	0.064	287	0.058	305	0.051	309	0.037	243	0.028	184	0.035	175	0.031	169	0.025	133	0.027
2821	NO	138	4	836743.7	825082.6	836768.4	825085.8	10.0	14.0	24.9	104	0.016	72	0.017	51	0.019	40	0.021	39	0.023	49	0.025	123	0.028	320	0.035	379	0.033	319	0.038	269	0.041	251	0.041	244	0.064	252	0.065	271	0.072	280	0.064	287	0.058	305	0.051	309	0.037	243	0.028	184	0.035	175	0.031	169	0.025	133	0.027
2822	NO	138	3	836825.4	825109.6	836853.4	825119.5	10.0	12.0	29.7	104	0.016	72	0.017	51	0.019	40	0.021	39	0.023	49	0.025	123	0.028	320	0.035	379	0.033	319	0.038	269	0.041	251	0.041	244	0.064	252	0.065	271	0.072	280	0.064	287	0.058	305	0.051	309	0.037	243	0.028	184	0.035	175	0.031	169	0.025	133	0.027
2823	NO	20	3	837355.4	825446.0	837370.8	825489.7	10.0	18.0	41.7	751	0.014	518	0.016	367	0.017	291	0.018	282	0.019	354	0.020	896	0.022	2332	0.023	2752	0.020	2349	0.024	1996	0.026	1863	0.026	2544	0.031	2603	0.032	2775	0.033	2912	0.030	3007	0.028	3290	0.025	3516	0.019	2818	0.016	2114	0.020	2030	0.018	1990	0.016	1559	0.017
2824	NO	20	3	837338.4	825415.2	837355.4	825446.0	10.0	15.0	35.3	751	0.014	518	0.016	367	0.017	291	0.018	282	0.019	354	0.020	896	0.022	2332	0.023	2752	0.020	2349	0.024	1996	0.026	1863	0.026	2544	0.031	2603	0.032	2775	0.033	2912	0.030	3007	0.028	3290	0.025	3516	0.019	2818	0.016	2114	0.020	2030	0.018	1990	0.016	1559	0.017
2825	NO	21	3	837453.5	825633.4	837417.7	825594.1	10.0	14.0	48.0	1045	0.018	722	0.019	513	0.020	407	0.021	395	0.022	496	0.024	1258	0.025	3279	0.027	3862	0.026	3335	0.028	2852	0.030	2659	0.030	1942	0.026	1968	0.027	2080	0.028	2221	0.025	2307	0.024	2595	0.021	2921	0.015	2373	0.013	1762	0.016	1709	0.015	1700	0.013	1322	0.014
2826	NO	21	3	837453.5	825633.4	837476.8	825652.5	10.0	12.0	35.5	1045	0.018	722	0.019	513	0.020	407	0.021	395	0.022	496	0.024	1258	0.025	3279	0.027	3862	0.026	3335	0.028	2852	0.030	2659	0.030	1942	0.026	1968	0.027	2080	0.028	2221	0.025	2307	0.024	2595	0.021	2921	0.015	2373	0.013	1762	0.016	1709	0.015	1700	0.013	1322	0.014
2827	NO	21	3	837323.6	825392.7	837339.2	825411.2	10.0	18.0	23.2	1045	0.018	722	0.019	513	0.020	407	0.021	395	0.022	496	0.024	1258	0.025	3279	0.027	3862	0.026	3335	0.028	2852	0.030	2659	0.030	1942	0.026	1968	0.027	2080	0.028	2221	0.025	2307	0.024	2595	0.021	2921	0.015	2373	0.013	1762	0.016	1709	0.015	1700	0.013	1322	0.014
2828	NO	21	3	837288.0	825358.1	837323.6	825392.7	10.0	14.0	50.3	1045	0.018	722	0.019	513	0.020	407	0.021	395	0.022	496	0.024	1258	0.025	3279	0.027	3862	0.026	3335	0.028	2852	0.030	2659	0.030	1942	0.026	1968	0.027	2080	0.028	2221	0.025	2307	0.024	2595	0.021	2921	0.015	2373	0.013	1762	0.016	1709	0.015	1700	0.013	1322	0.014
2829	NO	21	3	837339.2	825411.2	837361.0	825449.7	10.0	15.0	45.2	1045	0.018	722	0.019	513	0.020	407	0.021	395	0.022	496	0.024	1258	0.025	3279	0.027	3862	0.026	3335	0.028	2852	0.030	2659	0.030	1942	0.026	1968	0.027	2080	0.028	2221	0.025	2307	0.024	2595	0.021	2921	0.015	2373	0.013	1762	0.016	1709	0.015	1700	0.013	1322	0.014
2830	NO	21	3	837361.0	825449.7	837383.3	825518.0	10.0	14.0	70.1	1045	0.018	722	0.019	513	0.020	407	0.021	395	0.022	496	0.024	1258	0.025	3279	0.027	3862	0.026	3335	0.028	2852	0.030	2659	0.030	1942	0.026	1968	0.027	2080	0.028	2221	0.025	2307	0.024	2595	0.021	2921	0.015	2373	0.013	1762	0.016	1709	0.015	1700	0.013	1322	0.014
2831	NO	21	3	837383.3	825518.0	837401.4	825568.1	10.0	13.0	51.0	1045	0.018	722	0.019	513	0.020	407	0.021	395	0.022	496	0.024	1258	0.025	3279	0.027	3862	0.026	3335	0.028	2852	0.030	2659	0.030	1942	0.026	1968	0.027	2080	0.028	2221	0.025	2307	0.024	2595	0.021	2921	0.015	2373	0.013	1762	0.016	1709	0.015	1700	0.013	1322	0.014
2832	NO	21	3	837417.7	825594.1	837401.4	825568.1	10.0	14.0	34.2	1045	0.018	722	0.019	513	0.020	407	0.021	395	0.022	496	0.024	1258	0.025	3279	0.027	3862	0.026	3335	0.028	2852	0.030	2659	0.030	1942	0.026	1968	0.027	2080	0.028	2221	0.025	2307	0.024	2595	0.021	2921	0.015	2373	0.013	1762	0.016	1709	0.015	1700	0.013	1322	0.014
2833	NO	20	3	837321.5	825393.0	837338.4	825415.2	10.0	15.0	31.8	751	0.014	518	0.016	367	0.017	291	0.018	282	0.019	354	0.020	896	0.022	2332	0.023	2752	0.020	2349	0.024	1996	0.026	1863	0.026	2544	0.031	2603	0.032	2775	0.033	2912	0.030	3007	0.028	3290	0.025	3516	0.019	2818	0.016	2114	0.020	2030	0.018	1990	0.016	1559	0.017
2834	NO	20	3	837288.7	825358.8	837321.5	825393.0	10.0	14.0	48.4	751	0.014	518	0.016	367	0.017	291	0.018	282	0.019	354	0.020	896	0.022	2332	0.023	2752	0.020	2349	0.024	1996	0.026	1863	0.026	2544	0.031	2603	0.032	2775	0.033	2912	0.030	3007	0.028	3290	0.025	3516	0.019	2818	0.016	2114	0.020	2030	0.018	1990	0.016	1559	0.017
2835	NO	20	3	837370.8	825489.7	837384.2	825530.5	10.0	18.0	42.0	751	0.014	518	0.016	367	0.017	291	0.018	282	0.019	354	0.020	896	0.022	2332	0.023	2752	0.020	2349	0.024	1996	0.026	1863	0.026	2544	0.031	2603	0.032	2775	0.033	2912	0.030	3007	0.028	3290	0.025	3516	0.019	2818	0.016	2114	0.020	2030	0.018	1990	0.016	1559	0.017
2836	NO	20	3	837411.5	825590.3	837430.0	825613.2	10.0	15.0	28.9	751	0.014	518	0.016	367	0.017	291	0.018	282	0.019	354	0.020	896	0.022	2332	0.023	2752	0.020	2349	0.024	1996	0.026	1863	0.026	2544	0.031	2603	0.032	2775	0.033	2912	0.030	3007	0.028	3290	0.025	3516	0.019	2818	0.016	2114	0.020	2030	0.018	1990	0.016	1559	0.017
2837	NO	20	3	837450.0	825631.2	837473.4	825650.0	10.0	14.0	30.4	751	0.014	518	0.016	367	0.017	291	0.018	282	0.019	354	0.020	896	0.022	2332	0.023	2752	0.020	2349	0.024	1996	0.026	1863	0.026	2544	0.031	2603	0.032	2775	0.033	2912	0.030	3007	0.028	3290	0.025	3516	0.019	2818	0.016	2114	0.020	2030	0.018	1990	0.016	1559	0.017
2838	NO	20	3	837430.0	825613.2	837450.0	825631.2	10.0	14.0	24.5	751	0.014	518	0.016	367	0.017	291	0.018	282	0.019	354	0.020	896	0.022	2332	0.023	2752	0.020	2349	0.024	1996	0.026	1863	0.026	2544	0.031	2603	0.032	2775	0.033	2912	0.030	3007	0.028	3290	0.025	3516	0.019	2818	0.016	2114	0.020	2030	0.018	1990	0.016	1559	0.017
2839	NO	20	3	837397.4	825566.3	837411.5	825590.3	10.0	16.0	31.4	751	0.014	518	0.016	367	0.017	291	0.018	282	0.019	354	0.020	896	0.022	2332	0.023	2752	0.020	2349	0.024	1996	0.026	1863	0.026	2544	0.031	2603	0.032	2775	0.033	2912	0.030	3007	0.028	3290	0.025	3516	0.019	2818	0.016	2114	0.020	2030	0.018	1990	0.016	1559	0.017
2840	NO	20	3	837384.2	825530.5	837397.4	825566.3	10.0	16.0	42.4	751	0.014	518	0.016	367	0.017	291	0.018	282	0.019	354	0.020	896	0.022	2332	0.023	2752	0.020	2349	0.024	1996	0.026	1863	0.026	2544	0.031	2603	0.032	2775	0.033	2912	0.030	3007	0.028	3290	0.025	3516	0.019	2818	0.016	2114	0.020	2030	0.018	1990	0.016	1559	0.017
2841	NO	20	4	837066.6	825208.2	837089.0	825224.7	10.0	19.0	27.8	751	0.014	518	0.016	367	0.017	291	0.018	282	0.019	354	0.020	896	0.022	2332	0.023	2752	0.020	2349	0.024	1996	0.026	1863	0.026	2544	0.031	2603	0.032	2775	0.033	2912	0.030	3007	0.028	3290	0.025	3516	0.019	2818	0.016	2114	0.020	2030	0.018	1990	0.016	1559	0.017
2842	NO	25	3	836692.3	825067.0	836682.4	825106.0	10.0	9.0	40.2	103	0.046	71	0.047	50	0.047	39	0.048	38	0.050	48	0.051	120	0.056	310	0.064	365	0.061	306	0.066	256	0.068	238	0.066	349	0.079	354	0.080	375	0.083	395	0.075	415	0.076	465	0.071	509	0.059	415	0.054	315	0.061	304	0.058	298	0.051	232	0.052

[1] Link Type No. 1- At grade, 2- Depressed, 3- Fill, 4- Bridge

Appendix 3.14 Calculation of Vehicular Emission Source (Operation Phase)

Shatin, 2034, With Project & Noise Mitigation Measures, Elevated Scenario
Summary of Composite Vehicular Emission Factors for CALINE4 Model
Autumn (September - November)
Open Road 24 hour NO2 Emission Factor (g/mile-veh) and Traffic Profile

No. of CALINE 4 Model Links	Cold Start (Yes / No)	Link No	Link Type [1]	X-Start	Y-Start	X-End	Y-End	Height	Width	Length	Hour 01		Hour 02		Hour 03		Hour 04		Hour 05		Hour 06		Hour 07		Hour 08		Hour 09		Hour 10		Hour 11		Hour 12		Hour 13		Hour 14		Hour 15		Hour 16		Hour 17		Hour 18		Hour 19		Hour 20		Hour 21		Hour 22		Hour 23		Hour 24	
											Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF
2600	NO	24a	4	836140.4	824500.4	836205.0	824569.3	10.0	22.0	94.4	1176	0.022	810	0.023	575	0.024	455	0.025	440	0.026	552	0.027	1396	0.029	3629	0.031	4280	0.032	3642	0.033	3086	0.034	2880	0.033	2086	0.031	2111	0.032	2228	0.033	2380	0.030	2479	0.028	2798	0.025	3160	0.020	2574	0.017	1915	0.021	1858	0.020	1847	0.017	1436	0.019
2601	NO	26	4	836789.5	825032.5	836765.2	825034.7	10.0	17.0	24.4	225	0.042	154	0.043	109	0.043	85	0.045	82	0.046	102	0.047	256	0.052	661	0.060	781	0.057	636	0.061	523	0.064	489	0.061	312	0.066	315	0.067	332	0.069	353	0.063	372	0.064	423	0.060	478	0.050	392	0.046	295	0.053	287	0.050	284	0.045	220	0.046
2602	NO	28	4	836699.9	825076.9	836718.5	825043.7	10.0	10.0	38.1	94	0.034	65	0.036	47	0.037	37	0.039	37	0.042	46	0.044	118	0.048	311	0.059	364	0.057	329	0.067	289	0.071	269	0.070	169	0.048	173	0.050	184	0.054	194	0.049	200	0.044	220	0.037	239	0.025	192	0.019	143	0.024	138	0.020	136	0.016	106	0.018
2603	NO	121	4	836815.7	825044.8	836813.9	825008.5	10.0	16.0	36.3	94	0.034	65	0.036	47	0.037	37	0.039	37	0.042	46	0.044	118	0.048	311	0.059	364	0.057	329	0.067	289	0.071	269	0.070	169	0.048	173	0.050	184	0.054	194	0.049	200	0.044	220	0.037	239	0.025	192	0.019	143	0.024	138	0.020	136	0.016	106	0.018
2604	NO	21	4	837007.5	825153.0	837051.1	825176.5	10.0	19.0	49.5	1045	0.020	722	0.021	513	0.022	407	0.023	395	0.025	496	0.026	1258	0.027	3279	0.029	3862	0.028	3335	0.030	2852	0.033	2659	0.032	1942	0.028	1968	0.029	2080	0.031	2221	0.028	2307	0.026	2595	0.023	2921	0.017	2373	0.014	1762	0.018	1709	0.016	1700	0.014	1322	0.015
2605	NO	21	4	837051.1	825176.5	837103.6	825218.4	10.0	19.0	67.3	1045	0.020	722	0.021	513	0.022	407	0.023	395	0.025	496	0.026	1258	0.027	3279	0.029	3862	0.028	3335	0.030	2852	0.033	2659	0.032	1942	0.028	1968	0.029	2080	0.031	2221	0.028	2307	0.026	2595	0.023	2921	0.017	2373	0.014	1762	0.018	1709	0.016	1700	0.014	1322	0.015
2802	NO	21	4	837103.6	825218.4	837276.5	825370.0	10.0	19.0	229.9	1045	0.020	722	0.021	513	0.022	407	0.023	395	0.025	496	0.026	1258	0.027	3279	0.029	3862	0.028	3335	0.030	2852	0.033	2659	0.032	1942	0.028	1968	0.029	2080	0.031	2221	0.028	2307	0.026	2595	0.023	2921	0.017	2373	0.014	1762	0.018	1709	0.016	1700	0.014	1322	0.015
2607	NO	30	4	836675.5	825138.9	836657.9	825188.9	10.0	28.0	53.0	330	0.035	226	0.036	159	0.037	126	0.039	121	0.040	151	0.042	379	0.046	981	0.058	1160	0.054	955	0.060	792	0.063	741	0.060	556	0.072	567	0.074	603	0.077	633	0.072	659	0.068	728	0.062	787	0.049	635	0.044	479	0.050	462	0.046	452	0.040	353	0.042
2610	NO	127	4	836856.4	825111.8	836907.6	825132.6	10.0	15.0	55.3	647	0.017	446	0.018	317	0.019	251	0.020	243	0.022	305	0.023	773	0.024	2012	0.026	2373	0.023	2031	0.026	1727	0.029	1612	0.029	2300	0.033	2351	0.034	2505	0.036	2632	0.032	2720	0.030	2986	0.027	3208	0.020	2575	0.017	1930	0.022	1856	0.020	1822	0.017	1426	0.019
2611	NO	121	4	836829.5	825075.2	836819.8	825062.1	10.0	16.0	16.3	94	0.034	65	0.036	47	0.037	37	0.039	37	0.042	46	0.044	118	0.048	311	0.059	364	0.057	329	0.067	289	0.071	269	0.070	169	0.048	173	0.050	184	0.054	194	0.049	200	0.044	220	0.037	239	0.025	192	0.019	143	0.024	138	0.020	136	0.016	106	0.018
2612	NO	26	4	836805.9	825015.1	836789.5	825032.5	10.0	17.0	23.9	225	0.042	154	0.043	109	0.043	85	0.045	82	0.046	102	0.047	256	0.052	661	0.060	781	0.057	636	0.061	523	0.064	489	0.061	312	0.066	315	0.067	332	0.069	353	0.063	372	0.064	423	0.060	478	0.050	392	0.046	295	0.053	287	0.050	284	0.045	220	0.046
2613	NO	28	4	836718.5	825043.7	836741.6	825002.5	10.0	10.0	47.2	94	0.034	65	0.036	47	0.037	37	0.039	37	0.042	46	0.044	118	0.048	311	0.059	364	0.057	329	0.067	289	0.071	269	0.070	169	0.048	173	0.050	184	0.054	194	0.049	200	0.044	220	0.037	239	0.025	192	0.019	143	0.024	138	0.020	136	0.016	106	0.018
2614	NO	28	4	836804.0	824983.4	836813.9	825008.5	10.0	10.0	27.0	94	0.034	65	0.036	47	0.037	37	0.039	37	0.042	46	0.044	118	0.048	311	0.059	364	0.057	329	0.067	289	0.071	269	0.070	169	0.048	173	0.050	184	0.054	194	0.049	200	0.044	220	0.037	239	0.025	192	0.019	143	0.024	138	0.020	136	0.016	106	0.018
2615	NO	28	4	836781.1	824975.2	836804.0	824983.4	10.0	10.0	24.4	94	0.034	65	0.036	47	0.037	37	0.039	37	0.042	46	0.044	118	0.048	311	0.059	364	0.057	329	0.067	289	0.071	269	0.070	169	0.048	173	0.050	184	0.054	194	0.049	200	0.044	220	0.037	239	0.025	192	0.019	143	0.024	138	0.020	136	0.016	106	0.018
2616	NO	28	4	836741.6	825002.5	836760.9	824982.0	10.0	10.0	28.2	94	0.034	65	0.036	47	0.037	37	0.039	37	0.042	46	0.044	118	0.048	311	0.059	364	0.057	329	0.067	289	0.071	269	0.070	169	0.048	173	0.050	184	0.054	194	0.049	200	0.044	220	0.037	239	0.025	192	0.019	143	0.024	138	0.020	136	0.016	106	0.018
2617	NO	28	4	836684.2	825104.9	836699.9	825076.8	10.0	10.0	32.2	94	0.034	65	0.036	47	0.037	37	0.039	37	0.042	46	0.044	118	0.048	311	0.059	364	0.057	329	0.067	289	0.071	269	0.070	169	0.048	173	0.050	184	0.054	194	0.049	200	0.044	220	0.037	239	0.025	192	0.019	143	0.024	138	0.020	136	0.016	106	0.018
2618	NO	24a	4	836205.0	824569.3	836240.1	824606.7	10.0	22.0	51.4	1176	0.022	810	0.023	575	0.024	455	0.025	440	0.026	552	0.027	1396	0.029	3629	0.031	4280	0.032	3642	0.033	3086	0.034	2880	0.033	2086	0.031	2111	0.032	2228	0.033	2380	0.030	2479	0.028	2798	0.025	3160	0.020	2574	0.017	1915	0.021	1858	0.020	1847	0.017	1436	0.019
2619	NO	24a	4	836081.9	824455.1	836140.4	824500.4	10.0	19.0	74.0	1176	0.022	810	0.023	575	0.024	455	0.025	440	0.026	552	0.027	1396	0.029	3629	0.031	4280	0.032	3642	0.033	3086	0.034	2880	0.033	2086	0.031	2111	0.032	2228	0.033	2380	0.030	2479	0.028	2798	0.025	3160	0.020	2574	0.017	1915	0.021	1858	0.020	1847	0.017	1436	0.019
2620	NO	23a	4	836058.5	824459.2	836138.1	824523.2	10.0	18.0	102.1	750	0.020	517	0.021	367	0.022	290	0.023	281	0.024	353	0.026	893	0.027	2322	0.028	2739	0.025	2336	0.029	1983	0.031	1850	0.031	2650	0.035	2705	0.036	2880	0.038	3027	0.035	3135	0.033	3450	0.030	3717	0.023	2990	0.020	2245	0.025	2160	0.023	2120	0.020	1658	0.022
2803	NO	30	4	836686.6	825112.5	836675.5	825138.9	10.0	28.0	28.7	330	0.035	226	0.036	159	0.037	126	0.039	121	0.040	151	0.042	379	0.046	981	0.058	1160	0.054	955	0.060	792	0.063	741	0.060	556	0.072	567	0.074	603	0.077	633	0.072	659	0.068	728	0.062	787	0.049	635	0.044	479	0.050	462	0.046	452	0.040	353	0.042
2622	NO	138	4	836853.4	825119.5	836905.2	825137.8	10.0	12.0	54.9	104	0.018	72	0.019	51	0.021	40	0.023	39	0.025	49	0.027	123	0.031	320	0.038	379	0.036	319	0.042	269	0.045	251	0.045	244	0.069	252	0.071	271	0.077	280	0.070	287	0.063	305	0.055	309	0.040	243	0.031	184	0.038	175	0.034	169	0.028	133	0.030
2623	NO	23b	4	835897.7	824360.3	835869.5	824310.3	10.0	20.0	57.4	750	0.022	517	0.024	367	0.025	290	0.026	281	0.027	353	0.029	893	0.031	2322	0.034	2739	0.031	2336	0.035	1983	0.038	1850	0.038	2650	0.044	2705	0.045	2880	0.047	3027	0.042	3135	0.040	3450	0.036	3717	0.028	2990	0.024	2245	0.029	2160	0.027	2120	0.023	1658	0.025
2624	NO	23b	4	835869.5	824310.3	835855.0	824278.1	10.0	20.0	35.3	750	0.022	517	0.024	367	0.025	290	0.026	281	0.027	353	0.029	893	0.031	2322	0.034	2739	0.031	2336	0.035	1983	0.038	1850	0.038	2650	0.044	2705	0.045	2880	0.047	3027	0.042	3135	0.040	3450	0.036	3717	0.028	2990	0.024	2245	0.029	2160	0.027	2120	0.023	1658	0.025
2625	NO	23b	4	835855.0	824278.1	835849.8	824239.8	10.0	17.0	38.6	750	0.022	517	0.024	367	0.025	290	0.026	281	0.027	353	0.029	893	0.031	2322	0.034	2739	0.031	2336	0.035	1983	0.038	1850	0.038	2650	0.044	2705	0.045	2880	0.047	3027	0.042	3135	0.040	3450	0.036	3717	0.028	2990	0.024	2245	0.029	2160	0.027	2120	0.023	1658	0.025
2626	NO	23b	4	835849.8	824239.8	835854.7	824205.2	10.0	17.0	35.0	750	0.022	517	0.024	367	0.025	290	0.026	281	0.027	353	0.029	893	0.031	2322	0.034	2739	0.031	2336	0.035	1983	0.038	1850	0.038	2650	0.044	2705	0.045	2880	0.047	3027	0.042	3135	0.040	3450	0.036	3717	0.028	2990	0.024	2245	0.029	2160	0.027	2120	0.023	1658	0.025
2627	NO	23b	4	835854.7	824205.2	835873.6	824165.5	10.0	17.0	44.0	750	0.022	517	0.024	367	0.025	290	0.026	281	0.027	353	0.029	893	0.031	2322	0.034	2739	0.031	2336	0.035	1983	0.038	1850	0.038	2650	0.044	2705	0.045	2880	0.047	3027	0.042	3135	0.040	3450	0.036	3717	0.028	2990	0.024	2245	0.029	2160	0.027	2120	0.023	1658	0.025
2628	NO	24a	4	835968.9	824389.7	836081.9	824455.1	10.0	19.0	130.5	1176	0.022	810	0.023	575	0.024	455	0.025	440	0.026	552	0.027	1396	0.029	3629	0.031	4280	0.032	3642	0.033	3086	0.034	2880	0.033	2086	0.031	2111	0.032	2228	0.033	2380	0.030	2479	0.028	2798	0.025	3160	0.020	2574	0.017	1915	0.021	1858	0.020	1847	0.017	1436	0.019
2629	NO	27	4	836703.3	825078.2	836723.1	825045.6	10.0	14.0	38.2	225	0.042	154	0.043	109	0.043	85	0.045	82	0.046	102	0.047	256	0.052	661	0.060	781	0.057	636	0.061	523	0.064	489	0.061	312	0.066	315	0.067	332	0.069	353	0.063	372	0.064	423	0.060	478	0.050	392	0.046	295	0.053	287	0.050	284	0.045	220	0.046
2630	NO	27	4	836684.9	825111.1	836703.3	825078.2	10.0	14.0	37.7	225	0.042	154	0.043	109	0.043	85	0.045	82	0.046	102	0.047	256	0.052	661	0.060	781	0.057	636	0.061	523	0.064	489	0.061	312	0.066	315	0.067	332	0.069	353	0.063	372	0.064	423	0.060	478	0.050	392	0.046	295	0.053	287	0.050	284	0.045	220	0.046
2631	NO	27	4	836723.1	825045.6	836746.4	825003.8	10.0	14.0	47.8	225	0.042	154	0.043	109	0.043	85	0.045	82	0.046	102	0.047	256	0.052	661	0.060	781	0.057	636	0.061	523	0.064	489	0.061	312	0.066	315	0.067	332	0.069	353	0.063	372	0.064	423	0.060	478	0.050	392	0.046	295	0.053	287	0.050	284	0.045	220	0.046
2632	NO	27	4	836782.5	824982.0	836801.7	824993.5	10.0	14.0	22.4	225	0.042	154	0.043	109	0.043	85	0.045	82	0.046	102	0.047	256	0.052	661	0.060	781	0.057	636	0.061	523	0.064	489	0.061	312	0.066	315	0.067	332	0.069	353	0.063	372	0.064	423	0.060	478	0.050	392	0.046	295	0.053	287	0.050	284	0.045	220	0.046
2633	NO	27	4	836746.4	825003.8	836763.4	824986.8	10.0	14.0	24.0	225	0.042	154	0.043	109	0.043	85	0.045	82	0.046	102	0.047	256	0.052	661	0.060	781	0.057	636	0.061	523	0.064	489	0.061	312	0.066	315	0.067	332	0.069	353	0.063	372	0.064	423	0.060	478	0.050	392	0.046	295	0.053	287	0.050	284	0.045	220	0.046
2634	NO	27	4	836801.7	824993.5	836805.9	825015.1	10.0	16.0	22.0	225	0.042	154	0.043	109	0.043	85	0.045	82	0.046	102	0.047	256	0.052	661	0.060	781	0.057	636	0.061	523	0.064	489	0.061	312	0.066	315	0.067	332	0.069	353	0.063	372	0.064	423	0.060	478	0.050	392	0.046	295	0.053	287	0.050	284	0.045	220	0.046
2804	NO	29	4	836681.5	825105.7	836669.7	825134.8	10.0	28.0	31.3	197	0.043	136	0.044	97	0.045	77	0.046	75	0.048	94	0.050	238	0.054	621	0.064	729	0.062	635	0.070	545	0.071	507	0.071	518	0.070	527	0.072	559	0.077	589	0.070	615	0.067	685	0.063	749	0.050	607	0.044	458	0.051	442	0.048	434	0.042	338	0.043
2636	NO	29	4	836669.7	825134.8	836650.8	825188.0	10.0	28.0	56.5	197	0.043	136	0.044	97	0.045	77	0.046	75	0.048	94	0.050	238	0.054	621	0.064	729	0.062	635	0.070	545	0.071	507	0.071	518	0.070	527	0.072	559	0.077	589	0.070	615	0.067	685	0.063	749	0.050	607	0.044	458	0.051	442	0.048	434	0.042	338	0.043
2637	NO	21	4	836908.7	825117.5	836969.7	825139.0	10.0	20.0	64.7	1045	0.020	722	0.021	513	0.022	407	0.023	395	0.025	496	0.026	1258	0.027	3279	0.029	3862	0.028	3335	0.030	2852	0.033	2659	0.032	1942	0.028	1968	0.029	2080	0.031	2221	0.028	2307	0.026	2595	0.023	2921	0.017	2373	0.014	1762	0.018	1709	0.016	1700	0.014	1322	0.015
2638	NO	20	4	836941.6	825145.5	836991.3	825162.9	10.0	19.0	52.6	751	0.016	518	0.017	367	0.019	291	0.020	282	0.021	354	0.022	896	0.024	2332	0.025	2752	0.022	2349	0.026	1996	0.029	1863	0.028	2544	0.033	2603	0.034	2775	0.036	2912	0.033	3007	0.031	3290	0.028	3516	0.021	2818	0.018	2114	0.022	2030	0.020	1990	0.017	1559	0.019
2805	NO	20	3	837041.0	825189.4	837066.6	825208.2	10.0	13.0	31.8	751	0.016	518	0.017	367	0.019	291	0.020	282	0.021	354	0.022	896	0.024	2332	0.025	2752	0.022	2349	0.026	1996	0.029	1863	0.028	2544	0.033	2603	0.034	2775	0.036	2912	0.033	3007	0.031	3290	0.028	3516	0.021	2818	0.018	2114	0.022	2030	0.020	1990	0.017	1559	0.019
2640	NO	20	4	837089.0	825224.7	837230.2	825348.6	10.0	19.0	187.9	751	0.016	518	0.017	367	0.019	291	0.020	282	0.021	354	0.022	896	0.024	2332	0.025	2752	0.022	2349	0.026	1996	0.029	1863	0.028	2544	0.033	2603	0.034	2775	0.036	2912	0.033	3007	0.031	3290	0.028	3516	0.021	2818	0.018	2114	0.022	2030	0.020	1990	0.017	1559	0.019
2642	NO	21	3	837476.8	825652.5	837528.1	825701.5	10.0	14.0	69.3	1045	0.020	722	0.021	513	0.022	407	0.023	395	0.025	496	0.026	1258	0.027	3279	0.029	3862	0.028	3335	0.030	2852	0.033	2659	0.032	1942	0.028	1968	0.029	2080	0.031	2221	0.028	2307	0.026	2595	0.023	2921	0.017	2373	0.014	1762	0.018	1709	0.016	1700	0.014	1322	0.015
2645	NO	24b	4	835893.5	824186.7	835881.0	824223.3	10.0	21.0	38.7	1176	0.024	810	0.026	575	0.027	455	0.028	440	0.030	552	0.031	1396	0.033	3629	0.037	4280	0.036	3642	0.038	3086	0.041	2880	0.041	2086	0.037	2111	0.038	2228	0.040	2380	0.036	2479	0.034	2798	0.031	3160	0.023	2574	0.020	1915	0.024	1858	0.023	1847	0.020	1436	0.021
2646	NO	24b	4	835881.0	824223.3	835876.5	824265.5	10.0	17.0	42.4	1176	0.024	810	0.026	575	0.027	455	0.028	440	0.030	552	0.031	1396	0.033	3629	0.037	4280	0.036	3642	0.038	3086	0.041	2880	0.041	2086	0.037	2111	0.038	2228	0.040	2380	0.036	2479	0.034	2798	0.031	3160	0.023	2574	0.020	1915	0.024	1858	0.023	1847	0.020	1436	0.021
2647	NO	24b	4	835876.5	824265.5	835885.3	824303.0	10.0	17.0	38.6	1176	0.024	810	0.026	575	0.027	455	0.028	440	0.030	552	0.031	1396	0.033	3629	0.037	4280	0.036	3642	0.038	3086	0.041	2880	0.041	2086	0.037	2111	0.038	2228	0.040	2380	0.036	2479	0.034	2798	0.031	3160	0.023	2574	0.020	1915	0.024	1858	0.023	1847	0.020	1436	0.021
2648	NO	24b	4	835885.3	824303.0	835912.5	824355.6	10.0	20.0	59.2	1176	0.024	810	0.026	575	0.027	455	0.028	440	0.030	552	0.031	1396	0.033	3629	0.037	4280	0.036	3642	0.038	3086	0.041	2880	0.041	2086	0.037	2111	0.038	2228	0.040	2380	0.036	2479	0.034	2798	0.031	3160	0.023	2574	0.020	1915	0.024	1858	0.023	1847	0.020	1436	0.021
2649	NO	23a	4	836058.5	824459.2	835979.0	824414.3	10.0	19.0	91.4	750	0.020	517	0.021	367	0.022	290	0.023	281	0.024	353	0.026	893	0.027	2322	0.028	2739	0.025	2336	0.029	1983	0.031	1850	0.031	2650	0.035	2705	0.036	2880	0.038	3027	0.035	3135	0.033	3450	0.030	3717	0.023	2990	0.020	2245	0.025	2160	0.023	2120	0.020	1658	0.022
2650	NO	21	3	837547.2	825725.5	837568.4	825760.5	10.0	16.0	51.8	1045	0.020	722	0.021	513	0.022	407	0.023	395	0.025	496	0.026	1258	0.027	3279	0.029	3862	0.028	3335	0.030	2852	0.033	2659	0.032	1942	0.028	1968	0.029	2080	0.031	2221	0.028	2307	0.026	2595	0.023	2921	0.017	2373	0.014	1762	0.018	1709	0.016	1700	0.014	1322	0.015
2651	NO	20	3	837473.4	825650.0	837494.3	825666.9	10.0	14.0	22.4	751	0.016	518	0.017	367	0.019	291	0.020	282	0.021	354	0.022	896	0.024	2332	0.025	2752	0.022	2349	0.026	1996	0.029	1863	0.028	2544	0.033	2603	0.034	2775	0.036	2912	0.033	3007	0.031	3290	0.028	3516	0.021	2818	0.018	2114	0.022	2030	0.020	1990	0.017	1559	0.019
2806	NO	20	4	837230.2	825348.6	837264.9	825381.7	10.0	19.0	48.6	751	0.016	518	0.017	367	0.019	291	0.020	282	0.021	354	0.022	896	0.024	2332	0.025	2752	0.022	2349	0.026	1996	0.029	1863	0.028	2544	0.033	2603	0.034	2775	0.036	2912	0.033	3007	0.031	3290	0.028	3516	0.021	2818	0.018	2114	0.022	2030	0.020	1990	0.017	1559	0.019
2807	NO	20	4	836991.3	825162.9	837041.0	825189.4	10.0	19.0	56.3	751	0.016	518	0.017	367	0.019	291	0.020	282	0.021	354	0.022	896	0.024	2332	0.025	2752	0.022	2349	0.026	1996	0.029	1863	0.028	2544	0.033	2603	0.034	2775	0.036	2912	0.033	3007	0.031	3290	0.028	3516	0.021	2818	0.018	2114	0.022	2030	0.020	1990	0.017	1559	0.019
2656	NO	20	4	836906.9	825134.3	836941.6	825145.5	10.0	19.0	36.5	751	0.016	518	0.017	367	0.019	291	0.020	282	0.021	354	0.022	896	0.024	2332	0.025	2752	0.022	2349	0.026	1996	0.029	1863	0.028	2544	0.033	2603	0.034	2775	0.036	2912	0.033	3007	0.031	3290	0.028	3516	0.021	2818	0.018	2114	0.022	2030	0.020	1990	0.017	1559	0.019
2657	NO	21	4	836861.8	825098.1	836908.7	825117.5	10.0	20.0	50.7	1045	0.020	722	0.021	513	0.022	407	0.023	395	0.025	496	0.026	1258	0.027	3279	0.029	3862	0.028	3335	0.030	2852	0.033	2659	0.032	1942	0.028	1968	0.029	2080	0.031	2221	0.028	2307	0.026	2595	0.023	2921	0.017	2373	0.014	1762	0.018	1709	0.016	1700	0.014	1322	0.015
2658	NO	21	4	836969.7	825139.0	837007.5	825153.0	10.0	19.0	40.4	1045	0.020	722	0.021	513	0.022	407	0.023	395	0.025	496	0.026	1258	0.027	3279	0.029	3862	0.028	3335	0.030	2852	0.033	2659	0.032	1942	0.028	1968	0.029	2080	0.031	2221	0.028	2307	0.026	2595	0.023	2921	0.017	2373	0.014	1762	0.018	1709	0.016	1700	0.014	1322	0.015
2660	NO	21	3	837528.1	825701.5	837547.2	825725.5	10.0	15.0	28.5	1045	0.020	722	0.021	513	0.022	407	0.023	395	0.025	496	0.026	1258	0.027	3279	0.029	3862	0.028	3335	0.030	2852	0.033	2659	0.032	1942	0.028	1968	0.029	2080	0.031	2221	0.028	2307	0.026	2595	0.023	2921	0.017	2373	0.014	1762	0.018	1709	0.016	1700	0.014	1322	0.015
2661	NO	24a	4	835912.5	824355.6	835968.9	824389.7	10.0	19.0	65.9	1176	0.022	810	0.023	575	0.024	455	0.025	440	0.026	552	0.027	1396	0.029	3629	0.031	4280	0.032	3642	0.033	3086	0.034	2880	0.033	2086	0.031	2111	0.032	2228	0.033	2380	0.030	2479	0.028	2798	0.025	3160	0.020	2574	0.017	1915	0.021	1858	0.020	1847	0.017	1436	0.019
2662	NO	23a	4	835935.8	824391.3	835897.7	824360.3	10.0	19.0	49.1	750	0.020	517	0.021	367	0.022	290	0.023	281	0.024	353	0.026	893	0.027	2322	0.028	2739	0.025	2336	0.029	1983	0.031	1850	0.031	2650	0.035	2705	0.036	2880	0.038	3027	0.035	3135	0.033	3450	0.030	3717	0.023	2990	0.020	2245	0.025	2160	0.023	2120	0.020	1658	0.022
2665	NO	27	4	836763.4	824986.8	836782.5	824982.0	10.0	14.0	19.6	225	0.042	154	0.043	109	0.043	85	0.045	82	0.046	102	0.047	256	0.052	661	0.060	781	0.057	636	0.061	523	0.064	489	0.061	312	0.066	315	0.067	332	0.069	353	0.063	372	0.064	423	0.060	478	0.050	392	0.046	295	0.053	287	0.050	284	0.045	220	0.046
2666	NO	28	4	836760.9	824982.0	836781.1	824975.2	10.0	10.0	21.2	94	0.034	65	0.036	47	0.037	37	0.039	37	0.042	46	0.044	118	0.048	311	0.059	364	0.057	329	0.067	289	0.071	269	0.070	169	0.048	173	0.050	184	0.054	194	0.049	200	0.044	220	0.037	239	0.025	192	0.019	143	0.024	138	0.020	136	0.016	106	0.018
2667	NO	23a	4	835979.0	824414.3	835935.8	824391.3	10.0	19.0	49.0	750	0.020	517	0.021	367	0.022	290	0.023	281	0.024	353	0.026	893	0.027	2322	0.028	2739	0.025	2336	0.029	1983	0.031	1850	0.031	2650	0.035	2705	0.036	2880	0.038	3027	0.035	3135	0.033	3450	0.030	3717	0.023	2990	0.020	2245	0.025	2160	0.023	2120	0.020	1658	0.022
2670	NO	20	3	837494.3	825666.9	837526.4	825699.8	10.0	14.0	43.1	751	0.016	518	0.017	367	0.019	291	0.020	282	0.021	354	0.022	896	0.024	2332	0.025	2752	0.022	2349	0.026	1996	0.029	1863	0.028	2544	0.033	2603	0.034	2775	0.036	2912	0.033	3007	0.031	3290	0.028	3516	0.021	2818	0.018	2114	0.022	2030	0.020	1990	0.017	1559	0.019
2808	NO	20	3	837526.4	825699.8	837547.4	825726.2	10.0	14.0	30.1	751	0.016	518	0.017	367	0.019	291	0.020	282	0.021	354	0.022	896	0.024	2332	0.025	2752	0.022	2349	0.026	1996	0.029	1863	0.028	2544	0.033	2603	0.034	2775	0.036	2912	0.033	3007	0.031	3290	0.028	3516	0.021	2818	0.018	2114	0.022	2030	0.020	1990	0.017	1559	0.019
2672	NO	20	3	837547.4	825726.2	837567.8	825760.8	10.0	16.0	46.5	751	0.016	518	0.017	367	0.019	291	0.020	282	0.021	354	0.022	896	0.024	2332	0.025	2752	0.022	2349	0.026	1996	0.029	1863	0.028	2544	0.033	2603	0.034	2775	0.036	2912	0.033	3007	0.031	3290	0.028	3516	0.021	2818	0.018	2114	0.022	2030	0.020	1990	0.017	1559	0.019
2809	NO	138	4	836686.6	825112.5	836697.5	825103.5	10.0	14.0	14.1	104	0.018	72	0.019	51	0.021	40	0.023	39	0.025	49	0.027	123	0.031	320	0.038	379	0.036	319	0.042	269	0.045	251	0.045	244	0.069	252	0.071	271	0.077	280	0.070	287	0.063	305	0.055	309	0.040	243	0.031	184	0.038	175	0.034	169	0.028	133	0.030
2810	NO	138	3	836711.2	825096.6	836699.4	825106.1	10.0	8.0	15.1	104	0.018	72	0.019	51	0.021	40	0.023	39	0.025	49	0.027	123	0.031	320	0.038	379	0.036	319	0.042	269	0.045	251	0.045	244	0.069	252	0.071	271	0.077	280	0.070	287	0.063	305	0.055	309	0.040	243	0.031	184	0.038	175	0.034	169	0.028	133	0.030
2811	NO	138	3	836725.6	825089.8	836711.2	825096.6	10.0	8.0	16.0	104	0.018	72	0.019	51	0.021	40	0.023	39	0.025	49	0.027	123	0.031	320	0.038	379	0.036	319	0.042	269	0.045	251	0.045	244	0.069	252	0.071	271	0.077	280	0.070	287	0.063	305	0.055	309	0.040	243	0.031	184	0.038	175	0.034	169	0.028	133	0.030
2812	NO	138	3	836725.6	825089.8	836744.7	825086.9	10.0	8.0	19.3	104	0.018	72	0.019	51	0.021	40	0.023	39	0.025	49	0.027	123	0.031	320	0.038	379	0.036	319	0.042	269	0.045	251	0.045	244	0.069	252	0.071	271	0.077	280	0.070	287	0.063	305	0.055	309	0.040	243	0.031	184	0.038	175	0.034	169	0.028	133	0.030
2677	NO	23a	3	836140.6	824520.8	836195.9	824578.0	10.0	13.0	79.5	750	0.020	517	0.021	367	0.022	290	0.023	281	0.024	353	0.026	893	0.027	2322	0.028	2739	0.025	2336	0.029	1983	0.031	1850	0.031	2650	0.035	2705	0.036	2880	0.038	3027	0.035	3135	0.033	3450	0.030	3717	0.023	2990	0.020	2245	0.025	2160	0.023	2120	0.020	1658	0.022
2678	NO	23a	3	836195.9	824578.0	836229.5	824614.0	10.0	13.0	49.3	750	0.020	517	0.021	367	0.022	290	0.023	281	0.024	353	0.026	893	0.027	2322	0.028	2739	0.025	2336	0.029	1983	0.031	1850	0.031	2650	0.035	2705	0.036	2880	0.038	3027	0.035	3135	0.033	3450	0.030	3717	0.023	2990	0.020	2245	0.025	2160	0.023	2120	0.020	1658	0.022
2813	NO	25	3	836687.9	825035.7	836692.3	825067.0	10.0	8.0	31.6	103	0.051	71	0.051	50	0.051	39	0.053	38	0.054	48	0.055	120	0.060	310	0.070	365	0.066	306	0.072	256	0.074	238	0.071	349	0.086	354	0.087	375	0.090	395	0.082	415	0.082	465	0.077	509	0.064	415	0.059	315	0.066	304	0.063	298	0.056	232	0.056
2680	NO	25	3	836657.3	824992.4	836675.7	825009.3	10.0	7.0	25.0	103	0.051	71	0.051	50	0.051	39	0.053	38	0.054	48	0.055	120	0.060	310	0.070	365	0.066	306	0.072	256	0.074	238	0.071	349	0.086	354	0.087	375	0.090	395	0.082	415	0.082	465	0.077	509	0.064	415	0.059	315	0.066	304	0.063	298	0.056	232	0.056
2681	NO	25	3	836675.7	825009.3	836687.9	825035.7	10.0	10.0	29.1	103	0.051	71	0.051	50	0.051	39	0.053	38	0.054	48	0.055	120	0.060	310	0.070	365	0.066	306	0.072	256	0.074	238	0.071	349	0.086	354	0.087	375	0.090	395	0.082	415	0.082	465	0.077	509	0.064	415	0.059	315	0.066	304	0.063	298	0.056	232	0.056
2682	NO	24a	3	836447.7	824783.6	836489.0	824812.9	10.0	16.0	50.7	1176	0.022	810	0.023	575	0.024	455	0.025	440	0.026	552	0.027	1396	0.029	3629	0.031	4280	0.032	3642	0.033	3086	0.034	2880	0.033	2086	0.031	2111	0.032	2228	0.033	2380	0.030	2479	0.028	2798	0.025	3160	0.020	2574	0.017	1915	0.021	1858	0.020	1847	0.017	1436	0.019
2683	NO	24a	3	836383.0	824738.9	836447.6	824783.5	10.0	16.0	78.6	1176	0.022	810	0.023	575	0.024	455	0.025	440	0.026	552	0.027	1396	0.029	3629	0.031	4280	0.032	3642	0.033	3086	0.034	2880	0.033	2086	0.031	2111	0.032	2228	0.033	2380	0.030	2479	0.028	2798	0.025	3160	0.020	2574	0.017	1915	0.021	1858	0.020	1847	0.017	1436	0.019
2684	NO	24a	3	836332.2	824695.7	836383.4	824739.2	10.0	16.0	67.2	1176	0.022	810	0.023	575	0.024	455	0.025	440	0.026	552	0.027	1396	0.029	3629	0.031	4280	0.032	3642	0.033	3086	0.034	2880	0.033	2086	0.031	2111	0.032	2228	0.033	2380	0.030	2479	0.028	2798	0.025	3160	0.020	2574	0.017	1915	0.021	1858	0.020	1847	0.017	1436	0.019
2685	NO	24a	3	836293.6	824656.0	836332.5	824696.0	10.0	16.0	55.8	1176	0.022	810	0.023	575	0.024	455	0.025	440	0.026	552	0.027	1396	0.029	3629	0.031	4280	0.032	3642	0.033	3086	0.034	2880	0.033	2086	0.031	2111	0.032	2228	0.033	2380	0.030	2479	0.028	2798	0.025	3160	0.020	2574	0.017	1915	0.021	1858	0.020	1847	0.017	1436	0.019
2686	NO	24a	3	836243.8	824603.3	836293.6	824656.1	10.0	16.0	72.6	1176	0.022	810	0.023	575	0.024	455	0.025	440	0.026	552	0.027	1396	0.029	3629	0.031	4280	0.032	3642	0.033	3086	0.034	2880	0.033	2086	0.031	2111	0.032	2228	0.033	2380	0.030	2479	0.028	2798	0.025	3160	0.020	2574	0.017	1915	0.021	1858	0.020	1847	0.017	1436	0.019
2814	NO	24a	3	836489.4	824813.2	836547.4	824863.4	10.0	16.0	76.7	1176	0.022	810	0.023	575	0.024	455	0.025	440	0.026	552	0.027	1396	0.029	3629	0.031	4280	0.032	3642	0.033	3086	0.034	2880	0.033	2086	0.031	2111	0.032	2228	0.033	2380	0.030	2479	0.028	2798	0.025	3160	0.020	2574	0.017	1915	0.021	1858	0.020	1847	0.017	1436	0.019
2688	NO	23a	3	836447.7	824783.6	836489.0	824812.9	10.0	13.0	50.7	750	0.020	517	0.021	367	0.022	290	0.023	281	0.024	353	0.026	893	0.027	2322	0.028	2739	0.025	2336	0.029	1983	0.031	1850	0.031	2650	0.035	2705	0.036	2880	0.038	3027	0.035	3135	0.033	3450	0.030	3717	0.023	2990	0.020	2245	0.025	2160	0.023	2120	0.020	1658	0.022
2689	NO	23a	3	836383.0	824738.9	836447.6	824783.5	10.0	13.0	78.6	750	0.020	517	0.021	367	0.022	290	0.023	281	0.024	353	0.026	893	0.027	2322	0.028	2739	0.025	2336	0.029	1983	0.031	1850	0.031	2650	0.035	2705	0.036	2880	0.038	3027	0.035	3135	0.033	3450	0.030	3717	0.023	2990	0.020	2245	0.025	2160	0.023	2120	0.020	1658	0.022
2690	NO	23a	3	836332.2	824695.7	836383.4	824739.2	10.0	13.0	67.2	750	0.020	517	0.021	367	0.022	290	0.023	281	0.024	353	0.026	893	0.027	2322	0.028	2739	0.025	2336	0.029	1983	0.031	1850	0.031	2650	0.035	2705	0.036	2880	0.038	3027	0.035	3135	0.033	3450	0.030	3717	0.023	2990	0.020	2245	0.025	2160	0.023	2120	0.020	1658	0.022
2691	NO	23a	3	836293.6	824656.0	836332.5	824696.0	10.0	13.0	55.8	750	0.020	517	0.021	367	0.022	290	0.023	281	0.024	353	0.026	893	0.027	2322	0.028	2739	0.025	2336	0.029	1983	0.031	1850	0.031	2650	0.035	2705	0.036	2880	0.038	3027	0.035	3135	0.033	3450	0.030	3717	0.023	2990	0.020	2245	0.025	2160	0.023	2120	0.020	1658	0.022
2692	NO	23a	3	836243.8	824603.3	836293.6	824656.1	10.0	13.0	72.6	750	0.020	517	0.021	367	0.022	290	0.023	281	0.024	353	0.026	893	0.027	2322	0.028	2739	0.025	2336	0.029	1983	0.031	1850	0.031	2650	0.035	2705	0.036	2880	0.038	3027	0.035	3135	0.033	3450	0.030	3717	0.023	2990	0.020	2245	0.025	2160	0.023	2120	0.020	1658	0.022
2815	NO	23a	3	836489.4	824813.2	836547.4	824863.4	10.0	13.0	76.7	750	0.020	517	0.021	367	0.022	290	0.023	281	0.024	353	0.026	893	0.027	2322	0.028	2739	0.025	2336	0.029	1983	0.031	1850	0.031	2650	0.035	2705	0.036	2880	0.038	3027	0.035	3135	0.033	3450	0.030	3717	0.023	2990	0.020	2245	0.025	2160	0.023	2120	0.020	1658	0.022
2816	NO	23a	3	836553.4	824856.1	836583.8	824881.5	10.0	13.0	39.6	750	0.020	517	0.021	367	0.022	290	0.023	281	0.024	353	0.026	893	0.027	2322	0.028	2739	0.025	2336	0.029	1983	0.031	1850	0.031	2650	0.035	2705	0.036	2880	0.038	3027	0.035	3135	0.033	3450	0.030	3717	0.023	2990	0.020	2245	0.025	2160	0.023	2120	0.020	1658	0.022
2696	NO	127	3	836749.7	825015.6	836769.7	825024.5	10.0	9.0	22.0	647	0.017	446	0.018	317	0.019	251	0.020	243	0.022	305	0.023	773	0.024	2012	0.026	2373	0.023	2031	0.026	1727	0.029	1612	0.029	2300	0.033	2351	0.034	2505	0.036	2632	0.032	2720	0.030	2986	0.027	3208	0.020	2575	0.017	1930	0.022	1856	0.020	1822	0.017	1426	0.019
2697	NO	127	3	836712.5	824988.7	836749.7	825015.6	10.0	9.0	45.9	647	0.017	446	0.018	317	0.019	251	0.020	243	0.022	305	0.023	773	0.024	2012	0.026	2373	0.023	2031	0.026	1727	0.029	1612	0.029	2300	0.033	2351	0.034	2505	0.036	2632	0.032	2720	0.030	2986	0.027	3208	0.020	2575	0.017	1930	0.022	1856	0.020	1822	0.017	1426	0.019
2698	NO	22	3	836867.8	825085.1	836835.2	825067.9	10.0	11.0	36.9	951	0.019	656	0.021	466	0.022	370	0.023	358	0.024	450	0.025	1140	0.027	2968	0.028	3498	0.026	3006	0.029	2563	0.032	2390	0.032	1773	0.028	1796	0.029	1896	0.031	2027	0.028	2107	0.026	2375	0.023	2681	0.017	2181	0.015	1619	0.018	1571	0.017	1564	0.014	1216	0.016
2699	NO	127	3	836834.7	825068.8	836867.3	825086.0	10.0	9.0	36.9	647	0.017	446	0.018	317	0.019	251	0.020	243	0.022	305	0.023	773	0.024	2012	0.026	2373	0.023	2031	0.026	1727	0.029	1612	0.029	2300	0.033	2351	0.034	2505	0.036	2632	0.032	2720	0.030	2986	0.027	3208	0.020	2575	0.017	1930	0.022	1856	0.020	1822	0.017	1426	0.019
2700	NO	121	3	836866.2	825088.2	836833.6	825071.0	10.0	4.0	36.9	94	0.034	65	0.036	47	0.037	37	0.039	37	0.042	46	0.044	118	0.048	311	0.059	364	0.057	329	0.067	289	0.071	269	0.070	169	0.048	173	0.050	184	0.054	194	0.049	200	0.044	220	0.037	239	0.025	192	0.019	143	0.024	138	0.020	136	0.016	106	0.018
2701	NO	127	3	836791.5	825049.0	836830.0	825072.3	10.0	9.0	45.0	647	0.017	446	0.018	317	0.019	251	0.020	243	0.022	305	0.023	773	0.024	2012	0.026	2373	0.023	2031	0.026	1727	0.029	1612	0.029	2300	0.033	2351	0.034	2505	0.036	2632	0.032	2720	0.030	2986	0.027	3208	0.020	2575	0.017	1930	0.022	1856	0.020	1822	0.017	1426	0.019
2702	NO	24a	3	836644.0	824927.3	836683.6	824959.1	10.0	20.0	50.8	1176	0.022	810	0.023	575	0.024	455	0.025	440	0.026	552	0.027	1396	0.029	3629	0.031	4280	0.032	3642	0.033	3086	0.034	2880	0.033	2086	0.031	2111	0.032	2228	0.033	2380	0.030	2479	0.028	2798	0.025	3160	0.020	2574	0.017	1915	0.021	1858	0.020	1847	0.017	1436	0.019
2703	NO	24a	3	836683.6	824959.1	836715.9	824984.5	10.0	20.0	41.1	1176	0.022	810	0.023	575	0.024	455	0.025	440	0.026	552	0.027	1396	0.029	3629	0.031	4280	0.032	3642	0.033	3086	0.034	2880	0.033	2086	0.031	2111	0.032	2228	0.033	2380	0.030	2479	0.028	2798	0.025	3160	0.020	2574	0.017	1915	0.021	1858	0.020	1847	0.017	1436	0.019
2704	NO	24a	3	836606.4	824898.1	836642.9	824928.1	10.0	16.0	47.3	1176	0.022	810	0.023	575	0.024	455	0.025	440	0.026	552	0.027	1396	0.029	3629	0.031	4280	0.032	3642	0.033	3086	0.034	2880	0.033	2086	0.031	2111	0.032	2228	0.033	2380	0.030	2479	0.028	2798	0.025	3160	0.020	2574	0.017	1915	0.021	1858	0.020	1847	0.017	1436	0.019
2817	NO	24a	3	836555.0	824855.1	836606.4	824898.1	10.0	16.0	67.0	1176	0.022	810	0.023	575	0.024	455	0.025	440	0.026	552	0.027	1396	0.029	3629	0.031	4280	0.032	3642	0.033	3086	0.034	2880	0.033	2086	0.031	2111	0.032	2228	0.033	2380	0.030	2479	0.028	2798	0.025	3160	0.020	2574	0.017	1915	0.021	1858	0.020	1847	0.017	1436	0.019
2707	NO	23a	3	836584.8	824881.7	836612.9	824905.5	10.0	13.0	36.9	750	0.020	517	0.021	367	0.022	290	0.023	281	0.024	353	0.026	893	0.027	2322	0.028	2739	0.025	2336	0.029	1983	0.031	1850	0.031	2650	0.035	2705	0.036	2880	0.038	3027	0.035	3135	0.033	3450	0.030	3717	0.023	2990	0.020	2245	0.025	2160	0.023	2120	0.020	1658	0.022
2708	NO	23a	3	836613.0	824905.4	836642.2	824929.4	10.0	13.0	37.8	750	0.020	517	0.021	367	0.022	290	0.023	281	0.024	353	0.026	893	0.027	2322	0.028	2739	0.025	2336	0.029	1983	0.031	1850	0.031	2650	0.035	2705	0.036	2880	0.038	3027	0.035	3135	0.033	3450	0.030	3717	0.023	2990	0.020	2245	0.025	2160	0.023	2120	0.020	1658	0.022
2709	NO	25	3	836639.8	824932.1	836676.9	824962.8	10.0	6.0	48.1	103	0.051	71	0.051	50	0.051	39	0.053	38	0.054	48	0.055	120	0.060	310	0.070	365	0.066	306	0.072	256	0.074	238	0.071	349	0.086	354	0.087	375	0.090	395	0.082	415	0.082	465	0.077	509	0.064	415	0.059	315	0.066	304	0.063	298	0.056	232	0.056
2710	NO	24a	3	836715.6	824984.3	836753.1	825011.3	10.0	20.0	46.2	1176	0.022	810	0.023	575	0.024	455	0.025	440	0.026	552	0.027	1396	0.029	3629	0.031	4280	0.032	3642	0.033	3086	0.034	2880	0.033	2086	0.031	2111	0.032	2228	0.033	2380	0.030	2479	0.028	2798	0.025	3160	0.020	2574	0.017	1915	0.021	1858	0.020	1847	0.017	1436	0.019
2711	NO	127	3	836639.9	824930.9	836677.0	824960.7	10.0	9.0	47.6	647	0.017	446	0.018	317	0.019	251	0.020	243	0.022	305	0.023	773	0.024	2012	0.026	2373	0.023	2031	0.026	1727	0.029	1612	0.029	2300	0.033	2351	0.034	2505	0.036	2632	0.032	2720	0.030	2986	0.027	3208	0.020	2575	0.017	1930	0.022	1856	0.020	1822	0.017	1426	0.019
2712	NO	127	3	836677.0	824960.7	836712.5	824988.7	10.0	9.0	45.1	647	0.017	446	0.018	317	0.019	251	0.020	243	0.022	305	0.023	773	0.024	2012	0.026	2373	0.023	2031	0.026	1727	0.029	1612	0.029	2300	0.033	2351	0.034	2505	0.036	2632	0.032	2720	0.030	2986	0.027	3208	0.020	2575	0.017	1930	0.022	1856	0.020	1822	0.017	1426	0.019
2713	NO	22	3	836770.2	825022.6	836749.7	825014.6	10.0	13.0	22.1	951	0.019	656	0.021	466	0.022	370	0.023	358	0.024	450	0.025	1140	0.027	2968	0.028	3498	0.026	3006	0.029	2563	0.032	2390	0.032	1773	0.028	1796	0.029	1896	0.031	2027	0.028	2107	0.026	2375	0.023	2681	0.017	2181	0.015	1619	0.018	1571	0.017	1564	0.014	1216	0.016
2714	NO	26	3	836770.2	825021.8	836750.2	825014.3	10.0	11.0	21.4	225	0.042	154	0.043	109	0.043	85	0.045	82	0.046	102	0.047	256	0.052	661	0.060	781	0.057	636	0.061	523	0.064	489	0.061	312	0.066	315	0.067	332	0.069	353	0.063	372	0.064	423	0.060	478	0.050	392	0.046	295	0.053	287	0.050	284	0.045	220	0.046
2715	NO	22	3	836792.6	825047.4	836770.1	825032.1	10.0	13.0	27.2	951	0.019	656	0.021	466	0.022	370	0.023	358	0.024	450	0.025	1140	0.027	2968	0.028	3498	0.026	3006	0.029	2563	0.032	2390	0.032	1773	0.028	1796	0.029	1896	0.031	2027	0.028	2107	0.026	2375	0.023	2681	0.017	2181	0.015	1619	0.018	1571	0.017	1564	0.014	1216	0.016
2716	NO	127	3	836769.0	825033.7	836791.5	825049.0	10.0	9.0	27.2	647	0.017	446	0.018	317	0.019	251	0.020	243	0.022	305	0.023	773	0.024	2012	0.026	2373	0.023	2031	0.026	1727	0.029	1612	0.029	2300	0.033	2351	0.034	2505	0.036	2632	0.032	2720	0.030	2986	0.027	3208	0.020	2575	0.017	1930	0.022	1856	0.020	1822	0.017	1426	0.019
2717	NO	22	3	836831.0	825070.6	836792.6	825047.4	10.0	13.0	44.9	951	0.019	656	0.021	466	0.022	370	0.023	358	0.024	450	0.025	1140	0.027	2968	0.028	3498	0.026	3006	0.029	2563	0.032	2390	0.032	1773	0.028	1796	0.029	1896	0.031	2027	0.028	2107	0.026	2375	0.023	2681	0.017	2181	0.015	1619	0.018	1571	0.017	1564	0.014	1216	0.016
2718	NO	121	4	836819.8	825062.1	836815.7	825044.8	10.0	16.0	17.8	94	0.034	65	0.036	47	0.037	37	0.039	37	0.042	46	0.044	118	0.048	311	0.059	364	0.057	329	0.067	289	0.071	269	0.070	169	0.048	173	0.050	184	0.054	194	0.049	200	0.044	220	0.037	239	0.025	192	0.019	143	0.024	138	0.020	136	0.016	106	0.018
2818	NO	138	4	836801.6	825099.1	836825.4	825109.6	10.0	12.0	25.9	104	0.018	72	0.019	51	0.021	40	0.023	39	0.025	49	0.027	123	0.031	320	0.038	379	0.036	319	0.042	269	0.045	251	0.045	244	0.069	252	0.071	271	0.077	280	0.070	287	0.063	305	0.055	309	0.040	243	0.031	184	0.038	175	0.034	169	0.028	133	0.030
2819	NO	138	4	836781.0	825090.5	836801.6	825099.1	10.0	12.0	22.4	104	0.018	72	0.019	51	0.021	40	0.023	39	0.025	49	0.027	123	0.031	320	0.038	379	0.036	319	0.042	269	0.045	251	0.045	244	0.069	252	0.071	271	0.077	280	0.070	287	0.063	305	0.055	309	0.040	243	0.031	184	0.038	175	0.034	169	0.028	133	0.030
2820	NO	138	4	836768.4	825085.8	836781.0	825090.5	10.0	13.0	13.4	104	0.018	72	0.019	51	0.021	40	0.023	39	0.025	49	0.027	123	0.031	320	0.038	379	0.036	319	0.042	269	0.045	251	0.045	244	0.069	252	0.071	271	0.077	280	0.070	287	0.063	305	0.055	309	0.040	243	0.031	184	0.038	175	0.034	169	0.028	133	0.030
2821	NO	138	4	836743.7	825082.6	836768.4	825085.8	10.0	14.0	24.9	104	0.018	72	0.019	51	0.021	40	0.023	39	0.025	49	0.027	123	0.031	320	0.038	379	0.036	319	0.042	269	0.045	251	0.045	244	0.069	252	0.071	271	0.077	280	0.070	287	0.063	305	0.055	309	0.040	243	0.031	184	0.038	175	0.034	169	0.028	133	0.030
2822	NO	138	3	836825.4	825109.6	836853.4	825119.5	10.0	12.0	29.7	104	0.018	72	0.019	51	0.021	40	0.023	39	0.025	49	0.027	123	0.031	320	0.038	379	0.036	319	0.042	269	0.045	251	0.045	244	0.069	252	0.071	271	0.077	280	0.070	287	0.063	305	0.055	309	0.040	243	0.031	184	0.038	175	0.034	169	0.028	133	0.030
2823	NO	20	3	837355.4	825446.0	837370.8	825489.7	10.0	18.0	41.7	751	0.016	518	0.017	367	0.019	291	0.020	282	0.021	354	0.022	896	0.024	2332	0.025	2752	0.022	2349	0.026	1996	0.029	1863	0.028	2544	0.033	2603	0.034	2775	0.036	2912	0.033	3007	0.031	3290	0.028	3516	0.021	2818	0.018	2114	0.022	2030	0.020	1990	0.017	1559	0.019
2824	NO	20	3	837338.4	825415.2	837355.4	825446.0	10.0	15.0	35.3	751	0.016	518	0.017	367	0.019	291	0.020	282	0.021	354	0.022	896	0.024	2332	0.025	2752	0.022	2349	0.026	1996	0.029	1863	0.028	2544	0.033	2603	0.034	2775	0.036	2912	0.033	3007	0.031	3290	0.028	3516	0.021	2818	0.018	2114	0.022	2030	0.020	1990	0.017	1559	0.019
2825	NO	21	3	837453.5	825633.4	837417.7	825594.1	10.0	14.0	48.0	1045	0.020	722	0.021	513	0.022	407	0.023	395	0.025	496	0.026	1258	0.027	3279	0.029	3862	0.028	3335	0.030	2852	0.033	2659	0.032	1942	0.028	1968	0.029	2080	0.031	2221	0.028	2307	0.026	2595	0.023	2921	0.017	2373	0.014	1762	0.018	1709	0.016	1700	0.014	1322	0.015
2826	NO	21	3	837453.5	825633.4	837476.8	825652.5	10.0	12.0	35.5	1045	0.020	722	0.021	513	0.022	407	0.023	395	0.025	496	0.026	1258	0.027	3279	0.029	3862	0.028	3335	0.030	2852	0.033	2659	0.032	1942	0.028	1968	0.029	2080	0.031	2221	0.028	2307	0.026	2595	0.023	2921	0.017	2373	0.014	1762	0.018	1709	0.016	1700	0.014	1322	0.015
2827	NO	21	3	837323.6	825392.7	837339.2	825411.2	10.0	18.0	23.2	1045	0.020	722	0.021	513	0.022	407	0.023	395	0.025	496	0.026	1258	0.027	3279	0.029	3862	0.028	3335	0.030	2852	0.033	2659	0.032	1942	0.028	1968	0.029	2080	0.031	2221	0.028	2307	0.026	2595	0.023	2921	0.017	2373	0.014	1762	0.018	1709	0.016	1700	0.014	1322	0.015
2828	NO	21	3	837288.0	825358.1	837323.6	825392.7	10.0	14.0	50.3	1045	0.020	722	0.021	513	0.022	407	0.023	395	0.025	496	0.026	1258	0.027	3279	0.029	3862	0.028	3335	0.030	2852	0.033	2659	0.032	1942	0.028	1968	0.029	2080	0.031	2221	0.028	2307	0.026	2595	0.023	2921	0.017	2373	0.014	1762	0.018	1709	0.016	1700	0.014	1322	0.015
2829	NO	21	3	837339.2	825411.2	837361.0	825449.7	10.0	15.0	45.2	1045	0.020	722	0.021	513	0.022	407	0.023	395	0.025	496	0.026	1258	0.027	3279	0.029	3862	0.028	3335	0.030	2852	0.033	2659	0.032	1942	0.028	1968	0.029	2080	0.031	2221	0.028	2307	0.026	2595	0.023	2921	0.017	2373	0.014	1762	0.018	1709	0.016	1700	0.014	1322	0.015
2830	NO	21	3	837361.0	825449.7	837383.3	825518.0	10.0	14.0	70.1	1045	0.020	722	0.021	513	0.022	407	0.023	395	0.025	496	0.026	1258	0.027	3279	0.029	3862	0.028	3335	0.030	2852	0.033	2659	0.032	1942	0.028	1968	0.029	2080	0.031	2221	0.028	2307	0.026	2595	0.023	2921	0.017	2373	0.014	1762	0.018	1709	0.016	1700	0.014	1322	0.015
2831	NO	21	3	837383.3	825518.0	837401.4	825568.1	10.0	13.0	51.0	1045	0.020	722	0.021	513	0.022	407	0.023	395	0.025	496	0.026	1258	0.027	3279	0.029	3862	0.028	3335	0.030	2852	0.033	2659	0.032	1942	0.028	1968	0.029	2080	0.031	2221	0.028	2307	0.026	2595	0.023	2921	0.017	2373	0.014	1762	0.018	1709	0.016	1700	0.014	1322	0.015
2832	NO	21	3	837417.7	825594.1	837401.4	825568.1	10.0	14.0	34.2	1045	0.020	722	0.021	513	0.022	407	0.023	395	0.025	496	0.026	1258	0.027	3279	0.029	3862	0.028	3335	0.030	2852	0.033	2659	0.032	1942	0.028	1968	0.029	2080	0.031	2221	0.028	2307	0.026	2595	0.023	2921	0.017	2373	0.014	1762	0.018	1709	0.016	1700	0.014	1322	0.015
2833	NO	20	3	837321.5	825393.0	837338.4	825415.2	10.0	15.0	31.8	751	0.016	518	0.017	367	0.019	291	0.020	282	0.021	354	0.022	896	0.024	2332	0.025	2752	0.022	2349	0.026	1996	0.029	1863	0.028	2544	0.033	2603	0.034	2775	0.036	2912	0.033	3007	0.031	3290	0.028	3516	0.021	2818	0.018	2114	0.022	2030	0.020	1990	0.017	1559	0.019
2834	NO	20	3	837288.7	825358.8	837321.5	825393.0	10.0	14.0	48.4	751	0.016	518	0.017	367	0.019	291	0.020	282	0.021	354	0.022	896	0.024	2332	0.025	2752	0.022	2349	0.026	1996	0.029	1863	0.028	2544	0.033	2603	0.034	2775	0.036	2912	0.033	3007	0.031	3290	0.028	3516	0.021	2818	0.018	2114	0.022	2030	0.020	1990	0.017	1559	0.019
2835	NO	20	3	837370.8	825489.7	837384.2	825530.5	10.0	18.0	42.0	751	0.016	518	0.017	367	0.019	291	0.020	282	0.021	354	0.022	896	0.024	2332	0.025	2752	0.022	2349	0.026	1996	0.029	1863	0.028	2544	0.033	2603	0.034	2775	0.036	2912	0.033	3007	0.031	3290	0.028	3516	0.021	2818	0.018	2114	0.022	2030	0.020	1990	0.017	1559	0.019
2836	NO	20	3	837411.5	825590.3	837430.0	825613.2	10.0	15.0	28.9	751	0.016	518	0.017	367	0.019	291	0.020	282	0.021	354	0.022	896	0.024	2332	0.025	2752	0.022	2349	0.026	1996	0.029	1863	0.028	2544	0.033	2603	0.034	2775	0.036	2912	0.033	3007	0.031	3290	0.028	3516	0.021	2818	0.018	2114	0.022	2030	0.020	1990	0.017	1559	0.019
2837	NO	20	3	837450.0	825631.2	837473.4	825650.0	10.0	14.0	30.4	751	0.016	518	0.017	367	0.019	291	0.020	282	0.021	354	0.022	896	0.024	2332	0.025	2752	0.022	2349	0.026	1996	0.029	1863	0.028	2544	0.033	2603	0.034	2775	0.036	2912	0.033	3007	0.031	3290	0.028	3516	0.021	2818	0.018	2114	0.022	2030	0.020	1990	0.017	1559	0.019
2838	NO	20	3	837430.0	825613.2	837450.0	825631.2	10.0	14.0	24.5	751	0.016	518	0.017	367	0.019	291	0.020	282	0.021	354	0.022	896	0.024	2332	0.025	2752	0.022	2349	0.026	1996	0.029	1863	0.028	2544	0.033	2603	0.034	2775	0.036	2912	0.033	3007	0.031	3290	0.028	3516	0.021	2818	0.018	2114	0.022	2030	0.020	1990	0.017	1559	0.019
2839	NO	20	3	837397.4	825566.3	837411.5	825590.3	10.0	16.0	31.4	751	0.016	518	0.017	367	0.019	291	0.020	282	0.021	354	0.022	896	0.024	2332	0.025	2752	0.022	2349	0.026	1996	0.029	1863	0.028	2544	0.033	2603	0.034	2775	0.036	2912	0.033	3007	0.031	3290	0.028	3516	0.021	2818	0.018	2114	0.022	2030	0.020	1990	0.017	1559	0.019
2840	NO	20	3	837384.2	825530.5	837397.4	825566.3	10.0	16.0	42.4	751	0.016	518	0.017	367	0.019	291	0.020	282	0.021	354	0.022	896	0.024	2332	0.025	2752	0.022	2349	0.026	1996	0.029	1863	0.028	2544	0.033	2603	0.034	2775	0.036	2912	0.033	3007	0.031	3290	0.028	3516	0.021	2818	0.018	2114	0.022	2030	0.020	1990	0.017	1559	0.019
2841	NO	20	4	837066.6	825208.2	837089.0	825224.7	10.0	19.0	27.8	751	0.016	518	0.017	367	0.019	291	0.020	282	0.021	354	0.022	896	0.024	2332	0.025	2752	0.022	2349	0.026	1996	0.029	1863	0.028	2544	0.033	2603	0.034	2775	0.036	2912	0.033	3007	0.031	3290	0.028	3516	0.021	2818	0.018	2114	0.022	2030	0.020	1990	0.017	1559	0.019
2842	NO	25	3	836692.3	825067.0	836682.4	825106.0	10.0	9.0	40.2	103	0.051	71	0.051	50	0.051	39	0.053	38	0.054	48	0.055	120	0.060	310	0.070	365	0.066	306	0.072	256	0.074	238	0.071	349	0.086	354	0.087	375	0.090	395	0.082	415	0.082	465	0.077	509	0.064	415	0.059	315	0.066	304	0.063	298	0.056	232	0.056

[1] Link Type No. 1- At grade, 2- Depressed, 3- Fill, 4- Bridge

Appendix 3.14 Calculation of Vehicular Emission Source (Operation Phase)

Shatin, 2034, With Project & Noise Mitigation Measures, Elevated Scenario
Summary of Composite Vehicular Emission Factors for CALINE4 Model
Winter (December - Feburary)
Open Road 24 hour NO2 Emission Factor (g/mile-veh) and Traffic Profile

No. of CALINE 4 Model Links	Cold Start (Yes / No)	Link No	Link Type [1]	X-Start	Y-Start	X-End	Y-End	Height	Width	Length	Hour 01		Hour 02		Hour 03		Hour 04		Hour 05		Hour 06		Hour 07		Hour 08		Hour 09		Hour 10		Hour 11		Hour 12		Hour 13		Hour 14		Hour 15		Hour 16		Hour 17		Hour 18		Hour 19		Hour 20		Hour 21		Hour 22		Hour 23		Hour 24	
											Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF
2600	NO	24a	4	836140.4	824500.4	836205.0	824569.3	10.0	22.0	94.4	1176	0.023	810	0.024	575	0.025	455	0.026	440	0.027	552	0.028	1396	0.030	3629	0.032	4280	0.033	3642	0.034	3086	0.035	2880	0.034	2086	0.032	2111	0.033	2228	0.034	2380	0.031	2479	0.029	2798	0.026	3160	0.020	2574	0.018	1915	0.022	1858	0.021	1847	0.018	1436	0.019
2601	NO	26	4	836789.5	825032.5	836765.2	825034.7	10.0	17.0	24.4	225	0.044	154	0.044	109	0.045	85	0.046	82	0.048	102	0.049	256	0.054	661	0.062	781	0.058	636	0.063	523	0.066	489	0.063	312	0.068	315	0.069	332	0.071	353	0.064	372	0.065	423	0.061	478	0.051	392	0.047	295	0.054	287	0.052	284	0.047	220	0.047
2602	NO	28	4	836699.9	825076.9	836718.5	825043.7	10.0	10.0	38.1	94	0.035	65	0.037	47	0.039	37	0.041	37	0.043	46	0.045	118	0.049	311	0.061	364	0.059	329	0.069	289	0.073	269	0.071	169	0.050	173	0.052	184	0.055	194	0.051	200	0.045	220	0.038	239	0.026	192	0.020	143	0.025	138	0.021	136	0.017	106	0.019
2603	NO	121	4	836815.7	825044.8	836813.9	825008.5	10.0	16.0	36.3	94	0.035	65	0.037	47	0.039	37	0.041	37	0.043	46	0.045	118	0.049	311	0.061	364	0.059	329	0.069	289	0.073	269	0.071	169	0.050	173	0.052	184	0.055	194	0.051	200	0.045	220	0.038	239	0.026	192	0.020	143	0.025	138	0.021	136	0.017	106	0.019
2604	NO	21	4	837007.5	825153.0	837051.1	825176.5	10.0	19.0	49.5	1045	0.021	722	0.022	513	0.023	407	0.024	395	0.026	496	0.027	1258	0.028	3279	0.030	3862	0.029	3335	0.031	2852	0.034	2659	0.033	1942	0.029	1968	0.030	2080	0.032	2221	0.029	2307	0.027	2595	0.023	2921	0.017	2373	0.015	1762	0.019	1709	0.017	1700	0.015	1322	0.016
2605	NO	21	4	837051.1	825176.5	837103.6	825218.4	10.0	19.0	67.3	1045	0.021	722	0.022	513	0.023	407	0.024	395	0.026	496	0.027	1258	0.028	3279	0.030	3862	0.029	3335	0.031	2852	0.034	2659	0.033	1942	0.029	1968	0.030	2080	0.032	2221	0.029	2307	0.027	2595	0.023	2921	0.017	2373	0.015	1762	0.019	1709	0.017	1700	0.015	1322	0.016
2802	NO	21	4	837103.6	825218.4	837276.5	825370.0	10.0	19.0	229.9	1045	0.021	722	0.022	513	0.023	407	0.024	395	0.026	496	0.027	1258	0.028	3279	0.030	3862	0.029	3335	0.031	2852	0.034	2659	0.033	1942	0.029	1968	0.030	2080	0.032	2221	0.029	2307	0.027	2595	0.023	2921	0.017	2373	0.015	1762	0.019	1709	0.017	1700	0.015	1322	0.016
2607	NO	30	4	836675.5	825138.9	836657.9	825188.9	10.0	28.0	53.0	330	0.037	226	0.037	159	0.038	126	0.040	121	0.041	151	0.043	379	0.048	981	0.059	1160	0.056	955	0.061	792	0.065	741	0.062	556	0.074	567	0.076	603	0.079	633	0.074	659	0.070	728	0.064	787	0.051	635	0.045	479	0.052	462	0.047	452	0.042	353	0.043
2610	NO	127	4	836856.4	825111.8	836907.6	825132.6	10.0	15.0	55.3	647	0.017	446	0.019	317	0.020	251	0.021	243	0.023	305	0.024	773	0.025	2012	0.027	2373	0.024	2031	0.027	1727	0.030	1612	0.030	2300	0.034	2351	0.035	2505	0.037	2632	0.033	2720	0.031	2986	0.028	3208	0.021	2575	0.018	1930	0.023	1856	0.021	1822	0.018	1426	0.019
2611	NO	121	4	836829.5	825075.2	836819.8	825062.1	10.0	16.0	16.3	94	0.035	65	0.037	47	0.039	37	0.041	37	0.043	46	0.045	118	0.049	311	0.061	364	0.059	329	0.069	289	0.073	269	0.071	169	0.050	173	0.052	184	0.055	194	0.051	200	0.045	220	0.038	239	0.026	192	0.020	143	0.025	138	0.021	136	0.017	106	0.019
2612	NO	26	4	836805.9	825015.1	836789.5	825032.5	10.0	17.0	23.9	225	0.044	154	0.044	109	0.045	85	0.046	82	0.048	102	0.049	256	0.054	661	0.062	781	0.058	636	0.063	523	0.066	489	0.063	312	0.068	315	0.069	332	0.071	353	0.064	372	0.065	423	0.061	478	0.051	392	0.047	295	0.054	287	0.052	284	0.047	220	0.047
2613	NO	28	4	836718.5	825043.7	836741.6	825002.5	10.0	10.0	47.2	94	0.035	65	0.037	47	0.039	37	0.041	37	0.043	46	0.045	118	0.049	311	0.061	364	0.059	329	0.069	289	0.073	269	0.071	169	0.050	173	0.052	184	0.055	194	0.051	200	0.045	220	0.038	239	0.026	192	0.020	143	0.025	138	0.021	136	0.017	106	0.019
2614	NO	28	4	836804.0	824983.4	836813.9	825008.5	10.0	10.0	27.0	94	0.035	65	0.037	47	0.039	37	0.041	37	0.043	46	0.045	118	0.049	311	0.061	364	0.059	329	0.069	289	0.073	269	0.071	169	0.050	173	0.052	184	0.055	194	0.051	200	0.045	220	0.038	239	0.026	192	0.020	143	0.025	138	0.021	136	0.017	106	0.019
2615	NO	28	4	836781.1	824975.2	836804.0	824983.4	10.0	10.0	24.4	94	0.035	65	0.037	47	0.039	37	0.041	37	0.043	46	0.045	118	0.049	311	0.061	364	0.059	329	0.069	289	0.073	269	0.071	169	0.050	173	0.052	184	0.055	194	0.051	200	0.045	220	0.038	239	0.026	192	0.020	143	0.025	138	0.021	136	0.017	106	0.019
2616	NO	28	4	836741.6	825002.5	836760.9	824982.0	10.0	10.0	28.2	94	0.035	65	0.037	47	0.039	37	0.041	37	0.043	46	0.045	118	0.049	311	0.061	364	0.059	329	0.069	289	0.073	269	0.071	169	0.050	173	0.052	184	0.055	194	0.051	200	0.045	220	0.038	239	0.026	192	0.020	143	0.025	138	0.021	136	0.017	106	0.019
2617	NO	28	4	836684.2	825104.9	836699.9	825076.8	10.0	10.0	32.2	94	0.035	65	0.037	47	0.039	37	0.041	37	0.043	46	0.045	118	0.049	311	0.061	364	0.059	329	0.069	289	0.073	269	0.071	169	0.050	173	0.052	184	0.055	194	0.051	200	0.045	220	0.038	239	0.026	192	0.020	143	0.025	138	0.021	136	0.017	106	0.019
2618	NO	24a	4	836205.0	824569.3	836240.1	824606.7	10.0	22.0	51.4	1176	0.023	810	0.024	575	0.025	455	0.026	440	0.027	552	0.028	1396	0.030	3629	0.032	4280	0.033	3642	0.034	3086	0.035	2880	0.034	2086	0.032	2111	0.033	2228	0.034	2380	0.031	2479	0.029	2798	0.026	3160	0.020	2574	0.018	1915	0.022	1858	0.021	1847	0.018	1436	0.019
2619	NO	24a	4	836081.9	824455.1	836140.4	824500.4	10.0	19.0	74.0	1176	0.023	810	0.024	575	0.025	455	0.026	440	0.027	552	0.028	1396	0.030	3629	0.032	4280	0.033	3642	0.034	3086	0.035	2880	0.034	2086	0.032	2111	0.033	2228	0.034	2380	0.031	2479	0.029	2798	0.026	3160	0.020	2574	0.018	1915	0.022	1858	0.021	1847	0.018	1436	0.019
2620	NO	23a	4	836058.5	824459.2	836138.1	824523.2	10.0	18.0	102.1	750	0.021	517	0.022	367	0.023	290	0.024	281	0.025	353	0.027	893	0.028	2322	0.029	2739	0.026	2336	0.030	1983	0.032	1850	0.032	2650	0.036	2705	0.037	2880	0.039	3027	0.036	3135	0.034	3450	0.031	3717	0.024	2990	0.021	2245	0.026	2160	0.024	2120	0.021	1658	0.022
2803	NO	30	4	836686.6	825112.5	836675.5	825138.9	10.0	28.0	28.7	330	0.037	226	0.037	159	0.038	126	0.040	121	0.041	151	0.043	379	0.048	981	0.059	1160	0.056	955	0.061	792	0.065	741	0.062	556	0.074	567	0.076	603	0.079	633	0.074	659	0.070	728	0.064	787	0.051	635	0.045	479	0.052	462	0.047	452	0.042	353	0.043
2622	NO	138	4	836853.4	825119.5	836905.2	825137.8	10.0	12.0	54.9	104	0.019	72	0.020	51	0.022	40	0.024	39	0.026	49	0.028	123	0.032	320	0.039	379	0.037	319	0.043	269	0.046	251	0.046	244	0.071	252	0.073	271	0.080	280	0.072	287	0.065	305	0.057	309	0.041	243	0.032	184	0.040	175	0.035	169	0.029	133	0.031
2623	NO	23b	4	835897.7	824360.3	835869.5	824310.3	10.0	20.0	57.4	750	0.023	517	0.025	367	0.026	290	0.027	281	0.028	353	0.030	893	0.032	2322	0.035	2739	0.032	2336	0.036	1983	0.040	1850	0.039	2650	0.045	2705	0.046	2880	0.048	3027	0.044	3135	0.041	3450	0.037	3717	0.029	2990	0.025	2245	0.030	2160	0.028	2120	0.024	1658	0.026
2624	NO	23b	4	835869.5	824310.3	835855.0	824278.1	10.0	20.0	35.3	750	0.023	517	0.025	367	0.026	290	0.027	281	0.028	353	0.030	893	0.032	2322	0.035	2739	0.032	2336	0.036	1983	0.040	1850	0.039	2650	0.045	2705	0.046	2880	0.048	3027	0.044	3135	0.041	3450	0.037	3717	0.029	2990	0.025	2245	0.030	2160	0.028	2120	0.024	1658	0.026
2625	NO	23b	4	835855.0	824278.1	835849.8	824239.8	10.0	17.0	38.6	750	0.023	517	0.025	367	0.026	290	0.027	281	0.028	353	0.030	893	0.032	2322	0.035	2739	0.032	2336	0.036	1983	0.040	1850	0.039	2650	0.045	2705	0.046	2880	0.048	3027	0.044	3135	0.041	3450	0.037	3717	0.029	2990	0.025	2245	0.030	2160	0.028	2120	0.024	1658	0.026
2626	NO	23b	4	835849.8	824239.8	835854.7	824205.2	10.0	17.0	35.0	750	0.023	517	0.025	367	0.026	290	0.027	281	0.028	353	0.030	893	0.032	2322	0.035	2739	0.032	2336	0.036	1983	0.040	1850	0.039	2650	0.045	2705	0.046	2880	0.048	3027	0.044	3135	0.041	3450	0.037	3717	0.029	2990	0.025	2245	0.030	2160	0.028	2120	0.024	1658	0.026
2627	NO	23b	4	835854.7	824205.2	835873.6	824165.5	10.0	17.0	44.0	750	0.023	517	0.025	367	0.026	290	0.027	281	0.028	353	0.030	893	0.032	2322	0.035	2739	0.032	2336	0.036	1983	0.040	1850	0.039	2650	0.045	2705	0.046	2880	0.048	3027	0.044	3135	0.041	3450	0.037	3717	0.029	2990	0.025	2245	0.030	2160	0.028	2120	0.024	1658	0.026
2628	NO	24a	4	835968.9	824389.7	836081.9	824455.1	10.0	19.0	130.5	1176	0.023	810	0.024	575	0.025	455	0.026	440	0.027	552	0.028	1396	0.030	3629	0.032	4280	0.033	3642	0.034	3086	0.035	2880	0.034	2086	0.032	2111	0.033	2228	0.034	2380	0.031	2479	0.029	2798	0.026	3160	0.020	2574	0.018	1915	0.022	1858	0.021	1847	0.018	1436	0.019
2629	NO	27	4	836703.3	825078.2	836723.1	825045.6	10.0	14.0	38.2	225	0.044	154	0.044	109	0.045	85	0.046	82	0.048	102	0.049	256	0.054	661	0.062	781	0.058	636	0.063	523	0.066	489	0.063	312	0.068	315	0.069	332	0.071	353	0.064	372	0.065	423	0.061	478	0.051	392	0.047	295	0.054	287	0.052	284	0.047	220	0.047
2630	NO	27	4	836684.9	825111.1	836703.3	825078.2	10.0	14.0	37.7	225	0.044	154	0.044	109	0.045	85	0.046	82	0.048	102	0.049	256	0.054	661	0.062	781	0.058	636	0.063	523	0.066	489	0.063	312	0.068	315	0.069	332	0.071	353	0.064	372	0.065	423	0.061	478	0.051	392	0.047	295	0.054	287	0.052	284	0.047	220	0.047
2631	NO	27	4	836723.1	825045.6	836746.4	825003.8	10.0	14.0	47.8	225	0.044	154	0.044	109	0.045	85	0.046	82	0.048	102	0.049	256	0.054	661	0.062	781	0.058	636	0.063	523	0.066	489	0.063	312	0.068	315	0.069	332	0.071	353	0.064	372	0.065	423	0.061	478	0.051	392	0.047	295	0.054	287	0.052	284	0.047	220	0.047
2632	NO	27	4	836782.5	824982.0	836801.7	824993.5	10.0	14.0	22.4	225	0.044	154	0.044	109	0.045	85	0.046	82	0.048	102	0.049	256	0.054	661	0.062	781	0.058	636	0.063	523	0.066	489	0.063	312	0.068	315	0.069	332	0.071	353	0.064	372	0.065	423	0.061	478	0.051	392	0.047	295	0.054	287	0.052	284	0.047	220	0.047
2633	NO	27	4	836746.4	825003.8	836763.4	824986.8	10.0	14.0	24.0	225	0.044	154	0.044	109	0.045	85	0.046	82	0.048	102	0.049	256	0.054	661	0.062	781	0.058	636	0.063	523	0.066	489	0.063	312	0.068	315	0.069	332	0.071	353	0.064	372	0.065	423	0.061	478	0.051	392	0.047	295	0.054	287	0.052	284	0.047	220	0.047
2634	NO	27	4	836801.7	824993.5	836805.9	825015.1	10.0	16.0	22.0	225	0.044	154	0.044	109	0.045	85	0.046	82	0.048	102	0.049	256	0.054	661	0.062	781	0.058	636	0.063	523	0.066	489	0.063	312	0.068	315	0.069	332	0.071	353	0.064	372	0.065	423	0.061	478	0.051	392	0.047	295	0.054	287	0.052	284	0.047	220	0.047
2804	NO	29	4	836681.5	825105.7	836669.7	825134.8	10.0	28.0	31.3	197	0.044	136	0.045	97	0.046	77	0.048	75	0.049	94	0.051	238	0.055	621	0.066	729	0.063	635	0.072	545	0.074	507	0.073	518	0.072	527	0.074	559	0.079	589	0.072	615	0.069	685	0.065	749	0.052	607	0.046	458	0.052	442	0.049	434	0.044	338	0.045
2636	NO	29	4	836669.7	825134.8	836650.8	825188.0	10.0	28.0	56.5	197	0.044	136	0.045	97	0.046	77	0.048	75	0.049	94	0.051	238	0.055	621	0.066	729	0.063	635	0.072	545	0.074	507	0.073	518	0.072	527	0.074	559	0.079	589	0.072	615	0.069	685	0.065	749	0.052	607	0.046	458	0.052	442	0.049	434	0.044	338	0.045
2637	NO	21	4	836908.7	825117.5	836969.7	825139.0	10.0	20.0	64.7	1045	0.021	722	0.022	513	0.023	407	0.024	395	0.026	496	0.027	1258	0.028	3279	0.030	3862	0.029	3335	0.031	2852	0.034	2659	0.033	1942	0.029	1968	0.030	2080	0.032	2221	0.029	2307	0.027	2595	0.023	2921	0.017	2373	0.015	1762	0.019	1709	0.017	1700	0.015	1322	0.016
2638	NO	20	4	836941.6	825145.5	836991.3	825162.9	10.0	19.0	52.6	751	0.017	518	0.018	367	0.019	291	0.021	282	0.022	354	0.023	896	0.025	2332	0.026	2752	0.023	2349	0.027	1996	0.029	1863	0.029	2544	0.035	2603	0.036	2775	0.037	2912	0.034	3007	0.032	3290	0.029	3516	0.022	2818	0.018	2114	0.023	2030	0.021	1990	0.018	1559	0.020
2805	NO	20	3	837041.0	825189.4	837066.6	825208.2	10.0	13.0	31.8	751	0.017	518	0.018	367	0.019	291	0.021	282	0.022	354	0.023	896	0.025	2332	0.026	2752	0.023	2349	0.027	1996	0.029	1863	0.029	2544	0.035	2603	0.036	2775	0.037	2912	0.034	3007	0.032	3290	0.029	3516	0.022	2818	0.018	2114	0.023	2030	0.021	1990	0.018	1559	0.020
2640	NO	20	4	837089.0	825224.7	837230.2	825348.6	10.0	19.0	187.9	751	0.017	518	0.018	367	0.019	291	0.021	282	0.022	354	0.023	896	0.025	2332	0.026	2752	0.023	2349	0.027	1996	0.029	1863	0.029	2544	0.035	2603	0.036	2775	0.037	2912	0.034	3007	0.032	3290	0.029	3516	0.022	2818	0.018	2114	0.023	2030	0.021	1990	0.018	1559	0.020
2642	NO	21	3	837476.8	825652.5	837528.1	825701.5	10.0	14.0	69.3	1045	0.021	722	0.022	513	0.023	407	0.024	395	0.026	496	0.027	1258	0.028	3279	0.030	3862	0.029	3335	0.031	2852	0.034	2659	0.033	1942	0.029	1968	0.030	2080	0.032	2221	0.029	2307	0.027	2595	0.023	2921	0.017	2373	0.015	1762	0.019	1709	0.017	1700	0.015	1322	0.016
2645	NO	24b	4	835893.5	824186.7	835881.0	824223.3	10.0	21.0	38.7	1176	0.025	810	0.027	575	0.028	455	0.029	440	0.031	552	0.032	1396	0.034	3629	0.038	4280	0.037	3642	0.039	3086	0.042	2880	0.042	2086	0.038	2111	0.039	2228	0.041	2380	0.037	2479	0.035	2798	0.032	3160	0.024	2574	0.021	1915	0.025	1858	0.023	1847	0.021	1436	0.022
2646	NO	24b	4	835881.0	824223.3	835876.5	824265.5	10.0	17.0	42.4	1176	0.025	810	0.027	575	0.028	455	0.029	440	0.031	552	0.032	1396	0.034	3629	0.038	4280	0.037	3642	0.039	3086	0.042	2880	0.042	2086	0.038	2111	0.039	2228	0.041	2380	0.037	2479	0.035	2798	0.032	3160	0.024	2574	0.021	1915	0.025	1858	0.023	1847	0.021	1436	0.022
2647	NO	24b	4	835876.5	824265.5	835885.3	824303.0	10.0	17.0	38.6	1176	0.025	810	0.027	575	0.028	455	0.029	440	0.031	552	0.032	1396	0.034	3629	0.038	4280	0.037	3642	0.039	3086	0.042	2880	0.042	2086	0.038	2111	0.039	2228	0.041	2380	0.037	2479	0.035	2798	0.032	3160	0.024	2574	0.021	1915	0.025	1858	0.023	1847	0.021	1436	0.022
2648	NO	24b	4	835885.3	824303.0	835912.5	824355.6	10.0	20.0	59.2	1176	0.025	810	0.027	575	0.028	455	0.029	440	0.031	552	0.032	1396	0.034	3629	0.038	4280	0.037	3642	0.039	3086	0.042	2880	0.042	2086	0.038	2111	0.039	2228	0.041	2380	0.037	2479	0.035	2798	0.032	3160	0.024	2574	0.021	1915	0.025	1858	0.023	1847	0.021	1436	0.022
2649	NO	23a	4	836058.5	824459.2	835979.0	824414.3	10.0	19.0	91.4	750	0.021	517	0.022	367	0.023	290	0.024	281	0.025	353	0.027	893	0.028	2322	0.029	2739	0.026	2336	0.030	1983	0.032	1850	0.032	2650	0.036	2705	0.037	2880	0.039	3027	0.036	3135	0.034	3450	0.031	3717	0.024	2990	0.021	2245	0.026	2160	0.024	2120	0.021	1658	0.022
2650	NO	21	3	837547.2	825725.5	837568.4	825760.5	10.0	16.0	51.8	1045	0.021	722	0.022	513	0.023	407	0.024	395	0.026	496	0.027	1258	0.028	3279	0.030	3862	0.029	3335	0.031	2852	0.034	2659	0.033	1942	0.029	1968	0.030	2080	0.032	2221	0.029	2307	0.027	2595	0.023	2921	0.017	2373	0.015	1762	0.019	1709	0.017	1700	0.015	1322	0.016
2651	NO	20	3	837473.4	825650.0	837494.3	825666.9	10.0	14.0	22.4	751	0.017	518	0.018	367	0.019	291	0.021	282	0.022	354	0.023	896	0.025	2332	0.026	2752	0.023	2349	0.027	1996	0.029	1863	0.029	2544	0.035	2603	0.036	2775	0.037	2912	0.034	3007	0.032	3290	0.029	3516	0.022	2818	0.018	2114	0.023	2030	0.021	1990	0.018	1559	0.020
2806	NO	20	4	837230.2	825348.6	837264.9	825381.7	10.0	19.0	48.6	751	0.017	518	0.018	367	0.019	291	0.021	282	0.022	354	0.023	896	0.025	2332	0.026	2752	0.023	2349	0.027	1996	0.029	1863	0.029	2544	0.035	2603	0.036	2775	0.037	2912	0.034	3007	0.032	3290	0.029	3516	0.022	2818	0.018	2114	0.023	2030	0.021	1990	0.018	1559	0.020
2807	NO	20	4	836991.3	825162.9	837041.0	825189.4	10.0	19.0	56.3	751	0.017	518	0.018	367	0.019	291	0.021	282	0.022	354	0.023	896	0.025	2332	0.026	2752	0.023	2349	0.027	1996	0.029	1863	0.029	2544	0.035	2603	0.036	2775	0.037	2912	0.034	3007	0.032	3290	0.029	3516	0.022	2818	0.018	2114	0.023	2030	0.021	1990	0.018	1559	0.020
2656	NO	20	4	836906.9	825134.3	836941.6	825145.5	10.0	19.0	36.5	751	0.017	518	0.018	367	0.019	291	0.021	282	0.022	354	0.023	896	0.025	2332	0.026	2752	0.023	2349	0.027	1996	0.029	1863	0.029	2544	0.035	2603	0.036	2775	0.037	2912	0.034	3007	0.032	3290	0.029	3516	0.022	2818	0.018	2114	0.023	2030	0.021	1990	0.018	1559	0.020
2657	NO	21	4	836861.8	825098.1	836908.7	825117.5	10.0	20.0	50.7	1045	0.021	722	0.022	513	0.023	407	0.024	395	0.026	496	0.027	1258	0.028	3279	0.030	3862	0.029	3335	0.031	2852	0.034	2659	0.033	1942	0.029	1968	0.030	2080	0.032	2221	0.029	2307	0.027	2595	0.023	2921	0.017	2373	0.015	1762	0.019	1709	0.017	1700	0.015	1322	0.016
2658	NO	21	4	836969.7	825139.0	837007.5	825153.0	10.0	19.0	40.4	1045	0.021	722	0.022	513	0.023	407	0.024	395	0.026	496	0.027	1258	0.028	3279	0.030	3862	0.029	3335	0.031	2852	0.034	2659	0.033	1942	0.029	1968	0.030	2080	0.032	2221	0.029	2307	0.027	2595	0.023	2921	0.017	2373	0.015	1762	0.019	1709	0.017	1700	0.015	1322	0.016
2660	NO	21	3	837528.1	825701.5	837547.2	825725.5	10.0	15.0	28.5	1045	0.021	722	0.022	513	0.023	407	0.024	395	0.026	496	0.027	1258	0.028	3279	0.030	3862	0.029	3335	0.031	2852	0.034	2659	0.033	1942	0.029	1968	0.030	2080	0.032	2221	0.029	2307	0.027	2595	0.023	2921	0.017	2373	0.015	1762	0.019	1709	0.017	1700	0.015	1322	0.016
2661	NO	24a	4	835912.5	824355.6	835968.9	824389.7	10.0	19.0	65.9	1176	0.023	810	0.024	575	0.025	455	0.026	440	0.027	552	0.028	1396	0.030	3629	0.032	4280	0.033	3642	0.034	3086	0.035	2880	0.034	2086	0.032	2111	0.033	2228	0.034	2380	0.031	2479	0.029	2798	0.026	3160	0.020	2574	0.018	1915	0.022	1858	0.021	1847	0.018	1436	0.019
2662	NO	23a	4	835935.8	824391.3	835897.7	824360.3	10.0	19.0	49.1	750	0.021	517	0.022	367	0.023	290	0.024	281	0.025	353	0.027	893	0.028	2322	0.029	2739	0.026	2336	0.030	1983	0.032	1850	0.032	2650	0.036	2705	0.037	2880	0.039	3027	0.036	3135	0.034	3450	0.031	3717	0.024	2990	0.021	2245	0.026	2160	0.024	2120	0.021	1658	0.022
2665	NO	27	4	836763.4	824986.8	836782.5	824982.0	10.0	14.0	19.6	225	0.044	154	0.044	109	0.045	85	0.046	82	0.048	102	0.049	256	0.054	661	0.062	781	0.058	636	0.063	523	0.066	489	0.063	312	0.068	315	0.069	332	0.071	353	0.064	372	0.065	423	0.061	478	0.051	392	0.047	295	0.054	287	0.052	284	0.047	220	0.047
2666	NO	28	4	836760.9	824982.0	836781.1	824975.2	10.0	10.0	21.2	94	0.035	65	0.037	47	0.039	37	0.041	37	0.043	46	0.045	118	0.049	311	0.061	364	0.059	329	0.069	289	0.073	269	0.071	169	0.050	173	0.052	184	0.055	194	0.051	200	0.045	220	0.038	239	0.026	192	0.020	143	0.025	138	0.021	136	0.017	106	0.019
2667	NO	23a	4	835979.0	824414.3	835935.8	824391.3	10.0	19.0	49.0	750	0.021	517	0.022	367	0.023	290	0.024	281	0.025	353	0.027	893	0.028	2322	0.029	2739	0.026	2336	0.030	1983	0.032	1850	0.032	2650	0.036	2705	0.037	2880	0.039	3027	0.036	3135	0.034	3450	0.031	3717	0.024	2990	0.021	2245	0.026	2160	0.024	2120	0.021	1658	0.022
2670	NO	20	3	837494.3	825666.9	837526.4	825699.8	10.0	14.0	43.1	751	0.017	518	0.018	367	0.019	291	0.021	282	0.022	354	0.023	896	0.025	2332	0.026	2752	0.023	2349	0.027	1996	0.029	1863	0.029	2544	0.035	2603	0.036	2775	0.037	2912	0.034	3007	0.032	3290	0.029	3516	0.022	2818	0.018	2114	0.023	2030	0.021	1990	0.018	1559	0.020
2808	NO	20	3	837526.4	825699.8	837547.4	825726.2	10.0	14.0	30.1	751	0.017	518	0.018	367	0.019	291	0.021	282	0.022	354	0.023	896	0.025	2332	0.026	2752	0.023	2349	0.027	1996	0.029	1863	0.029	2544	0.035	2603	0.036	2775	0.037	2912	0.034	3007	0.032	3290	0.029	3516	0.022	2818	0.018	2114	0.023	2030	0.021	1990	0.018	1559	0.020
2672	NO	20	3	837547.4	825726.2	837567.8	825760.8	10.0	16.0	46.5	751	0.017	518	0.018	367	0.019	291	0.021	282	0.022	354	0.023	896	0.025	2332	0.026	2752	0.023	2349	0.027	1996	0.029	1863	0.029	2544	0.035	2603	0.036	2775	0.037	2912	0.034	3007	0.032	3290	0.029	3516	0.022	2818	0.018	2114	0.023	2030	0.021	1990	0.018	1559	0.020
2809	NO	138	4	836686.6	825112.5	836697.5	825103.5	10.0	14.0	14.1	104	0.019	72	0.020	51	0.022	40	0.024	39	0.026	49	0.028	123	0.032	320	0.039	379	0.037	319	0.043	269	0.046	251	0.046	244	0.071	252	0.073	271	0.080	280	0.072	287	0.065	305	0.057	309	0.041	243	0.032	184	0.040	175	0.035	169	0.029	133	0.031
2810	NO	138	3	836711.2	825096.6	836699.4	825106.1	10.0	8.0	15.1	104	0.019	72	0.020	51	0.022	40	0.024	39	0.026	49	0.028	123	0.032	320	0.039	379	0.037	319	0.043	269	0.046	251	0.046	244	0.071	252	0.073	271	0.080	280	0.072	287	0.065	305	0.057	309	0.041	243	0.032	184	0.040	175	0.035	169	0.029	133	0.031
2811	NO	138	3	836725.6	825089.8	836711.2	825096.6	10.0	8.0	16.0	104	0.019	72	0.020	51	0.022	40	0.024	39	0.026	49	0.028	123	0.032	320	0.039	379	0.037	319	0.043	269	0.046	251	0.046	244	0.071	252	0.073	271	0.080	280	0.072	287	0.065	305	0.057	309	0.041	243	0.032	184	0.040	175	0.035	169	0.029	133	0.031
2812	NO	138	3	836725.6	825089.8	836744.7	825086.9	10.0	8.0	19.3	104	0.019	72	0.020	51	0.022	40	0.024	39	0.026	49	0.028	123	0.032	320	0.039	379	0.037	319	0.043	269	0.046	251	0.046	244	0.071	252	0.073	271	0.080	280	0.072	287	0.065	305	0.057	309	0.041	243	0.032	184	0.040	175	0.035	169	0.029	133	0.031
2677	NO	23a	3	836140.6	824520.8	836195.9	824578.0	10.0	13.0	79.5	750	0.021	517	0.022	367	0.023	290	0.024	281	0.025	353	0.027	893	0.028	2322	0.029	2739	0.026	2336	0.030	1983	0.032	1850	0.032	2650	0.036	2705	0.037	2880	0.039	3027	0.036	3135	0.034	3450	0.031	3717	0.024	2990	0.021	2245	0.026	2160	0.024	2120	0.021	1658	0.022
2678	NO	23a	3	836195.9	824578.0	836229.5	824614.0	10.0	13.0	49.3	750	0.021	517	0.022	367	0.023	290	0.024	281	0.025	353	0.027	893	0.028	2322	0.029	2739	0.026	2336	0.030	1983	0.032	1850	0.032	2650	0.036	2705	0.037	2880	0.039	3027	0.036	3135	0.034	3450	0.031	3717	0.024	2990	0.021	2245	0.026	2160	0.024	2120	0.021	1658	0.022
2813	NO	25	3	836687.9	825035.7	836692.3	825067.0	10.0	8.0	31.6	103	0.052	71	0.053	50	0.053	39	0.054	38	0.056	48	0.057	120	0.062	310	0.072	365	0.068	306	0.074	256	0.076	238	0.073	349	0.088	354	0.089	375	0.093	395	0.084	415	0.084	465	0.079	509	0.066	415	0.061	315	0.068	304	0.065	298	0.058	232	0.058
2680	NO	25	3	836657.3	824992.4	836675.7	825009.3	10.0	7.0	25.0	103	0.052	71	0.053	50	0.053	39	0.054	38	0.056	48	0.057	120	0.062	310	0.072	365	0.068	306	0.074	256	0.076	238	0.073	349	0.088	354	0.089	375	0.093	395	0.084	415	0.084	465	0.079	509	0.066	415	0.061	315	0.068	304	0.065	298	0.058	232	0.058
2681	NO	25	3	836675.7	825009.3	836687.9	825035.7	10.0	10.0	29.1	103	0.052	71	0.053	50	0.053	39	0.054	38	0.056	48	0.057	120	0.062	310	0.072	365	0.068	306	0.074	256	0.076	238	0.073	349	0.088	354	0.089	375	0.093	395	0.084	415	0.084	465	0.079	509	0.066	415	0.061	315	0.068	304	0.065	298	0.058	232	0.058
2682	NO	24a	3	836447.7	824783.6	836489.0	824812.9	10.0	16.0	50.7	1176	0.023	810	0.024	575	0.025	455	0.026	440	0.027	552	0.028	1396	0.030	3629	0.032	4280	0.033	3642	0.034	3086	0.035	2880	0.034	2086	0.032	2111	0.033	2228	0.034	2380	0.031	2479	0.029	2798	0.026	3160	0.020	2574	0.018	1915	0.022	1858	0.021	1847	0.018	1436	0.019
2683	NO	24a	3	836383.0	824738.9	836447.6	824783.5	10.0	16.0	78.6	1176	0.023	810	0.024	575	0.025	455	0.026	440	0.027	552	0.028	1396	0.030	3629	0.032	4280	0.033	3642	0.034	3086	0.035	2880	0.034	2086	0.032	2111	0.033	2228	0.034	2380	0.031	2479	0.029	2798	0.026	3160	0.020	2574	0.018	1915	0.022	1858	0.021	1847	0.018	1436	0.019
2684	NO	24a	3	836332.2	824695.7	836383.4	824739.2	10.0	16.0	67.2	1176	0.023	810	0.024	575	0.025	455	0.026	440	0.027	552	0.028	1396	0.030	3629	0.032	4280	0.033	3642	0.034	3086	0.035	2880	0.034	2086	0.032	2111	0.033	2228	0.034	2380	0.031	2479	0.029	2798	0.026	3160	0.020	2574	0.018	1915	0.022	1858	0.021	1847	0.018	1436	0.019
2685	NO	24a	3	836293.6	824656.0	836332.5	824696.0	10.0	16.0	55.8	1176	0.023	810	0.024	575	0.025	455	0.026	440	0.027	552	0.028	1396	0.030	3629	0.032	4280	0.033	3642	0.034	3086	0.035	2880	0.034	2086	0.032	2111	0.033	2228	0.034	2380	0.031	2479	0.029	2798	0.026	3160	0.020	2574	0.018	1915	0.022	1858	0.021	1847	0.018	1436	0.019
2686	NO	24a	3	836243.8	824603.3	836293.6	824656.1	10.0	16.0	72.6	1176	0.023	810	0.024	575	0.025	455	0.026	440	0.027	552	0.028	1396	0.030	3629	0.032	4280	0.033	3642	0.034	3086	0.035	2880	0.034	2086	0.032	2111	0.033	2228	0.034	2380	0.031	2479	0.029	2798	0.026	3160	0.020	2574	0.018	1915	0.022	1858	0.021	1847	0.018	1436	0.019
2814	NO	24a	3	836489.4	824813.2	836547.4	824863.4	10.0	16.0	76.7	1176	0.023	810	0.024	575	0.025	455	0.026	440	0.027	552	0.028	1396	0.030	3629	0.032	4280	0.033	3642	0.034	3086	0.035	2880	0.034	2086	0.032	2111	0.033	2228	0.034	2380	0.031	2479	0.029	2798	0.026	3160	0.020	2574	0.018	1915	0.022	1858	0.021	1847	0.018	1436	0.019
2688	NO	23a	3	836447.7	824783.6	836489.0	824812.9	10.0	13.0	50.7	750	0.021	517	0.022	367	0.023	290	0.024	281	0.025	353	0.027	893	0.028	2322	0.029	2739	0.026	2336	0.030	1983	0.032	1850	0.032	2650	0.036	2705	0.037	2880	0.039	3027	0.036	3135	0.034	3450	0.031	3717	0.024	2990	0.021	2245	0.026	2160	0.024	2120	0.021	1658	0.022
2689	NO	23a	3	836383.0	824738.9	836447.6	824783.5	10.0	13.0	78.6	750	0.021	517	0.022	367	0.023	290	0.024	281	0.025	353	0.027	893	0.028	2322	0.029	2739	0.026	2336	0.030	1983	0.032	1850	0.032	2650	0.036	2705	0.037	2880	0.039	3027	0.036	3135	0.034	3450	0.031	3717	0.024	2990	0.021	2245	0.026	2160	0.024	2120	0.021	1658	0.022
2690	NO	23a	3	836332.2	824695.7	836383.4	824739.2	10.0	13.0	67.2	750	0.021	517	0.022	367	0.023	290	0.024	281	0.025	353	0.027	893	0.028	2322	0.029	2739	0.026	2336	0.030	1983	0.032	1850	0.032	2650	0.036	2705	0.037	2880	0.039	3027	0.036	3135	0.034	3450	0.031	3717	0.024	2990	0.021	2245	0.026	2160	0.024	2120	0.021	1658	0.022
2691	NO	23a	3	836293.6	824656.0	836332.5	824696.0	10.0	13.0	55.8	750	0.021	517	0.022	367	0.023	290	0.024	281	0.025	353	0.027	893	0.028	2322	0.029	2739	0.026	2336	0.030	1983	0.032	1850	0.032	2650	0.036	2705	0.037	2880	0.039	3027	0.036	3135	0.034	3450	0.031	3717	0.024	2990	0.021	2245	0.026	2160	0.024	2120	0.021	1658	0.022
2692	NO	23a	3	836243.8	824603.3	836293.6	824656.1	10.0	13.0	72.6	750	0.021	517	0.022	367	0.023	290	0.024	281	0.025	353	0.027	893	0.028	2322	0.029	2739	0.026	2336	0.030	1983	0.032	1850	0.032	2650	0.036	2705	0.037	2880	0.039	3027	0.036	3135	0.034	3450	0.031	3717	0.024	2990	0.021	2245	0.026	2160	0.024	2120	0.021	1658	0.022
2815	NO	23a	3	836489.4	824813.2	836547.4	824863.4	10.0	13.0	76.7	750	0.021	517	0.022	367	0.023	290	0.024	281	0.025	353	0.027	893	0.028	2322	0.029	2739	0.026	2336	0.030	1983	0.032	1850	0.032	2650	0.036	2705	0.037	2880	0.039	3027	0.036	3135	0.034	3450	0.031	3717	0.024	2990	0.021	2245	0.026	2160	0.024	2120	0.021	1658	0.022
2816	NO	23a	3	836553.4	824856.1	836583.8	824881.5	10.0	13.0	39.6	750	0.021	517	0.022	367	0.023	290	0.024	281	0.025	353	0.027	893	0.028	2322	0.029	2739	0.026	2336	0.030	1983	0.032	1850	0.032	2650	0.036	2705	0.037	2880	0.039	3027	0.036	3135	0.034	3450	0.031	3717	0.024	2990	0.021	2245	0.026	2160	0.024	2120	0.021	1658	0.022
2696	NO	127	3	836749.7	825015.6	836769.7	825024.5	10.0	9.0	22.0	647	0.017	446	0.019	317	0.020	251	0.021	243	0.023	305	0.024	773	0.025	2012	0.027	2373	0.024	2031	0.027	1727	0.030	1612	0.030	2300	0.034	2351	0.035	2505	0.037	2632	0.033	2720	0.031	2986	0.028	3208	0.021	2575	0.018	1930	0.023	1856	0.021	1822	0.018	1426	0.019
2697	NO	127	3	836712.5	824988.7	836749.7	825015.6	10.0	9.0	45.9	647	0.017	446	0.019	317	0.020	251	0.021	243	0.023	305	0.024	773	0.025	2012	0.027	2373	0.024	2031	0.027	1727	0.030	1612	0.030	2300	0.034	2351	0.035	2505	0.037	2632	0.033	2720	0.031	2986	0.028	3208	0.021	2575	0.018	1930	0.023	1856	0.021	1822	0.018	1426	0.019
2698	NO	22	3	836867.8	825085.1	836835.2	825067.9	10.0	11.0	36.9	951	0.020	656	0.021	466	0.023	370	0.024	358	0.025	450	0.026	1140	0.028	2968	0.029	3498	0.027	3006	0.030	2563	0.033	2390	0.033	1773	0.029	1796	0.030	1896	0.032	2027	0.029	2107	0.027	2375	0.024	2681	0.018	2181	0.015	1619	0.019	1571	0.017	1564	0.015	1216	0.016
2699	NO	127	3	836834.7	825068.8	836867.3	825086.0	10.0	9.0	36.9	647	0.017	446	0.019	317	0.020	251	0.021	243	0.023	305	0.024	773	0.025	2012	0.027	2373	0.024	2031	0.027	1727	0.030	1612	0.030	2300	0.034	2351	0.035	2505	0.037	2632	0.033	2720	0.031	2986	0.028	3208	0.021	2575	0.018	1930	0.023	1856	0.021	1822	0.018	1426	0.019
2700	NO	121	3	836866.2	825088.2	836833.6	825071.0	10.0	4.0	36.9	94	0.035	65	0.037	47	0.039	37	0.041	37	0.043	46	0.045	118	0.049	311	0.061	364	0.059	329	0.069	289	0.073	269	0.071	169	0.050	173	0.052	184	0.055	194	0.051	200	0.045	220	0.038	239	0.026	192	0.020	143	0.025	138	0.021	136	0.017	106	0.019
2701	NO	127	3	836791.5	825049.0	836830.0	825072.3	10.0	9.0	45.0	647	0.017	446	0.019	317	0.020	251	0.021	243	0.023	305	0.024	773	0.025	2012	0.027	2373	0.024	2031	0.027	1727	0.030	1612	0.030	2300	0.034	2351	0.035	2505	0.037	2632	0.033	2720	0.031	2986	0.028	3208	0.021	2575	0.018	1930	0.023	1856	0.021	1822	0.018	1426	0.019
2702	NO	24a	3	836644.0	824927.3	836683.6	824959.1	10.0	20.0	50.8	1176	0.023	810	0.024	575	0.025	455	0.026	440	0.027	552	0.028	1396	0.030	3629	0.032	4280	0.033	3642	0.034	3086	0.035	2880	0.034	2086	0.032	2111	0.033	2228	0.034	2380	0.031	2479	0.029	2798	0.026	3160	0.020	2574	0.018	1915	0.022	1858	0.021	1847	0.018	1436	0.019
2703	NO	24a	3	836683.6	824959.1	836715.9	824984.5	10.0	20.0	41.1	1176	0.023	810	0.024	575	0.025	455	0.026	440	0.027	552	0.028	1396	0.030	3629	0.032	4280	0.033	3642	0.034	3086	0.035	2880	0.034	2086	0.032	2111	0.033	2228	0.034	2380	0.031	2479	0.029	2798	0.026	3160	0.020	2574	0.018	1915	0.022	1858	0.021	1847	0.018	1436	0.019
2704	NO	24a	3	836606.4	824898.1	836642.9	824928.1	10.0	16.0	47.3	1176	0.023	810	0.024	575	0.025	455	0.026	440	0.027	552	0.028	1396	0.030	3629	0.032	4280	0.033	3642	0.034	3086	0.035	2880	0.034	2086	0.032	2111	0.033	2228	0.034	2380	0.031	2479	0.029	2798	0.026	3160	0.020	2574	0.018	1915	0.022	1858	0.021	1847	0.018	1436	0.019
2817	NO	24a	3	836555.0	824855.1	836606.4	824898.1	10.0	16.0	67.0	1176	0.023	810	0.024	575	0.025	455	0.026	440	0.027	552	0.028	1396	0.030	3629	0.032	4280	0.033	3642	0.034	3086	0.035	2880	0.034	2086	0.032	2111	0.033	2228	0.034	2380	0.031	2479	0.029	2798	0.026	3160	0.020	2574	0.018	1915	0.022	1858	0.021	1847	0.018	1436	0.019
2707	NO	23a	3	836584.8	824881.7	836612.9	824905.5	10.0	13.0	36.9	750	0.021	517	0.022	367	0.023	290	0.024	281	0.025	353	0.027	893	0.028	2322	0.029	2739	0.026	2336	0.030	1983	0.032	1850	0.032	2650	0.036	2705	0.037	2880	0.039	3027	0.036	3135	0.034	3450	0.031	3717	0.024	2990	0.021	2245	0.026	2160	0.024	2120	0.021	1658	0.022
2708	NO	23a	3	836613.0	824905.4	836642.2	824929.4	10.0	13.0	37.8	750	0.021	517	0.022	367	0.023	290	0.024	281	0.025	353	0.027	893	0.028	2322	0.029	2739	0.026	2336	0.030	1983	0.032	1850	0.032	2650	0.036	2705	0.037	2880	0.039	3027	0.036	3135	0.034	3450	0.031	3717	0.024	2990	0.021	2245	0.026	2160	0.024	2120	0.021	1658	0.022
2709	NO	25	3	836639.8	824932.1	836676.9	824962.8	10.0	6.0	48.1	103	0.052	71	0.053	50	0.053	39	0.054	38	0.056	48	0.057	120	0.062	310	0.072	365	0.068	306	0.074	256	0.076	238	0.073	349	0.088	354	0.089	375	0.093	395	0.084	415	0.084	465	0.079	509	0.066	415	0.061	315	0.068	304	0.065	298	0.058	232	0.058
2710	NO	24a	3	836715.6	824984.3	836753.1	825011.3	10.0	20.0	46.2	1176	0.023	810	0.024	575	0.025	455	0.026	440	0.027	552	0.028	1396	0.030	3629	0.032	4280	0.033	3642	0.034	3086	0.035	2880	0.034	2086	0.032	2111	0.033	2228	0.034	2380	0.031	2479	0.029	2798	0.026	3160	0.020	2574	0.018	1915	0.022	1858	0.021	1847	0.018	1436	0.019
2711	NO	127	3	836639.9	824930.9	836677.0	824960.7	10.0	9.0	47.6	647	0.017	446	0.019	317	0.020	251	0.021	243	0.023	305	0.024	773	0.025	2012	0.027	2373	0.024	2031	0.027	1727	0.030	1612	0.030	2300	0.034	2351	0.035	2505	0.037	2632	0.033	2720	0.031	2986	0.028	3208	0.021	2575	0.018	1930	0.023	1856	0.021	1822	0.018	1426	0.019
2712	NO	127	3	836677.0	824960.7	836712.5	824988.7	10.0	9.0	45.1	647	0.017	446	0.019	317	0.020	251	0.021	243	0.023	305	0.024	773	0.025	2012	0.027	2373	0.024	2031	0.027	1727	0.030	1612	0.030	2300	0.034	2351	0.035	2505	0.037	2632	0.033	2720	0.031	2986	0.028	3208	0.021	2575	0.018	1930	0.023	1856	0.021	1822	0.018	1426	0.019
2713	NO	22	3	836770.2	825022.6	836749.7	825014.6	10.0	13.0	22.1	951	0.020	656	0.021	466	0.023	370	0.024	358	0.025	450	0.026	1140	0.028	2968	0.029	3498	0.027	3006	0.030	2563	0.033	2390	0.033	1773	0.029	1796	0.030	1896	0.032	2027	0.029	2107	0.027	2375	0.024	2681	0.018	2181	0.015	1619	0.019	1571	0.017	1564	0.015	1216	0.016
2714	NO	26	3	836770.2	825021.8	836750.2	825014.3	10.0	11.0	21.4	225	0.044	154	0.044	109	0.045	85	0.046	82	0.048	102	0.049	256	0.054	661	0.062	781	0.058	636	0.063	523	0.066	489	0.063	312	0.068	315	0.069	332	0.071	353	0.064	372	0.065	423	0.061	478	0.051	392	0.047	295	0.054	287	0.052	284	0.047	220	0.047
2715	NO	22	3	836792.6	825047.4	836770.1	825032.1	10.0	13.0	27.2	951	0.020	656	0.021	466	0.023	370	0.024	358	0.025	450	0.026	1140	0.028	2968	0.029	3498	0.027	3006	0.030	2563	0.033	2390	0.033	1773	0.029	1796	0.030	1896	0.032	2027	0.029	2107	0.027	2375	0.024	2681	0.018	2181	0.015	1619	0.019	1571	0.017	1564	0.015	1216	0.016
2716	NO	127	3	836769.0	825033.7	836791.5	825049.0	10.0	9.0	27.2	647	0.017	446	0.019	317	0.020	251	0.021	243	0.023	305	0.024	773	0.025	2012	0.027	2373	0.024	2031	0.027	1727	0.030	1612	0.030	2300	0.034	2351	0.035	2505	0.037	2632	0.033	2720	0.031	2986	0.028	3208	0.021	2575	0.018	1930	0.023	1856	0.021	1822	0.018	1426	0.019
2717	NO	22	3	836831.0	825070.6	836792.6	825047.4	10.0	13.0	44.9	951	0.020	656	0.021	466	0.023	370	0.024	358	0.025	450	0.026	1140	0.028	2968	0.029	3498	0.027	3006	0.030	2563	0.033	2390	0.033	1773	0.029	1796	0.030	1896	0.032	2027	0.029	2107	0.027	2375	0.024	2681	0.018	2181	0.015	1619	0.019	1571	0.017	1564	0.015	1216	0.016
2718	NO	121	4	836819.8	825062.1	836815.7	825044.8	10.0	16.0	17.8	94	0.035	65	0.037	47	0.039	37	0.041	37	0.043	46	0.045	118	0.049	311	0.061	364	0.059	329	0.069	289	0.073	269	0.071	169	0.050	173	0.052	184	0.055	194	0.051	200	0.045	220	0.038	239	0.026	192	0.020	143	0.025	138	0.021	136	0.017	106	0.019
2818	NO	138	4	836801.6	825099.1	836825.4	825109.6	10.0	12.0	25.9	104	0.019	72	0.020	51	0.022	40	0.024	39	0.026	49	0.028	123	0.032	320	0.039	379	0.037	319	0.043	269	0.046	251	0.046	244	0.071	252	0.073	271	0.080	280	0.072	287	0.065	305	0.057	309	0.041	243	0.032	184	0.040	175	0.035	169	0.029	133	0.031
2819	NO	138	4	836781.0	825090.5	836801.6	825099.1	10.0	12.0	22.4	104	0.019	72	0.020	51	0.022	40	0.024	39	0.026	49	0.028	123	0.032	320	0.039	379	0.037	319	0.043	269	0.046	251	0.046	244	0.071	252	0.073	271	0.080	280	0.072	287	0.065	305	0.057	309	0.041	243	0.032	184	0.040	175	0.035	169	0.029	133	0.031
2820	NO	138	4	836768.4	825085.8	836781.0	825090.5	10.0	13.0	13.4	104	0.019	72	0.020	51	0.022	40	0.024	39	0.026	49	0.028	123	0.032	320	0.039	379	0.037	319	0.043	269	0.046	251	0.046	244	0.071	252	0.073	271	0.080	280	0.072	287	0.065	305	0.057	309	0.041	243	0.032	184	0.040	175	0.035	169	0.029	133	0.031
2821	NO	138	4	836743.7	825082.6	836768.4	825085.8	10.0	14.0	24.9	104	0.019	72	0.020	51	0.022	40	0.024	39	0.026	49	0.028	123	0.032	320	0.039	379	0.037	319	0.043	269	0.046	251	0.046	244	0.071	252	0.073	271	0.080	280	0.072	287	0.065	305	0.057	309	0.041	243	0.032	184	0.040	175	0.035	169	0.029	133	0.031
2822	NO	138	3	836825.4	825109.6	836853.4	825119.5	10.0	12.0	29.7	104	0.019	72	0.020	51	0.022	40	0.024	39	0.026	49	0.028	123	0.032	320	0.039	379	0.037	319	0.043	269	0.046	251	0.046	244	0.071	252	0.073	271	0.080	280	0.072	287	0.065	305	0.057	309	0.041	243	0.032	184	0.040	175	0.035	169	0.029	133	0.031
2823	NO	20	3	837355.4	825446.0	837370.8	825489.7	10.0	18.0	41.7	751	0.017	518	0.018	367	0.019	291	0.021	282	0.022	354	0.023	896	0.025	2332	0.026	2752	0.023	2349	0.027	1996	0.029	1863	0.029	2544	0.035	2603	0.036	2775	0.037	2912	0.034	3007	0.032	3290	0.029	3516	0.022	2818	0.018	2114	0.023	2030	0.021	1990	0.018	1559	0.020
2824	NO	20	3	837338.4	825415.2	837355.4	825446.0	10.0	15.0	35.3	751	0.017	518	0.018	367	0.019	291	0.021	282	0.022	354	0.023	896	0.025	2332	0.026	2752	0.023	2349	0.027	1996	0.029	1863	0.029	2544	0.035	2603	0.036	2775	0.037	2912	0.034	3007	0.032	3290	0.029	3516	0.022	2818	0.018	2114	0.023	2030	0.021	1990	0.018	1559	0.020
2825	NO	21	3	837453.5	825633.4	837417.7	825594.1	10.0	14.0	48.0	1045	0.021	722	0.022	513	0.023	407	0.024	395	0.026	496	0.027	1258	0.028	3279	0.030	3862	0.029	3335	0.031	2852	0.034	2659	0.033	1942	0.029	1968	0.030	2080	0.032	2221	0.029	2307	0.027	2595	0.023	2921	0.017	2373	0.015	1762	0.019	1709	0.017	1700	0.015	1322	0.016
2826	NO	21	3	837453.5	825633.4	837476.8	825652.5	10.0	12.0	35.5	1045	0.021	722	0.022	513	0.023	407	0.024	395	0.026	496	0.027	1258	0.028	3279	0.030	3862	0.029	3335	0.031	2852	0.034	2659	0.033	1942	0.029	1968	0.030	2080	0.032	2221	0.029	2307	0.027	2595	0.023	2921	0.017	2373	0.015	1762	0.019	1709	0.017	1700	0.015	1322	0.016
2827	NO	21	3	837323.6	825392.7	837339.2	825411.2	10.0	18.0	23.2	1045	0.021	722	0.022	513	0.023	407	0.024	395	0.026	496	0.027	1258	0.028	3279	0.030	3862	0.029	3335	0.031	2852	0.034	2659	0.033	1942	0.029	1968	0.030	2080	0.032	2221	0.029	2307	0.027	2595	0.023	2921	0.017	2373	0.015	1762	0.019	1709	0.017	1700	0.015	1322	0.016
2828	NO	21	3	837288.0	825358.1	837323.6	825392.7	10.0	14.0	50.3	1045	0.021	722	0.022	513	0.023	407	0.024	395	0.026	496	0.027	1258	0.028	3279	0.030	3862	0.029	3335	0.031	2852	0.034	2659	0.033	1942	0.029	1968	0.030	2080	0.032	2221	0.029	2307	0.027	2595	0.023	2921	0.017	2373	0.015	1762	0.019	1709	0.017	1700	0.015	1322	0.016
2829	NO	21	3	837339.2	825411.2	837361.0	825449.7	10.0	15.0	45.2	1045	0.021	722	0.022	513	0.023	407	0.024	395	0.026	496	0.027	1258	0.028	3279	0.030	3862	0.029	3335	0.031	2852	0.034	2659	0.033	1942	0.029	1968	0.030	2080	0.032	2221	0.029	2307	0.027	2595	0.023	2921	0.017	2373	0.015	1762	0.019	1709	0.017	1700	0.015	1322	0.016
2830	NO	21	3	837361.0	825449.7	837383.3	825518.0	10.0	14.0	70.1	1045	0.021	722	0.022	513	0.023	407	0.024	395	0.026	496	0.027	1258	0.028	3279	0.030	3862	0.029	3335	0.031	2852	0.034	2659	0.033	1942	0.029	1968	0.030	2080	0.032	2221	0.029	2307	0.027	2595	0.023	2921	0.017	2373	0.015	1762	0.019	1709	0.017	1700	0.015	1322	0.016
2831	NO	21	3	837383.3	825518.0	837401.4	825568.1	10.0	13.0	51.0	1045	0.021	722	0.022	513	0.023	407	0.024	395	0.026	496	0.027	1258	0.028	3279	0.030	3862	0.029	3335	0.031	2852	0.034	2659	0.033	1942	0.029	1968	0.030	2080	0.032	2221	0.029	2307	0.027	2595	0.023	2921	0.017	2373	0.015	1762	0.019	1709	0.017	1700	0.015	1322	0.016
2832	NO	21	3	837417.7	825594.1	837401.4	825568.1	10.0	14.0	34.2	1045	0.021	722	0.022	513	0.023	407	0.024	395	0.026	496	0.027	1258	0.028	3279	0.030	3862	0.029	3335	0.031	2852	0.034	2659	0.033	1942	0.029	1968	0.030	2080	0.032	2221	0.029	2307	0.027	2595	0.023	2921	0.017	2373	0.015	1762	0.019	1709	0.017	1700	0.015	1322	0.016
2833	NO	20	3	837321.5	825393.0	837338.4	825415.2	10.0	15.0	31.8	751	0.017	518	0.018	367	0.019	291	0.021	282	0.022	354	0.023	896	0.025	2332	0.026	2752	0.023	2349	0.027	1996	0.029	1863	0.029	2544	0.035	2603	0.036	2775	0.037	2912	0.034	3007	0.032	3290	0.029	3516	0.022	2818	0.018	2114	0.023	2030	0.021	1990	0.018	1559	0.020
2834	NO	20	3	837288.7	825358.8	837321.5	825393.0	10.0	14.0	48.4	751	0.017	518	0.018	367	0.019	291	0.021	282	0.022	354	0.023	896	0.025	2332	0.026	2752	0.023	2349	0.027	1996	0.029	1863	0.029	2544	0.035	2603	0.036	2775	0.037	2912	0.034	3007	0.032	3290	0.029	3516	0.022	2818	0.018	2114	0.023	2030	0.021	1990	0.018	1559	0.020
2835	NO	20	3	837370.8	825489.7	837384.2	825530.5	10.0	18.0	42.0	751	0.017	518	0.018	367	0.019	291	0.021	282	0.022	354	0.023	896	0.025	2332	0.026	2752	0.023	2349	0.027	1996	0.029	1863	0.029	2544	0.035	2603	0.036	2775	0.037	2912	0.034	3007	0.032	3290	0.029	3516	0.022	2818	0.018	2114	0.023	2030	0.021	1990	0.018	1559	0.020
2836	NO	20	3	837411.5	825590.3	837430.0	825613.2	10.0	15.0	28.9	751	0.017	518	0.018	367	0.019	291	0.021	282	0.022	354	0.023	896	0.025	2332	0.026	2752	0.023	2349	0.027	1996	0.029	1863	0.029	2544	0.035	2603	0.036	2775	0.037	2912	0.034	3007	0.032	3290	0.029	3516	0.022	2818	0.018	2114	0.023	2030	0.021	1990	0.018	1559	0.020
2837	NO	20	3	837450.0	825631.2	837473.4	825650.0	10.0	14.0	30.4	751	0.017	518	0.018	367	0.019	291	0.021	282	0.022	354	0.023	896	0.025	2332	0.026	2752	0.023	2349	0.027	1996	0.029	1863	0.029	2544	0.035	2603	0.036	2775	0.037	2912	0.034	3007	0.032	3290	0.029	3516	0.022	2818	0.018	2114	0.023	2030	0.021	1990	0.018	1559	0.020
2838	NO	20	3	837430.0	825613.2	837450.0	825631.2	10.0	14.0	24.5	751	0.017	518	0.018	367	0.019	291	0.021	282	0.022	354	0.023	896	0.025	2332	0.026	2752	0.023	2349	0.027	1996	0.029	1863	0.029	2544	0.035	2603	0.036	2775	0.037	2912	0.034	3007	0.032	3290	0.029	3516	0.022	2818	0.018	2114	0.023	2030	0.021	1990	0.018	1559	0.020
2839	NO	20	3	837397.4	825566.3	837411.5	825590.3	10.0	16.0	31.4	751	0.017	518	0.018	367	0.019	291	0.021	282	0.022	354	0.023	896	0.025	2332	0.026	2752	0.023	2349	0.027	1996	0.029	1863	0.029	2544	0.035	2603	0.036	2775	0.037	2912	0.034	3007	0.032	3290	0.029	3516	0.022	2818	0.018	2114	0.023	2030	0.021	1990	0.018	1559	0.020
2840	NO	20	3	837384.2	825530.5	837397.4	825566.3	10.0	16.0	42.4	751	0.017	518	0.018	367	0.019	291	0.021	282	0.022	354	0.023	896	0.025	2332	0.026	2752	0.023	2349	0.027	1996	0.029	1863	0.029	2544	0.035	2603	0.036	2775	0.037	2912	0.034	3007	0.032	3290	0.029	3516	0.022	2818	0.018	2114	0.023	2030	0.021	1990	0.018	1559	0.020
2841	NO	20	4	837066.6	825208.2	837089.0	825224.7	10.0	19.0	27.8	751	0.017	518	0.018	367	0.019	291	0.021	282	0.022	354	0.023	896	0.025	2332	0.026	2752	0.023	2349	0.027	1996	0.029	1863	0.029	2544	0.035	2603	0.036	2775	0.037	2912	0.034	3007	0.032	3290	0.029	3516	0.022	2818	0.018	2114	0.023	2030	0.021	1990	0.018	1559	0.020
2842	NO	25	3	836692.3	825067.0	836682.4	825106.0	10.0	9.0	40.2	103	0.052	71	0.053	50	0.053	39	0.054	38	0.056	48	0.057	120	0.062	310	0.072	365	0.068	306	0.074	256	0.076	238	0.073	349	0.088	354	0.089	375	0.093	395	0.084	415	0.084	465	0.079	509	0.066	415	0.061	315	0.068	304	0.065	298	0.058	232	0.058

[1] Link Type No. 1- At grade, 2- Depressed, 3- Fill, 4- Bridge

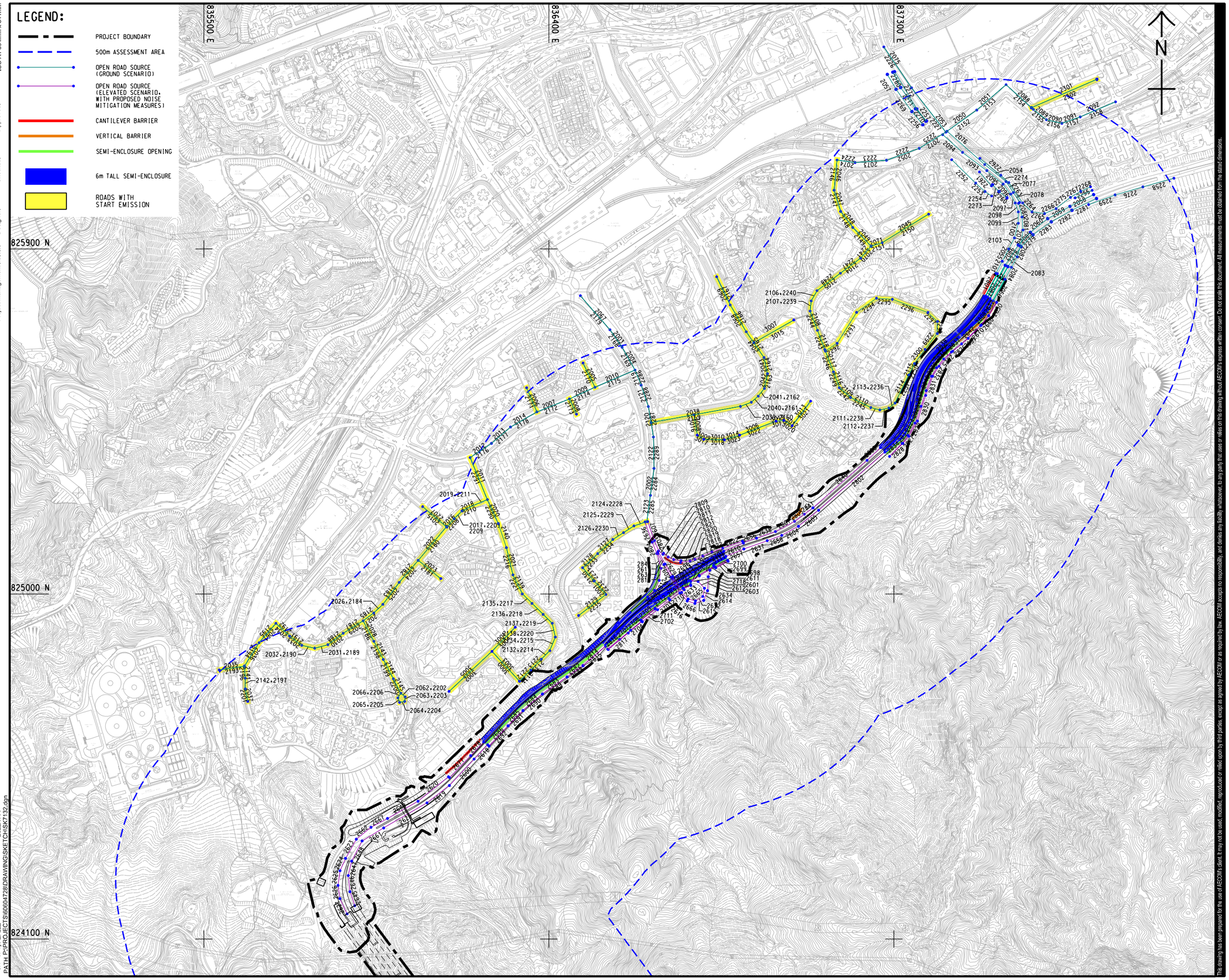
ISO A1 594mm x 841mm

Approved:

Checked:

Designer:

Project Management Initials:



This drawing has been prepared for the use of AECOM's client. It may not be used, modified, reproduced or relied upon by third parties except as agreed by AECOM or as required by law. AECOM accepts no responsibility and denies any liability whatsoever to any party that uses or relies on this drawing without AECOM's express written consent. Do not scale this document. All measurements must be obtained from the stated dimensions.

Plot File by: ZHILZ
PATH P:\PROJECTS\60604728\DRAWING\SKETCH\SK7132.dgn
2022/7/14

AECOM

PROJECT
項目

IMPROVEMENT OF LION ROCK TUNNEL - INVESTIGATION

CLIENT
業主

路政署 HIGHWAYS DEPARTMENT

CONSULTANT
工程顧問公司

AECOM Asia Company Ltd.
www.aecom.com

SUB-CONSULTANTS
分判工程顧問公司

ISSUE/REVISION
修訂

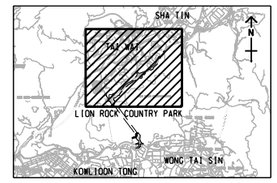
I/R 修訂	DATE 日期	DESCRIPTION 事件摘要	CHK. 核對

STATUS
狀況

SCALE 比例
A3 1 : 9000

DIMENSION UNIT 尺寸單位
METRES

KEY PLAN 索引圖 A3 1 : 200000



PROJECT NO. 項目編號
60604728

AGREEMENT NO. 協議編號
CE 48/2018(HY)

SHEET TITLE
圖紙名稱

LOCATION OF OPEN ROAD SOURCES IN YEAR 2034, SHATIN (WITH PROPOSED NOISE MITIGATION MEASURES)

SHEET NUMBER
圖紙編號

60604728/SK7132

Appendix 3.14 Calculation of Vehicular Emission Source (Operation Phase)

Shatin, 2034, With Project, Ground Scenario
Summary of Composite Vehicular Emission Factors for CALINE4 Model
Year 2034
Open Road 24 hour RSP Emission Factor (g/mile-veh) and Traffic Profile

No. of CALINE 4 Model Links	Cold Start (Yes / No)	Link No	Link Type [1]	X-Start	Y-Start	X-End	Y-End	Height	Width	Length	Hour 01		Hour 02		Hour 03		Hour 04		Hour 05		Hour 06		Hour 07		Hour 08		Hour 09		Hour 10		Hour 11		Hour 12		Hour 13		Hour 14		Hour 15		Hour 16		Hour 17		Hour 18		Hour 19		Hour 20		Hour 21		Hour 22		Hour 23		Hour 24	
											Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF
2001	YES	33	1	836548.9	824998.8	836518.4	825033.8	0.0	16.0	46.4	80	0.014	54	0.015	38	0.015	30	0.016	29	0.016	36	0.017	89	0.018	230	0.020	273	0.019	216	0.018	174	0.018	164	0.018	128	0.021	131	0.021	140	0.023	147	0.021	152	0.020	166	0.021	178	0.020	143	0.017	107	0.017	103	0.016	101	0.015	79	0.015
2002	NO	31	4	836664.8	825257.3	836674.3	825327.5	10.0	24.0	70.8	180	0.015	124	0.016	88	0.016	70	0.016	68	0.016	86	0.017	218	0.017	568	0.019	666	0.019	582	0.019	501	0.019	466	0.019	502	0.019	510	0.019	541	0.020	571	0.018	596	0.019	664	0.019	728	0.017	590	0.016	445	0.017	430	0.017	422	0.015	329	0.015
2003	NO	35	1	836559.4	825689.2	836591.1	825643.6	0.0	32.0	55.5	214	0.018	148	0.018	105	0.019	83	0.019	80	0.019	100	0.019	254	0.020	659	0.021	773	0.021	665	0.021	565	0.021	526	0.021	534	0.018	542	0.019	574	0.019	604	0.018	634	0.018	709	0.018	776	0.016	632	0.016	479	0.017	463	0.016	454	0.015	353	0.015
2004	NO	35	1	836591.1	825643.6	836624.7	825584.1	0.0	32.0	68.3	214	0.018	148	0.018	105	0.019	83	0.019	80	0.019	100	0.019	254	0.020	659	0.021	773	0.021	665	0.021	565	0.021	526	0.021	534	0.018	542	0.019	574	0.019	604	0.018	634	0.018	709	0.018	776	0.016	632	0.016	479	0.017	463	0.016	454	0.015	353	0.015
2005	YES	46	1	836489.0	825602.3	836520.2	825539.5	0.0	24.0	70.1	32	0.014	22	0.014	16	0.015	12	0.015	12	0.016	15	0.017	36	0.017	94	0.019	112	0.019	88	0.018	71	0.017	67	0.017	52	0.019	52	0.019	55	0.020	59	0.019	61	0.019	69	0.020	77	0.018	63	0.016	46	0.015	45	0.014	45	0.013	35	0.014
2006	YES	100	1	836341.9	825537.8	836368.6	825475.2	0.0	16.0	68.1	32	0.012	22	0.012	16	0.013	12	0.013	12	0.014	15	0.014	36	0.015	94	0.017	112	0.017	88	0.016	71	0.015	67	0.015	52	0.017	52	0.017	55	0.018	59	0.017	61	0.016	69	0.017	77	0.016	63	0.014	46	0.013	45	0.012	45	0.012	35	0.012
2007	NO	42	1	836368.6	825475.2	836453.6	825508.8	0.0	24.0	91.4	77	0.031	52	0.031	37	0.031	29	0.031	28	0.031	34	0.031	86	0.033	222	0.036	260	0.035	216	0.037	178	0.037	165	0.036	160	0.046	161	0.045	170	0.046	175	0.043	191	0.045	217	0.046	233	0.045	194	0.046	154	0.049	149	0.048	142	0.046	110	0.044
2008	YES	125	1	836453.6	825508.8	836472.0	825469.3	0.0	16.0	43.6	41	0.015	28	0.016	20	0.016	16	0.017	16	0.017	20	0.018	50	0.019	130	0.021	153	0.021	133	0.020	114	0.020	106	0.020	86	0.017	86	0.018	89	0.018	98	0.018	103	0.017	121	0.019	148	0.018	123	0.016	90	0.015	88	0.014	90	0.013	69	0.014
2009	NO	40	1	836453.6	825508.8	836520.2	825539.5	0.0	24.0	73.3	117	0.024	80	0.023	57	0.023	45	0.023	43	0.023	54	0.024	135	0.026	349	0.028	410	0.027	346	0.028	290	0.029	270	0.028	245	0.033	246	0.033	258	0.034	272	0.031	292	0.034	337	0.034	379	0.031	315	0.031	243	0.033	236	0.033	231	0.031	178	0.030
2010	NO	38	1	836520.2	825539.5	836624.7	825584.1	0.0	24.0	113.6	163	0.020	112	0.020	79	0.019	63	0.019	61	0.020	76	0.020	192	0.023	499	0.024	585	0.024	503	0.024	427	0.025	397	0.024	350	0.027	351	0.027	367	0.028	392	0.025	418	0.027	484	0.026	557	0.024	462	0.024	350	0.026	342	0.025	337	0.023	261	0.023
2011	YES	132	1	836194.6	825355.8	836239.4	825246.2	0.0	20.0	118.4	226	0.032	155	0.032	109	0.031	86	0.031	83	0.032	103	0.032	260	0.035	672	0.037	791	0.037	660	0.036	549	0.036	512	0.035	333	0.034	337	0.033	357	0.035	373	0.033	396	0.034	445	0.035	483	0.034	396	0.032	305	0.034	295	0.033	286	0.031	222	0.031
2012	NO	44	1	836194.6	825355.8	836250.1	825392.6	0.0	24.0	66.6	78	0.031	53	0.031	37	0.030	29	0.031	28	0.031	35	0.031	87	0.033	224	0.036	262	0.035	218	0.036	180	0.037	167	0.036	161	0.046	162	0.045	171	0.045	175	0.043	191	0.045	218	0.046	233	0.045	194	0.046	155	0.049	150	0.048	143	0.046	111	0.044
2013	NO	44	1	836250.1	825392.6	836299.8	825435.5	0.0	24.0	65.7	78	0.031	53	0.031	37	0.030	29	0.031	28	0.031	35	0.031	87	0.033	224	0.036	262	0.035	218	0.036	180	0.037	167	0.036	161	0.046	162	0.045	171	0.045	175	0.043	191	0.045	218	0.046	233	0.045	194	0.046	155	0.049	150	0.048	143	0.046	111	0.044
2014	NO	44	1	836299.8	825435.5	836368.6	825475.2	0.0	24.0	79.4	78	0.031	53	0.031	37	0.030	29	0.031	28	0.031	35	0.031	87	0.033	224	0.036	262	0.035	218	0.036	180	0.037	167	0.036	161	0.046	162	0.045	171	0.045	175	0.043	191	0.045	218	0.046	233	0.045	194	0.046	155	0.049	150	0.048	143	0.046	111	0.044
2015	YES	56	1	836133.5	825174.5	836070.7	825227.9	0.0	16.0	82.4	12	0.014	8	0.014	6	0.015	5	0.016	5	0.016	6	0.017	14	0.018	37	0.019	44	0.018	36	0.018	30	0.018	28	0.018	28	0.020	28	0.020	30	0.021	32	0.020	33	0.019	36	0.020	38	0.018	31	0.016	23	0.015	22	0.014	22	0.014	17	0.014
2016	YES	48	1	836133.5	825174.5	836152.6	825196.4	0.0	16.0	29.1	133	0.041	91	0.040	64	0.040	51	0.040	49	0.040	61	0.040	153	0.043	394	0.045	462	0.044	390	0.045	326	0.043	303	0.043	201	0.039	202	0.039	214	0.040	223	0.038	239	0.039	270	0.041	295	0.039	243	0.039	189	0.040	183	0.040	177	0.038	137	0.038
2017	YES	48	1	836152.6	825196.4	836172.9	825216.5	0.0	16.0	28.6	133	0.041	91	0.040	64	0.040	51	0.040	49	0.040	61	0.040	153	0.043	394	0.045	462	0.044	390	0.045	326	0.043	303	0.043	201	0.039	202	0.039	214	0.040	223	0.038	239	0.039	270	0.041	295	0.039	243	0.039	189	0.040	183	0.040	177	0.038	137	0.038
2018	YES	48	1	836172.9	825216.5	836207.2	825232.9	0.0	16.0	38.0	133	0.041	91	0.040	64	0.040	51	0.040	49	0.040	61	0.040	153	0.043	394	0.045	462	0.044	390	0.045	326	0.043	303	0.043	201	0.039	202	0.039	214	0.040	223	0.038	239	0.039	270	0.041	295	0.039	243	0.039	189	0.040	183	0.040	177	0.038	137	0.038
2019	YES	48	1	836207.2	825232.9	836239.4	825246.2	0.0	16.0	34.8	133	0.041	91	0.040	64	0.040	51	0.040	49	0.040	61	0.040	153	0.043	394	0.045	462	0.044	390	0.045	326	0.043	303	0.043	201	0.039	202	0.039	214	0.040	223	0.038	239	0.039	270	0.041	295	0.039	243	0.039	189	0.040	183	0.040	177	0.038	137	0.038
2020	YES	134	1	836239.4	825246.2	836267.8	825184.0	0.0	20.0	68.4	95	0.017	65	0.017	46	0.017	36	0.018	35	0.018	43	0.019	109	0.020	282	0.022	333	0.022	273	0.021	226	0.020	212	0.021	134	0.023	136	0.024	145	0.025	152	0.023	159	0.023	177	0.024	191	0.022	155	0.020	117	0.020	113	0.019	111	0.018	86	0.018
2021	YES	136	1	836289.2	825120.7	836306.3	825049.9	0.0	20.0	72.8	38	0.021	26	0.021	18	0.021	15	0.022	14	0.022	18	0.022	45	0.024	117	0.025	138	0.025	120	0.025	103	0.025	96	0.025	96	0.025	97	0.025	104	0.026	108	0.025	113	0.024	125	0.026	133	0.025	108	0.023	83	0.023	79	0.022	77	0.021	60	0.021
2022	YES	51	1	836059.1	825087.6	836132.6	825175.3	0.0	20.0	114.4	64	0.044	44	0.043	31	0.042	24	0.042	23	0.043	29	0.043	73	0.046	187	0.048	218	0.047	185	0.047	155	0.046	143	0.046	155	0.053	156	0.053	166	0.054	169	0.052	184	0.054	207	0.057	216	0.056	179	0.057	144	0.058	138	0.058	131	0.056	102	0.056
2023	YES	58	1	836059.1	825087.6	836117.8	825040.2	0.0	16.0	75.4	11	0.015	8	0.015	6	0.016	4	0.016	4	0.017	5	0.018	14	0.019	36	0.020	42	0.019	37	0.019	32	0.019	29	0.019	25	0.020	26	0.020	27	0.021	29	0.020	30	0.019	33	0.019	35	0.018	28	0.016	21	0.015	20	0.014	20	0.013	16	0.014
2024	YES	53	1	836059.1	825087.6	836009.5	825030.1	0.0	20.0	75.9	37	0.063	25	0.062	18	0.061	14	0.061	13	0.061	17	0.060	41	0.063	106	0.067	122	0.067	105	0.067	88	0.065	81	0.065	79	0.081	78	0.080	82	0.080	82	0.079	95	0.083	112	0.084	120	0.083	103	0.083	86	0.085	84	0.085	78	0.082	60	0.082
2025	YES	53	1	836009.5	825030.1	835966.9	824972.9	0.0	20.0	71.3	37	0.063	25	0.062	18	0.061	14	0.061	13	0.061	17	0.060	41	0.063	106	0.067	122	0.067	105	0.067	88	0.065	81	0.065	79	0.081	78	0.080	82	0.080	82	0.079	95	0.083	112	0.084	120	0.083	103	0.083	86	0.085	84	0.085	78	0.082	60	0.082
2026	YES	53	1	835966.9	824972.9	835943.0	824950.4	0.0	20.0	32.8	37	0.063	25	0.062	18	0.061	14	0.061	13	0.061	17	0.060	41	0.063	106	0.067	122	0.067	105	0.067	88	0.065	81	0.065	79	0.081	78	0.080	82	0.080	82	0.079	95	0.083	112	0.084	120	0.083	103	0.083	86	0.085	84	0.085	78	0.082	60	0.082
2027	YES	53	1	835943.0	824950.4	835915.5	824930.1	0.0	20.0	34.2	37	0.063	25	0.062	18	0.061	14	0.061	13	0.061	17	0.060	41	0.063	106	0.067	122	0.067	105	0.067	88	0.065	81	0.065	79	0.081	78	0.080	82	0.080	82	0.079	95	0.083	112	0.084	120	0.083	103	0.083	86	0.085	84	0.085	78	0.082	60	0.082
2028	YES	61	1	835915.5	824930.1	835943.3	824876.6	0.0	16.0	60.3	34	0.031	23	0.030	16	0.030	13	0.031	12	0.031	15	0.031	38	0.032	97	0.035	114	0.034	95	0.034	79	0.034	73	0.034	107	0.031	108	0.032	115	0.032	118	0.031	126	0.031	140	0.033	146	0.032	119	0.031	95	0.031	91	0.031	86	0.030	67	0.029
2029	YES	55	1	835915.5	824930.1	835863.2	824897.5	0.0	20.0	61.6	38	0.070	26	0.069	18	0.069	14	0.068	13	0.068	17	0.068	41	0.072	106	0.075	121	0.075	105	0.075	87	0.074	79	0.073	83	0.087	81	0.086	85	0.088	84	0.087	100	0.088	119	0.088	126	0.088	110	0.088	95	0.087	92	0.088	84	0.088	65	0.086
2030	YES	55	1	835863.2	824897.5	835823.1	824867.7	0.0	20.0	50.0	38	0.070	26	0.069	18	0.069	14	0.068	13	0.068	17	0.068	41	0.072	106	0.075	121	0.075	105	0.075	87	0.074	79	0.073	83	0.087	81	0.086	85	0.088	84	0.087	100	0.088	119	0.088	126	0.088	110	0.088	95	0.087	92	0.088	84	0.088	65	0.086
2031	YES	55	1	835823.1	824867.7	835789.0	824858.6	0.0	20.0	35.3	38	0.070	26	0.069	18	0.069	14	0.068	13	0.068	17	0.068	41	0.072	106	0.075	121	0.075	105	0.075	87	0.074	79	0.073	83	0.087	81	0.086	85	0.088	84	0.087	100	0.088	119	0.088	126	0.088	110	0.088	95	0.087	92	0.088	84	0.088	65	0.086
2032	YES	55	1	835789.0	824858.6	835755.3	824866.1	0.0	20.0	34.5	38	0.070	26	0.069	18	0.069	14	0.068	13	0.068	17	0.068	41	0.072	106	0.075	121	0.075	105	0.075	87	0.074	79	0.073	83	0.087	81	0.086	85	0.088	84	0.087	100	0.088	119	0.088	126	0.088	110	0.088	95	0.087	92	0.088	84	0.088	65	0.086
2033	YES	55	1	835755.3	824866.1	835723.7	824890.1	0.0	20.0	39.7	38	0.070	26	0.069	18	0.069	14	0.068	13	0.068	17	0.068	41	0.072	106	0.075	121	0.075	105	0.075	87	0.074	79	0.073	83	0.087	81	0.086	85	0.088	84	0.087	100	0.088	119	0.088	126	0.088	110	0.088	95	0.087	92	0.088	84	0.088	65	0.086
2034	YES	55	1	835723.7	824890.1	835687.8	824923.3	0.0	20.0	48.9	38	0.070	26	0.069	18	0.069	14	0.068	13	0.068	17	0.068	41	0.072	106	0.075	121	0.075	105	0.075	87	0.074	79	0.073	83	0.087	81	0.086	85	0.088	84	0.087	100	0.088	119	0.088	126	0.088	110	0.088	95	0.087	92	0.088	84	0.088	65	0.086
2035	YES	64	1	835540.2	824801.8	835605.6	824811.6	0.0	16.0	66.1	4	0.032	3	0.032	2	0.033	2	0.033	2	0.033	2	0.033	5	0.034	13	0.034	15	0.034	13	0.033	11	0.033	10	0.033	22	0.026	22	0.026	24	0.026	25	0.025	26	0.025	28	0.026	30	0.025	24	0.023	18	0.024	17	0.023	17	0.022	13	0.022
2036	YES	62	1	835643.7	824872.9	835605.6	824811.6	0.0	28.0	72.2	65	0.034	44	0.033	31	0.034	25	0.034	24	0.034	30	0.034	74	0.035	192	0.038	224	0.037	190	0.037	159	0.037	147	0.037	188	0.036	191	0.036	203	0.036	209	0.034	223	0.036	248	0.038	263	0.037	215	0.035	168	0.037	162	0.036	155	0.035	121	0.034
2037	YES	65	1	835607.9	824752.8	835614.4	824719.8	0.0	16.0	33.6	50	0.021	34	0.021	24	0.021	19	0.022	18	0.022	23	0.023	58	0.024	150	0.026	177	0.026	146	0.025	121	0.025	113	0.025	45	0.034	46	0.034	49	0.035	51	0.033	53	0.034	58	0.036	60	0.035	48	0.033	37	0.035	35	0.034	34	0.033	27	0.033
2038	YES	139	1	836666.3	825447.2	836899.8	825489.4	0.0	16.0	237.3	49	0.019	34	0.020	24	0.020	19	0.021	18	0.021	23	0.022	58	0.023	151	0.025	178	0.024	150	0.024	127	0.023	118	0.023	99	0.024	101	0.024	106	0.025	113	0.024	118	0.024	132	0.025	148	0.024	120	0.021	90	0.022	87	0.021	86	0.019	67	0.020
2039	YES	139	1	836899.8	825489.4	836928.1	825500.3	0.0	16.0	30.3	49	0.019	34	0.020	24	0.020	19	0.021	18	0.021	23	0.022	58	0.023	151	0.025	178	0.024	150	0.024	127	0.023	118	0.023	99	0.024	101	0.024	106	0.025	113	0.024	118	0.024	132	0.025	148	0.024	120	0.021	90	0.022	87	0.021	86	0.019	67	0.020
2040	YES	139	1	836928.1	825500.3	836946.1	825516.2	0.0	16.0	24.0	49	0.019	34	0.020	24	0.020	19	0.021	18	0.021	23	0.022	58	0.023	151	0.025	178	0.024	150	0.024	127	0.023	118	0.023	99	0.024	101	0.024	106	0.025	113	0.024	118	0.024	132	0.025	148	0.024	120	0.021	90	0.022	87	0.021	86	0.019	67	0.020
2041	YES	139	1	836946.1	825516.2	836962.2	825536.1	0.0	16.0	25.6	49	0.019	34	0.020	24	0.020	19	0.021	18	0.021	23	0.022	58	0.023	151	0.025	178	0.024	150	0.024	127	0.023	118	0.023	99	0.024	101	0.024	106	0.025	113	0.024	118	0.024	132	0.025	148	0.024	120	0.021	90	0.022	87	0.021	86	0.019	67	0.020
2042	YES	139	1	836962.2	825536.1	836970.2	825574.9	0.0	16.0	39.6	49	0.019	34	0.020	24	0.020	19	0.021	18	0.021	23	0.022	58	0.023	151	0.025	178	0.024	150	0.024	127	0.023	118	0.023	99	0.024	101	0.024	106	0.025	113	0.024	118	0.024	132	0.025	148	0.024	120	0.021	90	0.022	87	0.021	86	0.019	67	0.020
2043	YES	139	1	836970.2	825574.9	836961.2	825616.7	0.0	16.0	42.8	49	0.019	34	0.020	24	0.020	19	0.021	18	0.021	23	0.022	58	0.023	151	0.025	178	0.024	150	0.024	127	0.023	118	0.023	99	0.024	101	0.024	106	0.025	113	0.024	118	0.024	132	0.025	148	0.024	120	0.021	90	0.022	87	0.021	86	0.019	67	0.020
2044	YES	139	1	836961.2	825616.7	836914.9	825684.1	0.0	16.0	81.8	49	0.019	34	0.020	24	0.020	19	0.021	18	0.021	23	0.022	58	0.023	151	0.025	178	0.024	150	0.024	127	0.023	118	0.023	99	0.024	101	0.024	106	0.025	113	0.024	118	0.024	132	0.025	148	0.024	120	0.021	90	0.022	87	0.021	86	0.019	67	0.020
2045	YES	18	1	837269.6	825916.5	837390.6	825990.8	0.0	16.0	142.0	33	0.037	23	0.038	16	0.037	13	0.038	12	0.038	15	0.038	38	0.040	97	0.042	115	0.042	93	0.042	77	0.042	72	0.041	99	0.039	99	0.039	104	0.039	112	0.038	119	0.039	138	0.041	160	0.038	133	0.037	100	0.039	98	0.038	97	0.036	75	0.036
2046	YES	14	1	837151.8	826132.1	837143.9	826053.4	0.0	24.0	79.1	128	0.035	88	0.035	62	0.034	48	0.034	47	0.035	58	0.036	145	0.038	375	0.041	443	0.041	361	0.040	297	0.039	277	0.039	192	0.040	193	0.040	204	0.040	216	0.038	228	0.039	260	0.042	292	0.040	240	0.038	181	0.040	176	0.039	173	0.037	135	0.037
2047	YES	14	1	837143.9	826053.4	837161.1	825997.8	0.0	24.0	58.2	128	0.035	88	0.035	62	0.034	48	0.034	47	0.035	58	0.036	145	0.038	375	0.041	443	0.041	361	0.040	297	0.039	277	0.039	192	0.040	193	0.040	204	0.040	216	0.038	228	0.039	260	0.042	292	0.040	240	0.038	181	0.040	176	0.039	173	0.037	135	0.037
2048	YES	14	1	837161.1	825997.8	837192.9	825956.2	0.0	24.0	52.4	128	0.035	88	0.035	62	0.034	48	0.034	47	0.035	58	0.036	145	0.038	375	0.041	443	0.041	361	0.040	297	0.039	277	0.039	192	0.040	193	0.040	204	0.040	216	0.038	228	0.039	260	0.042	292	0.040	240	0.038	181	0.040	176	0.039	173	0.037	135	0.037
2049	YES	14	1	837192.9	825956.2	837240.5	825907.2	0.0	24.0	68.3	128	0.035	88	0.035	62	0.034	48	0.034	47	0.035	58	0.036	145	0.038	375	0.041	443	0.041	361	0.040	297	0.039	277	0.039	192	0.040	193	0.040	204	0.040	216	0.038	228	0.039	260	0.042	292	0.040	240	0.038	181	0.040	176	0.039	173	0.037	135	0.037
2050	NO	13	1	837435.6	826204.9	837516.3	826262.4	0.0	33.0	99.1	507	0.011	347	0.011	245	0.011	193	0.012	185	0.012	231	0.012	580	0.013	1498	0.015	1773	0.015	1451	0.015	1198	0.016	1121	0.015	654	0.019	660	0.019	695	0.020	738	0.018	778	0.019	884	0.018	993	0.017	814	0.016	615	0.018	597	0.017	589	0.015	457	0.015
2051	NO	13	1	837516.3	826262.4	837592.8	826328.6	0.0	33.0	101.2	507	0.011	347	0.011	245	0.011	193	0.012	185	0.012	231	0.012	580	0.013	1498	0.015	1773	0.015	1451	0.015	1198	0.016	1121	0.015	654	0.019	660	0.019	695	0.020	738	0.018	778	0.019	884	0.018	993	0.017	814	0.016	615	0.018	597	0.017	589	0.015	457	0.015
2052	NO	11	1	837366.2	826162.5	837280.8	826131.4	0.0	33.0	90.9	296	0.015	203	0.015	142	0.015	112	0.015	107	0.016	133	0.016	335	0.016	862	0.018	1019	0.017	827	0.018	678	0.018	634	0.018	408	0.023	409	0.023	428	0.023	456	0.022	488	0.023	565	0.023	648	0.021	538	0.020	410	0.022	399	0.022	393	0.020	304	0.020
2053	NO	8	1	837346.0	826320.6	837435.6	826204.9	0.0	31.0	146.3	258	0.010	178	0.010	126	0.010	100	0.010	96	0.011	121	0.011	305	0.012	793	0.014	935	0.013	792	0.014	669	0.015	624	0.014	475	0.015	478	0.015	504	0.016	540	0.014	565	0.014	644	0.014	737	0.012	603	0.011	450	0.012	437	0.012	435	0.010	338	0.011
2054	NO	77	1	837537.1	826120.3	837592.7	826075.8	0.0	18.0	71.2	294	0.008	200	0.008	141	0.008	110	0.008	106	0.008	131	0.009	330	0.010	848	0.011	1009	0.011	800	0.011	648	0.011	609	0.011	401	0.011	400	0.012	416	0.012	456	0.011	480	0.011	563	0.011	678	0.010	562	0.009	413	0.010	406	0.009	410	0.008	316	0.008
2055	NO	6	4	837599.6	825899.9	837582.8	825867.8	8.0	17.0	36.2	102	0.012	71	0.012	50	0.013	40	0.013	38	0.013	48	0.014	122	0.014	317	0.015	374	0.014	320	0.015	272	0.016	254	0.016	266	0.015	266	0.015	277	0.015	302	0.014	318	0.014	372	0.014	444	0.012	368	0.012	272	0.013	267	0.012	268	0.011	207	0.012
2056	NO	7	4	837589.9	825821.3	837559.6	825765.8	10.0	15.0	63.2	169	0.010	115	0.010	81	0.010	63	0.010	61	0.011	75	0.011	189	0.011	485	0.012	576	0.012	455	0.012	367	0.012	345	0.012	147	0.018	147	0.018	153	0.019	166	0.017	176	0.018	207	0.018	248	0.016	206	0.016	153	0.017	150	0.017	151	0.015	116	0.015
2057	NO	5	3	837283.0	826355.4	837305.8	826316.6	9.0	8.0	45.0	317	0.004	217	0.004	154	0.004	121	0.005	117	0.005	146	0.006	369	0.006	958	0.006	1134	0.006	941	0.007	785	0.007	736	0.007	1067	0.008	1080	0.008	1140	0.008	1223	0.008	1267	0.007	1429	0.006	1622	0.005	1319	0.004	974	0.004	945	0.004	944	0.003	734	0.004
2058	NO	2	4	837821.1	826041.8	837759.5	826011.1	10.0	24.0	68.8	648	0.005	447	0.006	317	0.006	251	0.006	244	0.007	306	0.007	774	0.007	2015	0.008	2378	0.007	2029	0.008	1724	0.009	1610	0.009	2278	0.011	2337	0.011	2498	0.012	2611	0.011	2689	0.010	2918	0.009	3072	0.008	2450	0.007	1841	0.008	1763	0.007	1722	0.006	1352	0.007
2059	NO	2	4	837759.5	826011.1	837701.2	825979.2	10.0	24.0	66.5	648	0.005	447	0.006	317	0.006	251	0.006	244	0.007	306	0.007	774	0.007	2015	0.008	2378	0.007	2029	0.008	1724	0.009	1610	0.009	2278	0.011	2337	0.011	2498	0.012	2611	0.011	2689	0.010	2918	0.009	3072	0.008	2450	0.007	1841	0.008	1763	0.007	1722	0.006	1352	0.007
2060	NO	2	4	837701.2	825979.2	837656.2	825943.5	10.0	24.0	57.4	648	0.005	447	0.006	317	0.006	251	0.006	244	0.007	306	0.007	774	0.007	2015	0.008	2378	0.007	2029	0.008	1724	0.009	1610	0.009	2278	0.011	2337	0.011	2498	0.012	2611	0.011	2689	0.010	2918	0.009	3072	0.008	2450	0.007	1841	0.008	1763	0.007	1722	0.006	1352	0.007
2061	YES	62	1	835687.8	824923.3	835643.7	824872.9	0.0	24.0	67.0	65	0.034	44	0.033	31	0.034	25	0.034	24	0.034	30	0.034	74	0.035	192	0.038	224	0.037	190	0.037	159	0.037	147	0.037	188	0.036	191	0.036	203	0.036	209	0.034	223	0.036	248	0.038	263	0.037	215	0.035	168	0.037	162	0.036	155	0.035	121	0.034
2062	YES	60	1	836013.6	824741.2	836024.6	824731.7	0.0	12.0	14.5	46	0.027	32	0.027	22	0.026	17	0.027	17	0.027	21	0.027	52	0.029	134	0.031	157	0.031	131	0.031	108	0.030	100	0.030	71	0.035	71	0.035	75	0.036	77	0.035	85	0.035	97	0.036	105	0.035	88	0.035	71	0.036	69	0.035	65	0.033	50	0.033
2063	YES	60	1	836024.6	824731.7	836023.7	824719.6	0.0	12.0	12.1	46	0.027	32	0.027	22	0.026	17	0.027	17	0.027	21	0.027	52	0.029	134	0.031	157	0.031	131	0.031	108	0.030	100	0.030	71	0.035	71	0.035	75	0.036	77	0.035	85	0.035	97	0.036	105	0.035	88	0.035	71	0.036	69	0.035	65	0.033	50	0.033
2064	YES	60	1	836023.7	824719.6	836010.6	824717.5	0.0	12.0	13.3	46	0.027	32	0.027	22	0.026	17	0.027	17	0.027	21	0.027	52	0.029	134	0.031	157	0.031	131	0.031	108	0.030	100	0.030	71	0.035	71	0.035	75	0.036	77	0.035	85	0.035	97	0.036	105	0.035	88	0.035	71	0.036	69	0.035	65	0.033	50	0.033
2065	YES	60	1	836010.6	824717.5	836006.2	824729.0	0.0	12.0	12.3	46	0.027	32	0.027	22	0.026	17	0.027	17	0.027	21	0.027	52	0.029	134	0.031	157	0.031	131	0.031	108	0.030	100	0.030	71	0.035	71	0.035	75	0.036	77	0.035	85	0.035	97	0.036	105	0.035	88	0.035	71	0.036	69	0.035	65	0.033	50	0.033
2066	YES	60	1	836006.2	824729.0	836013.6	824741.2	0.0	12.0	14.3	46	0.027	32	0.027	22	0.026	17	0.027	17	0.027	21	0.027	52	0.029	134	0.031	157	0.031	131	0.031	108	0.030	100	0.030	71	0.035	71	0.035	75	0.036	77	0.035	85	0.035	97	0.036	105	0.035	88	0.035	71	0.036	69	0.035	65	0.033	50	0.033
2067	NO	35	1	836482.1	825778.0	836559.4	825689.2	0.0	36.0	117.7	214	0.018	148	0.018	105	0.019	83	0.019	80	0.019	100	0.019	254	0.020	659	0.021	773	0.021	665	0.021	565	0.021	526	0.021	534	0.018	542	0.019	574	0.019	604	0.018	634	0.018	709	0.018	776	0.016	632	0.016	479	0.017	463	0.016	454	0.015	353	0.015
2068	YES	139	1	836914.9	825684.1	836873.1	825753.8	0.0	20.0	81.3	49	0.019	34	0.020	24	0.020	19	0.021	18	0.021	23	0.022	58	0.023	151	0.025	178	0.024	150	0.024	127	0.023	118	0.023	99	0.024	101	0.024	106	0.025	113	0.024	118	0.024	132	0.025	148	0.024	120	0.021	90	0.022	87	0.021	86	0.019	67	0.020
2069	YES	139	1	836873.1	825753.8	836837.7	825827.3	0.0	20.0	81.6	49	0.019	34	0.020	24	0.020	19	0.021	18	0.021	23	0.022	58	0.023	151	0.025	178	0.024	150	0.024	127	0.023	118	0.023	99	0.024	101	0.024	106	0.025	113	0.024	118	0.024	132	0.025	148	0.024	120	0.021	90	0.022	87	0.021	86	0.019	67	0.020
2070	YES	16	1	837240.5	825907.2	837213.2	825876.0	0.0	24.0	41.5	63	0.031	43	0.031	31	0.030	24	0.031	23	0.031	29	0.032	73	0.034	188	0.035	222	0.035	184	0.034	152	0.034	142	0.034	113	0.034	114	0.034	120	0.035	127	0.033	134	0.034	151	0.036	169	0.033	138	0.032	104	0.033	101	0.033	100	0.031	78	0.031
2071	YES	18	1	837240.5	825907.2	837269.6	825916.5	0.0	21.0	30.5	33	0.037	23	0.038	16	0.037	13	0.038	12	0.038	15	0.038	38	0.040	97	0.042	115	0.042	93	0.042	77	0.042	72	0.041	99	0.039	99	0.039	104	0.039	112	0.038	119	0.039	138	0.041	160	0.038	133	0.037	100	0.039	98	0.038	97	0.036	75	0.036
2072	NO	11	1	837435.6	826204.9	837366.2	826162.5	0.0	30.0	81.3	296	0.015	203	0.015	142	0.015	112	0.015	107	0.016	133	0.016	335	0.016	862	0.018	1019	0.017	827	0.018	678	0.018	634	0.018	408	0.023	409	0.023	428	0.023	456	0.022	488	0.023	565	0.023	648	0.021	538	0.020	410	0.022	399	0.022	393	0.020	304	0.020
2073	NO	11	1	837280.8	826131.4	837198.8	826125.5	0.0	34.0	82.2	296	0.015	203	0.015	142	0.015	112	0.015	107	0.016	133	0.016	335	0.016	862	0.018	1019	0.017	827	0.018	678	0.018	634	0.018	408	0.023	409	0.023	428	0.023	456	0.022	488	0.023	565	0.023	648	0.021	538	0.020	410	0.022	399	0.022	393	0.020	304	0.020
2074	NO	10	1	837198.8	826125.5	837151.8	826132.1	0.0	35.0	47.5	269	0.016	184	0.017	129	0.017	101	0.017	97	0.017	120	0.017	300	0.018	771	0.019	912	0.019	729	0.019	591	0.020	553	0.019	501	0.021	503	0.021	528	0.021	562	0.020	598	0.021	689	0.021	786	0.019	650	0.018	493	0.020	480	0.019	473	0.018	366	0.018
2075	NO	8	1	837273.9	826427.1	837346.0	826320.6	0.0	24.0	128.6	258	0.010	178	0.010	126	0.010	100	0.010	96	0.011	121	0.011	305	0.012	793	0.014	935	0.013	792	0.014	669	0.015	624	0.014	475	0.015	478	0.015	504	0.016	540	0.014	565	0.014	644	0.014	737	0.012	603	0.011	450	0.012	437	0.012	435	0.010	338	0.011
2076	NO	77	1	837439.0	826207.1	837537.1	826120.3	0.0	18.0	131.0	294	0.008	200	0.008	141	0.008	110	0.008	106	0.008	131	0.009	330	0.010	848	0.011	1009	0.011	800	0.011	648	0.011	609	0.011	401	0.011	400	0.012	416	0.012	456	0.011	480	0.011	563	0.011	678	0.010	562	0.009	413	0.010	406	0.009	410	0.008	316	0.008
2077	NO	77	1	837592.7	826075.8	837611.6	826047.3	0.0	17.0	34.2	294	0.008	200	0.008	141	0.008	110	0.008	106	0.008	131	0.009	330	0.010	848	0.011	1009	0.011	800	0.011	648	0.011	609	0.011	401	0.011	400	0.012	416	0.012	456	0.011	480	0.011	563	0.011	678	0.010	562	0.009	413	0.010	406	0.009	410	0.008	316	0.008
2078	NO	77	1	837611.6	826047.3	837628.2	826022.3	0.0	17.0	30.0	294	0.008	200	0.008	141	0.008	110	0.008	106	0.008	131	0.009	330	0.010	848	0.011	1009	0.011	800	0.011	648	0.011	609	0.011	401	0.011	400	0.012	416	0.012	456	0.011	480	0.011	563	0.011	678	0.010	562	0.009	413	0.010	406	0.009	410	0.008	316	0.008
2079	NO	7	4	837636.9	825949.6	837630.9	825908.0	4.0	16.0	42.0	169	0.010	115	0.010	81	0.010	63	0.010	61	0.011	75	0.011	189	0.011	485	0.012	576	0.012	455	0.012	367	0.012	345	0.012	147	0.018	147	0.018	153	0.019	166	0.017	176	0.018	207	0.018	248	0.016	206	0.016	153	0.017	150	0.017	151	0.015	116	0.015
2080	NO	7	4	837625.4	826019.1	837634.7	825983.4	1.0	15.0	36.9	169	0.010	115	0.010	81	0.010	63	0.010	61	0.011	75	0.011	189	0.011	485	0.012	576	0.012	455	0.012	367	0.012	345	0.012	147	0.018	147	0.018	153	0.019	166	0.017	176	0.018	207	0.018	248	0.016	206	0.016	153	0.017	150	0.017	151	0.015	116	0.015
2081	NO	7	4	837634.7	825983.4	837636.9	825949.6	2.0	16.0	33.9	169	0.010	115	0.010	81	0.010	63	0.010	61	0.011	75	0.011	189	0.011	485	0.012	576	0.012	455	0.012	367	0.012	345	0.012	147	0.018	147	0.018	153	0.019	166	0.017	176	0.018	207	0.018	248	0.016	206	0.016	153	0.017	150	0.017	151	0.015	116	0.015
2082	NO	7	4	837630.9	825908.0	837621.7	825879.7	6.0	15.0	29.8	169	0.010	115	0.010	81	0.010	63	0.010	61	0.011	75	0.011	189	0.011	485	0.012	576	0.012	455	0.012	367	0.012	345	0.012	147	0.018	147	0.018	153	0.019	166	0.017	176	0.018	207	0.018	248	0.016	206	0.016	153	0.017	150	0.017	151	0.015	116	0.015
2083	NO	7	4	837621.7	825879.7	837606.7	825852.3	8.0	15.0	31.2	169	0.010	115	0.010	81	0.010	63	0.010	61	0.011	75	0.011	189	0.011	485	0.012	576	0.012	455	0.012	367	0.012	345	0.012	147	0.018	147	0.018	153	0.019	166	0.017	176	0.018	207	0.018	248	0.016	206	0.016	153	0.017	150	0.017	151	0.015	116	0.015
2084	NO	7	4	837606.7	825852.3	837589.9	825821.3	10.0	15.0	35.3	169	0.010	115	0.010	81	0.010	63	0.010	61	0.011	75	0.011	189	0.011	485	0.012	576	0.012	455	0.012	367	0.012	345	0.012	147	0.018	147	0.018	153	0.019	166	0.017	176	0.018	207	0.018	248	0.016	206	0.016	153	0.017	150	0.017	151	0.015	116	0.015
2085	NO	2	4	837656.2	825943.5	837624.7	825910.3	10.0	24.0	45.8	648	0.005	447	0.006	317	0.006	251	0.006	244	0.007	306	0.007	774	0.007	2015	0.008	2378	0.007	2029	0.008	1724	0.009	1610	0.009	2278	0.011	2337	0.011	2498	0.012	2611	0.011	2689	0.010	2918	0.009	3072	0.008	2450	0.007	1841	0.008	1763	0.007	1722	0.006	1352	0.007
2086	NO	2	4	837624.6	825910.0	837590.5	825857.7	10.0	24.0	62.4	648	0.005	447	0.006	317	0.006	251	0.006	244	0.007	306	0.007	774	0.007	2015	0.008	2378	0.007	2029	0.008	1724	0.009	1610	0.009	2278	0.011	2337	0.011	2498	0.012	2611	0.011	2689	0.010	2918	0.009	3072	0.008	2450	0.007	1841	0.008	1763	0.007	1722	0.006	1352	0.007
2087	NO	2	4	837590.8	825857.7	837544.6	825775.0	10.0	24.0	94.8	648	0.005	447	0.006	317	0.006	251	0.006	244	0.007	306	0.007	774	0.007	2015	0.008	2378	0.007	2029	0.008	1724	0.009	1610	0.009	2278	0.011	2337	0.011	2498	0.012	2611	0.011	2689	0.010	2918	0.009	3072	0.008	2450	0.007	1841	0.008	1763	0.007	1722	0.006	1352	0.007
2088	NO	67	1	837592.8	826328.6	837664.2	826264.1	0.0	22.0	96.2	147	0.024	100	0.023	70	0.023	55	0.023	53	0.023	66	0.024	164	0.027	423	0.028	499	0.027	404	0.028	329	0.029	308	0.028	319	0.030	323	0.030	342	0.030	359	0.028	379	0.029	427	0.029	469	0.027	384	0.027	294	0.029	284	0.028	277	0.026	216	0.027
2089	NO	143	1	837664.2	826264.1	837698.1	826237.2	0.0	20.0	43.3	65	0.055	44	0.055	31	0.054	24	0.054	23	0.054	29	0.054	72	0.056	184	0.061	213	0.060	179	0.062	148	0.062	136	0.061	133	0.055	133	0.055	141	0.056	143	0.053	158	0.056	181	0.057	191	0.056	160	0.057	130	0.060	126	0.059	119	0.057	92	0.055
2090	NO	143	1	837698.1	826237.2	837738.5	826227.8	0.0	20.0	41.5	65	0.055	44	0.055	31	0.054	24	0.054	23	0.054	29	0.054	72	0.056	184	0.061	213	0.060	179	0.062	148	0.062	136	0.061	133	0.055	133	0.055	141	0.056	143	0.053	158	0.056	181	0.057	191	0.056	160	0.057	130	0.060	126	0.059	119	0.057	92	0.055
2091	NO	143	1	837738.5	826227.8	837786.3	826244.6	0.0	20.0	50.7	65	0.055	44	0.055	31	0.054	24	0.054	23	0.054	29	0.054	72	0.056	184	0.061	213	0.060	179	0.062	148	0.062	136	0.061	133	0.055	133	0.055	141	0.056	143	0.053	158	0.056	181	0.057	191	0.056	160	0.057	130	0.060	126	0.059	119	0.057	92	0.055
2092	NO	143	1	837786.3	826244.6	837878.3	826283.9	0.0	20.0	100.0	65	0.055	44	0.055	31	0.054	24	0.054	23	0.054	29	0.054	72	0.056	184	0.061	213	0.060	179	0.062	148	0.062	136	0.061	133	0.055	133	0.055	141	0.056	143	0.053	158	0.056	181	0.057	191	0.056	160	0.057	130	0.060	126	0.059	119	0.057	92	0.055
2093	NO	6	1	837479.1	826152.0	837542.6	826104.4	0.0	21.0	79.4	102	0.012	71	0.012	50	0.013	40	0.013	38	0.013	48	0.014	122	0.014	317	0.015	374	0.014	320	0.015	272	0.016	254	0.016	266	0.015	266	0.015	277	0.015	302	0.014	318	0.014	372	0.014	444	0.012	368	0.012	272	0.013	267	0.012	268	0.011	207	0.012
2094	NO	6	1	837427.5	826198.3	837479.1	826152.0	0.0	26.0	69.3	102	0.012	71	0.012	50	0.013	40	0.013	38	0.013	48	0.014	122	0.014	317	0.015	374	0.014	320	0.015	272	0.016	254	0.016	266	0.015	266	0.015	277	0.015	302	0.014	318	0.014	372	0.014	444	0.012	368	0.012	272	0.013	267	0.012	268	0.011	207	0.012
2095	NO	6	1	837542.6	826104.4	837585.0	826069.3	0.0	18.0	55.0	102	0.012	71	0.012	50	0.013	40	0.013	38	0.013	48	0.014	122	0.014	317	0.015	374	0.014	320	0.015	272	0.016	254	0.016	266	0.015	266	0.015	277	0.015	302	0.014	318	0.014	372	0.014	444	0.012	368	0.012	272	0.013	267	0.012	268	0.011	207	0.012
2096	NO	6	1	837585.0	826069.3	837604.8	826042.9	0.0	17.0	33.0	102	0.012	71	0.012	50	0.013	40	0.013	38	0.013	48	0.014	122	0.014	317	0.015	374	0.014	320	0.015	272	0.016	254	0.016	266	0.015	266	0.015	277	0.015	302	0.014	318	0.014	372	0.014	444	0.012	368	0.012	272	0.013	267	0.012	268	0.011	207	0.012
2097	NO	6	1	837604.8	826042.9	837616.6	826020.2	0.0	17.0	25.6	102	0.012	71	0.012	50	0.013	40	0.013	38	0.013	48	0.014	122	0.014	317	0.015	374	0.014	320	0.015	272	0.016	254	0.016	266	0.015	266	0.015	277	0.015	302	0.014	318	0.014	372	0.014	444	0.012	368	0.012	272	0.013	267	0.012	268	0.011	207	0.012
2098	NO	6	4	837616.6	826020.2	837624.5	825996.7	1.0	17.0	24.8	102	0.012	71	0.012	50	0.013	40	0.013	38	0.013	48	0.014	122	0.014	317	0.015	374	0.014	320	0.015	272	0.016	254	0.016	266	0.015	266	0.015	277	0.015	302	0.014	318	0.014	372	0.014	444	0.012	368	0.012	272	0.013	267	0.012	268	0.011	207	0.012
2099	NO	6	4	837624.5	825996.7	837624.5	825967.2	2.0	17.0	29.5	102	0.012	71	0.012	50	0.013	40	0.013	38	0.013	48	0.014	122	0.014	317	0.015	374	0.014	320	0.015	272	0.016	254	0.016	266	0.015	266	0.015	277	0.015	302	0.014	318	0.014	372	0.014	444	0.012	368	0.012	272	0.013	267	0.012	268	0.011	207	0.012
2100	NO	6	4	837624.5	825967.2	837614.7	825928.8	4.0	17.0	39.6	102	0.012	71	0.012	50	0.013	40	0.013	38	0.013	48	0.014	122	0.014	317	0.015	374	0.014	320	0.015	272	0.016	254	0.016	266	0.015	266	0.015	277	0.015	302	0.014	318	0.014	372	0.014	444	0.012	368	0.012	272	0.013	267	0.012	268	0.011	207	0.012
2101	NO	6	4	837563.8	825831.5	837536.7	825779.7	10.0	17.0	58.4	102	0.012	71	0.012	50	0.013	40	0.013	38	0.013	48	0.014	122	0.014	317	0.015	374	0.014	320	0.015	272	0.016	254	0.016	266	0.015	266	0.015	277	0.015	302	0.014	318	0.014	372	0.014	444	0.012	368	0.012	272	0.013	267	0.012	268	0.011	207	0.012
2102	NO	6	4	837582.8	825867.8	837563.8	825831.5	10.0	17.0	41.0	102	0.012	71	0.012	50	0.013	40	0.013	38	0.013	48	0.014	122	0.014	317	0.015	374	0.014	320	0.015	272	0.016	254	0.016	266	0.015	266	0.015	277	0.015	302	0.014	318	0.014	372	0.014	444	0.012	368	0.012	272	0.013	267	0.012	268	0.011	207	0.012
2103	NO	6	4	837614.7	825928.8	837599.6	825899.9	5.0	17.0	32.6	102	0.012	71	0.012	50	0.013	40	0.013	38	0.013	48	0.014	122	0.014	317	0.015	374	0.014	320	0.015	272	0.016	254	0.016	266	0.015	266	0.015	277	0.015	302	0.014	318	0.014	372	0.014	444	0.012	368	0.012	272	0.013	267	0.012	268	0.011	207	0.012
2104	YES	16	1	837213.2	825876.0	837160.6	825836.8	0.0	16.0	65.6	63	0.031	43	0.031	31	0.030	24	0.031	23	0.031	29	0.032	73	0.034	188	0.035	222	0.035	184	0.034	152	0.034	142	0.034	113	0.034	114	0.034	120	0.035	127	0.033	134	0.034	151	0.036	169	0.033	138	0.032	104	0.033	101	0.033	100	0.031	78	0.031
2105	YES	16	1	837160.6	825836.8	837099.7	825791.4	0.0	16.0	76.0	63	0.031	43	0.031	31	0.030	24	0.031	23	0.031	29	0.032	73	0.034	188	0.035	222	0.035	184	0.034	152	0.034	142	0.034	113	0.034	114	0.034	120	0.035	127	0.033	134	0.034	151	0.036	169	0.033	138	0.032	104	0.033	101	0.033	100	0.031	78	0.031
2106	YES	16	1	837099.7	825791.4	837084.5	825764.6	0.0	16.0	30.8	63	0.031	43	0.031	31	0.030	24	0.031	23	0.031	29	0.032	73	0.034	188	0.035	222	0.035	184	0.034	152	0.034	142	0.034	113	0.034	114	0.034	120	0.035	127	0.033	134	0.034	151	0.036	169	0.033	138	0.032	104	0.033	101	0.033	100	0.031	78	0.031
2107	YES	16	1	837084.5	825764.6	837081.5	825738.1	0.0	16.0	26.7	63	0.031	43	0.031	31	0.030	24	0.031	23	0.031	29	0.032	73	0.034	188	0.035	222	0.035	184	0.034	152	0.034	142	0.034	113	0.034	114	0.034	120	0.035	127	0.033	134	0.034	151	0.036	169	0.033	138	0.032	104	0.033	101	0.033	100	0.031	78	0.031
2108	YES	16	1	837081.5	825738.1	837100.8	825687.7	0.0	16.0	54.0	63	0.031	43	0.031	31	0.030	24	0.031	23	0.031	29	0.032	73	0.034	188	0.035	222	0.035	184	0.034	152	0.034	142	0.034	113	0.034	114	0.034	120	0.035	127	0.033	134	0.034	151	0.036	169	0.033	138	0.032	104	0.033	101	0.033	100	0.031	78	0.031
2109	YES	16	1	837158.1	825538.2	837187.2	825512.8	0.0	16.0	38.6	63	0.031	43	0.031	31	0.030	24	0.031	23	0.031	29	0.032	73	0.034	188	0.035	222	0.035	184	0.034	152	0.034	142	0.034	113	0.034	114	0.034	120	0.035	127	0.033	134	0.034	151	0.036	169	0.033	138	0.032	104	0.033	101	0.033	100	0.031	78	0.031
2110	YES	16	1	837187.2	825512.8	837239.9	825486.4	0.0	16.0	58.9	63	0.031	43	0.031	31	0.030	24	0.031	23	0.031	29	0.032	73	0.034	188	0.035	222	0.035	184	0.034	152	0.034	142	0.034	113	0.034	114	0.034	120	0.035	127	0.033	134	0.034	151	0.036	169	0.033	138	0.032	104	0.033	101	0.033	100	0.031	78	0.031
2111	YES	16	1	837239.9	825486.4	837263.5	825480.1	0.0	16.0	24.4	63	0.031	43	0.031	31	0.030	24	0.031	23	0.031	29	0.032	73	0.034	188	0.035	222	0.035	184	0.034	152	0.034	142	0.034	113	0.034	114	0.034	120	0.035	127	0.033	134	0.034	151	0.036	169	0.033	138	0.032	104	0.033	101	0.033	100	0.031	78	0.031
2112	YES	16	1	837263.5	825480.1	837287.0	825485.1	0.0	16.0	24.0	63	0.031	43	0.031	31	0.030	24	0.031	23	0.031	29	0.032	73	0.034	188	0.035	222	0.035	184	0.034	152	0.034	142	0.034	113	0.034	114	0.034	120	0.035	127	0.033	134	0.034	151	0.036	169	0.033	138	0.032	104	0.033	101	0.033	100	0.031	78	0.031
2113	YES	16	1	837287.0	825485.1	837302.9	825498.1	0.0	16.0	20.5	63	0.031	43	0.031	31	0.030	24	0.031	23	0.031	29	0.032	73	0.034	188	0.035	222	0.035	184	0.034	152	0.034	142	0.034	113	0.034	114	0.034	120	0.035	127	0.033	134	0.034	151	0.036	169	0.033	138	0.032	104	0.033	101	0.033	100	0.031	78	0.031
2114	YES	16	1	837302.9	825498.1	837339.4	825571.9	0.0	16.0	82.3	63	0.031	43	0.031	31	0.030	24	0.031	23	0.031	29	0.032	73	0.034	188	0.035	222	0.035	184	0.034	152	0.034	142	0.034	113	0.034	114	0.034	120	0.035	127	0.033	134	0.034	151	0.036	169	0.033	138	0.032	104	0.033	101	0.033	100	0.031	78	0.031
2115	YES	16	1	837339.4	825571.9	837353.9	825601.1	0.0	16.0	32.6	63	0.031	43	0.031	31	0.030	24	0.031	23	0.031	29	0.032	73	0.034	188	0.035	222	0.035	184	0.034	152	0.034	142	0.034	113	0.034	114	0.034	120	0.035	127	0.033	134	0.034	151	0.036	169	0.033	138	0.032	104	0.033	101	0.033	100	0.031	78	0.031
2116	YES	16	1	837142.3	825579.6	837158.1	825538.2	0.0	16.0	44.3	63	0.031	43	0.031	31	0.030	24	0.031	23	0.031	29	0.032	73	0.034	188	0.035	222	0.035	184	0.034	152	0.034	142	0.034	113	0.034	114	0.034	120	0.035	127	0.033	134	0.034	151	0.036	169	0.033	138	0.032	104	0.033	101	0.033	100	0.031	78	0.031
2117	YES	16	1	837119.9	825637.9	837142.3	825579.6	0.0	16.0	62.5	63	0.031	43	0.031	31	0.030	24	0.031	23	0.031	29	0.032	73	0.034	188	0.035	222	0.035	184	0.034	152	0.034	142	0.034	113	0.034	114	0.034	120	0.035	127	0.033	134	0.034	151	0.036	169	0.033	138	0.032	104	0.033	101	0.033	100	0.031	78	0.031
2118	YES	16	1	837100.8	825687.7	837119.9	825637.9	0.0	16.0	53.3	63	0.031	43	0.031	31	0.030	24	0.031	23	0.031	29	0.032	73	0.034	188	0.035	222	0.035	184	0.034	152	0.034	142	0.034	113	0.034	114	0.034	120	0.035	127	0.033	134	0.034	151	0.036	169	0.033	138	0.032	104	0.033	101	0.033	100	0.031	78	0.031
2119	NO	32	4	836640.7	825544.8	836624.7	825584.1	1.0	24.0	42.4	296	0.014	203	0.014	144	0.014	113	0.014	109	0.014	137	0.015	344	0.016	892	0.017	1054	0.017	879	0.018	734	0.018	686	0.018	584	0.018	596	0.018	634	0.019	665	0.018	691	0.018	761	0.018	818	0.016	659	0.015	497	0.016	478	0.015	468	0.014	366	0.014
2120	NO	32	4	836672.7	825409.5	836659.5	825488.9	4.0	24.0	80.5	296	0.014	203	0.014	144	0.014	113	0.014	109	0.014	137	0.015	344	0.016	892	0.017	1054	0.017	879	0.018	734	0.018	686	0.018	584	0.018	596	0.018	634	0.019	665	0.018	691	0.018	761	0.018	818	0.016	659	0.015	497	0.016	478	0.015	468	0.014	366	0.014
2121	NO	32	4	836659.5	825488.9	836640.7	825544.8	1.0	24.0	59.0	296	0.014	203	0.014	144	0.014	113	0.014	109	0.014	137	0.015	344	0.016	892	0.017	1054	0.017	879	0.018	734	0.018	686	0.018	584	0.018	596	0.018	634	0.019	665	0.018	691	0.018	761	0.018	818	0.016	659	0.015	497	0.016	478	0.015	468	0.014	366	0.014
2122	NO	32	4	836674.3	825327.5	836672.7	825409.5	8.0	24.0	82.0	296	0.014	203	0.014	144	0.014	113	0.014	109	0.014	137	0.015	344	0.016	892	0.017	1054	0.017	879	0.018	734	0.018	686	0.018	584	0.018	596	0.018	634	0.019	665	0.018	691	0.018	761	0.018	818	0.016	659	0.015	497	0.016	478	0.015	468	0.014	366	0.014
2123	NO	31	4	836655.6	825188.8	836664.8	825257.3	10.0	24.0	69.1	180	0.015	124	0.016	88	0.016	70	0.016	68	0.016	86	0.017	218	0.017	568	0.019	666	0.019	582	0.019	501	0.019	466	0.019	502	0.019	510	0.019	541	0.020	571	0.018	596	0.019	664	0.019	728	0.017	590	0.016	445	0.017	430	0.017	422	0.015	329	0.015
2124	YES	33	1	836621.8	825177.5	836655.6	825188.8	0.0	34.0	35.6	80	0.014	54	0.015	38	0.015	30	0.016	29	0.016	36	0.017	89	0.018	230	0.020	273	0.019	216	0.018	174	0.018	164	0.018	128	0.021	131	0.021	140	0.023	147	0.021	152	0.020	166	0.021	178	0.020	143	0.017	107	0.017	103	0.016	101	0.015	79	0.015
2125	YES	33	1	836594.9	825160.1	836621.8	825177.5	0.0	18.0	32.0	80	0.014	54	0.015	38	0.015	30	0.016	29	0.016	36	0.017	89	0.018	230	0.020	273	0.019	216	0.018	174	0.018	164	0.018	128	0.021	131	0.021	140	0.023	147	0.021	152	0.020	166	0.021	178	0.020	143	0.017	107	0.017	103	0.016	101	0.015	79	0.015
2126	YES	33	1	836566.8	825142.1	836594.9	825160.1	0.0	16.0	33.4	80	0.014	54	0.015	38	0.015	30	0.016	29	0.016	36	0.017	89	0.018	230	0.020	273	0.019	216	0.018	174	0.018	164	0.018	128	0.021	131	0.021	140	0.023	147	0.021	152	0.020	166	0.021	178	0.020	143	0.017	107	0.017	103	0.016	101	0.015	79	0.015
2127	YES	33	1	836527.4	825105.0	836566.8	825142.1	0.0	16.0	54.1	80	0.014	54	0.015	38	0.015	30	0.016	29	0.016	36	0.017	89	0.018	230	0.020	273	0.019	216	0.018	174	0.018	164	0.018	128	0.021	131	0.021	140	0.023	147	0.021	152	0.020	166	0.021	178	0.020	143	0.017	107	0.017	103	0.016	101	0.015	79	0.015
2128	YES	33	1	836488.5	825068.3	836527.4	825105.0	0.0	16.0	53.5	80	0.014	54	0.015	38	0.015	30	0.016	29	0.016	36	0.017	89	0.018	230	0.020	273	0.019	216	0.018	174	0.018	164	0.018	128	0.021	131	0.021	140	0.023	147	0.021	152	0.020	166	0.021	178	0.020	143	0.017	107	0.017	103	0.016	101	0.015	79	0.015

Appendix 3.14 Calculation of Vehicular Emission Source (Operation Phase)

Shatin, 2034, With Project, Ground Scenario
Summary of Composite Vehicular Emission Factors for CALINE4 Model
Year 2034
Open Road 24 hour RSP Emission Factor (g/mile-veh) and Traffic Profile

No. of CALINE 4 Model Links	Cold Start (Yes / No)	Link No	Link Type [1]	X-Start	Y-Start	X-End	Y-End	Height	Width	Length	Hour 01		Hour 02		Hour 03		Hour 04		Hour 05		Hour 06		Hour 07		Hour 08		Hour 09		Hour 10		Hour 11		Hour 12		Hour 13		Hour 14		Hour 15		Hour 16		Hour 17		Hour 18		Hour 19		Hour 20		Hour 21		Hour 22		Hour 23		Hour 24	
											Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF
2129	YES	33	1	836477.7	824944.0	836548.9	824998.8	0.0	16.0	89.8	80	0.014	54	0.015	38	0.015	30	0.016	29	0.016	36	0.017	89	0.018	230	0.020	273	0.019	216	0.018	174	0.018	164	0.018	128	0.021	131	0.021	140	0.023	147	0.021	152	0.020	166	0.021	178	0.020	143	0.017	107	0.017	103	0.016	101	0.015	79	0.015
2130	YES	33	1	836518.4	825033.8	836488.5	825068.3	0.0	16.0	45.7	80	0.014	54	0.015	38	0.015	30	0.016	29	0.016	36	0.017	89	0.018	230	0.020	273	0.019	216	0.018	174	0.018	164	0.018	128	0.021	131	0.021	140	0.023	147	0.021	152	0.020	166	0.021	178	0.020	143	0.017	107	0.017	103	0.016	101	0.015	79	0.015
2131	YES	136	1	836352.4	824801.7	836323.4	824772.4	0.0	20.0	41.2	38	0.021	26	0.021	18	0.021	15	0.022	14	0.022	18	0.022	45	0.024	117	0.025	138	0.025	120	0.025	103	0.025	96	0.025	96	0.025	97	0.025	104	0.026	108	0.025	113	0.024	125	0.026	133	0.025	108	0.023	83	0.023	79	0.022	77	0.021	60	0.021
2132	YES	136	1	836402.3	824852.3	836380.4	824830.1	0.0	20.0	31.2	38	0.021	26	0.021	18	0.021	15	0.022	14	0.022	18	0.022	45	0.024	117	0.025	138	0.025	120	0.025	103	0.025	96	0.025	96	0.025	97	0.025	104	0.026	108	0.025	113	0.024	125	0.026	133	0.025	108	0.023	83	0.023	79	0.022	77	0.021	60	0.021
2133	YES	136	1	836380.4	824830.1	836352.4	824801.7	0.0	20.0	39.9	38	0.021	26	0.021	18	0.021	15	0.022	14	0.022	18	0.022	45	0.024	117	0.025	138	0.025	120	0.025	103	0.025	96	0.025	96	0.025	97	0.025	104	0.026	108	0.025	113	0.024	125	0.026	133	0.025	108	0.023	83	0.023	79	0.022	77	0.021	60	0.021
2134	YES	137	1	836416.6	824887.6	836402.3	824852.3	0.0	20.0	38.1	39	0.019	27	0.020	19	0.020	15	0.020	14	0.021	18	0.022	45	0.022	115	0.024	136	0.023	112	0.023	93	0.023	87	0.023	82	0.025	83	0.025	89	0.026	92	0.025	97	0.024	107	0.025	113	0.024	91	0.023	70	0.023	68	0.022	65	0.021	51	0.021
2135	YES	136	1	836330.9	825000.3	836356.0	824975.4	0.0	20.0	35.4	38	0.021	26	0.021	18	0.021	15	0.022	14	0.022	18	0.022	45	0.024	117	0.025	138	0.025	120	0.025	103	0.025	96	0.025	96	0.025	97	0.025	104	0.026	108	0.025	113	0.024	125	0.026	133	0.025	108	0.023	83	0.023	79	0.022	77	0.021	60	0.021
2136	YES	136	1	836356.0	824975.4	836385.0	824946.8	0.0	20.0	40.7	38	0.021	26	0.021	18	0.021	15	0.022	14	0.022	18	0.022	45	0.024	117	0.025	138	0.025	120	0.025	103	0.025	96	0.025	96	0.025	97	0.025	104	0.026	108	0.025	113	0.024	125	0.026	133	0.025	108	0.023	83	0.023	79	0.022	77	0.021	60	0.021
2137	YES	136	1	836385.0	824946.8	836408.7	824923.3	0.0	20.0	33.4	38	0.021	26	0.021	18	0.021	15	0.022	14	0.022	18	0.022	45	0.024	117	0.025	138	0.025	120	0.025	103	0.025	96	0.025	96	0.025	97	0.025	104	0.026	108	0.025	113	0.024	125	0.026	133	0.025	108	0.023	83	0.023	79	0.022	77	0.021	60	0.021
2138	YES	136	1	836408.7	824923.3	836416.6	824887.6	0.0	20.0	36.6	38	0.021	26	0.021	18	0.021	15	0.022	14	0.022	18	0.022	45	0.024	117	0.025	138	0.025	120	0.025	103	0.025	96	0.025	96	0.025	97	0.025	104	0.026	108	0.025	113	0.024	125	0.026	133	0.025	108	0.023	83	0.023	79	0.022	77	0.021	60	0.021
2139	YES	136	1	836306.3	825049.9	836330.9	825000.3	0.0	20.0	55.4	38	0.021	26	0.021	18	0.021	15	0.022	14	0.022	18	0.022	45	0.024	117	0.025	138	0.025	120	0.025	103	0.025	96	0.025	96	0.025	97	0.025	104	0.026	108	0.025	113	0.024	125	0.026	133	0.025	108	0.023	83	0.023	79	0.022	77	0.021	60	0.021
2140	YES	136	1	836267.8	825184.0	836289.2	825120.7	0.0	20.0	66.8	38	0.021	26	0.021	18	0.021	15	0.022	14	0.022	18	0.022	45	0.024	117	0.025	138	0.025	120	0.025	103	0.025	96	0.025	96	0.025	97	0.025	104	0.026	108	0.025	113	0.024	125	0.026	133	0.025	108	0.023	83	0.023	79	0.022	77	0.021	60	0.021
2141	YES	66	1	835605.6	824811.6	835607.9	824780.5	0.0	16.0	31.2	16	0.033	11	0.033	8	0.033	6	0.033	6	0.033	8	0.034	19	0.034	50	0.036	59	0.036	51	0.035	44	0.034	41	0.034	88	0.028	90	0.027	96	0.028	100	0.027	104	0.026	113	0.028	120	0.026	96	0.025	72	0.025	69	0.024	68	0.023	53	0.023
2142	YES	66	1	835607.9	824780.5	835607.9	824752.8	0.0	16.0	27.7	16	0.033	11	0.033	8	0.033	6	0.033	6	0.033	8	0.034	19	0.034	50	0.036	59	0.036	51	0.035	44	0.034	41	0.034	88	0.028	90	0.027	96	0.028	100	0.027	104	0.026	113	0.028	120	0.026	96	0.025	72	0.025	69	0.024	68	0.023	53	0.023
2143	YES	61	1	835943.3	824876.6	835967.9	824829.3	0.0	16.0	53.3	34	0.031	23	0.030	16	0.030	13	0.031	12	0.031	15	0.031	38	0.032	97	0.035	114	0.034	95	0.034	79	0.034	73	0.034	107	0.031	108	0.032	115	0.032	118	0.031	126	0.031	140	0.033	146	0.032	119	0.031	95	0.031	91	0.031	86	0.030	67	0.029
2144	YES	61	1	835967.9	824829.3	835994.2	824778.7	0.0	16.0	57.0	34	0.031	23	0.030	16	0.030	13	0.031	12	0.031	15	0.031	38	0.032	97	0.035	114	0.034	95	0.034	79	0.034	73	0.034	107	0.031	108	0.032	115	0.032	118	0.031	126	0.031	140	0.033	146	0.032	119	0.031	95	0.031	91	0.031	86	0.030	67	0.029
2145	YES	61	1	835994.2	824778.7	836013.6	824741.2	0.0	16.0	42.2	34	0.031	23	0.030	16	0.030	13	0.031	12	0.031	15	0.031	38	0.032	97	0.035	114	0.034	95	0.034	79	0.034	73	0.034	107	0.031	108	0.032	115	0.032	118	0.031	126	0.031	140	0.033	146	0.032	119	0.031	95	0.031	91	0.031	86	0.030	67	0.029
2146	YES	15	1	837151.8	826132.1	837143.9	826053.4	0.0	24.0	79.1	79	0.037	54	0.036	38	0.036	30	0.036	29	0.036	36	0.037	90	0.039	233	0.041	275	0.041	227	0.041	188	0.041	175	0.039	225	0.038	226	0.038	238	0.039	253	0.036	268	0.039	307	0.041	351	0.038	289	0.037	218	0.038	212	0.037	210	0.035	162	0.035
2147	YES	15	1	837143.9	826053.4	837161.1	825997.8	0.0	24.0	58.2	79	0.037	54	0.036	38	0.036	30	0.036	29	0.036	36	0.037	90	0.039	233	0.041	275	0.041	227	0.041	188	0.041	175	0.039	225	0.038	226	0.038	238	0.039	253	0.036	268	0.039	307	0.041	351	0.038	289	0.037	218	0.038	212	0.037	210	0.035	162	0.035
2148	YES	15	1	837161.1	825997.8	837192.9	825956.2	0.0	24.0	52.4	79	0.037	54	0.036	38	0.036	30	0.036	29	0.036	36	0.037	90	0.039	233	0.041	275	0.041	227	0.041	188	0.041	175	0.039	225	0.038	226	0.038	238	0.039	253	0.036	268	0.039	307	0.041	351	0.038	289	0.037	218	0.038	212	0.037	210	0.035	162	0.035
2149	YES	15	1	837192.9	825956.2	837240.5	825907.2	0.0	24.0	68.3	79	0.037	54	0.036	38	0.036	30	0.036	29	0.036	36	0.037	90	0.039	233	0.041	275	0.041	227	0.041	188	0.041	175	0.039	225	0.038	226	0.038	238	0.039	253	0.036	268	0.039	307	0.041	351	0.038	289	0.037	218	0.038	212	0.037	210	0.035	162	0.035
2150	YES	19	1	837269.6	825916.5	837390.6	825990.8	0.0	16.0	142.0	61	0.038	42	0.038	29	0.037	23	0.038	22	0.037	27	0.039	68	0.041	176	0.042	208	0.042	167	0.042	136	0.042	127	0.042	75	0.046	76	0.046	80	0.046	84	0.043	90	0.046	103	0.048	116	0.046	96	0.045	73	0.048	71	0.047	70	0.044	54	0.044
2151	YES	19	1	837240.5	825907.2	837269.6	825916.5	0.0	21.0	30.5	61	0.038	42	0.038	29	0.037	23	0.038	22	0.037	27	0.039	68	0.041	176	0.042	208	0.042	167	0.042	136	0.042	127	0.042	75	0.046	76	0.046	80	0.046	84	0.043	90	0.046	103	0.048	116	0.046	96	0.045	73	0.048	71	0.047	70	0.044	54	0.044
2152	NO	12	1	837435.6	826204.9	837516.3	826262.4	0.0	33.0	99.1	180	0.024	123	0.024	87	0.024	68	0.024	65	0.025	81	0.025	204	0.025	525	0.026	616	0.026	509	0.027	421	0.027	391	0.026	522	0.022	526	0.022	555	0.023	585	0.021	621	0.022	706	0.022	786	0.020	646	0.020	493	0.022	479	0.021	468	0.020	364	0.020
2153	NO	12	1	837516.3	826262.4	837592.8	826328.6	0.0	33.0	101.2	180	0.024	123	0.024	87	0.024	68	0.024	65	0.025	81	0.025	204	0.025	525	0.026	616	0.026	509	0.027	421	0.027	391	0.026	522	0.022	526	0.022	555	0.023	585	0.021	621	0.022	706	0.022	786	0.020	646	0.020	493	0.022	479	0.021	468	0.020	364	0.020
2154	NO	68	1	837592.8	826328.6	837664.2	826264.1	0.0	22.0	96.2	95	0.042	65	0.041	45	0.040	36	0.040	34	0.040	43	0.040	107	0.042	275	0.046	321	0.045	269	0.047	223	0.046	206	0.046	230	0.039	232	0.039	245	0.039	254	0.037	273	0.040	310	0.041	336	0.038	277	0.039	217	0.042	210	0.041	202	0.039	157	0.038
2155	NO	144	1	837664.2	826264.1	837698.1	826237.2	0.0	20.0	43.3	88	0.035	60	0.034	42	0.033	33	0.033	32	0.034	39	0.034	99	0.036	254	0.039	298	0.039	245	0.040	201	0.040	187	0.039	200	0.037	201	0.037	211	0.038	222	0.035	239	0.037	276	0.038	312	0.035	259	0.035	200	0.038	195	0.037	190	0.035	147	0.034
2156	NO	144	1	837698.1	826237.2	837738.5	826227.8	0.0	20.0	41.5	88	0.035	60	0.034	42	0.033	33	0.033	32	0.034	39	0.034	99	0.036	254	0.039	298	0.039	245	0.040	201	0.040	187	0.039	200	0.037	201	0.037	211	0.038	222	0.035	239	0.037	276	0.038	312	0.035	259	0.035	200	0.038	195	0.037	190	0.035	147	0.034
2157	NO	144	1	837738.5	826227.8	837786.3	826244.6	0.0	20.0	50.7	88	0.035	60	0.034	42	0.033	33	0.033	32	0.034	39	0.034	99	0.036	254	0.039	298	0.039	245	0.040	201	0.040	187	0.039	200	0.037	201	0.037	211	0.038	222	0.035	239	0.037	276	0.038	312	0.035	259	0.035	200	0.038	195	0.037	190	0.035	147	0.034
2158	NO	144	1	837786.3	826244.6	837878.3	826283.9	0.0	20.0	100.0	88	0.035	60	0.034	42	0.033	33	0.033	32	0.034	39	0.034	99	0.036	254	0.039	298	0.039	245	0.040	201	0.040	187	0.039	200	0.037	201	0.037	211	0.038	222	0.035	239	0.037	276	0.038	312	0.035	259	0.035	200	0.038	195	0.037	190	0.035	147	0.034
2159	YES	140	1	836666.3	825447.2	836899.8	825489.4	0.0	16.0	237.3	60	0.018	41	0.018	29	0.019	23	0.019	22	0.020	27	0.021	69	0.022	178	0.023	211	0.023	172	0.022	142	0.022	133	0.022	155	0.025	159	0.025	170	0.025	178	0.024	183	0.023	199	0.025	211	0.023	169	0.021	127	0.021	121	0.020	119	0.019	93	0.019
2160	YES	140	1	836899.8	825489.4	836928.1	825500.3	0.0	16.0	30.3	60	0.018	41	0.018	29	0.019	23	0.019	22	0.020	27	0.021	69	0.022	178	0.023	211	0.023	172	0.022	142	0.022	133	0.022	155	0.025	159	0.025	170	0.025	178	0.024	183	0.023	199	0.025	211	0.023	169	0.021	127	0.021	121	0.020	119	0.019	93	0.019
2161	YES	140	1	836928.1	825500.3	836946.1	825516.2	0.0	16.0	24.0	60	0.018	41	0.018	29	0.019	23	0.019	22	0.020	27	0.021	69	0.022	178	0.023	211	0.023	172	0.022	142	0.022	133	0.022	155	0.025	159	0.025	170	0.025	178	0.024	183	0.023	199	0.025	211	0.023	169	0.021	127	0.021	121	0.020	119	0.019	93	0.019
2162	YES	140	1	836946.1	825516.2	836962.2	825536.1	0.0	16.0	25.6	60	0.018	41	0.018	29	0.019	23	0.019	22	0.020	27	0.021	69	0.022	178	0.023	211	0.023	172	0.022	142	0.022	133	0.022	155	0.025	159	0.025	170	0.025	178	0.024	183	0.023	199	0.025	211	0.023	169	0.021	127	0.021	121	0.020	119	0.019	93	0.019
2163	YES	140	1	836962.2	825536.1	836970.2	825574.9	0.0	16.0	39.6	60	0.018	41	0.018	29	0.019	23	0.019	22	0.020	27	0.021	69	0.022	178	0.023	211	0.023	172	0.022	142	0.022	133	0.022	155	0.025	159	0.025	170	0.025	178	0.024	183	0.023	199	0.025	211	0.023	169	0.021	127	0.021	121	0.020	119	0.019	93	0.019
2164	YES	140	1	836970.2	825574.9	836961.2	825616.7	0.0	16.0	42.8	60	0.018	41	0.018	29	0.019	23	0.019	22	0.020	27	0.021	69	0.022	178	0.023	211	0.023	172	0.022	142	0.022	133	0.022	155	0.025	159	0.025	170	0.025	178	0.024	183	0.023	199	0.025	211	0.023	169	0.021	127	0.021	121	0.020	119	0.019	93	0.019
2165	YES	140	1	836961.2	825616.7	836914.9	825684.1	0.0	16.0	81.8	60	0.018	41	0.018	29	0.019	23	0.019	22	0.020	27	0.021	69	0.022	178	0.023	211	0.023	172	0.022	142	0.022	133	0.022	155	0.025	159	0.025	170	0.025	178	0.024	183	0.023	199	0.025	211	0.023	169	0.021	127	0.021	121	0.020	119	0.019	93	0.019
2166	YES	140	1	836914.9	825684.1	836873.1	825753.8	0.0	20.0	81.3	60	0.018	41	0.018	29	0.019	23	0.019	22	0.020	27	0.021	69	0.022	178	0.023	211	0.023	172	0.022	142	0.022	133	0.022	155	0.025	159	0.025	170	0.025	178	0.024	183	0.023	199	0.025	211	0.023	169	0.021	127	0.021	121	0.020	119	0.019	93	0.019
2167	YES	140	1	836873.1	825753.8	836837.7	825827.3	0.0	20.0	81.6	60	0.018	41	0.018	29	0.019	23	0.019	22	0.020	27	0.021	69	0.022	178	0.023	211	0.023	172	0.022	142	0.022	133	0.022	155	0.025	159	0.025	170	0.025	178	0.024	183	0.023	199	0.025	211	0.023	169	0.021	127	0.021	121	0.020	119	0.019	93	0.019
2168	NO	36	1	836559.8	825688.7	836591.1	825643.6	0.0	32.0	54.9	267	0.014	184	0.014	130	0.015	103	0.015	100	0.015	125	0.015	315	0.016	819	0.017	963	0.017	824	0.018	699	0.018	651	0.018	649	0.018	660	0.018	701	0.019	735	0.018	769	0.018	856	0.018	928	0.016	753	0.015	571	0.016	551	0.016	538	0.014	420	0.015
2169	NO	36	1	836591.1	825643.6	836624.7	825584.1	0.0	32.0	68.3	267	0.014	184	0.014	130	0.015	103	0.015	100	0.015	125	0.015	315	0.016	819	0.017	963	0.017	824	0.018	699	0.018	651	0.018	649	0.018	660	0.018	701	0.019	735	0.018	769	0.018	856	0.018	928	0.016	753	0.015	571	0.016	551	0.016	538	0.014	420	0.015
2170	YES	45	1	836489.0	825602.3	836520.2	825539.5	0.0	24.0	70.1	23	0.015	16	0.016	11	0.016	9	0.017	9	0.018	11	0.018	29	0.019	75	0.021	88	0.021	79	0.021	69	0.021	64	0.021	53	0.017	53	0.017	55	0.018	61	0.017	64	0.017	74	0.019	90	0.018	74	0.015	54	0.014	53	0.013	54	0.013	42	0.013
2171	YES	47	1	836341.9	825537.8	836368.6	825475.2	0.0	16.0	68.1	23	0.015	16	0.016	11	0.016	9	0.017	9	0.018	11	0.018	29	0.019	75	0.021	88	0.021	79	0.021	69	0.021	64	0.021	53	0.017	53	0.017	55	0.018	61	0.017	64	0.017	74	0.019	90	0.018	74	0.015	54	0.014	53	0.013	54	0.013	42	0.013
2172	NO	41	1	836368.6	825475.2	836453.6	825508.8	0.0	24.0	91.4	109	0.038	75	0.037	53	0.036	41	0.036	40	0.036	50	0.036	125	0.039	324	0.042	379	0.041	322	0.042	271	0.042	251	0.041	136	0.039	135	0.039	141	0.039	149	0.037	164	0.040	193	0.040	222	0.037	187	0.037	146	0.039	142	0.039	139	0.036	107	0.035
2173	YES	124	1	836453.6	825508.8	836472.0	825469.3	0.0	16.0	43.6	55	0.014	37	0.014	26	0.015	21	0.015	20	0.016	24	0.016	61	0.018	157	0.019	187	0.019	146	0.018	117	0.017	111	0.017	75	0.019	76	0.019	80	0.020	86	0.019	90	0.019	101	0.020	116	0.018	95	0.016	70	0.015	68	0.014	68	0.014	53	0.014
2174	NO	39	1	836453.6	825508.8	836520.2	825539.5	0.0	24.0	73.3	163	0.028	111	0.027	78	0.027	62	0.026	59	0.027	74	0.027	185	0.031	478	0.031	563	0.031	466	0.032	386	0.032	360	0.032	211	0.030	210	0.031	220	0.031	234	0.029	252	0.030	293	0.031	336	0.028	280	0.027	214	0.030	209	0.029	206	0.027	159	0.027
2175	NO	37	1	836520.2	825539.5	836624.7	825584.1	0.0	24.0	113.6	227	0.023	155	0.022	109	0.021	86	0.021	82	0.021	102	0.022	257	0.025	663	0.026	783	0.026	640	0.026	527	0.027	492	0.026	313	0.025	314	0.025	330	0.026	352	0.024	373	0.025	430	0.025	490	0.022	405	0.022	307	0.023	299	0.023	295	0.021	228	0.021
2176	NO	43	1	836194.6	825355.8	836250.1	825392.6	0.0	24.0	66.6	109	0.038	75	0.036	53	0.036	42	0.035	40	0.036	50	0.036	126	0.039	325	0.042	380	0.041	323	0.042	271	0.042	251	0.041	137	0.039	136	0.039	142	0.039	150	0.037	165	0.040	194	0.040	224	0.037	188	0.037	147	0.039	143	0.038	140	0.036	108	0.035
2177	NO	43	1	836250.1	825392.6	836299.8	825435.5	0.0	24.0	65.7	109	0.038	75	0.036	53	0.036	42	0.035	40	0.036	50	0.036	126	0.039	325	0.042	380	0.041	323	0.042	271	0.042	251	0.041	137	0.039	136	0.039	142	0.039	150	0.037	165	0.040	194	0.040	224	0.037	188	0.037	147	0.039	143	0.038	140	0.036	108	0.035
2178	NO	43	1	836299.8	825435.5	836368.6	825475.2	0.0	24.0	79.4	109	0.038	75	0.036	53	0.036	42	0.035	40	0.036	50	0.036	126	0.039	325	0.042	380	0.041	323	0.042	271	0.042	251	0.041	137	0.039	136	0.039	142	0.039	150	0.037	165	0.040	194	0.040	224	0.037	188	0.037	147	0.039	143	0.038	140	0.036	108	0.035
2179	NO	36	1	836482.1	825778.0	836559.4	825689.2	0.0	36.0	117.7	267	0.014	184	0.014	130	0.015	103	0.015	100	0.015	125	0.015	315	0.016	819	0.017	963	0.017	824	0.018	699	0.018	651	0.018	649	0.018	660	0.018	701	0.019	735	0.018	769	0.018	856	0.018	928	0.016	753	0.015	571	0.016	551	0.016	538	0.014	420	0.015
2180	YES	50	1	836059.1	825087.6	836132.6	825175.3	0.0	20.0	114.4	120	0.045	82	0.044	58	0.044	46	0.043	44	0.043	55	0.044	137	0.047	354	0.050	415	0.050	349	0.050	291	0.048	270	0.048	173	0.044	175	0.043	184	0.044	191	0.042	207	0.043	235	0.045	256	0.044	212	0.043	166	0.044	161	0.044	155	0.042	120	0.042
2181	YES	59	1	836059.1	825087.6	836117.8	825040.2	0.0	16.0	75.4	10	0.014	7	0.015	5	0.015	4	0.016	4	0.017	4	0.017	11	0.018	29	0.019	35	0.019	29	0.018	25	0.018	23	0.018	35	0.023	36	0.023	40	0.024	40	0.023	41	0.021	41	0.021	38	0.020	29	0.018	22	0.018	20	0.017	19	0.016	15	0.016
2182	YES	52	1	836059.1	825087.6	836009.5	825030.1	0.0	20.0	75.9	76	0.061	52	0.060	36	0.059	28	0.058	27	0.058	34	0.059	85	0.062	219	0.065	255	0.065	214	0.064	178	0.065	164	0.064	102	0.058	102	0.058	107	0.058	110	0.056	122	0.058	142	0.059	155	0.058	131	0.058	106	0.060	103	0.060	98	0.057	75	0.057
2183	YES	52	1	836009.5	825030.1	835966.9	824972.9	0.0	20.0	71.3	76	0.061	52	0.060	36	0.059	28	0.058	27	0.058	34	0.059	85	0.062	219	0.065	255	0.065	214	0.064	178	0.065	164	0.064	102	0.058	102	0.058	107	0.058	110	0.056	122	0.058	142	0.059	155	0.058	131	0.058	106	0.060	103	0.060	98	0.057	75	0.057
2184	YES	52	1	835966.9	824972.9	835943.0	824950.4	0.0	20.0	32.8	76	0.061	52	0.060	36	0.059	28	0.058	27	0.058	34	0.059	85	0.062	219	0.065	255	0.065	214	0.064	178	0.065	164	0.064	102	0.058	102	0.058	107	0.058	110	0.056	122	0.058	142	0.059	155	0.058	131	0.058	106	0.060	103	0.060	98	0.057	75	0.057
2185	YES	52	1	835943.0	824950.4	835915.5	824930.1	0.0	20.0	34.2	76	0.061	52	0.060	36	0.059	28	0.058	27	0.058	34	0.059	85	0.062	219	0.065	255	0.065	214	0.064	178	0.065	164	0.064	102	0.058	102	0.058	107	0.058	110	0.056	122	0.058	142	0.059	155	0.058	131	0.058	106	0.060	103	0.060	98	0.057	75	0.057
2186	YES	60	1	835915.5	824930.1	835943.3	824876.6	0.0	16.0	60.3	46	0.027	32	0.027	22	0.026	17	0.027	17	0.027	21	0.027	52	0.029	134	0.031	157	0.031	131	0.031	108	0.030	100	0.030	71	0.035	71	0.035	75	0.036	77	0.035	85	0.035	97	0.036	105	0.035	88	0.035	71	0.036	69	0.035	65	0.033	50	0.033
2187	YES	54	1	835915.5	824930.1	835863.2	824897.5	0.0	20.0	61.6	64	0.075	44	0.073	31	0.072	24	0.070	23	0.071	28	0.071	71	0.075	181	0.079	209	0.080	178	0.079	147	0.079	135	0.076	162	0.049	163	0.048	172	0.050	176	0.048	193	0.049	221	0.051	236	0.050	197	0.050	158	0.051	153	0.051	145	0.049	112	0.049
2188	YES	54	1	835863.2	824897.5	835823.1	824867.7	0.0	20.0	50.0	64	0.075	44	0.073	31	0.072	24	0.070	23	0.071	28	0.071	71	0.075	181	0.079	209	0.080	178	0.079	147	0.079	135	0.076	162	0.049	163	0.048	172	0.050	176	0.048	193	0.049	221	0.051	236	0.050	197	0.050	158	0.051	153	0.051	145	0.049	112	0.049
2189	YES	54	1	835823.1	824867.7	835789.0	824858.6	0.0	20.0	35.3	64	0.075	44	0.073	31	0.072	24	0.070	23	0.071	28	0.071	71	0.075	181	0.079	209	0.080	178	0.079	147	0.079	135	0.076	162	0.049	163	0.048	172	0.050	176	0.048	193	0.049	221	0.051	236	0.050	197	0.050	158	0.051	153	0.051	145	0.049	112	0.049
2190	YES	54	1	835789.0	824858.6	835755.3	824866.1	0.0	20.0	34.5	64	0.075	44	0.073	31	0.072	24	0.070	23	0.071	28	0.071	71	0.075	181	0.079	209	0.080	178	0.079	147	0.079	135	0.076	162	0.049	163	0.048	172	0.050	176	0.048	193	0.049	221	0.051	236	0.050	197	0.050	158	0.051	153	0.051	145	0.049	112	0.049
2191	YES	54	1	835755.3	824866.1	835723.7	824890.1	0.0	20.0	39.7	64	0.075	44	0.073	31	0.072	24	0.070	23	0.071	28	0.071	71	0.075	181	0.079	209	0.080	178	0.079	147	0.079	135	0.076	162	0.049	163	0.048	172	0.050	176	0.048	193	0.049	221	0.051	236	0.050	197	0.050	158	0.051	153	0.051	145	0.049	112	0.049
2192	YES	54	1	835723.7	824890.1	835687.8	824923.3	0.0	20.0	48.9	64	0.075	44	0.073	31	0.072	24	0.070	23	0.071	28	0.071	71	0.075	181	0.079	209	0.080	178	0.079	147	0.079	135	0.076	162	0.049	163	0.048	172	0.050	176	0.048	193	0.049	221	0.051	236	0.050	197	0.050	158	0.051	153	0.051	145	0.049	112	0.049
2193	YES	63	1	835540.2	824801.8	835605.6	824811.6	0.0	16.0	66.1	13	0.020	9	0.020	6	0.021	5	0.021	5	0.022	6	0.023	14	0.023	37	0.024	44	0.024	36	0.024	30	0.023	28	0.023	11	0.033	12	0.032	12	0.033	13	0.031	13	0.032	14	0.034	15	0.033	12	0.032	9	0.034	9	0.034	8	0.032	7	0.032
2194	YES	126	1	835643.7	824872.9	835605.6	824811.6	0.0	28.0	72.2	114	0.034	78	0.033	55	0.033	43	0.033	41	0.033	51	0.034	129	0.036	333	0.038	392	0.038	324	0.037	268	0.037	250	0.037	131	0.040	133	0.039	141	0.040	145	0.038	156	0.039	174	0.041	183	0.040	151	0.040	120	0.041	115	0.040	110	0.039	85	0.038
2195	YES	126	1	835687.8	824923.3	835643.7	824872.9	0.0	24.0	67.0	114	0.034	78	0.033	55	0.033	43	0.033	41	0.033	51	0.034	129	0.036	333	0.038	392	0.038	324	0.037	268	0.037	250	0.037	131	0.040	133	0.039	141	0.040	145	0.038	156	0.039	174	0.041	183	0.040	151	0.040	120	0.041	115	0.040	110	0.039	85	0.038
2196	YES	65	1	835605.6	824811.6	835607.9	824780.5	0.0	16.0	31.2	50	0.021	34	0.021	24	0.021	19	0.022	18	0.022	23	0.023	58	0.024	150	0.026	177	0.026	146	0.025	121	0.025	113	0.025	45	0.034	46	0.034	49	0.035	51	0.033	53	0.034	58	0.036	60	0.035	48	0.033	37	0.035	35	0.034	34	0.033	27	0.033
2197	YES	65	1	835607.9	824780.5	835607.9	824752.8	0.0	16.0	27.7	50	0.021	34	0.021	24	0.021	19	0.022	18	0.022	23	0.023	58	0.024	150	0.026	177	0.026	146	0.025	121	0.025	113	0.025	45	0.034	46	0.034	49	0.035	51	0.033	53	0.034	58	0.036	60	0.035	48	0.033	37	0.035	35	0.034	34	0.033	27	0.033
2198	YES	60	1	835943.3	824876.6	835967.9	824829.3	0.0	16.0	53.3	46	0.027	32	0.027	22	0.026	17	0.027	17	0.027	21	0.027	52	0.029	134	0.031	157	0.031	131	0.031	108	0.030	100	0.030	71	0.035	71	0.035	75	0.036	77	0.035	85	0.035	97	0.036	105	0.035	88	0.035	71	0.036	69	0.035	65	0.033	50	0.033
2199	YES	60	1	835967.9	824829.3	835994.2	824778.7	0.0	16.0	57.0	46	0.027	32	0.027	22	0.026	17	0.027	17	0.027	21	0.027	52	0.029	134	0.031	157	0.031	131	0.031	108	0.030	100	0.030	71	0.035	71	0.035	75	0.036	77	0.035	85	0.035	97	0.036	105	0.035	88	0.035	71	0.036	69	0.035	65	0.033	50	0.033
2200	YES	60	1	835994.2	824778.7	836013.6	824741.2	0.0	16.0	42.2	46	0.027	32	0.027	22	0.026	17	0.027	17	0.027	21	0.027	52	0.029	134	0.031	157	0.031	131	0.031	108	0.030	100	0.030	71	0.035	71	0.035	75	0.036	77	0.035	85	0.035	97	0.036	105	0.035	88	0.035	71	0.036	69	0.035	65	0.033	50	0.033
2201	YES	66	1	835607.9	824752.8	835614.4	824719.8	0.0	16.0	33.6	16	0.033	11	0.033	8	0.033	6	0.033	6	0.033	8	0.034	19	0.034	50	0.036	59	0.036	51	0.035	44	0.034	41	0.034	88	0.028	90	0.027	96	0.028	100	0.027	104	0.026	113	0.028	120	0.026	96	0.025	72	0.025	69	0.024	68	0.023	53	0.023
2202	YES	61	1	836013.6	824741.2	836024.6	824731.7	0.0	12.0	14.5	34	0.031	23	0.030	16	0.030	13	0.031	12	0.031	15	0.031	38	0.032	97	0.035	114	0.034	95	0.034	79	0.034	73	0.034	107	0.031	108	0.032	115	0.032	118	0.031	126	0.031	140	0.033	146	0.032	119	0.031	95	0.031	91	0.031	86	0.030	67	0.029
2203	YES	61	1	836024.6	824731.7	836023.7	824719.6	0.0	12.0	12.1	34	0.031	23	0.030	16	0.030	13	0.031	12	0.031	15	0.031	38	0.032	97	0.035	114	0.034	95	0.034	79	0.034	73	0.034	107	0.031	108	0.032	115	0.032	118	0.031	126	0.031	140	0.033	146	0.032	119	0.031	95	0.031	91	0.031	86	0.030	67	0.029
2204	YES	61	1	836023.7	824719.6	836010.6	824717.5	0.0	12.0	13.3	34	0.031	23	0.030	16	0.030	13	0.031	12	0.031	15	0.031	38	0.032	97	0.035	114	0.034	95	0.034	79	0.034	73	0.034	107	0.031	108	0.032	115	0.032	118	0.031	126	0.031	140	0.033	146	0.032	119	0.031	95	0.031	91	0.031	86	0.030	67	0.029
2205	YES	61	1	836010.6	824717.5	836006.2	824729.0	0.0	12.0	12.3	34	0.031	23	0.030	16	0.030	13	0.031	12	0.031	15	0.031	38	0.032	97	0.035	114	0.034	95	0.034	79	0.034	73	0.034	107	0.031	108	0.032	115	0.032	118	0.031	126	0.031	140	0.033	146	0.032	119	0.031	95	0.031	91	0.031	86	0.030	67	0.029
2206	YES	61	1	836006.2	824729.0	836013.6	824741.2	0.0	12.0	14.3	34	0.031	23	0.030	16	0.030	13	0.031	12	0.031	15	0.031	38	0.032	97	0.035	114	0.034	95	0.034	79	0.034	73	0.034	107	0.031	108	0.032	115	0.032	118	0.031	126	0.031	140	0.033	146	0.032	119	0.031	95	0.031	91	0.031	86	0.030	67	0.029
2207	YES	57	1	836133.5	825174.5	836070.7	825227.9	0.0	16.0	82.4	13	0.015	9	0.015	6	0.016	5	0.016	5	0.017	6	0.017	16	0.018	41	0.019	48	0.019	41	0.019	35	0.019	33	0.019	28	0.019	28	0.019	30	0.020	32	0.019	33	0.018	36	0.019	39	0.018	31	0.016	23	0.015	23	0.014	22	0.013	17	0.014
2208	YES	49	1	836133.5	825174.5	836152.6	825196.4	0.0	16.0	29.1	76	0.040	52	0.039	37	0.038	29	0.038	28	0.038	34	0.039	87	0.041	224	0.044	262	0.044	221	0.043	185	0.043	171	0.041	182	0.050	184	0.049	195	0.049	200	0.047	216	0.049	242	0.053	254	0.052	209	0.051	166	0.052	160	0.052	152	0.050	118	0.050
2209	YES	49	1	836152.6	825196.4	836172.9	825216.5	0.0	16.0	28.6	76	0.040	52	0.039	37	0.038	29	0.038	28	0.038	34	0.039	87	0.041	224	0.044	262	0.044	221	0.043	185	0.043	171	0.041	182	0.050	184	0.049	195	0.049	200	0.047	216	0.049	242	0.053	254	0.052	209	0.051	166	0.052	160	0.052	152	0.050	118	0.050
2210	YES	49	1	836172.9	825216.5	836207.2	825232.9	0.0	16.0	38.0	76	0.040	52	0.039	37	0.038	29	0.038	28	0.038	34	0.039	87	0.041	224	0.044	262	0.044	221	0.043	185	0.043	171	0.041	182	0.050	184	0.049	195	0.049	200	0.047	216	0.049	242	0.053	254	0.052	209	0.051	166	0.052	160	0.052	152	0.050	118	0.050
2211	YES	49	1	836207.2	825232.9	836239.4	825246.2	0.0	16.0	34.8	76	0.040	52	0.039	37	0.038	29	0.038	28	0.038	34	0.039	87	0.041	224	0.044	262	0.044	221	0.043	185	0.043	171	0.041	182	0.050	184	0.049	195	0.049	200	0.047	216	0.049	242	0.053	254	0.052	209	0.051	166	0.052	160	0.052	152	0.050	118	0.050
2212	YES	137	1	836352.4	824801.7	836323.4	824772.4	0.0	20.0	41.2	39	0.019	27	0.020	19	0.020	15	0.020	14	0.021	18	0.022	45	0.022	115	0.024	136	0.023	112	0.023	93	0.023	87	0.023	82	0.025	83	0.025	89	0.026	92	0.025	97	0.024	107	0.025	113	0.024	91	0.023	70	0.023	68	0.022	65	0.021	51	0.021
2213	YES	137	1	836380.4	824830.1	836352.4	824801.7	0.0	20.0	39.9	39	0.019	27	0.020	19	0.020	15	0.020	14	0.021	18	0.022	45	0.022	115	0.024	136	0.023	112	0.023	93	0.023	87	0.023	82	0.025	83	0.025	89	0.026	92	0.025	97	0.024	107	0.025	113	0.024	91	0.023	70	0.023	68	0.022	65	0.021	51	0.021
2214	YES	136	1	836402.3	824852.3	836380.4	824830.1	0.0	20.0	31.2	38	0.021	26	0.021	18	0.021	15	0.022	14	0.022	18	0.022	45	0.024	117	0.025	138	0.025	120	0.025	103	0.025	96	0.025	96	0.025	97	0.025	104	0.026	108	0.025	113	0.024	125	0.026	133	0.025	108	0.023	83	0.023	79	0.022	77	0.021	60	0.021
2215	YES	137	1	836416.6	824887.6	836402.3	824852.3	0.0	20.0	38.1	39	0.019	27	0.020	19	0.020	15	0.020	14	0.021	18	0.022	45	0.022	115	0.024	136	0.023	112	0.023	93	0.023	87	0.023	82	0.025	83	0.025	89	0.026	92	0.025	97	0.024	107	0.025	113	0.024	91	0.023	70	0.023	68	0.022	65	0.021	51	0.021
2216	YES	137	1	836289.2	825120.7	836306.3	825049.9	0.0	20.0	72.8	39	0.019	27	0.020	19	0.020	15	0.020	14	0.021	18	0.022	45	0.022	115	0.024	136	0.023	112	0.023	93	0.023	87	0.023	82	0.025	83	0.025	89	0.026	92	0.025	97	0.024	107	0.025	113	0.024	91	0.023	70	0.023	68	0.022	65	0.021	51	0.021
2217	YES	137	1	836330.9	825000.3	836356.0	824975.4	0.0	20.0	35.4	39	0.019	27	0.020	19	0.020	15	0.020	14	0.021	18	0.022	45	0.022	115	0.024	136	0.023	112	0.023	93	0.023	87	0.023	82	0.025	83	0.025	89	0.026	92	0.025	97	0.024	107	0.025	113	0.024	91	0.023	70	0.023	68	0.022	65	0.021	51	0.021
2218	YES	137	1	836356.0	824975.4	836385.0	824946.8	0.0	20.0	40.7	39	0.019	27	0.020	19	0.020	15	0.020	14	0.021	18	0.022	45	0.022	115	0.024	136	0.023	112	0.023	93	0.023	87	0.023	82	0.025	83	0.025	89	0.026	92	0.025	97	0.024	107	0.025	113	0.024	91	0.023	70	0.023	68	0.022	65	0.021	51	0.021
2219	YES	137	1	836385.0	824946.8	836408.7	824923.3	0.0	20.0	33.4	39	0.019	27	0.020	19	0.020	15	0.020	14	0.021	18	0.022	45	0.022	115	0.024	136	0.023	112	0.023	93	0.023	87	0.023	82	0.025	83	0.025	89	0.026	92	0.025	97	0.024	107	0.025	113	0.024	91	0.023	70	0.023	68	0.022	65	0.021	51	0.021
2220	YES	137	1	836408.7	824923.3	836416.6	824887.6	0.0	20.0	36.6	39	0.019	27	0.020	19	0.020	15	0.020	14	0.021	18	0.022	45	0.022	115	0.024	136	0.023	112	0.023	93	0.023	87	0.023	82	0.025	83	0.025	89	0.026	92	0.025	97	0.024	107	0.025	113	0.024	91	0.023	70	0.023	68	0.022	65	0.021	51	0.021
2221	YES	137	1	836306.3	825049.9	836330.9	825000.3	0.0	20.0	55.4	39	0.019	27	0.020	19	0.020	15	0.020	14	0.021	18	0.022	45	0.022	115	0.024	136	0.023	112	0.023	93	0.023	87	0.023	82	0.025	83	0.025	89	0.026	92	0.025	97	0.024	107	0.025	113	0.024	91	0.023	70	0.023	68	0.022	65	0.021	51	0.021
2222	NO	10	1	837366.2	826162.5	837280.8	826131.4	0.0	33.0	90.9	269	0.016	184	0.017	129	0.017	101	0.017	97	0.017	120	0.017	300	0.018	771	0.019	912	0.019	729	0.019	591	0.020	553	0.019	501	0.021	503	0.021	528	0.021	562	0.020	598	0.021	689	0.021	786	0.019	650	0.018	493	0.020	480	0.019	473	0.018	366	0.018
2223	NO	10	1	837280.8	826131.4	837198.8	826125.5	0.0	34.0	82.2	269	0.016	184	0.017	129	0.017	101	0.017	97	0.017	120	0.017	300	0.018	771	0.019	912	0.019	729	0.019	591	0.020	553	0.019	501	0.021	503	0.021	528	0.021	562	0.020	598	0.021	689	0.021	786	0.019	650	0.018	493	0.020	480	0.019	473	0.018	366	0.018
2224	NO	11	1	837198.8	826125.5	837151.8	826132.1	0.0	35.0	47.5	296	0.015	203	0.015	142	0.015	112	0.015	107	0.016	133	0.016	335	0.016	862	0.018	1019	0.017	827	0.018	678	0.018	634	0.018	408	0.023	409	0.023	428	0.023	456	0.022	488	0.023	565	0.023	648	0.021	538	0.020	410	0.022	399	0.022	393	0.020	304	0.020
2225	NO	10	1	837435.6	826204.9	837366.2	826162.5	0.0	30.0	81.3	269	0.016	184	0.017	129	0.017	101	0.017	97	0.017	120	0.017	300	0.018	771	0.019	912	0.019	729	0.019	591	0.020	553	0.019	501	0.021	503	0.021	528	0.021	562	0.020	598	0.021	689	0.021	786	0.019	650	0.018	493	0.020	480	0.019	473	0.018	366	0.018
2226	NO	9	1	837273.9	826427.1	837346.0	826320.6	0.0	24.0	128.6	149	0.015	102	0.015	72	0.015	57	0.015	55	0.016	68	0.016	171	0.016	441	0.017	521	0.017	429	0.018	355	0.018	332	0.018	384	0.015	385	0.016	403	0.016	435	0.015	459	0.015	533	0.015	626	0.013	517	0.013	386	0.014	377	0.013	376	0.012	291	0.012
2227	NO	9	1	837346.0	826320.6	837435.6	826204.9	0.0	31.0	146.3	149	0.015	102	0.015	72	0.015	57	0.015	55	0.016	68	0.016	171	0.016	441	0.017	521	0.017	429	0.018	355	0.018	332	0.018	384	0.015	385	0.016	403	0.016	435	0.015	459	0.015	533	0.015	626	0.013	517	0.013	386	0.014	377	0.013	376	0.012	291	0.012
2228	YES	34	1	836621.8	825177.5	836655.6	825188.8	0.0	34.0	35.6	64	0.015	44	0.015	31	0.016	25	0.017	24	0.017	30	0.018	75	0.019	194	0.021	230	0.020	192	0.020	161	0.020	151	0.020	172	0.022	176	0.022	189	0.023	197	0.022	203	0.021	219	0.021	230	0.020	183	0.018	138	0.017	132	0.016	129	0.015	101	0.016
2229	YES	34	1	836594.9	825160.1	836621.8	825177.5	0.0	18.0	32.0	64	0.015	44	0.015	31	0.016	25	0.017	24	0.017	30	0.018	75	0.019	194	0.021	230	0.020	192	0.020	161	0.020	151	0.020	172	0.022	176	0.022	189	0.023	197	0.022	203	0.021	219	0.021	230	0.020	183	0.018	138	0.017	132	0.016	129	0.015	101	0.016
2230	YES	34	1	836566.8	825142.1	836594.9	825160.1	0.0	16.0	33.4	64	0.015	44	0.015	31	0.016	25	0.017	24	0.017	30	0.018	75	0.019	194	0.021	230	0.020	192	0.020	161	0.020	151	0.020	172	0.022	176	0.022	189	0.023	197	0.022	203	0.021	219	0.021	230	0.020	183	0.018	138	0.017	132	0.016	129	0.015	101	0.016
2231	YES	34	1	836518.4	825033.8	836488.5	825068.3	0.0	16.0	45.7	64	0.015	44	0.015	31	0.016	25	0.017	24	0.017	30	0.018	75	0.019	194	0.021	230	0.020	192	0.020	161	0.020	151	0.020	172	0.022	176	0.022	189	0.023	197	0.022	203	0.021	219	0.021	230	0.020	183	0.018	138	0.017	132	0.016	129	0.015	101	0.016
2232	YES	34	1	836548.9	824998.8	836518.4	825033.8	0.0	16.0	46.4	64	0.015	44	0.015	31	0.016	25	0.017	24	0.017	30	0.018	75	0.019	194	0.021	230	0.020	192	0.020	161	0.020	151	0.020	172	0.022	176	0.022	189	0.023	197	0.022	203	0.021	219	0.021	230	0.020	183	0.018	138	0.017	132	0.016	129	0.015	101	0.016
2233	YES	34	1	836488.5	825068.3	836527.4	825105.0	0.0	16.0	53.5	64	0.015	44	0.015	31	0.016	25	0.017	24	0.017	30	0.018	75	0.019	194	0.021	230	0.020	192	0.020	161	0.020	151	0.020	172	0.022	176	0.022	189	0.023	197	0.022	203	0.021	219	0.021	230	0.020	183	0.018	138	0.017	132	0.016	129	0.015	101	0.016
2234	YES	34	1	836527.4	825105.0	836566.8	825142.1	0.0	16.0	54.1	64	0.015	44	0.015	31	0.016	25	0.017	24	0.017	30	0.018	75	0.019	194	0.021	230	0.020	192	0.020	161	0.020	151	0.020	172	0.022	176	0.022	189	0.023	197	0.022	203	0.021	219	0.021	230	0.020	183	0.018	138	0.017	132	0.016	129	0.015	101	0.016
2235	YES	34	1	836477.7	824944.0	836548.9	824998.8	0.0	16.0	89.8	64	0.015	44	0.015	31	0.016	25	0.017	24	0.017	30	0.018	75	0.019	194	0.021	230	0.020	192	0.020	161	0.020	151	0.020	172	0.022	176	0.022	189	0.023	197	0.022	203	0.021	219	0.021	230	0.020	183	0.018	138	0.017	132	0.016	129	0.015	101	0.016
2236	YES	17	1	837287.0	825485.1	837302.9	825498.1	0.0	16.0	20.5	42	0.035	29	0.035	20	0.035	16	0.035	15	0.035	19	0.036	48	0.037	125	0.040	147	0.039	123	0.039	103	0.038	96	0.038	122	0.036	123	0.036	129	0.037	137	0.034	145	0.036	164	0.038	184	0.035	150	0.034	114	0.036	110	0.035	109	0.033	84	0.033
2237	YES	17	1	837263.5	825480.1	837287.0	825485.1	0.0	16.0	24.0	42	0.035	29	0.035	20	0.035	16	0.035	15	0.035	19	0.036	48	0.037	125	0.040	147	0.039	123	0.039	103	0.038	96	0.038	122	0.036	123	0.036	129	0.037	137	0.034	145	0.036	164	0.038	184	0.035	150	0.034	114	0.036	110	0.035	109	0.033	84	0.033
2238	YES	17	1	837239.9	825486.4	837263.5	825480.1	0.0	16.0	24.4	42	0.035	29	0.035	20	0.035	16	0.035	15	0.035	19	0.036	48	0.037	125	0.040	147	0.039	123	0.039	103	0.038	96	0.038	122	0.036	123	0.036	129	0.037	137	0.034	145	0.036	164	0.038	184	0.035	150	0.034	114	0.036	110	0.035	109	0.033	84	0.033
2239	YES	17	1	837084.5	825764.6	837081.5	825738.1	0.0	16.0	26.7	42	0.035	29	0.035	20	0.035	16	0.035	15	0.035	19	0.036	48	0.037	125	0.040	147	0.039	123	0.039	103	0.038	96	0.038	122	0.036	123	0.036	129	0.037	137	0.034	145	0.036	164	0.038	184	0.035	150	0.034	114	0.036	110	0.035	109	0.033	84	0.033
2240	YES	17	1	837099.7	825791.4	837084.5	825764.6	0.0	16.0	30.8	42	0.035	29	0.035	20	0.035	16	0.035	15	0.035	19	0.036	48	0.037	125	0.040	147	0.039	123	0.039	103	0.038	96	0.038	122	0.036	123	0.036	129	0.037	137	0.034	145	0.036	164	0.038	184	0.035	150	0.034	114	0.036	110	0.035	109	0.033	84	0.033
2241	YES	17	1	837240.5	825907.2	837213.2	825876.0	0.0	24.0	41.5	42	0.035	29	0.035	20	0.035	16	0.035	15	0.035	19	0.036	48	0.037	125	0.040	147	0.039	123	0.039	103	0.038	96	0.038	122	0.036	123	0.036	129	0.037	137	0.034	145	0.036	164	0.038	184	0.035	150	0.034	114	0.036	110	0.035	109	0.033	84	0.033
2242	YES	17	1	837158.1	825538.2	837187.2	825512.8	0.0	16.0	38.6	42	0.035	29	0.035	20	0.035	16	0.035	15	0.035	19	0.036	48	0.037	125	0.040	147	0.039	123	0.039	103	0.038	96	0.038	122	0.036	123	0.036	129	0.037	137	0.034	145	0.036	164	0.038	184	0.035	150	0.034	114	0.036	110	0.035	109	0.033	84	0.033
2243	YES	17	1	837100.8	825687.7	837119.9	825637.9	0.0	16.0	53.3	42	0.035	29	0.035	20	0.035	16	0.035	15	0.035	19	0.036	48	0.037	125	0.040	147	0.039	123	0.039	103	0.038	96	0.038	122	0.036	123	0.036	129	0.037	137	0.034	145	0.036	164	0.038	184	0.035	150	0.034	114	0.036	110	0.035	109	0.033	84	0.033
2244	YES	17	1	837081.5	825738.1	837100.8	825687.7	0.0	16.0	54.0	42	0.035	29	0.035	20	0.035	16	0.035	15	0.035	19	0.036	48	0.037	125	0.040	147	0.039	123	0.039	103	0.038	96	0.038	122	0.036	123	0.036	129	0.037	137	0.034	145	0.036	164	0.038	184	0.035	150	0.034	114	0.036	110	0.035	109	0.033	84	0.033
2245	YES	17	1	837187.2	825512.8	837239.9	825486.4	0.0	16.0	58.9	42	0.035	29	0.035	20	0.035	16	0.035	15	0.035	19	0.036	48	0.037	125	0.040	147	0.039	123	0.039	103	0.038	96	0.038	122	0.036	123	0.036	129	0.037	137	0.034	145	0.036	164	0.038	184	0.035	150	0.034	114	0.036	110	0.035	109	0.033	84	0.033
2246	YES	17	1	837119.9	825637.9	837142.3	825579.6	0.0	16.0	62.5	42	0.035	29	0.035	20	0.035	16	0.035	15	0.035	19	0.036	48	0.037	125	0.040	147	0.039	123	0.039	103	0.038	96	0.038	122	0.036	123	0.036	129	0.037	137	0.034	145	0.036	164	0.038	184	0.035	150	0.034	114	0.036	110	0.035	109	0.033	84	0.033
2247	YES	17	1	837213.2	825876.0	837160.6	825836.8	0.0	16.0	65.6	42	0.035	29	0.035	20	0.035	16	0.035	15	0.035	19	0.036	48	0.037	125	0.040	147	0.039	123	0.039	103	0.038	96	0.038	122	0.036	123	0.036	129	0.037	137	0.034	145	0.036	164	0.038	184	0.035	150	0.034	114	0.036	110	0.035	109	0.033	84	0.033
2248	YES	17	1	837160.6	825836.8	837099.7	825791.4	0.0	16.0	76.0	42	0.035	29	0.035	20	0.035	16	0.035	15	0.035	19	0.036	48	0.037	125	0.040	147	0.039	123	0.039	103	0.038	96	0.038	122	0.036	123	0.036	129	0.037	137	0.034	145	0.036	164	0.038	184	0.035	150	0.034	114	0.036	110	0.035	109	0.033	84	0.033
2249	YES	17	1	837142.3	825579.6	837158.1	825538.2	0.0	16.0	44.3	42	0.035	29	0.035	20	0.035	16	0.035	15	0.035	19	0.036	48	0.037	125	0.040	147	0.039	123	0.039	103	0.038	96	0.038	122	0.036	123	0.036	129	0.037	137	0.034	145	0.036	164	0.038	184	0.035	150	0.034	114	0.036	110	0.035	109	0.033	84	0.033
2250	YES	17	1	837339.4	825571.9	837353.9	825601.1	0.0	16.0	32.6	42	0.035	29	0.035	20	0.035	16	0.035	15	0.035	19	0.036	48	0.037	125	0.040	147	0.039	123	0.039	103	0.038	96	0.038	122	0.036	123	0.036	129	0.037	137	0.034	145	0.036	164	0.038	184	0.035	150	0.034	114	0.036	110	0.035	109	0.033	84	0.033
2251	YES	17	1	837302.9	825498.1	837339.4	825571.9	0.0	16.0	82.3	42	0.035	29	0.035	20	0.035	16	0.035	15	0.035	19	0.036	48	0.037	125	0.040	147	0.039	123	0.039	103	0.038	96	0.038	122	0.036	123	0.036	129	0.037	137	0.034	145	0.036	164	0.038	184	0.035	150	0.034	114	0.036	110	0.035	109	0.033	84	0.033
2252	NO	5	2	837451.0	826132.9	837513.5	826071.8	-10.0	13.3	87.4	317	0.004	217	0.004	154	0.004	121	0.005	117	0.005	146	0.006	369	0.006	958	0.006	1134	0.006	941	0.007	785	0.007	736	0.007	1067	0.008	1080	0.008	1140	0.008	1223	0.008	1267	0.007	1429	0.006	1622	0.005	1319	0.004	974	0.004	945	0.004	944	0.003	734	0.004
2253	NO	5	2	837513.5	826071.8	837537.9	826049.7	-10.0	13.3	32.9	317	0.004	217	0.004	154	0.004	121	0.005	117	0.005	146	0.006	369	0.006	958	0.006	1134	0.006	941	0.007	785	0.007	736	0.007	1067	0.008	1080	0.008	1140	0.008	1223	0.008	1267	0.007	1429	0.006	1622	0.005	1319	0.004	974	0.004	945	0.004	944	0.003	734	0.004
2254	NO	5	2	837537.9	826049.7	837555.3	826038.2	-10.0	13.3	20.9	317	0.004	217	0.004	154	0.004	121	0.005	117	0.005	146	0.006	369	0.006	958	0.006	1134	0.006	941	0.007	785	0.007	736	0.007	1067	0.008	1080	0.008	1140	0.008	1223	0.008	1267	0.007	1429	0.006	1622	0.005	1319	0.004	974	0.004	945	0.004	944	0.003	734	0.004
2255	NO	5	3	837773.2	826033.4	837817.2	826052.9	1.5	13.3	48.1	317	0.004	217	0.004	154	0.004	121	0.005	117	0.005	146	0.006	369	0.006	958	0.006	1134	0.006	941	0.007	785	0.007	736	0.007	1067	0.008	1080	0.008	1140	0.008	1223	0.008	1267	0.007	1429	0.006	1622	0.005	1319	0.004	974	0.004	945	0.004	944	0.003	734	0.004
2256	NO	5	3	837375.5	826224.4	837347.2	826258.5	7.0	8.0	44.3	317	0.004	217	0.004	154	0.004	121	0.005	117	0.005	146	0.006	369	0.006	958	0.006	1134	0.006	941	0.007	785	0.007	736	0.007	1067	0.008	1080	0.008	1140	0.008	1223	0.008	1267	0.007	1429	0.006	1622	0.005	1319	0.004	974	0.004	945	0.004	944	0.003	734	0.004

Appendix 3.14 Calculation of Vehicular Emission Source (Operation Phase)

Shatin, 2034, With Project, Ground Scenario
Summary of Composite Vehicular Emission Factors for CALINE4 Model
Year 2034
Open Road 24 hour RSP Emission Factor (g/mile-veh) and Traffic Profile

No. of CALINE 4 Model Links	Cold Start (Yes / No)	Link No	Link Type [1]	X-Start	Y-Start	X-End	Y-End	Height	Width	Length	Hour 01		Hour 02		Hour 03		Hour 04		Hour 05		Hour 06		Hour 07		Hour 08	
											Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF
2257	NO	226	2	837384.0	826233.2	837359.9	826264.9	-5.2	10.0	39.8	33	0.006	23	0.007	17	0.007	13	0.008	13	0.008	17	0.009	42	0.009	111	0.010
2258	NO	4	3	837949.7	826062.0	838030.6	826084.7	10.0	13.3	84.0	585	0.003	400	0.004	282	0.004	222	0.004	213	0.005	265	0.005	666	0.006	1718	0.006
2259	NO	4	3	837877.4	826040.9	837808.2	826015.8	6.5	13.3	73.6	585	0.003	400	0.004	282	0.004	222	0.004	213	0.005	265	0.005	666	0.006	1718	0.006
2260	NO	4	2	837574.4	826050.0	837595.1	826033.3	-8.8	13.3	26.6	585	0.003	400	0.004	282	0.004	222	0.004	213	0.005	265	0.005	666	0.006	1718	0.006
2261	NO	4	2	837554.6	826064.9	837523.4	826100.8	-8.6	13.3	47.6	585	0.003	400	0.004	282	0.004	222	0.004	213	0.005	265	0.005	666	0.006	1718	0.006
2262	NO	1	3	837579.1	826092.1	837524.5	826136.3	6.0	10.1	70.2	125	0.004	85	0.005	60	0.005	47	0.005	45	0.006	56	0.006	141	0.007	364	0.008
2263	NO	1	3	837600.0	826073.3	837636.0	826020.1	8.5	10.9	64.2	125	0.004	85	0.005	60	0.005	47	0.005	45	0.006	56	0.006	141	0.007	364	0.008
2264	NO	1	4	837636.0	826020.1	837660.5	825997.0	9.0	11.0	33.7	125	0.004	85	0.005	60	0.005	47	0.005	45	0.006	56	0.006	141	0.007	364	0.008
2265	NO	1	3	837660.5	825997.0	837693.3	825992.5	10.0	11.0	33.1	125	0.004	85	0.005	60	0.005	47	0.005	45	0.006	56	0.006	141	0.007	364	0.008
2266	NO	1	3	837693.3	825992.5	837723.3	826005.4	10.0	10.9	32.7	125	0.004	85	0.005	60	0.005	47	0.005	45	0.006	56	0.006	141	0.007	364	0.008
2267	NO	1	3	837787.7	826050.6	837760.8	826034.7	10.0	10.2	31.2	125	0.004	85	0.005	60	0.005	47	0.005	45	0.006	56	0.006	141	0.007	364	0.008
2268	NO	1	4	837787.7	826050.6	837813.1	826062.3	10.0	10.0	28.0	125	0.004	85	0.005	60	0.005	47	0.005	45	0.006	56	0.006	141	0.007	364	0.008
2269	NO	5	3	837347.2	826258.5	837305.8	826316.6	6.0	8.0	71.3	317	0.004	217	0.004	154	0.004	121	0.005	117	0.005	146	0.006	369	0.006	958	0.006
2270	NO	225	3	837385.1	826234.0	837356.5	826265.8	7.0	8.0	42.8	552	0.003	377	0.004	265	0.004	208	0.004	200	0.005	248	0.005	624	0.005	1607	0.006
2271	NO	225	3	837317.8	826321.3	837356.5	826265.8	6.0	8.0	67.7	552	0.003	377	0.004	265	0.004	208	0.004	200	0.005	248	0.005	624	0.005	1607	0.006
2272	NO	226	3	837359.9	826264.9	837301.9	826362.3	2.5	4.0	113.4	33	0.006	23	0.007	17	0.007	13	0.008	13	0.008	17	0.009	42	0.009	111	0.010
2273	NO	4	2	837574.4	826050.1	837557.3	826067.4	-8.8	13.3	24.3	585	0.003	400	0.004	282	0.004	222	0.004	213	0.005	265	0.005	666	0.006	1718	0.006
2274	NO	1	3	837579.1	826092.1	837600.0	826073.3	6.0	10.1	28.1	125	0.004	85	0.005	60	0.005	47	0.005	45	0.006	56	0.006	141	0.007	364	0.008
2275	NO	1	3	837723.3	826005.4	837760.8	826034.7	10.0	10.2	47.6	125	0.004	85	0.005	60	0.005	47	0.005	45	0.006	56	0.006	141	0.007	364	0.008
2276	NO	4	3	837949.7	826062.0	837877.4	826040.9	10.0	13.3	75.3	585	0.003	400	0.004	282	0.004	222	0.004	213	0.005	265	0.005	666	0.006	1718	0.006
2277	NO	3	4	837597.6	825854.2	837551.2	825770.9	10.0	24.0	95.3	876	0.007	606	0.008	432	0.008	344	0.009	334	0.009	421	0.009	1070	0.010	2794	0.010
2278	NO	3	4	837631.8	825906.1	837597.6	825853.7	10.0	24.0	62.6	876	0.007	606	0.008	432	0.008	344	0.009	334	0.009	421	0.009	1070	0.010	2794	0.010
2279	NO	3	4	837663.1	825937.2	837631.3	825905.9	10.0	24.0	44.6	876	0.007	606	0.008	432	0.008	344	0.009	334	0.009	421	0.009	1070	0.010	2794	0.010
2280	NO	225	3	837297.4	826361.3	837317.8	826321.3	9.0	8.0	44.9	552	0.003	377	0.004	265	0.004	208	0.004	200	0.005	248	0.005	624	0.005	1607	0.006
2281	NO	3	4	837828.7	826031.5	837764.6	826001.1	10.0	24.0	70.9	876	0.007	606	0.008	432	0.008	344	0.009	334	0.009	421	0.009	1070	0.010	2794	0.010
2282	NO	3	4	837764.6	826001.1	837711.0	825971.0	10.0	24.0	61.5	876	0.007	606	0.008	432	0.008	344	0.009	334	0.009	421	0.009	1070	0.010	2794	0.010
2283	NO	3	4	837711.0	825971.0	837663.1	825937.2	10.0	24.0	58.6	876	0.007	606	0.008	432	0.008	344	0.009	334	0.009	421	0.009	1070	0.010	2794	0.010
2284	NO	32	4	836664.8	825257.3	836674.3	825327.5	10.0	24.0	70.8	296	0.014	203	0.014	144	0.014	113	0.014	109	0.014	137	0.015	344	0.016	892	0.017
2285	NO	32	4	836655.6	825188.8	836664.8	825257.3	10.0	24.0	69.1	296	0.014	203	0.014	144	0.014	113	0.014	109	0.014	137	0.015	344	0.016	892	0.017
2286	NO	31	4	836640.7	825544.8	836624.7	825584.1	1.0	24.0	42.4	180	0.015	124	0.016	88	0.016	70	0.016	68	0.016	86	0.017	218	0.017	568	0.019
2287	NO	31	4	836672.7	825409.5	836659.5	825488.9	4.0	24.0	80.5	180	0.015	124	0.016	88	0.016	70	0.016	68	0.016	86	0.017	218	0.017	568	0.019
2288	NO	31	4	836659.5	825488.9	836640.7	825544.8	1.0	24.0	59.0	180	0.015	124	0.016	88	0.016	70	0.016	68	0.016	86	0.017	218	0.017	568	0.019
2289	NO	31	4	836674.3	825327.5	836672.7	825409.5	8.0	24.0	82.0	180	0.015	124	0.016	88	0.016	70	0.016	68	0.016	86	0.017	218	0.017	568	0.019
2290	YES	135	1	836239.4	825246.2	836267.8	825184.0	0.0	20.0	68.4	57	0.018	39	0.018	28	0.019	22	0.019	21	0.020	26	0.020	65	0.021	169	0.023
2291	YES	133	1	836194.6	825355.8	836239.4	825246.2	0.0	20.0	118.4	132	0.030	90	0.030	64	0.029	50	0.030	48	0.030	60	0.030	151	0.032	389	0.034
2292	YES	17	1	837121.6	825633.6	837151.9	825654.0	0.0	16.0	36.5	42	0.035	29	0.035	20	0.035	16	0.035	15	0.035	19	0.036	48	0.037	125	0.040
2293	YES	17	1	837151.9	825654.0	837202.7	825734.6	0.0	16.0	95.3	42	0.035	29	0.035	20	0.035	16	0.035	15	0.035	19	0.036	48	0.037	125	0.040
2294	YES	17	1	837202.7	825734.6	837254.7	825771.5	0.0	16.0	63.8	42	0.035	29	0.035	20	0.035	16	0.035	15	0.035	19	0.036	48	0.037	125	0.040
2295	YES	17	1	837254.7	825771.5	837296.0	825768.7	0.0	16.0	41.4	42	0.035	29	0.035	20	0.035	16	0.035	15	0.035	19	0.036	48	0.037	125	0.040
2296	YES	17	1	837296.0	825768.7	837388.9	825734.2	0.0	16.0	99.1	42	0.035	29	0.035	20	0.035	16	0.035	15	0.035	19	0.036	48	0.037	125	0.040
2297	YES	17	1	837388.9	825734.2	837413.5	825710.8	0.0	16.0	34.0	42	0.035	29	0.035	20	0.035	16	0.035	15	0.035	19	0.036	48	0.037	125	0.040
2298	YES	17	1	837413.5	825710.8	837413.1	825679.4	0.0	16.0	31.4	42	0.035	29	0.035	20	0.035	16	0.035	15	0.035	19	0.036	48	0.037	125	0.040
2299	YES	17	1	837413.1	825679.4	837381.3	825638.1	0.0	16.0	52.1	42	0.035	29	0.035	20	0.035	16	0.035	15	0.035	19	0.036	48	0.037	125	0.040
2300	YES	17	1	837353.9	825601.1	837381.3	825638.1	0.0	16.0	46.0	42	0.035	29	0.035	20	0.035	16	0.035	15	0.035	19	0.036	48	0.037	125	0.040
2301	YES	141	1	837829.8	826342.6	837659.2	826268.6	0.0	16.0	186.0	32	0.019	22	0.020	16	0.020	12	0.021	12	0.021	15	0.022	38	0.023	98	0.025
2302	YES	142	1	837829.8	826342.6	837659.2	826268.6	0.0	16.0	186.0	61	0.015	42	0.016	29	0.016	23	0.016	22	0.017	27	0.018	68	0.019	176	0.021
3000	YES	136	1	836323.4	824772.4	836251.4	824850.3	0.0	17.0	106.1	38	0.021	26	0.021	18	0.021	15	0.022	14	0.022	18	0.022	45	0.024	117	0.025
3001	YES	136	1	836251.4	824850.3	836312.1	824913.2	0.0	16.0	87.5	38	0.021	26	0.021	18	0.021	15	0.022	14	0.022	18	0.022	45	0.024	117	0.025
3002	YES	136	1	836251.4	824850.3	836139.6	824745.9	0.0	16.0	153.0	38	0.021	26	0.021	18	0.021	15	0.022	14	0.022	18	0.022	45	0.024	117	0.025
3003	YES	137	1	836323.4	824772.4	836251.4	824850.3	0.0	17.0	106.1	39	0.019	27	0.020	19	0.020	15	0.020	14	0.021	18	0.022	45	0.022	115	0.024
3004	YES	137	1	836251.4	824850.3	836312.1	824913.2	0.0	16.0	87.5	39	0.019	27	0.020	19	0.020	15	0.020	14	0.021	18	0.022	45	0.022	115	0.024
3005	YES	137	1	836251.4	824850.3	836139.6	824745.9	0.0	16.0	153.0	39	0.019	27	0.020	19	0.020	15	0.020	14	0.021	18	0.022	45	0.022	115	0.024
3006	YES	139	1	836897.9	825414.5	836992.4	825451.0	0.0	24.0	101.4	49	0.019	34	0.020	24	0.020	19	0.021	18	0.021	23	0.022	58	0.023	151	0.025
3007	YES	139	1	836934.7	825655.3	837039.0	825714.7	0.0	16.0	120.1	49	0.019	34	0.020	24	0.020	19	0.021	18	0.021	23	0.022	58	0.023	151	0.025
3008	YES	139	1	836778.5	825467.5	836787.1	825414.7	0.0	14.0	53.5	49	0.019	34	0.020	24	0.020	19	0.021	18	0.021	23	0.022	58	0.023	151	0.025
3009	YES	139	1	836787.1	825414.7	836804.0	825403.5	0.0	14.0	20.3	49	0.019	34	0.020	24	0.020	19	0.021	18	0.021	23	0.022	58	0.023	151	0.025
3010	YES	139	1	836804.0	825403.5	836858.2	825402.2	0.0	14.0	54.2	49	0.019	34	0.020	24	0.020	19	0.021	18	0.021	23	0.022	58	0.023	151	0.025
3011	YES	139	1	836992.4	825451.0	837013.1	825452.8	0.0	14.0	20.7	49	0.019	34	0.020	24	0.020	19	0.021	18	0.021	23	0.022	58	0.023	151	0.025
3012	YES	139	1	837013.1	825452.8	837034.9	825439.1	0.0	14.0	25.8	49	0.019	34	0.020	24	0.020	19	0.021	18	0.021	23	0.022	58	0.023	151	0.025
3013	YES	139	1	837034.9	825439.1	837082.8	825502.9	0.0	36.0	79.7	49	0.019	34	0.020	24	0.020	19	0.021	18	0.021	23	0.022	58	0.023	151	0.025
3014	YES	139	1	836858.2	825402.2	836897.9	825414.5	0.0	14.0	41.5	49	0.019	34	0.020	24	0.020	19	0.021	18	0.021	23	0.022	58	0.023	151	0.025
3015	YES	140	1	836934.7	825655.3	837039.0	825714.7	0.0	16.0	120.1	60	0.018	41	0.018	29	0.019	23	0.019	22	0.020	27	0.021	69	0.022	178	0.023
3016	YES	140	1	836778.5	825467.5	836787.1	825414.7	0.0	14.0	53.5	60	0.018	41	0.018	29	0.019	23	0.019	22	0.020	27	0.021	69	0.022	178	0.023
3017	YES	140	1	836787.1	825414.7	836804.0	825403.5	0.0	14.0	20.3	60	0.018	41	0.018	29	0.019	23	0.019	22	0.020	27	0.021	69	0.022	178	0.023
3018	YES	140	1	836804.0	825403.5	836858.2	825402.2	0.0	14.0	54.2	60	0.018	41	0.018	29	0.019	23	0.019	22	0.020	27	0.021	69	0.022	178	0.023
3019	YES	140	1	836992.4	825451.0	837013.1	825452.8	0.0	14.0	20.7	60	0.018	41	0.018	29	0.019	23	0.019	22	0.020	27	0.021	69	0.022	178	0.023
3020	YES	140	1	837013.1	825452.8	837034.9	825439.1	0.0	14.0	25.8	60	0.018	41	0.018	29	0.019	23	0.019	22	0.020	27	0.021	69	0.022	178	0.023
3021	YES	140	1	837034.9	825439.1	837082.8	825502.9	0.0	36.0	79.7	60	0.018	41	0.018	29	0.019	23	0.019	22	0.020	27	0.021	69	0.022	178	0.023
3022	YES	140	1	836897.9	825414.5	836992.4	825451.0	0.0	24.0	101.4	60	0.018	41	0.018	29	0.019	23	0.019	22	0.020	27	0.021	69	0.022	178	0.023
3023	YES	140	1	836858.2	825402.2	836897.9	825414.5	0.0	14.0	41.5	60	0.018	41	0.018	29	0.019	23	0.019	22	0.020	27	0.021	69	0.022	178	0.023

No. of CALINE 4 Model Links	Hour 09		Hour 10		Hour 11		Hour 12		Hour 13		Hour 14		Hour 15		Hour 16	
	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF
2257	131	0.010	119	0.011	105	0.012	97	0.012	191	0.010	195	0.011	206	0.011	220	0.010
2258	2042	0.006	1643	0.006	1344	0.006	1262	0.006	914	0.007	924	0.008	975	0.008	1047	0.008
2259	2042	0.006	1643	0.006	1344	0.006	1262	0.006	914	0.007	924	0.008	975	0.008	1047	0.008
2260	2042	0.006	1643	0.006	1344	0.006	1262	0.006	914	0.007	924	0.008	975	0.008	1047	0.008
2261	2042	0.006	1643	0.006	1344	0.006	1262	0.006	914	0.007	924	0.008	975	0.008	1047	0.008
2262	432	0.008	345	0.008	281	0.008	264	0.008	254	0.007	253	0.008	264	0.008	290	0.008
2263	432	0.008	345	0.008	281	0.008	264	0.008	254	0.007	253	0.008	264	0.008	290	0.008
2264	432	0.008	345	0.008	281	0.008	264	0.008	254	0.007	253	0.008	264	0.008	290	0.008
2265	432	0.008	345	0.008	281	0.008	264	0.008	254	0.007	253	0.008	264	0.008	290	0.008
2266	432	0.008	345	0.008	281	0.008	264	0.008	254	0.007	253	0.008	264	0.008	290	0.008
2267	432	0.008	345	0.008	281	0.008	264	0.008	254	0.007	253	0.008	264	0.008	290	0.008
2268	432	0.008	345	0.008	281	0.008	264	0.008	254	0.007	253	0.008	264	0.008	290	0.008
2269	1134	0.006	941	0.007	785	0.007	736	0.007	1067	0.008	1080	0.008	1140	0.008	1223	0.008
2270	1912	0.005	1524	0.006	1239	0.006	1165	0.006	722	0.007	730	0.008	769	0.008	827	0.007
2271	1912	0.005	1524	0.006	1239	0.006	1165	0.006	722	0.007	730	0.008	769	0.008	827	0.007
2272	131	0.010	119	0.011	105	0.012	97	0.012	191	0.010	195	0.011	206	0.011	220	0.010
2273	2042	0.006	1643	0.006	1344	0.006	1262	0.006	914	0.007	924	0.008	975	0.008	1047	0.008
2274	432	0.008	345	0.008	281	0.008	264	0.008	254	0.007	253	0.008	264	0.008	290	0.008
2275	432	0.008	345	0.008	281	0.008	264	0.008	254	0.007	253	0.008	264	0.008	290	0.008
2276	2042	0.006	1643	0.006	1344	0.006	1262	0.006	914	0.007	924	0.008	975	0.008	1047	0.008
2277	3286	0.010	2880	0.010	2485	0.011	2314	0.011	1795	0.009	1822	0.009	1927	0.010	2054	0.009
2278	3286	0.010	2880	0.010	2485	0.011	2314	0.011	1795	0.009	1822	0.009	1927	0.010	2054	0.009
2279	3286	0.010	2880	0.010	2485	0.011	2314	0.011	1795	0.009	1822	0.009	1927	0.010	2054	0.009
2280	1912	0.005	1524	0.006	1239	0.006	1165	0.006	722	0.007	730	0.008	769	0.008	827	0.007
2281	3286	0.010	2880	0.010	2485	0.011	2314	0.011	1795	0.009	1822	0.009	1927	0.010	2054	0.009
2282	3286	0.010	2880	0.010	2485	0.011	2314	0.011	1795	0.009	1822	0.009	1927	0.010	2054	0.009
2283	3286	0.010	2880	0.010	2485	0.011	2314	0.011	1795	0.009	1822	0.009	1927	0.010	2054	0.009
2284	1054	0.017	879	0.018	734	0.018	686	0.018	584	0.018	596	0.018	634	0.019	665	0.018
2285	1054	0.017	879	0.018	734	0.018	686	0.018	584	0.018	596	0.018	634	0.019	665	0.018
2286	666	0.019	582	0.019	501	0.019	466	0.019	502	0.019	510	0.019	541	0.020	571	0.018
2287	666	0.019	582	0.019	501	0.019	466	0.019	502	0.019	510	0.019	541	0.020	571	0.018
2288	666	0.019	582	0.019	501	0.019	466	0.019	502	0.019	510	0.019	541	0.020	571	0.018
2289	666	0.019	582	0.019	501	0.019	466	0.019	502	0.019	510	0.019	541	0.020	571	0.018
2290	200	0.022	163	0.022	135	0.021	126	0.021	167	0.022	169	0.022	177	0.023	190	0.022
2291	457	0.034	381	0.034	317	0.033	294	0.033	347	0.036	351	0.036	371	0.036	388	0.035
2292	147	0.039	123	0.039	103	0.038	96	0.038	122	0.036	123	0.036	129	0.037	137	0.034
2293	147	0.039	123	0.039	103	0.038	96	0.038	122	0.036	123	0.036	129	0.037	137	0.034
2294	147	0.039	123	0.039	103	0.038	96	0.038	122	0.036	123	0.036	129	0.037	137	0.034
2295	147	0.039	123	0.039	103	0.038	96	0.038	122	0.036	123	0.036	129	0.037	137	0.034
2296	147	0.039	123	0.039	103	0.038	96	0.038	122	0.036	123	0.036	129	0.037	137	0.034
2297	147	0.039	123	0.039	103	0.038	96	0.038	122	0.036	123	0.036	129	0.037	137	0.034
2298	147	0.039	123	0.039	103	0.038	96	0.038	122	0.036	123	0.036	129	0.037	137	0.034
2299	147	0.039	123	0.039	103	0.038	96	0.038	122	0.036	123	0.036	129	0.037	137	0.034
2300	147	0.039	123	0.039	103	0.038	96	0.038	122	0.036	123	0.036	129	0.037	137	0.034
2301	116	0.024	97	0.024	81	0.024	75	0.024	103	0.025	104	0.025	110	0.026	117	0.025
2302	209	0.020	166	0.019	134	0.019	126	0.019	124	0.023	128	0.023	137	0.024	142	0.023
3000	138	0.025	120	0.025	103	0.025	96	0.025	96	0.025	97	0.025	104	0.026	108	0.025
3001	138	0.025	120	0.025	103	0.025	96	0.025	96	0.025	97	0.025	104	0.026	108	0.025
3002	138	0.025	120	0.025	103	0.025	96	0.025	96	0.025	97	0.025	104	0.026	108	0.025
3003	136	0.023	112	0.023	93	0.023	87	0.023	82	0.025	83	0.025	89	0.026	92	0.025
3004	136	0.023	112	0.023	93	0.023	87	0.023	82	0.025	83	0.025	89	0.026	92	0.025
3005	136	0.023	112	0.023	93	0.023	87	0.023	82	0.025	83	0.025	89	0.026	92	0.025
3006	178	0.024	150	0.024	127	0.023	118	0.023	99	0.024	101	0.024	106	0.025	113	0.024
3007	178	0.024	150	0.024	127	0.023	118	0.023	99	0.024	101	0.024	106	0.025	113	0.024
3008	178	0.024	150	0.024	127	0.023	118	0.023	99	0.024	101	0.024	106	0.025	113	0.024
3009	178	0.024	150	0.024	127	0.023	118	0.023	99	0.024	101	0.024	106	0.025	113	0.024
3010	178	0.024	150	0.024	127	0.023	118	0.023	99	0.024	101	0.024	106	0.025	113	0.024
3011	178	0.024	150	0.024	127	0.023	118	0.023	99	0.024	101	0.024	106	0.025	113	0.024
3012	178	0.024	150	0.024	127	0.023	118	0.023	99	0.024	101	0.024	106	0.025	113	0.024
3013	178	0.024	150	0.024	127	0.023	118	0.023	99	0.024	101	0.024	106	0.025	113	0.024
3014	178	0.024	150	0.024	127	0.023	118	0.023	99	0.024	101	0.024	106	0.025	113	0.024
3015	211	0.023	172	0.022	142	0.022	133	0.022	155	0.025	159	0.025	170	0.025	178	0.024
3016	211	0.023	172	0.022	142	0.022	133	0.022	155	0.025	159	0.025	170	0.025	178	0.024
3017	211	0.023	172	0.022	142	0.022	133	0.022	155	0.025	159	0.025	170	0.025	178	0.024
3018	211	0.023	172	0.022	142	0.022	133	0.022	155	0.025	159	0.025	170	0.025	178	0.024
3019	211	0.023	172	0.022	142	0.022	133	0.022	155	0.025	159	0.025	170	0.025	178	0.024
3020	211	0.023	172	0.022	142	0.022	133	0.022	155	0.025	159	0.025	170	0.025	178	0.024
3021	211	0.023	172	0.022	142	0.022	133	0.022	155	0.025	159	0.025	170	0.025	178	0.024
3022	211	0.023	172	0.022	142	0.022	133	0.022	155	0.025	159	0.025	170	0.025	178	0.024
3023	211	0.023	172	0.022	142	0.022	133	0.022	155	0.025	159	0.025	170	0.025	178	0.024

No. of CALINE 4 Model Links	Hour 17		Hour 18		Hour 19		Hour 20		Hour 21		Hour 22		Hour 23		Hour 24	
	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF
2257	227	0.009	253	0.009	281	0.007	228	0.006	169	0.006	163	0.005	162	0.004	126	0.005
2258	1086	0.007	1227	0.006	1398	0.005	1138	0.004	840	0.004	816	0.004	815	0.003	634	0.004
2259	1086	0.007	1227	0.006	1398	0.005	1138	0.004	840	0.004	816	0.004	815	0.003	634	0.004
2260	1086	0.007	1227	0.006	1398	0.005	1138	0.004	840	0.004	816	0.004	815	0.003	634	0.004
2261	1086	0.007	1227	0.006	1398	0.005	1138	0.004	840	0.004	816	0.004	815	0.003	634	0.004
2262	303	0.007	356	0.007	431	0.006	356	0.005	260	0.005	255	0.004	259	0.004	200	0.004
2263	303	0.007	356	0.007	431	0.006	356	0.005	260	0.005	255	0.004	259	0.004	200	0.004
2264	303	0.007	356	0.007	431	0.006	356	0.005	260	0.005	255	0.004	259	0.004	200	0.004
2265	303	0.007	356	0.007	431	0.006	356	0.005	260	0.005	255	0.004	259	0.004	200	0.004
2266	303	0.007	356	0.007	431	0.006	356	0.005	260	0.005	255	0.004	259	0.004	200	0.004
2267	303	0.007	356	0.007	431	0.006	356	0.005	260	0.005	255	0.004	259	0.004	200	0.004
2268	303	0.007	356	0.007	431	0.006	356	0.005	260	0.005	255	0.004	259	0.004	200	0.004
2269	1267	0.007	1429	0.006	1622	0.005	1319	0.004	974	0.004	945	0.004	944	0.003	734	0.004
2270	859	0.007	974	0.006	1117	0.005	910	0.004	671	0.004	653	0.004	653	0.003	508	0.004
2271	859	0.007	974	0.006	1117	0.005	910	0.004	671	0.004	653	0.004	653	0.003	508	0.004
2272	227	0.009	253	0.009	281	0.007	228	0.006	169	0.006	163	0.005	162	0.004	126	0.005
2273	1086	0.007	1227	0.006	1398	0.005	1138	0.004	840	0.004	816	0.004	815	0.003	634	0.004
2274	303	0.007	356	0.007	431	0.006	356	0.005	260	0.005	255	0.004	259	0.004	200	0.004
2275	303	0.007	356	0.007	431	0.006	356	0.005	260	0.005	255	0.004	259	0.004	200	0.004
2276	1086	0.007	1227	0.006	1398	0.005	1138	0.004	840	0.004	816	0.004	815	0.003	634	0.004
2277	2130	0.008	2388	0.008	2673	0.006	2167	0.005	1609	0.006	1558	0.006	1549	0.005	1206	0.005
2278	2130	0.008	2388	0.008	2673	0.006	2167	0.005	1609	0.006	1558	0.006	1549	0.005	1206	0.005
2279	2130	0.008	2388	0.008	2673	0.006	2167	0.005	1609	0.006	1558	0.006	1549	0.005	1206	0.005
2280	859	0.007	974	0.006	1117	0.005	910	0.004	671	0.004	653	0.004	653	0.003	508	0.004
2281	2130	0.008	2388	0.008	2673	0.006	2167	0.005	1609	0.006	1558	0.006	1549	0.005	1206	0.005
2282	2130	0.008	2388	0.008	2673	0.006	2167	0.005	1609	0.006	1558	0.006	1549	0.005	1206	0.005
2283	2130	0.008	2388	0.008	2673	0.006	2167	0.005	1609	0.006	1558	0.006	1549	0.005	1206	0.005
2284	691	0.018	761	0.018	818	0.016	659	0.015	497	0.016	478	0.015	468	0.014	366	0.014
2285	691	0.018	761	0.018	818	0.016	659	0.015	497	0.016	478	0.015	468	0.014	366	0.014
2286	596	0.019	664	0.019	728	0.017	590	0.016	445	0.017	430	0.017	422	0.015	329	0.015
2287	596	0.019	664	0.019	728	0.017	590	0.016	445	0.017	430	0.017	422	0.015	329	0.015
2288	596	0.019	664	0.019	728	0.017	590	0.016	445	0.017	430	0.017	422	0.015	329	0.015
2289	596	0.019	664	0.019	728	0.017	590	0.016	445	0.017	430	0.017	422	0.015	329	0.015
2290	199	0.021	227	0.022	259	0.021	212	0.019	159	0.019	154	0.018	153	0.017	119	0.017
2291	413	0.035	466	0.037	510	0.035	419	0.035	323	0.036	313	0.035	304	0.033	236	0.034
2292	145	0.036	164	0.038	184	0.035	150	0.034	114	0.036	110	0.035	109	0.033	84	0.033
2293	145	0.036	164	0.038	184	0.035	150	0.034	114	0.036	110	0.035	109	0.033	84	0.033
2294	145	0.036	164	0.038	184	0.035	150	0.034	114	0.036	110	0.035	109	0.033	84	0.033
2295	145	0.036	164	0.038	184	0.035	150	0.034	114	0.036	110	0.035	109	0.033	84	0.033
2296	145	0.036	164	0.038	184	0.035	150	0.034	114	0.036	110	0.035	109	0.033	84	0.033
2297	145	0.036	164	0.038	184	0.035	150	0.034	114	0.036	110	0.035	109	0.033	84	0.033
2298	145	0.036	164	0.038	184	0.035	150	0.034	114	0.036	110	0.035	109	0.033	84	0.033
2299	145	0.036	164	0.038	184	0.035	150	0.034	114	0.036	110	0.035	109	0.033	84	0.033
2300	145	0.036	164	0.038	184	0.035	150	0.034	114	0.036	110	0.035	109	0.033	84	0.033
2301	122	0.025	137	0.026	152	0.024	124	0.022	92	0.023	89	0.022	89	0.020	69	0.020
2302	146	0.022	158	0.023	165	0.021	131	0.019	99	0.019	95	0.018	92	0.017	72	0.017
3000	113	0.024	125	0.026	133	0.025	108	0.023	83	0.023	79	0.022	77	0.021	60	0.021
3001	113	0.024	125	0.026	133	0.025	108	0.023	83	0.023	79	0.022	77	0.021	60	0.021
3002	113	0.024	125	0.026	133	0.025	108	0.023	83	0.023	79	0.022	77	0.021	60	0.021
3003	97	0.024	107	0.025	113	0.024	91	0.023	70	0.023	68	0.022	65	0.021	51	0.021
3004	97	0.024	107	0.025	113	0.024	91	0.023	70	0.023	68	0.022	65	0.021	51	0.021
3005	97	0.024	107	0.025	113	0.024	91	0.023	70	0.023	68	0.022	65	0.021	51	0.021
3006	118	0.024	132	0.025	148	0.024	120	0.021	90	0.022	87	0.021	86	0.019	67	0.020
3007	118	0.024	132	0.025	148	0.024	120	0.021	90	0.022	87	0.021	86	0.019	67	0.020
3008	118	0.024	132	0.025	148	0.024	120	0.021	90	0.022	87	0.021	86	0.019	67	0.020
3009	118	0.024	132	0.025	148	0.024	120	0.021	90	0.022	87	0.021	86	0.019	67	0.020
3010	118	0.024	132	0.025	148	0.024	120	0.021	90	0.022	87	0.021	86	0.019	67	0.020
3011	118	0.024	132	0.025	148	0.024	120	0.021	90	0.022	87	0.021	86	0.019	67	0.020
3012	118	0.024	132	0.025	148	0.024	120	0.021	90	0.022	87	0.021	86	0.019	67	0.020
3013	118	0.024	132	0.025	148	0.024	120	0.021	90	0.022	87	0.021	86	0.019	67	0.020
3014	118	0.024	132	0.025	148	0.024	120	0.021	90	0.022	87	0.021	86	0.019	67	0.020
3015	183	0.023	199	0.025	211	0.023	169	0.021	127	0.021	121	0.020	119	0.019	93	0.019
3016	183	0.023	199	0.025	211	0.023	169	0.021	127	0.021	121	0.020	119	0.019	93	0.019
3017	183	0.023	199	0.025	211	0.023	169	0.021	127	0.021	121	0.020	119	0.019	93	0.019
3018	183	0.023	199	0.025	211	0.023	169	0.021	127	0.021	121	0.020	119	0.019	93	0.019
3019	183	0.023	199	0.025	211	0.023	169	0.021	127	0.021	121	0.020	119	0.019	93	0.019
3020	183	0.023	199	0.025	211	0.023	169	0.021	127	0.021	121	0.020	119	0.019	93	0.019
3021	183	0.023	199	0.025	211	0.023	169	0.021	127	0.021	121	0.020	119	0.019	93	0.019
3022	183	0.023	199	0.025	211	0.023	169	0.021	127	0.021	121	0.020	119	0.019	93	0.019
3023	183	0.023	199	0.025	211	0.023	169	0.021	127	0.021	121	0.020	119	0.019	93	0.019

[1] Link Type No. 1- At grade, 2- Depressed, 3- Fill, 4- Bridge

Appendix 3.14 Calculation of Vehicular Emission Source (Operation Phase)

Shatin, 2034, With Project, Ground Scenario
Summary of Composite Vehicular Emission Factors for CALINE4 Model
Year 2034
Open Road 24 hour FSP Emission Factor (g/mile-veh) and Traffic Profile

No. of CALINE 4 Model Links	Cold Start (Yes / No)	Link No	Link Type [1]	X-Start	Y-Start	X-End	Y-End	Height	Width	Length	Hour 01		Hour 02		Hour 03		Hour 04		Hour 05		Hour 06		Hour 07		Hour 08		Hour 09		Hour 10		Hour 11		Hour 12		Hour 13		Hour 14		Hour 15		Hour 16		Hour 17		Hour 18		Hour 19		Hour 20		Hour 21		Hour 22		Hour 23		Hour 24	
											Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF
2001	YES	33	1	836548.9	824998.8	836518.4	825033.8	0.0	16.0	46.4	80	0.013	54	0.013	38	0.014	30	0.014	29	0.015	36	0.016	89	0.016	230	0.018	273	0.018	216	0.017	174	0.016	164	0.016	128	0.019	131	0.019	140	0.021	147	0.020	152	0.019	166	0.020	178	0.018	143	0.016	107	0.016	103	0.015	101	0.014	79	0.014
2002	NO	31	4	836664.8	825257.3	836674.3	825327.5	10.0	24.0	70.8	180	0.014	124	0.014	88	0.015	70	0.015	68	0.015	86	0.015	218	0.016	568	0.017	666	0.017	582	0.018	501	0.018	466	0.018	502	0.018	510	0.018	541	0.018	571	0.017	596	0.017	664	0.017	728	0.015	590	0.015	445	0.016	430	0.015	422	0.014	329	0.014
2003	NO	35	1	836559.4	825689.2	836591.1	825643.6	0.0	32.0	55.5	214	0.017	148	0.017	105	0.017	83	0.017	80	0.017	100	0.018	254	0.018	659	0.019	773	0.019	665	0.020	565	0.020	526	0.019	534	0.017	542	0.017	574	0.018	604	0.016	634	0.017	709	0.017	776	0.015	632	0.014	479	0.016	463	0.015	454	0.014	353	0.014
2004	NO	35	1	836591.1	825643.6	836624.7	825584.1	0.0	32.0	68.3	214	0.017	148	0.017	105	0.017	83	0.017	80	0.017	100	0.018	254	0.018	659	0.019	773	0.019	665	0.020	565	0.020	526	0.019	534	0.017	542	0.017	574	0.018	604	0.016	634	0.017	709	0.017	776	0.015	632	0.014	479	0.016	463	0.015	454	0.014	353	0.014
2005	YES	46	1	836489.0	825602.3	836520.2	825539.5	0.0	24.0	70.1	32	0.013	22	0.013	16	0.013	12	0.014	12	0.015	15	0.015	36	0.016	94	0.018	112	0.017	88	0.016	71	0.016	67	0.016	52	0.017	52	0.018	55	0.019	59	0.018	61	0.017	69	0.018	77	0.017	63	0.015	46	0.014	45	0.013	45	0.012	35	0.013
2006	YES	100	1	836341.9	825537.8	836368.6	825475.2	0.0	16.0	68.1	32	0.011	22	0.011	16	0.012	12	0.012	12	0.013	15	0.013	36	0.014	94	0.016	112	0.016	88	0.014	71	0.014	67	0.014	52	0.015	52	0.015	55	0.016	59	0.016	61	0.015	69	0.016	77	0.015	63	0.013	46	0.012	45	0.011	45	0.011	35	0.011
2007	NO	42	1	836368.6	825475.2	836453.6	825508.8	0.0	24.0	91.4	77	0.029	52	0.029	37	0.028	29	0.028	28	0.029	34	0.029	86	0.030	222	0.033	260	0.032	216	0.034	178	0.034	165	0.033	160	0.042	161	0.042	170	0.042	175	0.040	191	0.042	217	0.043	233	0.041	194	0.042	154	0.045	149	0.044	142	0.042	110	0.041
2008	YES	125	1	836453.6	825508.8	836472.0	825469.3	0.0	16.0	43.6	41	0.014	28	0.014	20	0.015	16	0.015	16	0.016	20	0.016	50	0.018	130	0.019	153	0.019	133	0.019	114	0.019	106	0.019	86	0.016	86	0.016	89	0.017	98	0.016	103	0.016	121	0.017	148	0.017	123	0.015	90	0.014	88	0.013	90	0.012	69	0.013
2009	NO	40	1	836453.6	825508.8	836520.2	825539.5	0.0	24.0	73.3	117	0.022	80	0.021	57	0.021	45	0.021	43	0.021	54	0.022	135	0.024	349	0.026	410	0.025	346	0.026	290	0.026	270	0.026	245	0.031	246	0.031	258	0.031	272	0.029	292	0.031	337	0.031	379	0.029	315	0.029	243	0.031	236	0.030	231	0.028	178	0.028
2010	NO	38	1	836520.2	825539.5	836624.7	825584.1	0.0	24.0	113.6	163	0.019	112	0.018	79	0.018	63	0.018	61	0.018	76	0.019	192	0.021	499	0.022	585	0.022	503	0.022	427	0.023	397	0.022	350	0.025	351	0.025	367	0.025	392	0.023	418	0.024	484	0.024	557	0.022	462	0.022	350	0.024	342	0.023	337	0.022	261	0.021
2011	YES	132	1	836194.6	825355.8	836239.4	825246.2	0.0	20.0	118.4	226	0.029	155	0.029	109	0.029	86	0.029	83	0.029	103	0.030	260	0.032	672	0.034	791	0.034	660	0.033	549	0.033	512	0.032	333	0.031	337	0.031	357	0.032	373	0.031	396	0.031	445	0.033	483	0.031	396	0.030	305	0.031	295	0.030	286	0.029	222	0.028
2012	NO	44	1	836194.6	825355.8	836250.1	825392.6	0.0	24.0	66.6	78	0.029	53	0.028	37	0.028	29	0.028	28	0.028	35	0.028	87	0.030	224	0.033	262	0.032	218	0.033	180	0.034	167	0.033	161	0.042	162	0.042	171	0.042	175	0.040	191	0.042	218	0.043	233	0.041	194	0.042	155	0.045	150	0.044	143	0.042	111	0.041
2013	NO	44	1	836250.1	825392.6	836299.8	825435.5	0.0	24.0	65.7	78	0.029	53	0.028	37	0.028	29	0.028	28	0.028	35	0.028	87	0.030	224	0.033	262	0.032	218	0.033	180	0.034	167	0.033	161	0.042	162	0.042	171	0.042	175	0.040	191	0.042	218	0.043	233	0.041	194	0.042	155	0.045	150	0.044	143	0.042	111	0.041
2014	NO	44	1	836299.8	825435.5	836368.6	825475.2	0.0	24.0	79.4	78	0.029	53	0.028	37	0.028	29	0.028	28	0.028	35	0.028	87	0.030	224	0.033	262	0.032	218	0.033	180	0.034	167	0.033	161	0.042	162	0.042	171	0.042	175	0.040	191	0.042	218	0.043	233	0.041	194	0.042	155	0.045	150	0.044	143	0.042	111	0.041
2015	YES	56	1	836133.5	825174.5	836070.7	825227.9	0.0	16.0	82.4	12	0.013	8	0.013	6	0.014	5	0.014	5	0.015	6	0.015	14	0.016	37	0.017	44	0.017	36	0.016	30	0.016	28	0.016	28	0.018	28	0.018	30	0.019	32	0.018	33	0.017	36	0.018	38	0.017	31	0.015	23	0.014	22	0.013	22	0.012	17	0.013
2016	YES	48	1	836133.5	825174.5	836152.6	825196.4	0.0	16.0	29.1	133	0.037	91	0.037	64	0.036	51	0.037	49	0.037	61	0.037	153	0.040	394	0.042	462	0.041	390	0.041	326	0.040	303	0.040	201	0.036	202	0.036	214	0.037	223	0.035	239	0.036	270	0.038	295	0.036	243	0.036	189	0.037	183	0.036	177	0.035	137	0.035
2017	YES	48	1	836152.6	825196.4	836172.9	825216.5	0.0	16.0	28.6	133	0.037	91	0.037	64	0.036	51	0.037	49	0.037	61	0.037	153	0.040	394	0.042	462	0.041	390	0.041	326	0.040	303	0.040	201	0.036	202	0.036	214	0.037	223	0.035	239	0.036	270	0.038	295	0.036	243	0.036	189	0.037	183	0.036	177	0.035	137	0.035
2018	YES	48	1	836172.9	825216.5	836207.2	825232.9	0.0	16.0	38.0	133	0.037	91	0.037	64	0.036	51	0.037	49	0.037	61	0.037	153	0.040	394	0.042	462	0.041	390	0.041	326	0.040	303	0.040	201	0.036	202	0.036	214	0.037	223	0.035	239	0.036	270	0.038	295	0.036	243	0.036	189	0.037	183	0.036	177	0.035	137	0.035
2019	YES	48	1	836207.2	825232.9	836239.4	825246.2	0.0	16.0	34.8	133	0.037	91	0.037	64	0.036	51	0.037	49	0.037	61	0.037	153	0.040	394	0.042	462	0.041	390	0.041	326	0.040	303	0.040	201	0.036	202	0.036	214	0.037	223	0.035	239	0.036	270	0.038	295	0.036	243	0.036	189	0.037	183	0.036	177	0.035	137	0.035
2020	YES	134	1	836239.4	825246.2	836267.8	825184.0	0.0	20.0	68.4	95	0.015	65	0.016	46	0.016	36	0.016	35	0.017	43	0.017	109	0.019	282	0.020	333	0.020	273	0.019	226	0.019	212	0.019	134	0.021	136	0.022	145	0.023	152	0.022	159	0.021	177	0.022	191	0.021	155	0.019	117	0.018	113	0.018	111	0.017	86	0.017
2021	YES	136	1	836289.2	825120.7	836306.3	825049.9	0.0	20.0	72.8	38	0.019	26	0.019	18	0.019	15	0.020	14	0.020	18	0.021	45	0.022	117	0.023	138	0.023	120	0.023	103	0.023	96	0.023	96	0.023	97	0.023	104	0.024	108	0.023	113	0.022	125	0.024	133	0.023	108	0.021	83	0.021	79	0.020	77	0.019	60	0.019
2022	YES	51	1	836059.1	825087.6	836132.6	825175.3	0.0	20.0	114.4	64	0.040	44	0.040	31	0.039	24	0.039	23	0.039	29	0.039	73	0.042	187	0.044	218	0.043	185	0.044	155	0.043	143	0.042	155	0.049	156	0.048	166	0.050	169	0.048	184	0.050	207	0.052	216	0.052	179	0.052	144	0.053	138	0.053	131	0.052	102	0.052
2023	YES	58	1	836059.1	825087.6	836117.8	825040.2	0.0	16.0	75.4	11	0.014	8	0.014	6	0.015	4	0.015	4	0.016	5	0.016	14	0.017	36	0.018	42	0.018	37	0.017	32	0.018	29	0.018	25	0.018	26	0.018	27	0.019	29	0.018	30	0.017	33	0.018	35	0.017	28	0.015	21	0.014	20	0.013	20	0.012	16	0.013
2024	YES	53	1	836059.1	825087.6	836009.5	825030.1	0.0	20.0	75.9	37	0.058	25	0.057	18	0.056	14	0.056	13	0.056	17	0.056	41	0.058	106	0.062	122	0.061	105	0.061	88	0.060	81	0.059	79	0.074	78	0.074	82	0.074	82	0.072	95	0.076	112	0.077	120	0.076	103	0.077	86	0.078	84	0.078	78	0.075	60	0.075
2025	YES	53	1	836009.5	825030.1	835966.9	824972.9	0.0	20.0	71.3	37	0.058	25	0.057	18	0.056	14	0.056	13	0.056	17	0.056	41	0.058	106	0.062	122	0.061	105	0.061	88	0.060	81	0.059	79	0.074	78	0.074	82	0.074	82	0.072	95	0.076	112	0.077	120	0.076	103	0.077	86	0.078	84	0.078	78	0.075	60	0.075
2026	YES	53	1	835966.9	824972.9	835943.0	824950.4	0.0	20.0	32.8	37	0.058	25	0.057	18	0.056	14	0.056	13	0.056	17	0.056	41	0.058	106	0.062	122	0.061	105	0.061	88	0.060	81	0.059	79	0.074	78	0.074	82	0.074	82	0.072	95	0.076	112	0.077	120	0.076	103	0.077	86	0.078	84	0.078	78	0.075	60	0.075
2027	YES	53	1	835943.0	824950.4	835915.5	824930.1	0.0	20.0	34.2	37	0.058	25	0.057	18	0.056	14	0.056	13	0.056	17	0.056	41	0.058	106	0.062	122	0.061	105	0.061	88	0.060	81	0.059	79	0.074	78	0.074	82	0.074	82	0.072	95	0.076	112	0.077	120	0.076	103	0.077	86	0.078	84	0.078	78	0.075	60	0.075
2028	YES	61	1	835915.5	824930.1	835943.3	824876.6	0.0	16.0	60.3	34	0.028	23	0.028	16	0.028	13	0.028	12	0.028	15	0.029	38	0.030	97	0.032	114	0.031	95	0.031	79	0.031	73	0.031	107	0.029	108	0.029	115	0.030	118	0.029	126	0.029	140	0.030	146	0.029	119	0.029	95	0.029	91	0.028	86	0.027	67	0.027
2029	YES	55	1	835915.5	824930.1	835863.2	824897.5	0.0	20.0	61.6	38	0.065	26	0.064	18	0.064	14	0.062	13	0.062	17	0.062	41	0.066	106	0.069	121	0.069	105	0.069	87	0.068	79	0.068	83	0.080	81	0.079	85	0.081	84	0.080	100	0.081	119	0.081	126	0.081	110	0.081	95	0.080	92	0.081	84	0.081	65	0.079
2030	YES	55	1	835863.2	824897.5	835823.1	824867.7	0.0	20.0	50.0	38	0.065	26	0.064	18	0.064	14	0.062	13	0.062	17	0.062	41	0.066	106	0.069	121	0.069	105	0.069	87	0.068	79	0.068	83	0.080	81	0.079	85	0.081	84	0.080	100	0.081	119	0.081	126	0.081	110	0.081	95	0.080	92	0.081	84	0.081	65	0.079
2031	YES	55	1	835823.1	824867.7	835789.0	824858.6	0.0	20.0	35.3	38	0.065	26	0.064	18	0.064	14	0.062	13	0.062	17	0.062	41	0.066	106	0.069	121	0.069	105	0.069	87	0.068	79	0.068	83	0.080	81	0.079	85	0.081	84	0.080	100	0.081	119	0.081	126	0.081	110	0.081	95	0.080	92	0.081	84	0.081	65	0.079
2032	YES	55	1	835789.0	824858.6	835755.3	824866.1	0.0	20.0	34.5	38	0.065	26	0.064	18	0.064	14	0.062	13	0.062	17	0.062	41	0.066	106	0.069	121	0.069	105	0.069	87	0.068	79	0.068	83	0.080	81	0.079	85	0.081	84	0.080	100	0.081	119	0.081	126	0.081	110	0.081	95	0.080	92	0.081	84	0.081	65	0.079
2033	YES	55	1	835755.3	824866.1	835723.7	824890.1	0.0	20.0	39.7	38	0.065	26	0.064	18	0.064	14	0.062	13	0.062	17	0.062	41	0.066	106	0.069	121	0.069	105	0.069	87	0.068	79	0.068	83	0.080	81	0.079	85	0.081	84	0.080	100	0.081	119	0.081	126	0.081	110	0.081	95	0.080	92	0.081	84	0.081	65	0.079
2034	YES	55	1	835723.7	824890.1	835687.8	824923.3	0.0	20.0	48.9	38	0.065	26	0.064	18	0.064	14	0.062	13	0.062	17	0.062	41	0.066	106	0.069	121	0.069	105	0.069	87	0.068	79	0.068	83	0.080	81	0.079	85	0.081	84	0.080	100	0.081	119	0.081	126	0.081	110	0.081	95	0.080	92	0.081	84	0.081	65	0.079
2035	YES	64	1	835540.2	824801.8	835605.6	824811.6	0.0	16.0	66.1	4	0.030	3	0.030	2	0.030	2	0.030	2	0.030	2	0.031	5	0.031	13	0.032	15	0.031	13	0.031	11	0.031	10	0.030	22	0.024	22	0.024	24	0.024	25	0.023	26	0.023	28	0.024	30	0.023	24	0.021	18	0.022	17	0.021	17	0.020	13	0.020
2036	YES	62	1	835643.7	824872.9	835605.6	824811.6	0.0	28.0	72.2	65	0.031	44	0.031	31	0.031	25	0.031	24	0.031	30	0.032	74	0.032	192	0.035	224	0.034	190	0.034	159	0.034	147	0.034	188	0.033	191	0.033	203	0.033	209	0.032	223	0.033	248	0.035	263	0.034	215	0.032	168	0.034	162	0.033	155	0.032	121	0.032
2037	YES	65	1	835607.9	824752.8	835614.4	824719.8	0.0	16.0	33.6	50	0.019	34	0.020	24	0.020	19	0.020	18	0.021	23	0.021	58	0.022	150	0.024	177	0.024	146	0.023	121	0.023	113	0.023	45	0.031	46	0.031	49	0.032	51	0.030	53	0.031	58	0.033	60	0.032	48	0.031	37	0.032	35	0.032	34	0.030	27	0.030
2038	YES	139	1	836666.3	825447.2	836899.8	825489.4	0.0	16.0	237.3	49	0.018	34	0.018	24	0.019	19	0.019	18	0.020	23	0.020	58	0.021	151	0.023	178	0.022	150	0.022	127	0.022	118	0.022	99	0.022	101	0.022	106	0.023	113	0.022	118	0.022	132	0.023	148	0.022	120	0.020	90	0.020	87	0.019	86	0.018	67	0.018
2039	YES	139	1	836899.8	825489.4	836928.1	825500.3	0.0	16.0	30.3	49	0.018	34	0.018	24	0.019	19	0.019	18	0.020	23	0.020	58	0.021	151	0.023	178	0.022	150	0.022	127	0.022	118	0.022	99	0.022	101	0.022	106	0.023	113	0.022	118	0.022	132	0.023	148	0.022	120	0.020	90	0.020	87	0.019	86	0.018	67	0.018
2040	YES	139	1	836928.1	825500.3	836946.1	825516.2	0.0	16.0	24.0	49	0.018	34	0.018	24	0.019	19	0.019	18	0.020	23	0.020	58	0.021	151	0.023	178	0.022	150	0.022	127	0.022	118	0.022	99	0.022	101	0.022	106	0.023	113	0.022	118	0.022	132	0.023	148	0.022	120	0.020	90	0.020	87	0.019	86	0.018	67	0.018
2041	YES	139	1	836946.1	825516.2	836962.2	825536.1	0.0	16.0	25.6	49	0.018	34	0.018	24	0.019	19	0.019	18	0.020	23	0.020	58	0.021	151	0.023	178	0.022	150	0.022	127	0.022	118	0.022	99	0.022	101	0.022	106	0.023	113	0.022	118	0.022	132	0.023	148	0.022	120	0.020	90	0.020	87	0.019	86	0.018	67	0.018
2042	YES	139	1	836962.2	825536.1	836970.2	825574.9	0.0	16.0	39.6	49	0.018	34	0.018	24	0.019	19	0.019	18	0.020	23	0.020	58	0.021	151	0.023	178	0.022	150	0.022	127	0.022	118	0.022	99	0.022	101	0.022	106	0.023	113	0.022	118	0.022	132	0.023	148	0.022	120	0.020	90	0.020	87	0.019	86	0.018	67	0.018
2043	YES	139	1	836970.2	825574.9	836961.2	825616.7	0.0	16.0	42.8	49	0.018	34	0.018	24	0.019	19	0.019	18	0.020	23	0.020	58	0.021	151	0.023	178	0.022	150	0.022	127	0.022	118	0.022	99	0.022	101	0.022	106	0.023	113	0.022	118	0.022	132	0.023	148	0.022	120	0.020	90	0.020	87	0.019	86	0.018	67	0.018
2044	YES	139	1	836961.2	825616.7	836914.9	825684.1	0.0	16.0	81.8	49	0.018	34	0.018	24	0.019	19	0.019	18	0.020	23	0.020	58	0.021	151	0.023	178	0.022	150	0.022	127	0.022	118	0.022	99	0.022	101	0.022	106	0.023	113	0.022	118	0.022	132	0.023	148	0.022	120	0.020	90	0.020	87	0.019	86	0.018	67	0.018
2045	YES	18	1	837269.6	825916.5	837390.6	825990.8	0.0	16.0	142.0	33	0.034	23	0.035	16	0.034	13	0.035	12	0.035	15	0.035	38	0.037	97	0.039	115	0.039	93	0.038	77	0.039	72	0.038	99	0.036	99	0.035	104	0.036	112	0.035	119	0.036	138	0.038	160	0.035	133	0.034	100	0.036	98	0.035	97	0.033	75	0.033
2046	YES	14	1	837151.8	826132.1	837143.9	826053.4	0.0	24.0	79.1	128	0.032	88	0.032	62	0.032	48	0.032	47	0.032	58	0.033	145	0.035	375	0.038	443	0.037	361	0.037	297	0.036	277	0.036	192	0.037	193	0.036	204	0.037	216	0.035	228	0.036	260	0.039	292	0.037	240	0.035	181	0.037	176	0.036	173	0.034	135	0.034
2047	YES	14	1	837143.9	826053.4	837161.1	825997.8	0.0	24.0	58.2	128	0.032	88	0.032	62	0.032	48	0.032	47	0.032	58	0.033	145	0.035	375	0.038	443	0.037	361	0.037	297	0.036	277	0.036	192	0.037	193	0.036	204	0.037	216	0.035	228	0.036	260	0.039	292	0.037	240	0.035	181	0.037	176	0.036	173	0.034	135	0.034
2048	YES	14	1	837161.1	825997.8	837192.9	825956.2	0.0	24.0	52.4	128	0.032	88	0.032	62	0.032	48	0.032	47	0.032	58	0.033	145	0.035	375	0.038	443	0.037	361	0.037	297	0.036	277	0.036	192	0.037	193	0.036	204	0.037	216	0.035	228	0.036	260	0.039	292	0.037	240	0.035	181	0.037	176	0.036	173	0.034	135	0.034
2049	YES	14	1	837192.9	825956.2	837240.5	825907.2	0.0	24.0	68.3	128	0.032	88	0.032	62	0.032	48	0.032	47	0.032	58	0.033	145	0.035	375	0.038	443	0.037	361	0.037	297	0.036	277	0.036	192	0.037	193	0.036	204	0.037	216	0.035	228	0.036	260	0.039	292	0.037	240	0.035	181	0.037	176	0.036	173	0.034	135	0.034
2050	NO	13	1	837435.6	826204.9	837516.3	826262.4	0.0	33.0	99.1	507	0.010	347	0.010	245	0.011	193	0.011	185	0.011	231	0.011	580	0.012	1498	0.014	1773	0.014	1451	0.014	1198	0.014	1121	0.014	654	0.018	660	0.018	695	0.018	738	0.017	778	0.017	884	0.017	993	0.015	814	0.015	615	0.016	597	0.015	589	0.014	457	0.014
2051	NO	13	1	837516.3	826262.4	837592.8	826328.6	0.0	33.0	101.2	507	0.010	347	0.010	245	0.011	193	0.011	185	0.011	231	0.011	580	0.012	1498	0.014	1773	0.014	1451	0.014	1198	0.014	1121	0.014	654	0.018	660	0.018	695	0.018	738	0.017	778	0.017	884	0.017	993	0.015	814	0.015	615	0.016	597	0.015	589	0.014	457	0.014
2052	NO	11	1	837366.2	826162.5	837280.8	826131.4	0.0	33.0	90.9	296	0.014	203	0.014	142	0.014	112	0.014	107	0.014	133	0.015	335	0.015	862	0.017	1019	0.016	827	0.017	678	0.017	634	0.016	408	0.021	409	0.021	428	0.021	456	0.020	488	0.021	565	0.021	648	0.019	538	0.019	410	0.021	399	0.020	393	0.019	304	0.019
2053	NO	8	1	837346.0	826320.6	837435.6	826204.9	0.0	31.0	146.3	258	0.009	178	0.009	126	0.009	100	0.010	96	0.010	121	0.010	305	0.011	793	0.013	935	0.012	792	0.013	669	0.013	624	0.013	475	0.014	478	0.014	504	0.014	540	0.013	565	0.013	644	0.013	737	0.011	603	0.011	450	0.011	437	0.011	435	0.010	338	0.010
2054	NO	77	1	837537.1	826120.3	837592.7	826075.8	0.0	18.0	71.2	294	0.007	200	0.007	141	0.007	110	0.008	106	0.008	131	0.008	330	0.009	848	0.010	1009	0.010	800	0.010	648	0.010	609	0.010	401	0.011	400	0.011	416	0.011	456	0.010	480	0.010	563	0.010	678	0.009	562	0.008	413	0.009	406	0.008	410	0.007	316	0.008
2055	NO	6	4	837599.6	825899.9	837582.8	825867.8	8.0	17.0	36.2	102	0.011	71	0.011	50	0.012	40	0.012	38	0.012	48	0.013	122	0.013	317	0.014	374	0.013	320	0.014	272	0.015	254	0.014	266	0.014	266	0.014	277	0.014	302	0.013	318	0.013	372	0.013	444	0.011	368	0.011	272	0.012	267	0.012	268	0.010	207	0.011
2056	NO	7	4	837589.9	825821.3	837559.6	825765.8	10.0	15.0	63.2	169	0.009	115	0.009	81	0.009	63	0.010	61	0.010	75	0.010	189	0.010	485	0.011	576	0.011	455	0.011	367	0.012	345	0.011	147	0.017	147	0.017	153	0.017	166	0.016	176	0.017	207	0.016	248	0.014	206	0.014	153	0.016	150	0.015	151	0.014	116	0.014
2057	NO	5	3	837283.0	826355.4	837305.8	826316.6	9.0	8.0	45.0	317	0.003	217	0.004	154	0.004	121	0.004	117	0.005	146	0.005	369	0.006	958	0.006	1134	0.006	941	0.006	785	0.007	736	0.007	1067	0.007	1080	0.007	1140	0.008	1223	0.007	1267	0.006	1429	0.006	1622	0.004	1319	0.004	974	0.004	945	0.004	944	0.003	734	0.003
2058	NO	2	4	837821.1	826041.8	837759.5	826011.1	10.0	24.0	68.8	648	0.005	447	0.005	317	0.005	251	0.006	244	0.006	306	0.006	774	0.007	2015	0.007	2378	0.007	2029	0.007	1724	0.008	1610	0.008	2278	0.010	2337	0.010	2498	0.011	2611	0.010	2689	0.009	2918	0.009	3072	0.007	2450	0.006	1841	0.007	1763	0.007	1722	0.006	1352	0.006
2059	NO	2	4	837759.5	826011.1	837701.2	825979.2	10.0	24.0	66.5	648	0.005	447	0.005	317	0.005	251	0.006	244	0.006	306	0.006	774	0.007	2015	0.007	2378	0.007	2029	0.007	1724	0.008	1610	0.008	2278	0.010	2337	0.010	2498	0.011	2611	0.010	2689	0.009	2918	0.009	3072	0.007	2450	0.006	1841	0.007	1763	0.007	1722	0.006	1352	0.006
2060	NO	2	4	837701.2	825979.2	837656.2	825943.5	10.0	24.0	57.4	648	0.005	447	0.005	317	0.005	251	0.006	244	0.006	306	0.006	774	0.007	2015	0.007	2378	0.007	2029	0.007	1724	0.008	1610	0.008	2278	0.010	2337	0.010	2498	0.011	2611	0.010	2689	0.009	2918	0.009	3072	0.007	2450	0.006	1841	0.007	1763	0.007	1722	0.006	1352	0.006
2061	YES	62	1	835687.8	824923.3	835643.7	824872.9	0.0	24.0	67.0	65	0.031	44	0.031	31	0.031	25	0.031	24	0.031	30	0.032	74	0.032	192	0.035	224	0.034	190	0.034	159	0.034	147	0.034	188	0.033	191	0.033	203	0.033	209	0.032	223	0.033	248	0.035	263	0.034	215	0.032	168	0.034	162	0.033	155	0.032	121	0.032
2062	YES	60	1	836013.6	824741.2	836024.6	824731.7	0.0	12.0	14.5	46	0.025	32	0.024	22	0.024	17	0.025	17	0.025	21	0.025	52	0.027	134	0.029	157	0.028	131	0.028	108	0.027	100	0.027	71	0.033	71	0.032	75	0.033	77	0.032	85	0.032	97	0.033	105	0.032	88	0.032	71	0.033	69	0.033	65	0.031	50	0.030
2063	YES	60	1	836024.6	824731.7	836023.7	824719.6	0.0	12.0	12.1	46	0.025	32	0.024	22	0.024	17	0.025	17	0.025	21	0.025	52	0.027	134	0.029	157	0.028	131	0.028	108	0.027	100	0.027	71	0.033	71	0.032	75	0.033	77	0.032	85	0.032	97	0.033	105	0.032	88	0.032	71	0.033	69	0.033	65	0.031	50	0.030
2064	YES	60	1	836023.7	824719.6	836010.6	824717.5	0.0	12.0	13.3	46	0.025	32	0.024	22	0.024	17	0.025	17	0.025	21	0.025	52	0.027	134	0.029	157	0.028	131	0.028	108	0.027	100	0.027	71	0.033	71	0.032	75	0.033	77	0.032	85	0.032	97	0.033	105	0.032	88	0.032	71	0.033	69	0.033	65	0.031	50	0.030
2065	YES	60	1	836010.6	824717.5	836006.2	824729.0	0.0	12.0	12.3	46	0.025	32	0.024	22	0.024	17	0.025	17	0.025	21	0.025	52	0.027	134	0.029	157	0.028	131	0.028	108	0.027	100	0.027	71	0.033	71	0.032	75	0.033	77	0.032	85	0.032	97	0.033	105	0.032	88	0.032	71	0.033	69	0.033	65	0.031	50	0.030
2066	YES	60	1	836006.2	824729.0	836013.6	824741.2	0.0	12.0	14.3	46	0.025	32	0.024	22	0.024	17	0.025	17	0.025	21	0.025	52	0.027	134	0.029	157	0.028	131	0.028	108	0.027	100	0.027	71	0.033	71	0.032	75	0.033	77	0.032	85	0.032	97	0.033	105	0.032	88	0.032	71	0.033	69	0.033	65	0.031	50	0.030
2067	NO	35	1	836482.1	825778.0	836559.4	825689.2	0.0	36.0	117.7	214	0.017	148	0.017	105	0.017	83	0.017	80	0.017	100	0.018	254	0.018	659	0.019	773	0.019	665	0.020	565	0.020	526	0.019	534	0.017	542	0.017	574	0.018	604	0.016	634	0.017	709	0.017	776	0.015	632	0.014	479	0.016	463	0.015	454	0.014	353	0.014
2068	YES	139	1	836914.9	825684.1	836873.1	825753.8	0.0	20.0	81.3	49	0.018	34	0.018	24	0.019	19	0.019	18	0.020	23	0.020	58	0.021	151	0.023	178	0.022	150	0.022	127	0.022	118	0.022	99	0.022	101	0.022	106	0.023	113	0.022	118	0.022	132	0.023	148	0.022	120	0.020	90	0.020	87	0.019	86	0.018	67	0.018
2069	YES	139	1	836873.1	825753.8	836837.7	825827.3	0.0	20.0	81.6	49	0.018	34	0.018	24	0.019	19	0.019	18	0.020	23	0.020	58	0.021	151	0.023	178	0.022	150	0.022	127	0.022	118	0.022	99	0.022	101	0.022	106	0.023	113	0.022	118	0.022	132	0.023	148	0.022	120	0.020	90	0.020	87	0.019	86	0.018	67	0.018
2070	YES	16	1	837240.5	825907.2	837213.2	825876.0	0.0	24.0	41.5	63	0.028	43	0.028	31	0.028	24	0.028	23	0.028	29	0.029	73	0.031	188	0.032	222	0.032	184	0.032	152	0.032	142	0.031	113	0.032	114	0.031	120	0.032	127	0.030	134	0.031	151	0.033	169	0.031	138	0.030	104	0.031	101	0.030	100	0.028	78	0.029
2071	YES	18	1	837240.5	825907.2	837269.6	825916.5	0.0	21.0	30.5	33	0.034	23	0.035	16	0.034	13	0.035	12	0.035	15	0.035	38	0.037	97	0.039	115	0.039	93	0.038	77	0.039	72	0.038	99	0.036	99	0.035	104	0.036	112	0.035	119	0.036	138	0.038	160	0.035	133	0.034	100	0.036	98	0.035	97	0.033	75	0.033
2072	NO	11	1	837435.6	826204.9	837366.2	826162.5	0.0	30.0	81.3	296	0.014	203	0.014	142	0.014	112	0.014	107	0.014	133	0.015	335	0.015	862	0.017	1019	0.016	827	0.017	678	0.017	634	0.016	408	0.021	409	0.021	428	0.021	456	0.020	488	0.021	565	0.021	648	0.019	538	0.019	410	0.021	399	0.020	393	0.019	304	0.019
2073	NO	11	1	837280.8	826131.4	837198.8	826125.5	0.0	34.0	82.2	296	0.014	203	0.014	142	0.014	112	0.014	107	0.014	133	0.015	335	0.015	862	0.017	1019	0.016	827	0.017	678	0.017	634	0.016	408	0.021	409	0.021	428	0.021	456	0.020	488	0.021	565	0.021	648	0.019	538	0.019	410	0.021	399	0.020	393	0.019	304	0.019
2074	NO	10	1	837198.8	826125.5	837151.8	826132.1	0.0	35.0	47.5	269	0.015	184	0.015	129	0.015	101	0.015	97	0.016	120	0.016	300	0.017	771	0.018	912	0.017	729	0.018	591	0.018	553	0.018	501	0.019	503	0.019	528	0.020	562	0.018	598	0.019	689	0.019	786	0.017	650	0.017	493	0.019	480	0.018	473	0.016	366	0.016
2075	NO	8	1	837273.9	826427.1	837346.0	826320.6	0.0	24.0	128.6	258	0.009	178	0.009	126	0.009	100	0.010	96	0.010	121	0.010	305	0.011	793	0.013	935	0.012	792	0.013	669	0.013	624	0.013	475	0.014	478	0.014	504	0.014	540	0.013	565	0.013	644	0.013	737	0.011	603	0.011	450	0.011	437	0.011	435	0.010	338	0.010
2076	NO	77	1	837439.0	826207.1	837537.1	826120.3	0.0	18.0	131.0	294	0.007	200	0.007	141	0.007	110	0.008	106	0.008	131	0.008	330	0.009	848	0.010	1009	0.010	800	0.010	648	0.010	609	0.010	401	0.011	400	0.011	416	0.011	456	0.010	480	0.010	563	0.010	678	0.009	562	0.008	413	0.009	406	0.008	410	0.007	316	0.008
2077	NO	77	1	837592.7	826075.8	837611.6	826047.3	0.0	17.0	34.2	294	0.007	200	0.007	141	0.007	110	0.008	106	0.008	131	0.008	330	0.009	848	0.010	1009	0.010	800	0.010	648	0.010	609	0.010	401	0.011	400	0.011	416	0.011	456	0.010	480	0.010	563	0.010	678	0.009	562	0.008	413	0.009	406	0.008	410	0.007	316	0.008
2078	NO	77	1	837611.6	826047.3	837628.2	826022.3	0.0	17.0	30.0	294	0.007	200	0.007	141	0.007	110	0.008	106	0.008	131	0.008	330	0.009	848	0.010	1009	0.010	800	0.010	648	0.010	609	0.010	401	0.011	400	0.011	416	0.011	456	0.010	480	0.010	563	0.010	678	0.009	562	0.008	413	0.009	406	0.008	410	0.007	316	0.008
2079	NO	7	4	837636.9	825949.6	837630.9	825908.0	4.0	16.0	42.0	169	0.009	115	0.009	81	0.009	63	0.010	61	0.010	75	0.010	189	0.010	485	0.011	576	0.011	455	0.011	367	0.012	345	0.011	147	0.017	147	0.017	153	0.017	166	0.016	176	0.017	207	0.016	248	0.014	206	0.014	153	0.016	150	0.015	151	0.014	116	0.014
2080	NO	7	4	837625.4	826019.1	837634.7	825983.4	1.0	15.0	36.9	169	0.009	115	0.009	81	0.009	63	0.010	61	0.010	75	0.010	189	0.010	485	0.011	576	0.011	455	0.011	367	0.012	345	0.011	147	0.017	147	0.017	153	0.017	166	0.016	176	0.017	207	0.016	248	0.014	206	0.014	153	0.016	150	0.015	151	0.014	116	0.014
2081	NO	7	4	837634.7	825983.4	837636.9	825949.6	2.0	16.0	33.9	169	0.009	115	0.009	81	0.009	63	0.010	61	0.010	75	0.010	189	0.010	485	0.011	576	0.011	455	0.011	367	0.012	345	0.011	147	0.017	147	0.017	153	0.017	166	0.016	176	0.017	207	0.016	248	0.014	206	0.014	153	0.016	150	0.015	151	0.014	116	0.014
2082	NO	7	4	837630.9	825908.0	837621.7	825879.7	6.0	15.0	29.8	169	0.009	115	0.009	81	0.009	63	0.010	61	0.010	75	0.010	189	0.010	485	0.011	576	0.011	455	0.011	367	0.012	345	0.011	147	0.017	147	0.017	153	0.017	166	0.016	176	0.017	207	0.016	248	0.014	206	0.014	153	0.016	150	0.015	151	0.014	116	0.014
2083	NO	7	4	837621.7	825879.7	837606.7	825852.3	8.0	15.0	31.2	169	0.009	115	0.009	81	0.009	63	0.010	61	0.010	75	0.010	189	0.010	485	0.011	576	0.011	455	0.011	367	0.012	345	0.011	147	0.017	147	0.017	153	0.017	166	0.016	176	0.017	207	0.016	248	0.014	206	0.014	153	0.016	150	0.015	151	0.014	116	0.014
2084	NO	7	4	837606.7	825852.3	837589.9	825821.3	10.0	15.0	35.3	169	0.009	115	0.009	81	0.009	63	0.010	61	0.010	75	0.010	189	0.010	485	0.011	576	0.011	455	0.011	367	0.012	345	0.011	147	0.017	147	0.017	153	0.017	166	0.016	176	0.017	207	0.016	248	0.014	206	0.014	153	0.016	150	0.015	151	0.014	116	0.014
2085	NO	2	4	837656.2	825943.5	837624.7	825910.3	10.0	24.0	45.8	648	0.005	447	0.005	317	0.005	251	0.006	244	0.006	306	0.006	774	0.007	2015	0.007	2378	0.007	2029	0.007	1724	0.008	1610	0.008	2278	0.010	2337	0.010	2498	0.011	2611	0.010	2689	0.009	2918	0.009	3072	0.007	2450	0.006	1841	0.007	1763	0.007	1722	0.006	1352	0.006
2086	NO	2	4	837624.6	825910.0	837590.5	825857.7	10.0	24.0	62.4	648	0.005	447	0.005	317	0.005	251	0.006	244	0.006	306	0.006	774	0.007	2015	0.007	2378	0.007	2029	0.007	1724	0.008	1610	0.008	2278	0.010	2337	0.010	2498	0.011	2611	0.010	2689	0.009	2918	0.009	3072	0.007	2450	0.006	1841	0.007	1763	0.007	1722	0.006	1352	0.006
2087	NO	2	4	837590.8	825857.7	837544.6	825775.0	10.0	24.0	94.8	648	0.005	447	0.005	317	0.005	251	0.006	244	0.006	306	0.006	774	0.007	2015	0.007	2378	0.007	2029	0.007	1724	0.008	1610	0.008	2278	0.010	2337	0.010	2498	0.011	2611	0.010	2689	0.009	2918	0.009	3072	0.007	2450	0.006	1841	0.007	1763	0.007	1722	0.006	1352	0.006
2088	NO	67	1	837592.8	826328.6	837664.2	826264.1	0.0	22.0	96.2	147	0.022	100	0.021	70	0.021	55	0.021	53	0.021	66	0.022	164	0.024	423	0.026	499	0.025	404	0.026	329	0.027	308	0.026	319	0.027	323	0.027	342	0.028	359	0.026	379	0.027	427	0.027	469	0.025	384	0.025	294	0.027	284	0.026	277	0.024	216	0.025
2089	NO	143	1	837664.2	826264.1	837698.1	826237.2	0.0	20.0	43.3	65	0.051	44	0.050	31	0.050	24	0.050	23	0.050	29	0.050	72	0.052	184	0.056	213	0.055	179	0.057	148	0.058	136	0.056	133	0.051	133	0.050	141	0.051	143	0.048	158	0.052	181	0.053	191	0.052	160	0.053	130	0.055	126	0.054	119	0.052	92	0.050
2090	NO	143	1	837698.1	826237.2	837738.5	826227.8	0.0	20.0	41.5	65	0.051	44	0.050	31	0.050	24	0.050	23	0.050	29	0.050	72	0.052	184	0.056	213	0.055	179	0.057	148	0.058	136	0.056	133	0.051	133	0.050	141	0.051	143	0.048	158	0.052	181	0.053	191	0.052	160	0.053	130	0.055	126	0.054	119	0.052	92	0.050
2091	NO	143	1	837738.5	826227.8	837786.3	826244.6	0.0	20.0	50.7	65	0.051	44	0.050	31	0.050	24	0.050	23	0.050	29	0.050	72	0.052	184	0.056	213	0.055	179	0.057	148	0.058	136	0.056	133	0.051	133	0.050	141	0.051	143	0.048	158	0.052	181	0.053	191	0.052	160	0.053	130	0.055	126	0.054	119	0.052	92	0.050
2092	NO	143	1	837786.3	826244.6	837878.3	826283.9	0.0	20.0	100.0	65	0.051	44	0.050	31	0.050	24	0.050	23	0.050	29	0.050	72	0.052	184	0.056	213	0.055	179	0.057	148	0.058	136	0.056	133	0.051	133	0.050	141	0.051	143	0.048	158	0.052	181	0.053	191	0.052	160	0.053	130	0.055	126	0.054	119	0.052	92	0.050
2093	NO	6	1	837479.1	826152.0	837542.6	826104.4	0.0	21.0	79.4	102	0.011	71	0.011	50	0.012	40	0.012	38	0.012	48	0.013	122	0.013	317	0.014	374	0.013	320	0.014	272	0.015	254	0.014	266	0.014	266	0.014	277	0.014	302	0.013	318	0.013	372	0.013	444	0.011	368	0.011	272	0.012	267	0.012	268	0.010	207	0.011
2094	NO	6	1	837427.5	826198.3	837479.1	826152.0	0.0	26.0	69.3	102	0.011	71	0.011	50	0.012	40	0.012	38	0.012	48	0.013	122	0.013	317	0.014	374	0.013	320	0.014	272	0.015	254	0.014	266	0.014	266	0.014	277	0.014	302	0.013	318	0.013	372	0.013	444	0.011	368	0.011	272	0.012	267	0.012	268	0.010	207	0.011
2095	NO	6	1	837542.6	826104.4	837585.0	826069.3	0.0	18.0	55.0	102	0.011	71	0.011	50	0.012	40	0.012	38	0.012	48	0.013	122	0.013	317	0.014	374	0.013	320	0.014	272	0.015	254	0.014	266	0.014	266	0.014	277	0.014	302	0.013	318	0.013	372	0.013	444	0.011	368	0.011	272	0.012	267	0.012	268	0.010	207	0.011
2096	NO	6	1	837585.0	826069.3	837604.8	826042.9	0.0	17.0	33.0	102	0.011	71	0.011	50	0.012	40	0.012	38	0.012	48	0.013	122	0.013	317	0.014	374	0.013	320	0.014	272	0.015	254	0.014	266	0.014	266	0.014	277	0.014	302	0.013	318	0.013	372	0.013	444	0.011	368	0.011	272	0.012	267	0.012	268	0.010	207	0.011
2097	NO	6	1	837604.8	826042.9	837616.6	826020.2	0.0	17.0	25.6	102	0.011	71	0.011	50	0.012	40	0.012	38	0.012	48	0.013	122	0.013	317	0.014	374	0.013	320	0.014	272	0.015	254	0.014	266	0.014	266	0.014	277	0.014	302	0.013	318	0.013	372	0.013	444	0.011	368	0.011	272	0.012	267	0.012	268	0.010	207	0.011
2098	NO	6	4	837616.6	826020.2	837624.5	825996.7	1.0	17.0	24.8	102	0.011	71	0.011	50	0.012	40	0.012	38	0.012	48	0.013	122	0.013	317	0.014	374	0.013	320	0.014	272	0.015	254	0.014	266	0.014	266	0.014	277	0.014	302	0.013	318	0.013	372	0.013	444	0.011	368	0.011	272	0.012	267	0.012	268	0.010	207	0.011
2099	NO	6	4	837624.5	825996.7	837624.5	825967.2	2.0	17.0	29.5	102	0.011	71	0.011	50	0.012	40	0.012	38	0.012	48	0.013	122	0.013	317	0.014	374	0.013	320	0.014	272	0.015	254	0.014	266	0.014	266	0.014	277	0.014	302	0.013	318	0.013	372	0.013	444	0.011	368	0.011	272	0.012	267	0.012	268	0.010	207	0.011
2100	NO	6	4	837624.5	825967.2	837614.7	825928.8	4.0	17.0	39.6	102	0.011	71	0.011	50	0.012	40	0.012	38	0.012	48	0.013	122	0.013	317	0.014	374	0.013	320	0.014	272	0.015	254	0.014	266	0.014	266	0.014	277	0.014	302	0.013	318	0.013	372	0.013	444	0.011	368	0.011	272	0.012	267	0.012	268	0.010	207	0.011
2101	NO	6	4	837563.8	825831.5	837536.7	825779.7	10.0	17.0	58.4	102	0.011	71	0.011	50	0.012	40	0.012	38	0.012	48	0.013	122	0.013	317	0.014	374	0.013	320	0.014	272	0.015	254	0.014	266	0.014	266	0.014	277	0.014	302	0.013	318	0.013	372	0.013	444	0.011	368	0.011	272	0.012	267	0.012	268	0.010	207	0.011
2102	NO	6	4	837582.8	825867.8	837563.8	825831.5	10.0	17.0	41.0	102	0.011	71	0.011	50	0.012	40	0.012	38	0.012	48	0.013	122	0.013	317	0.014	374	0.013	320	0.014	272	0.015	254	0.014	266	0.014	266	0.014	277	0.014	302	0.013	318	0.013	372	0.013	444	0.011	368	0.011	272	0.012	267	0.012	268	0.010	207	0.011
2103	NO	6	4	837614.7	825928.8	837599.6	825899.9	5.0	17.0	32.6	102	0.011	71	0.011	50	0.012	40	0.012	38	0.012	48	0.013	122	0.013	317	0.014	374	0.013	320	0.014	272	0.015	254	0.014	266	0.014	266	0.014	277	0.014	302	0.013	318	0.013	372	0.013	444	0.011	368	0.011	272	0.012	267	0.012	268	0.010	207	0.011
2104	YES	16	1	837213.2	825876.0	837160.6	825836.8	0.0	16.0	65.6	63	0.028	43	0.028	31	0.028	24	0.028	23	0.028	29	0.029	73	0.031	188	0.032	222	0.032	184	0.032	152	0.032	142	0.031	113	0.032	114	0.031	120	0.032	127	0.030	134	0.031	151	0.033	169	0.031	138	0.030	104	0.031	101	0.030	100	0.028	78	0.029
2105	YES	16	1	837160.6	825836.8	837099.7	825791.4	0.0	16.0	76.0	63	0.028	43	0.028	31	0.028	24	0.028	23	0.028	29	0.029	73	0.031	188	0.032	222	0.032	184	0.032	152	0.032	142	0.031	113	0.032	114	0.031	120	0.032	127	0.030	134	0.031	151	0.033	169	0.031	138	0.030	104	0.031	101	0.030	100	0.028	78	0.029
2106	YES	16	1	837099.7	825791.4	837084.5	825764.6	0.0	16.0	30.8	63	0.028	43	0.028	31	0.028	24	0.028	23	0.028	29	0.029	73	0.031	188	0.032	222	0.032	184	0.032	152	0.032	142	0.031	113	0.032	114	0.031	120	0.032	127	0.030	134	0.031	151	0.033	169	0.031	138	0.030	104	0.031	101	0.030	100	0.028	78	0.029
2107	YES	16	1	837084.5	825764.6	837081.5	825738.1	0.0	16.0	26.7	63	0.028	43	0.028	31	0.028	24	0.028	23	0.028	29	0.029	73	0.031	188	0.032	222	0.032	184	0.032	152	0.032	142	0.031	113	0.032	114	0.031	120	0.032	127	0.030	134	0.031	151	0.033	169	0.031	138	0.030	104	0.031	101	0.030	100	0.028	78	0.029
2108	YES	16	1	837081.5	825738.1	837100.8	825687.7	0.0	16.0	54.0	63	0.028	43	0.028	31	0.028	24	0.028	23	0.028	29	0.029	73	0.031	188	0.032	222	0.032	184	0.032	152	0.032	142	0.031	113	0.032	114	0.031	120	0.032	127	0.030	134	0.031	151	0.033	169	0.031	138	0.030	104	0.031	101	0.030	100	0.028	78	0.029
2109	YES	16	1	837158.1	825538.2	837187.2	825512.8	0.0	16.0	38.6	63	0.028	43	0.028	31	0.028	24	0.028	23	0.028	29	0.029	73	0.031	188	0.032	222	0.032	184	0.032	152	0.032	142	0.031	113	0.032	114	0.031	120	0.032	127	0.030	134	0.031	151	0.033	169	0.031	138	0.030	104	0.031	101	0.030	100	0.028	78	0.029
2110	YES	16	1	837187.2	825512.8	837239.9	825486.4	0.0	16.0	58.9	63	0.028	43	0.028	31	0.028	24	0.028	23	0.028	29	0.029	73	0.031	188	0.032	222	0.032	184	0.032	152	0.032	142	0.031	113	0.032	114	0.031	120	0.032	127	0.030	134	0.031	151	0.033	169	0.031	138	0.030	104	0.031	101	0.030	100	0.028	78	0.029
2111	YES	16	1	837239.9	825486.4	837263.5	825480.1	0.0	16.0	24.4	63	0.028	43	0.028	31	0.028	24	0.028	23	0.028	29	0.029	73	0.031	188	0.032	222	0.032	184	0.032	152	0.032	142	0.031	113	0.032	114	0.031	120	0.032	127	0.030	134	0.031	151	0.033	169	0.031	138	0.030	104	0.031	101	0.030	100	0.028	78	0.029
2112	YES	16	1	837263.5	825480.1	837287.0	825485.1	0.0	16.0	24.0	63	0.028	43	0.028	31	0.028	24	0.028	23	0.028	29	0.029	73	0.031	188	0.032	222	0.032	184	0.032	152	0.032	142	0.031	113	0.032	114	0.031	120	0.032	127	0.030	134	0.031	151	0.033	169	0.031	138	0.030	104	0.031	101	0.030	100	0.028	78	0.029
2113	YES	16	1	837287.0	825485.1	837302.9	825498.1	0.0	16.0	20.5	63	0.028	43	0.028	31	0.028	24	0.028	23	0.028	29	0.029	73	0.031	188	0.032	222	0.032	184	0.032	152	0.032	142	0.031	113	0.032	114	0.031	120	0.032	127	0.030	134	0.031	151	0.033	169	0.031	138	0.030	104	0.031	101	0.030	100	0.028	78	0.029
2114	YES	16	1	837302.9	825498.1	837339.4	825571.9	0.0	16.0	82.3	63	0.028	43	0.028	31	0.028	24	0.028	23	0.028	29	0.029	73	0.031	188	0.032	222	0.032	184	0.032	152	0.032	142	0.031	113	0.032	114	0.031	120	0.032	127	0.030	134	0.031	151	0.033	169	0.031	138	0.030	104	0.031	101	0.030	100	0.028	78	0.029
2115	YES	16	1	837339.4	825571.9	837353.9	825601.1	0.0	16.0	32.6	63	0.028	43	0.028	31	0.028	24	0.028	23	0.028	29	0.029	73	0.031	188	0.032	222	0.032	184	0.032	152	0.032	142	0.031	113	0.032	114	0.031	120	0.032	127	0.030	134	0.031	151	0.033	169	0.031	138	0.030	104	0.031	101	0.030	100	0.028	78	0.029
2116	YES	16	1	837142.3	825579.6	837158.1	825538.2	0.0	16.0	44.3	63	0.028	43	0.028	31	0.028	24	0.028	23	0.028	29	0.029	73	0.031	188	0.032	222	0.032	184	0.032	152	0.032	142	0.031	113	0.032	114	0.031	120	0.032	127	0.030	134	0.031	151	0.033	169	0.031	138	0.030	104	0.031	101	0.030	100	0.028	78	0.029
2117	YES	16	1	837119.9	825637.9	837142.3	825579.6	0.0	16.0	62.5	63	0.028	43	0.028	31	0.028	24	0.028	23	0.028	29	0.029	73	0.031	188	0.032	222	0.032	184	0.032	152	0.032	142	0.031	113	0.032	114	0.031	120	0.032	127	0.030	134	0.031	151	0.033	169	0.031	138	0.030	104	0.031	101	0.030	100	0.028	78	0.029
2118	YES	16	1	837100.8	825687.7	837119.9	825637.9	0.0	16.0	53.3	63	0.028	43	0.028	31	0.028	24	0.028	23	0.028	29	0.029	73	0.031	188	0.032	222	0.032	184	0.032	152	0.032	142	0.031	113	0.032	114	0.031	120	0.032	127	0.030	134	0.031	151	0.033	169	0.031	138	0.030	104	0.031	101	0.030	100	0.028	78	0.029
2119	NO	32	4	836640.7	825544.8	836624.7	825584.1	1.0	24.0	42.4	296	0.012	203	0.013	144	0.013	113	0.013	109	0.013	137	0.014	344	0.014	892	0.016	1054	0.016	879	0.016	734	0.017	686	0.016	584	0.017	596	0.017	634	0.018	665	0.016	691	0.016	761	0.016	818	0.014	659	0.014	497	0.015	478	0.014	468	0.013	366	0.013
2120	NO	32	4	836672.7	825409.5	836659.5	825488.9	4.0	24.0	80.5	296	0.012	203	0.013	144	0.013	113	0.013	109	0.013	137	0.014	344	0.014	892	0.016	1054	0.016	879	0.016	734	0.017	686	0.016	584	0.017	596	0.017	634	0.018	665	0.016	691	0.016	761	0.016	818	0.014	659	0.014	497	0.015	478	0.014	468	0.013	366	0.013
2121	NO	32	4	836659.5	825488.9	836640.7	825544.8	1.0	24.0	59.0	296	0.012	203	0.013	144	0.013	113	0.013	109	0.013	137	0.014	344	0.014	892	0.016	1054	0.016	879	0.016	734	0.017	686	0.016	584	0.017	596	0.017	634	0.018	665	0.016	691	0.016	761	0.016	818	0.014	659	0.014	497	0.015	478	0.014	468	0.013	366	0.013
2122	NO	32	4	836674.3	825327.5	836672.7	825409.5	8.0	24.0	82.0	296	0.012	203	0.013	144	0.013	113	0.013	109	0.013	137	0.014	344	0.014	892	0.016	1054	0.016	879	0.016	734	0.017	686	0.016	584	0.017	596	0.017	634	0.018	665	0.016	691	0.016	761	0.016	818	0.014	659	0.014	497	0.015	478	0.014	468	0.013	366	0.013
2123	NO	31	4	836655.6	825188.8	836664.8	825257.3	10.0	24.0	69.1	180	0.014	124	0.014	88	0.015	70	0.015	68	0.015	86	0.015	218	0.016	568	0.017	666	0.017	582	0.018	501	0.018	466	0.018	502	0.018	510	0.018	541	0.018	571	0.017	596	0.017	664	0.017	728	0.015	590	0.015	445	0.016	430	0.015	422	0.014	329	0.014
2124	YES	33	1	836621.8	825177.5	836655.6	825188.8	0.0	34.0	35.6	80	0.013	54	0.013	38	0.014	30	0.014	29	0.015	36	0.016	89	0.016	230	0.018	273	0.018	216	0.017	174	0.016	164	0.016	128	0.019	131	0.019	140	0.021	147	0.020	152	0.019	166	0.020	178	0.018	143	0.016	107	0.016	103	0.015	101	0.014	79	0.014
2125	YES	33	1	836594.9	825160.1	836621.8	825177.5	0.0	18.0	32.0	80	0.013	54	0.013	38	0.014	30	0.014	29	0.015	36	0.016	89	0.016	230	0.018	273	0.018	216	0.017	174	0.016	164	0.016	128	0.019	131	0.019	140	0.021	147	0.020	152	0.019	166	0.020	178	0.018	143	0.016	107	0.016	103	0.015	101	0.014	79	0.014
2126	YES	33	1	836566.8	825142.1	836594.9	825160.1	0.0	16.0	33.4	80	0.013	54	0.013	38	0.014	30	0.014	29	0.015	36	0.016	89	0.016	230	0.018	273	0.018	216	0.017	174	0.016	164	0.016	128	0.019	131	0.019	140	0.021	147	0.020	152	0.019	166	0.020	178	0.018	143	0.016	107	0.016	103	0.015	101	0.014	79	0.014
2127	YES	33	1	836527.4	825105.0	836566.8	825142.1	0.0	16.0	54.1	80	0.013	54	0.013	38	0.014	30	0.014	29	0.015	36	0.016	89	0.016	230	0.018	273	0.018	216	0.017	174	0.016	164	0.016	128	0.019	131	0.019	140	0.021	147	0.020	152	0.019	166	0.020	178	0.018	143	0.016	107	0.016	103	0.015	101	0.014	79	0.014
2128	YES	33	1	836488.5	825068.3	836527.4	825105.0	0.0	16.0	53.5	80	0.013	54	0.013	38	0.014	30	0.014	29	0.015	36	0.016	89	0.016	230	0.018	273	0.018	216	0.017	174	0.016	164	0.016	128	0.019	131	0.019	140	0.021	147	0.020	152	0.019	166	0.020	178	0.018	143	0.016	107	0.016	103	0.015	101	0.014	79	0.014

L:\Secure\Environment_Projects\60604728\1.06-ENV.EIA\Others\Air\Caline20220617\All outputs\2034\ST\CALINE_Template 34STground\st wpground_appendix_20220621.xlsx

Appendix 3.14 Calculation of Vehicular Emission Source (Operation Phase)

Shatin, 2034, With Project, Ground Scenario
Summary of Composite Vehicular Emission Factors for CALINE4 Model
Year 2034
Open Road 24 hour FSP Emission Factor (g/mile-veh) and Traffic Profile

No. of CALINE 4 Model Links	Cold Start (Yes / No)	Link No	Link Type [1]	X-Start	Y-Start	X-End	Y-End	Height	Width	Length	Hour 01		Hour 02		Hour 03		Hour 04		Hour 05		Hour 06		Hour 07		Hour 08		Hour 09		Hour 10		Hour 11		Hour 12		Hour 13		Hour 14		Hour 15		Hour 16		Hour 17		Hour 18		Hour 19		Hour 20		Hour 21		Hour 22		Hour 23		Hour 24	
											Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF
2129	YES	33	1	836477.7	824944.0	836548.9	824998.8	0.0	16.0	89.8	80	0.013	54	0.013	38	0.014	30	0.014	29	0.015	36	0.016	89	0.016	230	0.018	273	0.018	216	0.017	174	0.016	164	0.016	128	0.019	131	0.019	140	0.021	147	0.020	152	0.019	166	0.020	178	0.018	143	0.016	107	0.016	103	0.015	101	0.014	79	0.014
2130	YES	33	1	836518.4	825033.8	836488.5	825068.3	0.0	16.0	45.7	80	0.013	54	0.013	38	0.014	30	0.014	29	0.015	36	0.016	89	0.016	230	0.018	273	0.018	216	0.017	174	0.016	164	0.016	128	0.019	131	0.019	140	0.021	147	0.020	152	0.019	166	0.020	178	0.018	143	0.016	107	0.016	103	0.015	101	0.014	79	0.014
2131	YES	136	1	836352.4	824801.7	836323.4	824772.4	0.0	20.0	41.2	38	0.019	26	0.019	18	0.019	15	0.020	14	0.020	18	0.021	45	0.022	117	0.023	138	0.023	120	0.023	103	0.023	96	0.023	96	0.023	97	0.023	104	0.024	108	0.023	113	0.022	125	0.024	133	0.023	108	0.021	83	0.021	79	0.020	77	0.019	60	0.019
2132	YES	136	1	836402.3	824852.3	836380.4	824830.1	0.0	20.0	31.2	38	0.019	26	0.019	18	0.019	15	0.020	14	0.020	18	0.021	45	0.022	117	0.023	138	0.023	120	0.023	103	0.023	96	0.023	96	0.023	97	0.023	104	0.024	108	0.023	113	0.022	125	0.024	133	0.023	108	0.021	83	0.021	79	0.020	77	0.019	60	0.019
2133	YES	136	1	836380.4	824830.1	836352.4	824801.7	0.0	20.0	39.9	38	0.019	26	0.019	18	0.019	15	0.020	14	0.020	18	0.021	45	0.022	117	0.023	138	0.023	120	0.023	103	0.023	96	0.023	96	0.023	97	0.023	104	0.024	108	0.023	113	0.022	125	0.024	133	0.023	108	0.021	83	0.021	79	0.020	77	0.019	60	0.019
2134	YES	137	1	836416.6	824887.6	836402.3	824852.3	0.0	20.0	38.1	39	0.018	27	0.018	19	0.019	15	0.019	14	0.019	18	0.020	45	0.020	115	0.022	136	0.022	112	0.021	93	0.021	87	0.021	82	0.023	83	0.023	89	0.024	92	0.023	97	0.022	107	0.023	113	0.022	91	0.021	70	0.021	68	0.020	65	0.019	51	0.020
2135	YES	136	1	836330.9	825000.3	836356.0	824975.4	0.0	20.0	35.4	38	0.019	26	0.019	18	0.019	15	0.020	14	0.020	18	0.021	45	0.022	117	0.023	138	0.023	120	0.023	103	0.023	96	0.023	96	0.023	97	0.023	104	0.024	108	0.023	113	0.022	125	0.024	133	0.023	108	0.021	83	0.021	79	0.020	77	0.019	60	0.019
2136	YES	136	1	836356.0	824975.4	836385.0	824946.8	0.0	20.0	40.7	38	0.019	26	0.019	18	0.019	15	0.020	14	0.020	18	0.021	45	0.022	117	0.023	138	0.023	120	0.023	103	0.023	96	0.023	96	0.023	97	0.023	104	0.024	108	0.023	113	0.022	125	0.024	133	0.023	108	0.021	83	0.021	79	0.020	77	0.019	60	0.019
2137	YES	136	1	836385.0	824946.8	836408.7	824923.3	0.0	20.0	33.4	38	0.019	26	0.019	18	0.019	15	0.020	14	0.020	18	0.021	45	0.022	117	0.023	138	0.023	120	0.023	103	0.023	96	0.023	96	0.023	97	0.023	104	0.024	108	0.023	113	0.022	125	0.024	133	0.023	108	0.021	83	0.021	79	0.020	77	0.019	60	0.019
2138	YES	136	1	836408.7	824923.3	836416.6	824887.6	0.0	20.0	36.6	38	0.019	26	0.019	18	0.019	15	0.020	14	0.020	18	0.021	45	0.022	117	0.023	138	0.023	120	0.023	103	0.023	96	0.023	96	0.023	97	0.023	104	0.024	108	0.023	113	0.022	125	0.024	133	0.023	108	0.021	83	0.021	79	0.020	77	0.019	60	0.019
2139	YES	136	1	836306.3	825049.9	836330.9	825000.3	0.0	20.0	55.4	38	0.019	26	0.019	18	0.019	15	0.020	14	0.020	18	0.021	45	0.022	117	0.023	138	0.023	120	0.023	103	0.023	96	0.023	96	0.023	97	0.023	104	0.024	108	0.023	113	0.022	125	0.024	133	0.023	108	0.021	83	0.021	79	0.020	77	0.019	60	0.019
2140	YES	136	1	836267.8	825184.0	836289.2	825120.7	0.0	20.0	66.8	38	0.019	26	0.019	18	0.019	15	0.020	14	0.020	18	0.021	45	0.022	117	0.023	138	0.023	120	0.023	103	0.023	96	0.023	96	0.023	97	0.023	104	0.024	108	0.023	113	0.022	125	0.024	133	0.023	108	0.021	83	0.021	79	0.020	77	0.019	60	0.019
2141	YES	66	1	835605.6	824811.6	835607.9	824780.5	0.0	16.0	31.2	16	0.030	11	0.030	8	0.030	6	0.030	6	0.030	8	0.031	19	0.031	50	0.033	59	0.033	51	0.033	44	0.032	41	0.032	88	0.025	90	0.025	96	0.026	100	0.025	104	0.024	113	0.026	120	0.024	96	0.023	72	0.023	69	0.022	68	0.021	53	0.021
2142	YES	66	1	835607.9	824780.5	835607.9	824752.8	0.0	16.0	27.7	16	0.030	11	0.030	8	0.030	6	0.030	6	0.030	8	0.031	19	0.031	50	0.033	59	0.033	51	0.033	44	0.032	41	0.032	88	0.025	90	0.025	96	0.026	100	0.025	104	0.024	113	0.026	120	0.024	96	0.023	72	0.023	69	0.022	68	0.021	53	0.021
2143	YES	61	1	835943.3	824876.6	835967.9	824829.3	0.0	16.0	53.3	34	0.028	23	0.028	16	0.028	13	0.028	12	0.028	15	0.029	38	0.030	97	0.032	114	0.031	95	0.031	79	0.031	73	0.031	107	0.029	108	0.029	115	0.030	118	0.029	126	0.029	140	0.030	146	0.029	119	0.029	95	0.029	91	0.028	86	0.027	67	0.027
2144	YES	61	1	835967.9	824829.3	835994.2	824778.7	0.0	16.0	57.0	34	0.028	23	0.028	16	0.028	13	0.028	12	0.028	15	0.029	38	0.030	97	0.032	114	0.031	95	0.031	79	0.031	73	0.031	107	0.029	108	0.029	115	0.030	118	0.029	126	0.029	140	0.030	146	0.029	119	0.029	95	0.029	91	0.028	86	0.027	67	0.027
2145	YES	61	1	835994.2	824778.7	836013.6	824741.2	0.0	16.0	42.2	34	0.028	23	0.028	16	0.028	13	0.028	12	0.028	15	0.029	38	0.030	97	0.032	114	0.031	95	0.031	79	0.031	73	0.031	107	0.029	108	0.029	115	0.030	118	0.029	126	0.029	140	0.030	146	0.029	119	0.029	95	0.029	91	0.028	86	0.027	67	0.027
2146	YES	15	1	837151.8	826132.1	837143.9	826053.4	0.0	24.0	79.1	79	0.034	54	0.034	38	0.033	30	0.033	29	0.033	36	0.034	90	0.036	233	0.038	275	0.038	227	0.037	188	0.037	175	0.036	225	0.035	226	0.035	238	0.036	253	0.034	268	0.036	307	0.037	351	0.035	289	0.034	218	0.035	212	0.034	210	0.032	162	0.032
2147	YES	15	1	837143.9	826053.4	837161.1	825997.8	0.0	24.0	58.2	79	0.034	54	0.034	38	0.033	30	0.033	29	0.033	36	0.034	90	0.036	233	0.038	275	0.038	227	0.037	188	0.037	175	0.036	225	0.035	226	0.035	238	0.036	253	0.034	268	0.036	307	0.037	351	0.035	289	0.034	218	0.035	212	0.034	210	0.032	162	0.032
2148	YES	15	1	837161.1	825997.8	837192.9	825956.2	0.0	24.0	52.4	79	0.034	54	0.034	38	0.033	30	0.033	29	0.033	36	0.034	90	0.036	233	0.038	275	0.038	227	0.037	188	0.037	175	0.036	225	0.035	226	0.035	238	0.036	253	0.034	268	0.036	307	0.037	351	0.035	289	0.034	218	0.035	212	0.034	210	0.032	162	0.032
2149	YES	15	1	837192.9	825956.2	837240.5	825907.2	0.0	24.0	68.3	79	0.034	54	0.034	38	0.033	30	0.033	29	0.033	36	0.034	90	0.036	233	0.038	275	0.038	227	0.037	188	0.037	175	0.036	225	0.035	226	0.035	238	0.036	253	0.034	268	0.036	307	0.037	351	0.035	289	0.034	218	0.035	212	0.034	210	0.032	162	0.032
2150	YES	19	1	837269.6	825916.5	837390.6	825990.8	0.0	16.0	142.0	61	0.035	42	0.035	29	0.034	23	0.035	22	0.034	27	0.035	68	0.038	176	0.039	208	0.039	167	0.039	136	0.039	127	0.038	75	0.042	76	0.042	80	0.042	84	0.040	90	0.042	103	0.044	116	0.042	96	0.041	73	0.044	71	0.043	70	0.041	54	0.040
2151	YES	19	1	837240.5	825907.2	837269.6	825916.5	0.0	21.0	30.5	61	0.035	42	0.035	29	0.034	23	0.035	22	0.034	27	0.035	68	0.038	176	0.039	208	0.039	167	0.039	136	0.039	127	0.038	75	0.042	76	0.042	80	0.042	84	0.040	90	0.042	103	0.044	116	0.042	96	0.041	73	0.044	71	0.043	70	0.041	54	0.040
2152	NO	12	1	837435.6	826204.9	837516.3	826262.4	0.0	33.0	99.1	180	0.022	123	0.022	87	0.022	68	0.023	65	0.023	81	0.023	204	0.023	525	0.024	616	0.024	509	0.025	421	0.025	391	0.024	522	0.021	526	0.021	555	0.021	585	0.020	621	0.020	706	0.021	786	0.019	646	0.019	493	0.020	479	0.020	468	0.018	364	0.018
2153	NO	12	1	837516.3	826262.4	837592.8	826328.6	0.0	33.0	101.2	180	0.022	123	0.022	87	0.022	68	0.023	65	0.023	81	0.023	204	0.023	525	0.024	616	0.024	509	0.025	421	0.025	391	0.024	522	0.021	526	0.021	555	0.021	585	0.020	621	0.020	706	0.021	786	0.019	646	0.019	493	0.020	479	0.020	468	0.018	364	0.018
2154	NO	68	1	837592.8	826328.6	837664.2	826264.1	0.0	22.0	96.2	95	0.039	65	0.037	45	0.037	36	0.036	34	0.037	43	0.037	107	0.039	275	0.043	321	0.042	269	0.043	223	0.043	206	0.042	230	0.036	232	0.036	245	0.036	254	0.034	273	0.037	310	0.037	336	0.035	277	0.036	217	0.038	210	0.038	202	0.036	157	0.035
2155	NO	144	1	837664.2	826264.1	837698.1	826237.2	0.0	20.0	43.3	88	0.032	60	0.031	42	0.031	33	0.031	32	0.031	39	0.031	99	0.033	254	0.036	298	0.036	245	0.036	201	0.037	187	0.036	200	0.034	201	0.034	211	0.035	222	0.032	239	0.034	276	0.035	312	0.032	259	0.032	200	0.035	195	0.035	190	0.032	147	0.031
2156	NO	144	1	837698.1	826237.2	837738.5	826227.8	0.0	20.0	41.5	88	0.032	60	0.031	42	0.031	33	0.031	32	0.031	39	0.031	99	0.033	254	0.036	298	0.036	245	0.036	201	0.037	187	0.036	200	0.034	201	0.034	211	0.035	222	0.032	239	0.034	276	0.035	312	0.032	259	0.032	200	0.035	195	0.035	190	0.032	147	0.031
2157	NO	144	1	837738.5	826227.8	837786.3	826244.6	0.0	20.0	50.7	88	0.032	60	0.031	42	0.031	33	0.031	32	0.031	39	0.031	99	0.033	254	0.036	298	0.036	245	0.036	201	0.037	187	0.036	200	0.034	201	0.034	211	0.035	222	0.032	239	0.034	276	0.035	312	0.032	259	0.032	200	0.035	195	0.035	190	0.032	147	0.031
2158	NO	144	1	837786.3	826244.6	837878.3	826283.9	0.0	20.0	100.0	88	0.032	60	0.031	42	0.031	33	0.031	32	0.031	39	0.031	99	0.033	254	0.036	298	0.036	245	0.036	201	0.037	187	0.036	200	0.034	201	0.034	211	0.035	222	0.032	239	0.034	276	0.035	312	0.032	259	0.032	200	0.035	195	0.035	190	0.032	147	0.031
2159	YES	140	1	836666.3	825447.2	836899.8	825489.4	0.0	16.0	237.3	60	0.017	41	0.017	29	0.017	23	0.018	22	0.018	27	0.019	69	0.020	178	0.022	211	0.021	172	0.021	142	0.020	133	0.020	155	0.023	159	0.023	170	0.023	178	0.022	183	0.022	199	0.023	211	0.021	169	0.020	127	0.020	121	0.019	119	0.017	93	0.018
2160	YES	140	1	836899.8	825489.4	836928.1	825500.3	0.0	16.0	30.3	60	0.017	41	0.017	29	0.017	23	0.018	22	0.018	27	0.019	69	0.020	178	0.022	211	0.021	172	0.021	142	0.020	133	0.020	155	0.023	159	0.023	170	0.023	178	0.022	183	0.022	199	0.023	211	0.021	169	0.020	127	0.020	121	0.019	119	0.017	93	0.018
2161	YES	140	1	836928.1	825500.3	836946.1	825516.2	0.0	16.0	24.0	60	0.017	41	0.017	29	0.017	23	0.018	22	0.018	27	0.019	69	0.020	178	0.022	211	0.021	172	0.021	142	0.020	133	0.020	155	0.023	159	0.023	170	0.023	178	0.022	183	0.022	199	0.023	211	0.021	169	0.020	127	0.020	121	0.019	119	0.017	93	0.018
2162	YES	140	1	836946.1	825516.2	836962.2	825536.1	0.0	16.0	25.6	60	0.017	41	0.017	29	0.017	23	0.018	22	0.018	27	0.019	69	0.020	178	0.022	211	0.021	172	0.021	142	0.020	133	0.020	155	0.023	159	0.023	170	0.023	178	0.022	183	0.022	199	0.023	211	0.021	169	0.020	127	0.020	121	0.019	119	0.017	93	0.018
2163	YES	140	1	836962.2	825536.1	836970.2	825574.9	0.0	16.0	39.6	60	0.017	41	0.017	29	0.017	23	0.018	22	0.018	27	0.019	69	0.020	178	0.022	211	0.021	172	0.021	142	0.020	133	0.020	155	0.023	159	0.023	170	0.023	178	0.022	183	0.022	199	0.023	211	0.021	169	0.020	127	0.020	121	0.019	119	0.017	93	0.018
2164	YES	140	1	836970.2	825574.9	836961.2	825616.7	0.0	16.0	42.8	60	0.017	41	0.017	29	0.017	23	0.018	22	0.018	27	0.019	69	0.020	178	0.022	211	0.021	172	0.021	142	0.020	133	0.020	155	0.023	159	0.023	170	0.023	178	0.022	183	0.022	199	0.023	211	0.021	169	0.020	127	0.020	121	0.019	119	0.017	93	0.018
2165	YES	140	1	836961.2	825616.7	836914.9	825684.1	0.0	16.0	81.8	60	0.017	41	0.017	29	0.017	23	0.018	22	0.018	27	0.019	69	0.020	178	0.022	211	0.021	172	0.021	142	0.020	133	0.020	155	0.023	159	0.023	170	0.023	178	0.022	183	0.022	199	0.023	211	0.021	169	0.020	127	0.020	121	0.019	119	0.017	93	0.018
2166	YES	140	1	836914.9	825684.1	836873.1	825753.8	0.0	20.0	81.3	60	0.017	41	0.017	29	0.017	23	0.018	22	0.018	27	0.019	69	0.020	178	0.022	211	0.021	172	0.021	142	0.020	133	0.020	155	0.023	159	0.023	170	0.023	178	0.022	183	0.022	199	0.023	211	0.021	169	0.020	127	0.020	121	0.019	119	0.017	93	0.018
2167	YES	140	1	836873.1	825753.8	836837.7	825827.3	0.0	20.0	81.6	60	0.017	41	0.017	29	0.017	23	0.018	22	0.018	27	0.019	69	0.020	178	0.022	211	0.021	172	0.021	142	0.020	133	0.020	155	0.023	159	0.023	170	0.023	178	0.022	183	0.022	199	0.023	211	0.021	169	0.020	127	0.020	121	0.019	119	0.017	93	0.018
2168	NO	36	1	836559.8	825688.7	836591.1	825643.6	0.0	32.0	54.9	267	0.013	184	0.013	130	0.013	103	0.014	100	0.014	125	0.014	315	0.015	819	0.016	963	0.016	824	0.016	699	0.017	651	0.016	649	0.017	660	0.017	701	0.017	735	0.016	769	0.017	856	0.016	928	0.014	753	0.014	571	0.015	551	0.015	538	0.013	420	0.013
2169	NO	36	1	836591.1	825643.6	836624.7	825584.1	0.0	32.0	68.3	267	0.013	184	0.013	130	0.013	103	0.014	100	0.014	125	0.014	315	0.015	819	0.016	963	0.016	824	0.016	699	0.017	651	0.016	649	0.017	660	0.017	701	0.017	735	0.016	769	0.017	856	0.016	928	0.014	753	0.014	571	0.015	551	0.015	538	0.013	420	0.013
2170	YES	45	1	836489.0	825602.3	836520.2	825539.5	0.0	24.0	70.1	23	0.014	16	0.014	11	0.015	9	0.016	9	0.016	11	0.017	29	0.018	75	0.019	88	0.019	79	0.019	69	0.019	64	0.019	53	0.016	53	0.016	55	0.017	61	0.016	64	0.016	74	0.017	90	0.016	74	0.014	54	0.013	53	0.012	54	0.012	42	0.012
2171	YES	47	1	836341.9	825537.8	836368.6	825475.2	0.0	16.0	68.1	23	0.014	16	0.014	11	0.015	9	0.016	9	0.016	11	0.017	29	0.018	75	0.019	88	0.019	79	0.019	69	0.019	64	0.019	53	0.016	53	0.016	55	0.017	61	0.016	64	0.016	74	0.017	90	0.016	74	0.014	54	0.013	53	0.012	54	0.012	42	0.012
2172	NO	41	1	836368.6	825475.2	836453.6	825508.8	0.0	24.0	91.4	109	0.035	75	0.034	53	0.033	41	0.033	40	0.033	50	0.033	125	0.036	324	0.038	379	0.037	322	0.039	271	0.039	251	0.037	136	0.036	135	0.036	141	0.036	149	0.034	164	0.037	193	0.037	222	0.034	187	0.034	146	0.036	142	0.035	139	0.033	107	0.032
2173	YES	124	1	836453.6	825508.8	836472.0	825469.3	0.0	16.0	43.6	55	0.013	37	0.013	26	0.013	21	0.014	20	0.014	24	0.015	61	0.016	157	0.018	187	0.017	146	0.016	117	0.016	111	0.016	75	0.018	76	0.018	80	0.019	86	0.018	90	0.017	101	0.018	116	0.017	95	0.015	70	0.014	68	0.013	68	0.013	53	0.013
2174	NO	39	1	836453.6	825508.8	836520.2	825539.5	0.0	24.0	73.3	163	0.026	111	0.025	78	0.024	62	0.024	59	0.024	74	0.025	185	0.028	478	0.029	563	0.029	466	0.029	386	0.030	360	0.029	211	0.028	210	0.028	220	0.029	234	0.026	252	0.028	293	0.028	336	0.026	280	0.025	214	0.028	209	0.027	206	0.025	159	0.024
2175	NO	37	1	836520.2	825539.5	836624.7	825584.1	0.0	24.0	113.6	227	0.021	155	0.020	109	0.020	86	0.019	82	0.020	102	0.020	257	0.023	663	0.024	783	0.024	640	0.024	527	0.025	492	0.024	313	0.023	314	0.023	330	0.024	352	0.022	373	0.023	430	0.023	490	0.020	405	0.020	307	0.022	299	0.021	295	0.019	228	0.020
2176	NO	43	1	836194.6	825355.8	836250.1	825392.6	0.0	24.0	66.6	109	0.035	75	0.034	53	0.033	42	0.033	40	0.033	50	0.033	126	0.036	325	0.038	380	0.037	323	0.038	271	0.039	251	0.037	137	0.036	136	0.036	142	0.036	150	0.034	165	0.037	194	0.037	224	0.034	188	0.034	147	0.036	143	0.035	140	0.033	108	0.032
2177	NO	43	1	836250.1	825392.6	836299.8	825435.5	0.0	24.0	65.7	109	0.035	75	0.034	53	0.033	42	0.033	40	0.033	50	0.033	126	0.036	325	0.038	380	0.037	323	0.038	271	0.039	251	0.037	137	0.036	136	0.036	142	0.036	150	0.034	165	0.037	194	0.037	224	0.034	188	0.034	147	0.036	143	0.035	140	0.033	108	0.032
2178	NO	43	1	836299.8	825435.5	836368.6	825475.2	0.0	24.0	79.4	109	0.035	75	0.034	53	0.033	42	0.033	40	0.033	50	0.033	126	0.036	325	0.038	380	0.037	323	0.038	271	0.039	251	0.037	137	0.036	136	0.036	142	0.036	150	0.034	165	0.037	194	0.037	224	0.034	188	0.034	147	0.036	143	0.035	140	0.033	108	0.032
2179	NO	36	1	836482.1	825778.0	836559.4	825689.2	0.0	36.0	117.7	267	0.013	184	0.013	130	0.013	103	0.014	100	0.014	125	0.014	315	0.015	819	0.016	963	0.016	824	0.016	699	0.017	651	0.016	649	0.017	660	0.017	701	0.017	735	0.016	769	0.017	856	0.016	928	0.014	753	0.014	571	0.015	551	0.015	538	0.013	420	0.013
2180	YES	50	1	836059.1	825087.6	836132.6	825175.3	0.0	20.0	114.4	120	0.042	82	0.041	58	0.040	46	0.040	44	0.040	55	0.041	137	0.043	354	0.046	415	0.046	349	0.046	291	0.045	270	0.044	173	0.040	175	0.040	184	0.040	191	0.039	207	0.040	235	0.042	256	0.040	212	0.040	166	0.041	161	0.040	155	0.039	120	0.039
2181	YES	59	1	836059.1	825087.6	836117.8	825040.2	0.0	16.0	75.4	10	0.013	7	0.014	5	0.014	4	0.015	4	0.015	4	0.016	11	0.017	29	0.018	35	0.017	29	0.017	25	0.017	23	0.017	35	0.021	36	0.021	40	0.022	40	0.021	41	0.020	41	0.020	38	0.018	29	0.016	22	0.017	20	0.015	19	0.014	15	0.015
2182	YES	52	1	836059.1	825087.6	836009.5	825030.1	0.0	20.0	75.9	76	0.056	52	0.055	36	0.054	28	0.053	27	0.053	34	0.054	85	0.057	219	0.059	255	0.060	214	0.059	178	0.059	164	0.059	102	0.053	102	0.053	107	0.053	110	0.051	122	0.053	142	0.055	155	0.053	131	0.053	106	0.055	103	0.055	98	0.052	75	0.052
2183	YES	52	1	836009.5	825030.1	835966.9	824972.9	0.0	20.0	71.3	76	0.056	52	0.055	36	0.054	28	0.053	27	0.053	34	0.054	85	0.057	219	0.059	255	0.060	214	0.059	178	0.059	164	0.059	102	0.053	102	0.053	107	0.053	110	0.051	122	0.053	142	0.055	155	0.053	131	0.053	106	0.055	103	0.055	98	0.052	75	0.052
2184	YES	52	1	835966.9	824972.9	835943.0	824950.4	0.0	20.0	32.8	76	0.056	52	0.055	36	0.054	28	0.053	27	0.053	34	0.054	85	0.057	219	0.059	255	0.060	214	0.059	178	0.059	164	0.059	102	0.053	102	0.053	107	0.053	110	0.051	122	0.053	142	0.055	155	0.053	131	0.053	106	0.055	103	0.055	98	0.052	75	0.052
2185	YES	52	1	835943.0	824950.4	835915.5	824930.1	0.0	20.0	34.2	76	0.056	52	0.055	36	0.054	28	0.053	27	0.053	34	0.054	85	0.057	219	0.059	255	0.060	214	0.059	178	0.059	164	0.059	102	0.053	102	0.053	107	0.053	110	0.051	122	0.053	142	0.055	155	0.053	131	0.053	106	0.055	103	0.055	98	0.052	75	0.052
2186	YES	60	1	835915.5	824930.1	835943.3	824876.6	0.0	16.0	60.3	46	0.025	32	0.024	22	0.024	17	0.025	17	0.025	21	0.025	52	0.027	134	0.029	157	0.028	131	0.028	108	0.027	100	0.027	71	0.033	71	0.032	75	0.033	77	0.032	85	0.032	97	0.033	105	0.032	88	0.032	71	0.033	69	0.033	65	0.031	50	0.030
2187	YES	54	1	835915.5	824930.1	835863.2	824897.5	0.0	20.0	61.6	64	0.069	44	0.067	31	0.066	24	0.065	23	0.065	28	0.065	71	0.069	181	0.072	209	0.073	178	0.072	147	0.073	135	0.070	162	0.045	163	0.044	172	0.046	176	0.044	193	0.046	221	0.047	236	0.046	197	0.046	158	0.047	153	0.047	145	0.045	112	0.045
2188	YES	54	1	835863.2	824897.5	835823.1	824867.7	0.0	20.0	50.0	64	0.069	44	0.067	31	0.066	24	0.065	23	0.065	28	0.065	71	0.069	181	0.072	209	0.073	178	0.072	147	0.073	135	0.070	162	0.045	163	0.044	172	0.046	176	0.044	193	0.046	221	0.047	236	0.046	197	0.046	158	0.047	153	0.047	145	0.045	112	0.045
2189	YES	54	1	835823.1	824867.7	835789.0	824858.6	0.0	20.0	35.3	64	0.069	44	0.067	31	0.066	24	0.065	23	0.065	28	0.065	71	0.069	181	0.072	209	0.073	178	0.072	147	0.073	135	0.070	162	0.045	163	0.044	172	0.046	176	0.044	193	0.046	221	0.047	236	0.046	197	0.046	158	0.047	153	0.047	145	0.045	112	0.045
2190	YES	54	1	835789.0	824858.6	835755.3	824866.1	0.0	20.0	34.5	64	0.069	44	0.067	31	0.066	24	0.065	23	0.065	28	0.065	71	0.069	181	0.072	209	0.073	178	0.072	147	0.073	135	0.070	162	0.045	163	0.044	172	0.046	176	0.044	193	0.046	221	0.047	236	0.046	197	0.046	158	0.047	153	0.047	145	0.045	112	0.045
2191	YES	54	1	835755.3	824866.1	835723.7	824890.1	0.0	20.0	39.7	64	0.069	44	0.067	31	0.066	24	0.065	23	0.065	28	0.065	71	0.069	181	0.072	209	0.073	178	0.072	147	0.073	135	0.070	162	0.045	163	0.044	172	0.046	176	0.044	193	0.046	221	0.047	236	0.046	197	0.046	158	0.047	153	0.047	145	0.045	112	0.045
2192	YES	54	1	835723.7	824890.1	835687.8	824923.3	0.0	20.0	48.9	64	0.069	44	0.067	31	0.066	24	0.065	23	0.065	28	0.065	71	0.069	181	0.072	209	0.073	178	0.072	147	0.073	135	0.070	162	0.045	163	0.044	172	0.046	176	0.044	193	0.046	221	0.047	236	0.046	197	0.046	158	0.047	153	0.047	145	0.045	112	0.045
2193	YES	63	1	835540.2	824801.8	835605.6	824811.6	0.0	16.0	66.1	13	0.019	9	0.019	6	0.019	5	0.020	5	0.020	6	0.021	14	0.022	37	0.023	44	0.022	36	0.022	30	0.022	28	0.022	11	0.030	12	0.030	12	0.030	13	0.029	13	0.029	14	0.031	15	0.030	12	0.030	9	0.032	9	0.031	8	0.029	7	0.029
2194	YES	126	1	835643.7	824872.9	835605.6	824811.6	0.0	28.0	72.2	114	0.031	78	0.030	55	0.030	43	0.030	41	0.030	51	0.031	129	0.033	333	0.035	392	0.035	324	0.034	268	0.034	250	0.034	131	0.037	133	0.036	141	0.037	145	0.035	156	0.036	174	0.038	183	0.037	151	0.037	120	0.038	115	0.037	110	0.036	85	0.035
2195	YES	126	1	835687.8	824923.3	835643.7	824872.9	0.0	24.0	67.0	114	0.031	78	0.030	55	0.030	43	0.030	41	0.030	51	0.031	129	0.033	333	0.035	392	0.035	324	0.034	268	0.034	250	0.034	131	0.037	133	0.036	141	0.037	145	0.035	156	0.036	174	0.038	183	0.037	151	0.037	120	0.038	115	0.037	110	0.036	85	0.035
2196	YES	65	1	835605.6	824811.6	835607.9	824780.5	0.0	16.0	31.2	50	0.019	34	0.020	24	0.020	19	0.020	18	0.021	23	0.021	58	0.022	150	0.024	177	0.024	146	0.023	121	0.023	113	0.023	45	0.031	46	0.031	49	0.032	51	0.030	53	0.031	58	0.033	60	0.032	48	0.031	37	0.032	35	0.032	34	0.030	27	0.030
2197	YES	65	1	835607.9	824780.5	835607.9	824752.8	0.0	16.0	27.7	50	0.019	34	0.020	24	0.020	19	0.020	18	0.021	23	0.021	58	0.022	150	0.024	177	0.024	146	0.023	121	0.023	113	0.023	45	0.031	46	0.031	49	0.032	51	0.030	53	0.031	58	0.033	60	0.032	48	0.031	37	0.032	35	0.032	34	0.030	27	0.030
2198	YES	60	1	835943.3	824876.6	835967.9	824829.3	0.0	16.0	53.3	46	0.025	32	0.024	22	0.024	17	0.025	17	0.025	21	0.025	52	0.027	134	0.029	157	0.028	131	0.028	108	0.027	100	0.027	71	0.033	71	0.032	75	0.033	77	0.032	85	0.032	97	0.033	105	0.032	88	0.032	71	0.033	69	0.033	65	0.031	50	0.030
2199	YES	60	1	835967.9	824829.3	835994.2	824778.7	0.0	16.0	57.0	46	0.025	32	0.024	22	0.024	17	0.025	17	0.025	21	0.025	52	0.027	134	0.029	157	0.028	131	0.028	108	0.027	100	0.027	71	0.033	71	0.032	75	0.033	77	0.032	85	0.032	97	0.033	105	0.032	88	0.032	71	0.033	69	0.033	65	0.031	50	0.030
2200	YES	60	1	835994.2	824778.7	836013.6	824741.2	0.0	16.0	42.2	46	0.025	32	0.024	22	0.024	17	0.025	17	0.025	21	0.025	52	0.027	134	0.029	157	0.028	131	0.028	108	0.027	100	0.027	71	0.033	71	0.032	75	0.033	77	0.032	85	0.032	97	0.033	105	0.032	88	0.032	71	0.033	69	0.033	65	0.031	50	0.030
2201	YES	66	1	835607.9	824752.8	835614.4	824719.8	0.0	16.0	33.6	16	0.030	11	0.030	8	0.030	6	0.030	6	0.030	8	0.031	19	0.031	50	0.033	59	0.033	51	0.033	44	0.032	41	0.032	88	0.025	90	0.025	96	0.026	100	0.025	104	0.024	113	0.026	120	0.024	96	0.023	72	0.023	69	0.022	68	0.021	53	0.021
2202	YES	61	1	836013.6	824741.2	836024.6	824731.7	0.0	12.0	14.5	34	0.028	23	0.028	16	0.028	13	0.028	12	0.028	15	0.029	38	0.030	97	0.032	114	0.031	95	0.031	79	0.031	73	0.031	107	0.029	108	0.029	115	0.030	118	0.029	126	0.029	140	0.030	146	0.029	119	0.029	95	0.029	91	0.028	86	0.027	67	0.027
2203	YES	61	1	836024.6	824731.7	836023.7	824719.6	0.0	12.0	12.1	34	0.028	23	0.028	16	0.028	13	0.028	12	0.028	15	0.029	38	0.030	97	0.032	114	0.031	95	0.031	79	0.031	73	0.031	107	0.029	108	0.029	115	0.030	118	0.029	126	0.029	140	0.030	146	0.029	119	0.029	95	0.029	91	0.028	86	0.027	67	0.027
2204	YES	61	1	836023.7	824719.6	836010.6	824717.5	0.0	12.0	13.3	34	0.028	23	0.028	16	0.028	13	0.028	12	0.028	15	0.029	38	0.030	97	0.032	114	0.031	95	0.031	79	0.031	73	0.031	107	0.029	108	0.029	115	0.030	118	0.029	126	0.029	140	0.030	146	0.029	119	0.029	95	0.029	91	0.028	86	0.027	67	0.027
2205	YES	61	1	836010.6	824717.5	836006.2	824729.0	0.0	12.0	12.3	34	0.028	23	0.028	16	0.028	13	0.028	12	0.028	15	0.029	38	0.030	97	0.032	114	0.031	95	0.031	79	0.031	73	0.031	107	0.029	108	0.029	115	0.030	118	0.029	126	0.029	140	0.030	146	0.029	119	0.029	95	0.029	91	0.028	86	0.027	67	0.027
2206	YES	61	1	836006.2	824729.0	836013.6	824741.2	0.0	12.0	14.3	34	0.028	23	0.028	16	0.028	13	0.028	12	0.028	15	0.029	38	0.030	97	0.032	114	0.031	95	0.031	79	0.031	73	0.031	107	0.029	108	0.029	115	0.030	118	0.029	126	0.029	140	0.030	146	0.029	119	0.029	95	0.029	91	0.028	86	0.027	67	0.027
2207	YES	57	1	836133.5	825174.5	836070.7	825227.9	0.0	16.0	82.4	13	0.013	9	0.014	6	0.014	5	0.015	5	0.015	6	0.016	16	0.017	41	0.018	48	0.018	41	0.017	35	0.017	33	0.018	28	0.018	28	0.018	30	0.019	32	0.018	33	0.017	36	0.018	39	0.017	31	0.015	23	0.014	23	0.013	22	0.012	17	0.013
2208	YES	49	1	836133.5	825174.5	836152.6	825196.4	0.0	16.0	29.1	76	0.037	52	0.036	37	0.035	29	0.035	28	0.035	34	0.036	87	0.038	224	0.040	262	0.040	221	0.039	185	0.039	171	0.038	182	0.046	184	0.045	195	0.045	200	0.043	216	0.045	242	0.049	254	0.048	209	0.047	166	0.048	160	0.048	152	0.046	118	0.046
2209	YES	49	1	836152.6	825196.4	836172.9	825216.5	0.0	16.0	28.6	76	0.037	52	0.036	37	0.035	29	0.035	28	0.035	34	0.036	87	0.038	224	0.040	262	0.040	221	0.039	185	0.039	171	0.038	182	0.046	184	0.045	195	0.045	200	0.043	216	0.045	242	0.049	254	0.048	209	0.047	166	0.048	160	0.048	152	0.046	118	0.046
2210	YES	49	1	836172.9	825216.5	836207.2	825232.9	0.0	16.0	38.0	76	0.037	52	0.036	37	0.035	29	0.035	28	0.035	34	0.036	87	0.038	224	0.040	262	0.040	221	0.039	185	0.039	171	0.038	182	0.046	184	0.045	195	0.045	200	0.043	216	0.045	242	0.049	254	0.048	209	0.047	166	0.048	160	0.048	152	0.046	118	0.046
2211	YES	49	1	836207.2	825232.9	836239.4	825246.2	0.0	16.0	34.8	76	0.037	52	0.036	37	0.035	29	0.035	28	0.035	34	0.036	87	0.038	224	0.040	262	0.040	221	0.039	185	0.039	171	0.038	182	0.046	184	0.045	195	0.045	200	0.043	216	0.045	242	0.049	254	0.048	209	0.047	166	0.048	160	0.048	152	0.046	118	0.046
2212	YES	137	1	836352.4	824801.7	836323.4	824772.4	0.0	20.0	41.2	39	0.018	27	0.018	19	0.019	15	0.019	14	0.019	18	0.020	45	0.020	115	0.022	136	0.022	112	0.021	93	0.021	87	0.021	82	0.023	83	0.023	89	0.024	92	0.023	97	0.022	107	0.023	113	0.022	91	0.021	70	0.021	68	0.020	65	0.019	51	0.020
2213	YES	137	1	836380.4	824830.1	836352.4	824801.7	0.0	20.0	39.9	39	0.018	27	0.018	19	0.019	15	0.019	14	0.019	18	0.020	45	0.020	115	0.022	136	0.022	112	0.021	93	0.021	87	0.021	82	0.023	83	0.023	89	0.024	92	0.023	97	0.022	107	0.023	113	0.022	91	0.021	70	0.021	68	0.020	65	0.019	51	0.020
2214	YES	136	1	836402.3	824852.3	836380.4	824830.1	0.0	20.0	31.2	38	0.019	26	0.019	18	0.019	15	0.020	14	0.020	18	0.021	45	0.022	117	0.023	138	0.023	120	0.023	103	0.023	96	0.023	96	0.023	97	0.023	104	0.024	108	0.023	113	0.022	125	0.024	133	0.023	108	0.021	83	0.021	79	0.020	77	0.019	60	0.019
2215	YES	137	1	836416.6	824887.6	836402.3	824852.3	0.0	20.0	38.1	39	0.018	27	0.018	19	0.019	15	0.019	14	0.019	18	0.020	45	0.020	115	0.022	136	0.022	112	0.021	93	0.021	87	0.021	82	0.023	83	0.023	89	0.024	92	0.023	97	0.022	107	0.023	113	0.022	91	0.021	70	0.021	68	0.020	65	0.019	51	0.020
2216	YES	137	1	836289.2	825120.7	836306.3	825049.9	0.0	20.0	72.8	39	0.018	27	0.018	19	0.019	15	0.019	14	0.019	18	0.020	45	0.020	115	0.022	136	0.022	112	0.021	93	0.021	87	0.021	82	0.023	83	0.023	89	0.024	92	0.023	97	0.022	107	0.023	113	0.022	91	0.021	70	0.021	68	0.020	65	0.019	51	0.020
2217	YES	137	1	836330.9	825000.3	836356.0	824975.4	0.0	20.0	35.4	39	0.018	27	0.018	19	0.019	15	0.019	14	0.019	18	0.020	45	0.020	115	0.022	136	0.022	112	0.021	93	0.021	87	0.021	82	0.023	83	0.023	89	0.024	92	0.023	97	0.022	107	0.023	113	0.022	91	0.021	70	0.021	68	0.020	65	0.019	51	0.020
2218	YES	137	1	836356.0	824975.4	836385.0	824946.8	0.0	20.0	40.7	39	0.018	27	0.018	19	0.019	15	0.019	14	0.019	18	0.020	45	0.020	115	0.022	136	0.022	112	0.021	93	0.021	87	0.021	82	0.023	83	0.023	89	0.024	92	0.023	97	0.022	107	0.023	113	0.022	91	0.021	70	0.021	68	0.020	65	0.019	51	0.020
2219	YES	137	1	836385.0	824946.8	836408.7	824923.3	0.0	20.0	33.4	39	0.018	27	0.018	19	0.019	15	0.019	14	0.019	18	0.020	45	0.020	115	0.022	136	0.022	112	0.021	93	0.021	87	0.021	82	0.023	83	0.023	89	0.024	92	0.023	97	0.022	107	0.023	113	0.022	91	0.021	70	0.021	68	0.020	65	0.019	51	0.020
2220	YES	137	1	836408.7	824923.3	836416.6	824887.6	0.0	20.0	36.6	39	0.018	27	0.018	19	0.019	15	0.019	14	0.019	18	0.020	45	0.020	115	0.022	136	0.022	112	0.021	93	0.021	87	0.021	82	0.023	83	0.023	89	0.024	92	0.023	97	0.022	107	0.023	113	0.022	91	0.021	70	0.021	68	0.020	65	0.019	51	0.020
2221	YES	137	1	836306.3	825049.9	836330.9	825000.3	0.0	20.0	55.4	39	0.018	27	0.018	19	0.019	15	0.019	14	0.019	18	0.020	45	0.020	115	0.022	136	0.022	112	0.021	93	0.021	87	0.021	82	0.023	83	0.023	89	0.024	92	0.023	97	0.022	107	0.023	113	0.022	91	0.021	70	0.021	68	0.020	65	0.019	51	0.020
2222	NO	10	1	837366.2	826162.5	837280.8	826131.4	0.0	33.0	90.9	269	0.015	184	0.015	129	0.015	101	0.015	97	0.016	120	0.016	300	0.017	771	0.018	912	0.017	729	0.018	591	0.018	553	0.018	501	0.019	503	0.019	528	0.020	562	0.018	598	0.019	689	0.019	786	0.017	650	0.017	493	0.019	480	0.018	473	0.016	366	0.016
2223	NO	10	1	837280.8	826131.4	837198.8	826125.5	0.0	34.0	82.2	269	0.015	184	0.015	129	0.015	101	0.015	97	0.016	120	0.016	300	0.017	771	0.018	912	0.017	729	0.018	591	0.018	553	0.018	501	0.019	503	0.019	528	0.020	562	0.018	598	0.019	689	0.019	786	0.017	650	0.017	493	0.019	480	0.018	473	0.016	366	0.016
2224	NO	11	1	837198.8	826125.5	837151.8	826132.1	0.0	35.0	47.5	296	0.014	203	0.014	142	0.014	112	0.014	107	0.014	133	0.015	335	0.015	862	0.017	1019	0.016	827	0.017	678	0.017	634	0.016	408	0.021	409	0.021	428	0.021	456	0.020	488	0.021	565	0.021	648	0.019	538	0.019	410	0.021	399	0.020	393	0.019	304	0.019
2225	NO	10	1	837435.6	826204.9	837366.2	826162.5	0.0	30.0	81.3	269	0.015	184	0.015	129	0.015	101	0.015	97	0.016	120	0.016	300	0.017	771	0.018	912	0.017	729	0.018	591	0.018	553	0.018	501	0.019	503	0.019	528	0.020	562	0.018	598	0.019	689	0.019	786	0.017	650	0.017	493	0.019	480	0.018	473	0.016	366	0.016
2226	NO	9	1	837273.9	826427.1	837346.0	826320.6	0.0	24.0	128.6	149	0.014	102	0.014	72	0.014	57	0.014	55	0.014	68	0.015	171	0.015	441	0.016	521	0.016	429	0.016	355	0.017	332	0.016	384	0.014	385	0.014	403	0.015	435	0.014	459	0.014	533	0.014	626	0.012	517	0.012	386	0.013	377	0.012	376	0.011	291	0.011
2227	NO	9	1	837346.0	826320.6	837435.6	826204.9	0.0	31.0	146.3	149	0.014	102	0.014	72	0.014	57	0.014	55	0.014	68	0.015	171	0.015	441	0.016	521	0.016	429	0.016	355	0.017	332	0.016	384	0.014	385	0.014	403	0.015	435	0.014	459	0.014	533	0.014	626	0.012	517	0.012	386	0.013	377	0.012	376	0.011	291	0.011
2228	YES	34	1	836621.8	825177.5	836655.6	825188.8	0.0	34.0	35.6	64	0.014	44	0.014	31	0.015	25	0.015	24	0.016	30	0.016	75	0.017	194	0.019	230	0.018	192	0.018	161	0.018	151	0.018	172	0.020	176	0.020	189	0.021	197	0.020	203	0.019	219	0.020	230	0.018	183	0.016	138	0.016	132	0.015	129	0.014	101	0.014
2229	YES	34	1	836594.9	825160.1	836621.8	825177.5	0.0	18.0	32.0	64	0.014	44	0.014	31	0.015	25	0.015	24	0.016	30	0.016	75	0.017	194	0.019	230	0.018	192	0.018	161	0.018	151	0.018	172	0.020	176	0.020	189	0.021	197	0.020	203	0.019	219	0.020	230	0.018	183	0.016	138	0.016	132	0.015	129	0.014	101	0.014
2230	YES	34	1	836566.8	825142.1	836594.9	825160.1	0.0	16.0	33.4	64	0.014	44	0.014	31	0.015	25	0.015	24	0.016	30	0.016	75	0.017	194	0.019	230	0.018	192	0.018	161	0.018	151	0.018	172	0.020	176	0.020	189	0.021	197	0.020	203	0.019	219	0.020	230	0.018	183	0.016	138	0.016	132	0.015	129	0.014	101	0.014
2231	YES	34	1	836518.4	825033.8	836488.5	825068.3	0.0	16.0	45.7	64	0.014	44	0.014	31	0.015	25	0.015	24	0.016	30	0.016	75	0.017	194	0.019	230	0.018	192	0.018	161	0.018	151	0.018	172	0.020	176	0.020	189	0.021	197	0.020	203	0.019	219	0.020	230	0.018	183	0.016	138	0.016	132	0.015	129	0.014	101	0.014
2232	YES	34	1	836548.9	824998.8	836518.4	825033.8	0.0	16.0	46.4	64	0.014	44	0.014	31	0.015	25	0.015	24	0.016	30	0.016	75	0.017	194	0.019	230	0.018	192	0.018	161	0.018	151	0.018	172	0.020	176	0.020	189	0.021	197	0.020	203	0.019	219	0.020	230	0.018	183	0.016	138	0.016	132	0.015	129	0.014	101	0.014
2233	YES	34	1	836488.5	825068.3	836527.4	825105.0	0.0	16.0	53.5	64	0.014	44	0.014	31	0.015	25	0.015	24	0.016	30	0.016	75	0.017	194	0.019	230	0.018	192	0.018	161	0.018	151	0.018	172	0.020	176	0.020	189	0.021	197	0.020	203	0.019	219	0.020	230	0.018	183	0.016	138	0.016	132	0.015	129	0.014	101	0.014
2234	YES	34	1	836527.4	825105.0	836566.8	825142.1	0.0	16.0	54.1	64	0.014	44	0.014	31	0.015	25	0.015	24	0.016	30	0.016	75	0.017	194	0.019	230	0.018	192	0.018	161	0.018	151	0.018	172	0.020	176	0.020	189	0.021	197	0.020	203	0.019	219	0.020	230	0.018	183	0.016	138	0.016	132	0.015	129	0.014	101	0.014
2235	YES	34	1	836477.7	824944.0	836548.9	824998.8	0.0	16.0	89.8	64	0.014	44	0.014	31	0.015	25	0.015	24	0.016	30	0.016	75	0.017	194	0.019	230	0.018	192	0.018	161	0.018	151	0.018	172	0.020	176	0.020	189	0.021	197	0.020	203	0.019	219	0.020	230	0.018	183	0.016	138	0.016	132	0.015	129	0.014	101	0.014
2236	YES	17	1	837287.0	825485.1	837302.9	825498.1	0.0	16.0	20.5	42	0.033	29	0.032	20	0.032	16	0.032	15	0.033	19	0.033	48	0.034	125	0.037	147	0.036	123	0.036	103	0.035	96	0.035	122	0.033	123	0.033	129	0.034	137	0.032	145	0.033	164	0.035	184	0.032	150	0.032	114	0.033	110	0.032	109	0.030	84	0.030
2237	YES	17	1	837263.5	825480.1	837287.0	825485.1	0.0	16.0	24.0	42	0.033	29	0.032	20	0.032	16	0.032	15	0.033	19	0.033	48	0.034	125	0.037	147	0.036	123	0.036	103	0.035	96	0.035	122	0.033	123	0.033	129	0.034	137	0.032	145	0.033	164	0.035	184	0.032	150	0.032	114	0.033	110	0.032	109	0.030	84	0.030
2238	YES	17	1	837239.9	825486.4	837263.5	825480.1	0.0	16.0	24.4	42	0.033	29	0.032	20	0.032	16	0.032	15	0.033	19	0.033	48	0.034	125	0.037	147	0.036	123	0.036	103	0.035	96	0.035	122	0.033	123	0.033	129	0.034	137	0.032	145	0.033	164	0.035	184	0.032	150	0.032	114	0.033	110	0.032	109	0.030	84	0.030
2239	YES	17	1	837084.5	825764.6	837081.5	825738.1	0.0	16.0	26.7	42	0.033	29	0.032	20	0.032	16	0.032	15	0.033	19	0.033	48	0.034	125	0.037	147	0.036	123	0.036	103	0.035	96	0.035	122	0.033	123	0.033	129	0.034	137	0.032	145	0.033	164	0.035	184	0.032	150	0.032	114	0.033	110	0.032	109	0.030	84	0.030
2240	YES	17	1	837099.7	825791.4	837084.5	825764.6	0.0	16.0	30.8	42	0.033	29	0.032	20	0.032	16	0.032	15	0.033	19	0.033	48	0.034	125	0.037	147	0.036	123	0.036	103	0.035	96	0.035	122	0.033	123	0.033	129	0.034	137	0.032	145	0.033	164	0.035	184	0.032	150	0.032	114	0.033	110	0.032	109	0.030	84	0.030
2241	YES	17	1	837240.5	825907.2	837213.2	825876.0	0.0	24.0	41.5	42	0.033	29	0.032	20	0.032	16	0.032	15	0.033	19	0.033	48	0.034	125	0.037	147	0.036	123	0.036	103	0.035	96	0.035	122	0.033	123	0.033	129	0.034	137	0.032	145	0.033	164	0.035	184	0.032	150	0.032	114	0.033	110	0.032	109	0.030	84	0.030
2242	YES	17	1	837158.1	825538.2	837187.2	825512.8	0.0	16.0	38.6	42	0.033	29	0.032	20	0.032	16	0.032	15	0.033	19	0.033	48	0.034	125	0.037	147	0.036	123	0.036	103	0.035	96	0.035	122	0.033	123	0.033	129	0.034	137	0.032	145	0.033	164	0.035	184	0.032	150	0.032	114	0.033	110	0.032	109	0.030	84	0.030
2243	YES	17	1	837100.8	825687.7	837119.9	825637.9	0.0	16.0	53.3	42	0.033	29	0.032	20	0.032	16	0.032	15	0.033	19	0.033	48	0.034	125	0.037	147	0.036	123	0.036	103	0.035	96	0.035	122	0.033	123	0.033	129	0.034	137	0.032	145	0.033	164	0.035	184	0.032	150	0.032	114	0.033	110	0.032	109	0.030	84	0.030
2244	YES	17	1	837081.5	825738.1	837100.8	825687.7	0.0	16.0	54.0	42	0.033	29	0.032	20	0.032	16	0.032	15	0.033	19	0.033	48	0.034	125	0.037	147	0.036	123	0.036	103	0.035	96	0.035	122	0.033	123	0.033	129	0.034	137	0.032	145	0.033	164	0.035	184	0.032	150	0.032	114	0.033	110	0.032	109	0.030	84	0.030
2245	YES	17	1	837187.2	825512.8	837239.9	825486.4	0.0	16.0	58.9	42	0.033	29	0.032	20	0.032	16	0.032	15	0.033	19	0.033	48	0.034	125	0.037	147	0.036	123	0.036	103	0.035	96	0.035	122	0.033	123	0.033	129	0.034	137	0.032	145	0.033	164	0.035	184	0.032	150	0.032	114	0.033	110	0.032	109	0.030	84	0.030
2246	YES	17	1	837119.9	825637.9	837142.3	825579.6	0.0	16.0	62.5	42	0.033	29	0.032	20	0.032	16	0.032	15	0.033	19	0.033	48	0.034	125	0.037	147	0.036	123	0.036	103	0.035	96	0.035	122	0.033	123	0.033	129	0.034	137	0.032	145	0.033	164	0.035	184	0.032	150	0.032	114	0.033	110	0.032	109	0.030	84	0.030
2247	YES	17	1	837213.2	825876.0	837160.6	825836.8	0.0	16.0	65.6	42	0.033	29	0.032	20	0.032	16	0.032	15	0.033	19	0.033	48	0.034	125	0.037	147	0.036	123	0.036	103	0.035	96	0.035	122	0.033	123	0.033	129	0.034	137	0.032	145	0.033	164	0.035	184	0.032	150	0.032	114	0.033	110	0.032	109	0.030	84	0.030
2248	YES	17	1	837160.6	825836.8	837099.7	825791.4	0.0	16.0	76.0	42	0.033	29	0.032	20	0.032	16	0.032	15	0.033	19	0.033	48	0.034	125	0.037	147	0.036	123	0.036	103	0.035	96	0.035	122	0.033	123	0.033	129	0.034	137	0.032	145	0.033	164	0.035	184	0.032	150	0.032	114	0.033	110	0.032	109	0.030	84	0.030
2249	YES	17	1	837142.3	825579.6	837158.1	825538.2	0.0	16.0	44.3	42	0.033	29	0.032	20	0.032	16	0.032	15	0.033	19	0.033	48	0.034	125	0.037	147	0.036	123	0.036	103	0.035	96	0.035	122	0.033	123	0.033	129	0.034	137	0.032	145	0.033	164	0.035	184	0.032	150	0.032	114	0.033	110	0.032	109	0.030	84	0.030
2250	YES	17	1	837339.4	825571.9	837353.9	825601.1	0.0	16.0	32.6	42	0.033	29	0.032	20	0.032	16	0.032	15	0.033	19	0.033	48	0.034	125	0.037	147	0.036	123	0.036	103	0.035	96	0.035	122	0.033	123	0.033	129	0.034	137	0.032	145	0.033	164	0.035	184	0.032	150	0.032	114	0.033	110	0.032	109	0.030	84	0.030
2251	YES	17	1	837302.9	825498.1	837339.4	825571.9	0.0	16.0	82.3	42	0.033	29	0.032	20	0.032	16	0.032	15	0.033	19	0.033	48	0.034	125	0.037	147	0.036	123	0.036	103	0.035	96	0.035	122	0.033	123	0.033	129	0.034	137	0.032	145	0.033	164	0.035	184	0.032	150	0.032	114	0.033	110	0.032	109	0.030	84	0.030
2252	NO	5	2	837451.0	826132.9	837513.5	826071.8	-10.0	13.3	87.4	317	0.003	217	0.004	154	0.004	121	0.004	117	0.005	146	0.005	369	0.006	958	0.006	1134	0.006	941	0.006	785	0.007	736	0.007	1067	0.007	1080	0.007	1140	0.008	1223	0.007	1267	0.006	1429	0.006	1622	0.004	1319	0.004	974	0.004	945	0.004	944	0.003	734	0.003
2253	NO	5	2	837513.5	826071.8	837537.9	826049.7	-10.0	13.3	32.9	317	0.003	217	0.004	154	0.004	121	0.004	117	0.005	146	0.005	369	0.006	958	0.006	1134	0.006	941	0.006	785	0.007	736	0.007	1067	0.007	1080	0.007	1140	0.008	1223	0.007	1267	0.006	1429	0.006	1622	0.004	1319	0.004	974	0.004	945	0.004	944	0.003	734	0.003
2254	NO	5	2	837537.9	826049.7	837555.3	826038.2	-10.0	13.3	20.9	317	0.003	217	0.004	154	0.004	121	0.004	117	0.005	146	0.005	369	0.006	958	0.006	1134	0.006	941	0.006	785	0.007	736	0.007	1067	0.007	1080	0.007	1140	0.008	1223	0.007	1267	0.006	1429	0.006	1622	0.004	1319	0.004	974	0.004	945	0.004	944	0.003	734	0.003
2255	NO	5	3	837773.2	826033.4	837817.2	826052.9	1.5	13.3	48.1	317	0.003	217	0.004	154	0.004	121	0.004	117	0.005	146	0.005	369	0.006	958	0.006	1134	0.006	941	0.006	785	0.007	736	0.007	1067	0.007	1080	0.007	1140	0.008	1223	0.007	1267	0.006	1429	0.006	1622	0.004	1319	0.004	974	0.004	945	0.004	944	0.003	734	0.003
2256	NO	5	3	837375.5	826224.4	837347.2	826258.5	7.0	8.0	44.3	317	0.003	217	0.004	154	0.004	121	0.004	117	0.005	146	0.005	369	0.006	958	0.006	1134	0.006	941	0.006	785	0.007	736	0.007	1067	0.007	1080	0.007	1140	0.008	1223	0.007	1267	0.006	1429	0.006	1622	0.004	1319	0.004	974	0.004	945	0.004	944	0.003	734	0.003

Appendix 3.14 Calculation of Vehicular Emission Source (Operation Phase)

Shatin, 2034, With Project, Ground Scenario
Summary of Composite Vehicular Emission Factors for CALINE4 Model
Year 2034
Open Road 24 hour FSP Emission Factor (g/mile-veh) and Traffic Profile

No. of CALINE 4 Model Links	Cold Start (Yes / No)	Link No	Link Type [1]	X-Start	Y-Start	X-End	Y-End	Height	Width	Length
2257	NO	226	2	837384.0	826233.2	837359.9	826264.9	-5.2	10.0	39.8
2258	NO	4	3	837949.7	826062.0	838030.6	826084.7	10.0	13.3	84.0
2259	NO	4	3	837877.4	826040.9	837808.2	826015.8	6.5	13.3	73.6
2260	NO	4	2	837574.4	826050.0	837595.1	826033.3	-8.8	13.3	26.6
2261	NO	4	2	837554.6	826064.9	837523.4	826100.8	-8.6	13.3	47.6
2262	NO	1	3	837579.1	826092.1	837524.5	826136.3	6.0	10.1	70.2
2263	NO	1	3	837600.0	826073.3	837636.0	826020.1	8.5	10.9	64.2
2264	NO	1	4	837636.0	826020.1	837660.5	825997.0	9.0	11.0	33.7
2265	NO	1	3	837660.5	825997.0	837693.3	825992.5	10.0	11.0	33.1
2266	NO	1	3	837693.3	825992.5	837723.3	826005.4	10.0	10.9	32.7
2267	NO	1	3	837787.7	826050.6	837760.8	826034.7	10.0	10.2	31.2
2268	NO	1	4	837787.7	826050.6	837813.1	826062.3	10.0	10.0	28.0
2269	NO	5	3	837347.2	826258.5	837305.8	826316.6	6.0	8.0	71.3
2270	NO	225	3	837385.1	826234.0	837356.5	826265.8	7.0	8.0	42.8
2271	NO	225	3	837317.8	826321.3	837356.5	826265.8	6.0	8.0	67.7
2272	NO	226	3	837359.9	826264.9	837301.9	826362.3	2.5	4.0	113.4
2273	NO	4	2	837574.4	826050.1	837557.3	826067.4	-8.8	13.3	24.3
2274	NO	1	3	837579.1	826092.1	837600.0	826073.3	6.0	10.1	28.1
2275	NO	1	3	837723.3	826005.4	837760.8	826034.7	10.0	10.2	47.6
2276	NO	4	3	837949.7	826062.0	837877.4	826040.9	10.0	13.3	75.3
2277	NO	3	4	837597.6	825854.2	837551.2	825770.9	10.0	24.0	95.3
2278	NO	3	4	837631.8	825906.1	837597.6	825853.7	10.0	24.0	62.6
2279	NO	3	4	837663.1	825937.2	837631.3	825905.9	10.0	24.0	44.6
2280	NO	225	3	837297.4	826361.3	837317.8	826321.3	9.0	8.0	44.9
2281	NO	3	4	837828.7	826031.5	837764.6	826001.1	10.0	24.0	70.9
2282	NO	3	4	837764.6	826001.1	837711.0	825971.0	10.0	24.0	61.5
2283	NO	3	4	837711.0	825971.0	837663.1	825937.2	10.0	24.0	58.6
2284	NO	32	4	836664.8	825257.3	836674.3	825327.5	10.0	24.0	70.8
2285	NO	32	4	836655.6	825188.8	836664.8	825257.3	10.0	24.0	69.1
2286	NO	31	4	836640.7	825544.8	836624.7	825584.1	1.0	24.0	42.4
2287	NO	31	4	836672.7	825409.5	836659.5	825488.9	4.0	24.0	80.5
2288	NO	31	4	836659.5	825488.9	836640.7	825544.8	1.0	24.0	59.0
2289	NO	31	4	836674.3	825327.5	836672.7	825409.5	8.0	24.0	82.0
2290	YES	135	1	836239.4	825246.2	836267.8	825184.0	0.0	20.0	68.4
2291	YES	133	1	836194.6	825355.8	836239.4	825246.2	0.0	20.0	118.4
2292	YES	17	1	837121.6	825633.6	837151.9	825654.0	0.0	16.0	36.5
2293	YES	17	1	837151.9	825654.0	837202.7	825734.6	0.0	16.0	95.3
2294	YES	17	1	837202.7	825734.6	837254.7	825771.5	0.0	16.0	63.8
2295	YES	17	1	837254.7	825771.5	837296.0	825768.7	0.0	16.0	41.4
2296	YES	17	1	837296.0	825768.7	837388.9	825734.2	0.0	16.0	99.1
2297	YES	17	1	837388.9	825734.2	837413.5	825710.8	0.0	16.0	34.0
2298	YES	17	1	837413.5	825710.8	837413.1	825679.4	0.0	16.0	31.4
2299	YES	17	1	837413.1	825679.4	837381.3	825638.1	0.0	16.0	52.1
2300	YES	17	1	837353.9	825601.1	837381.3	825638.1	0.0	16.0	46.0
2301	YES	141	1	837829.8	826342.6	837659.2	826268.6	0.0	16.0	186.0
2302	YES	142	1	837829.8	826342.6	837659.2	826268.6	0.0	16.0	186.0
3000	YES	136	1	836323.4	824772.4	836251.4	824850.3	0.0	17.0	106.1
3001	YES	136	1	836251.4	824850.3	836312.1	824913.2	0.0	16.0	87.5
3002	YES	136	1	836251.4	824850.3	836139.6	824745.9	0.0	16.0	153.0
3003	YES	137	1	836323.4	824772.4	836251.4	824850.3	0.0	17.0	106.1
3004	YES	137	1	836251.4	824850.3	836312.1	824913.2	0.0	16.0	87.5
3005	YES	137	1	836251.4	824850.3	836139.6	824745.9	0.0	16.0	153.0
3006	YES	139	1	836897.9	825414.5	836992.4	825451.0	0.0	24.0	101.4
3007	YES	139	1	836934.7	825655.3	837039.0	825714.7	0.0	16.0	120.1
3008	YES	139	1	836778.5	825467.5	836787.1	825414.7	0.0	14.0	53.5
3009	YES	139	1	836787.1	825414.7	836804.0	825403.5	0.0	14.0	20.3
3010	YES	139	1	836804.0	825403.5	836858.2	825402.2	0.0	14.0	54.2
3011	YES	139	1	836992.4	825451.0	837013.1	825452.8	0.0	14.0	20.7
3012	YES	139	1	837013.1	825452.8	837034.9	825439.1	0.0	14.0	25.8
3013	YES	139	1	837034.9	825439.1	837082.8	825502.9	0.0	36.0	79.7
3014	YES	139	1	836858.2	825402.2	836897.9	825414.5	0.0	14.0	41.5
3015	YES	140	1	836934.7	825655.3	837039.0	825714.7	0.0	16.0	120.1
3016	YES	140	1	836778.5	825467.5	836787.1	825414.7	0.0	14.0	53.5
3017	YES	140	1	836787.1	825414.7	836804.0	825403.5	0.0	14.0	20.3
3018	YES	140	1	836804.0	825403.5	836858.2	825402.2	0.0	14.0	54.2
3019	YES	140	1	836992.4	825451.0	837013.1	825452.8	0.0	14.0	20.7
3020	YES	140	1	837013.1	825452.8	837034.9	825439.1	0.0	14.0	25.8
3021	YES	140	1	837034.9	825439.1	837082.8	825502.9	0.0	36.0	79.7
3022	YES	140	1	836897.9	825414.5	836992.4	825451.0	0.0	24.0	101.4
3023	YES	140	1	836858.2	825402.2	836897.9	825414.5	0.0	14.0	41.5

No. of CALINE 4 Model Links	Hour 01		Hour 02		Hour 03		Hour 04		Hour 05		Hour 06		Hour 07		Hour 08		Hour 09		Hour 10		Hour 11		Hour 12	
	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF
2257	33	0.006	23	0.006	17	0.007	13	0.007	13	0.007	17	0.008	42	0.009	111	0.009	131	0.009	119	0.010	105	0.011	97	0.011
2258	585	0.003	400	0.003	282	0.004	222	0.004	213	0.004	265	0.005	666	0.005	1718	0.005	2042	0.005	1643	0.005	1344	0.006	1262	0.006
2259	585	0.003	400	0.003	282	0.004	222	0.004	213	0.004	265	0.005	666	0.005	1718	0.005	2042	0.005	1643	0.005	1344	0.006	1262	0.006
2260	585	0.003	400	0.003	282	0.004	222	0.004	213	0.004	265	0.005	666	0.005	1718	0.005	2042	0.005	1643	0.005	1344	0.006	1262	0.006
2261	585	0.003	400	0.003	282	0.004	222	0.004	213	0.004	265	0.005	666	0.005	1718	0.005	2042	0.005	1643	0.005	1344	0.006	1262	0.006
2262	125	0.004	85	0.004	60	0.005	47	0.005	45	0.005	56	0.006	141	0.006	364	0.007	432	0.007	345	0.007	281	0.007	264	0.007
2263	125	0.004	85	0.004	60	0.005	47	0.005	45	0.005	56	0.006	141	0.006	364	0.007	432	0.007	345	0.007	281	0.007	264	0.007
2264	125	0.004	85	0.004	60	0.005	47	0.005	45	0.005	56	0.006	141	0.006	364	0.007	432	0.007	345	0.007	281	0.007	264	0.007
2265	125	0.004	85	0.004	60	0.005	47	0.005	45	0.005	56	0.006	141	0.006	364	0.007	432	0.007	345	0.007	281	0.007	264	0.007
2266	125	0.004	85	0.004	60	0.005	47	0.005	45	0.005	56	0.006	141	0.006	364	0.007	432	0.007	345	0.007	281	0.007	264	0.007
2267	125	0.004	85	0.004	60	0.005	47	0.005	45	0.005	56	0.006	141	0.006	364	0.007	432	0.007	345	0.007	281	0.007	264	0.007
2268	125	0.004	85	0.004	60	0.005	47	0.005	45	0.005	56	0.006	141	0.006	364	0.007	432	0.007	345	0.007	281	0.007	264	0.007
2269	317	0.003	217	0.004	154	0.004	121	0.004	117	0.005	146	0.005	369	0.006	958	0.006	1134	0.006	941	0.006	785	0.007	736	0.007
2270	552	0.003	377	0.003	265	0.004	208	0.004	200	0.004	248	0.005	624	0.005	1607	0.005	1912	0.005	1524	0.005	1239	0.005	1165	0.005
2271	552	0.003	377	0.003	265	0.004	208	0.004	200	0.004	248	0.005	624	0.005	1607	0.005	1912	0.005	1524	0.005	1239	0.005	1165	0.005
2272	33	0.006	23	0.006	17	0.007	13	0.007	13	0.007	17	0.008	42	0.009	111	0.009	131	0.009	119	0.010	105	0.011	97	0.011
2273	585	0.003	400	0.003	282	0.004	222	0.004	213	0.004	265	0.005	666	0.005	1718	0.005	2042	0.005	1643	0.005	1344	0.006	1262	0.006
2274	125	0.004	85	0.004	60	0.005	47	0.005	45	0.005	56	0.006	141	0.006	364	0.007	432	0.007	345	0.007	281	0.007	264	0.007
2275	125	0.004	85	0.004	60	0.005	47	0.005	45	0.005	56	0.006	141	0.006	364	0.007	432	0.007	345	0.007	281	0.007	264	0.007
2276	585	0.003	400	0.003	282	0.004	222	0.004	213	0.004	265	0.005	666	0.005	1718	0.005	2042	0.005	1643	0.005	1344	0.006	1262	0.006
2277	876	0.007	606	0.007	432	0.008	344	0.008	334	0.008	421	0.009	1070	0.009	2794	0.009	3286	0.009	2880	0.010	2485	0.010	2314	0.010
2278	876	0.007	606	0.007	432	0.008	344	0.008	334	0.008	421	0.009	1070	0.009	2794	0.009	3286	0.009	2880	0.010	2485	0.010	2314	0.010
2279	876	0.007	606	0.007	432	0.008	344	0.008	334	0.008	421	0.009	1070	0.009	2794	0.009	3286	0.009	2880	0.010	2485	0.010	2314	0.010
2280	552	0.003	377	0.003	265	0.004	208	0.004	200	0.004	248	0.005	624	0.005	1607	0.005	1912	0.005	1524	0.005	1239	0.005	1165	0.005
2281	876	0.007	606	0.007	432	0.008	344	0.008	334	0.008	421	0.009	1070	0.009	2794	0.009	3286	0.009	2880	0.010	2485	0.010	2314	0.010
2282	876	0.007	606	0.007	432	0.008	344	0.008	334	0.008	421	0.009	1070	0.009	2794	0.009	3286	0.009	2880	0.010	2485	0.010	2314	0.010
2283	876	0.007	606	0.007	432	0.008	344	0.008	334	0.008	421	0.009	1070	0.009	2794	0.009	3286	0.009	2880	0.010	2485	0.010	2314	0.010
2284	296	0.012	203	0.013	144	0.013	113	0.013	109	0.013	137	0.014	344	0.014	892	0.016	1054	0.016	879	0.016	734	0.017	686	0.016
2285	296	0.012	203	0.013	144	0.013	113	0.013	109	0.013	137	0.014	344	0.014	892	0.016	1054	0.016	879	0.016	734	0.017	686	0.016
2286	180	0.014	124	0.014	88	0.015	70	0.015	68	0.015	86	0.015	218	0.016	568	0.017	666	0.017	582	0.018	501	0.018	466	0.018
2287	180	0.014	124	0.014	88	0.015	70	0.015	68	0.015	86	0.015	218	0.016	568	0.017	666	0.017	582	0.018	501	0.018	466	0.018
2288	180	0.014	124	0.014	88	0.015	70	0.015	68	0.015	86	0.015	218	0.016	568	0.017	666	0.017	582	0.018	501	0.018	466	0.018
2289	180	0.014	124	0.014	88	0.015	70	0.015	68	0.015	86	0.015	218	0.016	568	0.017	666	0.017	582	0.018	501	0.018	466	0.018
2290	57	0.016	39	0.017	28	0.017	22	0.018	21	0.018	26	0.018	65	0.019	169	0.021	200	0.021	163	0.020	135	0.020	126	0.020
2291	132	0.027	90	0.027	64	0.027	50	0.027	48	0.028	60	0.028	151	0.029	389	0.032	457	0.031	381	0.031	317	0.030	294	0.030
2292	42	0.033	29	0.032	20	0.032	16	0.032	15	0.033	19	0.033	48	0.034	125	0.037	147	0.036	123	0.036	103	0.035	96	0.035
2293	42	0.033	29	0.032	20	0.032	16	0.032	15	0.033	19	0.033	48	0.034	125	0.037	147	0.036	123	0.036	103	0.035	96	0.035
2294	42	0.033	29	0.032	20	0.032	16	0.032	15	0.033	19	0.033	48	0.034	125	0.037	147	0.036	123	0.036	103	0.035	96	0.035
2295	42	0.033	29	0.032	20	0.032	16	0.032	15	0.033	19	0.033	48	0.034	125	0.037	147	0.036	123	0.036	103	0.035	96	0.035
2296	42	0.033	29	0.032	20	0.032	16	0.032	15	0.033	19	0.033	48	0.034	125	0.037	147	0.036	123	0.036	103	0.035	96	0.035
2297	42	0.033	29	0.032	20	0.032	16	0.032	15	0.033	19	0.033	48	0.034	125	0.037	147	0.036	123	0.036	103	0.035	96	0.035
2298	42	0.033	29	0.032	20	0.032	16	0.032	15	0.033	19	0.033	48	0.034	125	0.037	147	0.036	123	0.036	103	0.035	96	0.035
2299	42	0.033	29	0.032	20	0.032	16	0.032	15	0.033	19	0.033	48	0.034	125	0.037	147	0.036	123	0.036	103	0.035	96	0.035
2300	42	0.033	29	0.032	20	0.032	16	0.032	15	0.033	19	0.033	48	0.034	125	0.037	147	0.036	123	0.036	103	0.035	96	0.035
2301	32	0.018	22	0.018	16	0.018	12	0.019	12	0.019	15	0.020	38	0.021	98	0.023	116	0.022	97	0.022	81	0.022	75	0.022
2302	61	0.014	42	0.014	29	0.015	23	0.015	22	0.016	27	0.016	68	0.018	176	0.019	209	0.019	166	0.018	134	0.017	126	0.017
3000	38	0.019	26	0.019	18	0.019	15	0.020	14	0.020	18	0.021	45	0.022	117	0.023	138	0.023	120	0.023	103	0.023	96	0.023
3001	38	0.019	26	0.019	18	0.019	15	0.020	14	0.020	18	0.021	45	0.022	117	0.023	138	0.023	120	0.023	103	0.023	96	0.023
3002	38	0.019	26	0.019	18	0.019	15	0.020	14	0.020	18	0.021	45	0.022	117	0.023	138	0.023	120	0.023	103	0.023	96	0.023
3003	39	0.018	27	0.018	19	0.019	15	0.019	14	0.019	18	0.020	45	0.020	115	0.022	136	0.022	112	0.021	93	0.021	87	0.021
3004	39	0.018	27	0.018	19	0.019	15	0.019	14	0.019	18	0.020	45	0.020	115	0.022	136	0.022	112	0.021	93	0.021	87	0.021
3005	39	0.018	27	0.018	19	0.019	15	0.019	14	0.019	18	0.020	45	0.020	115	0.022	136	0.022	112	0.021	93	0.021	87	0.021
3006	49	0.018	34	0.018	24	0.019	19	0.019	18	0.020	23	0.020	58	0.021	151	0.023	178	0.022	150	0.022	127	0.022	118	0.022
3007	49	0.018	34	0.018	24	0.019	19	0.019	18	0.020	23	0.020	58	0.021	151	0.023	178	0.022	150	0.022	127	0.022	118	0.022
3008	49	0.018	34	0.018	24	0.019	19	0.019	18	0.020	23	0.020	58	0.021	151	0.023	178	0.022	150	0.022	127	0.022	118	0.022
3009	49	0.018	34	0.018	24	0.019	19	0.019	18	0.020	23	0.020	58	0.021	151	0.023	178	0.022	150	0.022	127	0.022	118	0.022
3010	49	0.018	34	0.018	24	0.019	19	0.019	18	0.020	23	0.020	58	0.021	151	0.023	178	0.022	150	0.022	127	0.022	118	0.022
3011	49	0.018	34	0.018	24	0.019	19	0.019	18	0.020	23	0.020	58	0.021	151	0.023	178	0.022	150	0.022	127	0.022	118	0.022
3012	49	0.018	34	0.018	24	0.019	19	0.019	18	0.020	23	0.020	58	0.021	151	0.023	178	0.022	150	0.022	127	0.022	118	0.022
3013	49	0.018	34	0.018	24	0.019	19	0.019	18	0.020	23	0.020	58	0.021	151	0.023	178	0.022	150	0.022	127	0.022	118	0.022
3014	49	0.018	34	0.018	24	0.019	19	0.019	18	0.020	23	0.020	58	0.021	151	0.023	178	0.022	150	0.022	127	0.022	118	0.022
3015	60	0.017	41	0.017	29	0.017	23	0.018	22	0.018	27	0.019	69	0.020	178	0.022	211	0.021	172	0.021	142	0.020	133	0.020
3016	60	0.017	41	0.017	29	0.017	23	0.018	22	0.018	27	0.019	69	0.020	178	0.022	211	0.021	172	0.021	142	0.020	133	0.020
3017	60	0.017	41	0.017	29	0.017	23	0.018	22	0.018	27	0.019	69	0.020	178	0.022	211	0.021	172	0.021	142	0.020	133	0.020
3018	60	0.017	41	0.017	29	0.017	23	0.018	22	0.018	27	0.019	69	0.020	178	0.022	211	0.021	172	0.021	142	0.020	133	0.020
3019	60	0.017	41	0.017	29	0.017	23	0.018	22	0.018	27	0.019	69	0.020	178	0.022	211	0.021	172	0.021	142	0.020	133	0.020
3020	60	0.017	41	0.017	29	0.017	23	0.018	22	0.018	27	0.019	69	0.020	178	0.022	211	0.021	172	0.021	142	0.020	133	0.020
3021	60	0.017	41	0.017	29	0.017	23	0.018	22	0.018	27	0.019	69	0.020	178	0.022	211	0.021	172	0.021	142	0.020	133	0.020
3022	60	0.017	41	0.017	29	0.017	23	0.018	22	0.018	27	0.019	69	0.020	178	0.022	211	0.021	172	0.021	142	0.020	133	0.020
3023	60	0.017	41	0.017	29	0.017	23	0.018	22	0.018	27	0.019	69	0.020	178	0.022	211	0.021	172	0.021	142	0.020	133	0.020

No. of CALINE 4 Model Links	Hour 13		Hour 14		Hour 15		Hour 16		Hour 17		Hour 18		Hour 19		Hour 20		Hour 21		Hour 22		Hour 23		Hour 24	
	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF
2257	191	0.009	195	0.010	206	0.010	220	0.009	227	0.009	253	0.008	281	0.006	228	0.005	169	0.005	163	0.005	162	0.004	126	0.005
2258	914	0.007	924	0.007	975	0.008	1047	0.007	1086	0.006	1227	0.006	1398	0.004	1138	0.004	840	0.004	816	0.004	815	0.003	634	0.003
2259	914	0.007	924	0.007	975	0.008	1047	0.007	1086	0.006	1227	0.006	1398	0.004	1138	0.004	840	0.004	816	0.004	815	0.003	634	0.003
2260	914	0.007	924	0.007	975	0.008	1047	0.007	1086	0.006	1227	0.006	1398	0.004	1138	0.004	840	0.004	816	0.004	815	0.003	634	0.003
2261	914	0.007	924	0.007	975	0.008	1047	0.007	1086	0.006	1227	0.006	1398	0.004	1138	0.004	840	0.004	816	0.004	815	0.003	634	0.003
2262	254	0.007	253	0.007	264	0.008	290	0.007	303	0.007	356	0.006	431	0.005	356	0.005	260	0.004	255	0.004	259	0.003	200	0.004
2263	254	0.007	253	0.007	264	0.008	290	0.007	303	0.007	356	0.006	431	0.005	356	0.005	260	0.004	255	0.004	259	0.003	200	0.004
2264	254	0.007	253	0.007	264	0.008	290	0.007	303	0.007	356	0.006	431	0.005	356	0.005	260	0.004	255	0.004	259	0.003	200	0.004
2265	254	0.007	253	0.007	264	0.008	290	0.007	303	0.007	356	0.006	431	0.005	356	0.005	260	0.004	255	0.004	259	0.003	200	0.004
2266	254	0.007	253	0.007	264	0.008	290	0.007	303	0.007	356	0.006	431	0.005	356	0.005	260	0.004	255	0.004	259	0.003	200	0.004
2267	254	0.007	253	0.007	264	0.008	290	0.007	303	0.007	356	0.006	431	0.005	356	0.005	260	0.004	255	0.004	259	0.003	200	0.004
2268	254	0.007	253	0.007	264	0.008	290	0.007	303	0.007	356	0.006	431	0.005	356	0.005	260	0.004	255	0.004	259	0.003	200	0.004
2269	1067	0.007	1080	0.007	1140	0.008	1223	0.007	1267	0.006	1429	0.006	1622	0.004	1319	0.004	974	0.004	945	0.004	944	0.003	734	0.003
2270	722	0.007	730	0.007	769	0.008	827	0.007	859	0.006	974	0.005	1117	0.004	910	0.004	671	0.004	653	0.003	653	0.003	508	0.003
2271	722	0.007	730	0.007	769	0.008	827	0.007	859	0.006	974	0.005	1117	0.004	910	0.004	671	0.004	653	0.003	653	0.003	508	0.003
2272	191	0.009	195	0.010	206	0.010	220	0.009	227	0.009	253	0.008	281	0.006	228	0.005	169	0.005	163	0.005	162	0.004	126	0.005
2273	914	0.007	924	0.007	975	0.008	1047	0.007	1086	0.006	1227	0.006	1398	0.004	1138	0.004	840	0.004	816	0.004	815	0.003	634	0.003
2274	254	0.007	253	0.007	264	0.008	290	0.007	303	0.007	356	0.006	431	0.005	356	0.005	260	0.004	255	0.004	259	0.003	200	0.004
2275	254	0.007	253	0.007	264	0.008	290	0.007	303	0.007	356	0.006	431	0.005	356	0.005	260	0.004	255	0.004	259	0.003	200	0.004
2276	914	0.007	924	0.007	975	0.008	1047	0.007	1086	0.006	1227	0.006	1398	0.004	1138	0.004	840	0.004	816	0.004	815	0.003	634	0.003
2277	1795	0.008	1822	0.009	1927	0.009	2054	0.008	2130	0.008	2388	0.007	2673	0.006	2167	0.005	1609	0.006	1558	0.005	1549	0.004	1206	0.005
2278	1795	0.008	1822	0.009	1927	0.009	2054	0.008	2130	0.008	2388	0.007	2673	0.006	2167	0.005	1609	0.006	1558	0.005	1549	0.004	1206	0.005
2279	1795	0.008	1822	0.009	1927	0.009	2054	0.008	2130	0.008	2388	0.007	2673	0.006	2167	0.005	1609	0.006	1558	0.005	1549	0.004	1206	0.005
2280	722	0.007	730	0.007	769	0.008	827	0.007	859	0.006	974	0.005	1117	0.004	910	0.004	671	0.004	653	0.003	653	0.003	508	0.003
2281	1795	0.008	1822	0.009	1927	0.009	2054	0.008	2130	0.008	2388	0.007	2673	0.006	2167	0.005	1609	0.006	1558	0.005	1549	0.004	1206	0.005
2282	1795	0.008	1822	0.009	1927	0.009	2054	0.008	2130	0.008	2388	0.007	2673	0.006	2167	0.005	1609	0.006	1558	0.005	1549	0.004	1206	0.005
2283	1795	0.008	1822	0.009	1927	0.009	2054	0.008	2130	0.008	2388	0.007	2673	0.006	2167	0.005	1609	0.006	1558	0.005	1549	0.004	1206	0.005
2284	584	0.017	596	0.017	634	0.018	665	0.016	691	0.016	761	0.016	818	0.014	659	0.014	497	0.015	478	0.014	468	0.013	366	0.013
2285	584	0.017	596	0.017	634	0.018	665	0.016	691	0.016	761	0.016	818	0.014	659	0.014	497	0.015	478	0.014	468	0.013	366	0.013
2286	502	0.018	510	0.018	541	0.018	571	0.017	596	0.017	664	0.017	728	0.015	590	0.015	445	0.016	430	0.015	422	0.014	329	0.014
2287	502	0.018	510	0.018	541	0.018	571	0.017	596	0.017	664	0.017	728	0.015	590	0.015	445	0.016	430	0.015	422	0.014	329	0.014
2288	502	0.018	510	0.018	541	0.018	571	0.017	596	0.017	664	0.017	728	0.015	590	0.015	445	0.016	430	0.015	422	0.014	329	0.014
2289	502	0.018	510	0.018	541	0.018	571	0.017	596	0.017	664	0.017	728	0.015	590	0.015	445	0.016	430	0.015	422	0.014	329	0.014
2290	167	0.020	169	0.020	177	0.021	190	0.020	199	0.020	227	0.021	259	0.019	212	0.018	159	0.017	154	0.016	153	0.015	119	0.016
2291	347	0.033	351	0.033	371	0.033	388	0.032	413	0.033	466	0.034	510	0.033	419	0.032	323	0.033	313	0.032	304	0.031	236	0.031
2292	122	0.033	123	0.033	129	0.034	137	0.032	145	0.033	164	0.035	184	0.032	150	0.032	114	0.033	110	0.032	109	0.030	84	0.030
2293	122	0.033	123	0.033	129	0.034	137	0.032	145	0.033	164	0.035	184	0.032	150	0.032	114	0.033	110	0.032	109	0.030	84	0.030
2294	122	0.033	123	0.033	129	0.034	137	0.032	145	0.033	164	0.035	184	0.032	150	0.032	114	0.033	110	0.032	109	0.030	84	0.030
2295	122	0.033	123	0.033	129	0.034	137	0.032	145	0.033	164	0.035	184	0.032	150	0.032	114	0.033	110	0.032	109	0.030	84	0.030
2296	122	0.033	123	0.033	129	0.034	137	0.032	145	0.033	164	0.035	184	0.032	150	0.032	114	0.033	110	0.032	109	0.030	84	0.030
2297	122	0.033	123	0.033	129	0.034	137	0.032	145	0.033	164	0.035	184	0.032	150	0.032	114	0.033	110	0.032	109	0.030	84	0.030
2298	122	0.033	123	0.033	129	0.034	137	0.032	145	0.033	164	0.035	184	0.032	150	0.032	114	0.033	110	0.032	109	0.030	84	0.030
2299	122	0.033	123	0.033	129	0.034	137	0.032	145	0.033	164	0.035	184	0.032	150	0.032	114	0.033	110	0.032	109	0.030	84	0.030
2300	122	0.033	123	0.033	129	0.034	137	0.032	145	0.033	164	0.035	184	0.032	150	0.032	114	0.033	110	0.032	109	0.030	84	0.030
2301	103	0.023	104	0.023	110	0.024	117	0.023	122	0.023	137	0.024	152	0.022	124	0.020	92	0.021	89	0.020	89	0.019	69	0.019
2302	124	0.021	128	0.021	137	0.022	142	0.021	146	0.020	158	0.021	165	0.020	131	0.017	99	0.017	95	0.016	92	0.015	72	0.016
3000	96	0.023	97	0.023	104	0.024	108	0.023	113	0.022	125	0.024	133	0.023	108	0.021	83	0.021	79	0.020	77	0.019	60	0.019
3001	96	0.023	97	0.023	104	0.024	108	0.023	113	0.022	125	0.024	133	0.023	108	0.021	83	0.021	79	0.020	77	0.019	60	0.019
3002	96	0.023	97	0.023	104	0.024	108	0.023	113	0.022	125	0.024	133	0.023	108	0.021	83	0.021	79	0.020	77	0.019	60	0.019
3003	82	0.023	83	0.023	89	0.024	92	0.023	97	0.022	107	0.023	113	0.022	91	0.021	70	0.021	68	0.020	65	0.019	51	0.020
3004	82	0.023	83	0.023	89	0.024	92	0.023	97	0.022	107	0.023	113	0.022	91	0.021	70	0.021	68	0.020	65	0.019	51	0.020
3005	82	0.023	83	0.023	89	0.024	92	0.023	97	0.022	107	0.023	113	0.022	91	0.021	70	0.021	68	0.020	65	0.019	51	0.020
3006	99	0.022	101	0.022	106	0.023	113	0.022	118	0.022	132	0.023	148	0.022	120	0.020	90	0.020	87	0.019	86	0.018	67	0.018
3007	99	0.022	101	0.022	106	0.023	113	0.022	118	0.022	132	0.023	148	0.022	120	0.020	90	0.020	87	0.019	86	0.018	67	0.018
3008	99	0.022	101	0.022	106	0.023	113	0.022	118	0.022	132	0.023	148	0.022	120	0.020	90	0.020	87	0.019	86	0.018	67	0.018
3009	99	0.022	101	0.022	106	0.023	113	0.022	118	0.022	132	0.023	148	0.022	120	0.020	90	0.020	87	0.019	86	0.018	67	0.018
3010	99	0.022	101	0.022	106	0.023	113	0.022	118	0.022	132	0.023	148	0.022	120	0.020	90	0.020	87	0.019	86	0.018	67	0.018
3011	99	0.022	101	0.022	106	0.023	113	0.022	118	0.022	132	0.023	148	0.022	120	0.020	90	0.020	87	0.019	86	0.018	67	0.018
3012	99	0.022	101	0.022	106	0.023	113	0.022	118	0.022	132	0.023	148	0.022	120	0.020	90	0.020	87	0.019	86	0.018	67	0.018
3013	99	0.022	101	0.022	106	0.023	113	0.022	118	0.022	132	0.023	148	0.022	120	0.020	90	0.020	87	0.019	86	0.018	67	0.018
3014	99	0.022	101	0.022	106	0.023	113	0.022	118	0.022	132	0.023	148	0.022	120	0.020	90	0.020	87	0.019	86	0.018	67	0.018
3015	155	0.023	159	0.023	170	0.023	178	0.022	183	0.022	199	0.023	211	0.021	169	0.020	127	0.020	121	0.019	119	0.017	93	0.018
3016	155	0.023	159	0.023	170	0.023	178	0.022	183	0.022	199	0.023	211	0.021	169	0.020	127	0.020	121	0.019	119	0.017	93	0.018
3017	155	0.023	159	0.023	170	0.023	178	0.022	183	0.022	199	0.023	211	0.021	169	0.020	127	0.020	121	0.019	119	0.017	93	0.018
3018	155	0.023	159	0.023	170	0.023	178	0.022	183	0.022	199	0.023	211	0.021	169	0.020	127	0.020	121	0.019	119	0.017	93	0.018
3019	155	0.023	159	0.023	170	0.023	178	0.022	183	0.022	199	0.023	211	0.021	169	0.020	127	0.020	121	0.019	119	0.017	93	0.018
3020	155	0.023	159	0.023	170	0.023	178	0.022	183	0.022	199	0.023	211	0.021	169	0.020	127	0.020	121	0.019	119	0.017	93	0.018
3021	155	0.023	159	0.023	170	0.023	178	0.022	183	0.022	199	0.023	211	0.021	169	0.020	127	0.020	121	0.019	119	0.017	93	0.018
3022	155	0.023	159	0.023	170	0.023	178	0.022	183	0.022	199	0.023	211	0.021	169	0.020	127	0.020	121	0.019	119	0.017	93	0.018
3023	155	0.023	159	0.023	170	0.023	178	0.022	183	0.022	199	0.023	211	0.021	169	0.020	127	0.020	121	0.019	119	0.017	93	0.018

[1] Link Type No. 1- At grade, 2- Depressed, 3- Fill, 4- Bridge

Appendix 3.14 Calculation of Vehicular Emission Source (Operation Phase)

Shatin, 2034, With Project, Ground Scenario

Summary of Composite Vehicular Emission Factors for CALINE4 Model

Spring (March - May)

Open Road 24 hour NO Emission Factor (g/mile-veh) and Traffic Profile

No. of CALINE 4 Model Links	Cold Start (Yes / No)	Link No	Link Type [1]	X-Start	Y-Start	X-End	Y-End	Height	Width	Length	Hour 01		Hour 02		Hour 03		Hour 04		Hour 05		Hour 06		Hour 07		Hour 08		Hour 09		Hour 10		Hour 11		Hour 12		Hour 13		Hour 14		Hour 15		Hour 16		Hour 17		Hour 18		Hour 19		Hour 20		Hour 21		Hour 22		Hour 23		Hour 24	
											Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF
2001	YES	33	1	836548.9	824998.8	836518.4	825033.8	0.0	16.0	46.4	80	0.377	54	0.382	38	0.394	30	0.407	29	0.419	36	0.432	89	0.453	230	0.494	273	0.418	216	0.500	174	0.565	164	0.540	128	0.871	131	0.897	140	0.959	147	0.885	152	0.833	166	0.733	178	0.534	143	0.447	107	0.540	103	0.511	101	0.470	79	0.488
2002	NO	31	4	836664.8	825257.3	836674.3	825327.5	10.0	24.0	70.8	180	0.342	124	0.344	88	0.339	70	0.340	68	0.341	86	0.343	218	0.357	568	0.400	666	0.385	582	0.429	501	0.446	466	0.421	502	0.418	510	0.423	541	0.424	571	0.411	596	0.423	664	0.411	728	0.343	590	0.324	445	0.369	430	0.372	422	0.357	329	0.346
2003	NO	35	1	836559.4	825689.2	836591.1	825643.6	0.0	32.0	55.5	214	0.375	148	0.369	105	0.370	83	0.370	80	0.370	100	0.371	254	0.378	659	0.418	773	0.395	665	0.433	565	0.448	526	0.424	534	0.381	542	0.394	574	0.395	604	0.374	634	0.384	709	0.373	776	0.316	632	0.305	479	0.346	463	0.349	454	0.336	353	0.332
2004	NO	35	1	836591.1	825643.6	836624.7	825584.1	0.0	32.0	68.3	214	0.375	148	0.369	105	0.370	83	0.370	80	0.370	100	0.371	254	0.378	659	0.418	773	0.395	665	0.433	565	0.448	526	0.424	534	0.381	542	0.394	574	0.395	604	0.374	634	0.384	709	0.373	776	0.316	632	0.305	479	0.346	463	0.349	454	0.336	353	0.332
2005	YES	46	1	836489.0	825602.3	836520.2	825539.5	0.0	24.0	70.1	32	0.367	22	0.373	16	0.386	12	0.399	12	0.412	15	0.425	36	0.446	94	0.488	112	0.412	88	0.496	71	0.549	67	0.525	52	0.719	52	0.744	55	0.794	59	0.730	61	0.687	69	0.600	77	0.433	63	0.363	46	0.454	45	0.426	45	0.400	35	0.422
2006	YES	100	1	836341.9	825537.8	836368.6	825475.2	0.0	16.0	68.1	32	0.320	22	0.326	16	0.332	12	0.342	12	0.353	15	0.363	36	0.384	94	0.424	112	0.374	88	0.423	71	0.460	67	0.441	52	0.590	52	0.608	55	0.644	59	0.593	61	0.555	69	0.492	77	0.370	63	0.307	46	0.380	45	0.366	45	0.348	35	0.360
2007	NO	42	1	836368.6	825475.2	836453.6	825508.8	0.0	24.0	91.4	77	0.580	52	0.568	37	0.557	29	0.557	28	0.557	34	0.557	86	0.595	222	0.680	260	0.642	216	0.702	178	0.735	165	0.686	160	0.927	161	0.930	170	0.931	175	0.891	191	0.926	217	0.916	233	0.843	194	0.852	154	0.930	149	0.902	142	0.872	110	0.829
2008	YES	125	1	836453.6	825508.8	836472.0	825469.3	0.0	16.0	43.6	41	0.478	28	0.503	20	0.517	16	0.541	16	0.565	20	0.589	50	0.640	130	0.714	153	0.640	133	0.802	114	0.887	106	0.869	86	0.502	86	0.520	89	0.533	98	0.498	103	0.477	121	0.427	148	0.332	123	0.288	90	0.362	88	0.362	90	0.357	69	0.362
2009	NO	40	1	836453.6	825508.8	836520.2	825539.5	0.0	24.0	73.3	117	0.486	80	0.466	57	0.458	45	0.450	43	0.451	54	0.463	135	0.513	349	0.586	410	0.545	346	0.617	290	0.659	270	0.618	245	0.702	246	0.709	258	0.712	272	0.671	292	0.719	337	0.693	379	0.603	315	0.604	243	0.669	236	0.670	231	0.640	178	0.623
2010	NO	38	1	836520.2	825539.5	836624.7	825584.1	0.0	24.0	113.6	163	0.448	112	0.430	79	0.413	63	0.407	61	0.410	76	0.423	192	0.515	499	0.537	585	0.512	503	0.576	427	0.623	397	0.604	350	0.599	351	0.608	367	0.612	392	0.573	418	0.592	484	0.560	557	0.486	462	0.468	350	0.548	342	0.549	337	0.523	261	0.513
2011	YES	132	1	836194.6	825355.8	836239.4	825246.2	0.0	20.0	118.4	226	1.421	155	1.428	109	1.398	86	1.405	83	1.412	103	1.419	260	1.489	672	1.548	791	1.480	660	1.602	549	1.682	512	1.606	333	1.474	337	1.482	357	1.534	373	1.434	396	1.465	445	1.423	483	1.244	396	1.210	305	1.380	295	1.367	286	1.290	222	1.281
2012	NO	44	1	836194.6	825355.8	836250.1	825392.6	0.0	24.0	66.6	78	0.576	53	0.564	37	0.553	29	0.553	28	0.553	35	0.553	87	0.591	224	0.676	262	0.638	218	0.698	180	0.730	167	0.710	161	0.926	162	0.928	171	0.929	175	0.890	191	0.924	218	0.914	233	0.842	194	0.850	155	0.928	150	0.901	143	0.871	111	0.827
2013	NO	44	1	836250.1	825392.6	836299.8	825435.5	0.0	24.0	65.7	78	0.576	53	0.564	37	0.553	29	0.553	28	0.553	35	0.553	87	0.591	224	0.676	262	0.638	218	0.698	180	0.730	167	0.710	161	0.926	162	0.928	171	0.929	175	0.890	191	0.924	218	0.914	233	0.842	194	0.850	155	0.928	150	0.901	143	0.871	111	0.827
2014	NO	44	1	836299.8	825435.5	836368.6	825475.2	0.0	24.0	79.4	78	0.576	53	0.564	37	0.553	29	0.553	28	0.553	35	0.553	87	0.591	224	0.676	262	0.638	218	0.698	180	0.730	167	0.710	161	0.926	162	0.928	171	0.929	175	0.890	191	0.924	218	0.914	233	0.842	194	0.850	155	0.928	150	0.901	143	0.871	111	0.827
2015	YES	56	1	836133.5	825174.5	836070.7	825227.9	0.0	16.0	82.4	12	0.404	8	0.414	6	0.431	5	0.448	5	0.466	6	0.484	14	0.511	37	0.540	44	0.469	36	0.580	30	0.661	28	0.640	28	0.826	28	0.851	30	0.887	32	0.817	33	0.766	36	0.673	38	0.487	31	0.413	23	0.504	22	0.475	22	0.437	17	0.464
2016	YES	48	1	836133.5	825174.5	836152.6	825196.4	0.0	16.0	29.1	133	2.062	91	2.039	64	2.016	51	2.016	49	2.016	61	2.016	153	2.092	394	2.154	462	2.055	390	2.201	326	2.231	303	2.176	201	1.818	202	1.817	214	1.862	223	1.750	239	1.821	270	1.808	295	1.636	243	1.648	189	1.821	183	1.814	177	1.722	137	1.726
2017	YES	48	1	836152.6	825196.4	836172.9	825216.5	0.0	16.0	28.6	133	2.062	91	2.039	64	2.016	51	2.016	49	2.016	61	2.016	153	2.092	394	2.154	462	2.055	390	2.201	326	2.231	303	2.176	201	1.818	202	1.817	214	1.862	223	1.750	239	1.821	270	1.808	295	1.636	243	1.648	189	1.821	183	1.814	177	1.722	137	1.726
2018	YES	48	1	836172.9	825216.5	836207.2	825232.9	0.0	16.0	38.0	133	2.062	91	2.039	64	2.016	51	2.016	49	2.016	61	2.016	153	2.092	394	2.154	462	2.055	390	2.201	326	2.231	303	2.176	201	1.818	202	1.817	214	1.862	223	1.750	239	1.821	270	1.808	295	1.636	243	1.648	189	1.821	183	1.814	177	1.722	137	1.726
2019	YES	48	1	836207.2	825232.9	836239.4	825246.2	0.0	16.0	34.8	133	2.062	91	2.039	64	2.016	51	2.016	49	2.016	61	2.016	153	2.092	394	2.154	462	2.055	390	2.201	326	2.231	303	2.176	201	1.818	202	1.817	214	1.862	223	1.750	239	1.821	270	1.808	295	1.636	243	1.648	189	1.821	183	1.814	177	1.722	137	1.726
2020	YES	134	1	836239.4	825246.2	836267.8	825184.0	0.0	20.0	68.4	95	0.456	65	0.464	46	0.471	36	0.486	35	0.502	43	0.518	109	0.555	282	0.609	333	0.535	273	0.649	226	0.714	212	0.692	134	0.860	136	0.906	145	0.939	152	0.871	159	0.828	177	0.741	191	0.564	155	0.491	117	0.580	113	0.556	111	0.519	86	0.531
2021	YES	136	1	836289.2	825120.7	836306.3	825049.9	0.0	20.0	72.8	38	0.585	26	0.606	18	0.614	15	0.634	14	0.654	18	0.673	45	0.721	117	0.774	138	0.727	120	0.869	103	0.939	96	0.923	96	0.933	97	0.956	104	0.990	108	0.922	113	0.879	125	0.813	133	0.631	108	0.556	83	0.659	79	0.633	77	0.578	60	0.601
2022	YES	51	1	836059.1	825087.6	836132.6	825175.3	0.0	20.0	114.4	64	1.931	44	1.910	31	1.889	24	1.890	23	1.891	29	1.892	73	1.964	187	2.023	218	1.946	185	2.059	155	2.079	143	2.038	155	2.722	156	2.700	166	2.741	169	2.623	184	2.751	207	2.799	216	2.689	179	2.745	144	2.926	138	2.933	131	2.837	102	2.826
2023	YES	58	1	836059.1	825087.6	836117.8	825040.2	0.0	16.0	75.4	11	0.476	8	0.491	6	0.515	4	0.539	4	0.563	5	0.587	14	0.624	36	0.662	42	0.607	37	0.740	32	0.837	29	0.822	25	0.814	26	0.839	27	0.874	29	0.805	30	0.755	33	0.663	35	0.480	28	0.407	21	0.497	20	0.469	20	0.432	16	0.459
2024	YES	53	1	836059.1	825087.6	836009.5	825030.1	0.0	20.0	75.9	37	2.968	25	2.935	18	2.903	14	2.899	13	2.894	17	2.890	41	2.944	106	3.045	122	3.001	105	3.055	88	3.034	81	3.002	79	4.272	78	4.269	82	4.256	82	4.167	95	4.333	112	4.369	120	4.295	103	4.332	86	4.446	84	4.455	78	4.351	60	4.344
2025	YES	53	1	836009.5	825030.1	835966.9	824972.9	0.0	20.0	71.3	37	2.968	25	2.935	18	2.903	14	2.899	13	2.894	17	2.890	41	2.944	106	3.045	122	3.001	105	3.055	88	3.034	81	3.002	79	4.272	78	4.269	82	4.256	82	4.167	95	4.333	112	4.369	120	4.295	103	4.332	86	4.446	84	4.455	78	4.351	60	4.344
2026	YES	53	1	835966.9	824972.9	835943.0	824950.4	0.0	20.0	32.8	37	2.968	25	2.935	18	2.903	14	2.899	13	2.894	17	2.890	41	2.944	106	3.045	122	3.001	105	3.055	88	3.034	81	3.002	79	4.272	78	4.269	82	4.256	82	4.167	95	4.333	112	4.369	120	4.295	103	4.332	86	4.446	84	4.455	78	4.351	60	4.344
2027	YES	53	1	835943.0	824950.4	835915.5	824930.1	0.0	20.0	34.2	37	2.968	25	2.935	18	2.903	14	2.899	13	2.894	17	2.890	41	2.944	106	3.045	122	3.001	105	3.055	88	3.034	81	3.002	79	4.272	78	4.269	82	4.256	82	4.167	95	4.333	112	4.369	120	4.295	103	4.332	86	4.446	84	4.455	78	4.351	60	4.344
2028	YES	61	1	835915.5	824930.1	835943.3	824876.6	0.0	16.0	60.3	34	0.722	23	0.719	16	0.726	13	0.733	12	0.740	15	0.748	38	0.766	97	0.812	114	0.765	95	0.834	79	0.879	73	0.863	107	1.032	108	1.074	115	1.103	118	1.045	126	1.007	140	0.938	146	0.791	119	0.745	95	0.821	91	0.799	86	0.757	67	0.762
2029	YES	55	1	835915.5	824930.1	835863.2	824897.5	0.0	20.0	61.6	38	3.065	26	3.035	18	3.034	14	3.006	13	3.005	17	3.005	41	3.096	106	3.168	121	3.164	105	3.169	87	3.134	79	3.124	83	4.246	81	4.213	85	4.251	84	4.236	100	4.255	119	4.259	126	4.256	110	4.251	95	4.243	92	4.252	84	4.258	65	4.209
2030	YES	55	1	835863.2	824897.5	835823.1	824867.7	0.0	20.0	50.0	38	3.065	26	3.035	18	3.034	14	3.006	13	3.005	17	3.005	41	3.096	106	3.168	121	3.164	105	3.169	87	3.134	79	3.124	83	4.246	81	4.213	85	4.251	84	4.236	100	4.255	119	4.259	126	4.256	110	4.251	95	4.243	92	4.252	84	4.258	65	4.209
2031	YES	55	1	835823.1	824867.7	835789.0	824858.6	0.0	20.0	35.3	38	3.065	26	3.035	18	3.034	14	3.006	13	3.005	17	3.005	41	3.096	106	3.168	121	3.164	105	3.169	87	3.134	79	3.124	83	4.246	81	4.213	85	4.251	84	4.236	100	4.255	119	4.259	126	4.256	110	4.251	95	4.243	92	4.252	84	4.258	65	4.209
2032	YES	55	1	835789.0	824858.6	835755.3	824866.1	0.0	20.0	34.5	38	3.065	26	3.035	18	3.034	14	3.006	13	3.005	17	3.005	41	3.096	106	3.168	121	3.164	105	3.169	87	3.134	79	3.124	83	4.246	81	4.213	85	4.251	84	4.236	100	4.255	119	4.259	126	4.256	110	4.251	95	4.243	92	4.252	84	4.258	65	4.209
2033	YES	55	1	835755.3	824866.1	835723.7	824890.1	0.0	20.0	39.7	38	3.065	26	3.035	18	3.034	14	3.006	13	3.005	17	3.005	41	3.096	106	3.168	121	3.164	105	3.169	87	3.134	79	3.124	83	4.246	81	4.213	85	4.251	84	4.236	100	4.255	119	4.259	126	4.256	110	4.251	95	4.243	92	4.252	84	4.258	65	4.209
2034	YES	55	1	835723.7	824890.1	835687.8	824923.3	0.0	20.0	48.9	38	3.065	26	3.035	18	3.034	14	3.006	13	3.005	17	3.005	41	3.096	106	3.168	121	3.164	105	3.169	87	3.134	79	3.124	83	4.246	81	4.213	85	4.251	84	4.236	100	4.255	119	4.259	126	4.256	110	4.251	95	4.243	92	4.252	84	4.258	65	4.209
2035	YES	64	1	835540.2	824801.8	835605.6	824811.6	0.0	16.0	66.1	4	1.781	3	1.781	2	1.780	2	1.780	2	1.779	2	1.779	5	1.778	13	1.799	15	1.709	13	1.826	11	1.877	10	1.835	22	1.288	22	1.296	24	1.322	25	1.228	26	1.238	28	1.190	30	1.009	24	0.965	18	1.137	17	1.118	17	1.042	13	1.056
2036	YES	62	1	835643.7	824872.9	835605.6	824811.6	0.0	28.0	72.2	65	1.375	44	1.365	31	1.370	25	1.375	24	1.381	30	1.386	74	1.408	192	1.474	224	1.400	190	1.514	159	1.574	147	1.540	188	1.602	191	1.605	203	1.623	209	1.530	223	1.595	248	1.568	263	1.410	215	1.383	168	1.552	162	1.540	155	1.464	121	1.451
2037	YES	65	1	835607.9	824752.8	835614.4	824719.8	0.0	16.0	33.6	50	0.896	34	0.896	24	0.896	19	0.908	18	0.920	23	0.932	58	0.972	150	1.036	177	0.945	146	1.086	121	1.173	113	1.113	45	1.879	46	1.867	49	1.913	51	1.794	53	1.871	58	1.878	60	1.712	48	1.710	37	1.935	35	1.929	34	1.820	27	1.818
2038	YES	139	1	836666.3	825447.2	836899.8	825489.4	0.0	16.0	237.3	49	0.794	34	0.809	24	0.825	19	0.840	18	0.855	23	0.870	58	0.900	151	0.965	178	0.882	150	1.026	127	1.093	118	1.063	99	1.101	101	1.116	106	1.164	113	1.073	118	1.080	132	1.020	148	0.834	120	0.787	90	0.940	87	0.923	86	0.849	67	0.864
2039	YES	139	1	836899.8	825489.4	836928.1	825500.3	0.0	16.0	30.3	49	0.794	34	0.809	24	0.825	19	0.840	18	0.855	23	0.870	58	0.900	151	0.965	178	0.882	150	1.026	127	1.093	118	1.063	99	1.101	101	1.116	106	1.164	113	1.073	118	1.080	132	1.020	148	0.834	120	0.787	90	0.940	87	0.923	86	0.849	67	0.864
2040	YES	139	1	836928.1	825500.3	836946.1	825516.2	0.0	16.0	24.0	49	0.794	34	0.809	24	0.825	19	0.840	18	0.855	23	0.870	58	0.900	151	0.965	178	0.882	150	1.026	127	1.093	118	1.063	99	1.101	101	1.116	106	1.164	113	1.073	118	1.080	132	1.020	148	0.834	120	0.787	90	0.940	87	0.923	86	0.849	67	0.864
2041	YES	139	1	836946.1	825516.2	836962.2	825536.1	0.0	16.0	25.6	49	0.794	34	0.809	24	0.825	19	0.840	18	0.855	23	0.870	58	0.900	151	0.965	178	0.882	150	1.026	127	1.093	118	1.063	99	1.101	101	1.116	106	1.164	113	1.073	118	1.080	132	1.020	148	0.834	120	0.787	90	0.940	87	0.923	86	0.849	67	0.864
2042	YES	139	1	836962.2	825536.1	836970.2	825574.9	0.0	16.0	39.6	49	0.794	34	0.809	24	0.825	19	0.840	18	0.855	23	0.870	58	0.900	151	0.965	178	0.882	150	1.026	127	1.093	118	1.063	99	1.101	101	1.116	106	1.164	113	1.073	118	1.080	132	1.020	148	0.834	120	0.787	90	0.940	87	0.923	86	0.849	67	0.864
2043	YES	139	1	836970.2	825574.9	836961.2	825616.7	0.0	16.0	42.8	49	0.794	34	0.809	24	0.825	19	0.840	18	0.855	23	0.870	58	0.900	151	0.965	178	0.882	150	1.026	127	1.093	118	1.063	99	1.101	101	1.116	106	1.164	113	1.073	118	1.080	132	1.020	148	0.834	120	0.787	90	0.940	87	0.923	86	0.849	67	0.864
2044	YES	139	1	836961.2	825616.7	836914.9	825684.1	0.0	16.0	81.8	49	0.794	34	0.809	24	0.825	19	0.840	18	0.855	23	0.870	58	0.900	151	0.965	178	0.882	150	1.026	127	1.093	118	1.063	99	1.101	101	1.116	106	1.164	113	1.073	118	1.080	132	1.020	148	0.834	120	0.787	90	0.940	87	0.923	86	0.849	67	0.864
2045	YES	18	1	837269.6	825916.5	837390.6	825990.8	0.0	16.0	142.0	33	2.101	23	2.102	16	2.082	13	2.084	12	2.085	15	2.086	38	2.132	97	2.187	115	2.095	93	2.253	77	2.340	72	2.265	99	2.063	99	2.064	104	2.078	112	1.937	119	2.077	138	2.061	160	1.804	133	1.832	100	2.088	98	2.078	97	1.939	75	1.942
2046	YES	14	1	837151.8	826132.1	837143.9	826053.4	0.0	24.0	79.1	128	1.833	88	1.814	62	1.796	48	1.779	47	1.783	58	1.809	145	1.863	375	1.959	443	1.873	361	2.027	297	2.084	277	2.016	192	2.128	193	2.124	204	2.139	216	1.979	228	2.103	260	2.129	292	1.884	240	1.883	181	2.138	176	2.128	173	1.991	135	1.994
2047	YES	14	1	837143.9	826053.4	837161.1	825997.8	0.0	24.0	58.2	128	1.833	88	1.814	62	1.796	48	1.779	47	1.783	58	1.809	145	1.863	375	1.959	443	1.873	361	2.027	297	2.084	277	2.016	192	2.128	193	2.124	204	2.139	216	1.979	228	2.103	260	2.129	292	1.884	240	1.883	181	2.138	176	2.128	173	1.991	135	1.994
2048	YES	14	1	837161.1	825997.8	837192.9	825956.2	0.0	24.0	52.4	128	1.833	88	1.814	62	1.796	48	1.779	47	1.783	58	1.809	145	1.863	375	1.959	443	1.873	361	2.027	297	2.084	277	2.016	192	2.128	193	2.124	204	2.139	216	1.979	228	2.103	260	2.129	292	1.884	240	1.883	181	2.138	176	2.128	173	1.991	135	1.994
2049	YES	14	1	837192.9	825956.2	837240.5	825907.2	0.0	24.0	68.3	128	1.833	88	1.814	62	1.796	48	1.779	47	1.783	58	1.809	145	1.863	375	1.959	443	1.873	361	2.027	297	2.084	277	2.016	192	2.128	193	2.124	204	2.139	216	1.979	228	2.103	260	2.129	292	1.884	240	1.883	181	2.138	176	2.128	173	1.991	135	1.994
2050	NO	13	1	837435.6	826204.9	837516.3	826262.4	0.0	33.0	99.1	507	0.271	347	0.267	245	0.264	193	0.265	185	0.266	231	0.267	580	0.284	1498	0.331	1773	0.301	1451	0.346	1198	0.370	1121	0.345	654	0.393	660	0.397	695	0.398	738	0.376	778	0.397	884	0.377	993	0.325	814	0.310	615	0.359	597	0.356	589	0.343	457	0.338
2051	NO	13	1	837516.3	826262.4	837592.8	826328.6	0.0	33.0	101.2	507	0.271	347	0.267	245	0.264	193	0.265	185	0.266	231	0.267	580	0.284	1498	0.331	1773	0.301	1451	0.346	1198	0.370	1121	0.345	654	0.393	660	0.397	695	0.398	738	0.376	778	0.397	884	0.377	993	0.325	814	0.310	615	0.359	597	0.356	589	0.343	457	0.338
2052	NO	11	1	837366.2	826162.5	837280.8	826131.4	0.0	33.0	90.9	296	0.319	203	0.314	142	0.309	112	0.310	107	0.310	133	0.311	335	0.322	862	0.354	1019	0.326	827	0.365	678	0.376	634	0.360	408	0.425	409	0.427	428	0.426	456	0.410	488	0.430	565	0.425	648	0.371	538	0.367	410	0.418	399	0.422	393	0.406	304	0.399
2053	NO	8	1	837346.0	826320.6	837435.6	826204.9	0.0	31.0	146.3	258	0.253	178	0.251	126	0.253	100	0.251	96	0.253	121	0.260	305	0.273	793	0.315	935	0.287	792	0.344	669	0.368	624	0.345	475	0.329	478	0.334	504	0.336	540	0.324	565	0.331	644	0.314	737	0.255	603	0.244	450	0.285	437	0.289	435	0.275	338	0.272
2054	NO	77	1	837537.1	826120.3	837592.7	826075.8	0.0	18.0	71.2	294	0.220	200	0.214	141	0.215	110	0.212	106	0.213	131	0.217	330	0.226	848	0.256	1009	0.224	800	0.262	648	0.279	609	0.264	401	0.261	400	0.265	416	0.270	456	0.255	480	0.261	563	0.246	678	0.206	562	0.197	413	0.237	406	0.243	410	0.240	316	0.237
2055	NO	6	4	837599.6	825899.9	837582.8	825867.8	8.0	17.0	36.2	102	0.288	71	0.290	50	0.292	40	0.293	38	0.295	48	0.297	122	0.304	317	0.319	374	0.293	320	0.341	272	0.361	254	0.347	266	0.311	266	0.315	277	0.314	302	0.295	318	0.307	372	0.295	444	0.251	368	0.245	272	0.293	267	0.294	268	0.285	207	0.286
2056	NO	7	4	837589.9	825821.3	837559.6	825765.8	10.0	15.0	63.2	169	0.248	115	0.244	81	0.245	63	0.245	61	0.245	75	0.246	189	0.250	485	0.270	576	0.239	455	0.275	367	0.296	345	0.280	147	0.359	147	0.361	153	0.360	166	0.337	176	0.362	207	0.347	248	0.296	206	0.297	153	0.351	150	0.356	151	0.342	116	0.343
2057	NO	5	3	837283.0	826355.4	837305.8	826316.6	9.0	8.0	45.0	317	0.139	217	0.140	154	0.140	121	0.141	117	0.142	146	0.143	369	0.145	958	0.148	1134	0.124	941	0.151	785	0.170	736	0.161	1067	0.163	1080	0.167	1140	0.166	1223	0.161	1267	0.159	1429	0.144	1622	0.112	1319	0.104	974	0.132	945	0.137	944	0.139	734	0.140
2058	NO	2	4	837821.1	826041.8	837759.5	826011.1	10.0	24.0	68.8	648	0.152	447	0.153	317	0.153	251	0.154	244	0.155	306	0.156	774	0.157	2015	0.158	2378	0.136	2029	0.161	1724	0.177	1610	0.169	2278	0.197	2337	0.201	2498	0.204	2611	0.197	2689	0.199	2918	0.186	3072	0.151	2450	0.140	1841	0.171	1763	0.174	1722	0.173	1352	0.174
2059	NO	2	4	837759.5	826011.1	837701.2	825979.2	10.0	24.0	66.5	648	0.152	447	0.153	317	0.153	251	0.154	244	0.155	306	0.156	774	0.157	2015	0.158	2378	0.136	2029	0.161	1724	0.177	1610	0.169	2278	0.197	2337	0.201	2498	0.204	2611	0.197	2689	0.199	2918	0.186	3072	0.151	2450	0.140	1841	0.171	1763	0.174	1722	0.173	1352	0.174
2060	NO	2	4	837701.2	825979.2	837656.2	825943.5	10.0	24.0	57.4	648	0.152	447	0.153	317	0.153	251	0.154	244	0.155	306	0.156	774	0.157	2015	0.158	2378	0.136	2029	0.161	1724	0.177	1610	0.169	2278	0.197	2337	0.201	2498	0.204	2611	0.197	2689	0.199	2918	0.186	3072	0.151	2450	0.140	1841	0.171	1763	0.174	1722	0.173	1352	0.174
2061	YES	62	1	835687.8	824923.3	835643.7	824872.9	0.0	24.0	67.0	65	1.375	44	1.365	31	1.370	25	1.375	24	1.381	30	1.386	74	1.408	192	1.474	224	1.400	190	1.514	159	1.574	147	1.540	188	1.602	191	1.605	203	1.623	209	1.530	223	1.595	248	1.568	263	1.410	215	1.383	168	1.552	162	1.540	155	1.464	121	1.451
2062	YES	60	1	836013.6	824741.2	836024.6	824731.7	0.0	12.0	14.5	46	0.648	32	0.648	22	0.648	17	0.657	17	0.667	21	0.677	52	0.709	134	0.759	157	0.702	131	0.788	108	0.829	100	0.810	71	0.964	71	0.976	75	0.995	77	0.951	85	0.936	97	0.894	105	0.794	88	0.772	71	0.843	69	0.833	65	0.791	50	0.789
2063	YES	60	1	836024.6	824731.7	836023.7	824719.6	0.0	12.0	12.1	46	0.648	32	0.648	22	0.648	17	0.657	17	0.667	21	0.677	52	0.709	134	0.759	157	0.702	131	0.788	108	0.829	100	0.810	71	0.964	71	0.976	75	0.995	77	0.951	85	0.936	97	0.894	105	0.794	88	0.772	71	0.843	69	0.833	65	0.791	50	0.789
2064	YES	60	1	836023.7	824719.6	836010.6	824717.5	0.0	12.0	13.3	46	0.648	32	0.648	22	0.648	17	0.657	17	0.667	21	0.677	52	0.709	134	0.759	157	0.702	131	0.788	108	0.829	100	0.810	71	0.964	71	0.976	75	0.995	77	0.951	85	0.936	97	0.894	105	0.794	88	0.772	71	0.843	69	0.833	65	0.791	50	0.789
2065	YES	60	1	836010.6	824717.5	836006.2	824729.0	0.0	12.0	12.3	46	0.648	32	0.648	22	0.648	17	0.657	17	0.667	21	0.677	52	0.709	134	0.759	157	0.702	131	0.788	108	0.829	100	0.810	71	0.964	71	0.976	75	0.995	77	0.951	85	0.936	97	0.894	105	0.794	88	0.772	71	0.843	69	0.833	65	0.791	50	0.789
2066	YES	60	1	836006.2	824729.0	836013.6	824741.2	0.0	12.0	14.3	46	0.648	32	0.648	22	0.648	17	0.657	17	0.667	21	0.677	52	0.709	134	0.759	157	0.702	131	0.788	108	0.829	100	0.810	71	0.964	71	0.976	75	0.995	77	0.951	85	0.936	97	0.894	105	0.794	88	0.772	71	0.843	69	0.833	65	0.791	50	0.789
2067	NO	35	1	836482.1	825778.0	836559.4	825689.2	0.0	36.0	117.7	214	0.375	148	0.369	105	0.370	83	0.370	80	0.370	100	0.371	254	0.378	659	0.418	773	0.395	665	0.433	565	0.448	526	0.424	534	0.381	542	0.394	574	0.395	604	0.374	634	0.384	709	0.373	776	0.316	632	0.305	479	0.346	463	0.349	454	0.336	353	0.332
2068	YES	139	1	836914.9	825684.1	836873.1	825753.8	0.0	20.0	81.3	49	0.794	34	0.809	24	0.825	19	0.840	18	0.855	23	0.870	58	0.900	151	0.965	178	0.882	150	1.026	127	1.093	118	1.063	99	1.101	101	1.116	106	1.164	113	1.073	118	1.080	132	1.020	148	0.834	120	0.787	90	0.940	87	0.923	86	0.849	67	0.864
2069	YES	139	1	836873.1	825753.8	836837.7	825827.3	0.0	20.0	81.6	49	0.794	34	0.809	24	0.825	19	0.840	18	0.855	23	0.870	58	0.900	151	0.965	178	0.882	150	1.026	127	1.093	118	1.063	99	1.101	101	1.116	106	1.164	113	1.073	118	1.080	132	1.020	148	0.834	120	0.787	90	0.940	87	0.923	86	0.849	67	0.864
2070	YES	16	1	837240.5	825907.2	837213.2	825876.0	0.0	24.0	41.5	63	1.580	43	1.567	31	1.554	24	1.560	23	1.547	29	1.570	73	1.639	188	1.670	222	1.589	184	1.726	152	1.809	142	1.753	113	1.776	114	1.778	120	1.797	127	1.661	134	1.745	151	1.722	169	1.503	138	1.511	104	1.731	101	1.719	100	1.606	78	1.612
2071	YES	18	1	837240.5	825907.2	837269.6	825916.5	0.0	21.0	30.5	33	2.101	23	2.102	16	2.082	13	2.084	12	2.085	15	2.086	38	2.132	97	2.187	115	2.095	93	2.253	77	2.340	72	2.265	99	2.063	99	2.064	104	2.078	112	1.937	119	2.077	138	2.061	160	1.804	133	1.832	100	2.088	98	2.078	97	1.939	75	1.942
2072	NO	11	1	837435.6	826204.9	837366.2	826162.5	0.0	30.0	81.3	296	0.319	203	0.314	142	0.309	112	0.310	107	0.310	133	0.311	335	0.322	862	0.354	1019	0.326	827	0.365	678	0.376	634	0.360	408	0.425	409	0.427	428	0.426	456	0.410	488	0.430	565	0.425	648	0.371	538	0.367	410	0.418	399	0.422	393	0.406	304	0.399
2073	NO	11	1	837280.8	826131.4	837198.8	826125.5	0.0	34.0	82.2	296	0.319	203	0.314	142	0.309	112	0.310	107	0.310	133	0.311	335	0.322	862	0.354	1019	0.326	827	0.365	678	0.376	634	0.360	408	0.425	409	0.427	428	0.426	456	0.410	488	0.430	565	0.425	648	0.371	538	0.367	410	0.418	399	0.422	393	0.406	304	0.399
2074	NO	10	1	837198.8	826125.5	837151.8	826132.1	0.0	35.0	47.5	269	0.336	184	0.336	129	0.330	101	0.330	97	0.330	120	0.330	300	0.341	771	0.367	912	0.339	729	0.376	591	0.395	553	0.370	501	0.403	503	0.406	528	0.406	562	0.391	598	0.408	689	0.400	786	0.345	650	0.339	493	0.390	480	0.387	473	0.373	366	0.367
2075	NO	8	1	837273.9	826427.1	837346.0	826320.6	0.0	24.0	128.6	258	0.253	178	0.251	126	0.253	100	0.251	96	0.253	121	0.260	305	0.273	793	0.315	935	0.287	792	0.344	669	0.368	624	0.345	475	0.329	478	0.334	504	0.336	540	0.324	565	0.331	644	0.314	737	0.255	603	0.244	450	0.285	437	0.289	435	0.275	338	0.272
2076	NO	77	1	837439.0	826207.1	837537.1	826120.3	0.0	18.0	131.0	294	0.220	200	0.214	141	0.215	110	0.212	106	0.213	131	0.217	330	0.226	848	0.256	1009	0.224	800	0.262	648	0.279	609	0.264	401	0.261	400	0.265	416	0.270	456	0.255	480	0.261	563	0.246	678	0.206	562	0.197	413	0.237	406	0.243	410	0.240	316	0.237
2077	NO	77	1	837592.7	826075.8	837611.6	826047.3	0.0	17.0	34.2	294	0.220	200	0.214	141	0.215	110	0.212	106	0.213	131	0.217	330	0.226	848	0.256	1009	0.224	800	0.262	648	0.279	609	0.264	401	0.261	400	0.265	416	0.270	456	0.255	480	0.261	563	0.246	678	0.206	562	0.197	413	0.237	406	0.243	410	0.240	316	0.237
2078	NO	77	1	837611.6	826047.3	837628.2	826022.3	0.0	17.0	30.0	294	0.220	200	0.214	141	0.215	110	0.212	106	0.213	131	0.217	330	0.226	848	0.256	1009	0.224	800	0.262	648	0.279	609	0.264	401	0.261	400	0.265	416	0.270	456	0.255	480	0.261	563	0.246	678	0.206	562	0.197	413	0.237	406	0.243	410	0.240	316	0.237
2079	NO	7	4	837636.9	825949.6	837630.9	825908.0	4.0	16.0	42.0	169	0.248	115	0.244	81	0.245	63	0.245	61	0.245	75	0.246	189	0.250	485	0.270	576	0.239	455	0.275	367	0.296	345	0.280	147	0.359	147	0.361	153	0.360	166	0.337	176	0.362	207	0.347	248	0.296	206	0.297	153	0.351	150	0.356	151	0.342	116	0.343
2080	NO	7	4	837625.4	826019.1	837634.7	825983.4	1.0	15.0	36.9	169	0.248	115	0.244	81	0.245	63	0.245	61	0.245	75	0.246	189	0.250	485	0.270	576	0.239	455	0.275	367	0.296	345	0.280	147	0.359	147	0.361	153	0.360	166	0.337	176	0.362	207	0.347	248	0.296	206	0.297	153	0.351	150	0.356	151	0.342	116	0.343
2081	NO	7	4	837634.7	825983.4	837636.9	825949.6	2.0	16.0	33.9	169	0.248	115	0.244	81	0.245	63	0.245	61	0.245	75	0.246	189	0.250	485	0.270	576	0.239	455	0.275	367	0.296	345	0.280	147	0.359	147	0.361	153	0.360	166	0.337	176	0.362	207	0.347	248	0.296	206	0.297	153	0.351	150	0.356	151	0.342	116	0.343
2082	NO	7	4	837630.9	825908.0	837621.7	825879.7	6.0	15.0	29.8	169	0.248	115	0.244	81	0.245	63	0.245	61	0.245	75	0.246	189	0.250	485	0.270	576	0.239	455	0.275	367	0.296	345	0.280	147	0.359	147	0.361	153	0.360	166	0.337	176	0.362	207	0.347	248	0.296	206	0.297	153	0.351	150	0.356	151	0.342	116	0.343
2083	NO	7	4	837621.7	825879.7	837606.7	825852.3	8.0	15.0	31.2	169	0.248	115	0.244	81	0.245	63	0.245	61	0.245	75	0.246	189	0.250	485	0.270	576	0.239	455	0.275	367	0.296	345	0.280	147	0.359	147	0.361	153	0.360	166	0.337	176	0.362	207	0.347	248	0.296	206	0.297	153	0.351	150	0.356	151	0.342	116	0.343
2084	NO	7	4	837606.7	825852.3	837589.9	825821.3	10.0	15.0	35.3	169	0.248	115	0.244	81	0.245	63	0.245	61	0.245	75	0.246	189	0.250	485	0.270	576	0.239	455	0.275	367	0.296	345	0.280	147	0.359	147	0.361	153	0.360	166	0.337	176	0.362	207	0.347	248	0.296	206	0.297	153	0.351	150	0.356	151	0.342	116	0.343
2085	NO	2	4	837656.2	825943.5	837624.7	825910.3	10.0	24.0	45.8	648	0.152	447	0.153	317	0.153	251	0.154	244	0.155	306	0.156	774	0.157	2015	0.158	2378	0.136	2029	0.161	1724	0.177	1610	0.169	2278	0.197	2337	0.201	2498	0.204	2611	0.197	2689	0.199	2918	0.186	3072	0.151	2450	0.140	1841	0.171	1763	0.174	1722	0.173	1352	0.174
2086	NO	2	4	837624.6	825910.0	837590.5	825857.7	10.0	24.0	62.4	648	0.152	447	0.153	317	0.153	251	0.154	244	0.155	306	0.156	774	0.157	2015	0.158	2378	0.136	2029	0.161	1724	0.177	1610	0.169	2278	0.197	2337	0.201	2498	0.204	2611	0.197	2689	0.199	2918	0.186	3072	0.151	2450	0.140	1841	0.171	1763	0.174	1722	0.173	1352	0.174
2087	NO	2	4	837590.8	825857.7	837544.6	825775.0	10.0	24.0	94.8	648	0.152	447	0.153	317	0.153	251	0.154	244	0.155	306	0.156	774	0.157	2015	0.158	2378	0.136	2029	0.161	1724	0.177	1610	0.169	2278	0.197	2337	0.201	2498	0.204	2611	0.197	2689	0.199	2918	0.186	3072	0.151	2450	0.140	1841	0.171	1763	0.174	1722	0.173	1352	0.174
2088	NO	67	1	837592.8	826328.6	837664.2	826264.1	0.0	22.0	96.2	147	0.506	100	0.485	70	0.475	55	0.465	53	0.466	66	0.467	164	0.541	423	0.580	499	0.533	404	0.603	329	0.645	308	0.620	319	0.706	323	0.715	342	0.721	359	0.678	379	0.699	427	0.665	469	0.564	384	0.559	294	0.627	284	0.626	277	0.594	216	0.598
2089	NO	143	1	837664.2	826264.1	837698.1	826237.2	0.0	20.0	43.3	65	0.975	44	0.953	31	0.932	24	0.931	23	0.930	29	0.929	72	0.991	184	1.125	213	1.092	179	1.144	148	1.168	136	1.111	133	1.057	133	1.055	141	1.098	143	1.017	158	1.102	181	1.102	191	1.047	160	1.060	130	1.096	126	1.072	119	1.046	92	0.993
2090	NO	143	1	837698.1	826237.2	837738.5	826227.8	0.0	20.0	41.5	65	0.975	44	0.953	31	0.932	24	0.931	23	0.930	29	0.929	72	0.991	184	1.125	213	1.092	179	1.144	148	1.168	136	1.111	133	1.057	133	1.055	141	1.098	143	1.017	158	1.102	181	1.102	191	1.047	160	1.060	130	1.096	126	1.072	119	1.046	92	0.993
2091	NO	143	1	837738.5	826227.8	837786.3	826244.6	0.0	20.0	50.7	65	0.975	44	0.953	31	0.932	24	0.931	23	0.930	29	0.929	72	0.991	184	1.125	213	1.092	179	1.144	148	1.168	136	1.111	133	1.057	133	1.055	141	1.098	143	1.017	158	1.102	181	1.102	191	1.047	160	1.060	130	1.096	126	1.072	119	1.046	92	0.993
2092	NO	143	1	837786.3	826244.6	837878.3	826283.9	0.0	20.0	100.0	65	0.975	44	0.953	31	0.932	24	0.931	23	0.930	29	0.929	72	0.991	184	1.125	213	1.092	179	1.144	148	1.168	136	1.111	133	1.057	133	1.055	141	1.098	143	1.017	158	1.102	181	1.102	191	1.047	160	1.060	130	1.096	126	1.072	119	1.046	92	0.993
2093	NO	6	1	837479.1	826152.0	837542.6	826104.4	0.0	21.0	79.4	102	0.288	71	0.290	50	0.292	40	0.293	38	0.295	48	0.297	122	0.304	317	0.319	374	0.293	320	0.341	272	0.361	254	0.347	266	0.311	266	0.315	277	0.314	302	0.295	318	0.307	372	0.295	444	0.251	368	0.245	272	0.293	267	0.294	268	0.285	207	0.286
2094	NO	6	1	837427.5	826198.3	837479.1	826152.0	0.0	26.0	69.3	102	0.288	71	0.290	50	0.292	40	0.293	38	0.295	48	0.297	122	0.304	317	0.319	374	0.293	320	0.341	272	0.361	254	0.347	266	0.311	266	0.315	277	0.314	302	0.295	318	0.307	372	0.295	444	0.251	368	0.245	272	0.293	267	0.294	268	0.285	207	0.286
2095	NO	6	1	837542.6	826104.4	837585.0	826069.3	0.0	18.0	55.0	102	0.288	71	0.290	50	0.292	40	0.293	38	0.295	48	0.297	122	0.304	317	0.319	374	0.293	320	0.341	272	0.361	254	0.347	266	0.311	266	0.315	277	0.314	302	0.295	318	0.307	372	0.295	444	0.251	368	0.245	272	0.293	267	0.294	268	0.285	207	0.286
2096	NO	6	1	837585.0	826069.3	837604.8	826042.9	0.0	17.0	33.0	102	0.288	71	0.290	50	0.292	40	0.293	38	0.295	48	0.297	122	0.304	317	0.319	374	0.293	320	0.341	272	0.361	254	0.347	266	0.311	266	0.315	277	0.314	302	0.295	318	0.307	372	0.295	444	0.251	368	0.245	272	0.293	267	0.294	268	0.285	207	0.286
2097	NO	6	1	837604.8	826042.9	837616.6	826020.2	0.0	17.0	25.6	102	0.288	71	0.290	50	0.292	40	0.293	38	0.295	48	0.297	122	0.304	317	0.319	374	0.293	320	0.341	272	0.361	254	0.347	266	0.311	266	0.315	277	0.314	302	0.295	318	0.307	372	0.295	444	0.251	368	0.245	272	0.293	267	0.294	268	0.285	207	0.286
2098	NO	6	4	837616.6	826020.2	837624.5	825996.7	1.0	17.0	24.8	102	0.288	71	0.290	50	0.292	40	0.293	38	0.295	48	0.297	122	0.304	317	0.319	374	0.293	320	0.341	272	0.361	254	0.347	266	0.311	266	0.315	277	0.314	302	0.295	318	0.307	372	0.295	444	0.251	368	0.245	272	0.293	267	0.294	268	0.285	207	0.286
2099	NO	6	4	837624.5	825996.7	837624.5	825967.2	2.0	17.0	29.5	102	0.288	71	0.290	50	0.292	40	0.293	38	0.295	48	0.297	122	0.304	317	0.319	374	0.293	320	0.341	272	0.361	254	0.347	266	0.311	266	0.315	277	0.314	302	0.295	318	0.307	372	0.295	444	0.251	368	0.245	272	0.293	267	0.294	268	0.285	207	0.286
2100	NO	6	4	837624.5	825967.2	837614.7	825928.8	4.0	17.0	39.6	102	0.288	71	0.290	50	0.292	40	0.293	38	0.295	48	0.297	122	0.304	317	0.319	374	0.293	320	0.341	272	0.361	254	0.347	266	0.311	266	0.315	277	0.314	302	0.295	318	0.307	372	0.295	444	0.251	368	0.245	272	0.293	267	0.294	268	0.285	207	0.286
2101	NO	6	4	837563.8	825831.5	837536.7	825779.7	10.0	17.0	58.4	102	0.288	71	0.290	50	0.292	40	0.293	38	0.295	48	0.297	122	0.304	317	0.319	374	0.293	320	0.341	272	0.361	254	0.347	266	0.311	266	0.315	277	0.314	302	0.295	318	0.307	372	0.295	444	0.251	368	0.245	272	0.293	267	0.294	268	0.285	207	0.286
2102	NO	6	4	837582.8	825867.8	837563.8	825831.5	10.0	17.0	41.0	102	0.288	71	0.290	50	0.292	40	0.293	38	0.295	48	0.297	122	0.304	317	0.319	374	0.293	320	0.341	272	0.361	254	0.347	266	0.311	266	0.315	277	0.314	302	0.295	318	0.307	372	0.295	444	0.251	368	0.245	272	0.293	267	0.294	268	0.285	207	0.286
2103	NO	6	4	837614.7	825928.8	837599.6	825899.9	5.0	17.0	32.6	102	0.288	71	0.290	50	0.292	40	0.293	38	0.295	48	0.297	122	0.304	317	0.319	374	0.293	320	0.341	272	0.361	254	0.347	266	0.311	266	0.315	277	0.314	302	0.295	318	0.307	372	0.295	444	0.251	368	0.245	272	0.293	267	0.294	268	0.285	207	0.286
2104	YES	16	1	837213.2	825876.0	837160.6	825836.8	0.0	16.0	65.6	63	1.580	43	1.567	31	1.554	24	1.560	23	1.547	29	1.570	73	1.639	188	1.670	222	1.589	184	1.726	152	1.809	142	1.753	113	1.776	114	1.778	120	1.797	127	1.661	134	1.745	151	1.722	169	1.503	138	1.511	104	1.731	101	1.719	100	1.606	78	1.612
2105	YES	16	1	837160.6	825836.8	837099.7	825791.4	0.0	16.0	76.0	63	1.580	43	1.567	31	1.554	24	1.560	23	1.547	29	1.570	73	1.639	188	1.670	222	1.589	184	1.726	152	1.809	142	1.753	113	1.776	114	1.778	120	1.797	127	1.661	134	1.745	151	1.722	169	1.503	138	1.511	104	1.731	101	1.719	100	1.606	78	1.612
2106	YES	16	1	837099.7	825791.4	837084.5	825764.6	0.0	16.0	30.8	63	1.580	43	1.567	31	1.554	24	1.560	23	1.547	29	1.570	73	1.639	188	1.670	222	1.589	184	1.726	152	1.809	142	1.753	113	1.776	114	1.778	120	1.797	127	1.661	134	1.745	151	1.722	169	1.503	138	1.511	104	1.731	101	1.719	100	1.606	78	1.612
2107	YES	16	1	837084.5	825764.6	837081.5	825738.1	0.0	16.0	26.7	63	1.580	43	1.567	31	1.554	24	1.560	23	1.547	29	1.570	73	1.639	188	1.670	222	1.589	184	1.726	152	1.809	142	1.753	113	1.776	114	1.778	120	1.797	127	1.661	134	1.745	151	1.722	169	1.503	138	1.511	104	1.731	101	1.719	100	1.606	78	1.612
2108	YES	16	1	837081.5	825738.1	837100.8	825687.7	0.0	16.0	54.0	63	1.580	43	1.567	31	1.554	24	1.560	23	1.547	29	1.570	73	1.639	188	1.670	222	1.589	184	1.726	152	1.809	142	1.753	113	1.776	114	1.778	120	1.797	127	1.661	134	1.745	151	1.722	169	1.503	138	1.511	104	1.731	101	1.719	100	1.606	78	1.612
2109	YES	16	1	837158.1	825538.2	837187.2	825512.8	0.0	16.0	38.6	63	1.580	43	1.567	31	1.554	24	1.560	23	1.547	29	1.570	73	1.639	188	1.670	222	1.589	184	1.726	152	1.809	142	1.753	113	1.776	114	1.778	120	1.797	127	1.661	134	1.745	151	1.722	169	1.503	138	1.511	104	1.731	101	1.719	100	1.606	78	1.612
2110	YES	16	1	837187.2	825512.8	837239.9	825486.4	0.0	16.0	58.9	63	1.580	43	1.567	31	1.554	24	1.560	23	1.547	29	1.570	73	1.639	188	1.670	222	1.589	184	1.726	152	1.809	142	1.753	113	1.776	114	1.778	120	1.797	127	1.661	134	1.745	151	1.722	169	1.503	138	1.511	104	1.731	101	1.719	100	1.606	78	1.612
2111	YES	16	1	837239.9	825486.4	837263.5	825480.1	0.0	16.0	24.4	63	1.580	43	1.567	31	1.554	24	1.560	23	1.547	29	1.570	73	1.639	188	1.670	222	1.589	184	1.726	152	1.809	142	1.753	113	1.776	114	1.778	120	1.797	127	1.661	134	1.745	151	1.722	169	1.503	138	1.511	104	1.731	101	1.719	100	1.606	78	1.612
2112	YES	16	1	837263.5	825480.1	837287.0	825485.1	0.0	16.0	24.0	63	1.580	43	1.567	31	1.554	24	1.560	23	1.547	29	1.570	73	1.639	188	1.670	222	1.589	184	1.726	152	1.809	142	1.753	113	1.776	114	1.778	120	1.797	127	1.661	134	1.745	151	1.722	169	1.503	138	1.511	104	1.731	101	1.719	100	1.606	78	1.612
2113	YES	16	1	837287.0	825485.1	837302.9	825498.1	0.0	16.0	20.5	63	1.580	43	1.567	31	1.554	24	1.560	23	1.547	29	1.570	73	1.639	188	1.670	222	1.589	184	1.726	152	1.809	142	1.753	113	1.776	114	1.778	120	1.797	127	1.661	134	1.745	151	1.722	169	1.503	138	1.511	104	1.731	101	1.719	100	1.606	78	1.612
2114	YES	16	1	837302.9	825498.1	837339.4	825571.9	0.0	16.0	82.3	63	1.580	43	1.567	31	1.554	24	1.560	23	1.547	29	1.570	73	1.639	188	1.670	222	1.589	184	1.726	152	1.809	142	1.753	113	1.776	114	1.778	120	1.797	127	1.661	134	1.745	151	1.722	169	1.503	138	1.511	104	1.731	101	1.719	100	1.606	78	1.612
2115	YES	16	1	837339.4	825571.9	837353.9	825601.1	0.0	16.0	32.6	63	1.580	43	1.567	31	1.554	24	1.560	23	1.547	29	1.570	73	1.639	188	1.670	222	1.589	184	1.726	152	1.809	142	1.753	113	1.776	114	1.778	120	1.797	127	1.661	134	1.745	151	1.722	169	1.503	138	1.511	104	1.731	101	1.719	100	1.606	78	1.612
2116	YES	16	1	837142.3	825579.6	837158.1	825538.2	0.0	16.0	44.3	63	1.580	43	1.567	31	1.554	24	1.560	23	1.547	29	1.570	73	1.639	188	1.670	222	1.589	184	1.726	152	1.809	142	1.753	113	1.776	114	1.778	120	1.797	127	1.661	134	1.745	151	1.722	169	1.503	138	1.511	104	1.731	101	1.719	100	1.606	78	1.612
2117	YES	16	1	837119.9	825637.9	837142.3	825579.6	0.0	16.0	62.5	63	1.580	43	1.567	31	1.554	24	1.560	23	1.547	29	1.570	73	1.639	188	1.670	222	1.589	184	1.726	152	1.809	142	1.753	113	1.776	114	1.778	120	1.797	127	1.661	134	1.745	151	1.722	169	1.503	138	1.511	104	1.731	101	1.719	100	1.606	78	1.612
2118	YES	16	1	837100.8	825687.7	837119.9	825637.9	0.0	16.0	53.3	63	1.580	43	1.567	31	1.554	24	1.560	23	1.547	29	1.570	73	1.639	188	1.670	222	1.589	184	1.726	152	1.809	142	1.753	113	1.776	114	1.778	120	1.797	127	1.661	134	1.745	151	1.722	169	1.503	138	1.511	104	1.731	101	1.719	100	1.606	78	1.612
2119	NO	32	4	836640.7	825544.8	836624.7	825584.1	1.0	24.0	42.4	296	0.318	203	0.314	144	0.309	113	0.310	109	0.306	137	0.313	344	0.332	892	0.380	1054	0.360	879	0.398	734	0.420	686	0.403	584	0.417	596	0.422	634	0.437	665	0.413	691	0.421	761	0.406	818	0.335	659	0.312	497	0.355	478	0.357	468	0.335	366	0.332
2120	NO	32	4	836672.7	825409.5	836659.5	825488.9	4.0	24.0	80.5	296	0.318	203	0.314	144	0.309	113	0.310	109	0.306	137	0.313	344	0.332	892	0.380	1054	0.360	879	0.398	734	0.420	686	0.403	584	0.417	596	0.422	634	0.437	665	0.413	691	0.421	761	0.406	818	0.335	659	0.312	497	0.355	478	0.357	468	0.335	366	0.332
2121	NO	32	4	836659.5	825488.9	836640.7	825544.8	1.0	24.0	59.0	296	0.318	203	0.314	144	0.309	113	0.310	109	0.306	137	0.313	344	0.332	892	0.380	1054	0.360	879	0.398	734	0.420	686	0.403	584	0.417	596	0.422	634	0.437	665	0.413	691	0.421	761	0.406	818	0.335	659	0.312	497	0.355	478	0.357	468	0.335	366	0.332
2122	NO	32	4	836674.3	825327.5	836672.7	825409.5	8.0	24.0	82.0	296	0.318	203	0.314	144	0.309	113	0.310	109	0.306	137	0.313	344	0.332	892	0.380	1054	0.360	879	0.398	734	0.420	686	0.403	584	0.417	596	0.422	634	0.437	665	0.413	691	0.421	761	0.406	818	0.335	659	0.312	497	0.355	478	0.357	468	0.335	366	0.332
2123	NO	31	4	836655.6	825188.8	836664.8	825257.3	10.0	24.0	69.1	180	0.342	124	0.344	88	0.339	70	0.340	68	0.341	86	0.343	218	0.357	568	0.400	666	0.385	582	0.429	501	0.446	466	0.421	502	0.418	510	0.423	541	0.424	571	0.411	596	0.423	664	0.411	728	0.343	590	0.324	445	0.369	430	0.372	422	0.357	329	0.346
2124	YES	33	1	836621.8	825177.5	836655.6	825188.8	0.0	34.0	35.6	80	0.377	54	0.382	38	0.394	30	0.407	29	0.419	36	0.432	89	0.453	230	0.494	273	0.418	216	0.500	174	0.565	164	0.540	128	0.871	131	0.897	140	0.959	147	0.885	152	0.833	166	0.733	178	0.534	143	0.447	107	0.540	103	0.511	101	0.470	79	0.488
2125	YES	33	1	836594.9	825160.1	836621.8	825177.5	0.0	18.0	32.0	80	0.377	54	0.382	38	0.394	30	0.407	29	0.419	36	0.432	89	0.453	230	0.494	273	0.418	216	0.500	174	0.565	164	0.540	128	0.871	131	0.897	140	0.959	147	0.885	152	0.833	166	0.733	178	0.534	143	0.447	107	0.540	103	0.511	101	0.470	79	0.488
2126	YES	33	1	836566.8	825142.1	836594.9	825160.1	0.0	16.0	33.4	80	0.377	54	0.382	38	0.394	30	0.407	29	0.419	36	0.432	89	0.453	230	0.494	273	0.418	216	0.500	174	0.565	164	0.540	128	0.871	131	0.897	140	0.959	147	0.885	152	0.833	166	0.733	178	0.534	143	0.447	107	0.540	103	0.511	101	0.470	79	0.488
2127	YES	33	1	836527.4	825105.0	836566.8	825142.1	0.0	16.0	54.1	80	0.377	54	0.382	38	0.394	30	0.407	29	0.419	36	0.432	89	0.453	230	0.494	273	0.418	216	0.500	174	0.565	164	0.540	128	0.871	131	0.897	140	0.959	147	0.885	152	0.833	166	0.733	178	0.534	143	0.447	107	0.540	103	0.511	101	0.470	79	0.488
2128	YES	33	1	836488.5	825068.3	836527.4	825105.0	0.0	16.0	53.5	80	0.377	54	0.382	38	0.394	30	0.407	29	0.419	36	0.432	89	0.453	230	0.494	273	0.418	216	0.500	174	0.565	164	0.540	128	0.871	131	0.897	140	0.959	147	0.885	152	0.833	166	0.733	178	0.534	143	0.447	107	0.540	103	0.511	101	0.470	79	0.488

Appendix 3.14 Calculation of Vehicular Emission Source (Operation Phase)

Shatin, 2034, With Project, Ground Scenario

Summary of Composite Vehicular Emission Factors for CALINE4 Model

Spring (March - May)

Open Road 24 hour NO Emission Factor (g/mile-veh) and Traffic Profile

No. of CALINE 4 Model Links	Cold Start (Yes / No)	Link No	Link Type [1]	X-Start	Y-Start	X-End	Y-End	Height	Width	Length	Hour 01		Hour 02		Hour 03		Hour 04		Hour 05		Hour 06		Hour 07		Hour 08		Hour 09		Hour 10		Hour 11		Hour 12		Hour 13		Hour 14		Hour 15		Hour 16		Hour 17		Hour 18		Hour 19		Hour 20		Hour 21		Hour 22		Hour 23		Hour 24	
											Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF
2129	YES	33	1	836477.7	824944.0	836548.9	824998.8	0.0	16.0	89.8	80	0.377	54	0.382	38	0.394	30	0.407	29	0.419	36	0.432	89	0.453	230	0.494	273	0.418	216	0.500	174	0.565	164	0.540	128	0.871	131	0.897	140	0.959	147	0.885	152	0.833	166	0.733	178	0.534	143	0.447	107	0.540	103	0.511	101	0.470	79	0.488
2130	YES	33	1	836518.4	825033.8	836488.5	825068.3	0.0	16.0	45.7	80	0.377	54	0.382	38	0.394	30	0.407	29	0.419	36	0.432	89	0.453	230	0.494	273	0.418	216	0.500	174	0.565	164	0.540	128	0.871	131	0.897	140	0.959	147	0.885	152	0.833	166	0.733	178	0.534	143	0.447	107	0.540	103	0.511	101	0.470	79	0.488
2131	YES	136	1	836352.4	824801.7	836323.4	824772.4	0.0	20.0	41.2	38	0.585	26	0.606	18	0.614	15	0.634	14	0.654	18	0.673	45	0.721	117	0.774	138	0.727	120	0.869	103	0.939	96	0.923	96	0.933	97	0.956	104	0.990	108	0.922	113	0.879	125	0.813	133	0.631	108	0.556	83	0.659	79	0.633	77	0.578	60	0.601
2132	YES	136	1	836402.3	824852.3	836380.4	824830.1	0.0	20.0	31.2	38	0.585	26	0.606	18	0.614	15	0.634	14	0.654	18	0.673	45	0.721	117	0.774	138	0.727	120	0.869	103	0.939	96	0.923	96	0.933	97	0.956	104	0.990	108	0.922	113	0.879	125	0.813	133	0.631	108	0.556	83	0.659	79	0.633	77	0.578	60	0.601
2133	YES	136	1	836380.4	824830.1	836352.4	824801.7	0.0	20.0	39.9	38	0.585	26	0.606	18	0.614	15	0.634	14	0.654	18	0.673	45	0.721	117	0.774	138	0.727	120	0.869	103	0.939	96	0.923	96	0.933	97	0.956	104	0.990	108	0.922	113	0.879	125	0.813	133	0.631	108	0.556	83	0.659	79	0.633	77	0.578	60	0.601
2134	YES	137	1	836416.6	824887.6	836402.3	824852.3	0.0	20.0	38.1	39	0.506	27	0.519	19	0.533	15	0.537	14	0.551	18	0.574	45	0.588	115	0.625	136	0.571	112	0.658	93	0.728	87	0.708	82	0.913	83	0.933	89	0.965	92	0.901	97	0.860	107	0.783	113	0.619	91	0.562	70	0.648	68	0.624	65	0.583	51	0.605
2135	YES	136	1	836330.9	825000.3	836356.0	824975.4	0.0	20.0	35.4	38	0.585	26	0.606	18	0.614	15	0.634	14	0.654	18	0.673	45	0.721	117	0.774	138	0.727	120	0.869	103	0.939	96	0.923	96	0.933	97	0.956	104	0.990	108	0.922	113	0.879	125	0.813	133	0.631	108	0.556	83	0.659	79	0.633	77	0.578	60	0.601
2136	YES	136	1	836356.0	824975.4	836385.0	824946.8	0.0	20.0	40.7	38	0.585	26	0.606	18	0.614	15	0.634	14	0.654	18	0.673	45	0.721	117	0.774	138	0.727	120	0.869	103	0.939	96	0.923	96	0.933	97	0.956	104	0.990	108	0.922	113	0.879	125	0.813	133	0.631	108	0.556	83	0.659	79	0.633	77	0.578	60	0.601
2137	YES	136	1	836385.0	824946.8	836408.7	824923.3	0.0	20.0	33.4	38	0.585	26	0.606	18	0.614	15	0.634	14	0.654	18	0.673	45	0.721	117	0.774	138	0.727	120	0.869	103	0.939	96	0.923	96	0.933	97	0.956	104	0.990	108	0.922	113	0.879	125	0.813	133	0.631	108	0.556	83	0.659	79	0.633	77	0.578	60	0.601
2138	YES	136	1	836408.7	824923.3	836416.6	824887.6	0.0	20.0	36.6	38	0.585	26	0.606	18	0.614	15	0.634	14	0.654	18	0.673	45	0.721	117	0.774	138	0.727	120	0.869	103	0.939	96	0.923	96	0.933	97	0.956	104	0.990	108	0.922	113	0.879	125	0.813	133	0.631	108	0.556	83	0.659	79	0.633	77	0.578	60	0.601
2139	YES	136	1	836306.3	825049.9	836330.9	825000.3	0.0	20.0	55.4	38	0.585	26	0.606	18	0.614	15	0.634	14	0.654	18	0.673	45	0.721	117	0.774	138	0.727	120	0.869	103	0.939	96	0.923	96	0.933	97	0.956	104	0.990	108	0.922	113	0.879	125	0.813	133	0.631	108	0.556	83	0.659	79	0.633	77	0.578	60	0.601
2140	YES	136	1	836267.8	825184.0	836289.2	825120.7	0.0	20.0	66.8	38	0.585	26	0.606	18	0.614	15	0.634	14	0.654	18	0.673	45	0.721	117	0.774	138	0.727	120	0.869	103	0.939	96	0.923	96	0.933	97	0.956	104	0.990	108	0.922	113	0.879	125	0.813	133	0.631	108	0.556	83	0.659	79	0.633	77	0.578	60	0.601
2141	YES	66	1	835605.6	824811.6	835607.9	824780.5	0.0	16.0	31.2	16	1.800	11	1.800	8	1.800	6	1.780	6	1.779	8	1.800	19	1.800	50	1.847	59	1.778	51	1.908	44	1.934	41	1.890	88	1.367	90	1.378	96	1.406	100	1.306	104	1.314	113	1.259	120	1.059	96	1.024	72	1.188	69	1.166	68	1.085	53	1.086
2142	YES	66	1	835607.9	824780.5	835607.9	824752.8	0.0	16.0	27.7	16	1.800	11	1.800	8	1.800	6	1.780	6	1.779	8	1.800	19	1.800	50	1.847	59	1.778	51	1.908	44	1.934	41	1.890	88	1.367	90	1.378	96	1.406	100	1.306	104	1.314	113	1.259	120	1.059	96	1.024	72	1.188	69	1.166	68	1.085	53	1.086
2143	YES	61	1	835943.3	824876.6	835967.9	824829.3	0.0	16.0	53.3	34	0.722	23	0.719	16	0.726	13	0.733	12	0.740	15	0.748	38	0.766	97	0.812	114	0.765	95	0.834	79	0.879	73	0.863	107	1.032	108	1.074	115	1.103	118	1.045	126	1.007	140	0.938	146	0.791	119	0.745	95	0.821	91	0.799	86	0.757	67	0.762
2144	YES	61	1	835967.9	824829.3	835994.2	824778.7	0.0	16.0	57.0	34	0.722	23	0.719	16	0.726	13	0.733	12	0.740	15	0.748	38	0.766	97	0.812	114	0.765	95	0.834	79	0.879	73	0.863	107	1.032	108	1.074	115	1.103	118	1.045	126	1.007	140	0.938	146	0.791	119	0.745	95	0.821	91	0.799	86	0.757	67	0.762
2145	YES	61	1	835994.2	824778.7	836013.6	824741.2	0.0	16.0	42.2	34	0.722	23	0.719	16	0.726	13	0.733	12	0.740	15	0.748	38	0.766	97	0.812	114	0.765	95	0.834	79	0.879	73	0.863	107	1.032	108	1.074	115	1.103	118	1.045	126	1.007	140	0.938	146	0.791	119	0.745	95	0.821	91	0.799	86	0.757	67	0.762
2146	YES	15	1	837151.8	826132.1	837143.9	826053.4	0.0	24.0	79.1	79	1.991	54	1.970	38	1.928	30	1.930	29	1.932	36	1.934	90	2.008	233	2.070	275	1.984	227	2.131	188	2.216	175	2.115	225	1.996	226	1.996	238	2.013	253	1.855	268	2.007	307	1.986	351	1.738	289	1.758	218	2.004	212	1.993	210	1.861	162	1.840
2147	YES	15	1	837143.9	826053.4	837161.1	825997.8	0.0	24.0	58.2	79	1.991	54	1.970	38	1.928	30	1.930	29	1.932	36	1.934	90	2.008	233	2.070	275	1.984	227	2.131	188	2.216	175	2.115	225	1.996	226	1.996	238	2.013	253	1.855	268	2.007	307	1.986	351	1.738	289	1.758	218	2.004	212	1.993	210	1.861	162	1.840
2148	YES	15	1	837161.1	825997.8	837192.9	825956.2	0.0	24.0	52.4	79	1.991	54	1.970	38	1.928	30	1.930	29	1.932	36	1.934	90	2.008	233	2.070	275	1.984	227	2.131	188	2.216	175	2.115	225	1.996	226	1.996	238	2.013	253	1.855	268	2.007	307	1.986	351	1.738	289	1.758	218	2.004	212	1.993	210	1.861	162	1.840
2149	YES	15	1	837192.9	825956.2	837240.5	825907.2	0.0	24.0	68.3	79	1.991	54	1.970	38	1.928	30	1.930	29	1.932	36	1.934	90	2.008	233	2.070	275	1.984	227	2.131	188	2.216	175	2.115	225	1.996	226	1.996	238	2.013	253	1.855	268	2.007	307	1.986	351	1.738	289	1.758	218	2.004	212	1.993	210	1.861	162	1.840
2150	YES	19	1	837269.6	825916.5	837390.6	825990.8	0.0	16.0	142.0	61	2.088	42	2.068	29	2.049	23	2.052	22	2.034	27	2.057	68	2.132	176	2.164	208	2.069	167	2.239	136	2.336	127	2.256	75	2.604	76	2.592	80	2.600	84	2.411	90	2.592	103	2.608	116	2.383	96	2.408	73	2.737	71	2.730	70	2.564	54	2.531
2151	YES	19	1	837240.5	825907.2	837269.6	825916.5	0.0	21.0	30.5	61	2.088	42	2.068	29	2.049	23	2.052	22	2.034	27	2.057	68	2.132	176	2.164	208	2.069	167	2.239	136	2.336	127	2.256	75	2.604	76	2.592	80	2.600	84	2.411	90	2.592	103	2.608	116	2.383	96	2.408	73	2.737	71	2.730	70	2.564	54	2.531
2152	NO	12	1	837435.6	826204.9	837516.3	826262.4	0.0	33.0	99.1	180	0.451	123	0.444	87	0.443	68	0.443	65	0.442	81	0.442	204	0.449	525	0.473	616	0.449	509	0.484	421	0.497	391	0.480	522	0.431	526	0.434	555	0.443	585	0.419	621	0.437	706	0.431	786	0.375	646	0.369	493	0.420	479	0.423	468	0.400	364	0.394
2153	NO	12	1	837516.3	826262.4	837592.8	826328.6	0.0	33.0	101.2	180	0.451	123	0.444	87	0.443	68	0.443	65	0.442	81	0.442	204	0.449	525	0.473	616	0.449	509	0.484	421	0.497	391	0.480	522	0.431	526	0.434	555	0.443	585	0.419	621	0.437	706	0.431	786	0.375	646	0.369	493	0.420	479	0.423	468	0.400	364	0.394
2154	NO	68	1	837592.8	826328.6	837664.2	826264.1	0.0	22.0	96.2	95	0.793	65	0.757	45	0.740	36	0.723	34	0.722	43	0.737	107	0.790	275	0.908	321	0.866	269	0.933	223	0.938	206	0.914	230	0.845	232	0.850	245	0.852	254	0.809	273	0.869	310	0.850	336	0.760	277	0.765	217	0.831	210	0.832	202	0.796	157	0.772
2155	NO	144	1	837664.2	826264.1	837698.1	826237.2	0.0	20.0	43.3	88	0.666	60	0.637	42	0.624	33	0.624	32	0.623	39	0.623	99	0.682	254	0.762	298	0.739	245	0.787	201	0.823	187	0.797	200	0.784	201	0.789	211	0.792	222	0.744	239	0.780	276	0.782	312	0.687	259	0.673	200	0.764	195	0.766	190	0.730	147	0.691
2156	NO	144	1	837698.1	826237.2	837738.5	826227.8	0.0	20.0	41.5	88	0.666	60	0.637	42	0.624	33	0.624	32	0.623	39	0.623	99	0.682	254	0.762	298	0.739	245	0.787	201	0.823	187	0.797	200	0.784	201	0.789	211	0.792	222	0.744	239	0.780	276	0.782	312	0.687	259	0.673	200	0.764	195	0.766	190	0.730	147	0.691
2157	NO	144	1	837738.5	826227.8	837786.3	826244.6	0.0	20.0	50.7	88	0.666	60	0.637	42	0.624	33	0.624	32	0.623	39	0.623	99	0.682	254	0.762	298	0.739	245	0.787	201	0.823	187	0.797	200	0.784	201	0.789	211	0.792	222	0.744	239	0.780	276	0.782	312	0.687	259	0.673	200	0.764	195	0.766	190	0.730	147	0.691
2158	NO	144	1	837786.3	826244.6	837878.3	826283.9	0.0	20.0	100.0	88	0.666	60	0.637	42	0.624	33	0.624	32	0.623	39	0.623	99	0.682	254	0.762	298	0.739	245	0.787	201	0.823	187	0.797	200	0.784	201	0.789	211	0.792	222	0.744	239	0.780	276	0.782	312	0.687	259	0.673	200	0.764	195	0.766	190	0.730	147	0.691
2159	YES	140	1	836666.3	825447.2	836899.8	825489.4	0.0	16.0	237.3	60	0.698	41	0.702	29	0.715	23	0.728	22	0.741	27	0.755	69	0.780	178	0.836	211	0.751	172	0.877	142	0.942	133	0.909	155	1.161	159	1.179	170	1.213	178	1.123	183	1.102	199	1.024	211	0.818	169	0.761	127	0.896	121	0.869	119	0.790	93	0.813
2160	YES	140	1	836899.8	825489.4	836928.1	825500.3	0.0	16.0	30.3	60	0.698	41	0.702	29	0.715	23	0.728	22	0.741	27	0.755	69	0.780	178	0.836	211	0.751	172	0.877	142	0.942	133	0.909	155	1.161	159	1.179	170	1.213	178	1.123	183	1.102	199	1.024	211	0.818	169	0.761	127	0.896	121	0.869	119	0.790	93	0.813
2161	YES	140	1	836928.1	825500.3	836946.1	825516.2	0.0	16.0	24.0	60	0.698	41	0.702	29	0.715	23	0.728	22	0.741	27	0.755	69	0.780	178	0.836	211	0.751	172	0.877	142	0.942	133	0.909	155	1.161	159	1.179	170	1.213	178	1.123	183	1.102	199	1.024	211	0.818	169	0.761	127	0.896	121	0.869	119	0.790	93	0.813
2162	YES	140	1	836946.1	825516.2	836962.2	825536.1	0.0	16.0	25.6	60	0.698	41	0.702	29	0.715	23	0.728	22	0.741	27	0.755	69	0.780	178	0.836	211	0.751	172	0.877	142	0.942	133	0.909	155	1.161	159	1.179	170	1.213	178	1.123	183	1.102	199	1.024	211	0.818	169	0.761	127	0.896	121	0.869	119	0.790	93	0.813
2163	YES	140	1	836962.2	825536.1	836970.2	825574.9	0.0	16.0	39.6	60	0.698	41	0.702	29	0.715	23	0.728	22	0.741	27	0.755	69	0.780	178	0.836	211	0.751	172	0.877	142	0.942	133	0.909	155	1.161	159	1.179	170	1.213	178	1.123	183	1.102	199	1.024	211	0.818	169	0.761	127	0.896	121	0.869	119	0.790	93	0.813
2164	YES	140	1	836970.2	825574.9	836961.2	825616.7	0.0	16.0	42.8	60	0.698	41	0.702	29	0.715	23	0.728	22	0.741	27	0.755	69	0.780	178	0.836	211	0.751	172	0.877	142	0.942	133	0.909	155	1.161	159	1.179	170	1.213	178	1.123	183	1.102	199	1.024	211	0.818	169	0.761	127	0.896	121	0.869	119	0.790	93	0.813
2165	YES	140	1	836961.2	825616.7	836914.9	825684.1	0.0	16.0	81.8	60	0.698	41	0.702	29	0.715	23	0.728	22	0.741	27	0.755	69	0.780	178	0.836	211	0.751	172	0.877	142	0.942	133	0.909	155	1.161	159	1.179	170	1.213	178	1.123	183	1.102	199	1.024	211	0.818	169	0.761	127	0.896	121	0.869	119	0.790	93	0.813
2166	YES	140	1	836914.9	825684.1	836873.1	825753.8	0.0	20.0	81.3	60	0.698	41	0.702	29	0.715	23	0.728	22	0.741	27	0.755	69	0.780	178	0.836	211	0.751	172	0.877	142	0.942	133	0.909	155	1.161	159	1.179	170	1.213	178	1.123	183	1.102	199	1.024	211	0.818	169	0.761	127	0.896	121	0.869	119	0.790	93	0.813
2167	YES	140	1	836873.1	825753.8	836837.7	825827.3	0.0	20.0	81.6	60	0.698	41	0.702	29	0.715	23	0.728	22	0.741	27	0.755	69	0.780	178	0.836	211	0.751	172	0.877	142	0.942	133	0.909	155	1.161	159	1.179	170	1.213	178	1.123	183	1.102	199	1.024	211	0.818	169	0.761	127	0.896	121	0.869	119	0.790	93	0.813
2168	NO	36	1	836559.8	825688.7	836591.1	825643.6	0.0	32.0	54.9	267	0.308	184	0.309	130	0.306	103	0.307	100	0.308	125	0.310	315	0.323	819	0.360	963	0.335	824	0.377	699	0.395	651	0.381	649	0.391	660	0.395	701	0.397	735	0.377	769	0.394	856	0.372	928	0.312	753	0.300	571	0.339	551	0.342	538	0.329	420	0.325
2169	NO	36	1	836591.1	825643.6	836624.7	825584.1	0.0	32.0	68.3	267	0.308	184	0.309	130	0.306	103	0.307	100	0.308	125	0.310	315	0.323	819	0.360	963	0.335	824	0.377	699	0.395	651	0.381	649	0.391	660	0.395	701	0.397	735	0.377	769	0.394	856	0.372	928	0.312	753	0.300	571	0.339	551	0.342	538	0.329	420	0.325
2170	YES	45	1	836489.0	825602.3	836520.2	825539.5	0.0	24.0	70.1	23	0.507	16	0.535	11	0.562	9	0.590	9	0.616	11	0.643	29	0.684	75	0.763	88	0.692	79	0.863	69	0.973	64	0.932	53	0.519	53	0.537	55	0.553	61	0.514	64	0.501	74	0.446	90	0.342	74	0.295	54	0.364	53	0.361	54	0.353	42	0.359
2171	YES	47	1	836341.9	825537.8	836368.6	825475.2	0.0	16.0	68.1	23	0.507	16	0.535	11	0.562	9	0.590	9	0.616	11	0.643	29	0.684	75	0.763	88	0.692	79	0.863	69	0.973	64	0.932	53	0.519	53	0.537	55	0.553	61	0.514	64	0.501	74	0.446	90	0.342	74	0.295	54	0.364	53	0.361	54	0.353	42	0.359
2172	NO	41	1	836368.6	825475.2	836453.6	825508.8	0.0	24.0	91.4	109	0.738	75	0.704	53	0.687	41	0.672	40	0.671	50	0.685	125	0.755	324	0.854	379	0.811	322	0.881	271	0.916	251	0.864	136	0.729	135	0.732	141	0.733	149	0.710	164	0.772	193	0.755	222	0.674	187	0.682	146	0.724	142	0.727	139	0.698	107	0.666
2173	YES	124	1	836453.6	825508.8	836472.0	825469.3	0.0	16.0	43.6	55	0.363	37	0.368	26	0.373	21	0.385	20	0.396	24	0.408	61	0.436	157	0.476	187	0.398	146	0.474	117	0.522	111	0.497	75	0.712	76	0.738	80	0.768	86	0.706	90	0.665	101	0.581	116	0.421	95	0.361	70	0.443	68	0.427	68	0.403	53	0.416
2174	NO	39	1	836453.6	825508.8	836520.2	825539.5	0.0	24.0	73.3	163	0.590	111	0.563	78	0.539	62	0.527	59	0.528	74	0.541	185	0.640	478	0.662	563	0.635	466	0.692	386	0.734	360	0.709	211	0.638	210	0.644	220	0.648	234	0.608	252	0.632	293	0.624	336	0.538	280	0.524	214	0.603	209	0.605	206	0.578	159	0.549
2175	NO	37	1	836520.2	825539.5	836624.7	825584.1	0.0	24.0	113.6	227	0.515	155	0.488	109	0.456	86	0.447	82	0.448	102	0.461	257	0.534	663	0.571	783	0.539	640	0.600	527	0.645	492	0.601	313	0.580	314	0.590	330	0.595	352	0.557	373	0.572	430	0.537	490	0.447	405	0.441	307	0.503	299	0.504	295	0.480	228	0.484
2176	NO	43	1	836194.6	825355.8	836250.1	825392.6	0.0	24.0	66.6	109	0.737	75	0.703	53	0.686	42	0.671	40	0.670	50	0.684	126	0.754	325	0.853	380	0.809	323	0.880	271	0.915	251	0.863	137	0.725	136	0.729	142	0.730	150	0.706	165	0.769	194	0.751	224	0.671	188	0.678	147	0.721	143	0.723	140	0.694	108	0.663
2177	NO	43	1	836250.1	825392.6	836299.8	825435.5	0.0	24.0	65.7	109	0.737	75	0.703	53	0.686	42	0.671	40	0.670	50	0.684	126	0.754	325	0.853	380	0.809	323	0.880	271	0.915	251	0.863	137	0.725	136	0.729	142	0.730	150	0.706	165	0.769	194	0.751	224	0.671	188	0.678	147	0.721	143	0.723	140	0.694	108	0.663
2178	NO	43	1	836299.8	825435.5	836368.6	825475.2	0.0	24.0	79.4	109	0.737	75	0.703	53	0.686	42	0.671	40	0.670	50	0.684	126	0.754	325	0.853	380	0.809	323	0.880	271	0.915	251	0.863	137	0.725	136	0.729	142	0.730	150	0.706	165	0.769	194	0.751	224	0.671	188	0.678	147	0.721	143	0.723	140	0.694	108	0.663
2179	NO	36	1	836482.1	825778.0	836559.4	825689.2	0.0	36.0	117.7	267	0.308	184	0.309	130	0.306	103	0.307	100	0.308	125	0.310	315	0.323	819	0.360	963	0.335	824	0.377	699	0.395	651	0.381	649	0.391	660	0.395	701	0.397	735	0.377	769	0.394	856	0.372	928	0.312	753	0.300	571	0.339	551	0.342	538	0.329	420	0.325
2180	YES	50	1	836059.1	825087.6	836132.6	825175.3	0.0	20.0	114.4	120	2.286	82	2.257	58	2.229	46	2.202	44	2.201	55	2.227	137	2.285	354	2.394	415	2.330	349	2.445	291	2.470	270	2.410	173	2.033	175	2.031	184	2.043	191	1.925	207	2.010	235	2.003	256	1.831	212	1.850	166	2.027	161	2.021	155	1.925	120	1.927
2181	YES	59	1	836059.1	825087.6	836117.8	825040.2	0.0	16.0	75.4	10	0.435	7	0.448	5	0.468	4	0.489	4	0.509	4	0.530	11	0.562	29	0.595	35	0.525	29	0.654	25	0.745	23	0.709	35	1.170	36	1.188	40	1.230	40	1.154	41	1.085	41	0.985	38	0.739	29	0.627	22	0.746	20	0.687	19	0.611	15	0.657
2182	YES	52	1	836059.1	825087.6	836009.5	825030.1	0.0	20.0	75.9	76	3.304	52	3.261	36	3.221	28	3.183	27	3.177	34	3.204	85	3.270	219	3.349	255	3.297	214	3.397	178	3.451	164	3.382	102	2.780	102	2.774	107	2.775	110	2.654	122	2.775	142	2.792	155	2.644	131	2.682	106	2.872	103	2.872	98	2.745	75	2.742
2183	YES	52	1	836009.5	825030.1	835966.9	824972.9	0.0	20.0	71.3	76	3.304	52	3.261	36	3.221	28	3.183	27	3.177	34	3.204	85	3.270	219	3.349	255	3.297	214	3.397	178	3.451	164	3.382	102	2.780	102	2.774	107	2.775	110	2.654	122	2.775	142	2.792	155	2.644	131	2.682	106	2.872	103	2.872	98	2.745	75	2.742
2184	YES	52	1	835966.9	824972.9	835943.0	824950.4	0.0	20.0	32.8	76	3.304	52	3.261	36	3.221	28	3.183	27	3.177	34	3.204	85	3.270	219	3.349	255	3.297	214	3.397	178	3.451	164	3.382	102	2.780	102	2.774	107	2.775	110	2.654	122	2.775	142	2.792	155	2.644	131	2.682	106	2.872	103	2.872	98	2.745	75	2.742
2185	YES	52	1	835943.0	824950.4	835915.5	824930.1	0.0	20.0	34.2	76	3.304	52	3.261	36	3.221	28	3.183	27	3.177	34	3.204	85	3.270	219	3.349	255	3.297	214	3.397	178	3.451	164	3.382	102	2.780	102	2.774	107	2.775	110	2.654	122	2.775	142	2.792	155	2.644	131	2.682	106	2.872	103	2.872	98	2.745	75	2.742
2186	YES	60	1	835915.5	824930.1	835943.3	824876.6	0.0	16.0	60.3	46	0.648	32	0.648	22	0.648	17	0.657	17	0.667	21	0.677	52	0.709	134	0.759	157	0.702	131	0.788	108	0.829	100	0.810	71	0.964	71	0.976	75	0.995	77	0.951	85	0.936	97	0.894	105	0.794	88	0.772	71	0.843	69	0.833	65	0.791	50	0.789
2187	YES	54	1	835915.5	824930.1	835863.2	824897.5	0.0	20.0	61.6	64	3.908	44	3.862	31	3.819	24	3.779	23	3.775	28	3.772	71	3.887	181	3.980	209	3.970	178	4.019	147	4.058	135	3.955	162	2.154	163	2.149	172	2.191	176	2.095	193	2.171	221	2.176	236	2.051	197	2.073	158	2.206	153	2.204	145	2.130	112	2.129
2188	YES	54	1	835863.2	824897.5	835823.1	824867.7	0.0	20.0	50.0	64	3.908	44	3.862	31	3.819	24	3.779	23	3.775	28	3.772	71	3.887	181	3.980	209	3.970	178	4.019	147	4.058	135	3.955	162	2.154	163	2.149	172	2.191	176	2.095	193	2.171	221	2.176	236	2.051	197	2.073	158	2.206	153	2.204	145	2.130	112	2.129
2189	YES	54	1	835823.1	824867.7	835789.0	824858.6	0.0	20.0	35.3	64	3.908	44	3.862	31	3.819	24	3.779	23	3.775	28	3.772	71	3.887	181	3.980	209	3.970	178	4.019	147	4.058	135	3.955	162	2.154	163	2.149	172	2.191	176	2.095	193	2.171	221	2.176	236	2.051	197	2.073	158	2.206	153	2.204	145	2.130	112	2.129
2190	YES	54	1	835789.0	824858.6	835755.3	824866.1	0.0	20.0	34.5	64	3.908	44	3.862	31	3.819	24	3.779	23	3.775	28	3.772	71	3.887	181	3.980	209	3.970	178	4.019	147	4.058	135	3.955	162	2.154	163	2.149	172	2.191	176	2.095	193	2.171	221	2.176	236	2.051	197	2.073	158	2.206	153	2.204	145	2.130	112	2.129
2191	YES	54	1	835755.3	824866.1	835723.7	824890.1	0.0	20.0	39.7	64	3.908	44	3.862	31	3.819	24	3.779	23	3.775	28	3.772	71	3.887	181	3.980	209	3.970	178	4.019	147	4.058	135	3.955	162	2.154	163	2.149	172	2.191	176	2.095	193	2.171	221	2.176	236	2.051	197	2.073	158	2.206	153	2.204	145	2.130	112	2.129
2192	YES	54	1	835723.7	824890.1	835687.8	824923.3	0.0	20.0	48.9	64	3.908	44	3.862	31	3.819	24	3.779	23	3.775	28	3.772	71	3.887	181	3.980	209	3.970	178	4.019	147	4.058	135	3.955	162	2.154	163	2.149	172	2.191	176	2.095	193	2.171	221	2.176	236	2.051	197	2.073	158	2.206	153	2.204	145	2.130	112	2.129
2193	YES	63	1	835540.2	824801.8	835605.6	824811.6	0.0	16.0	66.1	13	0.873	9	0.874	6	0.885	5	0.896	5	0.908	6	0.920	14	0.944	37	0.971	44	0.900	36	1.012	30	1.090	28	1.055	11	1.820	12	1.807	12	1.818	13	1.706	13	1.783	14	1.796	15	1.646	12	1.669	9	1.912	9	1.907	8	1.800	7	1.778
2194	YES	126	1	835643.7	824872.9	835605.6	824811.6	0.0	28.0	72.2	114	1.510	78	1.480	55	1.485	43	1.474	41	1.479	51	1.501	129	1.545	333	1.595	392	1.528	324	1.643	268	1.715	250	1.668	131	1.731	133	1.730	141	1.744	145	1.658	156	1.700	174	1.688	183	1.558	151	1.562	120	1.695	115	1.688	110	1.620	85	1.603
2195	YES	126	1	835687.8	824923.3	835643.7	824872.9	0.0	24.0	67.0	114	1.510	78	1.480	55	1.485	43	1.474	41	1.479	51	1.501	129	1.545	333	1.595	392	1.528	324	1.643	268	1.715	250	1.668	131	1.731	133	1.730	141	1.744	145	1.658	156	1.700	174	1.688	183	1.558	151	1.562	120	1.695	115	1.688	110	1.620	85	1.603
2196	YES	65	1	835605.6	824811.6	835607.9	824780.5	0.0	16.0	31.2	50	0.896	34	0.896	24	0.896	19	0.908	18	0.920	23	0.932	58	0.972	150	1.036	177	0.945	146	1.086	121	1.173	113	1.113	45	1.879	46	1.867	49	1.913	51	1.794	53	1.871	58	1.878	60	1.712	48	1.710	37	1.935	35	1.929	34	1.820	27	1.818
2197	YES	65	1	835607.9	824780.5	835607.9	824752.8	0.0	16.0	27.7	50	0.896	34	0.896	24	0.896	19	0.908	18	0.920	23	0.932	58	0.972	150	1.036	177	0.945	146	1.086	121	1.173	113	1.113	45	1.879	46	1.867	49	1.913	51	1.794	53	1.871	58	1.878	60	1.712	48	1.710	37	1.935	35	1.929	34	1.820	27	1.818
2198	YES	60	1	835943.3	824876.6	835967.9	824829.3	0.0	16.0	53.3	46	0.648	32	0.648	22	0.648	17	0.657	17	0.667	21	0.677	52	0.709	134	0.759	157	0.702	131	0.788	108	0.829	100	0.810	71	0.964	71	0.976	75	0.995	77	0.951	85	0.936	97	0.894	105	0.794	88	0.772	71	0.843	69	0.833	65	0.791	50	0.789
2199	YES	60	1	835967.9	824829.3	835994.2	824778.7	0.0	16.0	57.0	46	0.648	32	0.648	22	0.648	17	0.657	17	0.667	21	0.677	52	0.709	134	0.759	157	0.702	131	0.788	108	0.829	100	0.810	71	0.964	71	0.976	75	0.995	77	0.951	85	0.936	97	0.894	105	0.794	88	0.772	71	0.843	69	0.833	65	0.791	50	0.789
2200	YES	60	1	835994.2	824778.7	836013.6	824741.2	0.0	16.0	42.2	46	0.648	32	0.648	22	0.648	17	0.657	17	0.667	21	0.677	52	0.709	134	0.759	157	0.702	131	0.788	108	0.829	100	0.810	71	0.964	71	0.976	75	0.995	77	0.951	85	0.936	97	0.894	105	0.794	88	0.772	71	0.843	69	0.833	65	0.791	50	0.789
2201	YES	66	1	835607.9	824752.8	835614.4	824719.8	0.0	16.0	33.6	16	1.800	11	1.800	8	1.800	6	1.780	6	1.779	8	1.800	19	1.800	50	1.847	59	1.778	51	1.908	44	1.934	41	1.890	88	1.367	90	1.378	96	1.406	100	1.306	104	1.314	113	1.259	120	1.059	96	1.024	72	1.188	69	1.166	68	1.085	53	1.086
2202	YES	61	1	836013.6	824741.2	836024.6	824731.7	0.0	12.0	14.5	34	0.722	23	0.719	16	0.726	13	0.733	12	0.740	15	0.748	38	0.766	97	0.812	114	0.765	95	0.834	79	0.879	73	0.863	107	1.032	108	1.074	115	1.103	118	1.045	126	1.007	140	0.938	146	0.791	119	0.745	95	0.821	91	0.799	86	0.757	67	0.762
2203	YES	61	1	836024.6	824731.7	836023.7	824719.6	0.0	12.0	12.1	34	0.722	23	0.719	16	0.726	13	0.733	12	0.740	15	0.748	38	0.766	97	0.812	114	0.765	95	0.834	79	0.879	73	0.863	107	1.032	108	1.074	115	1.103	118	1.045	126	1.007	140	0.938	146	0.791	119	0.745	95	0.821	91	0.799	86	0.757	67	0.762
2204	YES	61	1	836023.7	824719.6	836010.6	824717.5	0.0	12.0	13.3	34	0.722	23	0.719	16	0.726	13	0.733	12	0.740	15	0.748	38	0.766	97	0.812	114	0.765	95	0.834	79	0.879	73	0.863	107	1.032	108	1.074	115	1.103	118	1.045	126	1.007	140	0.938	146	0.791	119	0.745	95	0.821	91	0.799	86	0.757	67	0.762
2205	YES	61	1	836010.6	824717.5	836006.2	824729.0	0.0	12.0	12.3	34	0.722	23	0.719	16	0.726	13	0.733	12	0.740	15	0.748	38	0.766	97	0.812	114	0.765	95	0.834	79	0.879	73	0.863	107	1.032	108	1.074	115	1.103	118	1.045	126	1.007	140	0.938	146	0.791	119	0.745	95	0.821	91	0.799	86	0.757	67	0.762
2206	YES	61	1	836006.2	824729.0	836013.6	824741.2	0.0	12.0	14.3	34	0.722	23	0.719	16	0.726	13	0.733	12	0.740	15	0.748	38	0.766	97	0.812	114	0.765	95	0.834	79	0.879	73	0.863	107	1.032	108	1.074	115	1.103	118	1.045	126	1.007	140	0.938	146	0.791	119	0.745	95	0.821	91	0.799	86	0.757	67	0.762
2207	YES	57	1	836133.5	825174.5	836070.7	825227.9	0.0	16.0	82.4	13	0.458	9	0.472	6	0.494	5	0.517	5	0.539	6	0.562	16	0.596	41	0.633	48	0.576	41	0.720	35	0.798	33	0.781	28	0.793	28	0.818	30	0.852	32	0.785	33	0.736	36	0.646	39	0.467	31	0.396	23	0.484	23	0.459	22	0.424	17	0.450
2208	YES	49	1	836133.5	825174.5	836152.6	825196.4	0.0	16.0	29.1	76	1.713	52	1.695	37	1.659	29	1.662	28	1.665	34	1.668	87	1.736	224	1.792	262	1.740	221	1.834	185	1.895	171	1.823	182	2.493	184	2.476	195	2.479	200	2.360	216	2.472	242	2.546	254	2.408	209	2.417	166	2.607	160	2.609	152	2.509	118	2.501
2209	YES	49	1	836152.6	825196.4	836172.9	825216.5	0.0	16.0	28.6	76	1.713	52	1.695	37	1.659	29	1.662	28	1.665	34	1.668	87	1.736	224	1.792	262	1.740	221	1.834	185	1.895	171	1.823	182	2.493	184	2.476	195	2.479	200	2.360	216	2.472	242	2.546	254	2.408	209	2.417	166	2.607	160	2.609	152	2.509	118	2.501
2210	YES	49	1	836172.9	825216.5	836207.2	825232.9	0.0	16.0	38.0	76	1.713	52	1.695	37	1.659	29	1.662	28	1.665	34	1.668	87	1.736	224	1.792	262	1.740	221	1.834	185	1.895	171	1.823	182	2.493	184	2.476	195	2.479	200	2.360	216	2.472	242	2.546	254	2.408	209	2.417	166	2.607	160	2.609	152	2.509	118	2.501
2211	YES	49	1	836207.2	825232.9	836239.4	825246.2	0.0	16.0	34.8	76	1.713	52	1.695	37	1.659	29	1.662	28	1.665	34	1.668	87	1.736	224	1.792	262	1.740	221	1.834	185	1.895	171	1.823	182	2.493	184	2.476	195	2.479	200	2.360	216	2.472	242	2.546	254	2.408	209	2.417	166	2.607	160	2.609	152	2.509	118	2.501
2212	YES	137	1	836352.4	824801.7	836323.4	824772.4	0.0	20.0	41.2	39	0.506	27	0.519	19	0.533	15	0.537	14	0.551	18	0.574	45	0.588	115	0.625	136	0.571	112	0.658	93	0.728	87	0.708	82	0.913	83	0.933	89	0.965	92	0.901	97	0.860	107	0.783	113	0.619	91	0.562	70	0.648	68	0.624	65	0.583	51	0.605
2213	YES	137	1	836380.4	824830.1	836352.4	824801.7	0.0	20.0	39.9	39	0.506	27	0.519	19	0.533	15	0.537	14	0.551	18	0.574	45	0.588	115	0.625	136	0.571	112	0.658	93	0.728	87	0.708	82	0.913	83	0.933	89	0.965	92	0.901	97	0.860	107	0.783	113	0.619	91	0.562	70	0.648	68	0.624	65	0.583	51	0.605
2214	YES	136	1	836402.3	824852.3	836380.4	824830.1	0.0	20.0	31.2	38	0.585	26	0.606	18	0.614	15	0.634	14	0.654	18	0.673	45	0.721	117	0.774	138	0.727	120	0.869	103	0.939	96	0.923	96	0.933	97	0.956	104	0.990	108	0.922	113	0.879	125	0.813	133	0.631	108	0.556	83	0.659	79	0.633	77	0.578	60	0.601
2215	YES	137	1	836416.6	824887.6	836402.3	824852.3	0.0	20.0	38.1	39	0.506	27	0.519	19	0.533	15	0.537	14	0.551	18	0.574	45	0.588	115	0.625	136	0.571	112	0.658	93	0.728	87	0.708	82	0.913	83	0.933	89	0.965	92	0.901	97	0.860	107	0.783	113	0.619	91	0.562	70	0.648	68	0.624	65	0.583	51	0.605
2216	YES	137	1	836289.2	825120.7	836306.3	825049.9	0.0	20.0	72.8	39	0.506	27	0.519	19	0.533	15	0.537	14	0.551	18	0.574	45	0.588	115	0.625	136	0.571	112	0.658	93	0.728	87	0.708	82	0.913	83	0.933	89	0.965	92	0.901	97	0.860	107	0.783	113	0.619	91	0.562	70	0.648	68	0.624	65	0.583	51	0.605
2217	YES	137	1	836330.9	825000.3	836356.0	824975.4	0.0	20.0	35.4	39	0.506	27	0.519	19	0.533	15	0.537	14	0.551	18	0.574	45	0.588	115	0.625	136	0.571	112	0.658	93	0.728	87	0.708	82	0.913	83	0.933	89	0.965	92	0.901	97	0.860	107	0.783	113	0.619	91	0.562	70	0.648	68	0.624	65	0.583	51	0.605
2218	YES	137	1	836356.0	824975.4	836385.0	824946.8	0.0	20.0	40.7	39	0.506	27	0.519	19	0.533	15	0.537	14	0.551	18	0.574	45	0.588	115	0.625	136	0.571	112	0.658	93	0.728	87	0.708	82	0.913	83	0.933	89	0.965	92	0.901	97	0.860	107	0.783	113	0.619	91	0.562	70	0.648	68	0.624	65	0.583	51	0.605
2219	YES	137	1	836385.0	824946.8	836408.7	824923.3	0.0	20.0	33.4	39	0.506	27	0.519	19	0.533	15	0.537	14	0.551	18	0.574	45	0.588	115	0.625	136	0.571	112	0.658	93	0.728	87	0.708	82	0.913	83	0.933	89	0.965	92	0.901	97	0.860	107	0.783	113	0.619	91	0.562	70	0.648	68	0.624	65	0.583	51	0.605
2220	YES	137	1	836408.7	824923.3	836416.6	824887.6	0.0	20.0	36.6	39	0.506	27	0.519	19	0.533	15	0.537	14	0.551	18	0.574	45	0.588	115	0.625	136	0.571	112	0.658	93	0.728	87	0.708	82	0.913	83	0.933	89	0.965	92	0.901	97	0.860	107	0.783	113	0.619	91	0.562	70	0.648	68	0.624	65	0.583	51	0.605
2221	YES	137	1	836306.3	825049.9	836330.9	825000.3	0.0	20.0	55.4	39	0.506	27	0.519	19	0.533	15	0.537	14	0.551	18	0.574	45	0.588	115	0.625	136	0.571	112	0.658	93	0.728	87	0.708	82	0.913	83	0.933	89	0.965	92	0.901	97	0.860	107	0.783	113	0.619	91	0.562	70	0.648	68	0.624	65	0.583	51	0.605
2222	NO	10	1	837366.2	826162.5	837280.8	826131.4	0.0	33.0	90.9	269	0.336	184	0.336	129	0.330	101	0.330	97	0.330	120	0.330	300	0.341	771	0.367	912	0.339	729	0.376	591	0.395	553	0.370	501	0.403	503	0.406	528	0.406	562	0.391	598	0.408	689	0.400	786	0.345	650	0.339	493	0.390	480	0.387	473	0.373	366	0.367
2223	NO	10	1	837280.8	826131.4	837198.8	826125.5	0.0	34.0	82.2	269	0.336	184	0.336	129	0.330	101	0.330	97	0.330	120	0.330	300	0.341	771	0.367	912	0.339	729	0.376	591	0.395	553	0.370	501	0.403	503	0.406	528	0.406	562	0.391	598	0.408	689	0.400	786	0.345	650	0.339	493	0.390	480	0.387	473	0.373	366	0.367
2224	NO	11	1	837198.8	826125.5	837151.8	826132.1	0.0	35.0	47.5	296	0.319	203	0.314	142	0.309	112	0.310	107	0.310	133	0.311	335	0.322	862	0.354	1019	0.326	827	0.365	678	0.376	634	0.360	408	0.425	409	0.427	428	0.426	456	0.410	488	0.430	565	0.425	648	0.371	538	0.367	410	0.418	399	0.422	393	0.406	304	0.399
2225	NO	10	1	837435.6	826204.9	837366.2	826162.5	0.0	30.0	81.3	269	0.336	184	0.336	129	0.330	101	0.330	97	0.330	120	0.330	300	0.341	771	0.367	912	0.339	729	0.376	591	0.395	553	0.370	501	0.403	503	0.406	528	0.406	562	0.391	598	0.408	689	0.400	786	0.345	650	0.339	493	0.390	480	0.387	473	0.373	366	0.367
2226	NO	9	1	837273.9	826427.1	837346.0	826320.6	0.0	24.0	128.6	149	0.321	102	0.316	72	0.317	57	0.317	55	0.318	68	0.318	171	0.325	441	0.351	521	0.323	429	0.362	355	0.381	332	0.365	384	0.321	385	0.325	403	0.331	435	0.312	459	0.323	533	0.310	626	0.263	517	0.256	386	0.298	377	0.303	376	0.294	291	0.290
2227	NO	9	1	837346.0	826320.6	837435.6	826204.9	0.0	31.0	146.3	149	0.321	102	0.316	72	0.317	57	0.317	55	0.318	68	0.318	171	0.325	441	0.351	521	0.323	429	0.362	355	0.381	332	0.365	384	0.321	385	0.325	403	0.331	435	0.312	459	0.323	533	0.310	626	0.263	517	0.256	386	0.298	377	0.303	376	0.294	291	0.290
2228	YES	34	1	836621.8	825177.5	836655.6	825188.8	0.0	34.0	35.6	64	0.443	44	0.454	31	0.473	25	0.493	24	0.512	30	0.531	75	0.562	194	0.622	230	0.547	192	0.679	161	0.773	151	0.752	172	0.948	176	0.976	189	1.015	197	0.938	203	0.882	219	0.778	230	0.567	183	0.483	138	0.582	132	0.547	129	0.499	101	0.519
2229	YES	34	1	836594.9	825160.1	836621.8	825177.5	0.0	18.0	32.0	64	0.443	44	0.454	31	0.473	25	0.493	24	0.512	30	0.531	75	0.562	194	0.622	230	0.547	192	0.679	161	0.773	151	0.752	172	0.948	176	0.976	189	1.015	197	0.938	203	0.882	219	0.778	230	0.567	183	0.483	138	0.582	132	0.547	129	0.499	101	0.519
2230	YES	34	1	836566.8	825142.1	836594.9	825160.1	0.0	16.0	33.4	64	0.443	44	0.454	31	0.473	25	0.493	24	0.512	30	0.531	75	0.562	194	0.622	230	0.547	192	0.679	161	0.773	151	0.752	172	0.948	176	0.976	189	1.015	197	0.938	203	0.882	219	0.778	230	0.567	183	0.483	138	0.582	132	0.547	129	0.499	101	0.519
2231	YES	34	1	836518.4	825033.8	836488.5	825068.3	0.0	16.0	45.7	64	0.443	44	0.454	31	0.473	25	0.493	24	0.512	30	0.531	75	0.562	194	0.622	230	0.547	192	0.679	161	0.773	151	0.752	172	0.948	176	0.976	189	1.015	197	0.938	203	0.882	219	0.778	230	0.567	183	0.483	138	0.582	132	0.547	129	0.499	101	0.519
2232	YES	34	1	836548.9	824998.8	836518.4	825033.8	0.0	16.0	46.4	64	0.443	44	0.454	31	0.473	25	0.493	24	0.512	30	0.531	75	0.562	194	0.622	230	0.547	192	0.679	161	0.773	151	0.752	172	0.948	176	0.976	189	1.015	197	0.938	203	0.882	219	0.778	230	0.567	183	0.483	138	0.582	132	0.547	129	0.499	101	0.519
2233	YES	34	1	836488.5	825068.3	836527.4	825105.0	0.0	16.0	53.5	64	0.443	44	0.454	31	0.473	25	0.493	24	0.512	30	0.531	75	0.562	194	0.622	230	0.547	192	0.679	161	0.773	151	0.752	172	0.948	176	0.976	189	1.015	197	0.938	203	0.882	219	0.778	230	0.567	183	0.483	138	0.582	132	0.547	129	0.499	101	0.519
2234	YES	34	1	836527.4	825105.0	836566.8	825142.1	0.0	16.0	54.1	64	0.443	44	0.454	31	0.473	25	0.493	24	0.512	30	0.531	75	0.562	194	0.622	230	0.547	192	0.679	161	0.773	151	0.752	172	0.948	176	0.976	189	1.015	197	0.938	203	0.882	219	0.778	230	0.567	183	0.483	138	0.582	132	0.547	129	0.499	101	0.519
2235	YES	34	1	836477.7	824944.0	836548.9	824998.8	0.0	16.0	89.8	64	0.443	44	0.454	31	0.473	25	0.493	24	0.512	30	0.531	75	0.562	194	0.622	230	0.547	192	0.679	161	0.773	151	0.752	172	0.948	176	0.976	189	1.015	197	0.938	203	0.882	219	0.778	230	0.567	183	0.483	138	0.582	132	0.547	129	0.499	101	0.519
2236	YES	17	1	837287.0	825485.1	837302.9	825498.1	0.0	16.0	20.5	42	1.943	29	1.923	20	1.904	16	1.905	15	1.906	19	1.907	48	1.952	125	2.034	147	1.923	123	2.089	103	2.132	96	2.071	122	1.899	123	1.899	129	1.915	137	1.771	145	1.871	164	1.855	184	1.630	150	1.647	114	1.879	110	1.869	109	1.747	84	1.752
2237	YES	17	1	837263.5	825480.1	837287.0	825485.1	0.0	16.0	24.0	42	1.943	29	1.923	20	1.904	16	1.905	15	1.906	19	1.907	48	1.952	125	2.034	147	1.923	123	2.089	103	2.132	96	2.071	122	1.899	123	1.899	129	1.915	137	1.771	145	1.871	164	1.855	184	1.630	150	1.647	114	1.879	110	1.869	109	1.747	84	1.752
2238	YES	17	1	837239.9	825486.4	837263.5	825480.1	0.0	16.0	24.4	42	1.943	29	1.923	20	1.904	16	1.905	15	1.906	19	1.907	48	1.952	125	2.034	147	1.923	123	2.089	103	2.132	96	2.071	122	1.899	123	1.899	129	1.915	137	1.771	145	1.871	164	1.855	184	1.630	150	1.647	114	1.879	110	1.869	109	1.747	84	1.752
2239	YES	17	1	837084.5	825764.6	837081.5	825738.1	0.0	16.0	26.7	42	1.943	29	1.923	20	1.904	16	1.905	15	1.906	19	1.907	48	1.952	125	2.034	147	1.923	123	2.089	103	2.132	96	2.071	122	1.899	123	1.899	129	1.915	137	1.771	145	1.871	164	1.855	184	1.630	150	1.647	114	1.879	110	1.869	109	1.747	84	1.752
2240	YES	17	1	837099.7	825791.4	837084.5	825764.6	0.0	16.0	30.8	42	1.943	29	1.923	20	1.904	16	1.905	15	1.906	19	1.907	48	1.952	125	2.034	147	1.923	123	2.089	103	2.132	96	2.071	122	1.899	123	1.899	129	1.915	137	1.771	145	1.871	164	1.855	184	1.630	150	1.647	114	1.879	110	1.869	109	1.747	84	1.752
2241	YES	17	1	837240.5	825907.2	837213.2	825876.0	0.0	24.0	41.5	42	1.943	29	1.923	20	1.904	16	1.905	15	1.906	19	1.907	48	1.952	125	2.034	147	1.923	123	2.089	103	2.132	96	2.071	122	1.899	123	1.899	129	1.915	137	1.771	145	1.871	164	1.855	184	1.630	150	1.647	114	1.879	110	1.869	109	1.747	84	1.752
2242	YES	17	1	837158.1	825538.2	837187.2	825512.8	0.0	16.0	38.6	42	1.943	29	1.923	20	1.904	16	1.905	15	1.906	19	1.907	48	1.952	125	2.034	147	1.923	123	2.089	103	2.132	96	2.071	122	1.899	123	1.899	129	1.915	137	1.771	145	1.871	164	1.855	184	1.630	150	1.647	114	1.879	110	1.869	109	1.747	84	1.752
2243	YES	17	1	837100.8	825687.7	837119.9	825637.9	0.0	16.0	53.3	42	1.943	29	1.923	20	1.904	16	1.905	15	1.906	19	1.907	48	1.952	125	2.034	147	1.923	123	2.089	103	2.132	96	2.071	122	1.899	123	1.899	129	1.915	137	1.771	145	1.871	164	1.855	184	1.630	150	1.647	114	1.879	110	1.869	109	1.747	84	1.752
2244	YES	17	1	837081.5	825738.1	837100.8	825687.7	0.0	16.0	54.0	42	1.943	29	1.923	20	1.904	16	1.905	15	1.906	19	1.907	48	1.952	125	2.034	147	1.923	123	2.089	103	2.132	96	2.071	122	1.899	123	1.899	129	1.915	137	1.771	145	1.871	164	1.855	184	1.630	150	1.647	114	1.879	110	1.869	109	1.747	84	1.752
2245	YES	17	1	837187.2	825512.8	837239.9	825486.4	0.0	16.0	58.9	42	1.943	29	1.923	20	1.904	16	1.905	15	1.906	19	1.907	48	1.952	125	2.034	147	1.923	123	2.089	103	2.132	96	2.071	122	1.899	123	1.899	129	1.915	137	1.771	145	1.871	164	1.855	184	1.630	150	1.647	114	1.879	110	1.869	109	1.747	84	1.752
2246	YES	17	1	837119.9	825637.9	837142.3	825579.6	0.0	16.0	62.5	42	1.943	29	1.923	20	1.904	16	1.905	15	1.906	19	1.907	48	1.952	125	2.034	147	1.923	123	2.089	103	2.132	96	2.071	122	1.899	123	1.899	129	1.915	137	1.771	145	1.871	164	1.855	184	1.630	150	1.647	114	1.879	110	1.869	109	1.747	84	1.752
2247	YES	17	1	837213.2	825876.0	837160.6	825836.8	0.0	16.0	65.6	42	1.943	29	1.923	20	1.904	16	1.905	15	1.906	19	1.907	48	1.952	125	2.034	147	1.923	123	2.089	103	2.132	96	2.071	122	1.899	123	1.899	129	1.915	137	1.771	145	1.871	164	1.855	184	1.630	150	1.647	114	1.879	110	1.869	109	1.747	84	1.752
2248	YES	17	1	837160.6	825836.8	837099.7	825791.4	0.0	16.0	76.0	42	1.943	29	1.923	20	1.904	16	1.905	15	1.906	19	1.907	48	1.952	125	2.034	147	1.923	123	2.089	103	2.132	96	2.071	122	1.899	123	1.899	129	1.915	137	1.771	145	1.871	164	1.855	184	1.630	150	1.647	114	1.879	110	1.869	109	1.747	84	1.752
2249	YES	17	1	837142.3	825579.6	837158.1	825538.2	0.0	16.0	44.3	42	1.943	29	1.923	20	1.904	16	1.905	15	1.906	19	1.907	48	1.952	125	2.034	147	1.923	123	2.089	103	2.132	96	2.071	122	1.899	123	1.899	129	1.915	137	1.771	145	1.871	164	1.855	184	1.630	150	1.647	114	1.879	110	1.869	109	1.747	84	1.752
2250	YES	17	1	837339.4	825571.9	837353.9	825601.1	0.0	16.0	32.6	42	1.943	29	1.923	20	1.904	16	1.905	15	1.906	19	1.907	48	1.952	125	2.034	147	1.923	123	2.089	103	2.132	96	2.071	122	1.899	123	1.899	129	1.915	137	1.771	145	1.871	164	1.855	184	1.630	150	1.647	114	1.879	110	1.869	109	1.747	84	1.752
2251	YES	17	1	837302.9	825498.1	837339.4	825571.9	0.0	16.0	82.3	42	1.943	29	1.923	20	1.904	16	1.905	15	1.906	19	1.907	48	1.952	125	2.034	147	1.923	123	2.089	103	2.132	96	2.071	122	1.899	123	1.899	129	1.915	137	1.771	145	1.871	164	1.855	184	1.630	150	1.647	114	1.879	110	1.869	109	1.747	84	1.752
2252	NO	5	2	837451.0	826132.9	837513.5	826071.8	-10.0	13.3	87.4	317	0.139	217	0.140	154	0.140	121	0.141	117	0.142	146	0.143	369	0.145	958	0.148	1134	0.124	941	0.151	785	0.170	736	0.161	1067	0.163	1080	0.167	1140	0.166	1223	0.161	1267	0.159	1429	0.144	1622	0.112	1319	0.104	974	0.132	945	0.137	944	0.139	734	0.140
2253	NO	5	2	837513.5	826071.8	837537.9	826049.7	-10.0	13.3	32.9	317	0.139	217	0.140	154	0.140	121	0.141	117	0.142	146	0.143	369	0.145	958	0.148	1134	0.124	941	0.151	785	0.170	736	0.161	1067	0.163	1080	0.167	1140	0.166	1223	0.161	1267	0.159	1429	0.144	1622	0.112	1319	0.104	974	0.132	945	0.137	944	0.139	734	0.140
2254	NO	5	2	837537.9	826049.7	837555.3	826038.2	-10.0	13.3	20.9	317	0.139	217	0.140	154	0.140	121	0.141	117	0.142	146	0.143	369	0.145	958	0.148	1134	0.124	941	0.151	785	0.170	736	0.161	1067	0.163	1080	0.167	1140	0.166	1223	0.161	1267	0.159	1429	0.144	1622	0.112	1319	0.104	974	0.132	945	0.137	944	0.139	734	0.140
2255	NO	5	3	837773.2	826033.4	837817.2	826052.9	1.5	13.3	48.1	317	0.139	217	0.140	154	0.140	121	0.141	117	0.142	146	0.143	369	0.145	958	0.148	1134	0.124	941	0.151	785	0.170	736	0.161	1067	0.163	1080	0.167	1140	0.166	1223	0.161	1267	0.159	1429	0.144	1622	0.112	1319	0.104	974	0.132	945	0.137	944	0.139	734	0.140
2256	NO	5	3	837375.5	826224.4	837347.2	826258.5	7.0	8.0	44.3	317	0.139	217	0.140	154	0.140	121	0.141	117	0.142	146	0.143	369	0.145	958	0.148	1134	0.124	941	0.151	785	0.170	736	0.161	1067	0.163	1080	0.167	1140	0.166	1223	0.161	1267	0.159	1429	0.144	1622	0.112	1319	0.104	974	0.132	945	0.137	944	0.139	734	0.140

Appendix 3.14 Calculation of Vehicular Emission Source (Operation Phase)

Shatin, 2034, With Project, Ground Scenario
Summary of Composite Vehicular Emission Factors for CALINE4 Model
Spring (March - May)
Open Road 24 hour NO Emission Factor (g/mile-veh) and Traffic Profile

No. of CALINE 4 Model Links	Cold Start (Yes / No)	Link No.	Link Type [1]	X-Start	Y-Start	X-End	Y-End	Height	Width	Length	Hour 01		Hour 02		Hour 03		Hour 04		Hour 05		Hour 06		Hour 07		Hour 08		Hour 09		Hour 10		Hour 11		Hour 12		Hour 13		Hour 14		Hour 15		Hour 16		Hour 17		Hour 18		Hour 19		Hour 20		Hour 21		Hour 22		Hour 23		Hour 24	
											Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF
2257	NO	226	2	837384.0	826233.2	837359.9	826264.9	-5.2	10.0	39.8	33	0.200	23	0.205	17	0.206	13	0.211	13	0.216	17	0.221	42	0.231	111	0.247	131	0.225	119	0.272	105	0.302	97	0.292	191	0.255	195	0.270	206	0.273	220	0.260	227	0.254	253	0.229	281	0.170	228	0.149	169	0.184	163	0.186	162	0.183	126	0.184
2258	NO	4	3	837949.7	826062.0	838030.6	826084.7	10.0	13.3	84.0	585	0.135	400	0.135	282	0.135	222	0.136	213	0.136	265	0.137	666	0.138	1718	0.142	2042	0.118	1643	0.141	1344	0.160	1262	0.149	914	0.161	924	0.164	975	0.165	1047	0.160	1086	0.158	1227	0.141	1398	0.110	1138	0.103	840	0.132	816	0.137	815	0.138	634	0.139
2259	NO	4	3	837877.4	826040.9	837808.2	826015.8	6.5	13.3	73.6	585	0.135	400	0.135	282	0.135	222	0.136	213	0.136	265	0.137	666	0.138	1718	0.142	2042	0.118	1643	0.141	1344	0.160	1262	0.149	914	0.161	924	0.164	975	0.165	1047	0.160	1086	0.158	1227	0.141	1398	0.110	1138	0.103	840	0.132	816	0.137	815	0.138	634	0.139
2260	NO	4	2	837574.4	826050.0	837595.1	826033.3	-8.8	13.3	26.6	585	0.135	400	0.135	282	0.135	222	0.136	213	0.136	265	0.137	666	0.138	1718	0.142	2042	0.118	1643	0.141	1344	0.160	1262	0.149	914	0.161	924	0.164	975	0.165	1047	0.160	1086	0.158	1227	0.141	1398	0.110	1138	0.103	840	0.132	816	0.137	815	0.138	634	0.139
2261	NO	4	2	837554.6	826064.9	837523.4	826100.8	-8.6	13.3	47.6	585	0.135	400	0.135	282	0.135	222	0.136	213	0.136	265	0.137	666	0.138	1718	0.142	2042	0.118	1643	0.141	1344	0.160	1262	0.149	914	0.161	924	0.164	975	0.165	1047	0.160	1086	0.158	1227	0.141	1398	0.110	1138	0.103	840	0.132	816	0.137	815	0.138	634	0.139
2262	NO	1	3	837579.1	826092.1	837524.5	826136.3	6.0	10.1	70.2	125	0.169	85	0.168	60	0.166	47	0.168	45	0.169	56	0.171	141	0.178	364	0.203	432	0.172	345	0.209	281	0.228	264	0.214	254	0.197	253	0.202	264	0.206	290	0.198	303	0.199	356	0.179	431	0.143	356	0.129	260	0.162	255	0.169	259	0.173	200	0.171
2263	NO	1	3	837600.0	826073.3	837636.0	826020.1	8.5	10.9	64.2	125	0.169	85	0.168	60	0.166	47	0.168	45	0.169	56	0.171	141	0.178	364	0.203	432	0.172	345	0.209	281	0.228	264	0.214	254	0.197	253	0.202	264	0.206	290	0.198	303	0.199	356	0.179	431	0.143	356	0.129	260	0.162	255	0.169	259	0.173	200	0.171
2264	NO	1	4	837636.0	826020.1	837660.5	825997.0	9.0	11.0	33.7	125	0.169	85	0.168	60	0.166	47	0.168	45	0.169	56	0.171	141	0.178	364	0.203	432	0.172	345	0.209	281	0.228	264	0.214	254	0.197	253	0.202	264	0.206	290	0.198	303	0.199	356	0.179	431	0.143	356	0.129	260	0.162	255	0.169	259	0.173	200	0.171
2265	NO	1	3	837660.5	825997.0	837693.3	825992.5	10.0	11.0	33.1	125	0.169	85	0.168	60	0.166	47	0.168	45	0.169	56	0.171	141	0.178	364	0.203	432	0.172	345	0.209	281	0.228	264	0.214	254	0.197	253	0.202	264	0.206	290	0.198	303	0.199	356	0.179	431	0.143	356	0.129	260	0.162	255	0.169	259	0.173	200	0.171
2266	NO	1	3	837693.3	825992.5	837723.3	826005.4	10.0	10.9	32.7	125	0.169	85	0.168	60	0.166	47	0.168	45	0.169	56	0.171	141	0.178	364	0.203	432	0.172	345	0.209	281	0.228	264	0.214	254	0.197	253	0.202	264	0.206	290	0.198	303	0.199	356	0.179	431	0.143	356	0.129	260	0.162	255	0.169	259	0.173	200	0.171
2267	NO	1	3	837787.7	826050.6	837760.8	826034.7	10.0	10.2	31.2	125	0.169	85	0.168	60	0.166	47	0.168	45	0.169	56	0.171	141	0.178	364	0.203	432	0.172	345	0.209	281	0.228	264	0.214	254	0.197	253	0.202	264	0.206	290	0.198	303	0.199	356	0.179	431	0.143	356	0.129	260	0.162	255	0.169	259	0.173	200	0.171
2268	NO	1	4	837787.7	826050.6	837813.1	826062.3	10.0	10.0	28.0	125	0.169	85	0.168	60	0.166	47	0.168	45	0.169	56	0.171	141	0.178	364	0.203	432	0.172	345	0.209	281	0.228	264	0.214	254	0.197	253	0.202	264	0.206	290	0.198	303	0.199	356	0.179	431	0.143	356	0.129	260	0.162	255	0.169	259	0.173	200	0.171
2269	NO	5	3	837347.2	826258.5	837305.8	826316.6	6.0	8.0	71.3	317	0.139	217	0.140	154	0.140	121	0.141	117	0.142	146	0.143	369	0.145	958	0.148	1134	0.124	941	0.151	785	0.170	736	0.161	1067	0.163	1080	0.167	1140	0.166	1223	0.161	1267	0.159	1429	0.144	1622	0.112	1319	0.104	974	0.132	945	0.137	944	0.139	734	0.140
2270	NO	225	3	837385.1	826234.0	837356.5	826265.8	7.0	8.0	42.8	552	0.134	377	0.134	265	0.134	208	0.134	200	0.135	248	0.135	624	0.136	1607	0.139	1912	0.114	1524	0.138	1239	0.155	1165	0.145	722	0.159	730	0.162	769	0.161	827	0.156	859	0.154	974	0.138	1117	0.109	910	0.101	671	0.130	653	0.135	653	0.138	508	0.139
2271	NO	225	3	837317.8	826321.3	837356.5	826265.8	6.0	8.0	67.7	552	0.134	377	0.134	265	0.134	208	0.134	200	0.135	248	0.135	624	0.136	1607	0.139	1912	0.114	1524	0.138	1239	0.155	1165	0.145	722	0.159	730	0.162	769	0.161	827	0.156	859	0.154	974	0.138	1117	0.109	910	0.101	671	0.130	653	0.135	653	0.138	508	0.139
2272	NO	226	3	837359.9	826264.9	837301.9	826362.3	2.5	4.0	113.4	33	0.200	23	0.205	17	0.206	13	0.211	13	0.216	17	0.221	42	0.231	111	0.247	131	0.225	119	0.272	105	0.302	97	0.292	191	0.255	195	0.270	206	0.273	220	0.260	227	0.254	253	0.229	281	0.170	228	0.149	169	0.184	163	0.186	162	0.183	126	0.184
2273	NO	4	2	837574.4	826050.1	837557.3	826067.4	-8.8	13.3	24.3	585	0.135	400	0.135	282	0.135	222	0.136	213	0.136	265	0.137	666	0.138	1718	0.142	2042	0.118	1643	0.141	1344	0.160	1262	0.149	914	0.161	924	0.164	975	0.165	1047	0.160	1086	0.158	1227	0.141	1398	0.110	1138	0.103	840	0.132	816	0.137	815	0.138	634	0.139
2274	NO	1	3	837579.1	826092.1	837600.0	826073.3	6.0	10.1	28.1	125	0.169	85	0.168	60	0.166	47	0.168	45	0.169	56	0.171	141	0.178	364	0.203	432	0.172	345	0.209	281	0.228	264	0.214	254	0.197	253	0.202	264	0.206	290	0.198	303	0.199	356	0.179	431	0.143	356	0.129	260	0.162	255	0.169	259	0.173	200	0.171
2275	NO	1	3	837723.3	826005.4	837760.8	826034.7	10.0	10.2	47.6	125	0.169	85	0.168	60	0.166	47	0.168	45	0.169	56	0.171	141	0.178	364	0.203	432	0.172	345	0.209	281	0.228	264	0.214	254	0.197	253	0.202	264	0.206	290	0.198	303	0.199	356	0.179	431	0.143	356	0.129	260	0.162	255	0.169	259	0.173	200	0.171
2276	NO	4	3	837949.7	826062.0	837877.4	826040.9	10.0	13.3	75.3	585	0.135	400	0.135	282	0.135	222	0.136	213	0.136	265	0.137	666	0.138	1718	0.142	2042	0.118	1643	0.141	1344	0.160	1262	0.149	914	0.161	924	0.164	975	0.165	1047	0.160	1086	0.158	1227	0.141	1398	0.110	1138	0.103	840	0.132	816	0.137	815	0.138	634	0.139
2277	NO	3	4	837597.6	825854.2	837551.2	825770.9	10.0	24.0	95.3	876	0.184	606	0.185	432	0.185	344	0.186	334	0.186	421	0.187	1070	0.187	2794	0.195	3286	0.178	2880	0.203	2485	0.215	2314	0.204	1795	0.170	1822	0.172	1927	0.172	2054	0.167	2130	0.167	2388	0.154	2673	0.126	2167	0.119	1609	0.150	1558	0.155	1549	0.156	1206	0.157
2278	NO	3	4	837631.8	825906.1	837597.6	825853.7	10.0	24.0	62.6	876	0.184	606	0.185	432	0.185	344	0.186	334	0.186	421	0.187	1070	0.187	2794	0.195	3286	0.178	2880	0.203	2485	0.215	2314	0.204	1795	0.170	1822	0.172	1927	0.172	2054	0.167	2130	0.167	2388	0.154	2673	0.126	2167	0.119	1609	0.150	1558	0.155	1549	0.156	1206	0.157
2279	NO	3	4	837663.1	825937.2	837631.3	825905.9	10.0	24.0	44.6	876	0.184	606	0.185	432	0.185	344	0.186	334	0.186	421	0.187	1070	0.187	2794	0.195	3286	0.178	2880	0.203	2485	0.215	2314	0.204	1795	0.170	1822	0.172	1927	0.172	2054	0.167	2130	0.167	2388	0.154	2673	0.126	2167	0.119	1609	0.150	1558	0.155	1549	0.156	1206	0.157
2280	NO	225	3	837297.4	826361.3	837317.8	826321.3	9.0	8.0	44.9	552	0.134	377	0.134	265	0.134	208	0.134	200	0.135	248	0.135	624	0.136	1607	0.139	1912	0.114	1524	0.138	1239	0.155	1165	0.145	722	0.159	730	0.162	769	0.161	827	0.156	859	0.154	974	0.138	1117	0.109	910	0.101	671	0.130	653	0.135	653	0.138	508	0.139
2281	NO	3	4	837828.7	826031.5	837764.6	826001.1	10.0	24.0	70.9	876	0.184	606	0.185	432	0.185	344	0.186	334	0.186	421	0.187	1070	0.187	2794	0.195	3286	0.178	2880	0.203	2485	0.215	2314	0.204	1795	0.170	1822	0.172	1927	0.172	2054	0.167	2130	0.167	2388	0.154	2673	0.126	2167	0.119	1609	0.150	1558	0.155	1549	0.156	1206	0.157
2282	NO	3	4	837764.6	826001.1	837711.0	825971.0	10.0	24.0	61.5	876	0.184	606	0.185	432	0.185	344	0.186	334	0.186	421	0.187	1070	0.187	2794	0.195	3286	0.178	2880	0.203	2485	0.215	2314	0.204	1795	0.170	1822	0.172	1927	0.172	2054	0.167	2130	0.167	2388	0.154	2673	0.126	2167	0.119	1609	0.150	1558	0.155	1549	0.156	1206	0.157
2283	NO	3	4	837711.0	825971.0	837663.1	825937.2	10.0	24.0	58.6	876	0.184	606	0.185	432	0.185	344	0.186	334	0.186	421	0.187	1070	0.187	2794	0.195	3286	0.178	2880	0.203	2485	0.215	2314	0.204	1795	0.170	1822	0.172	1927	0.172	2054	0.167	2130	0.167	2388	0.154	2673	0.126	2167	0.119	1609	0.150	1558	0.155	1549	0.156	1206	0.157
2284	NO	32	4	836664.8	825257.3	836674.3	825327.5	10.0	24.0	70.8	296	0.318	203	0.314	144	0.309	113	0.310	109	0.306	137	0.313	344	0.332	892	0.380	1054	0.360	879	0.398	734	0.420	686	0.403	584	0.417	596	0.422	634	0.437	665	0.413	691	0.421	761	0.406	818	0.335	659	0.312	497	0.355	478	0.357	468	0.335	366	0.332
2285	NO	32	4	836655.6	825188.8	836664.8	825257.3	10.0	24.0	69.1	296	0.318	203	0.314	144	0.309	113	0.310	109	0.306	137	0.313	344	0.332	892	0.380	1054	0.360	879	0.398	734	0.420	686	0.403	584	0.417	596	0.422	634	0.437	665	0.413	691	0.421	761	0.406	818	0.335	659	0.312	497	0.355	478	0.357	468	0.335	366	0.332
2286	NO	31	4	836640.7	825544.8	836624.7	825584.1	1.0	24.0	42.4	180	0.342	124	0.344	88	0.339	70	0.340	68	0.341	86	0.343	218	0.357	568	0.400	666	0.385	582	0.429	501	0.446	466	0.421	502	0.418	510	0.423	541	0.424	571	0.411	596	0.423	664	0.411	728	0.343	590	0.324	445	0.369	430	0.372	422	0.357	329	0.346
2287	NO	31	4	836672.7	825409.5	836659.5	825488.9	4.0	24.0	80.5	180	0.342	124	0.344	88	0.339	70	0.340	68	0.341	86	0.343	218	0.357	568	0.400	666	0.385	582	0.429	501	0.446	466	0.421	502	0.418	510	0.423	541	0.424	571	0.411	596	0.423	664	0.411	728	0.343	590	0.324	445	0.369	430	0.372	422	0.357	329	0.346
2288	NO	31	4	836659.5	825488.9	836640.7	825544.8	1.0	24.0	59.0	180	0.342	124	0.344	88	0.339	70	0.340	68	0.341	86	0.343	218	0.357	568	0.400	666	0.385	582	0.429	501	0.446	466	0.421	502	0.418	510	0.423	541	0.424	571	0.411	596	0.423	664	0.411	728	0.343	590	0.324	445	0.369	430	0.372	422	0.357	329	0.346
2289	NO	31	4	836674.3	825327.5	836672.7	825409.5	8.0	24.0	82.0	180	0.342	124	0.344	88	0.339	70	0.340	68	0.341	86	0.343	218	0.357	568	0.400	666	0.385	582	0.429	501	0.446	466	0.421	502	0.418	510	0.423	541	0.424	571	0.411	596	0.423	664	0.411	728	0.343	590	0.324	445	0.369	430	0.372	422	0.357	329	0.346
2290	YES	135	1	836239.4	825246.2	836267.8	825184.0	0.0	20.0	68.4	57	0.473	39	0.479	28	0.493	22	0.507	21	0.521	26	0.536	65	0.560	169	0.610	200	0.540	163	0.644	135	0.703	126	0.681	167	0.736	169	0.759	177	0.786	190	0.727	199	0.694	227	0.620	259	0.470	212	0.420	159	0.502	154	0.487	153	0.462	119	0.471
2291	YES	133	1	836194.6	825355.8	836239.4	825246.2	0.0	20.0	118.4	132	1.168	90	1.161	64	1.155	50	1.162	48	1.170	60	1.177	151	1.216	389	1.281	457	1.203	381	1.325	317	1.370	294	1.335	347	1.643	351	1.647	371	1.665	388	1.558	413	1.611	466	1.584	510	1.405	419	1.404	323	1.572	313	1.561	304	1.475	236	1.482
2292	YES	17	1	837121.6	825633.6	837151.9	825654.0	0.0	16.0	36.5	42	1.943	29	1.923	20	1.904	16	1.905	15	1.906	19	1.907	48	1.952	125	2.034	147	1.923	123	2.089	103	2.132	96	2.071	122	1.899	123	1.899	129	1.915	137	1.771	145	1.871	164	1.855	184	1.630	150	1.647	114	1.879	110	1.869	109	1.747	84	1.752
2293	YES	17	1	837151.9	825654.0	837202.7	825734.6	0.0	16.0	95.3	42	1.943	29	1.923	20	1.904	16	1.905	15	1.906	19	1.907	48	1.952	125	2.034	147	1.923	123	2.089	103	2.132	96	2.071	122	1.899	123	1.899	129	1.915	137	1.771	145	1.871	164	1.855	184	1.630	150	1.647	114	1.879	110	1.869	109	1.747	84	1.752
2294	YES	17	1	837202.7	825734.6	837254.7	825771.5	0.0	16.0	63.8	42	1.943	29	1.923	20	1.904	16	1.905	15	1.906	19	1.907	48	1.952	125	2.034	147	1.923	123	2.089	103	2.132	96	2.071	122	1.899	123	1.899	129	1.915	137	1.771	145	1.871	164	1.855	184	1.630	150	1.647	114	1.879	110	1.869	109	1.747	84	1.752
2295	YES	17	1	837254.7	825771.5	837296.0	825768.7	0.0	16.0	41.4	42	1.943	29	1.923	20	1.904	16	1.905	15	1.906	19	1.907	48	1.952	125	2.034	147	1.923	123	2.089	103	2.132	96	2.071	122	1.899	123	1.899	129	1.915	137	1.771	145	1.871	164	1.855	184	1.630	150	1.647	114	1.879	110	1.869	109	1.747	84	1.752
2296	YES	17	1	837296.0	825768.7	837388.9	825734.2	0.0	16.0	99.1	42	1.943	29	1.923	20	1.904	16	1.905	15	1.906	19	1.907	48	1.952	125	2.034	147	1.923	123	2.089	103	2.132	96	2.071	122	1.899	123	1.899	129	1.915	137	1.771	145	1.871	164	1.855	184	1.630	150	1.647	114	1.879	110	1.869	109	1.747	84	1.752
2297	YES	17	1	837388.9	825734.2	837413.5	825710.8	0.0	16.0	34.0	42	1.943	29	1.923	20	1.904	16	1.905	15	1.906	19	1.907	48	1.952	125	2.034	147	1.923	123	2.089	103	2.132	96	2.071	122	1.899	123	1.899	129	1.915	137	1.771	145	1.871	164	1.855	184	1.630	150	1.647	114	1.879	110	1.869	109	1.747	84	1.752
2298	YES	17	1	837413.5	825710.8	837413.1	825679.4	0.0	16.0	31.4	42	1.943	29	1.923	20	1.904	16	1.905	15	1.906	19	1.907	48	1.952	125	2.034	147	1.923	123	2.089	103	2.132	96	2.071	122	1.899	123	1.899	129	1.915	137	1.771	145	1.871	164	1.855	184	1.630	150	1.647	114	1.879	110	1.869	109	1.747	84	1.752
2299	YES	17	1	837413.1	825679.4	837381.3	825638.1	0.0	16.0	52.1	42	1.943	29	1.923	20	1.904	16	1.905	15	1.906	19	1.907	48	1.952	125	2.034	147	1.923	123	2.089	103	2.132	96	2.071	122	1.899	123	1.899	129	1.915	137	1.771	145	1.871	164	1.855	184	1.630	150	1.647	114	1.879	110	1.869	109	1.747	84	1.752
2300	YES	17	1	837353.9	825601.1	837381.3	825638.1	0.0	16.0	46.0	42	1.943	29	1.923	20	1.904	16	1.905	15	1.906	19	1.907	48	1.952	125	2.034	147	1.923	123	2.089	103	2.132	96	2.071	122	1.899	123	1.899	129	1.915	137	1.771	145	1.871	164	1.855	184	1.630	150	1.647	114	1.879	110	1.869	109	1.747	84	1.752
2301	YES	141	1	837829.8	826342.6	837659.2	826268.6	0.0	16.0	186.0	32	0.793	22	0.796	16	0.810	12	0.824	12	0.838	15	0.853	38	0.880	98	0.943	116	0.858	97	0.996	81	1.084	75	1.052	103	1.139	104	1.155	110	1.183	117	1.113	122	1.118	137	1.051	152	0.854	124	0.802	92	0.958	89	0.940	89	0.875	69	0.879
2302	YES	142	1	837829.8	826342.6	837659.2	826268.6	0.0	16.0	186.0	61	0.400	42	0.405	29	0.417	23	0.422	22	0.435	27	0.455	68	0.486	176	0.521	209	0.445	166	0.530	134	0.597	126	0.559	124	0.998	128	1.025	137	1.066	142	0.987	146	0.930	158	0.824	165	0.608	131	0.511	99	0.625	95	0.588	92	0.537	72	0.557
3000	YES	136	1	836323.4	824772.4	836251.4	824850.3	0.0	17.0	106.1	38	0.585	26	0.606	18	0.614	15	0.634	14	0.654	18	0.673	45	0.721	117	0.774	138	0.727	120	0.869	103	0.939	96	0.923	96	0.933	97	0.956	104	0.990	108	0.922	113	0.879	125	0.813	133	0.631	108	0.556	83	0.659	79	0.633	77	0.578	60	0.601
3001	YES	136	1	836251.4	824850.3	836312.1	824913.2	0.0	16.0	87.5	38	0.585	26	0.606	18	0.614	15	0.634	14	0.654	18	0.673	45	0.721	117	0.774	138	0.727	120	0.869	103	0.939	96	0.923	96	0.933	97	0.956	104	0.990	108	0.922	113	0.879	125	0.813	133	0.631	108	0.556	83	0.659	79	0.633	77	0.578	60	0.601
3002	YES	136	1	836251.4	824850.3	836139.6	824745.9	0.0	16.0	153.0	38	0.585	26	0.606	18	0.614	15	0.634	14	0.654	18	0.673	45	0.721	117	0.774	138	0.727	120	0.869	103	0.939	96	0.923	96	0.933	97	0.956	104	0.990	108	0.922	113	0.879	125	0.813	133	0.631	108	0.556	83	0.659	79	0.633	77	0.578	60	0.601
3003	YES	137	1	836323.4	824772.4	836251.4	824850.3	0.0	17.0	106.1	39	0.506	27	0.519	19	0.533	15	0.537	14	0.551	18	0.574	45	0.588	115	0.625	136	0.571	112	0.658	93	0.728	87	0.708	82	0.913	83	0.933	89	0.965	92	0.901	97	0.860	107	0.783	113	0.619	91	0.562	70	0.648	68	0.624	65	0.583	51	0.605
3004	YES	137	1	836251.4	824850.3	836312.1	824913.2	0.0	16.0	87.5	39	0.506	27	0.519	19	0.533	15	0.537	14	0.551	18	0.574	45	0.588	115	0.625	136	0.571	112	0.658	93	0.728	87	0.708	82	0.913	83	0.933	89	0.965	92	0.901	97	0.860	107	0.783	113	0.619	91	0.562	70	0.648	68	0.624	65	0.583	51	0.605
3005	YES	137	1	836251.4	824850.3	836139.6	824745.9	0.0	16.0	153.0	39	0.506	27	0.519	19	0.533	15	0.537	14	0.551	18	0.574	45	0.588	115	0.625	136	0.571	112	0.658	93	0.728	87	0.708	82	0.913	83	0.933	89	0.965	92	0.901	97	0.860	107	0.783	113	0.619	91	0.562	70	0.648	68	0.624	65	0.583	51	0.605
3006	YES	139	1	836897.9	825414.5	836992.4	825451.0	0.0	24.0	101.4	49	0.794	34	0.809	24	0.825	19	0.840	18	0.855	23	0.870	58	0.900	151	0.965	178	0.882	150	1.026	127	1.093	118	1.063	99	1.101	101	1.116	106	1.164	113	1.073	118	1.080	132	1.020	148	0.834	120	0.787	90	0.940	87	0.923	86	0.849	67	0.864
3007	YES	139	1	836934.7	825655.3	837039.0	825714.7	0.0	16.0	120.1	49	0.794	34	0.809	24	0.825	19	0.840	18	0.855	23	0.870	58	0.900	151	0.965	178	0.882	150	1.026	127	1.093	118	1.063	99	1.101	101	1.116	106	1.164	113	1.073	118	1.080	132	1.020	148	0.834	120	0.787	90	0.940	87	0.923	86	0.849	67	0.864
3008	YES	139	1	836778.5	825467.5	836787.1	825414.7	0.0	14.0	53.5	49	0.794	34	0.809	24	0.825	19	0.840	18	0.855	23	0.870	58	0.900	151	0.965	178	0.882	150	1.026	127	1.093	118	1.063	99	1.101	101	1.116	106	1.164	113	1.073	118	1.080	132	1.020	148	0.834	120	0.787	90	0.940	87	0.923	86	0.849	67	0.864
3009	YES	139	1	836787.1	825414.7	836804.0	825403.5	0.0	14.0	20.3	49	0.794	34	0.809	24	0.825	19	0.840	18	0.855	23	0.870	58	0.900	151	0.965	178	0.882	150	1.026	127	1.093	118	1.063	99	1.101	101	1.116	106	1.164	113	1.073	118	1.080	132	1.020	148	0.834	120	0.787	90	0.940	87	0.923	86	0.849	67	0.864
3010	YES	139	1	836804.0	825403.5	836858.2	825402.2	0.0	14.0	54.2	49	0.794	34	0.809	24	0.825	19	0.840	18	0.855	23	0.870	58	0.900	151	0.965	178	0.882	150	1.026	127	1.093	118	1.063	99	1.101	101	1.116	106	1.164	113	1.073	118	1.080	132	1.020	148	0.834	120	0.787	90	0.940	87	0.923	86	0.849	67	0.864
3011	YES	139	1	836992.4	825451.0	837013.1	825452.8	0.0	14.0	20.7	49	0.794	34	0.809	24	0.825	19	0.840	18	0.855	23	0.870	58	0.900	151	0.965	178	0.882	150	1.026	127	1.093	118	1.063	99	1.101	101	1.116	106	1.164	113	1.073	118	1.080	132	1.020	148	0.834	120	0.787	90	0.940	87	0.923	86	0.849	67	0.864
3012	YES	139	1	837013.1	825452.8	837034.9	825439.1	0.0	14.0	25.8	49	0.794	34	0.809	24	0.825	19	0.840	18	0.855	23	0.870	58	0.900	151	0.965	178	0.882	150	1.026	127	1.093	118	1.063	99	1.101	101	1.116	106	1.164	113	1.073	118	1.080	132	1.020	148	0.834	120	0.787	90	0.940	87	0.923	86	0.849	67	0.864
3013	YES	139	1	837034.9	825439.1	837082.8	825502.9	0.0	36.0	79.7	49	0.794	34	0.809	24	0.825	19	0.840	18	0.855	23	0.870	58	0.900	151	0.965	178	0.882	150	1.026	127	1.093	118	1.063	99	1.101	101	1.116	106	1.164	113	1.073	118	1.080	132	1.020	148	0.834	120	0.787	90	0.940	87	0.923	86	0.849	67	0.864
3014	YES	139	1	836858.2	825402.2	836897.9	825414.5	0.0	14.0	41.5	49	0.794	34	0.809	24	0.825	19	0.840	18	0.855	23	0.870	58	0.900	151	0.965	178	0.882	150	1.026	127	1.093	118	1.063	99	1.101	101	1.116	106	1.164	113	1.073	118	1.080	132	1.020	148	0.834	120	0.787	90	0.940	87	0.923	86	0.849	67	0.864
3015	YES	140	1	836934.7	825655.3	837039.0	825714.7	0.0	16.0	120.1	60	0.698	41	0.702	29	0.715	23	0.728	22	0.741	27	0.755	69	0.780	178	0.836	211	0.751	172	0.877	142	0.942	133	0.909	155	1.161	159	1.179	170	1.213	178	1.123	183	1.102	199	1.024	211	0.818	169	0.761	127	0.896	121	0.869	119	0.790	93	0.813
3016	YES	140	1	836778.5	825467.5	836787.1	825414.7	0.0	14.0	53.5	60	0.698	41	0.702	29	0.715	23	0.728	22	0.741	27	0.755	69	0.780	178	0.836	211	0.751	172	0.877	142	0.942	133	0.909	155	1.161	159	1.179	170	1.213	178	1.123	183	1.102	199	1.024	211	0.818	169	0.761	127	0.896	121	0.869	119	0.790	93	0.813
3017	YES	140	1	836787.1	825414.7	836804.0	825403.5	0.0	14.0	20.3	60	0.698	41	0.702	29	0.715	23	0.728	22	0.741	27	0.755	69	0.780	178	0.836	211	0.751	172	0.877	142	0.942	133	0.909	155	1.161	159	1.179	170	1.213	178	1.123	183	1.102	199	1.024	211	0.818	169	0.761	127	0.896	121	0.869	119	0.790	93	0.813
3018	YES	140	1	836804.0	825403.5	836858.2	825402.2	0.0	14.0	54.2	60	0.698	41	0.702	29	0.715	23	0.728	22	0.741	27	0.755	69	0.780	178	0.836	211	0.751	172	0.877	142	0.942	133	0.909	155	1.161	159	1.179	170	1.213	178	1.123	183	1.102	199	1.024	211	0.818	169	0.761	127	0.896	121	0.869	119	0.790	93	0.813
3019	YES	140	1	836992.4	825451.0	837013.1	825452.8	0.0	14.0	20.7	60	0.698	41	0.702	29	0.715	23	0.728	22	0.741	27	0.755	69	0.780	178	0.836	211	0.751	172	0.877	142	0.942	133	0.909	155	1.161	159	1.179	170	1.213	178	1.123	183	1.102	199	1.024	211	0.818	169	0.761	127	0.896	121	0.869	119	0.790	93	0.813
3020	YES	140	1	837013.1	825452.8	837034.9	825439.1	0.0	14.0	25.8	60	0.698	41	0.702	29	0.715	23	0.728	22	0.741	27	0.755	69	0.780	178	0.836	211	0.751	172	0.877	142	0.942	133	0.909	155	1.161	159	1.179	170	1.213	178	1.123	183	1.102	199	1.024	211	0.818	169	0.761	127	0.896	121	0.869	119	0.790	93	0.813
3021	YES	140	1	837034.9	825439.1	837082.8	825502.9	0.0	36.0	79.7	60	0.698	41	0.702	29	0.715	23	0.728	22	0.741	27	0.755	69	0.780	178	0.836	211	0.751	172	0.877	142	0.942	133	0.909	155	1.161	159	1.179	170	1.213	178	1.123	183	1.102	199	1.024	211	0.818	169	0.761	127	0.896	121	0.869	119	0.790	93	0.813
3022	YES	140	1	836897.9	825414.5	836992.4	825451.0	0.0	24.0	101.4	60	0.698	41	0.702	29	0.715	23	0.728	22	0.741	27	0.755	69	0.780	178	0.836	211	0.751	172	0.877	142	0.942	133	0.909	155	1.161	159	1.179	170	1.213	178	1.123	183	1.102	199	1.024	211	0.818	169	0.761	127	0.896	121	0.869	119	0.790	93	0.813
3023	YES	140	1	836858.2	825402.2	836897.9	825414.5	0.0	14.0	41.5	60	0.698	41	0.702	29	0.715	23	0.728	22	0.741	27	0.755	69	0.780	178	0.836	211	0.751	172	0.877	142	0.942	133	0.909	155	1.161	159	1.179	170	1.213	178	1.123	183	1.102	199	1.024	211	0.818	169	0.761	127	0.896	121	0.869	119	0.790	93	0.813

[1] Link Type No. 1- At grade, 2- Depressed, 3- Fill, 4- Bridge

Appendix 3.14 Calculation of Vehicular Emission Source (Operation Phase)

Shatin, 2034, With Project, Ground Scenario

Summary of Composite Vehicular Emission Factors for CALINE4 Model

Summer (June - August)

Open Road 24 hour NO Emission Factor (g/mile-veh) and Traffic Profile

No. of CALINE 4 Model Links	Cold Start (Yes / No)	Link No	Link Type [1]	X-Start	Y-Start	X-End	Y-End	Height	Width	Length	Hour 01		Hour 02		Hour 03		Hour 04		Hour 05		Hour 06		Hour 07		Hour 08		Hour 09		Hour 10		Hour 11		Hour 12		Hour 13		Hour 14		Hour 15		Hour 16		Hour 17		Hour 18		Hour 19		Hour 20		Hour 21		Hour 22		Hour 23		Hour 24	
											Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF
2001	YES	33	1	836548.9	824998.8	836518.4	825033.8	0.0	16.0	46.4	80	0.326	54	0.333	38	0.345	30	0.358	29	0.371	36	0.385	89	0.405	230	0.445	273	0.377	216	0.451	174	0.510	164	0.489	128	0.816	131	0.842	140	0.903	147	0.829	152	0.777	166	0.681	178	0.489	143	0.405	107	0.490	103	0.458	101	0.416	79	0.435
2002	NO	31	4	836664.8	825257.3	836674.3	825327.5	10.0	24.0	70.8	180	0.307	124	0.309	88	0.305	70	0.307	68	0.308	86	0.310	218	0.324	568	0.363	666	0.351	582	0.392	501	0.408	466	0.385	502	0.382	510	0.387	541	0.389	571	0.376	596	0.386	664	0.375	728	0.312	590	0.293	445	0.333	430	0.334	422	0.318	329	0.309
2003	NO	35	1	836559.4	825689.2	836591.1	825643.6	0.0	32.0	55.5	214	0.337	148	0.332	105	0.333	83	0.334	80	0.335	100	0.336	254	0.343	659	0.380	773	0.360	665	0.395	565	0.409	526	0.387	534	0.347	542	0.359	574	0.361	604	0.341	634	0.350	709	0.340	776	0.285	632	0.275	479	0.311	463	0.312	454	0.299	353	0.295
2004	NO	35	1	836591.1	825643.6	836624.7	825584.1	0.0	32.0	68.3	214	0.337	148	0.332	105	0.333	83	0.334	80	0.335	100	0.336	254	0.343	659	0.380	773	0.360	665	0.395	565	0.409	526	0.387	534	0.347	542	0.359	574	0.361	604	0.341	634	0.350	709	0.340	776	0.285	632	0.275	479	0.311	463	0.312	454	0.299	353	0.295
2005	YES	46	1	836489.0	825602.3	836520.2	825539.5	0.0	24.0	70.1	32	0.317	22	0.325	16	0.338	12	0.351	12	0.364	15	0.378	36	0.399	94	0.439	112	0.371	88	0.447	71	0.496	67	0.476	52	0.668	52	0.693	55	0.743	59	0.679	61	0.636	69	0.553	77	0.393	63	0.325	46	0.406	45	0.377	45	0.349	35	0.370
2006	YES	100	1	836341.9	825537.8	836368.6	825475.2	0.0	16.0	68.1	32	0.276	22	0.283	16	0.291	12	0.301	12	0.313	15	0.324	36	0.344	94	0.382	112	0.337	88	0.381	71	0.416	67	0.399	52	0.550	52	0.568	55	0.604	59	0.553	61	0.515	69	0.453	77	0.335	63	0.275	46	0.340	45	0.323	45	0.302	35	0.316
2007	NO	42	1	836368.6	825475.2	836453.6	825508.8	0.0	24.0	91.4	77	0.526	52	0.515	37	0.505	29	0.506	28	0.506	34	0.507	86	0.542	222	0.621	260	0.588	216	0.642	178	0.672	165	0.627	160	0.856	161	0.859	170	0.860	175	0.823	191	0.855	217	0.845	233	0.778	194	0.785	154	0.856	149	0.829	142	0.800	110	0.760
2008	YES	125	1	836453.6	825508.8	836472.0	825469.3	0.0	16.0	43.6	41	0.426	28	0.451	20	0.467	16	0.491	16	0.516	20	0.540	50	0.589	130	0.660	153	0.592	133	0.746	114	0.827	106	0.812	86	0.454	86	0.471	89	0.486	98	0.451	103	0.430	121	0.382	148	0.292	123	0.251	90	0.314	88	0.310	90	0.302	69	0.309
2009	NO	40	1	836453.6	825508.8	836520.2	825539.5	0.0	24.0	73.3	117	0.437	80	0.420	57	0.412	45	0.406	43	0.407	54	0.419	135	0.465	349	0.533	410	0.497	346	0.563	290	0.601	270	0.565	245	0.644	246	0.650	258	0.655	272	0.615	292	0.659	337	0.635	379	0.551	315	0.552	243	0.610	236	0.609	231	0.579	178	0.564
2010	NO	38	1	836520.2	825539.5	836624.7	825584.1	0.0	24.0	113.6	163	0.400	112	0.385	79	0.371	63	0.365	61	0.369	76	0.382	192	0.466	499	0.488	585	0.466	503	0.526	427	0.569	397	0.552	350	0.546	351	0.555	367	0.560	392	0.523	418	0.540	484	0.511	557	0.441	462	0.424	350	0.495	342	0.494	337	0.469	261	0.460
2011	YES	132	1	836194.6	825355.8	836239.4	825246.2	0.0	20.0	118.4	226	1.351	155	1.358	109	1.332	86	1.340	83	1.347	103	1.354	260	1.420	672	1.475	791	1.413	660	1.528	549	1.604	512	1.533	333	1.404	337	1.412	357	1.462	373	1.365	396	1.394	445	1.355	483	1.182	396	1.150	305	1.311	295	1.295	286	1.218	222	1.211
2012	NO	44	1	836194.6	825355.8	836250.1	825392.6	0.0	24.0	66.6	78	0.522	53	0.512	37	0.502	29	0.502	28	0.503	35	0.503	87	0.539	224	0.617	262	0.583	218	0.638	180	0.668	167	0.649	161	0.855	162	0.858	171	0.859	175	0.822	191	0.854	218	0.844	233	0.776	194	0.783	155	0.854	150	0.827	143	0.798	111	0.758
2013	NO	44	1	836250.1	825392.6	836299.8	825435.5	0.0	24.0	65.7	78	0.522	53	0.512	37	0.502	29	0.502	28	0.503	35	0.503	87	0.539	224	0.617	262	0.583	218	0.638	180	0.668	167	0.649	161	0.855	162	0.858	171	0.859	175	0.822	191	0.854	218	0.844	233	0.776	194	0.783	155	0.854	150	0.827	143	0.798	111	0.758
2014	NO	44	1	836299.8	825435.5	836368.6	825475.2	0.0	24.0	79.4	78	0.522	53	0.512	37	0.502	29	0.502	28	0.503	35	0.503	87	0.539	224	0.617	262	0.583	218	0.638	180	0.668	167	0.649	161	0.855	162	0.858	171	0.859	175	0.822	191	0.854	218	0.844	233	0.776	194	0.783	155	0.854	150	0.827	143	0.798	111	0.758
2015	YES	56	1	836133.5	825174.5	836070.7	825227.9	0.0	16.0	82.4	12	0.354	8	0.365	6	0.383	5	0.401	5	0.419	6	0.437	14	0.464	37	0.493	44	0.429	36	0.532	30	0.609	28	0.591	28	0.775	28	0.800	30	0.836	32	0.767	33	0.716	36	0.626	38	0.447	31	0.374	23	0.457	22	0.425	22	0.385	17	0.413
2016	YES	48	1	836133.5	825174.5	836152.6	825196.4	0.0	16.0	29.1	133	1.984	91	1.963	64	1.943	51	1.943	49	1.943	61	1.944	153	2.014	394	2.072	462	1.980	390	2.119	326	2.147	303	2.096	201	1.744	202	1.743	214	1.787	223	1.676	239	1.746	270	1.734	295	1.569	243	1.580	189	1.746	183	1.736	177	1.645	137	1.649
2017	YES	48	1	836152.6	825196.4	836172.9	825216.5	0.0	16.0	28.6	133	1.984	91	1.963	64	1.943	51	1.943	49	1.943	61	1.944	153	2.014	394	2.072	462	1.980	390	2.119	326	2.147	303	2.096	201	1.744	202	1.743	214	1.787	223	1.676	239	1.746	270	1.734	295	1.569	243	1.580	189	1.746	183	1.736	177	1.645	137	1.649
2018	YES	48	1	836172.9	825216.5	836207.2	825232.9	0.0	16.0	38.0	133	1.984	91	1.963	64	1.943	51	1.943	49	1.943	61	1.944	153	2.014	394	2.072	462	1.980	390	2.119	326	2.147	303	2.096	201	1.744	202	1.743	214	1.787	223	1.676	239	1.746	270	1.734	295	1.569	243	1.580	189	1.746	183	1.736	177	1.645	137	1.649
2019	YES	48	1	836207.2	825232.9	836239.4	825246.2	0.0	16.0	34.8	133	1.984	91	1.963	64	1.943	51	1.943	49	1.943	61	1.944	153	2.014	394	2.072	462	1.980	390	2.119	326	2.147	303	2.096	201	1.744	202	1.743	214	1.787	223	1.676	239	1.746	270	1.734	295	1.569	243	1.580	189	1.746	183	1.736	177	1.645	137	1.649
2020	YES	134	1	836239.4	825246.2	836267.8	825184.0	0.0	20.0	68.4	95	0.403	65	0.412	46	0.420	36	0.436	35	0.452	43	0.469	109	0.504	282	0.555	333	0.489	273	0.595	226	0.656	212	0.637	134	0.804	136	0.848	145	0.882	152	0.814	159	0.771	177	0.687	191	0.517	155	0.447	117	0.527	113	0.501	111	0.462	86	0.476
2021	YES	136	1	836289.2	825120.7	836306.3	825049.9	0.0	20.0	72.8	38	0.529	26	0.550	18	0.560	15	0.580	14	0.600	18	0.620	45	0.665	117	0.716	138	0.674	120	0.809	103	0.876	96	0.863	96	0.873	97	0.896	104	0.930	108	0.863	113	0.820	125	0.755	133	0.580	108	0.507	83	0.602	79	0.573	77	0.519	60	0.542
2022	YES	51	1	836059.1	825087.6	836132.6	825175.3	0.0	20.0	114.4	64	1.851	44	1.832	31	1.814	24	1.815	23	1.816	29	1.818	73	1.885	187	1.939	218	1.869	185	1.976	155	1.995	143	1.956	155	2.631	156	2.609	166	2.648	169	2.532	184	2.656	207	2.705	216	2.599	179	2.654	144	2.830	138	2.836	131	2.740	102	2.729
2023	YES	58	1	836059.1	825087.6	836117.8	825040.2	0.0	16.0	75.4	11	0.425	8	0.442	6	0.466	4	0.491	4	0.515	5	0.539	14	0.575	36	0.612	42	0.563	37	0.690	32	0.783	29	0.770	25	0.763	26	0.788	27	0.824	29	0.755	30	0.705	33	0.616	35	0.439	28	0.368	21	0.450	20	0.419	20	0.381	16	0.408
2024	YES	53	1	836059.1	825087.6	836009.5	825030.1	0.0	20.0	75.9	37	2.871	25	2.840	18	2.811	14	2.807	13	2.803	17	2.799	41	2.849	106	2.942	122	2.901	105	2.953	88	2.933	81	2.902	79	4.154	78	4.152	82	4.139	82	4.052	95	4.212	112	4.247	120	4.176	103	4.212	86	4.322	84	4.331	78	4.231	60	4.224
2025	YES	53	1	836009.5	825030.1	835966.9	824972.9	0.0	20.0	71.3	37	2.871	25	2.840	18	2.811	14	2.807	13	2.803	17	2.799	41	2.849	106	2.942	122	2.901	105	2.953	88	2.933	81	2.902	79	4.154	78	4.152	82	4.139	82	4.052	95	4.212	112	4.247	120	4.176	103	4.212	86	4.322	84	4.331	78	4.231	60	4.224
2026	YES	53	1	835966.9	824972.9	835943.0	824950.4	0.0	20.0	32.8	37	2.871	25	2.840	18	2.811	14	2.807	13	2.803	17	2.799	41	2.849	106	2.942	122	2.901	105	2.953	88	2.933	81	2.902	79	4.154	78	4.152	82	4.139	82	4.052	95	4.212	112	4.247	120	4.176	103	4.212	86	4.322	84	4.331	78	4.231	60	4.224
2027	YES	53	1	835943.0	824950.4	835915.5	824930.1	0.0	20.0	34.2	37	2.871	25	2.840	18	2.811	14	2.807	13	2.803	17	2.799	41	2.849	106	2.942	122	2.901	105	2.953	88	2.933	81	2.902	79	4.154	78	4.152	82	4.139	82	4.052	95	4.212	112	4.247	120	4.176	103	4.212	86	4.322	84	4.331	78	4.231	60	4.224
2028	YES	61	1	835915.5	824930.1	835943.3	824876.6	0.0	16.0	60.3	34	0.658	23	0.657	16	0.664	13	0.671	12	0.679	15	0.687	38	0.704	97	0.747	114	0.705	95	0.769	79	0.811	73	0.797	107	0.966	108	1.006	115	1.036	118	0.979	126	0.940	140	0.873	146	0.732	119	0.686	95	0.756	91	0.732	86	0.691	67	0.697
2029	YES	55	1	835915.5	824930.1	835863.2	824897.5	0.0	20.0	61.6	38	2.963	26	2.934	18	2.934	14	2.907	13	2.907	17	2.907	41	2.991	106	3.058	121	3.054	105	3.059	87	3.027	79	3.017	83	4.121	81	4.091	85	4.126	84	4.112	100	4.130	119	4.134	126	4.132	110	4.127	95	4.118	92	4.127	84	4.133	65	4.087
2030	YES	55	1	835863.2	824897.5	835823.1	824867.7	0.0	20.0	50.0	38	2.963	26	2.934	18	2.934	14	2.907	13	2.907	17	2.907	41	2.991	106	3.058	121	3.054	105	3.059	87	3.027	79	3.017	83	4.121	81	4.091	85	4.126	84	4.112	100	4.130	119	4.134	126	4.132	110	4.127	95	4.118	92	4.127	84	4.133	65	4.087
2031	YES	55	1	835823.1	824867.7	835789.0	824858.6	0.0	20.0	35.3	38	2.963	26	2.934	18	2.934	14	2.907	13	2.907	17	2.907	41	2.991	106	3.058	121	3.054	105	3.059	87	3.027	79	3.017	83	4.121	81	4.091	85	4.126	84	4.112	100	4.130	119	4.134	126	4.132	110	4.127	95	4.118	92	4.127	84	4.133	65	4.087
2032	YES	55	1	835789.0	824858.6	835755.3	824866.1	0.0	20.0	34.5	38	2.963	26	2.934	18	2.934	14	2.907	13	2.907	17	2.907	41	2.991	106	3.058	121	3.054	105	3.059	87	3.027	79	3.017	83	4.121	81	4.091	85	4.126	84	4.112	100	4.130	119	4.134	126	4.132	110	4.127	95	4.118	92	4.127	84	4.133	65	4.087
2033	YES	55	1	835755.3	824866.1	835723.7	824890.1	0.0	20.0	39.7	38	2.963	26	2.934	18	2.934	14	2.907	13	2.907	17	2.907	41	2.991	106	3.058	121	3.054	105	3.059	87	3.027	79	3.017	83	4.121	81	4.091	85	4.126	84	4.112	100	4.130	119	4.134	126	4.132	110	4.127	95	4.118	92	4.127	84	4.133	65	4.087
2034	YES	55	1	835723.7	824890.1	835687.8	824923.3	0.0	20.0	48.9	38	2.963	26	2.934	18	2.934	14	2.907	13	2.907	17	2.907	41	2.991	106	3.058	121	3.054	105	3.059	87	3.027	79	3.017	83	4.121	81	4.091	85	4.126	84	4.112	100	4.130	119	4.134	126	4.132	110	4.127	95	4.118	92	4.127	84	4.133	65	4.087
2035	YES	64	1	835540.2	824801.8	835605.6	824811.6	0.0	16.0	66.1	4	1.715	3	1.715	2	1.715	2	1.715	2	1.715	2	1.715	5	1.715	13	1.735	15	1.651	13	1.762	11	1.810	10	1.770	22	1.230	22	1.238	24	1.264	25	1.172	26	1.181	28	1.136	30	0.960	24	0.918	18	1.081	17	1.059	17	0.982	13	0.998
2036	YES	62	1	835643.7	824872.9	835605.6	824811.6	0.0	28.0	72.2	65	1.307	44	1.298	31	1.304	25	1.310	24	1.315	30	1.321	74	1.343	192	1.404	224	1.336	190	1.443	159	1.500	147	1.468	188	1.531	191	1.534	203	1.552	209	1.461	223	1.522	248	1.497	263	1.344	215	1.320	168	1.480	162	1.467	155	1.390	121	1.379
2037	YES	65	1	835607.9	824752.8	835614.4	824719.8	0.0	16.0	33.6	50	0.837	34	0.839	24	0.841	19	0.854	18	0.866	23	0.879	58	0.917	150	0.977	177	0.894	146	1.026	121	1.108	113	1.053	45	1.811	46	1.799	49	1.844	51	1.726	53	1.802	58	1.810	60	1.650	48	1.650	37	1.867	35	1.859	34	1.749	27	1.748
2038	YES	139	1	836666.3	825447.2	836899.8	825489.4	0.0	16.0	237.3	49	0.739	34	0.755	24	0.771	19	0.786	18	0.802	23	0.817	58	0.846	151	0.908	178	0.832	150	0.968	127	1.032	118	1.006	99	1.045	101	1.060	106	1.107	113	1.017	118	1.023	132	0.965	148	0.786	120	0.742	90	0.884	87	0.865	86	0.791	67	0.806
2039	YES	139	1	836899.8	825489.4	836928.1	825500.3	0.0	16.0	30.3	49	0.739	34	0.755	24	0.771	19	0.786	18	0.802	23	0.817	58	0.846	151	0.908	178	0.832	150	0.968	127	1.032	118	1.006	99	1.045	101	1.060	106	1.107	113	1.017	118	1.023	132	0.965	148	0.786	120	0.742	90	0.884	87	0.865	86	0.791	67	0.806
2040	YES	139	1	836928.1	825500.3	836946.1	825516.2	0.0	16.0	24.0	49	0.739	34	0.755	24	0.771	19	0.786	18	0.802	23	0.817	58	0.846	151	0.908	178	0.832	150	0.968	127	1.032	118	1.006	99	1.045	101	1.060	106	1.107	113	1.017	118	1.023	132	0.965	148	0.786	120	0.742	90	0.884	87	0.865	86	0.791	67	0.806
2041	YES	139	1	836946.1	825516.2	836962.2	825536.1	0.0	16.0	25.6	49	0.739	34	0.755	24	0.771	19	0.786	18	0.802	23	0.817	58	0.846	151	0.908	178	0.832	150	0.968	127	1.032	118	1.006	99	1.045	101	1.060	106	1.107	113	1.017	118	1.023	132	0.965	148	0.786	120	0.742	90	0.884	87	0.865	86	0.791	67	0.806
2042	YES	139	1	836962.2	825536.1	836970.2	825574.9	0.0	16.0	39.6	49	0.739	34	0.755	24	0.771	19	0.786	18	0.802	23	0.817	58	0.846	151	0.908	178	0.832	150	0.968	127	1.032	118	1.006	99	1.045	101	1.060	106	1.107	113	1.017	118	1.023	132	0.965	148	0.786	120	0.742	90	0.884	87	0.865	86	0.791	67	0.806
2043	YES	139	1	836970.2	825574.9	836961.2	825616.7	0.0	16.0	42.8	49	0.739	34	0.755	24	0.771	19	0.786	18	0.802	23	0.817	58	0.846	151	0.908	178	0.832	150	0.968	127	1.032	118	1.006	99	1.045	101	1.060	106	1.107	113	1.017	118	1.023	132	0.965	148	0.786	120	0.742	90	0.884	87	0.865	86	0.791	67	0.806
2044	YES	139	1	836961.2	825616.7	836914.9	825684.1	0.0	16.0	81.8	49	0.739	34	0.755	24	0.771	19	0.786	18	0.802	23	0.817	58	0.846	151	0.908	178	0.832	150	0.968	127	1.032	118	1.006	99	1.045	101	1.060	106	1.107	113	1.017	118	1.023	132	0.965	148	0.786	120	0.742	90	0.884	87	0.865	86	0.791	67	0.806
2045	YES	18	1	837269.6	825916.5	837390.6	825990.8	0.0	16.0	142.0	33	2.027	23	2.029	16	2.011	13	2.013	12	2.015	15	2.017	38	2.060	97	2.111	115	2.025	93	2.177	77	2.259	72	2.188	99	1.990	99	1.991	104	2.006	112	1.866	119	2.003	138	1.988	160	1.739	133	1.767	100	2.013	98	2.001	97	1.862	75	1.865
2046	YES	14	1	837151.8	826132.1	837143.9	826053.4	0.0	24.0	79.1	128	1.757	88	1.740	62	1.725	48	1.710	47	1.715	58	1.740	145	1.790	375	1.880	443	1.800	361	1.947	297	2.001	277	1.936	192	2.049	193	2.046	204	2.062	216	1.904	228	2.026	260	2.051	292	1.815	240	1.816	181	2.060	176	2.048	173	1.911	135	1.914
2047	YES	14	1	837143.9	826053.4	837161.1	825997.8	0.0	24.0	58.2	128	1.757	88	1.740	62	1.725	48	1.710	47	1.715	58	1.740	145	1.790	375	1.880	443	1.800	361	1.947	297	2.001	277	1.936	192	2.049	193	2.046	204	2.062	216	1.904	228	2.026	260	2.051	292	1.815	240	1.816	181	2.060	176	2.048	173	1.911	135	1.914
2048	YES	14	1	837161.1	825997.8	837192.9	825956.2	0.0	24.0	52.4	128	1.757	88	1.740	62	1.725	48	1.710	47	1.715	58	1.740	145	1.790	375	1.880	443	1.800	361	1.947	297	2.001	277	1.936	192	2.049	193	2.046	204	2.062	216	1.904	228	2.026	260	2.051	292	1.815	240	1.816	181	2.060	176	2.048	173	1.911	135	1.914
2049	YES	14	1	837192.9	825956.2	837240.5	825907.2	0.0	24.0	68.3	128	1.757	88	1.740	62	1.725	48	1.710	47	1.715	58	1.740	145	1.790	375	1.880	443	1.800	361	1.947	297	2.001	277	1.936	192	2.049	193	2.046	204	2.062	216	1.904	228	2.026	260	2.051	292	1.815	240	1.816	181	2.060	176	2.048	173	1.911	135	1.914
2050	NO	13	1	837435.6	826204.9	837516.3	826262.4	0.0	33.0	99.1	507	0.237	347	0.235	245	0.233	193	0.234	185	0.236	231	0.237	580	0.253	1498	0.296	1773	0.271	1451	0.311	1198	0.332	1121	0.310	654	0.357	660	0.361	695	0.363	738	0.342	778	0.361	884	0.342	993	0.294	814	0.279	615	0.323	597	0.318	589	0.305	457	0.301
2051	NO	13	1	837516.3	826262.4	837592.8	826328.6	0.0	33.0	101.2	507	0.237	347	0.235	245	0.233	193	0.234	185	0.236	231	0.237	580	0.253	1498	0.296	1773	0.271	1451	0.311	1198	0.332	1121	0.310	654	0.357	660	0.361	695	0.363	738	0.342	778	0.361	884	0.342	993	0.294	814	0.279	615	0.323	597	0.318	589	0.305	457	0.301
2052	NO	11	1	837366.2	826162.5	837280.8	826131.4	0.0	33.0	90.9	296	0.283	203	0.279	142	0.275	112	0.276	107	0.277	133	0.278	335	0.288	862	0.318	1019	0.294	827	0.329	678	0.339	634	0.325	408	0.387	409	0.389	428	0.389	456	0.373	488	0.392	565	0.387	648	0.337	538	0.333	410	0.378	399	0.381	393	0.364	304	0.359
2053	NO	8	1	837346.0	826320.6	837435.6	826204.9	0.0	31.0	146.3	258	0.222	178	0.221	126	0.223	100	0.222	96	0.224	121	0.231	305	0.244	793	0.282	935	0.259	792	0.310	669	0.333	624	0.312	475	0.297	478	0.303	504	0.305	540	0.293	565	0.299	644	0.283	737	0.228	603	0.217	450	0.253	437	0.254	435	0.240	338	0.238
2054	NO	77	1	837537.1	826120.3	837592.7	826075.8	0.0	18.0	71.2	294	0.189	200	0.185	141	0.186	110	0.184	106	0.185	131	0.190	330	0.198	848	0.225	1009	0.198	800	0.232	648	0.247	609	0.233	401	0.233	400	0.237	416	0.242	456	0.228	480	0.233	563	0.219	678	0.181	562	0.173	413	0.207	406	0.212	410	0.207	316	0.205
2055	NO	6	4	837599.6	825899.9	837582.8	825867.8	8.0	17.0	36.2	102	0.256	71	0.258	50	0.260	40	0.262	38	0.264	48	0.266	122	0.274	317	0.288	374	0.266	320	0.310	272	0.327	254	0.315	266	0.280	266	0.284	277	0.284	302	0.266	318	0.276	372	0.265	444	0.224	368	0.218	272	0.260	267	0.260	268	0.250	207	0.251
2056	NO	7	4	837589.9	825821.3	837559.6	825765.8	10.0	15.0	63.2	169	0.216	115	0.213	81	0.214	63	0.215	61	0.216	75	0.217	189	0.222	485	0.239	576	0.213	455	0.245	367	0.263	345	0.249	147	0.325	147	0.328	153	0.327	166	0.305	176	0.328	207	0.315	248	0.267	206	0.268	153	0.315	150	0.318	151	0.305	116	0.305
2057	NO	5	3	837283.0	826355.4	837305.8	826316.6	9.0	8.0	45.0	317	0.116	217	0.118	154	0.119	121	0.120	117	0.121	146	0.123	369	0.125	958	0.128	1134	0.108	941	0.132	785	0.149	736	0.142	1067	0.144	1080	0.148	1140	0.148	1223	0.143	1267	0.141	1429	0.126	1622	0.096	1319	0.088	974	0.112	945	0.115	944	0.116	734	0.117
2058	NO	2	4	837821.1	826041.8	837759.5	826011.1	10.0	24.0	68.8	648	0.130	447	0.131	317	0.132	251	0.133	244	0.135	306	0.136	774	0.137	2015	0.138	2378	0.120	2029	0.143	1724	0.157	1610	0.150	2278	0.178	2337	0.182	2498	0.185	2611	0.178	2689	0.180	2918	0.168	3072	0.134	2450	0.123	1841	0.150	1763	0.152	1722	0.149	1352	0.151
2059	NO	2	4	837759.5	826011.1	837701.2	825979.2	10.0	24.0	66.5	648	0.130	447	0.131	317	0.132	251	0.133	244	0.135	306	0.136	774	0.137	2015	0.138	2378	0.120	2029	0.143	1724	0.157	1610	0.150	2278	0.178	2337	0.182	2498	0.185	2611	0.178	2689	0.180	2918	0.168	3072	0.134	2450	0.123	1841	0.150	1763	0.152	1722	0.149	1352	0.151
2060	NO	2	4	837701.2	825979.2	837656.2	825943.5	10.0	24.0	57.4	648	0.130	447	0.131	317	0.132	251	0.133	244	0.135	306	0.136	774	0.137	2015	0.138	2378	0.120	2029	0.143	1724	0.157	1610	0.150	2278	0.178	2337	0.182	2498	0.185	2611	0.178	2689	0.180	2918	0.168	3072	0.134	2450	0.123	1841	0.150	1763	0.152	1722	0.149	1352	0.151
2061	YES	62	1	835687.8	824923.3	835643.7	824872.9	0.0	24.0	67.0	65	1.307	44	1.298	31	1.304	25	1.310	24	1.315	30	1.321	74	1.343	192	1.404	224	1.336	190	1.443	159	1.500	147	1.468	188	1.531	191	1.534	203	1.552	209	1.461	223	1.522	248	1.497	263	1.344	215	1.320	168	1.480	162	1.467	155	1.390	121	1.379
2062	YES	60	1	836013.6	824741.2	836024.6	824731.7	0.0	12.0	14.5	46	0.587	32	0.588	22	0.589	17	0.599	17	0.609	21	0.619	52	0.650	134	0.696	157	0.645	131	0.725	108	0.764	100	0.748	71	0.897	71	0.909	75	0.927	77	0.885	85	0.869	97	0.828	105	0.732	88	0.710	71	0.776	69	0.764	65	0.723	50	0.722
2063	YES	60	1	836024.6	824731.7	836023.7	824719.6	0.0	12.0	12.1	46	0.587	32	0.588	22	0.589	17	0.599	17	0.609	21	0.619	52	0.650	134	0.696	157	0.645	131	0.725	108	0.764	100	0.748	71	0.897	71	0.909	75	0.927	77	0.885	85	0.869	97	0.828	105	0.732	88	0.710	71	0.776	69	0.764	65	0.723	50	0.722
2064	YES	60	1	836023.7	824719.6	836010.6	824717.5	0.0	12.0	13.3	46	0.587	32	0.588	22	0.589	17	0.599	17	0.609	21	0.619	52	0.650	134	0.696	157	0.645	131	0.725	108	0.764	100	0.748	71	0.897	71	0.909	75	0.927	77	0.885	85	0.869	97	0.828	105	0.732	88	0.710	71	0.776	69	0.764	65	0.723	50	0.722
2065	YES	60	1	836010.6	824717.5	836006.2	824729.0	0.0	12.0	12.3	46	0.587	32	0.588	22	0.589	17	0.599	17	0.609	21	0.619	52	0.650	134	0.696	157	0.645	131	0.725	108	0.764	100	0.748	71	0.897	71	0.909	75	0.927	77	0.885	85	0.869	97	0.828	105	0.732	88	0.710	71	0.776	69	0.764	65	0.723	50	0.722
2066	YES	60	1	836006.2	824729.0	836013.6	824741.2	0.0	12.0	14.3	46	0.587	32	0.588	22	0.589	17	0.599	17	0.609	21	0.619	52	0.650	134	0.696	157	0.645	131	0.725	108	0.764	100	0.748	71	0.897	71	0.909	75	0.927	77	0.885	85	0.869	97	0.828	105	0.732	88	0.710	71	0.776	69	0.764	65	0.723	50	0.722
2067	NO	35	1	836482.1	825778.0	836559.4	825689.2	0.0	36.0	117.7	214	0.337	148	0.332	105	0.333	83	0.334	80	0.335	100	0.336	254	0.343	659	0.380	773	0.360	665	0.395	565	0.409	526	0.387	534	0.347	542	0.359	574	0.361	604	0.341	634	0.350	709	0.340	776	0.285	632	0.275	479	0.311	463	0.312	454	0.299	353	0.295
2068	YES	139	1	836914.9	825684.1	836873.1	825753.8	0.0	20.0	81.3	49	0.739	34	0.755	24	0.771	19	0.786	18	0.802	23	0.817	58	0.846	151	0.908	178	0.832	150	0.968	127	1.032	118	1.006	99	1.045	101	1.060	106	1.107	113	1.017	118	1.023	132	0.965	148	0.786	120	0.742	90	0.884	87	0.865	86	0.791	67	0.806
2069	YES	139	1	836873.1	825753.8	836837.7	825827.3	0.0	20.0	81.6	49	0.739	34	0.755	24	0.771	19	0.786	18	0.802	23	0.817	58	0.846	151	0.908	178	0.832	150	0.968	127	1.032	118	1.006	99	1.045	101	1.060	106	1.107	113	1.017	118	1.023	132	0.965	148	0.786	120	0.742	90	0.884	87	0.865	86	0.791	67	0.806
2070	YES	16	1	837240.5	825907.2	837213.2	825876.0	0.0	24.0	41.5	63	1.511	43	1.500	31	1.489	24	1.495	23	1.485	29	1.507	73	1.571	188	1.601	222	1.525	184	1.656	152	1.734	142	1.682	113	1.705	114	1.707	120	1.727	127	1.592	134	1.675	151	1.654	169	1.443	138	1.451	104	1.661	101	1.647	100	1.534	78	1.540
2071	YES	18	1	837240.5	825907.2	837269.6	825916.5	0.0	21.0	30.5	33	2.027	23	2.029	16	2.011	13	2.013	12	2.015	15	2.017	38	2.060	97	2.111	115	2.025	93	2.177	77	2.259	72	2.188	99	1.990	99	1.991	104	2.006	112	1.866	119	2.003	138	1.988	160	1.739	133	1.767	100	2.013	98	2.001	97	1.862	75	1.865
2072	NO	11	1	837435.6	826204.9	837366.2	826162.5	0.0	30.0	81.3	296	0.283	203	0.279	142	0.275	112	0.276	107	0.277	133	0.278	335	0.288	862	0.318	1019	0.294	827	0.329	678	0.339	634	0.325	408	0.387	409	0.389	428	0.389	456	0.373	488	0.392	565	0.387	648	0.337	538	0.333	410	0.378	399	0.381	393	0.364	304	0.359
2073	NO	11	1	837280.8	826131.4	837198.8	826125.5	0.0	34.0	82.2	296	0.283	203	0.279	142	0.275	112	0.276	107	0.277	133	0.278	335	0.288	862	0.318	1019	0.294	827	0.329	678	0.339	634	0.325	408	0.387	409	0.389	428	0.389	456	0.373	488	0.392	565	0.387	648	0.337	538	0.333	410	0.378	399	0.381	393	0.364	304	0.359
2074	NO	10	1	837198.8	826125.5	837151.8	826132.1	0.0	35.0	47.5	269	0.299	184	0.299	129	0.295	101	0.295	97	0.296	120	0.296	300	0.307	771	0.330	912	0.306	729	0.339	591	0.356	553	0.334	501	0.367	503	0.370	528	0.370	562	0.356	598	0.371	689	0.364	786	0.312	650	0.307	493	0.352	480	0.348	473	0.333	366	0.328
2075	NO	8	1	837273.9	826427.1	837346.0	826320.6	0.0	24.0	128.6	258	0.222	178	0.221	126	0.223	100	0.222	96	0.224	121	0.231	305	0.244	793	0.282	935	0.259	792	0.310	669	0.333	624	0.312	475	0.297	478	0.303	504	0.305	540	0.293	565	0.299	644	0.283	737	0.228	603	0.217	450	0.253	437	0.254	435	0.240	338	0.238
2076	NO	77	1	837439.0	826207.1	837537.1	826120.3	0.0	18.0	131.0	294	0.189	200	0.185	141	0.186	110	0.184	106	0.185	131	0.190	330	0.198	848	0.225	1009	0.198	800	0.232	648	0.247	609	0.233	401	0.233	400	0.237	416	0.242	456	0.228	480	0.233	563	0.219	678	0.181	562	0.173	413	0.207	406	0.212	410	0.207	316	0.205
2077	NO	77	1	837592.7	826075.8	837611.6	826047.3	0.0	17.0	34.2	294	0.189	200	0.185	141	0.186	110	0.184	106	0.185	131	0.190	330	0.198	848	0.225	1009	0.198	800	0.232	648	0.247	609	0.233	401	0.233	400	0.237	416	0.242	456	0.228	480	0.233	563	0.219	678	0.181	562	0.173	413	0.207	406	0.212	410	0.207	316	0.205
2078	NO	77	1	837611.6	826047.3	837628.2	826022.3	0.0	17.0	30.0	294	0.189	200	0.185	141	0.186	110	0.184	106	0.185	131	0.190	330	0.198	848	0.225	1009	0.198	800	0.232	648	0.247	609	0.233	401	0.233	400	0.237	416	0.242	456	0.228	480	0.233	563	0.219	678	0.181	562	0.173	413	0.207	406	0.212	410	0.207	316	0.205
2079	NO	7	4	837636.9	825949.6	837630.9	825908.0	4.0	16.0	42.0	169	0.216	115	0.213	81	0.214	63	0.215	61	0.216	75	0.217	189	0.222	485	0.239	576	0.213	455	0.245	367	0.263	345	0.249	147	0.325	147	0.328	153	0.327	166	0.305	176	0.328	207	0.315	248	0.267	206	0.268	153	0.315	150	0.318	151	0.305	116	0.305
2080	NO	7	4	837625.4	826019.1	837634.7	825983.4	1.0	15.0	36.9	169	0.216	115	0.213	81	0.214	63	0.215	61	0.216	75	0.217	189	0.222	485	0.239	576	0.213	455	0.245	367	0.263	345	0.249	147	0.325	147	0.328	153	0.327	166	0.305	176	0.328	207	0.315	248	0.267	206	0.268	153	0.315	150	0.318	151	0.305	116	0.305
2081	NO	7	4	837634.7	825983.4	837636.9	825949.6	2.0	16.0	33.9	169	0.216	115	0.213	81	0.214	63	0.215	61	0.216	75	0.217	189	0.222	485	0.239	576	0.213	455	0.245	367	0.263	345	0.249	147	0.325	147	0.328	153	0.327	166	0.305	176	0.328	207	0.315	248	0.267	206	0.268	153	0.315	150	0.318	151	0.305	116	0.305
2082	NO	7	4	837630.9	825908.0	837621.7	825879.7	6.0	15.0	29.8	169	0.216	115	0.213	81	0.214	63	0.215	61	0.216	75	0.217	189	0.222	485	0.239	576	0.213	455	0.245	367	0.263	345	0.249	147	0.325	147	0.328	153	0.327	166	0.305	176	0.328	207	0.315	248	0.267	206	0.268	153	0.315	150	0.318	151	0.305	116	0.305
2083	NO	7	4	837621.7	825879.7	837606.7	825852.3	8.0	15.0	31.2	169	0.216	115	0.213	81	0.214	63	0.215	61	0.216	75	0.217	189	0.222	485	0.239	576	0.213	455	0.245	367	0.263	345	0.249	147	0.325	147	0.328	153	0.327	166	0.305	176	0.328	207	0.315	248	0.267	206	0.268	153	0.315	150	0.318	151	0.305	116	0.305
2084	NO	7	4	837606.7	825852.3	837589.9	825821.3	10.0	15.0	35.3	169	0.216	115	0.213	81	0.214	63	0.215	61	0.216	75	0.217	189	0.222	485	0.239	576	0.213	455	0.245	367	0.263	345	0.249	147	0.325	147	0.328	153	0.327	166	0.305	176	0.328	207	0.315	248	0.267	206	0.268	153	0.315	150	0.318	151	0.305	116	0.305
2085	NO	2	4	837656.2	825943.5	837624.7	825910.3	10.0	24.0	45.8	648	0.130	447	0.131	317	0.132	251	0.133	244	0.135	306	0.136	774	0.137	2015	0.138	2378	0.120	2029	0.143	1724	0.157	1610	0.150	2278	0.178	2337	0.182	2498	0.185	2611	0.178	2689	0.180	2918	0.168	3072	0.134	2450	0.123	1841	0.150	1763	0.152	1722	0.149	1352	0.151
2086	NO	2	4	837624.6	825910.0	837590.5	825857.7	10.0	24.0	62.4	648	0.130	447	0.131	317	0.132	251	0.133	244	0.135	306	0.136	774	0.137	2015	0.138	2378	0.120	2029	0.143	1724	0.157	1610	0.150	2278	0.178	2337	0.182	2498	0.185	2611	0.178	2689	0.180	2918	0.168	3072	0.134	2450	0.123	1841	0.150	1763	0.152	1722	0.149	1352	0.151
2087	NO	2	4	837590.8	825857.7	837544.6	825775.0	10.0	24.0	94.8	648	0.130	447	0.131	317	0.132	251	0.133	244	0.135	306	0.136	774	0.137	2015	0.138	2378	0.120	2029	0.143	1724	0.157	1610	0.150	2278	0.178	2337	0.182	2498	0.185	2611	0.178	2689	0.180	2918	0.168	3072	0.134	2450	0.123	1841	0.150	1763	0.152	1722	0.149	1352	0.151
2088	NO	67	1	837592.8	826328.6	837664.2	826264.1	0.0	22.0	96.2	147	0.455	100	0.436	70	0.428	55	0.420	53	0.421	66	0.422	164	0.491	423	0.527	499	0.485	404	0.549	329	0.587	308	0.564	319	0.649	323	0.658	342	0.664	359	0.623	379	0.642	427	0.611	469	0.516	384	0.511	294	0.571	284	0.568	277	0.537	216	0.541
2089	NO	143	1	837664.2	826264.1	837698.1	826237.2	0.0	20.0	43.3	65	0.899	44	0.879	31	0.860	24	0.859	23	0.858	29	0.857	72	0.915	184	1.040	213	1.011	179	1.058	148	1.080	136	1.027	133	0.979	133	0.977	141	1.018	143	0.941	158	1.021	181	1.021	191	0.968	160	0.981	130	1.013	126	0.989	119	0.964	92	0.915
2090	NO	143	1	837698.1	826237.2	837738.5	826227.8	0.0	20.0	41.5	65	0.899	44	0.879	31	0.860	24	0.859	23	0.858	29	0.857	72	0.915	184	1.040	213	1.011	179	1.058	148	1.080	136	1.027	133	0.979	133	0.977	141	1.018	143	0.941	158	1.021	181	1.021	191	0.968	160	0.981	130	1.013	126	0.989	119	0.964	92	0.915
2091	NO	143	1	837738.5	826227.8	837786.3	826244.6	0.0	20.0	50.7	65	0.899	44	0.879	31	0.860	24	0.859	23	0.858	29	0.857	72	0.915	184	1.040	213	1.011	179	1.058	148	1.080	136	1.027	133	0.979	133	0.977	141	1.018	143	0.941	158	1.021	181	1.021	191	0.968	160	0.981	130	1.013	126	0.989	119	0.964	92	0.915
2092	NO	143	1	837786.3	826244.6	837878.3	826283.9	0.0	20.0	100.0	65	0.899	44	0.879	31	0.860	24	0.859	23	0.858	29	0.857	72	0.915	184	1.040	213	1.011	179	1.058	148	1.080	136	1.027	133	0.979	133	0.977	141	1.018	143	0.941	158	1.021	181	1.021	191	0.968	160	0.981	130	1.013	126	0.989	119	0.964	92	0.915
2093	NO	6	1	837479.1	826152.0	837542.6	826104.4	0.0	21.0	79.4	102	0.256	71	0.258	50	0.260	40	0.262	38	0.264	48	0.266	122	0.274	317	0.288	374	0.266	320	0.310	272	0.327	254	0.315	266	0.280	266	0.284	277	0.284	302	0.266	318	0.276	372	0.265	444	0.224	368	0.218	272	0.260	267	0.260	268	0.250	207	0.251
2094	NO	6	1	837427.5	826198.3	837479.1	826152.0	0.0	26.0	69.3	102	0.256	71	0.258	50	0.260	40	0.262	38	0.264	48	0.266	122	0.274	317	0.288	374	0.266	320	0.310	272	0.327	254	0.315	266	0.280	266	0.284	277	0.284	302	0.266	318	0.276	372	0.265	444	0.224	368	0.218	272	0.260	267	0.260	268	0.250	207	0.251
2095	NO	6	1	837542.6	826104.4	837585.0	826069.3	0.0	18.0	55.0	102	0.256	71	0.258	50	0.260	40	0.262	38	0.264	48	0.266	122	0.274	317	0.288	374	0.266	320	0.310	272	0.327	254	0.315	266	0.280	266	0.284	277	0.284	302	0.266	318	0.276	372	0.265	444	0.224	368	0.218	272	0.260	267	0.260	268	0.250	207	0.251
2096	NO	6	1	837585.0	826069.3	837604.8	826042.9	0.0	17.0	33.0	102	0.256	71	0.258	50	0.260	40	0.262	38	0.264	48	0.266	122	0.274	317	0.288	374	0.266	320	0.310	272	0.327	254	0.315	266	0.280	266	0.284	277	0.284	302	0.266	318	0.276	372	0.265	444	0.224	368	0.218	272	0.260	267	0.260	268	0.250	207	0.251
2097	NO	6	1	837604.8	826042.9	837616.6	826020.2	0.0	17.0	25.6	102	0.256	71	0.258	50	0.260	40	0.262	38	0.264	48	0.266	122	0.274	317	0.288	374	0.266	320	0.310	272	0.327	254	0.315	266	0.280	266	0.284	277	0.284	302	0.266	318	0.276	372	0.265	444	0.224	368	0.218	272	0.260	267	0.260	268	0.250	207	0.251
2098	NO	6	4	837616.6	826020.2	837624.5	825996.7	1.0	17.0	24.8	102	0.256	71	0.258	50	0.260	40	0.262	38	0.264	48	0.266	122	0.274	317	0.288	374	0.266	320	0.310	272	0.327	254	0.315	266	0.280	266	0.284	277	0.284	302	0.266	318	0.276	372	0.265	444	0.224	368	0.218	272	0.260	267	0.260	268	0.250	207	0.251
2099	NO	6	4	837624.5	825996.7	837624.5	825967.2	2.0	17.0	29.5	102	0.256	71	0.258	50	0.260	40	0.262	38	0.264	48	0.266	122	0.274	317	0.288	374	0.266	320	0.310	272	0.327	254	0.315	266	0.280	266	0.284	277	0.284	302	0.266	318	0.276	372	0.265	444	0.224	368	0.218	272	0.260	267	0.260	268	0.250	207	0.251
2100	NO	6	4	837624.5	825967.2	837614.7	825928.8	4.0	17.0	39.6	102	0.256	71	0.258	50	0.260	40	0.262	38	0.264	48	0.266	122	0.274	317	0.288	374	0.266	320	0.310	272	0.327	254	0.315	266	0.280	266	0.284	277	0.284	302	0.266	318	0.276	372	0.265	444	0.224	368	0.218	272	0.260	267	0.260	268	0.250	207	0.251
2101	NO	6	4	837563.8	825831.5	837536.7	825779.7	10.0	17.0	58.4	102	0.256	71	0.258	50	0.260	40	0.262	38	0.264	48	0.266	122	0.274	317	0.288	374	0.266	320	0.310	272	0.327	254	0.315	266	0.280	266	0.284	277	0.284	302	0.266	318	0.276	372	0.265	444	0.224	368	0.218	272	0.260	267	0.260	268	0.250	207	0.251
2102	NO	6	4	837582.8	825867.8	837563.8	825831.5	10.0	17.0	41.0	102	0.256	71	0.258	50	0.260	40	0.262	38	0.264	48	0.266	122	0.274	317	0.288	374	0.266	320	0.310	272	0.327	254	0.315	266	0.280	266	0.284	277	0.284	302	0.266	318	0.276	372	0.265	444	0.224	368	0.218	272	0.260	267	0.260	268	0.250	207	0.251
2103	NO	6	4	837614.7	825928.8	837599.6	825899.9	5.0	17.0	32.6	102	0.256	71	0.258	50	0.260	40	0.262	38	0.264	48	0.266	122	0.274	317	0.288	374	0.266	320	0.310	272	0.327	254	0.315	266	0.280	266	0.284	277	0.284	302	0.266	318	0.276	372	0.265	444	0.224	368	0.218	272	0.260	267	0.260	268	0.250	207	0.251
2104	YES	16	1	837213.2	825876.0	837160.6	825836.8	0.0	16.0	65.6	63	1.511	43	1.500	31	1.489	24	1.495	23	1.485	29	1.507	73	1.571	188	1.601	222	1.525	184	1.656	152	1.734	142	1.682	113	1.705	114	1.707	120	1.727	127	1.592	134	1.675	151	1.654	169	1.443	138	1.451	104	1.661	101	1.647	100	1.534	78	1.540
2105	YES	16	1	837160.6	825836.8	837099.7	825791.4	0.0	16.0	76.0	63	1.511	43	1.500	31	1.489	24	1.495	23	1.485	29	1.507	73	1.571	188	1.601	222	1.525	184	1.656	152	1.734	142	1.682	113	1.705	114	1.707	120	1.727	127	1.592	134	1.675	151	1.654	169	1.443	138	1.451	104	1.661	101	1.647	100	1.534	78	1.540
2106	YES	16	1	837099.7	825791.4	837084.5	825764.6	0.0	16.0	30.8	63	1.511	43	1.500	31	1.489	24	1.495	23	1.485	29	1.507	73	1.571	188	1.601	222	1.525	184	1.656	152	1.734	142	1.682	113	1.705	114	1.707	120	1.727	127	1.592	134	1.675	151	1.654	169	1.443	138	1.451	104	1.661	101	1.647	100	1.534	78	1.540
2107	YES	16	1	837084.5	825764.6	837081.5	825738.1	0.0	16.0	26.7	63	1.511	43	1.500	31	1.489	24	1.495	23	1.485	29	1.507	73	1.571	188	1.601	222	1.525	184	1.656	152	1.734	142	1.682	113	1.705	114	1.707	120	1.727	127	1.592	134	1.675	151	1.654	169	1.443	138	1.451	104	1.661	101	1.647	100	1.534	78	1.540
2108	YES	16	1	837081.5	825738.1	837100.8	825687.7	0.0	16.0	54.0	63	1.511	43	1.500	31	1.489	24	1.495	23	1.485	29	1.507	73	1.571	188	1.601	222	1.525	184	1.656	152	1.734	142	1.682	113	1.705	114	1.707	120	1.727	127	1.592	134	1.675	151	1.654	169	1.443	138	1.451	104	1.661	101	1.647	100	1.534	78	1.540
2109	YES	16	1	837158.1	825538.2	837187.2	825512.8	0.0	16.0	38.6	63	1.511	43	1.500	31	1.489	24	1.495	23	1.485	29	1.507	73	1.571	188	1.601	222	1.525	184	1.656	152	1.734	142	1.682	113	1.705	114	1.707	120	1.727	127	1.592	134	1.675	151	1.654	169	1.443	138	1.451	104	1.661	101	1.647	100	1.534	78	1.540
2110	YES	16	1	837187.2	825512.8	837239.9	825486.4	0.0	16.0	58.9	63	1.511	43	1.500	31	1.489	24	1.495	23	1.485	29	1.507	73	1.571	188	1.601	222	1.525	184	1.656	152	1.734	142	1.682	113	1.705	114	1.707	120	1.727	127	1.592	134	1.675	151	1.654	169	1.443	138	1.451	104	1.661	101	1.647	100	1.534	78	1.540
2111	YES	16	1	837239.9	825486.4	837263.5	825480.1	0.0	16.0	24.4	63	1.511	43	1.500	31	1.489	24	1.495	23	1.485	29	1.507	73	1.571	188	1.601	222	1.525	184	1.656	152	1.734	142	1.682	113	1.705	114	1.707	120	1.727	127	1.592	134	1.675	151	1.654	169	1.443	138	1.451	104	1.661	101	1.647	100	1.534	78	1.540
2112	YES	16	1	837263.5	825480.1	837287.0	825485.1	0.0	16.0	24.0	63	1.511	43	1.500	31	1.489	24	1.495	23	1.485	29	1.507	73	1.571	188	1.601	222	1.525	184	1.656	152	1.734	142	1.682	113	1.705	114	1.707	120	1.727	127	1.592	134	1.675	151	1.654	169	1.443	138	1.451	104	1.661	101	1.647	100	1.534	78	1.540
2113	YES	16	1	837287.0	825485.1	837302.9	825498.1	0.0	16.0	20.5	63	1.511	43	1.500	31	1.489	24	1.495	23	1.485	29	1.507	73	1.571	188	1.601	222	1.525	184	1.656	152	1.734	142	1.682	113	1.705	114	1.707	120	1.727	127	1.592	134	1.675	151	1.654	169	1.443	138	1.451	104	1.661	101	1.647	100	1.534	78	1.540
2114	YES	16	1	837302.9	825498.1	837339.4	825571.9	0.0	16.0	82.3	63	1.511	43	1.500	31	1.489	24	1.495	23	1.485	29	1.507	73	1.571	188	1.601	222	1.525	184	1.656	152	1.734	142	1.682	113	1.705	114	1.707	120	1.727	127	1.592	134	1.675	151	1.654	169	1.443	138	1.451	104	1.661	101	1.647	100	1.534	78	1.540
2115	YES	16	1	837339.4	825571.9	837353.9	825601.1	0.0	16.0	32.6	63	1.511	43	1.500	31	1.489	24	1.495	23	1.485	29	1.507	73	1.571	188	1.601	222	1.525	184	1.656	152	1.734	142	1.682	113	1.705	114	1.707	120	1.727	127	1.592	134	1.675	151	1.654	169	1.443	138	1.451	104	1.661	101	1.647	100	1.534	78	1.540
2116	YES	16	1	837142.3	825579.6	837158.1	825538.2	0.0	16.0	44.3	63	1.511	43	1.500	31	1.489	24	1.495	23	1.485	29	1.507	73	1.571	188	1.601	222	1.525	184	1.656	152	1.734	142	1.682	113	1.705	114	1.707	120	1.727	127	1.592	134	1.675	151	1.654	169	1.443	138	1.451	104	1.661	101	1.647	100	1.534	78	1.540
2117	YES	16	1	837119.9	825637.9	837142.3	825579.6	0.0	16.0	62.5	63	1.511	43	1.500	31	1.489	24	1.495	23	1.485	29	1.507	73	1.571	188	1.601	222	1.525	184	1.656	152	1.734	142	1.682	113	1.705	114	1.707	120	1.727	127	1.592	134	1.675	151	1.654	169	1.443	138	1.451	104	1.661	101	1.647	100	1.534	78	1.540
2118	YES	16	1	837100.8	825687.7	837119.9	825637.9	0.0	16.0	53.3	63	1.511	43	1.500	31	1.489	24	1.495	23	1.485	29	1.507	73	1.571	188	1.601	222	1.525	184	1.656	152	1.734	142	1.682	113	1.705	114	1.707	120	1.727	127	1.592	134	1.675	151	1.654	169	1.443	138	1.451	104	1.661	101	1.647	100	1.534	78	1.540
2119	NO	32	4	836640.7	825544.8	836624.7	825584.1	1.0	24.0	42.4	296	0.282	203	0.279	144	0.276	113	0.277	109	0.274	137	0.281	344	0.299	892	0.343	1054	0.327	879	0.361	734	0.381	686	0.366	584	0.381	596	0.387	634	0.401	665	0.378	691	0.385	761	0.371	818	0.304	659	0.282	497	0.319	478	0.319	468	0.298	366	0.295
2120	NO	32	4	836672.7	825409.5	836659.5	825488.9	4.0	24.0	80.5	296	0.282	203	0.279	144	0.276	113	0.277	109	0.274	137	0.281	344	0.299	892	0.343	1054	0.327	879	0.361	734	0.381	686	0.366	584	0.381	596	0.387	634	0.401	665	0.378	691	0.385	761	0.371	818	0.304	659	0.282	497	0.319	478	0.319	468	0.298	366	0.295
2121	NO	32	4	836659.5	825488.9	836640.7	825544.8	1.0	24.0	59.0	296	0.282	203	0.279	144	0.276	113	0.277	109	0.274	137	0.281	344	0.299	892	0.343	1054	0.327	879	0.361	734	0.381	686	0.366	584	0.381	596	0.387	634	0.401	665	0.378	691	0.385	761	0.371	818	0.304	659	0.282	497	0.319	478	0.319	468	0.298	366	0.295
2122	NO	32	4	836674.3	825327.5	836672.7	825409.5	8.0	24.0	82.0	296	0.282	203	0.279	144	0.276	113	0.277	109	0.274	137	0.281	344	0.299	892	0.343	1054	0.327	879	0.361	734	0.381	686	0.366	584	0.381	596	0.387	634	0.401	665	0.378	691	0.385	761	0.371	818	0.304	659	0.282	497	0.319	478	0.319	468	0.298	366	0.295
2123	NO	31	4	836655.6	825188.8	836664.8	825257.3	10.0	24.0	69.1	180	0.307	124	0.309	88	0.305	70	0.307	68	0.308	86	0.310	218	0.324	568	0.363	666	0.351	582	0.392	501	0.408	466	0.385	502	0.382	510	0.387	541	0.389	571	0.376	596	0.386	664	0.375	728	0.312	590	0.293	445	0.333	430	0.334	422	0.318	329	0.309
2124	YES	33	1	836621.8	825177.5	836655.6	825188.8	0.0	34.0	35.6	80	0.326	54	0.333	38	0.345	30	0.358	29	0.371	36	0.385	89	0.405	230	0.445	273	0.377	216	0.451	174	0.510	164	0.489	128	0.816	131	0.842	140	0.903	147	0.829	152	0.777	166	0.681	178	0.489	143	0.405	107	0.490	103	0.458	101	0.416	79	0.435
2125	YES	33	1	836594.9	825160.1	836621.8	825177.5	0.0	18.0	32.0	80	0.326	54	0.333	38	0.345	30	0.358	29	0.371	36	0.385	89	0.405	230	0.445	273	0.377	216	0.451	174	0.510	164	0.489	128	0.816	131	0.842	140	0.903	147	0.829	152	0.777	166	0.681	178	0.489	143	0.405	107	0.490	103	0.458	101	0.416	79	0.435
2126	YES	33	1	836566.8	825142.1	836594.9	825160.1	0.0	16.0	33.4	80	0.326	54	0.333	38	0.345	30	0.358	29	0.371	36	0.385	89	0.405	230	0.445	273	0.377	216	0.451	174	0.510	164	0.489	128	0.816	131	0.842	140	0.903	147	0.829	152	0.777	166	0.681	178	0.489	143	0.405	107	0.490	103	0.458	101	0.416	79	0.435
2127	YES	33	1	836527.4	825105.0	836566.8	825142.1	0.0	16.0	54.1	80	0.326	54	0.333	38	0.345	30	0.358	29	0.371	36	0.385	89	0.405	230	0.445	273	0.377	216	0.451	174	0.510	164	0.489	128	0.816	131	0.842	140	0.903	147	0.829	152	0.777	166	0.681	178	0.489	143	0.405	107	0.490	103	0.458	101	0.416	79	0.435
2128	YES	33	1	836488.5	825068.3	836527.4	825105.0	0.0	16.0	53.5	80	0.326	54	0.333	38	0.345	30	0.358	29	0.371	36	0.385	89	0.405	230	0.445	273	0.377	216	0.451	174	0.510	164	0.489	128	0.816	131	0.842	140	0.903	147	0.829	152	0.777	166	0.681	178	0.489	143	0.405	107	0.490	103	0.458	101	0.416	79	0.435

Appendix 3.14 Calculation of Vehicular Emission Source (Operation Phase)

Shatin, 2034, With Project, Ground Scenario

Summary of Composite Vehicular Emission Factors for CALINE4 Model

Summer (June - August)

Open Road 24 hour NO Emission Factor (g/mile-veh) and Traffic Profile

No. of CALINE 4 Model Links	Cold Start (Yes / No)	Link No	Link Type [1]	X-Start	Y-Start	X-End	Y-End	Height	Width	Length	Hour 01		Hour 02		Hour 03		Hour 04		Hour 05		Hour 06		Hour 07		Hour 08		Hour 09		Hour 10		Hour 11		Hour 12	
											Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF
2129	YES	33	1	836477.7	824944.0	836548.9	824998.8	0.0	16.0	89.8	80	0.326	54	0.333	38	0.345	30	0.358	29	0.371	36	0.385	89	0.405	230	0.445	273	0.377	216	0.451	174	0.510	164	0.489
2130	YES	33	1	836518.4	825033.8	836488.5	825068.3	0.0	16.0	45.7	80	0.326	54	0.333	38	0.345	30	0.358	29	0.371	36	0.385	89	0.405	230	0.445	273	0.377	216	0.451	174	0.510	164	0.489
2131	YES	136	1	836352.4	824801.7	836323.4	824772.4	0.0	20.0	41.2	38	0.529	26	0.550	18	0.560	15	0.580	14	0.600	18	0.620	45	0.665	117	0.716	138	0.674	120	0.809	103	0.876	96	0.863
2132	YES	136	1	836402.3	824852.3	836380.4	824830.1	0.0	20.0	31.2	38	0.529	26	0.550	18	0.560	15	0.580	14	0.600	18	0.620	45	0.665	117	0.716	138	0.674	120	0.809	103	0.876	96	0.863
2133	YES	136	1	836380.4	824830.1	836352.4	824801.7	0.0	20.0	39.9	38	0.529	26	0.550	18	0.560	15	0.580	14	0.600	18	0.620	45	0.665	117	0.716	138	0.674	120	0.809	103	0.876	96	0.863
2134	YES	137	1	836416.6	824887.6	836402.3	824852.3	0.0	20.0	38.1	39	0.451	27	0.465	19	0.479	15	0.485	14	0.499	18	0.522	45	0.537	115	0.572	136	0.524	112	0.605	93	0.670	87	0.653
2135	YES	136	1	836330.9	825000.3	836356.0	824975.4	0.0	20.0	35.4	38	0.529	26	0.550	18	0.560	15	0.580	14	0.600	18	0.620	45	0.665	117	0.716	138	0.674	120	0.809	103	0.876	96	0.863
2136	YES	136	1	836356.0	824975.4	836385.0	824946.8	0.0	20.0	40.7	38	0.529	26	0.550	18	0.560	15	0.580	14	0.600	18	0.620	45	0.665	117	0.716	138	0.674	120	0.809	103	0.876	96	0.863
2137	YES	136	1	836385.0	824946.8	836408.7	824923.3	0.0	20.0	33.4	38	0.529	26	0.550	18	0.560	15	0.580	14	0.600	18	0.620	45	0.665	117	0.716	138	0.674	120	0.809	103	0.876	96	0.863
2138	YES	136	1	836408.7	824923.3	836416.6	824887.6	0.0	20.0	36.6	38	0.529	26	0.550	18	0.560	15	0.580	14	0.600	18	0.620	45	0.665	117	0.716	138	0.674	120	0.809	103	0.876	96	0.863
2139	YES	136	1	836306.3	825049.9	836330.9	825000.3	0.0	20.0	55.4	38	0.529	26	0.550	18	0.560	15	0.580	14	0.600	18	0.620	45	0.665	117	0.716	138	0.674	120	0.809	103	0.876	96	0.863
2140	YES	136	1	836267.8	825184.0	836289.2	825120.7	0.0	20.0	66.8	38	0.529	26	0.550	18	0.560	15	0.580	14	0.600	18	0.620	45	0.665	117	0.716	138	0.674	120	0.809	103	0.876	96	0.863
2141	YES	66	1	835605.6	824811.6	835607.9	824780.5	0.0	16.0	31.2	16	1.732	11	1.733	8	1.733	6	1.715	6	1.715	8	1.734	19	1.735	50	1.779	59	1.715	51	1.838	44	1.863	41	1.822
2142	YES	66	1	835607.9	824780.5	835607.9	824752.8	0.0	16.0	27.7	16	1.732	11	1.733	8	1.733	6	1.715	6	1.715	8	1.734	19	1.735	50	1.779	59	1.715	51	1.838	44	1.863	41	1.822
2143	YES	61	1	835943.3	824876.6	835967.9	824829.3	0.0	16.0	53.3	34	0.658	23	0.657	16	0.664	13	0.671	12	0.679	15	0.687	38	0.704	97	0.747	114	0.705	95	0.769	79	0.811	73	0.797
2144	YES	61	1	835967.9	824829.3	835994.2	824778.7	0.0	16.0	57.0	34	0.658	23	0.657	16	0.664	13	0.671	12	0.679	15	0.687	38	0.704	97	0.747	114	0.705	95	0.769	79	0.811	73	0.797
2145	YES	61	1	835994.2	824778.7	836013.6	824741.2	0.0	16.0	42.2	34	0.658	23	0.657	16	0.664	13	0.671	12	0.679	15	0.687	38	0.704	97	0.747	114	0.705	95	0.769	79	0.811	73	0.797
2146	YES	15	1	837151.8	826132.1	837143.9	826053.4	0.0	24.0	79.1	79	1.914	54	1.895	38	1.858	30	1.860	29	1.863	36	1.865	90	1.935	233	1.992	275	1.912	227	2.053	188	2.133	175	2.038
2147	YES	15	1	837143.9	826053.4	837161.1	825997.8	0.0	24.0	58.2	79	1.914	54	1.895	38	1.858	30	1.860	29	1.863	36	1.865	90	1.935	233	1.992	275	1.912	227	2.053	188	2.133	175	2.038
2148	YES	15	1	837161.1	825997.8	837192.9	825956.2	0.0	24.0	52.4	79	1.914	54	1.895	38	1.858	30	1.860	29	1.863	36	1.865	90	1.935	233	1.992	275	1.912	227	2.053	188	2.133	175	2.038
2149	YES	15	1	837192.9	825956.2	837240.5	825907.2	0.0	24.0	68.3	79	1.914	54	1.895	38	1.858	30	1.860	29	1.863	36	1.865	90	1.935	233	1.992	275	1.912	227	2.053	188	2.133	175	2.038
2150	YES	19	1	837269.6	825916.5	837390.6	825990.8	0.0	16.0	142.0	61	2.011	42	1.993	29	1.977	23	1.980	22	1.965	27	1.987	68	2.057	176	2.087	208	1.998	167	2.161	136	2.253	127	2.177
2151	YES	19	1	837240.5	825907.2	837269.6	825916.5	0.0	21.0	30.5	61	2.011	42	1.993	29	1.977	23	1.980	22	1.965	27	1.987	68	2.057	176	2.087	208	1.998	167	2.161	136	2.253	127	2.177
2152	NO	12	1	837435.6	826204.9	837516.3	826262.4	0.0	33.0	99.1	180	0.408	123	0.402	87	0.402	68	0.402	65	0.402	81	0.402	204	0.408	525	0.431	616	0.410	509	0.442	421	0.454	391	0.439
2153	NO	12	1	837516.3	826262.4	837592.8	826328.6	0.0	33.0	101.2	180	0.408	123	0.402	87	0.402	68	0.402	65	0.402	81	0.402	204	0.408	525	0.431	616	0.410	509	0.442	421	0.454	391	0.439
2154	NO	68	1	837592.8	826328.6	837664.2	826264.1	0.0	22.0	96.2	95	0.727	65	0.694	45	0.678	36	0.664	34	0.663	43	0.677	107	0.726	275	0.836	321	0.799	269	0.860	223	0.865	206	0.842
2155	NO	144	1	837664.2	826264.1	837698.1	826237.2	0.0	20.0	43.3	88	0.607	60	0.581	42	0.569	33	0.569	32	0.570	39	0.570	99	0.625	254	0.699	298	0.679	245	0.723	201	0.755	187	0.732
2156	NO	144	1	837698.1	826237.2	837738.5	826227.8	0.0	20.0	41.5	88	0.607	60	0.581	42	0.569	33	0.569	32	0.570	39	0.570	99	0.625	254	0.699	298	0.679	245	0.723	201	0.755	187	0.732
2157	NO	144	1	837738.5	826227.8	837786.3	826244.6	0.0	20.0	50.7	88	0.607	60	0.581	42	0.569	33	0.569	32	0.570	39	0.570	99	0.625	254	0.699	298	0.679	245	0.723	201	0.755	187	0.732
2158	NO	144	1	837786.3	826244.6	837878.3	826283.9	0.0	20.0	100.0	88	0.607	60	0.581	42	0.569	33	0.569	32	0.570	39	0.570	99	0.625	254	0.699	298	0.679	245	0.723	201	0.755	187	0.732
2159	YES	140	1	836666.3	825447.2	836899.8	825489.4	0.0	16.0	237.3	60	0.643	41	0.648	29	0.662	23	0.676	22	0.690	27	0.704	69	0.729	178	0.781	211	0.704	172	0.822	142	0.883	133	0.854
2160	YES	140	1	836899.8	825489.4	836928.1	825500.3	0.0	16.0	30.3	60	0.643	41	0.648	29	0.662	23	0.676	22	0.690	27	0.704	69	0.729	178	0.781	211	0.704	172	0.822	142	0.883	133	0.854
2161	YES	140	1	836928.1	825500.3	836946.1	825516.2	0.0	16.0	24.0	60	0.643	41	0.648	29	0.662	23	0.676	22	0.690	27	0.704	69	0.729	178	0.781	211	0.704	172	0.822	142	0.883	133	0.854
2162	YES	140	1	836946.1	825516.2	836962.2	825536.1	0.0	16.0	25.6	60	0.643	41	0.648	29	0.662	23	0.676	22	0.690	27	0.704	69	0.729	178	0.781	211	0.704	172	0.822	142	0.883	133	0.854
2163	YES	140	1	836962.2	825536.1	836970.2	825574.9	0.0	16.0	39.6	60	0.643	41	0.648	29	0.662	23	0.676	22	0.690	27	0.704	69	0.729	178	0.781	211	0.704	172	0.822	142	0.883	133	0.854
2164	YES	140	1	836970.2	825574.9	836961.2	825616.7	0.0	16.0	42.8	60	0.643	41	0.648	29	0.662	23	0.676	22	0.690	27	0.704	69	0.729	178	0.781	211	0.704	172	0.822	142	0.883	133	0.854
2165	YES	140	1	836961.2	825616.7	836914.9	825684.1	0.0	16.0	81.8	60	0.643	41	0.648	29	0.662	23	0.676	22	0.690	27	0.704	69	0.729	178	0.781	211	0.704	172	0.822	142	0.883	133	0.854
2166	YES	140	1	836914.9	825684.1	836873.1	825753.8	0.0	20.0	81.3	60	0.643	41	0.648	29	0.662	23	0.676	22	0.690	27	0.704	69	0.729	178	0.781	211	0.704	172	0.822	142	0.883	133	0.854
2167	YES	140	1	836873.1	825753.8	836837.7	825827.3	0.0	20.0	81.6	60	0.643	41	0.648	29	0.662	23	0.676	22	0.690	27	0.704	69	0.729	178	0.781	211	0.704	172	0.822	142	0.883	133	0.854
2168	NO	36	1	836559.8	825688.7	836591.1	825643.6	0.0	32.0	54.9	267	0.274	184	0.276	130	0.273	103	0.274	100	0.276	125	0.278	315	0.291	819	0.325	963	0.304	824	0.342	699	0.359	651	0.347
2169	NO	36	1	836591.1	825643.6	836624.7	825584.1	0.0	32.0	68.3	267	0.274	184	0.276	130	0.273	103	0.274	100	0.276	125	0.278	315	0.291	819	0.325	963	0.304	824	0.342	699	0.359	651	0.347
2170	YES	45	1	836489.0	825602.3	836520.2	825539.5	0.0	24.0	70.1	23	0.456	16	0.484	11	0.512	9	0.540	9	0.567	11	0.593	29	0.633	75	0.709	88	0.644	79	0.807	69	0.912	64	0.876
2171	YES	47	1	836341.9	825537.8	836368.6	825475.2	0.0	16.0	68.1	23	0.456	16	0.484	11	0.512	9	0.540	9	0.567	11	0.593	29	0.633	75	0.709	88	0.644	79	0.807	69	0.912	64	0.876
2172	NO	41	1	836368.6	825475.2	836453.6	825508.8	0.0	24.0	91.4	109	0.675	75	0.644	53	0.629	41	0.615	40	0.615	50	0.629	125	0.694	324	0.786	379	0.747	322	0.812	271	0.844	251	0.797
2173	YES	124	1	836453.6	825508.8	836472.0	825469.3	0.0	16.0	43.6	55	0.312	37	0.319	26	0.325	21	0.337	20	0.349	24	0.362	61	0.388	157	0.426	187	0.357	146	0.424	117	0.469	111	0.448
2174	NO	39	1	836453.6	825508.8	836520.2	825539.5	0.0	24.0	73.3	163	0.535	111	0.510	78	0.488	62	0.479	59	0.480	74	0.492	185	0.584	478	0.605	563	0.582	466	0.633	386	0.672	360	0.649
2175	NO	37	1	836520.2	825539.5	836624.7	825584.1	0.0	24.0	113.6	227	0.463	155	0.439	109	0.410	86	0.402	82	0.404	102	0.416	257	0.484	663	0.518	783	0.491	640	0.546	527	0.588	492	0.548
2176	NO	43	1	836194.6	825355.8	836250.1	825392.6	0.0	24.0	66.6	109	0.674	75	0.643	53	0.628	42	0.614	40	0.614	50	0.628	126	0.693	325	0.785	380	0.746	323	0.811	271	0.843	251	0.796
2177	NO	43	1	836250.1	825392.6	836299.8	825435.5	0.0	24.0	65.7	109	0.674	75	0.643	53	0.628	42	0.614	40	0.614	50	0.628	126	0.693	325	0.785	380	0.746	323	0.811	271	0.843	251	0.796
2178	NO	43	1	836299.8	825435.5	836368.6	825475.2	0.0	24.0	79.4	109	0.674	75	0.643	53	0.628	42	0.614	40	0.614	50	0.628	126	0.693	325	0.785	380	0.746	323	0.811	271	0.843	251	0.796
2179	NO	36	1	836482.1	825778.0	836559.4	825689.2	0.0	36.0	117.7	267	0.274	184	0.276	130	0.273	103	0.274	100	0.276	125	0.278	315	0.291	819	0.325	963	0.304	824	0.342	699	0.359	651	0.347
2180	YES	50	1	836059.1	825087.6	836132.6	825175.3	0.0	20.0	114.4	120	2.200	82	2.174	58	2.149	46	2.125	44	2.124	55	2.148	137	2.202	354	2.303	415	2.244	349	2.354	291	2.378	270	2.321
2181	YES	59	1	836059.1	825087.6	836117.8	825040.2	0.0	16.0	75.4	10	0.385	7	0.399	5	0.420	4	0.441	4	0.462	4	0.483	11	0.514	29	0.547	35	0.484	29	0.606	25	0.691	23	0.660
2182	YES	52	1	836059.1	825087.6	836009.5	825030.1	0.0	20.0	75.9	76	3.203	52	3.164	36	3.127	28	3.092	27	3.087	34	3.111	85	3.172	219	3.246	255	3.196	214	3.293	178	3.344	164	3.278
2183	YES	52	1	836009.5	825030.1	835966.9	824972.9	0.0	20.0	71.3	76	3.203	52	3.164	36	3.127	28	3.092	27	3.087	34	3.111	85	3.172	219	3.246	255	3.196	214	3.293	178	3.344	164	3.278
2184	YES	52	1	835966.9	824972.9	835943.0	824950.4	0.0	20.0	32.8	76	3.203	52	3.164	36	3.127	28	3.092	27	3.087	34	3.111	85	3.172	219	3.246	255	3.196	214	3.293	178	3.344	164	3.278
2185	YES	52	1	835943.0	824950.4	835915.5	824930.1	0.0	20.0	34.2	76	3.203	52	3.164	36	3.127	28	3.092	27	3.087	34	3.111	85	3.172	219	3.246	255	3.196	214	3.293	178	3.344	164	3.278
2186	YES	60	1	835915.5	824930.1	835943.3	824876.6	0.0	16.0	60.3	46	0.587	32	0.588	22	0.589	17	0.599	17	0.609	21	0.619	52	0.650	134	0.696	157	0.645	131	0.725	108	0.764	100	0.748
2187	YES	54	1	835915.5	824930.1	835863.2	824897.5	0.0	20.0	61.6	64	3.795	44	3.753	31	3.713	24	3.675	23	3.672	28	3.669	71	3.776	181	3.862	209	3.852	178	3.901	147	3.938	135	3.840
2188	YES	54	1	835863.2	824897.5	835823.1	824867.7	0.0	20.0	50.0	64	3.795	44	3.753	31	3.713	24	3.675	23	3.672	28	3.669	71	3.776	181	3.862	209	3.852	178	3.901	147	3.938	135	3.840
2189	YES	54	1	835823.1	824867.7	835789.0	824858.6	0.0	20.0	35.3	64	3.795	44	3.753	31	3.713	24	3.675	23	3.672	28	3.669	71	3.776	181	3.862	209	3.852	178	3.901	147	3.938	135	3.840
2190	YES	54	1	835789.0	824858.6	835755.3	824866.1	0.0	20.0	34.5	64	3.795	44	3.753	31	3.713	24	3.675	23	3.672	28	3.669	71	3.776	181	3.862	209	3.852	178	3.901	147	3.938	135	3.840
2191	YES	54	1	835755.3	824866.1	835723.7	824890.1	0.0	20.0	39.7	64	3.795	44	3.753	31	3.713	24	3.675	23	3.672	28	3.669	71	3.776	181	3.862	209	3.852	178	3.901	147	3.938	135	3.840
2192	YES	54	1	835723.7	824890.1	835687.8	824923.3	0.0	20.0	48.9	64	3.795	44	3.753	31	3.713	24	3.675	23	3.672	28	3.669	71	3.776	181	3.862	209	3.852	178	3.901	147	3.938	135	3.840
2193	YES	63	1	835540.2	824801.8	835605.6	824811.6	0.0	16.0	66.1	13	0.817	9	0.819	6	0.831	5	0.843	5	0.855	6	0.867	14	0.891	37	0.917	44	0.852	36	0.959	30	1.032	28	1.000
2194	YES	126	1	835643.7	824872.9	835605.6	824811.6	0.0	28.0	72.2	114	1.439	78	1.413	55	1.418	43	1.409	41	1.414	51	1.435	129	1.477	333	1.524	392	1.462	324	1.571	268	1.639	250	1.595
2195	YES	126	1	835687.8	824923.3	835643.7	824872.9	0.0	24.0	67.0	114	1.439	78	1.413	55	1.418	43	1.409	41	1.414	51	1.435	129	1.477	333	1.524	392	1.462	324	1.571	268	1.639	250	1.595
2196	YES	65	1	835605.6	824811.6	835607.9	824780.5	0.0	16.0	31.2	50	0.837	34	0.839	24	0.841	19	0.854	18	0.866	23	0.879	58	0.917	150	0.977	177	0.894	146	1.026	121	1.108	113	1.053
2197	YES	65	1	835607.9	824780.5	835607.9	824752.8	0.0	16.0	27.7	50	0.837	34	0.839	24	0.841	19	0.854	18	0.866	23	0.879	58	0.917	150	0.977	177	0.894	146	1.026	121	1.108	113	1.053
2198	YES	60	1	835943.3	824876.6	835967.9	824829.3	0.0	16.0	53.3	46	0.587	32	0.588	22	0.589	17	0.599	17	0.609	21	0.619	52	0.650	134	0.696	157	0.645	131	0.725	108	0.764	100	0.748
2199	YES	60	1	835967.9	824829.3	835994.2	824778.7	0.0	16.0	57.0	46	0.587	32	0.588	22	0.589	17	0.599	17	0.609	21	0.619	52	0.650	134	0.696	157	0.645	131	0.725	108	0.764	100	0.748
2200	YES	60	1	835994.2	824778.7	836013.6	824741.2	0.0	16.0	42.2	46	0.587	32	0.588	22	0.589	17	0.599	17	0.609	21	0.619	52	0.650	134	0.696	157	0.645	131	0.725	108	0.764	100	0.748
2201	YES	66	1	835607.9	824752.8	835614.4	824719.8	0.0	16.0	33.6	16	1.732	11	1.733	8	1.733	6	1.715	6	1.715	8	1.734	19	1.735	50	1.779	59	1.715	51	1.838	44	1.863	41	1.822
2202	YES	61	1	836013.6	824741.2	836024.6	824731.7	0.0	12.0	14.5	34	0.658	23	0.657	16	0.664	13	0.671	12	0.679	15	0.687	38	0.704	97	0.747	114	0.705	95	0.769	79	0.811	73	0.797
2203	YES	61	1	836024.6	824731.7	836023.7	824719.6	0.0	12.0	12.1	34	0.658	23	0.657	16	0.664	13	0.671	12	0.679	15	0.687	38	0.704	97	0.747	114	0.705	95	0.769	79	0.811	73	0.797
2204	YES	61	1	836023.7	824719.6	836010.6	824717.5	0.0	12.0	13.3	34	0.658	23	0.657	16	0.664	13	0.671	12	0.679	15	0.687	38	0.704	97	0.747	114	0.705	95	0.769	79	0.811	73	0.797
2205	YES	61	1	836010.6	824717.5	836006.2	824729.0	0.0	12.0	12.3	34	0.658	23	0.657	16	0.664	13	0.671	12	0.679	15	0.687	38	0.704	97	0.747	114	0.705	95	0.769	79	0.811	73	0.797
2206	YES	61	1	836006.2	824729.0	836013.6	824741.2	0.0	12.0	14.3	34	0.658	23	0.657	16	0.664	13	0.671	12	0.679	15	0.687	38	0.704	97	0.747	114	0.705	95	0.769	79	0.811	73	0.797
2207	YES	57	1	836133.5	825174.5	836070.7	825227.9	0.0	16.0	82.4	13	0.407	9	0.423	6	0.446	5	0.469	5	0.492	6	0.514	16	0.548	41	0.584	48	0.533	41	0.669	35	0.744	33	0.730
2208	YES	49	1	836133.5	825174.5	836152.6	825196.4	0.0	16.0	29.1	76	1.636	52	1.620	37	1.587	29	1.591	28	1.594	34	1.598	87	1.661	224	1.714	262	1.666	221	1.755	185	1.812	171	1.745
2209	YES	49	1	836152.6	825196.4	836172.9	825216.5	0.0	16.0	28.6	76	1.636	52	1.620	37	1.587	29	1.591	28	1.594	34	1.598	87	1.661	224	1.714	262	1.666	221	1.755	185	1.812	171	1.745
2210	YES	49	1	836172.9	825216.5	836207.2	825232.9	0.0	16.0	38.0	76	1.636	52	1.620	37	1.587	29	1.591	28	1.594	34	1.598	87	1.661	224	1.714	262	1.666	221	1.755	185	1.812	171	1.745
2211	YES	49	1	836207.2	825232.9	836239.4	825246.2	0.0	16.0	34.8	76	1.636	52	1.620	37	1.587	29	1.591	28	1.594	34	1.598	87	1.661	224	1.714	262	1.666	221	1.755	185	1.812	171	1.745
2212	YES	137	1	836352.4	824801.7	836323.4	824772.4	0.0	20.0	41.2	39	0.451	27	0.465	19	0.479	15	0.485	14	0.499	18	0.522	45	0.537	115	0.572	136	0.524	112	0.605	93	0.670	87	0.653
2213	YES	137	1	836380.4	824830.1	836352.4	824801.7	0.0	20.0	39.9	39	0.451	27	0.465	19	0.479	15	0.485	14	0.499	18	0.522	45	0.537	115	0.572	136	0.524	112	0.605	93	0.670	87	0.653
2214	YES	136	1	836402.3	824852.3	836380.4	824830.1	0.0	20.0	31.2	38	0.529	26	0.550	18	0.560	15	0.580	14	0.600	18	0.620	45	0.665	117	0.716	138	0.674	120	0.809	103	0.876	96	0.863
2215	YES	137	1	836416.6	824887.6	836402.3	824852.3	0.0	20.0	38.1	39	0.451	27	0.465	19	0.479	15	0.485	14	0.499	18	0.522	45	0.537	115	0.572	136	0.524	112	0.605	93	0.670	87	0.653
2216	YES	137	1	836289.2	825120.7	836306.3	825049.9	0.0	20.0	72.8	39	0.451	27	0.465	19	0.479	15	0.485	14	0.499	18	0.522	45	0.537	115	0.572	136	0.524	112	0.605	93	0.670	87	0.653
2217	YES	137	1	836330.9	825000.3	836356.0	824975.4	0.0	20.0	35.4	39	0.451	27	0.465	19	0.479	15	0.485	14	0.499	18	0.522	45	0.537	115	0.572	136	0.524	112	0.605	93	0.670	87	0.653
2218	YES	137	1	836356.0	824975.4	836385.0	824946.8	0.0	20.0	40.7	39	0.451	27	0.465	19	0.479	15	0.485	14	0.499	18	0.522	45	0.537	115	0.572	136	0.524	112	0.605	93	0.670	87	0.653
2219	YES	137	1	836385.0	824946.8	836408.7	824923.3	0.0	20.0	33.4	39	0.451	27	0.465	19	0.479	15	0.485	14	0.499	18	0.522	45	0.537	115	0.572	136	0.524	112	0.605	93	0.670	87	0.653
2220	YES	137	1	836408.7	824923.3	836416.6	824887.6	0.0	20.0	36.6	39	0.451	27	0.465	19	0.479	15	0.485	14	0.499	18	0.522	45	0.537	115	0.572	136	0.524	112	0.605	93	0.670	87	0.653
2221	YES	137	1	836306.3	825049.9	836330.9	825000.3	0.0	20.0	55.4	39	0.451	27	0.465	19	0.479	15	0.485	14	0.499	18	0.522	45	0.537	115	0.572	136	0.524	112	0.605	93	0.670	87	0.653
2222	NO	10	1	837366.2	826162.5	837280.8	826131.4	0.0	33.0	90.9	269	0.299	184	0.299	129	0.295	101	0.295	97	0.296	120	0.296	300	0.307	771	0.330	912	0.306	729	0.339	591	0.356	553	0.334
2223	NO	10	1	837280.8	826131.4	837198.8	826125.5	0.0	34.0	82.2	269	0.299	184	0.299	129	0.295	101	0.295	97	0.296	120	0.296	300	0.307	771	0.330	912	0.306	729	0.339	591	0.356	553	0.334
2224	NO	11	1	837198.8	826125.5	837151.8	826132.1	0.0	35.0	47.5	296	0.283	203	0.279	142	0.275	112	0.276	107	0.277	133	0.278	335	0.288	862	0.318	1019	0.294	827	0.329	678	0.339	634	0.325
2225	NO	10	1	837435.6	826204.9	837366.2	826162.5	0.0	30.0	81.3	269	0.299	184	0.299	129	0.295	101	0.295	97	0.296	120	0.296	300	0.307	771	0.330	912	0.306	729	0.339	591	0.356	553	0.334
2226	NO	9	1	837273.9	826427.1	837346.0	826320.6	0.0	24.0	128.6	149	0.285	102	0.282	72	0.283	57	0.284	55	0.285	68	0.286	171	0.292	441	0.316	521	0.293	429	0.328	355	0.345	332	0.331
2227	NO	9	1	837346.0	826320.6	837435.6	826204.9	0.0	31.0	146.3	149	0.285	102	0.282	72	0.283	57	0.284	55	0.285	68	0.286	171	0.292	441	0.316	521	0.293	429	0.328	355	0.345	332	0.331
2228	YES	34	1	836621.8	825177.5	836655.6	825188.8	0.0	34.0	35.6	64	0.392	44	0.404	31	0.424	25	0.443	24	0.463	30	0.483	75	0.513	194	0.569	230	0.503	192	0.627	161	0.715	151	0.697
2229	YES	34	1	836594.9	825160.1	836621.8	825177.5	0.0	18.0	32.0	64	0.392	44	0.404	31	0.424	25	0.443	24	0.463	30	0.483	75	0.513	194	0.569	230	0.503	192	0.627	161	0.715	151	0.697
2230	YES	34	1	836566.8	825142.1	836594.9	825160.1	0.0	16.0	33.4	64	0.392	44	0.404	31	0.424	25	0.443	24	0.463	30	0.483	75	0.513	194	0.569	230	0.503	192	0.627	161	0.715	151	0.697
2231	YES	34	1	836518.4	825033.8	836488.5	825068.3	0.0	16.0	45.7	64	0.392	44	0.404	31	0.424	25	0.443	24	0.463	30	0.483	75	0.513	194	0.569	230	0.503	192	0.627	161	0.715	151	0.697
2232	YES	34	1	836548.9	824998.8	836518.4	825033.8	0.0	16.0	46.4	64	0.392	44	0.404	31	0.424	25	0.443	24	0.463	30	0.483	75	0.513	194	0.569	230	0.503	192	0.627	161	0.715	151	0.697
2233	YES	34	1	836488.5	825068.3	836527.4	825105.0	0.0	16.0	53.5	64	0.392	44	0.404	31	0.424	25	0.443	24	0.463	30	0.483	75	0.513	194	0.569	230	0.503	192	0.627	161	0.715	151	0.697
2234	YES	34	1	836527.4	825105.0	836566.8	825142.1	0.0	16.0	54.1	64	0.392	44	0.404	31	0.424	25	0.443	24	0.463	30	0.483	75	0.513	194	0.569	230	0.503	192	0.627	161	0.715	151	0.697
2235	YES	34	1	836477.7	824944.0	836548.9	824998.8	0.0	16.0	89.8	64	0.392	44	0.404	31	0.424	25	0.443	24	0.463	30	0.483	75	0.513	194	0.569	230	0.503	192	0.627	161	0.715	151	0.697
2236	YES	17	1	837287.0	825485.1	837302.9	825498.1	0.0	16.0	20.5	42	1.870	29	1.852	20	1.836	16	1.837	15	1.839	19	1.840	48	1.883	125	1.959	147	1.855	123	2.013	103	2.054	96	1.996
2237	YES	17	1	837263.5	825480.1	837287.0	825485.1	0.0	16.0	24.0	42	1.870	29	1.852	20	1.836	16	1.837	15	1.839	19	1.840	48	1.883	125	1.959	147	1.855	123	2.013	103	2.054	96	1.996
2238	YES	17	1	837239.9	825486.4	837263.5	825480.1	0.0	16.0	24.4	42	1.870	29	1.852	20	1.836	16	1.837	15	1.839	19	1.840	48	1.883	125	1.959	147	1.855	123	2.013	103	2.054	96	1.996
2239	YES	17	1	837084.5	825764.6	837081.5	825738.1	0.0	16.0	26.7	42	1.870	29	1.852	20	1.836	16	1.837	15	1.839	19	1.840	48	1.883	125	1.959	147	1.855	123	2.013	103	2.054	96	1.996
2240	YES	17	1	837099.7	825791.4	837084.5	825764.6	0.0	16.0	30.8	42	1.870	29	1.852	20	1.836	16	1.837	15	1.839	19	1.840	48	1.883	125	1.959	147	1.855	123	2.013	103	2.054	96	1.996
2241	YES	17	1	837240.5	825907.2	837213.2	825876.0	0.0	24.0	41.5	42	1.870	29	1.852	20	1.836	16	1.837	15	1.839	19	1.840	48	1.883	125	1.959	147	1.855	123	2.013	103	2.054	96	1.996
2242	YES	17	1	837158.1	825538.2	837187.2	825512.8	0.0	16.0	38.6	42	1.870	29	1.852	20	1.836	16	1.837	15	1.839	19	1.840	48	1.883	125	1.959	147	1.855	123	2.013	103	2.054	96	1.996
2243	YES	17	1	837100.8	825687.7	837119.9	825637.9	0.0	16.0	53.3	42	1.870	29	1.852	20	1.836	16	1.837	15	1.839	19	1.840	48	1.883	125	1.959	147	1.855	123	2.013	103	2.054	96	1.996
2244	YES	17	1	837081.5	825738.1	837100.8	825687.7	0.0	16.0	54.0	42	1.870	29	1.852	20	1.836	16	1.837	15	1.839	19	1.840	48	1.883	125	1.959	147	1.855	123	2.013	103	2.054	96	1.996
2245	YES	17	1	837187.2	825512.8	837239.9	825486.4	0.0	16.0	58.9	42	1.870	29	1.852	20	1.836	16	1.837	15	1.839	19	1.840	48	1.883	125	1.959	147	1.855	123	2.013	103	2.054	96	1.996
2246	YES	17	1	837119.9	825637.9	837142.3	825579.6	0.0	16.0	62.5	42	1.870	29	1.852	20	1.836	16	1.837	15	1.839	19	1.840	48	1.883	125	1.959	147	1.855	123	2.013	103	2.054	96	1.996
2247	YES	17	1	837213.2	825876.0	837160.6	825836.8	0.0	16.0	65.6	42	1.870	29	1.852	20	1.836	16	1.837	15	1.839	19	1.840	48	1.883	125	1.959	147	1.855	123	2.013	103	2.054	96	1.996
2248	YES	17	1	837160.6	825836.8	837099.7	825791.4	0.0	16.0	76.0	42	1.870	29	1.852	20	1.836	16	1.837	15	1.839	19	1.840	48	1.883	125	1.959	147	1.855	123	2.013	103	2.054	96	1.996
2249	YES	17	1	837142.3	825579.6	837158.1	825538.2	0.0	16.0	44.3	42	1.870	29	1.852	20	1.836	16	1.837	15	1.839	19	1.840	48	1.883	125	1.959	147	1.855	123	2.013	103	2.054	96	1.996
2250	YES	17	1	837339.4	825571.9	837353.9	825601.1	0.0	16.0	32.6	42	1.870	29	1.852	20	1.836	16	1.837	15	1.839	19	1.840	48	1.883	125	1.959	147	1.855	123	2.013	103	2.054	96	1.996
2251	YES	17	1	837302.9	825498.1	837339.4	825571.9	0.0	16.0	82.3	42	1.870	29	1.852	20	1.836	16	1.837	15	1.839	19	1.840	48	1.883	125	1.959	147	1.855	123	2.013	103	2.054	96	1.996
2252	NO	5	2	837451.0	826132.9	837513.5	826071.8	-10.0	13.3	87.4	317	0.116	217	0.118	154	0.119	121	0.120	117	0.121	146	0.123	369	0.125	958	0.128	1134	0.108	941	0.132	785	0.149	736	0.142
2253	NO	5	2	837513.5	826071.8	837537.9	826049.7	-10.0	13.3	32.9	317	0.116	217	0.118	154	0.119	121	0.120	117	0.121	146	0.123	369	0.125	958	0.128	1134	0.108	941	0.132	785	0.149	736	0.142
2254	NO	5	2	837537.9	826049.7	837555.3	826038.2	-10.0	13.3	20.9	317	0.116	217	0.118	154	0.119	121	0.120	117	0.121	146	0.123	369	0.125	958	0.128	1134	0.108	941	0.132	785	0.149	736	0.142
2255	NO	5	3	837773.2	826033.4	837817.2	826052.9	1.5	13.3	48.1	317	0.116	217	0.118	154	0.119	121	0.120	117	0.121	146	0.123	369	0.125	958	0.128	1134	0.108	941	0.132	785	0.149	736	0.142
2256	NO	5	3	837375.5	826224.4	837347.2	826258.5	7.0	8.0	44.3	317	0.116	217	0.118	154	0.119	121	0.120	117	0.121	146	0.123	369	0.125	958	0.128	1134	0.108	941	0.132	785	0.149	736	0.142

No. of CALINE 4 Model Links	Hour 13		Hour 14		Hour 15		Hour 16		Hour 17		Hour 18		Hour 19		Hour 20		Hour 21		Hour 22		Hour 23		Hour 24	
	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF
2129	128	0.816	131	0.842	140	0.903	147	0.829	152	0.777	166	0.681	178	0.489	143	0.405	107	0.490	103	0.458	101	0.416	79	0.435
2130	128	0.816	131	0.842	140	0.903	147	0.829	152	0.777	166	0.681	178	0.489	143	0.405	107	0.490	103	0.458	101	0.416	79	0.435
2131	96	0.873	97	0.896	104	0.930	108	0.863	113	0.820	125	0.755	133	0.580	108	0.507	83	0.602	79	0.573	77	0.519	60	0.542
2132	96	0.873	97	0.896	104	0.930	108	0.863	113	0.820	125	0.755	133	0.580	108	0.507	83	0.602	79	0.573	77	0.519	60	0.542
2133	96	0.873	97	0.896	104	0.930	108	0.863	113	0.820	125	0.755	133	0.580	108	0.507	83	0.602	79	0.573	77	0.519	60	0.542
2134	82	0.855	83	0.876	89	0.908	92	0.845	97	0.803	107	0.728	113	0.570	91	0.514	70	0.594	68	0.568	65	0.526	51	0.548
2135	96	0.873	97	0.896	104	0.930	108	0.863	113	0.820	125	0.755	133	0.580	108	0.507	83	0.602	79	0.573	77	0.519	60	0.542
2136	96	0.873	97	0.896	104	0.930	108	0.863	113	0.820	125	0.755	133	0.580	108	0.507	83	0.602	79	0.573	77	0.519	60	0.542
2137	96	0.873	97	0.896	104	0.930	108	0.863	113	0.820	125	0.755	133	0.580	108	0.507	83	0.602	79	0.573	77	0.519	60	0.542
2138	96	0.873	97	0.896	104	0.930	108	0.863	113	0.820	125	0.755	133	0.580	108	0.507	83	0.602	79	0.573	77	0.519	60	0.542
2139	96	0.873	97	0.896	104	0.930	108	0.863	113	0.820	125	0.755	133	0.580	108	0.507	83	0.602	79	0.573	77	0.519	60	0.542
2140	96	0.873	97	0.896	104	0.930	108	0.863	113	0.820	125	0.755	133	0.580	108	0.507	83	0.602	79	0.573	77	0.519	60	0.542
2141	88	1.303	90	1.314	96	1.343	100	1.244	104	1.252	113	1.199	120	1.006	96	0.973	72	1.128	69	1.104	68	1.022	53	1.024
2142	88	1.303	90	1.314	96	1.343	100	1.244	104	1.252	113	1.199	120	1.006	96	0.973	72	1.128	69	1.104	68	1.022	53	1.024
2143	107	0.966	108	1.006	115	1.036	118	0.979	126	0.940	140	0.873	146	0.732	119	0.686	95	0.756	91	0.732	86	0.691	67	0.697
2144	107	0.966	108	1.006	115	1.036	118	0.979	126	0.940	140	0.873	146	0.732	119	0.686	95	0.756	91	0.732	86	0.691	67	0.697
2145	107	0.966	108	1.006	115	1.036	118	0.979	126	0.940	140	0.873	146	0.732	119	0.686	95	0.756	91	0.732	86	0.691	67	0.697
2146	225	1.920	226	1.920	238	1.938	253	1.782	268	1.929	307	1.911	351	1.671	289	1.692	218	1.927	212	1.914	210	1.781	162	1.763
2147	225	1.920	226	1.920	238	1.938	253	1.782	268	1.929	307	1.911	351	1.671	289	1.692	218	1.927	212	1.914	210	1.781	162	1.763
2148	225	1.920	226	1.920	238	1.938	253	1.782	268	1.929	307	1.911	351	1.671	289	1.692	218	1.927	212	1.914	210	1.781	162	1.763
2149	225	1.920	226	1.920	238	1.938	253	1.782	268	1.929	307	1.911	351	1.671	289	1.692	218	1.927	212	1.914	210	1.781	162	1.763
2150	75	2.522	76	2.511	80	2.520	84	2.333	90	2.510	103	2.528	116	2.309	96	2.336	73	2.652	71	2.643	70	2.477	54	2.447
2151	75	2.522	76	2.511	80	2.520	84	2.333	90	2.510	103	2.528	116	2.309	96	2.336	73	2.652	71	2.643	70	2.477	54	2.447
2152	522	0.394	526	0.396	555	0.406	585	0.383	621	0.399	706	0.394	786	0.341	646	0.335	493	0.380	479	0.382	468	0.359	364	0.354
2153	522	0.394	526	0.396	555	0.406	585	0.383	621	0.399	706	0.394	786	0.341	646	0.335	493	0.380	479	0.382	468	0.359	364	0.354
2154	230	0.780	232	0.784	245	0.787	254	0.746	273	0.802	310	0.784	336	0.699	277	0.704	217	0.763	210	0.762	202	0.727	157	0.705
2155	200	0.721	201	0.726	211	0.730	222	0.684	239	0.718	276	0.719	312	0.631	259	0.618	200	0.700	195	0.700	190	0.665	147	0.630
2156	200	0.721	201	0.726	211	0.730	222	0.684	239	0.718	276	0.719	312	0.631	259	0.618	200	0.700	195	0.700	190	0.665	147	0.630
2157	200	0.721	201	0.726	211	0.730	222	0.684	239	0.718	276	0.719	312	0.631	259	0.618	200	0.700	195	0.700	190	0.665	147	0.630
2158	200	0.721	201	0.726	211	0.730	222	0.684	239	0.718	276	0.719	312	0.631	259	0.618	200	0.700	195	0.700	190	0.665	147	0.630
2159	155	1.100	159	1.118	170	1.153	178	1.064	183	1.043	199	0.967	211	0.770	169	0.715	127	0.840	121	0.811	119	0.732	93	0.755
2160	155	1.100	159	1.118	170	1.153	178	1.064	183	1.043	199	0.967	211	0.770	169	0.715	127	0.840	121	0.811	119	0.732	93	0.755
2161	155	1.100	159	1.118	170	1.153	178	1.064	183	1.043	199	0.967	211	0.770	169	0.715	127	0.840	121	0.811	119	0.732	93	0.755
2162	155	1.100	159	1.118	170	1.153	178	1.064	183	1.043	199	0.967	211	0.770	169	0.715	127	0.840	121	0.811	119	0.732	93	0.755
2163	155	1.100	159	1.118	170	1.153	178	1.064	183	1.043	199	0.967	211	0.770	169	0.715	127	0.840	121	0.811	119	0.732	93	0.755
2164	155	1.100	159	1.118	170	1.153	178	1.064	183	1.043	199	0.967	211	0.770	169	0.715	127	0.840	121	0.811	119	0.732	93	0.755
2165	155	1.100	159	1.118	170	1.153	178	1.064	183	1.043	199	0.967	211	0.770	169	0.715	127	0.840	121	0.811	119	0.732	93	0.755
2166	155	1.100	159	1.118	170	1.153	178	1.064	183	1.043	199	0.967	211	0.770	169	0.715	127	0.840	121	0.811	119	0.732	93	0.755
2167	155	1.100	159	1.118	170	1.153	178	1.064	183	1.043	199	0.967	211	0.770	169	0.715	127	0.840	121	0.811	119	0.732	93	0.755
2168	649	0.356	660	0.361	701	0.364	735	0.344	769	0.360	856	0.339	928	0.282	753	0.270	571	0.305	551	0.305	538	0.292	420	0.289
2169	649	0.356	660	0.361	701	0.364	735	0.344	769	0.360	856	0.339	928	0.282	753	0.270	571	0.305	551	0.305	538	0.292	420	0.289
2170	53	0.472	53	0.490	55	0.507	61	0.468	64	0.454	74	0.401	90	0.303	74	0.258	54	0.317	53	0.311	54	0.300	42	0.308
2171	53	0.472	53	0.490	55	0.507	61	0.468	64	0.454	74	0.401	90	0.303	74	0.258	54	0.317	53	0.311	54	0.300	42	0.308
2172	136	0.668	135	0.671	141	0.673	149	0.650	164	0.709	193	0.693	222	0.618	187	0.624	146	0.662	142	0.663	139	0.635	107	0.606
2173	75	0.660	76	0.685	80	0.716	86	0.654	90	0.614	101	0.533	116	0.379	95	0.322	70	0.394	68	0.375	68	0.349	53	0.363
2174	211	0.583	210	0.589	220	0.593	234	0.555	252	0.578	293	0.571	336	0.490	280	0.476	214	0.547	209	0.547	206	0.520	159	0.495
2175	313	0.529	314	0.538	330	0.544	352	0.508	373	0.522	430	0.489	490	0.405	405	0.398	307	0.453	299	0.452	295	0.429	228	0.433
2176	137	0.665	136	0.668	142	0.670	150	0.647	165	0.705	194	0.689	224	0.614	188	0.621	147	0.659	143	0.659	140	0.631	108	0.603
2177	137	0.665	136	0.668	142	0.670	150	0.647	165	0.705	194	0.689	224	0.614	188	0.621	147	0.659	143	0.659	140	0.631	108	0.603
2178	137	0.665	136	0.668	142	0.670	150	0.647	165	0.705	194	0.689	224	0.614	188	0.621	147	0.659	143	0.659	140	0.631	108	0.603
2179	649	0.356	660	0.361	701	0.364	735	0.344	769	0.360	856	0.339	928	0.282	753	0.270	571	0.305	551	0.305	538	0.292	420	0.289
2180	173	1.952	175	1.950	184	1.962	191	1.847	207	1.929	235	1.924	256	1.758	212	1.776	166	1.946	161	1.938	155	1.843	120	1.845
2181	35	1.112	36	1.129	40	1.171	40	1.096	41	1.027	41	0.930	38	0.693	29	0.583	22	0.696	20	0.635	19	0.558	15	0.604
2182	102	2.686	102	2.680	107	2.681	110	2.562	122	2.681	142	2.698	155	2.555	131	2.593	106	2.775	103	2.774	98	2.650	75	2.647
2183	102	2.686	102	2.680	107	2.681	110	2.562	122	2.681	142	2.698	155	2.555	131	2.593	106	2.775	103	2.774	98	2.650	75	2.647
2184	102	2.686	102	2.680	107	2.681	110	2.562	122	2.681	142	2.698	155	2.555	131	2.593	106	2.775	103	2.774	98	2.650	75	2.647
2185	102	2.686	102	2.680	107	2.681	110	2.562	122	2.681	142	2.698	155	2.555	131	2.593	106	2.775	103	2.774	98	2.650	75	2.647
2186	71	0.897	71	0.909	75	0.927	77	0.885	85	0.869	97	0.828	105	0.732	88	0.710	71	0.776	69	0.764	65	0.723	50	0.722
2187	162	2.069	163	2.064	172	2.104	176	2.010	193	2.084	221	2.090	236	1.969	197	1.991	158	2.119	153	2.116	145	2.042	112	2.041
2188	162	2.069	163	2.064	172	2.104	176	2.010	193	2.084	221	2.090	236	1.969	197	1.991	158	2.119	153	2.116	145	2.042	112	2.041
2189	162	2.069	163	2.064	172	2.104	176	2.010	193	2.084	221	2.090	236	1.969	197	1.991	158	2.119	153	2.116	145	2.042	112	2.041
2190	162	2.069	163	2.064	172	2.104	176	2.010	193	2.084	221	2.090	236	1.969	197	1.991	158	2.119	153	2.116	145	2.042	112	2.041
2191	162	2.069	163	2.064	172	2.104	176	2.010	193	2.084	221	2.090	236	1.969	197	1.991	158	2.119	153	2.116	145	2.042	112	2.041
2192	162	2.069	163	2.064	172	2.104	176	2.010	193	2.084	221	2.090	236	1.969	197	1.991	158	2.119	153	2.116	145	2.042	112	2.041
2193	11	1.756	12	1.743	12	1.756	13	1.644	13	1.719	14	1.734	15	1.589	12	1.613	9	1.846	9	1.839	8	1.730	7	1.711
2194	131	1.656	133	1.655	141	1.670	145	1.585	156	1.625	174	1.614	183	1.490	151	1.493	120	1.621	115	1.612	110	1.543	85	1.528
2195	131	1.656	133	1.655	141	1.670	145	1.585	156	1.625	174	1.614	183	1.490	151	1.493	120	1.621	115	1.612	110	1.543	85	1.528
2196	45	1.811	46	1.799	49	1.844	51	1.726	53	1.802	58	1.810	60	1.650	48	1.650	37	1.867	35	1.859	34	1.749	27	1.748
2197	45	1.811	46	1.799	49	1.844	51	1.726	53	1.802	58	1.810	60	1.650	48	1.650	37	1.867	35	1.859	34	1.749	27	1.748
2198	71	0.897	71	0.909	75	0.927	77	0.885	85	0.869	97	0.828	105	0.732	88	0.710	71	0.776	69	0.764	65	0.723	50	0.722
2199	71	0.897	71	0.909	75	0.927	77	0.885	85	0.869	97	0.828	105	0.732	88	0.710	71	0.776	69	0.764	65	0.723	50	0.722
2200	71	0.897	71	0.909	75	0.927	77	0.885	85	0.869	97	0.828	105	0.732	88	0.710	71	0.776	69	0.764	65	0.723	50	0.722
2201	88	1.303	90	1.314	96	1.343	100	1.244	104	1.252	113	1.199	120	1.006	96	0.973	72	1.128	69	1.104	68	1.022	53	1.024
2202	107	0.966	108	1.006	115	1.036	118	0.979	126	0.940	140	0.873	146	0.732	119	0.686	95	0.756	91	0.732	86	0.691	67	0.697
2203	107	0.966	108	1.006	115	1.036	118	0.979	126	0.940	140	0.873	146	0.732	119	0.686	95	0.756	91	0.732	86	0.691	67	0.697
2204	107	0.966	108	1.006	115	1.036	118	0.979	126	0.940	140	0.873	146	0.732	119	0.686	95	0.756	91	0.732	86	0.691	67	0.697
2205	107	0.966	108	1.006	115	1.036	118	0.979	126	0.940	140	0.873	146	0.732	119	0.686	95	0.756	91	0.732	86	0.691	67	0.697
2206	107	0.966	108	1.006	115	1.036	118	0.979	126	0.940	140	0.873	146	0.732	119	0.686	95	0.756	91	0.732	86	0.691	67	0.697
2207	28	0.743	28	0.767	30	0.802	32	0.735	33	0.687	36	0.599	39	0.427	31	0.358	23	0.438	23	0.409	22	0.373	17	0.399
2208	182	2.403	184	2.387	195	2.391	200	2.274	216	2.383	242	2.454	254	2.323	209	2.333	166	2.517	160	2.517	152	2.417	118	2.410
2209	182	2.403	184	2.387	195	2.391	200	2.274	216	2.383	242	2.454	254	2.323	209	2.333	166	2.517	160	2.517	152	2.417	118	2.410
2210	182	2.403	184	2.387	195	2.391	200	2.274	216	2.383	242	2.454	254	2.323	209	2.333	166	2.517	160	2.517	152	2.417	118	2.410
2211	182	2.403	184	2.387	195	2.391	200	2.274	216	2.383	242	2.454	254	2.323	209	2.333	166	2.517	160	2.517	152	2.417	118	2.410
2212	82	0.855	83	0.876	89	0.908	92	0.845	97	0.803	107	0.728	113	0.570	91	0.514	70	0.594	68	0.568	65	0.526	51	0.548
2213	82	0.855	83	0.876	89	0.908	92	0.845	97	0.803	107	0.728	113	0.570	91	0.514	70	0.594	68	0.568	65	0.526	51	0.548
2214	96	0.873	97	0.896	104	0.930	108	0.863	113	0.820	125	0.755	133	0.580	108	0.507	83	0.602	79	0.573	77	0.519	60	0.542
2215	82	0.855	83	0.876	89	0.908	92	0.845	97	0.803	107	0.728	113	0.570	91	0.514	70	0.594	68	0.568	65	0.526	51	0.548
2216	82	0.855	83	0.876	89	0.908	92	0.845	97	0.803	107	0.728	113	0.570	91	0.514	70	0.594	68	0.568	65	0.526	51	0.548
2217	82	0.855	83	0.876	89	0.908	92	0.845	97	0.803	107	0.728	113	0.570	91	0.514	70	0.594	68	0.568	65	0.526	51	0.548
2218	82	0.855	83	0.876	89	0.908	92	0.845	97	0.803	107	0.728	113	0.570	91	0.514	70	0.594	68	0.568	65	0.526	51	0.548
2219	82	0.855	83	0.876	89	0.908	92	0.845	97	0.803	107	0.728	113	0.570	91	0.514	70	0.594	68	0.568	65	0.526	51	0.548
2220	82	0.855	83	0.876	89	0.908	92	0.845	97	0.803	107	0.728	113	0.570	91	0.514	70	0.594	68	0.568	65	0.526	51	0.548
2221	82	0.855	83	0.876	89	0.908	92	0.845	97	0.803	107	0.728	113	0.570	91	0.514	70	0.594	68	0.568	65	0.526	51	0.548
2222	501	0.367	503	0.370	528	0.370	562	0.356	598	0.371	689	0.364	786	0.312	650	0.307	493	0.352	480	0.348	473	0.333	366	0.328
2223	501	0.367	503	0.370	528	0.370	562	0.356	598	0.371	689	0.364	786	0.312	650	0.307	493	0.352	480	0.348	473	0.333	366	0.328
2224	408	0.387	409	0.389	428	0.389	456	0.373	488	0.392	565	0.387	648	0.337	538	0.333	410	0.378	399	0.381	393	0.364	304	0.359
2225	501	0.367	503	0.370	528	0.370	562	0.356	598	0.371	689	0.364	786	0.312	650	0.307	493	0.352	480	0.348	473	0.333	366	0.328
2226	384	0.289	385	0.293	403	0.300	435	0.281	459	0.291	533	0.279	626	0.236	517	0.228	386	0.265	377	0.268	376	0.258	291	0.255
2227	384	0.289	385	0.293	403	0.300	435	0.281	459	0.291	533	0.279	626	0.236	517	0.228	386	0.265	377	0.268	376	0.258	291	0.255
2228	172	0.891	176	0.918	189	0.958	197	0.882	203	0.826	219	0.725	230	0.522	183	0.440	138	0.531	132	0.493	129	0.443	101	0.465
2229	172	0.891	176	0.918	189	0.958	197	0.882	203	0.826	219	0.725	230	0.522	183	0.440	138	0.531	132	0.493	129	0.443	101	0.465
2230	172	0.891	176	0.918	189	0.958	197	0.882	203	0.826	219	0.725	230	0.522	183	0.440	138	0.531	132	0.493	129	0.443	101	0.465
2231	172	0.891	176	0.918	189	0.958	197	0.882	203	0.826	219	0.725	230	0.522	183	0.440	138	0.531	132	0.493	129	0.443	101	0.465
2232	172	0.891	176	0.918	189	0.958	197	0.882	203	0.826	219	0.725	230	0.522	183	0.440	138	0.531	132	0.493	129	0.443	101	0.465
2233	172	0.891	176	0.918	189	0.958	197	0.882	203	0.826	219	0.725	230	0.522	183	0.440	138	0.531	132	0.493	129	0.443	101	0.465
2234	172	0.891	176	0.918	189	0.958	197	0.882	203	0.826	219	0.725	230	0.522	183	0.440	138	0.531	132	0.493	129	0.443	101	0.465
2235	172	0.891	176	0.918	189	0.958	197	0.882	203	0.826	219	0.725	230	0.522	183	0.440	138	0.531	132	0.493	129	0.443	101	0.465
2236	122	1.826	123	1.826	129	1.843	137	1.701	145	1.799	164	1.785	184	1.568	150	1.585	114	1.808	110	1.795	109	1.673	84	1.678
2237	122	1.826	123	1.826	129	1.843	137	1.701	145	1.799	164	1.785	184	1.568	150	1.585	114	1.808	110	1.795	109	1.673	84	1.678
2238	122	1.826	123	1.826	129	1.843	137	1.701	145	1.799	164	1.785	184	1.568	150	1.585	114	1.808	110	1.795	109	1.673	84	1.678
2239	122	1.826	123	1.826	129	1.843	137	1.701	145	1.799	164	1.785	184	1.568	150	1.585	114	1.808	110	1.795	109	1.673	84	1.678
2240	122	1.826	123	1.826	129	1.843	137	1.701	145	1.799	164	1.785	184	1.568	150	1.585	114	1.808	110	1.795	109	1.673	84	1.678
2241	122	1.826	123	1.826	129	1.843	137	1.701	145	1.799	164	1.785	184	1.568	150	1.585	114	1.808	110	1.795	109	1.673	84	1.678
2242	122	1.826	123	1.826	129	1.843	137	1.701	145	1.799	164	1.785	184	1.568	150	1.585	114	1.808	110	1.795	109	1.673	84	1.678
2243	122	1.826	123	1.826	129	1.843	137	1.701	145	1.799	164	1.785	184	1.568	150	1.585	114	1.808	110	1.795	109	1.673	84	1.678
2244	122	1.826	123	1.826	129	1.843	137	1.701	145	1.799	164	1.785	184	1.568	150	1.585	114	1.808	110	1.795	109	1.673	84	1.678
2245	122	1.826	123	1.826	129	1.843	137	1.701	145	1.799	164	1.785	184	1.568	150	1.585	114	1.808	110	1.795	109	1.673	84	1.678
2246	122	1.826	123	1.826	129	1.843	137	1.701	145	1.799	164	1.785	184	1.568	150	1.585	114	1.808	110	1.795	109	1.673	84	1.678
2247	122	1.826	123	1.826	129	1.843	137	1.701	145	1.799	164	1.785	184	1.568	150	1.585	114	1.808	110	1.795	109	1.673	84	1.678
2248	122	1.826	123	1.826	129	1.843	137	1.701	145	1.799	164	1.785	184	1.568	150	1.585	114	1.808	110	1.795	109	1.673	84	1.678
2249	122	1.826	123	1.826	129	1.843	137	1.701	145	1.799	164	1.785	184	1.568	150	1.585	114	1.808	110	1.795	109	1.673	84	1.678
2250	122	1.826	123	1.826	129	1.843	137	1.701	145	1.799	164	1.785	184	1.568	150	1.585	114	1.808	110	1.795	109	1.673	84	1.678
2251	122	1.826	123	1.826	129	1.843	137	1.701	145	1.799	164	1.785	184	1.568	150	1.585	114	1.808	110	1.795	109	1.673	84	1.678
2252	1067	0.144	1080	0.148	1140	0.148	1223	0.143	1267	0.141	1429	0.126	1622	0.096	1319	0.088	974	0.112	945	0.115	944	0.116	734	0.117
2253	1067	0.144	1080	0.148	1140	0.148	1223	0.143	1267	0.141	1429	0.126	1622	0.096	1319	0.088	974	0.112	945	0.115	944	0.116	734	0.117
2254	1067	0.144	1080	0.148	1140	0.148	1223	0.143	1267	0.141	1429	0.126	1622	0.096	1319	0.088	974	0.112	945	0.115	944	0.116	734	0.117
2255	1067	0.144	1080	0.148	1140	0.148	1223	0.143	1267	0.141	1429	0.126	1622	0.096	1319	0.088	974	0.112	945	0.115	944	0.116	734	0.117
2256	1067	0.144	1080	0.148	1140	0.148	1223	0.143	1267	0.141	1429	0.126	1622	0.096	1319	0.088	974	0.112	945	0.115	944	0.116	734	0.117

Appendix 3.14 Calculation of Vehicular Emission Source (Operation Phase)

Shatin, 2034, With Project, Ground Scenario

Summary of Composite Vehicular Emission Factors for CALINE4 Model

Summer (June - August)

Open Road 24 hour NO Emission Factor (g/mile-veh) and Traffic Profile

No. of CALINE 4 Model Links	Cold Start (Yes / No)	Link No	Link Type [1]	X-Start	Y-Start	X-End	Y-End	Height	Width	Length
2257	NO	226	2	837384.0	826233.2	837359.9	826264.9	-5.2	10.0	39.8
2258	NO	4	3	837949.7	826062.0	838030.6	826084.7	10.0	13.3	84.0
2259	NO	4	3	837877.4	826040.9	837808.2	826015.8	6.5	13.3	73.6
2260	NO	4	2	837574.4	826050.0	837595.1	826033.3	-8.8	13.3	26.6
2261	NO	4	2	837554.6	826064.9	837523.4	826100.8	-8.6	13.3	47.6
2262	NO	1	3	837579.1	826092.1	837524.5	826136.3	6.0	10.1	70.2
2263	NO	1	3	837600.0	826073.3	837636.0	826020.1	8.5	10.9	64.2
2264	NO	1	4	837636.0	826020.1	837660.5	825997.0	9.0	11.0	33.7
2265	NO	1	3	837660.5	825997.0	837693.3	825992.5	10.0	11.0	33.1
2266	NO	1	3	837693.3	825992.5	837723.3	826005.4	10.0	10.9	32.7
2267	NO	1	3	837787.7	826050.6	837760.8	826034.7	10.0	10.2	31.2
2268	NO	1	4	837787.7	826050.6	837813.1	826062.3	10.0	10.0	28.0
2269	NO	5	3	837347.2	826258.5	837305.8	826316.6	6.0	8.0	71.3
2270	NO	225	3	837385.1	826234.0	837356.5	826265.8	7.0	8.0	42.8
2271	NO	225	3	837317.8	826321.3	837356.5	826265.8	6.0	8.0	67.7
2272	NO	226	3	837359.9	826264.9	837301.9	826362.3	2.5	4.0	113.4
2273	NO	4	2	837574.4	826050.1	837557.3	826067.4	-8.8	13.3	24.3
2274	NO	1	3	837579.1	826092.1	837600.0	826073.3	6.0	10.1	28.1
2275	NO	1	3	837723.3	826005.4	837760.8	826034.7	10.0	10.2	47.6
2276	NO	4	3	837949.7	826062.0	837877.4	826040.9	10.0	13.3	75.3
2277	NO	3	4	837597.6	825854.2	837551.2	825770.9	10.0	24.0	95.3
2278	NO	3	4	837631.8	825906.1	837597.6	825853.7	10.0	24.0	62.6
2279	NO	3	4	837663.1	825937.2	837631.3	825905.9	10.0	24.0	44.6
2280	NO	225	3	837297.4	826361.3	837317.8	826321.3	9.0	8.0	44.9
2281	NO	3	4	837828.7	826031.5	837764.6	826001.1	10.0	24.0	70.9
2282	NO	3	4	837764.6	826001.1	837711.0	825971.0	10.0	24.0	61.5
2283	NO	3	4	837711.0	825971.0	837663.1	825937.2	10.0	24.0	58.6
2284	NO	32	4	836664.8	825257.3	836674.3	825327.5	10.0	24.0	70.8
2285	NO	32	4	836655.6	825188.8	836664.8	825257.3	10.0	24.0	69.1
2286	NO	31	4	836640.7	825544.8	836624.7	825584.1	1.0	24.0	42.4
2287	NO	31	4	836672.7	825409.5	836659.5	825488.9	4.0	24.0	80.5
2288	NO	31	4	836659.5	825488.9	836640.7	825544.8	1.0	24.0	59.0
2289	NO	31	4	836674.3	825327.5	836672.7	825409.5	8.0	24.0	82.0
2290	YES	135	1	836239.4	825246.2	836267.8	825184.0	0.0	20.0	68.4
2291	YES	133	1	836194.6	825355.8	836239.4	825246.2	0.0	20.0	118.4
2292	YES	17	1	837121.6	825633.6	837151.9	825654.0	0.0	16.0	36.5
2293	YES	17	1	837151.9	825654.0	837202.7	825734.6	0.0	16.0	95.3
2294	YES	17	1	837202.7	825734.6	837254.7	825771.5	0.0	16.0	63.8
2295	YES	17	1	837254.7	825771.5	837296.0	825768.7	0.0	16.0	41.4
2296	YES	17	1	837296.0	825768.7	837388.9	825734.2	0.0	16.0	99.1
2297	YES	17	1	837388.9	825734.2	837413.5	825710.8	0.0	16.0	34.0
2298	YES	17	1	837413.5	825710.8	837413.1	825679.4	0.0	16.0	31.4
2299	YES	17	1	837413.1	825679.4	837381.3	825638.1	0.0	16.0	52.1
2300	YES	17	1	837353.9	825601.1	837381.3	825638.1	0.0	16.0	46.0
2301	YES	141	1	837829.8	826342.6	837659.2	826268.6	0.0	16.0	186.0
2302	YES	142	1	837829.8	826342.6	837659.2	826268.6	0.0	16.0	186.0
3000	YES	136	1	836323.4	824772.4	836251.4	824850.3	0.0	17.0	106.1
3001	YES	136	1	836251.4	824850.3	836312.1	824913.2	0.0	16.0	87.5
3002	YES	136	1	836251.4	824850.3	836139.6	824745.9	0.0	16.0	153.0
3003	YES	137	1	836323.4	824772.4	836251.4	824850.3	0.0	17.0	106.1
3004	YES	137	1	836251.4	824850.3	836312.1	824913.2	0.0	16.0	87.5
3005	YES	137	1	836251.4	824850.3	836139.6	824745.9	0.0	16.0	153.0
3006	YES	139	1	836897.9	825414.5	836992.4	825451.0	0.0	24.0	101.4
3007	YES	139	1	836934.7	825655.3	837039.0	825714.7	0.0	16.0	120.1
3008	YES	139	1	836778.5	825467.5	836787.1	825414.7	0.0	14.0	53.5
3009	YES	139	1	836787.1	825414.7	836804.0	825403.5	0.0	14.0	20.3
3010	YES	139	1	836804.0	825403.5	836858.2	825402.2	0.0	14.0	54.2
3011	YES	139	1	836992.4	825451.0	837013.1	825452.8	0.0	14.0	20.7
3012	YES	139	1	837013.1	825452.8	837034.9	825439.1	0.0	14.0	25.8
3013	YES	139	1	837034.9	825439.1	837082.8	825502.9	0.0	36.0	79.7
3014	YES	139	1	836858.2	825402.2	836897.9	825414.5	0.0	14.0	41.5
3015	YES	140	1	836934.7	825655.3	837039.0	825714.7	0.0	16.0	120.1
3016	YES	140	1	836778.5	825467.5	836787.1	825414.7	0.0	14.0	53.5
3017	YES	140	1	836787.1	825414.7	836804.0	825403.5	0.0	14.0	20.3
3018	YES	140	1	836804.0	825403.5	836858.2	825402.2	0.0	14.0	54.2
3019	YES	140	1	836992.4	825451.0	837013.1	825452.8	0.0	14.0	20.7
3020	YES	140	1	837013.1	825452.8	837034.9	825439.1	0.0	14.0	25.8
3021	YES	140	1	837034.9	825439.1	837082.8	825502.9	0.0	36.0	79.7
3022	YES	140	1	836897.9	825414.5	836992.4	825451.0	0.0	24.0	101.4
3023	YES	140	1	836858.2	825402.2	836897.9	825414.5	0.0	14.0	41.5

No. of CALINE 4 Model Links	Hour 01		Hour 02		Hour 03		Hour 04		Hour 05		Hour 06		Hour 07		Hour 08	
	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF
2257	33	0.173	23	0.179	17	0.181	13	0.186	13	0.191	17	0.196	42	0.206	111	0.221
2258	585	0.113	400	0.113	282	0.114	222	0.115	213	0.116	265	0.117	666	0.118	1718	0.122
2259	585	0.113	400	0.113	282	0.114	222	0.115	213	0.116	265	0.117	666	0.118	1718	0.122
2260	585	0.113	400	0.113	282	0.114	222	0.115	213	0.116	265	0.117	666	0.118	1718	0.122
2261	585	0.113	400	0.113	282	0.114	222	0.115	213	0.116	265	0.117	666	0.118	1718	0.122
2262	125	0.141	85	0.141	60	0.140	47	0.142	45	0.144	56	0.146	141	0.153	364	0.176
2263	125	0.141	85	0.141	60	0.140	47	0.142	45	0.144	56	0.146	141	0.153	364	0.176
2264	125	0.141	85	0.141	60	0.140	47	0.142	45	0.144	56	0.146	141	0.153	364	0.176
2265	125	0.141	85	0.141	60	0.140	47	0.142	45	0.144	56	0.146	141	0.153	364	0.176
2266	125	0.141	85	0.141	60	0.140	47	0.142	45	0.144	56	0.146	141	0.153	364	0.176
2267	125	0.141	85	0.141	60	0.140	47	0.142	45	0.144	56	0.146	141	0.153	364	0.176
2268	125	0.141	85	0.141	60	0.140	47	0.142	45	0.144	56	0.146	141	0.153	364	0.176
2269	317	0.116	217	0.118	154	0.119	121	0.120	117	0.121	146	0.123	369	0.125	958	0.128
2270	552	0.112	377	0.112	265	0.113	208	0.113	200	0.114	248	0.115	624	0.116	1607	0.119
2271	552	0.112	377	0.112	265	0.113	208	0.113	200	0.114	248	0.115	624	0.116	1607	0.119
2272	33	0.173	23	0.179	17	0.181	13	0.186	13	0.191	17	0.196	42	0.206	111	0.221
2273	585	0.113	400	0.113	282	0.114	222	0.115	213	0.116	265	0.117	666	0.118	1718	0.122
2274	125	0.141	85	0.141	60	0.140	47	0.142	45	0.144	56	0.146	141	0.153	364	0.176
2275	125	0.141	85	0.141	60	0.140	47	0.142	45	0.144	56	0.146	141	0.153	364	0.176
2276	585	0.113	400	0.113	282	0.114	222	0.115	213	0.116	265	0.117	666	0.118	1718	0.122
2277	876	0.160	606	0.161	432	0.163	344	0.164	334	0.165	421	0.166	1070	0.167	2794	0.174
2278	876	0.160	606	0.161	432	0.163	344	0.164	334	0.165	421	0.166	1070	0.167	2794	0.174
2279	876	0.160	606	0.161	432	0.163	344	0.164	334	0.165	421	0.166	1070	0.167	2794	0.174
2280	552	0.112	377	0.112	265	0.113	208	0.113	200	0.114	248	0.115	624	0.116	1607	0.119
2281	876	0.160	606	0.161	432	0.163	344	0.164	334	0.165	421	0.166	1070	0.167	2794	0.174
2282	876	0.160	606	0.161	432	0.163	344	0.164	334	0.165	421	0.166	1070	0.167	2794	0.174
2283	876	0.160	606	0.161	432	0.163	344	0.164	334	0.165	421	0.166	1070	0.167	2794	0.174
2284	296	0.282	203	0.279	144	0.276	113	0.277	109	0.274	137	0.281	344	0.299	892	0.343
2285	296	0.282	203	0.279	144	0.276	113	0.277	109	0.274	137	0.281	344	0.299	892	0.343
2286	180	0.307	124	0.309	88	0.305	70	0.307	68	0.308	86	0.310	218	0.324	568	0.363
2287	180	0.307	124	0.309	88	0.305	70	0.307	68	0.308	86	0.310	218	0.324	568	0.363
2288	180	0.307	124	0.309	88	0.305	70	0.307	68	0.308	86	0.310	218	0.324	568	0.363
2289	180	0.307	124	0.309	88	0.305	70	0.307	68	0.308	86	0.310	218	0.324	568	0.363
2290	57	0.419	39	0.427	28	0.441	22	0.456	21	0.470	26	0.485	65	0.510	169	0.557
2291	132	1.102	90	1.097	64	1.092	50	1.100	48	1.108	60	1.116	151	1.153	389	1.214
2292	42	1.870	29	1.852	20	1.836	16	1.837	15	1.839	19	1.840	48	1.883	125	1.959
2293	42	1.870	29	1.852	20	1.836	16	1.837	15	1.839	19	1.840	48	1.883	125	1.959
2294	42	1.870	29	1.852	20	1.836	16	1.837	15	1.839	19	1.840	48	1.883	125	1.959
2295	42	1.870	29	1.852	20	1.836	16	1.837	15	1.839	19	1.840	48	1.883	125	1.959
2296	42	1.870	29	1.852	20	1.836	16	1.837	15	1.839	19	1.840	48	1.883	125	1.959
2297	42	1.870	29	1.852	20	1.836	16	1.837	15	1.839	19	1.840	48	1.883	125	1.959
2298	42	1.870	29	1.852	20	1.836	16	1.837	15	1.839	19	1.840	48	1.883	125	1.959
2299	42	1.870	29	1.852	20	1.836	16	1.837	15	1.839	19	1.840	48	1.883	125	1.959
2300	42	1.870	29	1.852	20	1.836	16	1.837	15	1.839	19	1.840	48	1.883	125	1.959
2301	32	0.737	22	0.742	16	0.756	12	0.771	12	0.785	15	0.800	38	0.827	98	0.886
2302	61	0.347	42	0.354	29	0.367	23	0.373	22	0.386	27	0.407	68	0.436	176	0.470
3000	38	0.529	26	0.550	18	0.560	15	0.580	14	0.600	18	0.620	45	0.665	117	0.716
3001	38	0.529	26	0.550	18	0.560	15	0.580	14	0.600	18	0.620	45	0.665	117	0.716
3002	38	0.529	26	0.550	18	0.560	15	0.580	14	0.600	18	0.620	45	0.665	117	0.716
3003	39	0.451	27	0.465	19	0.479	15	0.485	14	0.499	18	0.522	45	0.537	115	0.572
3004	39	0.451	27	0.465	19	0.479	15	0.485	14	0.499	18	0.522	45	0.537	115	0.572
3005	39	0.451	27	0.465	19	0.479	15	0.485	14	0.499	18	0.522	45	0.537	115	0.572
3006	49	0.739	34	0.755	24	0.771	19	0.786	18	0.802	23	0.817	58	0.846	151	0.908
3007	49	0.739	34	0.755	24	0.771	19	0.786	18	0.802	23	0.817	58	0.846	151	0.908
3008	49	0.739	34	0.755	24	0.771	19	0.786	18	0.802	23	0.817	58	0.846	151	0.908
3009	49	0.739	34	0.755	24	0.771	19	0.786	18	0.802	23	0.817	58	0.846	151	0.908
3010	49	0.739	34	0.755	24	0.771	19	0.786	18	0.802	23	0.817	58	0.846	151	0.908
3011	49	0.739	34	0.755	24	0.771	19	0.786	18	0.802	23	0.817	58	0.846	151	0.908
3012	49	0.739	34	0.755	24	0.771	19	0.786	18	0.802	23	0.817	58	0.846	151	0.908
3013	49	0.739	34	0.755	24	0.771	19	0.786	18	0.802	23	0.817	58	0.846	151	0.908
3014	49	0.739	34	0.755	24	0.771	19	0.786	18	0.802	23	0.817	58	0.846	151	0.908
3015	60	0.643	41	0.648	29	0.662	23	0.676	22	0.690	27	0.704	69	0.729	178	0.781
3016	60	0.643	41	0.648	29	0.662	23	0.676	22	0.690	27	0.704	69	0.729	178	0.781
3017	60	0.643	41	0.648	29	0.662	23	0.676	22	0.690	27	0.704	69	0.729	178	0.781
3018	60	0.643	41	0.648	29	0.662	23	0.676	22	0.690	27	0.704	69	0.729	178	0.781
3019	60	0.643	41	0.648	29	0.662	23	0.676	22	0.690	27	0.704	69	0.729	178	0.781
3020	60	0.643	41	0.648	29	0.662	23	0.676	22	0.690	27	0.704	69	0.729	178	0.781
3021	60	0.643	41	0.648	29	0.662	23	0.676	22	0.690	27	0.704	69	0.729	178	0.781
3022	60	0.643	41	0.648	29	0.662	23	0.676	22	0.690	27	0.704	69	0.729	178	0.781
3023	60	0.643	41	0.648	29	0.662	23	0.676	22	0.690	27	0.704	69	0.729	178	0.781

No. of CALINE 4 Model Links	Hour 09		Hour 10		Hour 11		Hour 12		Hour 13		Hour 14		Hour 15		Hour 16	
	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF
2257	131	0.203	119	0.246	105	0.274	97	0.265	191	0.229	195	0.243	206	0.247	220	0.234
2258	2042	0.102	1643	0.122	1344	0.139	1262	0.129	914	0.142	924	0.145	975	0.147	1047	0.142
2259	2042	0.102	1643	0.122	1344	0.139	1262	0.129	914	0.142	924	0.145	975	0.147	1047	0.142
2260	2042	0.102	1643	0.122	1344	0.139	1262	0.129	914	0.142	924	0.145	975	0.147	1047	0.142
2261	2042	0.102	1643	0.122	1344	0.139	1262	0.129	914	0.142	924	0.145	975	0.147	1047	0.142
2262	432	0.150	345	0.182	281	0.199	264	0.187	254	0.172	253	0.177	264	0.181	290	0.173
2263	432	0.150	345	0.182	281	0.199	264	0.187	254	0.172	253	0.177	264	0.181	290	0.173
2264	432	0.150	345	0.182	281	0.199	264	0.187	254	0.172	253	0.177	264	0.181	290	0.173
2265	432	0.150	345	0.182	281	0.199	264	0.187	254	0.172	253	0.177	264	0.181	290	0.173
2266	432	0.150	345	0.182	281	0.199	264	0.187	254	0.172	253	0.177	264	0.181	290	0.173
2267	432	0.150	345	0.182	281	0.199	264	0.187	254	0.172	253	0.177	264	0.181	290	0.173
2268	432	0.150	345	0.182	281	0.199	264	0.187	254	0.172	253	0.177	264	0.181	290	0.173
2269	1134	0.108	941	0.132	785	0.149	736	0.142	1067	0.144	1080	0.148	1140	0.148	1223	0.143
2270	1912	0.098	1524	0.119	1239	0.134	1165	0.125	722	0.140	730	0.143	769	0.143	827	0.138
2271	1912	0.098	1524	0.119	1239	0.134	1165	0.125	722	0.140	730	0.143	769	0.143	827	0.138
2272	131	0.203	119	0.246	105	0.274	97	0.265	191	0.229	195	0.243	206	0.247	220	0.234
2273	2042	0.102	1643	0.122	1344	0.139	1262	0.129	914	0.142	924	0.145	975	0.147	1047	0.142
2274	432	0.150	345	0.182	281	0.199	264	0.187	254	0.172	253	0.177	264	0.181	290	0.173
2275	432	0.150	345	0.182	281	0.199	264	0.187	254	0.172	253	0.177	264	0.181	290	0.173
2276	2042	0.102	1643	0.122	1344	0.139	1262	0.129	914	0.142	924	0.145	975	0.147	1047	0.142
2277	3286	0.160	2880	0.182	2485	0.194	2314	0.184	1795	0.151	1822	0.154	1927	0.154	2054	0.149
2278	3286	0.160	2880	0.182	2485	0.194	2314	0.184	1795	0.151	1822	0.154	1927	0.154	2054	0.149
2279	3286	0.160	2880	0.182	2485	0.194	2314	0.184	1795	0.151	1822	0.154	1927	0.154	2054	0.149
2280	1912	0.098	1524	0.119	1239	0.134	1165	0.125	722	0.140	730	0.143	769	0.143	827	0.138
2281	3286	0.160	2880	0.182	2485	0.194	2314	0.184	1795	0.151	1822	0.154	1927	0.154	2054	0.149
2282	3286	0.160	2880	0.182	2485	0.194	2314	0.184	1795	0.151	1822	0.154	1927	0.154	2054	0.149
2283	3286	0.160	2880	0.182	2485	0.194	2314	0.184	1795	0.151	1822	0.154	1927	0.154	2054	0.149
2284	1054	0.327	879	0.361	734	0.381	686	0.366	584	0.381	596	0.387	634	0.401	665	0.378
2285	1054	0.327	879	0.361	734	0.381	686	0.366	584	0.381	596	0.387	634	0.401	665	0.378
2286	666	0.351	582	0.392	501	0.408	466	0.385	502	0.382	510	0.387	541	0.389	571	0.376
2287	666	0.351	582	0.392	501	0.408	466	0.385	502	0.382	510	0.387	541	0.389	571	0.376
2288	666	0.351	582	0.392	501	0.408	466	0.385	502	0.382	510	0.387	541	0.389	571	0.376
2289	666	0.351	582	0.392	501	0.408	466	0.385	502	0.382	510	0.387	541	0.389	571	0.376
2290	200	0.494	163	0.590	135	0.645	126	0.627	167	0.681	169	0.704	177	0.732	190	0.673
2291	457	1.142	381	1.257	317	1.300	294	1.268	347	1.571	351	1.575	371	1.594	388	1.488
2292	147	1.855	123	2.013	103	2.054	96	1.996	122	1.826	123	1.826	129	1.843	137	1.701
2293	147	1.855	123	2.013	103	2.054	96	1.996	122	1.826	123	1.826	129	1.843	137	1.701
2294	147	1.855	123	2.013	103	2.054	96	1.996	122	1.826	123	1.826	129	1.843	137	1.701
2295	147	1.855	123	2.013	103	2.054	96	1.996	122	1.826	123	1.826	129	1.843	137	1.701
2296	147	1.855	123	2.013	103	2.054	96	1.996	122	1.826	123	1.826	129	1.843	137	1.701
2297	147	1.855	123	2.013	103	2.054	96	1.996	122	1.826	123	1.826	129	1.843	137	1.701
2298	147	1.855	123	2.013	103	2.054	96	1.996	122	1.826	123	1.826	129	1.843	137	1.701
2299	147	1.855	123	2.013	103	2.054	96	1.996	122	1.826	123	1.826	129	1.843	137	1.701
2300	147	1.855	123	2.013	103	2.054	96	1.996	122	1.826	123	1.826	129	1.843	137	1.701
2301	116	0.809	97	0.939	81	1.022	75	0.993	103	1.079	104	1.096	110	1.124	117	1.054
2302	209	0.402	166	0.479	134	0.540	126	0.507	124	0.937	128	0.964	137	1.005	142	0.927
3000	138	0.674	120	0.809	103	0.876	96	0.863	96	0.873	97	0.896	104	0.930	108	0.863
3001	138	0.674	120	0.809	103	0.876	96	0.863	96	0.873	97	0.896	104	0.930	108	0.863
3002	138	0.674	120	0.809	103	0.876	96	0.863	96	0.873	97	0.896	104	0.930	108	0.863
3003	136	0.524	112	0.605	93	0.670	87	0.653	82	0.855	83	0.876	89	0.908	92	0.845
3004	136	0.524	112	0.605	93	0.670	87	0.653	82	0.855	83	0.876	89	0.908	92	0.845
3005	136	0.524	112	0.605	93	0.670	87	0.653	82	0.855	83	0.876	89	0.908	92	0.845
3006	178	0.832	150	0.968	127	1.032	118	1.006	99	1.045	101	1.060	106	1.107	113	1.017
3007	178	0.832	150	0.968	127	1.032	118	1.006	99	1.045	101	1.060	106	1.107	113	1.017
3008	178	0.832	150	0.968	127	1.032	118	1.006	99	1.045	101	1.060	106	1.107	113	1.017
3009	178	0.832	150	0.968	127	1.032	118	1.006	99	1.045	101	1.060	106	1.107	113	1.017
3010	178	0.832	150	0.968	127	1.032	118	1.006	99	1.045	101	1.060	106	1.107	113	1.017
3011	178	0.832	150	0.968	127	1.032	118	1.006	99	1.045	101	1.060	106	1.107	113	1.017
3012	178	0.832	150	0.968	127	1.032	118	1.006	99	1.045	101	1.060	106	1.107	113	1.017
3013	178	0.832	150	0.968	127	1.032	118	1.006	99	1.045	101	1.060	106	1.107	113	1.017
3014	178	0.832	150	0.968	127	1.032	118	1.006	99	1.045	101	1.060	106	1.107	113	1.017
3015	211	0.704	172	0.822	142	0.883	133	0.854	155	1.100	159	1.118	170	1.153	178	1.064
3016	211	0.704	172	0.822	142	0.883	133	0.854	155	1.100	159	1.118	170	1.153	178	1.064
3017	211	0.704	172	0.822	142	0.883	133	0.854	155	1.100	159	1.118	170	1.153	178	1.064
3018	211	0.704	172	0.822	142	0.883	133	0.854	155	1.100	159	1.118	170	1.153	178	1.064
3019	211	0.704	172	0.822	142	0.883	133	0.854	155	1.100	159	1.118	170	1.153	178	1.064
3020	211	0.704	172	0.822	142	0.883	133	0.854	155	1.100	159	1.118	170	1.153	178	1.064
3021	211	0.704	172	0.822	142	0.883	133	0.854	155	1.100	159	1.118	170	1.153	178	1.064
3022	211	0.704	172	0.822	142	0.883	133	0.854	155	1.100	159	1.118	170	1.153	178	1.064
3023	211	0.704	172	0.822	142	0.883	133	0.854	155	1.100	159	1.118	170	1.153	178	1.064

No. of CALINE 4 Model Links	Hour 17		Hour 18		Hour 19		Hour 20		Hour 21		Hour 22		Hour 23		Hour 24	
	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF
2257	227	0.228	253	0.204	281	0.149	228	0.129	169	0.158	163	0.158	162	0.154	126	0.156
2258	1086	0.139	1227	0.124	1398	0.095	1138	0.088	840	0.111	816	0.115	815	0.115	634	0.117
2259	1086	0.139	1227	0.124	1398	0.095	1138	0.088	840	0.111	816	0.115	815	0.115	634	0.117
2260	1086	0.139	1227	0.124	1398	0.095	1138	0.088	840	0.111	816	0.115	815	0.115	634	0.117
2261	1086	0.139	1227	0.124	1398	0.095	1138	0.088	840	0.111	816	0.115	815	0.115	634	0.117
2262	303	0.174	356	0.155	431	0.122	356	0.109	260	0.136	255	0.141	259	0.143	200	0.142
2263	303	0.174	356	0.155	431	0.122	356	0.109	260	0.136	255	0.141	259	0.143	200	0.142
2264	303	0.174	356	0.155	431	0.122	356	0.109	260	0.136	255	0.141	259	0.143	200	0.142
2265	303	0.174	356	0.155	431	0.122	356	0.109	260	0.136	255	0.141	259	0.143	200	0.142
2266	303	0.174	356	0.155	431	0.122	356	0.109	260	0.136	255	0.141	259	0.143	200	0.142
2267	303	0.174	356	0.155	431	0.122	356	0.109	260	0.136	255	0.141	259	0.143	200	0.142
2268	303	0.174	356	0.155	431	0.122	356	0.109	260	0.136	255	0.141	259	0.143	200	0.142
2269	1267	0.141	1429	0.126	1622	0.096	1319	0.088	974	0.112	945	0.115	944	0.116	734	0.117
2270	859	0.136	974	0.121	1117	0.094	910	0.086	671	0.110	653	0.113	653	0.115	508	0.116
2271	859	0.136	974	0.121	1117	0.094	910	0.086	671	0.110	653	0.113	653	0.115	508	0.116
2272	227	0.228	253	0.204	281	0.149	228	0.129	169	0.158	163	0.158	162	0.154	126	0.156
2273	1086	0.139	1227	0.124	1398	0.095	1138	0.088	840	0.111	816	0.115	815	0.115	634	0.117
2274	303	0.174	356	0.155	431	0.122	356	0.109	260	0.136	255	0.141	259	0.143	200	0.142
2275	303	0.174	356	0.155	431	0.122	356	0.109	260	0.136	255	0.141	259	0.143	200	0.142
2276	1086	0.139	1227	0.124	1398	0.095	1138	0.088	840	0.111	816	0.115	815	0.115	634	0.117
2277	2130	0.149	2388	0.137	2673	0.110	2167	0.103	1609	0.130	1558	0.133	1549	0.133	1206	0.134
2278	2130	0.149	2388	0.137	2673	0.110	2167	0.103	1609	0.130	1558	0.133	1549	0.133	1206	0.134
2279	2130	0.149	2388	0.137	2673	0.110	2167	0.103	1609	0.130	1558	0.133	1549	0.133	1206	0.134
2280	859	0.136	974	0.121	1117	0.094	910	0.086	671	0.110	653	0.113	653	0.115	508	0.116
2281	2130	0.149	2388	0.137	2673	0.110	2167	0.103	1609	0.130	1558	0.133	1549	0.133	1206	0.134
2282	2130	0.149	2388	0.137	2673	0.110	2167	0.103	1609	0.130	1558	0.133	1549	0.133	1206	0.134
2283	2130	0.149	2388	0.137	2673	0.110	2167	0.103	1609	0.130	1558	0.133	1549	0.133	1206	0.134
2284	691	0.385	761	0.371	818	0.304	659	0.282	497	0.319	478	0.319	468	0.298	366	0.295
2285	691	0.385	761	0.371	818	0.304	659	0.282	497	0.319	478	0.319	468	0.298	366	0.295
2286	596	0.386	664	0.375	728	0.312	590	0.293	445	0.333	430	0.334	422	0.318	329	0.309
2287	596	0.386	664	0.375	728	0.312	590	0.293	445	0.333	430	0.334	422	0.318	329	0.309
2288	596	0.386	664	0.375	728	0.312	590	0.293	445	0.333	430	0.334	422	0.318	329	0.309
2289	596	0.386	664	0.375	728	0.312	590	0.293	445	0.333	430	0.334	422	0.318	329	0.309
2290	199	0.640	227	0.569	259	0.426	212	0.377	159	0.450	154	0.433	153	0.405	119	0.416
2291	413	1.540	466	1.514	510	1.342	419	1.341	323	1.501	313	1.488	304	1.402	236	1.409
2292	145	1.799	164	1.785	184	1.568	150	1.585	114	1.808	110	1.795	109	1.673	84	1.678
2293	145	1.799	164	1.785	184	1.568	150	1.585	114	1.808	110	1.795	109	1.673	84	1.678
2294	145	1.799	164	1.785	184	1.568	150	1.585	114	1.808	110	1.795	109	1.673	84	1.678
2295	145	1.799	164	1.785	184	1.568	150	1.585	114	1.808	110	1.795	109	1.673	84	1.678
2296	145	1.799	164	1.785	184	1.568	150	1.585	114	1.808	110	1.795	109	1.673	84	1.678
2297	145	1.799	164	1.785	184	1.568	150	1.585	114	1.808	110	1.795	109	1.673	84	1.678
2298	145	1.799	164	1.785	184	1.568	150	1.585	114	1.808	110	1.795	109	1.673	84	1.678
2299	145	1.799	164	1.785	184	1.568	150	1.585	114	1.808	110	1.795	109	1.673	84	1.678
2300	145	1.799	164	1.785	184	1.568	150	1.585	114	1.808	110	1.795	109	1.673	84	1.678
2301	122	1.057	137	0.994	152	0.804	124	0.755	92	0.901	89	0.880	89	0.813	69	0.819
2302	146	0.871	158	0.768	165	0.560	131	0.467	99	0.571	95	0.532	92	0.479	72	0.501
3000	113	0.820	125	0.755	133	0.580	108	0.507	83	0.602	79	0.573	77	0.519	60	0.542
3001	113	0.820	125	0.755	133	0.580	108	0.507	83	0.602	79	0.573	77	0.519	60	0.542
3002	113	0.820	125	0.755	133	0.580	108	0.507	83	0.602	79	0.573	77	0.519	60	0.542
3003	97	0.803	107	0.728	113	0.570	91	0.514	70	0.594	68	0.568	65	0.526	51	0.548
3004	97	0.803	107	0.728	113	0.570	91	0.514	70	0.594	68	0.568	65	0.526	51	0.548
3005	97	0.803	107	0.728	113	0.570	91	0.514	70	0.594	68	0.568	65	0.526	51	0.548
3006	118	1.023	132	0.965	148	0.786	120	0.742	90	0.884	87	0.865	86	0.791	67	0.806
3007	118	1.023	132	0.965	148	0.786	120	0.742	90	0.884	87	0.865	86	0.791	67	0.806
3008	118	1.023	132	0.965	148	0.786	120	0.742	90	0.884	87	0.865	86	0.791	67	0.806
3009	118	1.023	132	0.965	148	0.786	120	0.742	90	0.884	87	0.865	86	0.791	67	0.806
3010	118	1.023	132	0.965	148	0.786	120	0.742	90	0.884	87	0.865	86	0.791	67	0.806
3011	118	1.023	132	0.965	148	0.786	120	0.742	90	0.884	87	0.865	86	0.791	67	0.806
3012	118	1.023	132	0.965	148	0.786	120	0.742	90	0.884	87	0.865	86	0.791	67	0.806
3013	118	1.023	132	0.965	148	0.786	120	0.742	90	0.884	87	0.865	86	0.791	67	0.806
3014	118	1.023	132	0.965	148	0.786	120	0.742	90	0.884	87	0.865	86	0.791	67	0.806
3015	183	1.043	199	0.967	211	0.770	169	0.715	127	0.840	121	0.811	119	0.732	93	0.755
3016	183	1.043	199	0.967	211	0.770	169	0.715	127	0.840	121	0.811	119	0.732	93	0.755
3017	183	1.043	199	0.967	211	0.770	169	0.715	127	0.840	121	0.811	119	0.732	93	0.755
3018	183	1.043	199	0.967	211	0.770	169	0.715	127	0.840	121	0.811	119	0.732	93	0.755
3019	183	1.043	199	0.967	211	0.770	169	0.715	127	0.840	121	0.811	119	0.732	93	0.755
3020	183	1.043	199	0.967	211	0.770	169	0.715	127	0.840	121	0.811	119	0.732	93	0.755
3021	183	1.043	199	0.967	211	0.770	169	0.715	127	0.840	121	0.811	119	0.732	93	0.755
3022	183	1.043	199	0.967	211	0.770	169	0.715	127	0.840	121	0.811	119	0.732	93	0.755
3023	183	1.043	199	0.967	211	0.770	169	0.715	127	0.840	121	0.811	119	0.732	93	0.755

[1] Link Type No. 1- At grade, 2- Depressed, 3- Fill, 4- Bridge

Appendix 3.14 Calculation of Vehicular Emission Source (Operation Phase)

Shatin, 2034, With Project, Ground Scenario
Summary of Composite Vehicular Emission Factors for CALINE4 Model
Autumn (September - November)
Open Road 24 hour NO Emission Factor (g/mile-veh) and Traffic Profile

No. of CALINE 4 Model Links	Cold Start (Yes / No)	Link No	Link Type [1]	X-Start	Y-Start	X-End	Y-End	Height	Width	Length	Hour 01		Hour 02		Hour 03		Hour 04		Hour 05		Hour 06		Hour 07		Hour 08	
											Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF
2001	YES	33	1	836548.9	824998.8	836518.4	825033.8	0.0	16.0	46.4	80	0.376	54	0.382	38	0.394	30	0.407	29	0.419	36	0.432	89	0.453	230	0.495
2002	NO	31	4	836664.8	825257.3	836674.3	825327.5	10.0	24.0	70.8	180	0.345	124	0.347	88	0.342	70	0.343	68	0.344	86	0.346	218	0.361	568	0.403
2003	NO	35	1	836559.4	825689.2	836591.1	825643.6	0.0	32.0	55.5	214	0.378	148	0.372	105	0.373	83	0.373	80	0.374	100	0.374	254	0.382	659	0.422
2004	NO	35	1	836591.1	825643.6	836624.7	825584.1	0.0	32.0	68.3	214	0.378	148	0.372	105	0.373	83	0.373	80	0.374	100	0.374	254	0.382	659	0.422
2005	YES	46	1	836489.0	825602.3	836520.2	825539.5	0.0	24.0	70.1	32	0.367	22	0.373	16	0.386	12	0.399	12	0.412	15	0.425	36	0.447	94	0.489
2006	YES	100	1	836341.9	825537.8	836368.6	825475.2	0.0	16.0	68.1	32	0.319	22	0.325	16	0.331	12	0.342	12	0.352	15	0.363	36	0.384	94	0.424
2007	NO	42	1	836368.6	825475.2	836453.6	825508.8	0.0	24.0	91.4	77	0.585	52	0.573	37	0.562	29	0.562	28	0.562	34	0.563	86	0.601	222	0.687
2008	YES	125	1	836453.6	825508.8	836472.0	825469.3	0.0	16.0	43.6	41	0.478	28	0.504	20	0.518	16	0.542	16	0.566	20	0.590	50	0.642	130	0.717
2009	NO	40	1	836453.6	825508.8	836520.2	825539.5	0.0	24.0	73.3	117	0.490	80	0.471	57	0.462	45	0.454	43	0.455	54	0.467	135	0.517	349	0.592
2010	NO	38	1	836520.2	825539.5	836624.7	825584.1	0.0	24.0	113.6	163	0.452	112	0.434	79	0.417	63	0.410	61	0.414	76	0.427	192	0.519	499	0.542
2011	YES	132	1	836194.6	825355.8	836239.4	825246.2	0.0	20.0	118.4	226	1.425	155	1.432	109	1.402	86	1.409	83	1.416	103	1.423	260	1.494	672	1.554
2012	NO	44	1	836194.6	825355.8	836250.1	825392.6	0.0	24.0	66.6	78	0.581	53	0.570	37	0.558	29	0.558	28	0.559	35	0.559	87	0.597	224	0.683
2013	NO	44	1	836250.1	825392.6	836299.8	825435.5	0.0	24.0	65.7	78	0.581	53	0.570	37	0.558	29	0.558	28	0.559	35	0.559	87	0.597	224	0.683
2014	NO	44	1	836299.8	825435.5	836368.6	825475.2	0.0	24.0	79.4	78	0.581	53	0.570	37	0.558	29	0.558	28	0.559	35	0.559	87	0.597	224	0.683
2015	YES	56	1	836133.5	825174.5	836070.7	825227.9	0.0	16.0	82.4	12	0.404	8	0.414	6	0.431	5	0.449	5	0.467	6	0.484	14	0.512	37	0.542
2016	YES	48	1	836133.5	825174.5	836152.6	825196.4	0.0	16.0	29.1	133	2.068	91	2.045	64	2.022	51	2.022	49	2.022	61	2.022	153	2.099	394	2.162
2017	YES	48	1	836152.6	825196.4	836172.9	825216.5	0.0	16.0	28.6	133	2.068	91	2.045	64	2.022	51	2.022	49	2.022	61	2.022	153	2.099	394	2.162
2018	YES	48	1	836172.9	825216.5	836207.2	825232.9	0.0	16.0	38.0	133	2.068	91	2.045	64	2.022	51	2.022	49	2.022	61	2.022	153	2.099	394	2.162
2019	YES	48	1	836207.2	825232.9	836239.4	825246.2	0.0	16.0	34.8	133	2.068	91	2.045	64	2.022	51	2.022	49	2.022	61	2.022	153	2.099	394	2.162
2020	YES	134	1	836239.4	825246.2	836267.8	825184.0	0.0	20.0	68.4	95	0.456	65	0.464	46	0.471	36	0.487	35	0.503	43	0.519	109	0.556	282	0.611
2021	YES	136	1	836289.2	825120.7	836306.3	825049.9	0.0	20.0	72.8	38	0.587	26	0.607	18	0.616	15	0.636	14	0.656	18	0.675	45	0.723	117	0.777
2022	YES	51	1	836059.1	825087.6	836132.6	825175.3	0.0	20.0	114.4	64	1.937	44	1.916	31	1.895	24	1.896	23	1.897	29	1.898	73	1.971	187	2.030
2023	YES	58	1	836059.1	825087.6	836117.8	825040.2	0.0	16.0	75.4	11	0.476	8	0.492	6	0.516	4	0.541	4	0.565	5	0.589	14	0.626	36	0.664
2024	YES	53	1	836059.1	825087.6	836009.5	825030.1	0.0	20.0	75.9	37	2.978	25	2.944	18	2.912	14	2.908	13	2.904	17	2.900	41	2.954	106	3.056
2025	YES	53	1	836009.5	825030.1	835966.9	824972.9	0.0	20.0	71.3	37	2.978	25	2.944	18	2.912	14	2.908	13	2.904	17	2.900	41	2.954	106	3.056
2026	YES	53	1	835966.9	824972.9	835943.0	824950.4	0.0	20.0	32.8	37	2.978	25	2.944	18	2.912	14	2.908	13	2.904	17	2.900	41	2.954	106	3.056
2027	YES	53	1	835943.0	824950.4	835915.5	824930.1	0.0	20.0	34.2	37	2.978	25	2.944	18	2.912	14	2.908	13	2.904	17	2.900	41	2.954	106	3.056
2028	YES	61	1	835915.5	824930.1	835943.3	824876.6	0.0	16.0	60.3	34	0.725	23	0.722	16	0.729	13	0.736	12	0.743	15	0.750	38	0.769	97	0.815
2029	YES	55	1	835915.5	824930.1	835863.2	824897.5	0.0	20.0	61.6	38	3.076	26	3.045	18	3.045	14	3.016	13	3.016	17	3.015	41	3.107	106	3.180
2030	YES	55	1	835863.2	824897.5	835823.1	824867.7	0.0	20.0	50.0	38	3.076	26	3.045	18	3.045	14	3.016	13	3.016	17	3.015	41	3.107	106	3.180
2031	YES	55	1	835823.1	824867.7	835789.0	824858.6	0.0	20.0	35.3	38	3.076	26	3.045	18	3.045	14	3.016	13	3.016	17	3.015	41	3.107	106	3.180
2032	YES	55	1	835789.0	824858.6	835755.3	824866.1	0.0	20.0	34.5	38	3.076	26	3.045	18	3.045	14	3.016	13	3.016	17	3.015	41	3.107	106	3.180
2033	YES	55	1	835755.3	824866.1	835723.7	824890.1	0.0	20.0	39.7	38	3.076	26	3.045	18	3.045	14	3.016	13	3.016	17	3.015	41	3.107	106	3.180
2034	YES	55	1	835723.7	824890.1	835687.8	824923.3	0.0	20.0	48.9	38	3.076	26	3.045	18	3.045	14	3.016	13	3.016	17	3.015	41	3.107	106	3.180
2035	YES	64	1	835540.2	824801.8	835605.6	824811.6	0.0	16.0	66.1	4	1.786	3	1.786	2	1.785	2	1.785	2	1.784	2	1.784	5	1.784	13	1.805
2036	YES	62	1	835643.7	824872.9	835605.6	824811.6	0.0	28.0	72.2	65	1.379	44	1.369	31	1.374	25	1.379	24	1.385	30	1.390	74	1.413	192	1.479
2037	YES	65	1	835607.9	824752.8	835614.4	824719.8	0.0	16.0	33.6	50	0.898	34	0.898	24	0.898	19	0.910	18	0.922	23	0.934	58	0.975	150	1.039
2038	YES	139	1	836666.3	825447.2	836899.8	825489.4	0.0	16.0	237.3	49	0.796	34	0.811	24	0.826	19	0.842	18	0.857	23	0.872	58	0.902	151	0.968
2039	YES	139	1	836899.8	825489.4	836928.1	825500.3	0.0	16.0	30.3	49	0.796	34	0.811	24	0.826	19	0.842	18	0.857	23	0.872	58	0.902	151	0.968
2040	YES	139	1	836928.1	825500.3	836946.1	825516.2	0.0	16.0	24.0	49	0.796	34	0.811	24	0.826	19	0.842	18	0.857	23	0.872	58	0.902	151	0.968
2041	YES	139	1	836946.1	825516.2	836962.2	825536.1	0.0	16.0	25.6	49	0.796	34	0.811	24	0.826	19	0.842	18	0.857	23	0.872	58	0.902	151	0.968
2042	YES	139	1	836962.2	825536.1	836970.2	825574.9	0.0	16.0	39.6	49	0.796	34	0.811	24	0.826	19	0.842	18	0.857	23	0.872	58	0.902	151	0.968
2043	YES	139	1	836970.2	825574.9	836961.2	825616.7	0.0	16.0	42.8	49	0.796	34	0.811	24	0.826	19	0.842	18	0.857	23	0.872	58	0.902	151	0.968
2044	YES	139	1	836961.2	825616.7	836914.9	825684.1	0.0	16.0	81.8	49	0.796	34	0.811	24	0.826	19	0.842	18	0.857	23	0.872	58	0.902	151	0.968
2045	YES	18	1	837269.6	825916.5	837390.6	825990.8	0.0	16.0	142.0	33	2.106	23	2.108	16	2.088	13	2.089	12	2.090	15	2.092	38	2.138	97	2.193
2046	YES	14	1	837151.8	826132.1	837143.9	826053.4	0.0	24.0	79.1	128	1.838	88	1.819	62	1.801	48	1.784	47	1.788	58	1.814	145	1.869	375	1.966
2047	YES	14	1	837143.9	826053.4	837161.1	825997.8	0.0	24.0	58.2	128	1.838	88	1.819	62	1.801	48	1.784	47	1.788	58	1.814	145	1.869	375	1.966
2048	YES	14	1	837161.1	825997.8	837192.9	825956.2	0.0	24.0	52.4	128	1.838	88	1.819	62	1.801	48	1.784	47	1.788	58	1.814	145	1.869	375	1.966
2049	YES	14	1	837192.9	825956.2	837240.5	825907.2	0.0	24.0	68.3	128	1.838	88	1.819	62	1.801	48	1.784	47	1.788	58	1.814	145	1.869	375	1.966
2050	NO	13	1	837435.6	826204.9	837516.3	826262.4	0.0	33.0	99.1	507	0.272	347	0.269	245	0.266	193	0.267	185	0.268	231	0.270	580	0.286	1498	0.334
2051	NO	13	1	837516.3	826262.4	837592.8	826328.6	0.0	33.0	101.2	507	0.272	347	0.269	245	0.266	193	0.267	185	0.268	231	0.270	580	0.286	1498	0.334
2052	NO	11	1	837366.2	826162.5	837280.8	826131.4	0.0	33.0	90.9	296	0.321	203	0.316	142	0.312	112	0.312	107	0.313	133	0.313	335	0.324	862	0.357
2053	NO	8	1	837346.0	826320.6	837435.6	826204.9	0.0	31.0	146.3	258	0.255	178	0.253	126	0.255	100	0.253	96	0.255	121	0.262	305	0.275	793	0.317
2054	NO	77	1	837537.1	826120.3	837592.7	826075.8	0.0	18.0	71.2	294	0.221	200	0.215	141	0.216	110	0.214	106	0.214	131	0.219	330	0.228	848	0.258
2055	NO	6	4	837599.6	825899.9	837582.8	825867.8	8.0	17.0	36.2	102	0.291	71	0.292	50	0.294	40	0.296	38	0.298	48	0.299	122	0.307	317	0.321
2056	NO	7	4	837589.9	825821.3	837559.6	825765.8	10.0	15.0	63.2	169	0.249	115	0.246	81	0.246	63	0.247	61	0.247	75	0.248	189	0.252	485	0.272
2057	NO	5	3	837283.0	826355.4	837305.8	826316.6	9.0	8.0	45.0	317	0.139	217	0.140	154	0.141	121	0.142	117	0.143	146	0.144	369	0.146	958	0.148
2058	NO	2	4	837821.1	826041.8	837759.5	826011.1	10.0	24.0	68.8	648	0.153	447	0.153	317	0.154	251	0.155	244	0.156	306	0.157	774	0.158	2015	0.159
2059	NO	2	4	837759.5	826011.1	837701.2	825979.2	10.0	24.0	66.5	648	0.153	447	0.153	317	0.154	251	0.155	244	0.156	306	0.157	774	0.158	2015	0.159
2060	NO	2	4	837701.2	825979.2	837656.2	825943.5	10.0	24.0	57.4	648	0.153	447	0.153	317	0.154	251	0.155	244	0.156	306	0.157	774	0.158	2015	0.159
2061	YES	62	1	835687.8	824923.3	835643.7	824872.9	0.0	24.0	67.0	65	1.379	44	1.369	31	1.374	25	1.379	24	1.385	30	1.390	74	1.413	192	1.479
2062	YES	60	1	836013.6	824741.2	836024.6	824731.7	0.0	12.0	14.5	46	0.650	32	0.649	22	0.649	17	0.659	17	0.669	21	0.679	52	0.711	134	0.762
2063	YES	60	1	836024.6	824731.7	836023.7	824719.6	0.0	12.0	12.1	46	0.650	32	0.649	22	0.649	17	0.659	17	0.669	21	0.679	52	0.711	134	0.762
2064	YES	60	1	836023.7	824719.6	836010.6	824717.5	0.0	12.0	13.3	46	0.650	32	0.649	22	0.649	17	0.659	17	0.669	21	0.679	52	0.711	134	0.762
2065	YES	60	1	836010.6	824717.5	836006.2	824729.0	0.0	12.0	12.3	46	0.650	32	0.649	22	0.649	17	0.659	17	0.669	21	0.679	52	0.711	134	0.762
2066	YES	60	1	836006.2	824729.0	836013.6	824741.2	0.0	12.0	14.3	46	0.650	32	0.649	22	0.649	17	0.659	17	0.669	21	0.679	52	0.711	134	0.762
2067	NO	35	1	836482.1	825778.0	836559.4	825689.2	0.0	36.0	117.7	214	0.378	148	0.372	105	0.373	83	0.373	80	0.374	100	0.374	254	0.382	659	0.422
2068	YES	139	1	836914.9	825684.1	836873.1	825753.8	0.0	20.0	81.3	49	0.796	34	0.811	24	0.826	19	0.842	18	0.857	23	0.872	58	0.902	151	0.968
2069	YES	139	1	836873.1	825753.8	836837.7	825827.3	0.0	20.0	81.6	49	0.796	34	0.811	24	0.826	19	0.842	18	0.857	23	0.872	58	0.902	151	0.968
2070	YES	16	1	837240.5	825907.2	837213.2	825876.0	0.0	24.0	41.5	63	1.584	43	1.571	31	1.558	24	1.564	23	1.551	29	1.575	73	1.644	188	1.676
2071	YES	18	1	837240.5	825907.2	837269.6	825916.5	0.0	21.0	30.5	33	2.106	23	2.108	16	2.088	13	2.089	12	2.090	15	2.092	38	2.138	97	2.193
2072	NO	11	1	837435.6	826204.9	837366.2	826162.5	0.0	30.0	81.3	296	0.321	203	0.316	142	0.312	112	0.312	107	0.313	133	0.313	335	0.324	862	0.357
2073	NO	11	1	837280.8	826131.4	837198.8	826125.5	0.0	34.0	82.2	296	0.321	203	0.316	142	0.312	112	0.312	107	0.313	133	0.313	335	0.324	862	0.357
2074	NO	10	1	837198.8	826125.5	837151.8	826132.1	0.0	35.0	47.5	269	0.338	184	0.338	129	0.333	101	0.333	97	0.333	120	0.333	300	0.344	771	0.370
2075	NO	8	1	837273.9	826427.1	837346.0	826320.6	0.0	24.0	128.6	258	0.255	178	0.253	126	0.255	100	0.253	96	0.255	121	0.262	305	0.275	793	0.317
2076	NO	77	1	837439.0	826207.1	837537.1	826120.3	0.0	18.0	131.0	294	0.221	200	0.215	141	0.216	110	0.214	106	0.214	131	0.219	330	0.228	848	0.258
2077	NO	77	1	837592.7	826075.8	837611.6	826047.3	0.0	17.0	34.2	294	0.221	200	0.215	141	0.216	110	0.214	106	0.214	131	0.219	330	0.228	848	0.258
2078	NO	77	1	837611.6	826047.3	837628.2	826022.3	0.0	17.0	30.0	294	0.221	200	0.215	141	0.216	110	0.214	106	0.214	131	0.219	330	0.228	848	0.258
2079	NO	7	4	837636.9	825949.6	837630.9	825908.0	4.0	16.0	42.0	169	0.249	115	0.246	81	0.246	63	0.247	61	0.247	75	0.248	189	0.252	485	0.272
2080	NO	7	4	837625.4	826019.1	837634.7	825983.4	1.0	15.0	36.9	169	0.249	115	0.246	81	0.246	63	0.247	61	0.247	75	0.248	189	0.252	485	0.272
2081	NO	7	4	837634.7	825983.4	837636.9	825949.6	2.0	16.0	33.9	169	0.249	115	0.246	81	0.246	63	0.247	61	0.247	75	0.248	189	0.252	485	0.272
2082	NO	7	4	837630.9	825908.0	837621.7	825879.7	6.0	15.0	29.8	169	0.249	115	0.246	81	0.246	63	0.247	61	0.247	75	0.248	189	0.252	485	0.272
2083	NO	7	4	837621.7	825879.7	837606.7	825852.3	8.0	15.0	31.2	169	0.249	115	0.246	81	0.246	63	0.247	61	0.247	75	0.248	189	0.252	485	0.272
2084	NO	7	4	837606.7	825852.3	837589.9	825821.3	10.0	15.0	35.3	169	0.249	115	0.246	81	0.246	63	0.247	61	0.247	75	0.248	189	0.252	485	0.272
2085	NO	2	4	837656.2	825943.5	837624.7	825910.3	10.0	24.0	45.8	648	0.153	447	0.153	317	0.154	251	0.155	244	0.156	306	0.157	774	0.158	2015	0.159
2086	NO	2	4	837624.6	825910.0	837590.5	825857.7	10.0	24.0	62.4	648	0.153	447	0.153	317	0.154	251	0.155	244	0.156	306	0.157	774	0.158	2015	0.159
2087	NO	2	4	837590.8	825857.7	837544.6	825775.0	10.0	24.0	94.8	648	0.153	447	0.153	317	0.154	251	0.155	244	0.156	306	0.157	774	0.158	2015	0.159
2088	NO	67	1	837592.8	826328.6	837664.2	826264.1	0.0	22.0	96.2	147	0.511	100	0.489	70	0.479	55	0.469	53	0.470	66	0.471	164	0.546	423	0.585
2089	NO	143	1	837664.2	826264.1	837698.1	826237.2	0.0	20.0	43.3	65	0.985	44	0.963	31	0.942	24	0.941	23	0.940	29	0.939	72	1.001	184	1.137
2090	NO	143	1	837698.1	826237.2	837738.5	826227.8	0.0	20.0	41.5	65	0.985	44	0.963	31	0.942	24	0.941	23	0.940	29	0.939	72	1.001	184	1.137
2091	NO	143	1	837738.5	826227.8	837786.3	826244.6	0.0	20.0	50.7	65	0.985	44	0.963	31	0.942	24	0.941	23	0.940	29	0.939	72	1.001	184	1.137
2092	NO	143	1	837786.3	826244.6	837878.3	826283.9	0.0	20.0	100.0	65	0.985	44	0.963	31	0.942	24	0.941	23	0.940	29	0.939	72	1.001	184	1.137
2093	NO	6	1	837479.1	826152.0	837542.6	826104.4	0.0	21.0	79.4	102	0.291	71	0.292	50	0.294	40	0.296	38	0.298	48	0.299	122	0.307	317	0.321
2094	NO	6	1	837427.5	826198.3	837479.1	826152.0	0.0	26.0	69.3	102	0.291	71	0.292	50	0.294	40	0.296	38	0.298	48	0.299	122	0.307	317	0.321
2095	NO	6	1	837542.6	826104.4	837585.0	826069.3	0.0	18.0	55.0	102	0.291	71	0.292	50	0.294	40	0.296	38	0.298	48	0.299	122	0.307	317	0.321
2096	NO	6	1	837585.0	826069.3	837604.8	826042.9	0.0	17.0	33.0	102	0.291	71	0.292	50	0.294	40	0.296	38	0.298	48	0.299	122	0.307	317	0.321
2097	NO	6	1	837604.8	826042.9	837616.6	826020.2	0.0	17.0	25.6	102	0.291	71	0.292	50	0.294	40	0.296	38	0.298	48	0.299	122	0.307	317	0.321
2098	NO	6	4	837616.6	826020.2	837624.5	825996.7	1.0	17.0	24.8	102	0.291	71	0.292	50	0.294	40	0.296	38	0.298	48	0.299	122	0.307	317	0.321
2099	NO	6	4	837624.5	825996.7	837624.5	825967.2	2.0	17.0	29.5	102	0.291	71	0.292	50	0.294	40	0.296	38	0.298	48	0.299	122	0.307	317	0.321
2100	NO	6	4	837624.5	825967.2	837614.7	825928.8	4.0	17.0	39.6	102	0.291	71	0.292	50	0.294	40	0.296	38	0.298	48	0.299	122	0.307	317	0.321
2101	NO	6	4	837563.8	825831.5	837536.7	825779.7	10.0	17.0	58.4	102	0.291	71	0.292	50	0.294	40	0.296	38	0.298	48	0.299	122	0.307	317	0.321
2102	NO	6	4	837582.8	825867.8	837563.8	825831.5	10.0	17.0	41.0	102	0.291	71	0.292	50	0.294	40	0.296	38	0.298	48	0.299	122	0.307	317	0.321
2103	NO	6	4	837614.7	825928.8	837599.6	825899.9	5.0	17.0	32.6	102	0.291	71	0.292	50	0.294	40	0.296	38	0.298	48	0.299	122	0.307	317	0.321
2104	YES	16	1	837213.2	825876.0	837160.6	825836.8	0.0	16.0	65.6	63	1.584	43	1.571	31	1.558	24	1.564	23	1.551	29	1.575	73	1.644	188	1.676
2105	YES	16	1	837160.6	825836.8	837099.7	825791.4	0.0	16.0	76.0	63	1.584	43	1.571	31	1.558	24	1.564	23	1.551	29	1.575	73	1.644	188	1.676
2106	YES	16	1	837099.7	825791.4	837084.5	825764.6	0.0	16.0	30.8	63	1.584	43	1.571	31	1.558	24	1.564	23	1.551	29	1.575	73	1.644	188	1.676
2107	YES	16	1	837084.5	825764.6	837081.5	825738.1	0.0	16.0	26.7	63	1.584	43	1.571	31	1.558	24	1.564	23	1.551	29	1.575	73	1.644	188	1.676
2108	YES	16	1	837081.5	825738.1	837100.8	825687.7	0.0	16.0	54.0	63	1.584	43	1.571	31	1.558	24	1.564	23	1.551	29	1.575	73	1.644	188	1.676
2109	YES	16	1	837158.1	825538.2	837187.2	825512.8	0.0	16.0	38.6	63	1.584	43	1.571	31	1.558	24	1.564	23	1.551	29	1.575	73	1.644	188	1.676
2110	YES	16	1	837187.2	825512.8	837239.9	825486.4	0.0	16.0	58.9	63	1.584	43	1.571	31	1.558	24	1.564	23	1.551	29	1.575	73	1.644	188	1.676
2111	YES	16	1	837239.9	825486.4	837263.5	825480.1	0.0	16.0	24.4	63	1.584	43	1.571	31	1.558	24	1.564	23	1.551	29	1.575	73	1.644	188	1.676
2112	YES	16	1	837263.5	825480.1	837287.0	825485.1	0.0	16.0	24.0	63	1.584	43	1.571	31	1.558	24	1.564	23	1.551	29	1.575	73	1.644	188	1.676
2113	YES	16	1	837287.0	825485.1	837302.9	825498.1	0.0	16.0	20.5	63	1.584	43	1.571	31	1.558	24	1.564	23	1.551	29	1.575	73	1.644	188	1.676
2114	YES	16	1	837302.9	825498.1	837339.4	825571.9	0.0	16.0	82.3	63	1.584	43	1.571	31	1.558	24	1.564	23	1.551	29	1.575	73	1.644	188	1.676
2115	YES	16	1	837339.4	825571.9	837353.9	825601.1	0.0	16.0	32.6	63	1.584	43	1.571	31	1.558	24	1.564	23	1.551	29	1.575	73	1.644	188	1.676
2116	YES	16	1	837142.3	825579.6	837158.1	825538.2	0.0	16.0	44.3	63	1.584	43	1.571	31	1.558	24	1.564	23	1.551	29	1.575	73	1.644	188	1.676
2117	YES	16	1	837119.9	825637.9	837142.3	825579.6	0.0	16.0	62.5	63	1.584	43	1.571	31	1.558	24	1.564	23	1.551	29	1.575	73	1.644	188	1.676
2118	YES	16	1	837100.8	825687.7	837119.9	825637.9	0.0	16.0	53.3	63	1.584	43	1.571	31	1.558	24	1.564	23	1.551	29	1.575	73	1.644	188	1.676
2119	NO	32	4	836640.7	825544.8	836624.7	825584.1	1.0	24.0	42.4	296	0.320	203	0.316	144	0.312	113	0.313	109	0.309	137	0.315	344	0.335	892	0.383
2120	NO	32	4	836672.7	825409.5	836659.5	825488.9	4.0	24.0	80.5	296	0.320	203	0.316	144	0.312	113	0.313	109	0.309	137	0.315	344	0.335	892	0.383
2121	NO	32	4	836659.5	825488.9	836640.7	825544.8	1.0	24.0	59.0	296	0.320	203	0.316	144	0.312	113	0.313	109	0.309	137	0.315	344	0.335	892	0.383
2122	NO	32	4	836674.3	825327.5	836672.7	825409.5	8.0	24.0	82.0	296	0.320	203	0.316	144	0.312	113	0.313	109	0.309	137	0.315	344	0.335	892	0.383
2123	NO	31	4	836655.6	825188.8	836664.8	825257.3	10.0	24.0	69.1	180	0.345	124	0.347	88	0.342	70	0.343	68	0.344	86	0.346	218	0.361	568	0.403
2124	YES	33	1	836621.8	825177.5	836655.6	825188.8	0.0	34.0	35.6	80	0.376	54	0.382	38	0.394	30	0.407	29	0.419	36	0.432	89	0.453	230	0.495
2125	YES	33	1	836594.9	825160.1	836621.8	825177.5	0.0	18.0	32.0	80	0.376	54	0.382	38	0.394	30	0.407	29	0.419	36	0.432	89	0.453	230	0.495
2126	YES	33	1	836566.8	825142.1	836594.9	825160.1	0.0	16.0	33.4	80	0.376	54	0.382	38	0.394	30	0.407	29	0.419	36	0.432	89	0.453	230	0.495
2127	YES	33	1	836527.4	825105.0	836566.8	825142.1	0.0	16.0	54.1	80	0.376	54	0.382	38	0.394	30	0.407	29	0.419	36	0.432	89	0.453	230	0.495
2128	YES	33	1	836488.5	825068.3	836527.4	825105.0	0.0	16.0	53.5	80	0.376	54	0.382	38	0.394	30	0.407	29	0.419	36	0.432	89	0.453	230	0.495

No. of CALINE 4 Model Links	Hour 09		Hour 10		Hour 11		Hour 12		Hour 13		Hour 14		Hour 15		Hour 16	
	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF
2001	273	0.419	216	0.501	174	0.566	164	0.541	128	0.876	131	0.902	140	0.964	147	0.889
2002	666	0.388	582	0.433	501	0.450	466	0.425	502	0.422	510	0.427	541	0.428	571	0.415
2003	773	0.399	665	0.437	565	0.452	526	0.428	534	0.384	542	0.397	574	0.399	604	0.378
2004	773	0.399	665	0.437	565	0.452	526	0.428	534	0.384	542	0.397	574	0.399	604	0.378
2005	112	0.412	88	0.497	71	0.551	67	0.527	52	0.722	52	0.747	55	0.798	59	0.733
2006	112	0.374	88	0.423	71	0.461	67	0.441	52	0.592	52	0.610	55	0.646	59	0.595
2007	260	0.649	216	0.709	178	0.742	165	0.693	160	0.937	161	0.940	170	0.941	175	0.900
2008	153	0.642	133	0.806	114	0.891	106	0.873	86	0.503	86	0.521	89	0.534	98	0.499
2009	410	0.550	346	0.623	290	0.665	270	0.624	245	0.709	246	0.716	258	0.719	272	0.677
2010	585	0.517	503	0.582	427	0.629	397	0.610	350	0.605	351	0.613	367	0.618	392	0.578
2011	791	1.485	660	1.608	549	1.689	512	1.612	333	1.480	337	1.488	357	1.541	373	1.441
2012	262	0.644	218	0.705	180	0.738	167	0.717	161	0.936	162	0.938	171	0.939	175	0.899
2013	262	0.644	218	0.705	180	0.738	167	0.717	161	0.936	162	0.938	171	0.939	175	0.899
2014	262	0.644	218	0.705	180	0.738	167	0.717	161	0.936	162	0.938	171	0.939	175	0.899
2015	44	0.470	36	0.582	30	0.663	28	0.643	28	0.830	28	0.855	30	0.891	32	0.821
2016	462	2.062	390	2.209	326	2.240	303	2.184	201	1.825	202	1.824	214	1.870	223	1.757
2017	462	2.062	390	2.209	326	2.240	303	2.184	201	1.825	202	1.824	214	1.870	223	1.757
2018	462	2.062	390	2.209	326	2.240	303	2.184	201	1.825	202	1.824	214	1.870	223	1.757
2019	462	2.062	390	2.209	326	2.240	303	2.184	201	1.825	202	1.824	214	1.870	223	1.757
2020	333	0.537	273	0.652	226	0.717	212	0.695	134	0.864	136	0.911	145	0.944	152	0.876
2021	138	0.730	120	0.874	103	0.943	96	0.928	96	0.938	97	0.961	104	0.995	108	0.927
2022	218	1.954	185	2.068	155	2.087	143	2.046	155	2.733	156	2.712	166	2.753	169	2.635
2023	42	0.610	37	0.743	32	0.841	29	0.826	25	0.818	26	0.843	27	0.879	29	0.809
2024	122	3.012	105	3.067	88	3.045	81	3.013	79	4.287	78	4.284	82	4.272	82	4.182
2025	122	3.012	105	3.067	88	3.045	81	3.013	79	4.287	78	4.284	82	4.272	82	4.182
2026	122	3.012	105	3.067	88	3.045	81	3.013	79	4.287	78	4.284	82	4.272	82	4.182
2027	122	3.012	105	3.067	88	3.045	81	3.013	79	4.287	78	4.284	82	4.272	82	4.182
2028	114	0.769	95	0.838	79	0.883	73	0.867	107	1.037	108	1.080	115	1.110	118	1.051
2029	121	3.177	105	3.182	87	3.146	79	3.136	83	4.261	81	4.228	85	4.267	84	4.252
2030	121	3.177	105	3.182	87	3.146	79	3.136	83	4.261	81	4.228	85	4.267	84	4.252
2031	121	3.177	105	3.182	87	3.146	79	3.136	83	4.261	81	4.228	85	4.267	84	4.252
2032	121	3.177	105	3.182	87	3.146	79	3.136	83	4.261	81	4.228	85	4.267	84	4.252
2033	121	3.177	105	3.182	87	3.146	79	3.136	83	4.261	81	4.228	85	4.267	84	4.252
2034	121	3.177	105	3.182	87	3.146	79	3.136	83	4.261	81	4.228	85	4.267	84	4.252
2035	15	1.714	13	1.833	11	1.884	10	1.842	22	1.293	22	1.302	24	1.328	25	1.233
2036	224	1.405	190	1.519	159	1.580	147	1.546	188	1.609	191	1.612	203	1.630	209	1.537
2037	177	0.948	146	1.090	121	1.177	113	1.117	45	1.887	46	1.875	49	1.922	51	1.802
2038	178	0.885	150	1.030	127	1.097	118	1.068	99	1.106	101	1.120	106	1.169	113	1.077
2039	178	0.885	150	1.030	127	1.097	118	1.068	99	1.106	101	1.120	106	1.169	113	1.077
2040	178	0.885	150	1.030	127	1.097	118	1.068	99	1.106	101	1.120	106	1.169	113	1.077
2041	178	0.885	150	1.030	127	1.097	118	1.068	99	1.106	101	1.120	106	1.169	113	1.077
2042	178	0.885	150	1.030	127	1.097	118	1.068	99	1.106	101	1.120	106	1.169	113	1.077
2043	178	0.885	150	1.030	127	1.097	118	1.068	99	1.106	101	1.120	106	1.169	113	1.077
2044	178	0.885	150	1.030	127	1.097	118	1.068	99	1.106	101	1.120	106	1.169	113	1.077
2045	115	2.102	93	2.260	77	2.348	72	2.273	99	2.070	99	2.071	104	2.085	112	1.944
2046	443	1.880	361	2.034	297	2.092	277	2.023	192	2.136	193	2.133	204	2.148	216	1.987
2047	443	1.880	361	2.034	297	2.092	277	2.023	192	2.136	193	2.133	204	2.148	216	1.987
2048	443	1.880	361	2.034	297	2.092	277	2.023	192	2.136	193	2.133	204	2.148	216	1.987
2049	443	1.880	361	2.034	297	2.092	277	2.023	192	2.136	193	2.133	204	2.148	216	1.987
2050	1773	0.304	1451	0.349	1198	0.373	1121	0.347	654	0.396	660	0.401	695	0.402	738	0.379
2051	1773	0.304	1451	0.349	1198	0.373	1121	0.347	654	0.396	660	0.401	695	0.402	738	0.379
2052	1019	0.329	827	0.368	678	0.380	634	0.363	408	0.429	409	0.431	428	0.430	456	0.414
2053	935	0.290	792	0.347	669	0.372	624	0.348	475	0.332	478	0.337	504	0.339	540	0.327
2054	1009	0.226	800	0.264	648	0.281	609	0.266	401	0.263	400	0.267	416	0.272	456	0.257
2055	374	0.296	320	0.344	272	0.364	254	0.350	266	0.314	266	0.318	277	0.317	302	0.298
2056	576	0.241	455	0.277	367	0.298	345	0.282	147	0.362	147	0.364	153	0.363	166	0.340
2057	1134	0.125	941	0.152	785	0.172	736	0.162	1067	0.165	1080	0.168	1140	0.167	1223	0.162
2058	2378	0.137	2029	0.162	1724	0.179	1610	0.170	2278	0.199	2337	0.203	2498	0.206	2611	0.199
2059	2378	0.137	2029	0.162	1724	0.179	1610	0.170	2278	0.199	2337	0.203	2498	0.206	2611	0.199
2060	2378	0.137	2029	0.162	1724	0.179	1610	0.170	2278	0.199	2337	0.203	2498	0.206	2611	0.199
2061	224	1.405	190	1.519	159	1.580	147	1.546	188	1.609	191	1.612	203	1.630	209	1.537
2062	157	0.705	131	0.791	108	0.832	100	0.814	71	0.969	71	0.981	75	1.000	77	0.956
2063	157	0.705	131	0.791	108	0.832	100	0.814	71	0.969	71	0.981	75	1.000	77	0.956
2064	157	0.705	131	0.791	108	0.832	100	0.814	71	0.969	71	0.981	75	1.000	77	0.956
2065	157	0.705	131	0.791	108	0.832	100	0.814	71	0.969	71	0.981	75	1.000	77	0.956
2066	157	0.705	131	0.791	108	0.832	100	0.814	71	0.969	71	0.981	75	1.000	77	0.956
2067	773	0.399	665	0.437	565	0.452	526	0.428	534	0.384	542	0.397	574	0.399	604	0.378
2068	178	0.885	150	1.030	127	1.097	118	1.068	99	1.106	101	1.120	106	1.169	113	1.077
2069	178	0.885	150	1.030	127	1.097	118	1.068	99	1.106	101	1.120	106	1.169	113	1.077
2070	222	1.594	184	1.732	152	1.816	142	1.760	113	1.783	114	1.785	120	1.804	127	1.667
2071	115	2.102	93	2.260	77	2.348	72	2.273	99	2.070	99	2.071	104	2.085	112	1.944
2072	1019	0.329	827	0.368	678	0.380	634	0.363	408	0.429	409	0.431	428	0.430	456	0.414
2073	1019	0.329	827	0.368	678	0.380	634	0.363	408	0.429	409	0.431	428	0.430	456	0.414
2074	912	0.342	729	0.379	591	0.398	553	0.373	501	0.407	503	0.410	528	0.410	562	0.395
2075	935	0.290	792	0.347	669	0.372	624	0.348	475	0.332	478	0.337	504	0.339	540	0.327
2076	1009	0.226	800	0.264	648	0.281	609	0.266	401	0.263	400	0.267	416	0.272	456	0.257
2077	1009	0.226	800	0.264	648	0.281	609	0.266	401	0.263	400	0.267	416	0.272	456	0.257
2078	1009	0.226	800	0.264	648	0.281	609	0.266	401	0.263	400	0.267	416	0.272	456	0.257
2079	576	0.241	455	0.277	367	0.298	345	0.282	147	0.362	147	0.364	153	0.363	166	0.340
2080	576	0.241	455	0.277	367	0.298	345	0.282	147	0.362	147	0.364	153	0.363	166	0.340
2081	576	0.241	455	0.277	367	0.298	345	0.282	147	0.362	147	0.364	153	0.363	166	0.340
2082	576	0.241	455	0.277	367	0.298	345	0.282	147	0.362	147	0.364	153	0.363	166	0.340
2083	576	0.241	455	0.277	367	0.298	345	0.282	147	0.362	147	0.364	153	0.363	166	0.340
2084	576	0.241	455	0.277	367	0.298	345	0.282	147	0.362	147	0.364	153	0.363	166	0.340
2085	2378	0.137	2029	0.162	1724	0.179	1610	0.170	2278	0.199	2337	0.203	2498	0.206	2611	0.199
2086	2378	0.137	2029	0.162	1724	0.179	1610	0.170	2278	0.199	2337	0.203	2498	0.206	2611	0.199
2087	2378	0.137	2029	0.162	1724	0.179	1610	0.170	2278	0.199	2337	0.203	2498	0.206	2611	0.199
2088	499	0.538	404	0.609	329	0.651	308	0.625	319	0.713	323	0.722	342	0.728	359	0.685
2089	213	1.104	179	1.156	148	1.180	136	1.122	133	1.068	133	1.067	141	1.110	143	1.028
2090	213	1.104	179	1.156	148	1.180	136	1.122	133	1.068	133	1.067	141	1.110	143	1.028
2091	213	1.104	179	1.156	148	1.180	136	1.122	133	1.068	133	1.067	141	1.110	143	1.028
2092	213	1.104	179	1.156	148	1.180	136	1.122	133	1.068	133	1.067	141	1.110	143	1.028
2093	374	0.296	320	0.344	272	0.364	254	0.350	266	0.314	266	0.318	277	0.317	302	0.298
2094	374	0.296	320	0.344	272	0.364	254	0.350	266	0.314	266	0.318	277	0.317	302	0.298
2095	374	0.296	320	0.344	272	0.364	254	0.350	266	0.314	266	0.318	277	0.317	302	0.298
2096	374	0.296	320	0.344	272	0.364	254	0.350	266	0.314	266	0.318	277	0.317	302	0.298
2097	374	0.296	320	0.344	272	0.364	254	0.350	266	0.314	266	0.318	277	0.317	302	0.298
2098	374	0.296	320	0.344	272	0.364	254	0.350	266	0.314	266	0.318	277	0.317	302	0.298
2099	374	0.296	320	0.344	272	0.364	254	0.350	266	0.314	266	0.318	277	0.317	302	0.298
2100	374	0.296	320	0.344	272	0.364	254	0.350	266	0.314	266	0.318	277	0.317	302	0.298
2101	374	0.296	320	0.344	272	0.364	254	0.350	266	0.314	266	0.318	277	0.317	302	0.298
2102	374	0.296	320	0.344	272	0.364	254	0.350	266	0.314	266	0.318	277	0.317	302	0.298
2103	374	0.296	320	0.344	272	0.364	254	0.350	266	0.314	266	0.318	277	0.317	302	0.298
2104	222	1.594	184	1.732	152	1.816	142	1.760	113	1.783	114	1.785	120	1.804	127	1.667
2105	222	1.594	184	1.732	152	1.816	142	1.760	113	1.783	114	1.785	120	1.804	127	1.667
2106	222	1.594	184	1.732	152	1.816	142	1.760	113	1.783	114	1.785	120	1.804	127	1.667
2107	222	1.594	184	1.732	152	1.816	142	1.760	113	1.783	114	1.785	120	1.804	127	1.667
2108	222	1.594	184	1.732	152	1.816	142	1.760	113	1.783	114	1.785	120	1.804	127	1.667
2109	222	1.594	184	1.732	152	1.816	142	1.760	113	1.783	114	1.785	120	1.804	127	1.667
2110	222	1.594	184	1.732	152	1.816	142	1.760	113	1.783	114	1.785	120	1.804	127	1.667
2111	222	1.594	184	1.732	152	1.816	142	1.760	113	1.783	114	1.785	120	1.804	127	1.667
2112	222	1.594	184	1.732	152	1.816	142	1.760	113	1.783	114	1.785	120	1.804	127	1.667
2113	222	1.594	184	1.732	152	1.816	142	1.760	113	1.783	114	1.785	120	1.804	127	1.667
2114	222	1.594	184	1.732	152	1.816	142	1.760	113	1.783	114	1.785	120	1.804	127	1.667
2115	222	1.594	184	1.732	152	1.816	142	1.760	113	1.783	114	1.785	120	1.804	127	1.667
2116	222	1.594	184	1.732	152	1.816	142	1.760	113	1.783	114	1.785	120	1.804	127	1.667
2117	222	1.594	184	1.732	152	1.816	142	1.760	113	1.783	114	1.785	120	1.804	127	1.667
2118	222	1.594	184	1.732	152	1.816	142	1.760	113	1.783	114	1.785	120	1.804	127	1.667
2119	1054	0.363	879	0.402	734	0.424	686	0.407	584	0.421	596	0.426	634	0.441	665	0.417
2120	1054	0.363	879	0.402	734	0.424	686	0.407	584	0.421	596	0.426	634	0.441	665	0.417
2121	1054	0.363	879	0.402	734	0.424	686	0.407	584	0.421	596	0.426	634	0.441	665	0.417
2122	1054	0.363	879	0.402	734	0.424	686	0.407	584	0.421	596	0.426	634	0.441	665	0.417
2123	666	0.388	582	0.433	501	0.450	466	0.425	502	0.422	510	0.427	541	0.428	571	0.415
2124	273	0.419	216	0.501	174	0.566	164	0.541	128	0.876	131	0.902	140	0.964	147	0.889
2125	273	0.419	216	0.501	174	0.566	164	0.541	128	0.876	131	0.902	140	0.964	147	0.889
2126	273	0.419	216	0.501	174	0.566	164	0.541	128	0.876	131	0.902	140	0.964	147	0.889
2127	273	0.419	216	0.501	174	0.566	164	0.541	128	0.876	131	0.902	140	0.964	147	0.889
2128	273	0.419	216	0.501	174	0.566	164	0.541	128	0.876	131	0.902	140	0.964	147	0.889

No. of CALINE 4 Model Links	Hour 17		Hour 18		Hour 19		Hour 20		Hour 21		Hour 22		Hour 23		Hour 24	
	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF
2001	152	0.837	166	0.736	178	0.536	143	0.448	107	0.541	103	0.512	101	0.471	79	0.489
2002	596	0.427	664	0.414	728	0.347	590	0.327	445	0.372	430	0.375	422	0.359	329	0.348
2003	634	0.388	709	0.377	776	0.318	632	0.308	479	0.349	463	0.352	454	0.338	353	0.334
2004	634	0.388	709	0.377	776	0.318	632	0.308	479	0.349	463	0.352	454	0.338	353	0.334
2005	61	0.690	69	0.603	77	0.434	63	0.363	46	0.455	45	0.427	45	0.400	35	0.422
2006	61	0.557	69	0.493	77	0.371	63	0.307	46	0.380	45	0.366	45	0.347	35	0.359
2007	191	0.936	217	0.925	233	0.852	194	0.861	154	0.939	149	0.911	142	0.881	110	0.837
2008	103	0.478	121	0.427	148	0.332	123	0.288	90	0.362	88	0.362	90	0.356	69	0.361
2009	292	0.726	337	0.700	379	0.609	315	0.610	243	0.676	236	0.677	231	0.646	178	0.628
2010	418	0.598	484	0.566	557	0.490	462	0.473	350	0.553	342	0.554	337	0.528	261	0.517
2011	396	1.471	445	1.429	483	1.248	396	1.214	305	1.385	295	1.371	286	1.294	222	1.285
2012	191	0.934	218	0.924	233	0.851	194	0.859	155	0.938	150	0.910	143	0.879	111	0.835
2013	191	0.934	218	0.924	233	0.851	194	0.859	155	0.938	150	0.910	143	0.879	111	0.835
2014	191	0.934	218	0.924	233	0.851	194	0.859	155	0.938	150	0.910	143	0.879	111	0.835
2015	33	0.770	36	0.676	38	0.489	31	0.414	23	0.505	22	0.475	22	0.437	17	0.465
2016	239	1.829	270	1.815	295	1.642	243	1.653	189	1.827	183	1.819	177	1.728	137	1.731
2017	239	1.829	270	1.815	295	1.642	243	1.653	189	1.827	183	1.819	177	1.728	137	1.731
2018	239	1.829	270	1.815	295	1.642	243	1.653	189	1.827	183	1.819	177	1.728	137	1.731
2019	239	1.829	270	1.815	295	1.642	243	1.653	189	1.827	183	1.819	177	1.728	137	1.731
2020	159	0.832	177	0.745	191	0.566	155	0.493	117	0.581	113	0.558	111	0.520	86	0.532
2021	113	0.883	125	0.817	133	0.633	108	0.558	83	0.661	79	0.635	77	0.579	60	0.603
2022	184	2.762	207	2.811	216	2.699	179	2.755	144	2.937	138	2.944	131	2.847	102	2.836
2023	30	0.759	33	0.666	35	0.481	28	0.408	21	0.498	20	0.469	20	0.432	16	0.459
2024	95	4.349	112	4.385	120	4.310	103	4.348	86	4.461	84	4.471	78	4.366	60	4.359
2025	95	4.349	112	4.385	120	4.310	103	4.348	86	4.461	84	4.471	78	4.366	60	4.359
2026	95	4.349	112	4.385	120	4.310	103	4.348	86	4.461	84	4.471	78	4.366	60	4.359
2027	95	4.349	112	4.385	120	4.310	103	4.348	86	4.461	84	4.471	78	4.366	60	4.359
2028	126	1.013	140	0.943	146	0.795	119	0.748	95	0.824	91	0.802	86	0.760	67	0.765
2029	100	4.271	119	4.275	126	4.272	110	4.267	95	4.259	92	4.268	84	4.274	65	4.224
2030	100	4.271	119	4.275	126	4.272	110	4.267	95	4.259	92	4.268	84	4.274	65	4.224
2031	100	4.271	119	4.275	126	4.272	110	4.267	95	4.259	92	4.268	84	4.274	65	4.224
2032	100	4.271	119	4.275	126	4.272	110	4.267	95	4.259	92	4.268	84	4.274	65	4.224
2033	100	4.271	119	4.275	126	4.272	110	4.267	95	4.259	92	4.268	84	4.274	65	4.224
2034	100	4.271	119	4.275	126	4.272	110	4.267	95	4.259	92	4.268	84	4.274	65	4.224
2035	26	1.243	28	1.195	30	1.012	24	0.967	18	1.140	17	1.120	17	1.044	13	1.059
2036	223	1.602	248	1.575	263	1.415	215	1.388	168	1.557	162	1.545	155	1.469	121	1.456
2037	53	1.879	58	1.886	60	1.717	48	1.715	37	1.941	35	1.935	34	1.824	27	1.823
2038	118	1.084	132	1.023	148	0.836	120	0.789	90	0.942	87	0.925	86	0.850	67	0.865
2039	118	1.084	132	1.023	148	0.836	120	0.789	90	0.942	87	0.925	86	0.850	67	0.865
2040	118	1.084	132	1.023	148	0.836	120	0.789	90	0.942	87	0.925	86	0.850	67	0.865
2041	118	1.084	132	1.023	148	0.836	120	0.789	90	0.942	87	0.925	86	0.850	67	0.865
2042	118	1.084	132	1.023	148	0.836	120	0.789	90	0.942	87	0.925	86	0.850	67	0.865
2043	118	1.084	132	1.023	148	0.836	120	0.789	90	0.942	87	0.925	86	0.850	67	0.865
2044	118	1.084	132	1.023	148	0.836	120	0.789	90	0.942	87	0.925	86	0.850	67	0.865
2045	119	2.084	138	2.067	160	1.809	133	1.837	100	2.094	98	2.084	97	1.944	75	1.947
2046	228	2.111	260	2.137	292	1.891	240	1.889	181	2.144	176	2.135	173	1.997	135	1.999
2047	228	2.111	260	2.137	292	1.891	240	1.889	181	2.144	176	2.135	173	1.997	135	1.999
2048	228	2.111	260	2.137	292	1.891	240	1.889	181	2.144	176	2.135	173	1.997	135	1.999
2049	228	2.111	260	2.137	292	1.891	240	1.889	181	2.144	176	2.135	173	1.997	135	1.999
2050	778	0.400	884	0.380	993	0.328	814	0.313	615	0.362	597	0.359	589	0.346	457	0.341
2051	778	0.400	884	0.380	993	0.328	814	0.313	615	0.362	597	0.359	589	0.346	457	0.341
2052	488	0.434	565	0.429	648	0.374	538	0.370	410	0.422	399	0.426	393	0.409	304	0.403
2053	565	0.333	644	0.316	737	0.257	603	0.245	450	0.287	437	0.291	435	0.277	338	0.274
2054	480	0.263	563	0.248	678	0.207	562	0.199	413	0.239	406	0.245	410	0.241	316	0.238
2055	318	0.310	372	0.297	444	0.253	368	0.246	272	0.295	267	0.296	268	0.287	207	0.288
2056	176	0.365	207	0.350	248	0.298	206	0.300	153	0.353	150	0.359	151	0.345	116	0.345
2057	1267	0.160	1429	0.145	1622	0.113	1319	0.104	974	0.133	945	0.138	944	0.140	734	0.140
2058	2689	0.201	2918	0.188	3072	0.152	2450	0.141	1841	0.172	1763	0.175	1722	0.174	1352	0.175
2059	2689	0.201	2918	0.188	3072	0.152	2450	0.141	1841	0.172	1763	0.175	1722	0.174	1352	0.175
2060	2689	0.201	2918	0.188	3072	0.152	2450	0.141	1841	0.172	1763	0.175	1722	0.174	1352	0.175
2061	223	1.602	248	1.575	263	1.415	215	1.388	168	1.557	162	1.545	155	1.469	121	1.456
2062	85	0.941	97	0.899	105	0.798	88	0.775	71	0.847	69	0.836	65	0.794	50	0.792
2063	85	0.941	97	0.899	105	0.798	88	0.775	71	0.847	69	0.836	65	0.794	50	0.792
2064	85	0.941	97	0.899	105	0.798	88	0.775	71	0.847	69	0.836	65	0.794	50	0.792
2065	85	0.941	97	0.899	105	0.798	88	0.775	71	0.847	69	0.836	65	0.794	50	0.792
2066	85	0.941	97	0.899	105	0.798	88	0.775	71	0.847	69	0.836	65	0.794	50	0.792
2067	634	0.388	709	0.377	776	0.318	632	0.308	479	0.349	463	0.352	454	0.338	353	0.334
2068	118	1.084	132	1.023	148	0.836	120	0.789	90	0.942	87	0.925	86	0.850	67	0.865
2069	118	1.084	132	1.023	148	0.836	120	0.789	90	0.942	87	0.925	86	0.850	67	0.865
2070	134	1.752	151	1.728	169	1.508	138	1.516	104	1.736	101	1.724	100	1.610	78	1.617
2071	119	2.084	138	2.067	160	1.809	133	1.837	100	2.094	98	2.084	97	1.944	75	1.947
2072	488	0.434	565	0.429	648	0.374	538	0.370	410	0.422	399	0.426	393	0.409	304	0.403
2073	488	0.434	565	0.429	648	0.374	538	0.370	410	0.422	399	0.426	393	0.409	304	0.403
2074	598	0.412	689	0.404	786	0.348	650	0.342	493	0.393	480	0.390	473	0.376	366	0.370
2075	565	0.333	644	0.316	737	0.257	603	0.245	450	0.287	437	0.291	435	0.277	338	0.274
2076	480	0.263	563	0.248	678	0.207	562	0.199	413	0.239	406	0.245	410	0.241	316	0.238
2077	480	0.263	563	0.248	678	0.207	562	0.199	413	0.239	406	0.245	410	0.241	316	0.238
2078	480	0.263	563	0.248	678	0.207	562	0.199	413	0.239	406	0.245	410	0.241	316	0.238
2079	176	0.365	207	0.350	248	0.298	206	0.300	153	0.353	150	0.359	151	0.345	116	0.345
2080	176	0.365	207	0.350	248	0.298	206	0.300	153	0.353	150	0.359	151	0.345	116	0.345
2081	176	0.365	207	0.350	248	0.298	206	0.300	153	0.353	150	0.359	151	0.345	116	0.345
2082	176	0.365	207	0.350	248	0.298	206	0.300	153	0.353	150	0.359	151	0.345	116	0.345
2083	176	0.365	207	0.350	248	0.298	206	0.300	153	0.353	150	0.359	151	0.345	116	0.345
2084	176	0.365	207	0.350	248	0.298	206	0.300	153	0.353	150	0.359	151	0.345	116	0.345
2085	2689	0.201	2918	0.188	3072	0.152	2450	0.141	1841	0.172	1763	0.175	1722	0.174	1352	0.175
2086	2689	0.201	2918	0.188	3072	0.152	2450	0.141	1841	0.172	1763	0.175	1722	0.174	1352	0.175
2087	2689	0.201	2918	0.188	3072	0.152	2450	0.141	1841	0.172	1763	0.175	1722	0.174	1352	0.175
2088	379	0.706	427	0.672	469	0.570	384	0.565	294	0.633	284	0.632	277	0.599	216	0.604
2089	158	1.114	181	1.114	191	1.058	160	1.072	130	1.107	126	1.083	119	1.056	92	1.003
2090	158	1.114	181	1.114	191	1.058	160	1.072	130	1.107	126	1.083	119	1.056	92	1.003
2091	158	1.114	181	1.114	191	1.058	160	1.072	130	1.107	126	1.083	119	1.056	92	1.003
2092	158	1.114	181	1.114	191	1.058	160	1.072	130	1.107	126	1.083	119	1.056	92	1.003
2093	318	0.310	372	0.297	444	0.253	368	0.246	272	0.295	267	0.296	268	0.287	207	0.288
2094	318	0.310	372	0.297	444	0.253	368	0.246	272	0.295	267	0.296	268	0.287	207	0.288
2095	318	0.310	372	0.297	444	0.253	368	0.246	272	0.295	267	0.296	268	0.287	207	0.288
2096	318	0.310	372	0.297	444	0.253	368	0.246	272	0.295	267	0.296	268	0.287	207	0.288
2097	318	0.310	372	0.297	444	0.253	368	0.246	272	0.295	267	0.296	268	0.287	207	0.288
2098	318	0.310	372	0.297	444	0.253	368	0.246	272	0.295	267	0.296	268	0.287	207	0.288
2099	318	0.310	372	0.297	444	0.253	368	0.246	272	0.295	267	0.296	268	0.287	207	0.288
2100	318	0.310	372	0.297	444	0.253	368	0.246	272	0.295	267	0.296	268	0.287	207	0.288
2101	318	0.310	372	0.297	444	0.253	368	0.246	272	0.295	267	0.296	268	0.287	207	0.288
2102	318	0.310	372	0.297	444	0.253	368	0.246	272	0.295	267	0.296	268	0.287	207	0.288
2103	318	0.310	372	0.297	444	0.253	368	0.246	272	0.295	267	0.296	268	0.287	207	0.288
2104	134	1.752	151	1.728	169	1.508	138	1.516	104	1.736	101	1.724	100	1.610	78	1.617
2105	134	1.752	151	1.728	169	1.508	138	1.516	104	1.736	101	1.724	100	1.610	78	1.617
2106	134	1.752	151	1.728	169	1.508	138	1.516	104	1.736	101	1.724	100	1.610	78	1.617
2107	134	1.752	151	1.728	169	1.508	138	1.516	104	1.736	101	1.724	100	1.610	78	1.617
2108	134	1.752	151	1.728	169	1.508	138	1.516	104	1.736	101	1.724	100	1.610	78	1.617
2109	134	1.752	151	1.728	169	1.508	138	1.516	104	1.736	101	1.724	100	1.610	78	1.617
2110	134	1.752	151	1.728	169	1.508	138	1.516	104	1.736	101	1.724	100	1.610	78	1.617
2111	134	1.752	151	1.728	169	1.508	138	1.516	104	1.736	101	1.724	100	1.610	78	1.617
2112	134	1.752	151	1.728	169	1.508	138	1.516	104	1.736	101	1.724	100	1.610	78	1.617
2113	134	1.752	151	1.728	169	1.508	138	1.516	104	1.736	101	1.724	100	1.610	78	1.617
2114	134	1.752	151	1.728	169	1.508	138	1.516	104	1.736	101	1.724	100	1.610	78	1.617
2115	134	1.752	151	1.728	169	1.508	138	1.516	104	1.736	101	1.724	100	1.610	78	1.617
2116	134	1.752	151	1.728	169	1.508	138	1.516	104	1.736	101	1.724	100	1.610	78	1.617
2117	134	1.752	151	1.728	169	1.508	138	1.516	104	1.736	101	1.724	100	1.610	78	1.617
2118	134	1.752	151	1.728	169	1.508	138	1.516	104	1.736	101	1.724	100	1.610	78	1.617
2119	691	0.425	761	0.410	818	0.338	659	0.315	497	0.358	478	0.360	468	0.338	366	0.334
2120	691	0.425	761	0.410	818	0.338	659	0.315	497	0.358	478	0.360	468	0.338	366	0.334
2121	691	0.425	761	0.410	818	0.338	659	0.315	497	0.358	478	0.360	468	0.338	366	0.334
2122	691	0.425	761	0.410	818	0.338	659	0.315	497	0.358	478	0.360	468	0.338	366	0.334
2123	596	0.427	664	0.414	728	0.347	590	0.327	445	0.372	430	0.375	422	0.359	329	0.348
2124	152	0.837	166	0.736	178	0.536	143	0.448	107	0.541	103	0.512	101	0.471	79	0.489
2125	152	0.837	166	0.736	178	0.536	143	0.448	107	0.541	103	0.512	101	0.471	79	0.489
2126	152	0.837	166	0.736	178	0.536	143	0.448	107	0.541	103	0.512	101	0.471	79	0.489
2127	152	0.837	166	0.736	178	0.536	143	0.448	107	0.541	103	0.512	101	0.471	79	0.489
2128	152	0.837	166	0.736	178	0.536	143	0.448	107	0.541	103	0.512	101	0.471	79	0.489

Appendix 3.14 Calculation of Vehicular Emission Source (Operation Phase)

Shatin, 2034, With Project, Ground Scenario
Summary of Composite Vehicular Emission Factors for CALINE4 Model
Autumn (September - November)
Open Road 24 hour NO Emission Factor (g/mile-veh) and Traffic Profile

No. of CALINE 4 Model Links	Cold Start (Yes / No)	Link No	Link Type [1]	X-Start	Y-Start	X-End	Y-End	Height	Width	Length	Hour 01		Hour 02		Hour 03		Hour 04		Hour 05		Hour 06		Hour 07		Hour 08		Hour 09		Hour 10		Hour 11		Hour 12		Hour 13		Hour 14		Hour 15		Hour 16		Hour 17		Hour 18		Hour 19		Hour 20		Hour 21		Hour 22		Hour 23		Hour 24	
											Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF
2129	YES	33	1	836477.7	824944.0	836548.9	824998.8	0.0	16.0	89.8	80	0.376	54	0.382	38	0.394	30	0.407	29	0.419	36	0.432	89	0.453	230	0.495	273	0.419	216	0.501	174	0.566	164	0.541	128	0.876	131	0.902	140	0.964	147	0.889	152	0.837	166	0.736	178	0.536	143	0.448	107	0.541	103	0.512	101	0.471	79	0.489
2130	YES	33	1	836518.4	825033.8	836488.5	825068.3	0.0	16.0	45.7	80	0.376	54	0.382	38	0.394	30	0.407	29	0.419	36	0.432	89	0.453	230	0.495	273	0.419	216	0.501	174	0.566	164	0.541	128	0.876	131	0.902	140	0.964	147	0.889	152	0.837	166	0.736	178	0.536	143	0.448	107	0.541	103	0.512	101	0.471	79	0.489
2131	YES	136	1	836352.4	824801.7	836323.4	824772.4	0.0	20.0	41.2	38	0.587	26	0.607	18	0.616	15	0.636	14	0.656	18	0.675	45	0.723	117	0.777	138	0.730	120	0.874	103	0.943	96	0.928	96	0.938	97	0.961	104	0.995	108	0.927	113	0.883	125	0.817	133	0.633	108	0.558	83	0.661	79	0.635	77	0.579	60	0.603
2132	YES	136	1	836402.3	824852.3	836380.4	824830.1	0.0	20.0	31.2	38	0.587	26	0.607	18	0.616	15	0.636	14	0.656	18	0.675	45	0.723	117	0.777	138	0.730	120	0.874	103	0.943	96	0.928	96	0.938	97	0.961	104	0.995	108	0.927	113	0.883	125	0.817	133	0.633	108	0.558	83	0.661	79	0.635	77	0.579	60	0.603
2133	YES	136	1	836380.4	824830.1	836352.4	824801.7	0.0	20.0	39.9	38	0.587	26	0.607	18	0.616	15	0.636	14	0.656	18	0.675	45	0.723	117	0.777	138	0.730	120	0.874	103	0.943	96	0.928	96	0.938	97	0.961	104	0.995	108	0.927	113	0.883	125	0.817	133	0.633	108	0.558	83	0.661	79	0.635	77	0.579	60	0.603
2134	YES	137	1	836416.6	824887.6	836402.3	824852.3	0.0	20.0	38.1	39	0.506	27	0.520	19	0.534	15	0.538	14	0.552	18	0.576	45	0.590	115	0.627	136	0.573	112	0.661	93	0.731	87	0.711	82	0.917	83	0.938	89	0.970	92	0.906	97	0.864	107	0.786	113	0.621	91	0.564	70	0.651	68	0.626	65	0.585	51	0.607
2135	YES	136	1	836330.9	825000.3	836356.0	824975.4	0.0	20.0	35.4	38	0.587	26	0.607	18	0.616	15	0.636	14	0.656	18	0.675	45	0.723	117	0.777	138	0.730	120	0.874	103	0.943	96	0.928	96	0.938	97	0.961	104	0.995	108	0.927	113	0.883	125	0.817	133	0.633	108	0.558	83	0.661	79	0.635	77	0.579	60	0.603
2136	YES	136	1	836356.0	824975.4	836385.0	824946.8	0.0	20.0	40.7	38	0.587	26	0.607	18	0.616	15	0.636	14	0.656	18	0.675	45	0.723	117	0.777	138	0.730	120	0.874	103	0.943	96	0.928	96	0.938	97	0.961	104	0.995	108	0.927	113	0.883	125	0.817	133	0.633	108	0.558	83	0.661	79	0.635	77	0.579	60	0.603
2137	YES	136	1	836385.0	824946.8	836408.7	824923.3	0.0	20.0	33.4	38	0.587	26	0.607	18	0.616	15	0.636	14	0.656	18	0.675	45	0.723	117	0.777	138	0.730	120	0.874	103	0.943	96	0.928	96	0.938	97	0.961	104	0.995	108	0.927	113	0.883	125	0.817	133	0.633	108	0.558	83	0.661	79	0.635	77	0.579	60	0.603
2138	YES	136	1	836408.7	824923.3	836416.6	824887.6	0.0	20.0	36.6	38	0.587	26	0.607	18	0.616	15	0.636	14	0.656	18	0.675	45	0.723	117	0.777	138	0.730	120	0.874	103	0.943	96	0.928	96	0.938	97	0.961	104	0.995	108	0.927	113	0.883	125	0.817	133	0.633	108	0.558	83	0.661	79	0.635	77	0.579	60	0.603
2139	YES	136	1	836306.3	825049.9	836330.9	825000.3	0.0	20.0	55.4	38	0.587	26	0.607	18	0.616	15	0.636	14	0.656	18	0.675	45	0.723	117	0.777	138	0.730	120	0.874	103	0.943	96	0.928	96	0.938	97	0.961	104	0.995	108	0.927	113	0.883	125	0.817	133	0.633	108	0.558	83	0.661	79	0.635	77	0.579	60	0.603
2140	YES	136	1	836267.8	825184.0	836289.2	825120.7	0.0	20.0	66.8	38	0.587	26	0.607	18	0.616	15	0.636	14	0.656	18	0.675	45	0.723	117	0.777	138	0.730	120	0.874	103	0.943	96	0.928	96	0.938	97	0.961	104	0.995	108	0.927	113	0.883	125	0.817	133	0.633	108	0.558	83	0.661	79	0.635	77	0.579	60	0.603
2141	YES	66	1	835605.6	824811.6	835607.9	824780.5	0.0	16.0	31.2	16	1.805	11	1.805	8	1.805	6	1.785	6	1.784	8	1.805	19	1.805	50	1.853	59	1.785	51	1.915	44	1.942	41	1.898	88	1.373	90	1.384	96	1.413	100	1.312	104	1.321	113	1.264	120	1.063	96	1.027	72	1.192	69	1.170	68	1.088	53	1.089
2142	YES	66	1	835607.9	824780.5	835607.9	824752.8	0.0	16.0	27.7	16	1.805	11	1.805	8	1.805	6	1.785	6	1.784	8	1.805	19	1.805	50	1.853	59	1.785	51	1.915	44	1.942	41	1.898	88	1.373	90	1.384	96	1.413	100	1.312	104	1.321	113	1.264	120	1.063	96	1.027	72	1.192	69	1.170	68	1.088	53	1.089
2143	YES	61	1	835943.3	824876.6	835967.9	824829.3	0.0	16.0	53.3	34	0.725	23	0.722	16	0.729	13	0.736	12	0.743	15	0.750	38	0.769	97	0.815	114	0.769	95	0.838	79	0.883	73	0.867	107	1.037	108	1.080	115	1.110	118	1.051	126	1.013	140	0.943	146	0.795	119	0.748	95	0.824	91	0.802	86	0.760	67	0.765
2144	YES	61	1	835967.9	824829.3	835994.2	824778.7	0.0	16.0	57.0	34	0.725	23	0.722	16	0.729	13	0.736	12	0.743	15	0.750	38	0.769	97	0.815	114	0.769	95	0.838	79	0.883	73	0.867	107	1.037	108	1.080	115	1.110	118	1.051	126	1.013	140	0.943	146	0.795	119	0.748	95	0.824	91	0.802	86	0.760	67	0.765
2145	YES	61	1	835994.2	824778.7	836013.6	824741.2	0.0	16.0	42.2	34	0.725	23	0.722	16	0.729	13	0.736	12	0.743	15	0.750	38	0.769	97	0.815	114	0.769	95	0.838	79	0.883	73	0.867	107	1.037	108	1.080	115	1.110	118	1.051	126	1.013	140	0.943	146	0.795	119	0.748	95	0.824	91	0.802	86	0.760	67	0.765
2146	YES	15	1	837151.8	826132.1	837143.9	826053.4	0.0	24.0	79.1	79	1.997	54	1.975	38	1.933	30	1.935	29	1.937	36	1.939	90	2.014	233	2.076	275	1.991	227	2.139	188	2.225	175	2.122	225	2.003	226	2.004	238	2.021	253	1.862	268	2.014	307	1.993	351	1.744	289	1.764	218	2.010	212	1.999	210	1.866	162	1.845
2147	YES	15	1	837143.9	826053.4	837161.1	825997.8	0.0	24.0	58.2	79	1.997	54	1.975	38	1.933	30	1.935	29	1.937	36	1.939	90	2.014	233	2.076	275	1.991	227	2.139	188	2.225	175	2.122	225	2.003	226	2.004	238	2.021	253	1.862	268	2.014	307	1.993	351	1.744	289	1.764	218	2.010	212	1.999	210	1.866	162	1.845
2148	YES	15	1	837161.1	825997.8	837192.9	825956.2	0.0	24.0	52.4	79	1.997	54	1.975	38	1.933	30	1.935	29	1.937	36	1.939	90	2.014	233	2.076	275	1.991	227	2.139	188	2.225	175	2.122	225	2.003	226	2.004	238	2.021	253	1.862	268	2.014	307	1.993	351	1.744	289	1.764	218	2.010	212	1.999	210	1.866	162	1.845
2149	YES	15	1	837192.9	825956.2	837240.5	825907.2	0.0	24.0	68.3	79	1.997	54	1.975	38	1.933	30	1.935	29	1.937	36	1.939	90	2.014	233	2.076	275	1.991	227	2.139	188	2.225	175	2.122	225	2.003	226	2.004	238	2.021	253	1.862	268	2.014	307	1.993	351	1.744	289	1.764	218	2.010	212	1.999	210	1.866	162	1.845
2150	YES	19	1	837269.6	825916.5	837390.6	825990.8	0.0	16.0	142.0	61	2.093	42	2.073	29	2.054	23	2.057	22	2.039	27	2.063	68	2.139	176	2.171	208	2.076	167	2.246	136	2.343	127	2.264	75	2.613	76	2.601	80	2.610	84	2.420	90	2.601	103	2.617	116	2.391	96	2.416	73	2.745	71	2.739	70	2.571	54	2.538
2151	YES	19	1	837240.5	825907.2	837269.6	825916.5	0.0	21.0	30.5	61	2.093	42	2.073	29	2.054	23	2.057	22	2.039	27	2.063	68	2.139	176	2.171	208	2.076	167	2.246	136	2.343	127	2.264	75	2.613	76	2.601	80	2.610	84	2.420	90	2.601	103	2.617	116	2.391	96	2.416	73	2.745	71	2.739	70	2.571	54	2.538
2152	NO	12	1	837435.6	826204.9	837516.3	826262.4	0.0	33.0	99.1	180	0.455	123	0.448	87	0.448	68	0.447	65	0.447	81	0.446	204	0.453	525	0.477	616	0.453	509	0.489	421	0.502	391	0.485	522	0.435	526	0.438	555	0.447	585	0.423	621	0.441	706	0.436	786	0.379	646	0.373	493	0.424	479	0.427	468	0.404	364	0.397
2153	NO	12	1	837516.3	826262.4	837592.8	826328.6	0.0	33.0	101.2	180	0.455	123	0.448	87	0.448	68	0.447	65	0.447	81	0.446	204	0.453	525	0.477	616	0.453	509	0.489	421	0.502	391	0.485	522	0.435	526	0.438	555	0.447	585	0.423	621	0.441	706	0.436	786	0.379	646	0.373	493	0.424	479	0.427	468	0.404	364	0.397
2154	NO	68	1	837592.8	826328.6	837664.2	826264.1	0.0	22.0	96.2	95	0.801	65	0.765	45	0.747	36	0.731	34	0.730	43	0.745	107	0.798	275	0.918	321	0.875	269	0.943	223	0.948	206	0.923	230	0.854	232	0.859	245	0.861	254	0.817	273	0.878	310	0.859	336	0.768	277	0.773	217	0.839	210	0.840	202	0.804	157	0.779
2155	NO	144	1	837664.2	826264.1	837698.1	826237.2	0.0	20.0	43.3	88	0.673	60	0.644	42	0.630	33	0.630	32	0.630	39	0.629	99	0.689	254	0.770	298	0.746	245	0.795	201	0.831	187	0.805	200	0.792	201	0.797	211	0.800	222	0.752	239	0.788	276	0.790	312	0.694	259	0.680	200	0.772	195	0.773	190	0.737	147	0.698
2156	NO	144	1	837698.1	826237.2	837738.5	826227.8	0.0	20.0	41.5	88	0.673	60	0.644	42	0.630	33	0.630	32	0.630	39	0.629	99	0.689	254	0.770	298	0.746	245	0.795	201	0.831	187	0.805	200	0.792	201	0.797	211	0.800	222	0.752	239	0.788	276	0.790	312	0.694	259	0.680	200	0.772	195	0.773	190	0.737	147	0.698
2157	NO	144	1	837738.5	826227.8	837786.3	826244.6	0.0	20.0	50.7	88	0.673	60	0.644	42	0.630	33	0.630	32	0.630	39	0.629	99	0.689	254	0.770	298	0.746	245	0.795	201	0.831	187	0.805	200	0.792	201	0.797	211	0.800	222	0.752	239	0.788	276	0.790	312	0.694	259	0.680	200	0.772	195	0.773	190	0.737	147	0.698
2158	NO	144	1	837786.3	826244.6	837878.3	826283.9	0.0	20.0	100.0	88	0.673	60	0.644	42	0.630	33	0.630	32	0.630	39	0.629	99	0.689	254	0.770	298	0.746	245	0.795	201	0.831	187	0.805	200	0.792	201	0.797	211	0.800	222	0.752	239	0.788	276	0.790	312	0.694	259	0.680	200	0.772	195	0.773	190	0.737	147	0.698
2159	YES	140	1	836666.3	825447.2	836899.8	825489.4	0.0	16.0	237.3	60	0.699	41	0.702	29	0.716	23	0.729	22	0.743	27	0.756	69	0.782	178	0.838	211	0.753	172	0.880	142	0.945	133	0.912	155	1.166	159	1.185	170	1.219	178	1.129	183	1.107	199	1.028	211	0.821	169	0.764	127	0.899	121	0.871	119	0.792	93	0.815
2160	YES	140	1	836899.8	825489.4	836928.1	825500.3	0.0	16.0	30.3	60	0.699	41	0.702	29	0.716	23	0.729	22	0.743	27	0.756	69	0.782	178	0.838	211	0.753	172	0.880	142	0.945	133	0.912	155	1.166	159	1.185	170	1.219	178	1.129	183	1.107	199	1.028	211	0.821	169	0.764	127	0.899	121	0.871	119	0.792	93	0.815
2161	YES	140	1	836928.1	825500.3	836946.1	825516.2	0.0	16.0	24.0	60	0.699	41	0.702	29	0.716	23	0.729	22	0.743	27	0.756	69	0.782	178	0.838	211	0.753	172	0.880	142	0.945	133	0.912	155	1.166	159	1.185	170	1.219	178	1.129	183	1.107	199	1.028	211	0.821	169	0.764	127	0.899	121	0.871	119	0.792	93	0.815
2162	YES	140	1	836946.1	825516.2	836962.2	825536.1	0.0	16.0	25.6	60	0.699	41	0.702	29	0.716	23	0.729	22	0.743	27	0.756	69	0.782	178	0.838	211	0.753	172	0.880	142	0.945	133	0.912	155	1.166	159	1.185	170	1.219	178	1.129	183	1.107	199	1.028	211	0.821	169	0.764	127	0.899	121	0.871	119	0.792	93	0.815
2163	YES	140	1	836962.2	825536.1	836970.2	825574.9	0.0	16.0	39.6	60	0.699	41	0.702	29	0.716	23	0.729	22	0.743	27	0.756	69	0.782	178	0.838	211	0.753	172	0.880	142	0.945	133	0.912	155	1.166	159	1.185	170	1.219	178	1.129	183	1.107	199	1.028	211	0.821	169	0.764	127	0.899	121	0.871	119	0.792	93	0.815
2164	YES	140	1	836970.2	825574.9	836961.2	825616.7	0.0	16.0	42.8	60	0.699	41	0.702	29	0.716	23	0.729	22	0.743	27	0.756	69	0.782	178	0.838	211	0.753	172	0.880	142	0.945	133	0.912	155	1.166	159	1.185	170	1.219	178	1.129	183	1.107	199	1.028	211	0.821	169	0.764	127	0.899	121	0.871	119	0.792	93	0.815
2165	YES	140	1	836961.2	825616.7	836914.9	825684.1	0.0	16.0	81.8	60	0.699	41	0.702	29	0.716	23	0.729	22	0.743	27	0.756	69	0.782	178	0.838	211	0.753	172	0.880	142	0.945	133	0.912	155	1.166	159	1.185	170	1.219	178	1.129	183	1.107	199	1.028	211	0.821	169	0.764	127	0.899	121	0.871	119	0.792	93	0.815
2166	YES	140	1	836914.9	825684.1	836873.1	825753.8	0.0	20.0	81.3	60	0.699	41	0.702	29	0.716	23	0.729	22	0.743	27	0.756	69	0.782	178	0.838	211	0.753	172	0.880	142	0.945	133	0.912	155	1.166	159	1.185	170	1.219	178	1.129	183	1.107	199	1.028	211	0.821	169	0.764	127	0.899	121	0.871	119	0.792	93	0.815
2167	YES	140	1	836873.1	825753.8	836837.7	825827.3	0.0	20.0	81.6	60	0.699	41	0.702	29	0.716	23	0.729	22	0.743	27	0.756	69	0.782	178	0.838	211	0.753	172	0.880	142	0.945	133	0.912	155	1.166	159	1.185	170	1.219	178	1.129	183	1.107	199	1.028	211	0.821	169	0.764	127	0.899	121	0.871	119	0.792	93	0.815
2168	NO	36	1	836559.8	825688.7	836591.1	825643.6	0.0	32.0	54.9	267	0.310	184	0.312	130	0.308	103	0.310	100	0.311	125	0.312	315	0.326	819	0.363	963	0.338	824	0.380	699	0.399	651	0.385	649	0.394	660	0.399	701	0.401	735	0.381	769	0.398	856	0.376	928	0.315	753	0.302	571	0.342	551	0.344	538	0.331	420	0.328
2169	NO	36	1	836591.1	825643.6	836624.7	825584.1	0.0	32.0	68.3	267	0.310	184	0.312	130	0.308	103	0.310	100	0.311	125	0.312	315	0.326	819	0.363	963	0.338	824	0.380	699	0.399	651	0.385	649	0.394	660	0.399	701	0.401	735	0.381	769	0.398	856	0.376	928	0.315	753	0.302	571	0.342	551	0.344	538	0.331	420	0.328
2170	YES	45	1	836489.0	825602.3	836520.2	825539.5	0.0	24.0	70.1	23	0.508	16	0.536	11	0.564	9	0.591	9	0.618	11	0.645	29	0.686	75	0.767	88	0.695	79	0.868	69	0.978	64	0.937	53	0.520	53	0.538	55	0.554	61	0.515	64	0.502	74	0.446	90	0.342	74	0.295	54	0.363	53	0.360	54	0.352	42	0.359
2171	YES	47	1	836341.9	825537.8	836368.6	825475.2	0.0	16.0	68.1	23	0.508	16	0.536	11	0.564	9	0.591	9	0.618	11	0.645	29	0.686	75	0.767	88	0.695	79	0.868	69	0.978	64	0.937	53	0.520	53	0.538	55	0.554	61	0.515	64	0.502	74	0.446	90	0.342	74	0.295	54	0.363	53	0.360	54	0.352	42	0.359
2172	NO	41	1	836368.6	825475.2	836453.6	825508.8	0.0	24.0	91.4	109	0.745	75	0.710	53	0.694	41	0.678	40	0.678	50	0.692	125	0.763	324	0.863	379	0.819	322	0.890	271	0.926	251	0.873	136	0.736	135	0.739	141	0.740	149	0.717	164	0.780	193	0.763	222	0.681	187	0.689	146	0.731	142	0.734	139	0.704	107	0.672
2173	YES	124	1	836453.6	825508.8	836472.0	825469.3	0.0	16.0	43.6	55	0.363	37	0.368	26	0.373	21	0.384	20	0.396	24	0.408	61	0.436	157	0.477	187	0.399	146	0.474	117	0.523	111	0.498	75	0.715	76	0.741	80	0.771	86	0.709	90	0.668	101	0.583	116	0.421	95	0.362	70	0.444	68	0.427	68	0.403	53	0.416
2174	NO	39	1	836453.6	825508.8	836520.2	825539.5	0.0	24.0	73.3	163	0.596	111	0.568	78	0.543	62	0.532	59	0.533	74	0.546	185	0.647	478	0.669	563	0.641	466	0.698	386	0.741	360	0.716	211	0.644	210	0.651	220	0.654	234	0.614	252	0.638	293	0.631	336	0.543	280	0.529	214	0.609	209	0.610	206	0.583	159	0.554
2175	NO	37	1	836520.2	825539.5	836624.7	825584.1	0.0	24.0	113.6	227	0.520	155	0.492	109	0.460	86	0.451	82	0.452	102	0.465	257	0.539	663	0.576	783	0.544	640	0.605	527	0.652	492	0.607	313	0.585	314	0.595	330	0.601	352	0.563	373	0.577	430	0.542	490	0.451	405	0.445	307	0.507	299	0.508	295	0.484	228	0.488
2176	NO	43	1	836194.6	825355.8	836250.1	825392.6	0.0	24.0	66.6	109	0.744	75	0.709	53	0.693	42	0.677	40	0.677	50	0.691	126	0.762	325	0.861	380	0.818	323	0.889	271	0.925	251	0.872	137	0.733	136	0.736	142	0.737	150	0.713	165	0.776	194	0.759	224	0.677	188	0.685	147	0.728	143	0.730	140	0.701	108	0.669
2177	NO	43	1	836250.1	825392.6	836299.8	825435.5	0.0	24.0	65.7	109	0.744	75	0.709	53	0.693	42	0.677	40	0.677	50	0.691	126	0.762	325	0.861	380	0.818	323	0.889	271	0.925	251	0.872	137	0.733	136	0.736	142	0.737	150	0.713	165	0.776	194	0.759	224	0.677	188	0.685	147	0.728	143	0.730	140	0.701	108	0.669
2178	NO	43	1	836299.8	825435.5	836368.6	825475.2	0.0	24.0	79.4	109	0.744	75	0.709	53	0.693	42	0.677	40	0.677	50	0.691	126	0.762	325	0.861	380	0.818	323	0.889	271	0.925	251	0.872	137	0.733	136	0.736	142	0.737	150	0.713	165	0.776	194	0.759	224	0.677	188	0.685	147	0.728	143	0.730	140	0.701	108	0.669
2179	NO	36	1	836482.1	825778.0	836559.4	825689.2	0.0	36.0	117.7	267	0.310	184	0.312	130	0.308	103	0.310	100	0.311	125	0.312	315	0.326	819	0.363	963	0.338	824	0.380	699	0.399	651	0.385	649	0.394	660	0.399	701	0.401	735	0.381	769	0.398	856	0.376	928	0.315	753	0.302	571	0.342	551	0.344	538	0.331	420	0.328
2180	YES	50	1	836059.1	825087.6	836132.6	825175.3	0.0	20.0	114.4	120	2.293	82	2.264	58	2.236	46	2.209	44	2.208	55	2.234	137	2.293	354	2.403	415	2.339	349	2.455	291	2.480	270	2.420	173	2.042	175	2.040	184	2.052	191	1.933	207	2.018	235	2.011	256	1.838	212	1.856	166	2.034	161	2.027	155	1.932	120	1.933
2181	YES	59	1	836059.1	825087.6	836117.8	825040.2	0.0	16.0	75.4	10	0.436	7	0.448	5	0.469	4	0.490	4	0.510	4	0.531	11	0.563	29	0.597	35	0.527	29	0.657	25	0.748	23	0.712	35	1.177	36	1.195	40	1.237	40	1.161	41	1.092	41	0.991	38	0.742	29	0.630	22	0.749	20	0.689	19	0.613	15	0.659
2182	YES	52	1	836059.1	825087.6	836009.5	825030.1	0.0	20.0	75.9	76	3.314	52	3.272	36	3.231	28	3.193	27	3.187	34	3.214	85	3.281	219	3.361	255	3.309	214	3.409	178	3.464	164	3.394	102	2.790	102	2.784	107	2.786	110	2.664	122	2.785	142	2.802	155	2.653	131	2.692	106	2.882	103	2.882	98	2.754	75	2.751
2183	YES	52	1	836009.5	825030.1	835966.9	824972.9	0.0	20.0	71.3	76	3.314	52	3.272	36	3.231	28	3.193	27	3.187	34	3.214	85	3.281	219	3.361	255	3.309	214	3.409	178	3.464	164	3.394	102	2.790	102	2.784	107	2.786	110	2.664	122	2.785	142	2.802	155	2.653	131	2.692	106	2.882	103	2.882	98	2.754	75	2.751
2184	YES	52	1	835966.9	824972.9	835943.0	824950.4	0.0	20.0	32.8	76	3.314	52	3.272	36	3.231	28	3.193	27	3.187	34	3.214	85	3.281	219	3.361	255	3.309	214	3.409	178	3.464	164	3.394	102	2.790	102	2.784	107	2.786	110	2.664	122	2.785	142	2.802	155	2.653	131	2.692	106	2.882	103	2.882	98	2.754	75	2.751
2185	YES	52	1	835943.0	824950.4	835915.5	824930.1	0.0	20.0	34.2	76	3.314	52	3.272	36	3.231	28	3.193	27	3.187	34	3.214	85	3.281	219	3.361	255	3.309	214	3.409	178	3.464	164	3.394	102	2.790	102	2.784	107	2.786	110	2.664	122	2.785	142	2.802	155	2.653	131	2.692	106	2.882	103	2.882	98	2.754	75	2.751
2186	YES	60	1	835915.5	824930.1	835943.3	824876.6	0.0	16.0	60.3	46	0.650	32	0.649	22	0.649	17	0.659	17	0.669	21	0.679	52	0.711	134	0.762	157	0.705	131	0.791	108	0.832	100	0.814	71	0.969	71	0.981	75	1.000	77	0.956	85	0.941	97	0.899	105	0.798	88	0.775	71	0.847	69	0.836	65	0.794	50	0.792
2187	YES	54	1	835915.5	824930.1	835863.2	824897.5	0.0	20.0	61.6	64	3.921	44	3.875	31	3.832	24	3.791	23	3.787	28	3.784	71	3.901	181	3.995	209	3.985	178	4.034	147	4.073	135	3.969	162	2.163	163	2.158	172	2.201	176	2.104	193	2.180	221	2.185	236	2.059	197	2.081	158	2.215	153	2.212	145	2.137	112	2.137
2188	YES	54	1	835863.2	824897.5	835823.1	824867.7	0.0	20.0	50.0	64	3.921	44	3.875	31	3.832	24	3.791	23	3.787	28	3.784	71	3.901	181	3.995	209	3.985	178	4.034	147	4.073	135	3.969	162	2.163	163	2.158	172	2.201	176	2.104	193	2.180	221	2.185	236	2.059	197	2.081	158	2.215	153	2.212	145	2.137	112	2.137
2189	YES	54	1	835823.1	824867.7	835789.0	824858.6	0.0	20.0	35.3	64	3.921	44	3.875	31	3.832	24	3.791	23	3.787	28	3.784	71	3.901	181	3.995	209	3.985	178	4.034	147	4.073	135	3.969	162	2.163	163	2.158	172	2.201	176	2.104	193	2.180	221	2.185	236	2.059	197	2.081	158	2.215	153	2.212	145	2.137	112	2.137
2190	YES	54	1	835789.0	824858.6	835755.3	824866.1	0.0	20.0	34.5	64	3.921	44	3.875	31	3.832	24	3.791	23	3.787	28	3.784	71	3.901	181	3.995	209	3.985	178	4.034	147	4.073	135	3.969	162	2.163	163	2.158	172	2.201	176	2.104	193	2.180	221	2.185	236	2.059	197	2.081	158	2.215	153	2.212	145	2.137	112	2.137
2191	YES	54	1	835755.3	824866.1	835723.7	824890.1	0.0	20.0	39.7	64	3.921	44	3.875	31	3.832	24	3.791	23	3.787	28	3.784	71	3.901	181	3.995	209	3.985	178	4.034	147	4.073	135	3.969	162	2.163	163	2.158	172	2.201	176	2.104	193	2.180	221	2.185	236	2.059	197	2.081	158	2.215	153	2.212	145	2.137	112	2.137
2192	YES	54	1	835723.7	824890.1	835687.8	824923.3	0.0	20.0	48.9	64	3.921	44	3.875	31	3.832	24	3.791	23	3.787	28	3.784	71	3.901	181	3.995	209	3.985	178	4.034	147	4.073	135	3.969	162	2.163	163	2.158	172	2.201	176	2.104	193	2.180	221	2.185	236	2.059	197	2.081	158	2.215	153	2.212	145	2.137	112	2.137
2193	YES	63	1	835540.2	824801.8	835605.6	824811.6	0.0	16.0	66.1	13	0.874	9	0.875	6	0.887	5	0.898	5	0.910	6	0.922	14	0.947	37	0.973	44	0.902	36	1.016	30	1.094	28	1.059	11	1.827	12	1.814	12	1.826	13	1.713	13	1.790	14	1.803	15	1.651	12	1.674	9	1.918	9	1.913	8	1.804	7	1.783
2194	YES	126	1	835643.7	824872.9	835605.6	824811.6	0.0	28.0	72.2	114	1.514	78	1.484	55	1.489	43	1.478	41	1.483	51	1.505	129	1.550	333	1.601	392	1.533	324	1.649	268	1.721	250	1.674	131	1.739	133	1.738	141	1.752	145	1.665	156	1.707	174	1.695	183	1.564	151	1.568	120	1.701	115	1.694	110	1.625	85	1.608
2195	YES	126	1	835687.8	824923.3	835643.7	824872.9	0.0	24.0	67.0	114	1.514	78	1.484	55	1.489	43	1.478	41	1.483	51	1.505	129	1.550	333	1.601	392	1.533	324	1.649	268	1.721	250	1.674	131	1.739	133	1.738	141	1.752	145	1.665	156	1.707	174	1.695	183	1.564	151	1.568	120	1.701	115	1.694	110	1.625	85	1.608
2196	YES	65	1	835605.6	824811.6	835607.9	824780.5	0.0	16.0	31.2	50	0.898	34	0.898	24	0.898	19	0.910	18	0.922	23	0.934	58	0.975	150	1.039	177	0.948	146	1.090	121	1.177	113	1.117	45	1.887	46	1.875	49	1.922	51	1.802	53	1.879	58	1.886	60	1.717	48	1.715	37	1.941	35	1.935	34	1.824	27	1.823
2197	YES	65	1	835607.9	824780.5	835607.9	824752.8	0.0	16.0	27.7	50	0.898	34	0.898	24	0.898	19	0.910	18	0.922	23	0.934	58	0.975	150	1.039	177	0.948	146	1.090	121	1.177	113	1.117	45	1.887	46	1.875	49	1.922	51	1.802	53	1.879	58	1.886	60	1.717	48	1.715	37	1.941	35	1.935	34	1.824	27	1.823
2198	YES	60	1	835943.3	824876.6	835967.9	824829.3	0.0	16.0	53.3	46	0.650	32	0.649	22	0.649	17	0.659	17	0.669	21	0.679	52	0.711	134	0.762	157	0.705	131	0.791	108	0.832	100	0.814	71	0.969	71	0.981	75	1.000	77	0.956	85	0.941	97	0.899	105	0.798	88	0.775	71	0.847	69	0.836	65	0.794	50	0.792
2199	YES	60	1	835967.9	824829.3	835994.2	824778.7	0.0	16.0	57.0	46	0.650	32	0.649	22	0.649	17	0.659	17	0.669	21	0.679	52	0.711	134	0.762	157	0.705	131	0.791	108	0.832	100	0.814	71	0.969	71	0.981	75	1.000	77	0.956	85	0.941	97	0.899	105	0.798	88	0.775	71	0.847	69	0.836	65	0.794	50	0.792
2200	YES	60	1	835994.2	824778.7	836013.6	824741.2	0.0	16.0	42.2	46	0.650	32	0.649	22	0.649	17	0.659	17	0.669	21	0.679	52	0.711	134	0.762	157	0.705	131	0.791	108	0.832	100	0.814	71	0.969	71	0.981	75	1.000	77	0.956	85	0.941	97	0.899	105	0.798	88	0.775	71	0.847	69	0.836	65	0.794	50	0.792
2201	YES	66	1	835607.9	824752.8	835614.4	824719.8	0.0	16.0	33.6	16	1.805	11	1.805	8	1.805	6	1.785	6	1.784	8	1.805	19	1.805	50	1.853	59	1.785	51	1.915	44	1.942	41	1.898	88	1.373	90	1.384	96	1.413	100	1.312	104	1.321	113	1.264	120	1.063	96	1.027	72	1.192	69	1.170	68	1.088	53	1.089
2202	YES	61	1	836013.6	824741.2	836024.6	824731.7	0.0	12.0	14.5	34	0.725	23	0.722	16	0.729	13	0.736	12	0.743	15	0.750	38	0.769	97	0.815	114	0.769	95	0.838	79	0.883	73	0.867	107	1.037	108	1.080	115	1.110	118	1.051	126	1.013	140	0.943	146	0.795	119	0.748	95	0.824	91	0.802	86	0.760	67	0.765
2203	YES	61	1	836024.6	824731.7	836023.7	824719.6	0.0	12.0	12.1	34	0.725	23	0.722	16	0.729	13	0.736	12	0.743	15	0.750	38	0.769	97	0.815	114	0.769	95	0.838	79	0.883	73	0.867	107	1.037	108	1.080	115	1.110	118	1.051	126	1.013	140	0.943	146	0.795	119	0.748	95	0.824	91	0.802	86	0.760	67	0.765
2204	YES	61	1	836023.7	824719.6	836010.6	824717.5	0.0	12.0	13.3	34	0.725	23	0.722	16	0.729	13	0.736	12	0.743	15	0.750	38	0.769	97	0.815	114	0.769	95	0.838	79	0.883	73	0.867	107	1.037	108	1.080	115	1.110	118	1.051	126	1.013	140	0.943	146	0.795	119	0.748	95	0.824	91	0.802	86	0.760	67	0.765
2205	YES	61	1	836010.6	824717.5	836006.2	824729.0	0.0	12.0	12.3	34	0.725	23	0.722	16	0.729	13	0.736	12	0.743	15	0.750	38	0.769	97	0.815	114	0.769	95	0.838	79	0.883	73	0.867	107	1.037	108	1.080	115	1.110	118	1.051	126	1.013	140	0.943	146	0.795	119	0.748	95	0.824	91	0.802	86	0.760	67	0.765
2206	YES	61	1	836006.2	824729.0	836013.6	824741.2	0.0	12.0	14.3	34	0.725	23	0.722	16	0.729	13	0.736	12	0.743	15	0.750	38	0.769	97	0.815	114	0.769	95	0.838	79	0.883	73	0.867	107	1.037	108	1.080	115	1.110	118	1.051	126	1.013	140	0.943	146	0.795	119	0.748	95	0.824	91	0.802	86	0.760	67	0.765
2207	YES	57	1	836133.5	825174.5	836070.7	825227.9	0.0	16.0	82.4	13	0.458	9	0.472	6	0.495	5	0.518	5	0.541	6	0.563	16	0.598	41	0.635	48	0.578	41	0.723	35	0.801	33	0.784	28	0.797	28	0.822	30	0.857	32	0.788	33	0.740	36	0.649	39	0.468	31	0.397	23	0.485	23	0.459	22	0.424	17	0.450
2208	YES	49	1	836133.5	825174.5	836152.6	825196.4	0.0	16.0	29.1	76	1.719	52	1.701	37	1.664	29	1.667	28	1.670	34	1.673	87	1.742	224	1.799	262	1.747	221	1.841	185	1.902	171	1.830	182	2.504	184	2.487	195	2.490	200	2.370	216	2.482	242	2.556	254	2.418	209	2.425	166	2.616	160	2.618	152	2.517	118	2.510
2209	YES	49	1	836152.6	825196.4	836172.9	825216.5	0.0	16.0	28.6	76	1.719	52	1.701	37	1.664	29	1.667	28	1.670	34	1.673	87	1.742	224	1.799	262	1.747	221	1.841	185	1.902	171	1.830	182	2.504	184	2.487	195	2.490	200	2.370	216	2.482	242	2.556	254	2.418	209	2.425	166	2.616	160	2.618	152	2.517	118	2.510
2210	YES	49	1	836172.9	825216.5	836207.2	825232.9	0.0	16.0	38.0	76	1.719	52	1.701	37	1.664	29	1.667	28	1.670	34	1.673	87	1.742	224	1.799	262	1.747	221	1.841	185	1.902	171	1.830	182	2.504	184	2.487	195	2.490	200	2.370	216	2.482	242	2.556	254	2.418	209	2.425	166	2.616	160	2.618	152	2.517	118	2.510
2211	YES	49	1	836207.2	825232.9	836239.4	825246.2	0.0	16.0	34.8	76	1.719	52	1.701	37	1.664	29	1.667	28	1.670	34	1.673	87	1.742	224	1.799	262	1.747	221	1.841	185	1.902	171	1.830	182	2.504	184	2.487	195	2.490	200	2.370	216	2.482	242	2.556	254	2.418	209	2.425	166	2.616	160	2.618	152	2.517	118	2.510
2212	YES	137	1	836352.4	824801.7	836323.4	824772.4	0.0	20.0	41.2	39	0.506	27	0.520	19	0.534	15	0.538	14	0.552	18	0.576	45	0.590	115	0.627	136	0.573	112	0.661	93	0.731	87	0.711	82	0.917	83	0.938	89	0.970	92	0.906	97	0.864	107	0.786	113	0.621	91	0.564	70	0.651	68	0.626	65	0.585	51	0.607
2213	YES	137	1	836380.4	824830.1	836352.4	824801.7	0.0	20.0	39.9	39	0.506	27	0.520	19	0.534	15	0.538	14	0.552	18	0.576	45	0.590	115	0.627	136	0.573	112	0.661	93	0.731	87	0.711	82	0.917	83	0.938	89	0.970	92	0.906	97	0.864	107	0.786	113	0.621	91	0.564	70	0.651	68	0.626	65	0.585	51	0.607
2214	YES	136	1	836402.3	824852.3	836380.4	824830.1	0.0	20.0	31.2	38	0.587	26	0.607	18	0.616	15	0.636	14	0.656	18	0.675	45	0.723	117	0.777	138	0.730	120	0.874	103	0.943	96	0.928	96	0.938	97	0.961	104	0.995	108	0.927	113	0.883	125	0.817	133	0.633	108	0.558	83	0.661	79	0.635	77	0.579	60	0.603
2215	YES	137	1	836416.6	824887.6	836402.3	824852.3	0.0	20.0	38.1	39	0.506	27	0.520	19	0.534	15	0.538	14	0.552	18	0.576	45	0.590	115	0.627	136	0.573	112	0.661	93	0.731	87	0.711	82	0.917	83	0.938	89	0.970	92	0.906	97	0.864	107	0.786	113	0.621	91	0.564	70	0.651	68	0.626	65	0.585	51	0.607
2216	YES	137	1	836289.2	825120.7	836306.3	825049.9	0.0	20.0	72.8	39	0.506	27	0.520	19	0.534	15	0.538	14	0.552	18	0.576	45	0.590	115	0.627	136	0.573	112	0.661	93	0.731	87	0.711	82	0.917	83	0.938	89	0.970	92	0.906	97	0.864	107	0.786	113	0.621	91	0.564	70	0.651	68	0.626	65	0.585	51	0.607
2217	YES	137	1	836330.9	825000.3	836356.0	824975.4	0.0	20.0	35.4	39	0.506	27	0.520	19	0.534	15	0.538	14	0.552	18	0.576	45	0.590	115	0.627	136	0.573	112	0.661	93	0.731	87	0.711	82	0.917	83	0.938	89	0.970	92	0.906	97	0.864	107	0.786	113	0.621	91	0.564	70	0.651	68	0.626	65	0.585	51	0.607
2218	YES	137	1	836356.0	824975.4	836385.0	824946.8	0.0	20.0	40.7	39	0.506	27	0.520	19	0.534	15	0.538	14	0.552	18	0.576	45	0.590	115	0.627	136	0.573	112	0.661	93	0.731	87	0.711	82	0.917	83	0.938	89	0.970	92	0.906	97	0.864	107	0.786	113	0.621	91	0.564	70	0.651	68	0.626	65	0.585	51	0.607
2219	YES	137	1	836385.0	824946.8	836408.7	824923.3	0.0	20.0	33.4	39	0.506	27	0.520	19	0.534	15	0.538	14	0.552	18	0.576	45	0.590	115	0.627	136	0.573	112	0.661	93	0.731	87	0.711	82	0.917	83	0.938	89	0.970	92	0.906	97	0.864	107	0.786	113	0.621	91	0.564	70	0.651	68	0.626	65	0.585	51	0.607
2220	YES	137	1	836408.7	824923.3	836416.6	824887.6	0.0	20.0	36.6	39	0.506	27	0.520	19	0.534	15	0.538	14	0.552	18	0.576	45	0.590	115	0.627	136	0.573	112	0.661	93	0.731	87	0.711	82	0.917	83	0.938	89	0.970	92	0.906	97	0.864	107	0.786	113	0.621	91	0.564	70	0.651	68	0.626	65	0.585	51	0.607
2221	YES	137	1	836306.3	825049.9	836330.9	825000.3	0.0	20.0	55.4	39	0.506	27	0.520	19	0.534	15	0.538	14	0.552	18	0.576	45	0.590	115	0.627	136	0.573	112	0.661	93	0.731	87	0.711	82	0.917	83	0.938	89	0.970	92	0.906	97	0.864	107	0.786	113	0.621	91	0.564	70	0.651	68	0.626	65	0.585	51	0.607
2222	NO	10	1	837366.2	826162.5	837280.8	826131.4	0.0	33.0	90.9	269	0.338	184	0.338	129	0.333	101	0.333	97	0.333	120	0.333	300	0.344	771	0.370	912	0.342	729	0.379	591	0.398	553	0.373	501	0.407	503	0.410	528	0.410	562	0.395	598	0.412	689	0.404	786	0.348	650	0.342	493	0.393	480	0.390	473	0.376	366	0.370
2223	NO	10	1	837280.8	826131.4	837198.8	826125.5	0.0	34.0	82.2	269	0.338	184	0.338	129	0.333	101	0.333	97	0.333	120	0.333	300	0.344	771	0.370	912	0.342	729	0.379	591	0.398	553	0.373	501	0.407	503	0.410	528	0.410	562	0.395	598	0.412	689	0.404	786	0.348	650	0.342	493	0.393	480	0.390	473	0.376	366	0.370
2224	NO	11	1	837198.8	826125.5	837151.8	826132.1	0.0	35.0	47.5	296	0.321	203	0.316	142	0.312	112	0.312	107	0.313	133	0.313	335	0.324	862	0.357	1019	0.329	827	0.368	678	0.380	634	0.363	408	0.429	409	0.431	428	0.430	456	0.414	488	0.434	565	0.429	648	0.374	538	0.370	410	0.422	399	0.426	393	0.409	304	0.403
2225	NO	10	1	837435.6	826204.9	837366.2	826162.5	0.0	30.0	81.3	269	0.338	184	0.338	129	0.333	101	0.333	97	0.333	120	0.333	300	0.344	771	0.370	912	0.342	729	0.379	591	0.398	553	0.373	501	0.407	503	0.410	528	0.410	562	0.395	598	0.412	689	0.404	786	0.348	650	0.342	493	0.393	480	0.390	473	0.376	366	0.370
2226	NO	9	1	837273.9	826427.1	837346.0	826320.6	0.0	24.0	128.6	149	0.323	102	0.319	72	0.319	57	0.320	55	0.321	68	0.321	171	0.327	441	0.354	521	0.326	429	0.366	355	0.385	332	0.369	384	0.324	385	0.328	403	0.334	435	0.315	459	0.325	533	0.312	626	0.266	517	0.258	386	0.300	377	0.305	376	0.296	291	0.292
2227	NO	9	1	837346.0	826320.6	837435.6	826204.9	0.0	31.0	146.3	149	0.323	102	0.319	72	0.319	57	0.320	55	0.321	68	0.321	171	0.327	441	0.354	521	0.326	429	0.366	355	0.385	332	0.369	384	0.324	385	0.328	403	0.334	435	0.315	459	0.325	533	0.312	626	0.266	517	0.258	386	0.300	377	0.305	376	0.296	291	0.292
2228	YES	34	1	836621.8	825177.5	836655.6	825188.8	0.0	34.0	35.6	64	0.443	44	0.454	31	0.474	25	0.493	24	0.513	30	0.532	75	0.563	194	0.624	230	0.549	192	0.682	161	0.776	151	0.755	172	0.954	176	0.981	189	1.021	197	0.944	203	0.887	219	0.782	230	0.569	183	0.485	138	0.584	132	0.548	129	0.500	101	0.520
2229	YES	34	1	836594.9	825160.1	836621.8	825177.5	0.0	18.0	32.0	64	0.443	44	0.454	31	0.474	25	0.493	24	0.513	30	0.532	75	0.563	194	0.624	230	0.549	192	0.682	161	0.776	151	0.755	172	0.954	176	0.981	189	1.021	197	0.944	203	0.887	219	0.782	230	0.569	183	0.485	138	0.584	132	0.548	129	0.500	101	0.520
2230	YES	34	1	836566.8	825142.1	836594.9	825160.1	0.0	16.0	33.4	64	0.443	44	0.454	31	0.474	25	0.493	24	0.513	30	0.532	75	0.563	194	0.624	230	0.549	192	0.682	161	0.776	151	0.755	172	0.954	176	0.981	189	1.021	197	0.944	203	0.887	219	0.782	230	0.569	183	0.485	138	0.584	132	0.548	129	0.500	101	0.520
2231	YES	34	1	836518.4	825033.8	836488.5	825068.3	0.0	16.0	45.7	64	0.443	44	0.454	31	0.474	25	0.493	24	0.513	30	0.532	75	0.563	194	0.624	230	0.549	192	0.682	161	0.776	151	0.755	172	0.954	176	0.981	189	1.021	197	0.944	203	0.887	219	0.782	230	0.569	183	0.485	138	0.584	132	0.548	129	0.500	101	0.520
2232	YES	34	1	836548.9	824998.8	836518.4	825033.8	0.0	16.0	46.4	64	0.443	44	0.454	31	0.474	25	0.493	24	0.513	30	0.532	75	0.563	194	0.624	230	0.549	192	0.682	161	0.776	151	0.755	172	0.954	176	0.981	189	1.021	197	0.944	203	0.887	219	0.782	230	0.569	183	0.485	138	0.584	132	0.548	129	0.500	101	0.520
2233	YES	34	1	836488.5	825068.3	836527.4	825105.0	0.0	16.0	53.5	64	0.443	44	0.454	31	0.474	25	0.493	24	0.513	30	0.532	75	0.563	194	0.624	230	0.549	192	0.682	161	0.776	151	0.755	172	0.954	176	0.981	189	1.021	197	0.944	203	0.887	219	0.782	230	0.569	183	0.485	138	0.584	132	0.548	129	0.500	101	0.520
2234	YES	34	1	836527.4	825105.0	836566.8	825142.1	0.0	16.0	54.1	64	0.443	44	0.454	31	0.474	25	0.493	24	0.513	30	0.532	75	0.563	194	0.624	230	0.549	192	0.682	161	0.776	151	0.755	172	0.954	176	0.981	189	1.021	197	0.944	203	0.887	219	0.782	230	0.569	183	0.485	138	0.584	132	0.548	129	0.500	101	0.520
2235	YES	34	1	836477.7	824944.0	836548.9	824998.8	0.0	16.0	89.8	64	0.443	44	0.454	31	0.474	25	0.493	24	0.513	30	0.532	75	0.563	194	0.624	230	0.549	192	0.682	161	0.776	151	0.755	172	0.954	176	0.981	189	1.021	197	0.944	203	0.887	219	0.782	230	0.569	183	0.485	138	0.584	132	0.548	129	0.500	101	0.520
2236	YES	17	1	837287.0	825485.1	837302.9	825498.1	0.0	16.0	20.5	42	1.948	29	1.928	20	1.909	16	1.910	15	1.911	19	1.912	48	1.958	125	2.041	147	1.930	123	2.096	103	2.140	96	2.078	122	1.907	123	1.906	129	1.923	137	1.778	145	1.878	164	1.861	184	1.636	150	1.652	114	1.885	110	1.875	109	1.752	84	1.757
2237	YES	17	1	837263.5	825480.1	837287.0	825485.1	0.0	16.0	24.0	42	1.948	29	1.928	20	1.909	16	1.910	15	1.911	19	1.912	48	1.958	125	2.041	147	1.930	123	2.096	103	2.140	96	2.078	122	1.907	123	1.906	129	1.923	137	1.778	145	1.878	164	1.861	184	1.636	150	1.652	114	1.885	110	1.875	109	1.752	84	1.757
2238	YES	17	1	837239.9	825486.4	837263.5	825480.1	0.0	16.0	24.4	42	1.948	29	1.928	20	1.909	16	1.910	15	1.911	19	1.912	48	1.958	125	2.041	147	1.930	123	2.096	103	2.140	96	2.078	122	1.907	123	1.906	129	1.923	137	1.778	145	1.878	164	1.861	184	1.636	150	1.652	114	1.885	110	1.875	109	1.752	84	1.757
2239	YES	17	1	837084.5	825764.6	837081.5	825738.1	0.0	16.0	26.7	42	1.948	29	1.928	20	1.909	16	1.910	15	1.911	19	1.912	48	1.958	125	2.041	147	1.930	123	2.096	103	2.140	96	2.078	122	1.907	123	1.906	129	1.923	137	1.778	145	1.878	164	1.861	184	1.636	150	1.652	114	1.885	110	1.875	109	1.752	84	1.757
2240	YES	17	1	837099.7	825791.4	837084.5	825764.6	0.0	16.0	30.8	42	1.948	29	1.928	20	1.909	16	1.910	15	1.911	19	1.912	48	1.958	125	2.041	147	1.930	123	2.096	103	2.140	96	2.078	122	1.907	123	1.906	129	1.923	137	1.778	145	1.878	164	1.861	184	1.636	150	1.652	114	1.885	110	1.875	109	1.752	84	1.757
2241	YES	17	1	837240.5	825907.2	837213.2	825876.0	0.0	24.0	41.5	42	1.948	29	1.928	20	1.909	16	1.910	15	1.911	19	1.912	48	1.958	125	2.041	147	1.930	123	2.096	103	2.140	96	2.078	122	1.907	123	1.906	129	1.923	137	1.778	145	1.878	164	1.861	184	1.636	150	1.652	114	1.885	110	1.875	109	1.752	84	1.757
2242	YES	17	1	837158.1	825538.2	837187.2	825512.8	0.0	16.0	38.6	42	1.948	29	1.928	20	1.909	16	1.910	15	1.911	19	1.912	48	1.958	125	2.041	147	1.930	123	2.096	103	2.140	96	2.078	122	1.907	123	1.906	129	1.923	137	1.778	145	1.878	164	1.861	184	1.636	150	1.652	114	1.885	110	1.875	109	1.752	84	1.757
2243	YES	17	1	837100.8	825687.7	837119.9	825637.9	0.0	16.0	53.3	42	1.948	29	1.928	20	1.909	16	1.910	15	1.911	19	1.912	48	1.958	125	2.041	147	1.930	123	2.096	103	2.140	96	2.078	122	1.907	123	1.906	129	1.923	137	1.778	145	1.878	164	1.861	184	1.636	150	1.652	114	1.885	110	1.875	109	1.752	84	1.757
2244	YES	17	1	837081.5	825738.1	837100.8	825687.7	0.0	16.0	54.0	42	1.948	29	1.928	20	1.909	16	1.910	15	1.911	19	1.912	48	1.958	125	2.041	147	1.930	123	2.096	103	2.140	96	2.078	122	1.907	123	1.906	129	1.923	137	1.778	145	1.878	164	1.861	184	1.636	150	1.652	114	1.885	110	1.875	109	1.752	84	1.757
2245	YES	17	1	837187.2	825512.8	837239.9	825486.4	0.0	16.0	58.9	42	1.948	29	1.928	20	1.909	16	1.910	15	1.911	19	1.912	48	1.958	125	2.041	147	1.930	123	2.096	103	2.140	96	2.078	122	1.907	123	1.906	129	1.923	137	1.778	145	1.878	164	1.861	184	1.636	150	1.652	114	1.885	110	1.875	109	1.752	84	1.757
2246	YES	17	1	837119.9	825637.9	837142.3	825579.6	0.0	16.0	62.5	42	1.948	29	1.928	20	1.909	16	1.910	15	1.911	19	1.912	48	1.958	125	2.041	147	1.930	123	2.096	103	2.140	96	2.078	122	1.907	123	1.906	129	1.923	137	1.778	145	1.878	164	1.861	184	1.636	150	1.652	114	1.885	110	1.875	109	1.752	84	1.757
2247	YES	17	1	837213.2	825876.0	837160.6	825836.8	0.0	16.0	65.6	42	1.948	29	1.928	20	1.909	16	1.910	15	1.911	19	1.912	48	1.958	125	2.041	147	1.930	123	2.096	103	2.140	96	2.078	122	1.907	123	1.906	129	1.923	137	1.778	145	1.878	164	1.861	184	1.636	150	1.652	114	1.885	110	1.875	109	1.752	84	1.757
2248	YES	17	1	837160.6	825836.8	837099.7	825791.4	0.0	16.0	76.0	42	1.948	29	1.928	20	1.909	16	1.910	15	1.911	19	1.912	48	1.958	125	2.041	147	1.930	123	2.096	103	2.140	96	2.078	122	1.907	123	1.906	129	1.923	137	1.778	145	1.878	164	1.861	184	1.636	150	1.652	114	1.885	110	1.875	109	1.752	84	1.757
2249	YES	17	1	837142.3	825579.6	837158.1	825538.2	0.0	16.0	44.3	42	1.948	29	1.928	20	1.909	16	1.910	15	1.911	19	1.912	48	1.958	125	2.041	147	1.930	123	2.096	103	2.140	96	2.078	122	1.907	123	1.906	129	1.923	137	1.778	145	1.878	164	1.861	184	1.636	150	1.652	114	1.885	110	1.875	109	1.752	84	1.757
2250	YES	17	1	837339.4	825571.9	837353.9	825601.1	0.0	16.0	32.6	42	1.948	29	1.928	20	1.909	16	1.910	15	1.911	19	1.912	48	1.958	125	2.041	147	1.930	123	2.096	103	2.140	96	2.078	122	1.907	123	1.906	129	1.923	137	1.778	145	1.878	164	1.861	184	1.636	150	1.652	114	1.885	110	1.875	109	1.752	84	1.757
2251	YES	17	1	837302.9	825498.1	837339.4	825571.9	0.0	16.0	82.3	42	1.948	29	1.928	20	1.909	16	1.910	15	1.911	19	1.912	48	1.958	125	2.041	147	1.930	123	2.096	103	2.140	96	2.078	122	1.907	123	1.906	129	1.923	137	1.778	145	1.878	164	1.861	184	1.636	150	1.652	114	1.885	110	1.875	109	1.752	84	1.757
2252	NO	5	2	837451.0	826132.9	837513.5	826071.8	-10.0	13.3	87.4	317	0.139	217	0.140	154	0.141	121	0.142	117	0.143	146	0.144	369	0.146	958	0.148	1134	0.125	941	0.152	785	0.172	736	0.162	1067	0.165	1080	0.168	1140	0.167	1223	0.162	1267	0.160	1429	0.145	1622	0.113	1319	0.104	974	0.133	945	0.138	944	0.140	734	0.140
2253	NO	5	2	837513.5	826071.8	837537.9	826049.7	-10.0	13.3	32.9	317	0.139	217	0.140	154	0.141	121	0.142	117	0.143	146	0.144	369	0.146	958	0.148	1134	0.125	941	0.152	785	0.172	736	0.162	1067	0.165	1080	0.168	1140	0.167	1223	0.162	1267	0.160	1429	0.145	1622	0.113	1319	0.104	974	0.133	945	0.138	944	0.140	734	0.140
2254	NO	5	2	837537.9	826049.7	837555.3	826038.2	-10.0	13.3	20.9	317	0.139	217	0.140	154	0.141	121	0.142	117	0.143	146	0.144	369	0.146	958	0.148	1134	0.125	941	0.152	785	0.172	736	0.162	1067	0.165	1080	0.168	1140	0.167	1223	0.162	1267	0.160	1429	0.145	1622	0.113	1319	0.104	974	0.133	945	0.138	944	0.140	734	0.140
2255	NO	5	3	837773.2	826033.4	837817.2	826052.9	1.5	13.3	48.1	317	0.139	217	0.140	154	0.141	121	0.142	117	0.143	146	0.144	369	0.146	958	0.148	1134	0.125	941	0.152	785	0.172	736	0.162	1067	0.165	1080	0.168	1140	0.167	1223	0.162	1267	0.160	1429	0.145	1622	0.113	1319	0.104	974	0.133	945	0.138	944	0.140	734	0.140
2256	NO	5	3	837375.5	826224.4	837347.2	826258.5	7.0	8.0	44.3	317	0.139	217	0.140	154	0.141	121	0.142	117	0.143	146	0.144	369	0.146	958	0.148	1134	0.125	941	0.152	785	0.172	736	0.162	1067	0.165	1080	0.168	1140	0.167	1223	0.162	1267	0.160	1429	0.145	1622	0.113	1319	0.104	974	0.133	945	0.138	944	0.140	734	0.140

Appendix 3.14 Calculation of Vehicular Emission Source (Operation Phase)

Shatin, 2034, With Project, Ground Scenario
Summary of Composite Vehicular Emission Factors for CALINE4 Model
Autumn (September - November)
Open Road 24 hour NO Emission Factor (g/mile-veh) and Traffic Profile

No. of CALINE 4 Model Links	Cold Start (Yes / No)	Link No	Link Type [1]	X-Start	Y-Start	X-End	Y-End	Height	Width	Length	Hour 01		Hour 02		Hour 03		Hour 04		Hour 05		Hour 06		Hour 07		Hour 08		Hour 09		Hour 10		Hour 11		Hour 12		Hour 13		Hour 14		Hour 15		Hour 16		Hour 17		Hour 18		Hour 19		Hour 20		Hour 21		Hour 22		Hour 23		Hour 24	
											Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF
2257	NO	226	2	837384.0	826233.2	837359.9	826264.9	-5.2	10.0	39.8	33	0.201	23	0.207	17	0.208	13	0.213	13	0.218	17	0.223	42	0.233	111	0.249	131	0.227	119	0.274	105	0.304	97	0.295	191	0.257	195	0.272	206	0.276	220	0.262	227	0.256	253	0.230	281	0.171	228	0.149	169	0.185	163	0.187	162	0.184	126	0.185
2258	NO	4	3	837949.7	826062.0	838030.6	826084.7	10.0	13.3	84.0	585	0.136	400	0.136	282	0.136	222	0.137	213	0.137	265	0.138	666	0.139	1718	0.143	2042	0.119	1643	0.142	1344	0.161	1262	0.150	914	0.162	924	0.165	975	0.166	1047	0.161	1086	0.159	1227	0.142	1398	0.111	1138	0.104	840	0.132	816	0.137	815	0.139	634	0.140
2259	NO	4	3	837877.4	826040.9	837808.2	826015.8	6.5	13.3	73.6	585	0.136	400	0.136	282	0.136	222	0.137	213	0.137	265	0.138	666	0.139	1718	0.143	2042	0.119	1643	0.142	1344	0.161	1262	0.150	914	0.162	924	0.165	975	0.166	1047	0.161	1086	0.159	1227	0.142	1398	0.111	1138	0.104	840	0.132	816	0.137	815	0.139	634	0.140
2260	NO	4	2	837574.4	826050.0	837595.1	826033.3	-8.8	13.3	26.6	585	0.136	400	0.136	282	0.136	222	0.137	213	0.137	265	0.138	666	0.139	1718	0.143	2042	0.119	1643	0.142	1344	0.161	1262	0.150	914	0.162	924	0.165	975	0.166	1047	0.161	1086	0.159	1227	0.142	1398	0.111	1138	0.104	840	0.132	816	0.137	815	0.139	634	0.140
2261	NO	4	2	837554.6	826064.9	837523.4	826100.8	-8.6	13.3	47.6	585	0.136	400	0.136	282	0.136	222	0.137	213	0.137	265	0.138	666	0.139	1718	0.143	2042	0.119	1643	0.142	1344	0.161	1262	0.150	914	0.162	924	0.165	975	0.166	1047	0.161	1086	0.159	1227	0.142	1398	0.111	1138	0.104	840	0.132	816	0.137	815	0.139	634	0.140
2262	NO	1	3	837579.1	826092.1	837524.5	826136.3	6.0	10.1	70.2	125	0.170	85	0.168	60	0.167	47	0.169	45	0.170	56	0.172	141	0.179	364	0.204	432	0.173	345	0.210	281	0.229	264	0.216	254	0.198	253	0.203	264	0.207	290	0.199	303	0.201	356	0.181	431	0.144	356	0.130	260	0.163	255	0.170	259	0.173	200	0.172
2263	NO	1	3	837600.0	826073.3	837636.0	826020.1	8.5	10.9	64.2	125	0.170	85	0.168	60	0.167	47	0.169	45	0.170	56	0.172	141	0.179	364	0.204	432	0.173	345	0.210	281	0.229	264	0.216	254	0.198	253	0.203	264	0.207	290	0.199	303	0.201	356	0.181	431	0.144	356	0.130	260	0.163	255	0.170	259	0.173	200	0.172
2264	NO	1	4	837636.0	826020.1	837660.5	825997.0	9.0	11.0	33.7	125	0.170	85	0.168	60	0.167	47	0.169	45	0.170	56	0.172	141	0.179	364	0.204	432	0.173	345	0.210	281	0.229	264	0.216	254	0.198	253	0.203	264	0.207	290	0.199	303	0.201	356	0.181	431	0.144	356	0.130	260	0.163	255	0.170	259	0.173	200	0.172
2265	NO	1	3	837660.5	825997.0	837693.3	825992.5	10.0	11.0	33.1	125	0.170	85	0.168	60	0.167	47	0.169	45	0.170	56	0.172	141	0.179	364	0.204	432	0.173	345	0.210	281	0.229	264	0.216	254	0.198	253	0.203	264	0.207	290	0.199	303	0.201	356	0.181	431	0.144	356	0.130	260	0.163	255	0.170	259	0.173	200	0.172
2266	NO	1	3	837693.3	825992.5	837723.3	826005.4	10.0	10.9	32.7	125	0.170	85	0.168	60	0.167	47	0.169	45	0.170	56	0.172	141	0.179	364	0.204	432	0.173	345	0.210	281	0.229	264	0.216	254	0.198	253	0.203	264	0.207	290	0.199	303	0.201	356	0.181	431	0.144	356	0.130	260	0.163	255	0.170	259	0.173	200	0.172
2267	NO	1	3	837787.7	826050.6	837760.8	826034.7	10.0	10.2	31.2	125	0.170	85	0.168	60	0.167	47	0.169	45	0.170	56	0.172	141	0.179	364	0.204	432	0.173	345	0.210	281	0.229	264	0.216	254	0.198	253	0.203	264	0.207	290	0.199	303	0.201	356	0.181	431	0.144	356	0.130	260	0.163	255	0.170	259	0.173	200	0.172
2268	NO	1	4	837787.7	826050.6	837813.1	826062.3	10.0	10.0	28.0	125	0.170	85	0.168	60	0.167	47	0.169	45	0.170	56	0.172	141	0.179	364	0.204	432	0.173	345	0.210	281	0.229	264	0.216	254	0.198	253	0.203	264	0.207	290	0.199	303	0.201	356	0.181	431	0.144	356	0.130	260	0.163	255	0.170	259	0.173	200	0.172
2269	NO	5	3	837347.2	826258.5	837305.8	826316.6	6.0	8.0	71.3	317	0.139	217	0.140	154	0.141	121	0.142	117	0.143	146	0.144	369	0.146	958	0.148	1134	0.125	941	0.152	785	0.172	736	0.162	1067	0.165	1080	0.168	1140	0.167	1223	0.162	1267	0.160	1429	0.145	1622	0.113	1319	0.104	974	0.133	945	0.138	944	0.140	734	0.140
2270	NO	225	3	837385.1	826234.0	837356.5	826265.8	7.0	8.0	42.8	552	0.135	377	0.134	265	0.135	208	0.135	200	0.135	248	0.136	624	0.137	1607	0.139	1912	0.114	1524	0.139	1239	0.156	1165	0.146	722	0.160	730	0.163	769	0.162	827	0.157	859	0.155	974	0.139	1117	0.110	910	0.102	671	0.130	653	0.136	653	0.138	508	0.139
2271	NO	225	3	837317.8	826321.3	837356.5	826265.8	6.0	8.0	67.7	552	0.135	377	0.134	265	0.135	208	0.135	200	0.135	248	0.136	624	0.137	1607	0.139	1912	0.114	1524	0.139	1239	0.156	1165	0.146	722	0.160	730	0.163	769	0.162	827	0.157	859	0.155	974	0.139	1117	0.110	910	0.102	671	0.130	653	0.136	653	0.138	508	0.139
2272	NO	226	3	837359.9	826264.9	837301.9	826362.3	2.5	4.0	113.4	33	0.201	23	0.207	17	0.208	13	0.213	13	0.218	17	0.223	42	0.233	111	0.249	131	0.227	119	0.274	105	0.304	97	0.295	191	0.257	195	0.272	206	0.276	220	0.262	227	0.256	253	0.230	281	0.171	228	0.149	169	0.185	163	0.187	162	0.184	126	0.185
2273	NO	4	2	837574.4	826050.1	837557.3	826067.4	-8.8	13.3	24.3	585	0.136	400	0.136	282	0.136	222	0.137	213	0.137	265	0.138	666	0.139	1718	0.143	2042	0.119	1643	0.142	1344	0.161	1262	0.150	914	0.162	924	0.165	975	0.166	1047	0.161	1086	0.159	1227	0.142	1398	0.111	1138	0.104	840	0.132	816	0.137	815	0.139	634	0.140
2274	NO	1	3	837579.1	826092.1	837600.0	826073.3	6.0	10.1	28.1	125	0.170	85	0.168	60	0.167	47	0.169	45	0.170	56	0.172	141	0.179	364	0.204	432	0.173	345	0.210	281	0.229	264	0.216	254	0.198	253	0.203	264	0.207	290	0.199	303	0.201	356	0.181	431	0.144	356	0.130	260	0.163	255	0.170	259	0.173	200	0.172
2275	NO	1	3	837723.3	826005.4	837760.8	826034.7	10.0	10.2	47.6	125	0.170	85	0.168	60	0.167	47	0.169	45	0.170	56	0.172	141	0.179	364	0.204	432	0.173	345	0.210	281	0.229	264	0.216	254	0.198	253	0.203	264	0.207	290	0.199	303	0.201	356	0.181	431	0.144	356	0.130	260	0.163	255	0.170	259	0.173	200	0.172
2276	NO	4	3	837949.7	826062.0	837877.4	826040.9	10.0	13.3	75.3	585	0.136	400	0.136	282	0.136	222	0.137	213	0.137	265	0.138	666	0.139	1718	0.143	2042	0.119	1643	0.142	1344	0.161	1262	0.150	914	0.162	924	0.165	975	0.166	1047	0.161	1086	0.159	1227	0.142	1398	0.111	1138	0.104	840	0.132	816	0.137	815	0.139	634	0.140
2277	NO	3	4	837597.6	825854.2	837551.2	825770.9	10.0	24.0	95.3	876	0.185	606	0.186	432	0.187	344	0.187	334	0.188	421	0.188	1070	0.189	2794	0.196	3286	0.180	2880	0.205	2485	0.217	2314	0.206	1795	0.171	1822	0.173	1927	0.173	2054	0.168	2130	0.168	2388	0.156	2673	0.127	2167	0.119	1609	0.151	1558	0.156	1549	0.157	1206	0.158
2278	NO	3	4	837631.8	825906.1	837597.6	825853.7	10.0	24.0	62.6	876	0.185	606	0.186	432	0.187	344	0.187	334	0.188	421	0.188	1070	0.189	2794	0.196	3286	0.180	2880	0.205	2485	0.217	2314	0.206	1795	0.171	1822	0.173	1927	0.173	2054	0.168	2130	0.168	2388	0.156	2673	0.127	2167	0.119	1609	0.151	1558	0.156	1549	0.157	1206	0.158
2279	NO	3	4	837663.1	825937.2	837631.3	825905.9	10.0	24.0	44.6	876	0.185	606	0.186	432	0.187	344	0.187	334	0.188	421	0.188	1070	0.189	2794	0.196	3286	0.180	2880	0.205	2485	0.217	2314	0.206	1795	0.171	1822	0.173	1927	0.173	2054	0.168	2130	0.168	2388	0.156	2673	0.127	2167	0.119	1609	0.151	1558	0.156	1549	0.157	1206	0.158
2280	NO	225	3	837297.4	826361.3	837317.8	826321.3	9.0	8.0	44.9	552	0.135	377	0.134	265	0.135	208	0.135	200	0.135	248	0.136	624	0.137	1607	0.139	1912	0.114	1524	0.139	1239	0.156	1165	0.146	722	0.160	730	0.163	769	0.162	827	0.157	859	0.155	974	0.139	1117	0.110	910	0.102	671	0.130	653	0.136	653	0.138	508	0.139
2281	NO	3	4	837828.7	826031.5	837764.6	826001.1	10.0	24.0	70.9	876	0.185	606	0.186	432	0.187	344	0.187	334	0.188	421	0.188	1070	0.189	2794	0.196	3286	0.180	2880	0.205	2485	0.217	2314	0.206	1795	0.171	1822	0.173	1927	0.173	2054	0.168	2130	0.168	2388	0.156	2673	0.127	2167	0.119	1609	0.151	1558	0.156	1549	0.157	1206	0.158
2282	NO	3	4	837764.6	826001.1	837711.0	825971.0	10.0	24.0	61.5	876	0.185	606	0.186	432	0.187	344	0.187	334	0.188	421	0.188	1070	0.189	2794	0.196	3286	0.180	2880	0.205	2485	0.217	2314	0.206	1795	0.171	1822	0.173	1927	0.173	2054	0.168	2130	0.168	2388	0.156	2673	0.127	2167	0.119	1609	0.151	1558	0.156	1549	0.157	1206	0.158
2283	NO	3	4	837711.0	825971.0	837663.1	825937.2	10.0	24.0	58.6	876	0.185	606	0.186	432	0.187	344	0.187	334	0.188	421	0.188	1070	0.189	2794	0.196	3286	0.180	2880	0.205	2485	0.217	2314	0.206	1795	0.171	1822	0.173	1927	0.173	2054	0.168	2130	0.168	2388	0.156	2673	0.127	2167	0.119	1609	0.151	1558	0.156	1549	0.157	1206	0.158
2284	NO	32	4	836664.8	825257.3	836674.3	825327.5	10.0	24.0	70.8	296	0.320	203	0.316	144	0.312	113	0.313	109	0.309	137	0.315	344	0.335	892	0.383	1054	0.363	879	0.402	734	0.424	686	0.407	584	0.421	596	0.426	634	0.441	665	0.417	691	0.425	761	0.410	818	0.338	659	0.315	497	0.358	478	0.360	468	0.338	366	0.334
2285	NO	32	4	836655.6	825188.8	836664.8	825257.3	10.0	24.0	69.1	296	0.320	203	0.316	144	0.312	113	0.313	109	0.309	137	0.315	344	0.335	892	0.383	1054	0.363	879	0.402	734	0.424	686	0.407	584	0.421	596	0.426	634	0.441	665	0.417	691	0.425	761	0.410	818	0.338	659	0.315	497	0.358	478	0.360	468	0.338	366	0.334
2286	NO	31	4	836640.7	825544.8	836624.7	825584.1	1.0	24.0	42.4	180	0.345	124	0.347	88	0.342	70	0.343	68	0.344	86	0.346	218	0.361	568	0.403	666	0.388	582	0.433	501	0.450	466	0.425	502	0.422	510	0.427	541	0.428	571	0.415	596	0.427	664	0.414	728	0.347	590	0.327	445	0.372	430	0.375	422	0.359	329	0.348
2287	NO	31	4	836672.7	825409.5	836659.5	825488.9	4.0	24.0	80.5	180	0.345	124	0.347	88	0.342	70	0.343	68	0.344	86	0.346	218	0.361	568	0.403	666	0.388	582	0.433	501	0.450	466	0.425	502	0.422	510	0.427	541	0.428	571	0.415	596	0.427	664	0.414	728	0.347	590	0.327	445	0.372	430	0.375	422	0.359	329	0.348
2288	NO	31	4	836659.5	825488.9	836640.7	825544.8	1.0	24.0	59.0	180	0.345	124	0.347	88	0.342	70	0.343	68	0.344	86	0.346	218	0.361	568	0.403	666	0.388	582	0.433	501	0.450	466	0.425	502	0.422	510	0.427	541	0.428	571	0.415	596	0.427	664	0.414	728	0.347	590	0.327	445	0.372	430	0.375	422	0.359	329	0.348
2289	NO	31	4	836674.3	825327.5	836672.7	825409.5	8.0	24.0	82.0	180	0.345	124	0.347	88	0.342	70	0.343	68	0.344	86	0.346	218	0.361	568	0.403	666	0.388	582	0.433	501	0.450	466	0.425	502	0.422	510	0.427	541	0.428	571	0.415	596	0.427	664	0.414	728	0.347	590	0.327	445	0.372	430	0.375	422	0.359	329	0.348
2290	YES	135	1	836239.4	825246.2	836267.8	825184.0	0.0	20.0	68.4	57	0.473	39	0.479	28	0.493	22	0.508	21	0.522	26	0.537	65	0.562	169	0.612	200	0.542	163	0.646	135	0.705	126	0.684	167	0.739	169	0.762	177	0.789	190	0.730	199	0.697	227	0.622	259	0.471	212	0.421	159	0.503	154	0.488	153	0.462	119	0.471
2291	YES	133	1	836194.6	825355.8	836239.4	825246.2	0.0	20.0	118.4	132	1.171	90	1.164	64	1.158	50	1.165	48	1.173	60	1.181	151	1.220	389	1.286	457	1.207	381	1.330	317	1.376	294	1.340	347	1.650	351	1.654	371	1.672	388	1.564	413	1.618	466	1.590	510	1.410	419	1.409	323	1.577	313	1.566	304	1.479	236	1.487
2292	YES	17	1	837121.6	825633.6	837151.9	825654.0	0.0	16.0	36.5	42	1.948	29	1.928	20	1.909	16	1.910	15	1.911	19	1.912	48	1.958	125	2.041	147	1.930	123	2.096	103	2.140	96	2.078	122	1.907	123	1.906	129	1.923	137	1.778	145	1.878	164	1.861	184	1.636	150	1.652	114	1.885	110	1.875	109	1.752	84	1.757
2293	YES	17	1	837151.9	825654.0	837202.7	825734.6	0.0	16.0	95.3	42	1.948	29	1.928	20	1.909	16	1.910	15	1.911	19	1.912	48	1.958	125	2.041	147	1.930	123	2.096	103	2.140	96	2.078	122	1.907	123	1.906	129	1.923	137	1.778	145	1.878	164	1.861	184	1.636	150	1.652	114	1.885	110	1.875	109	1.752	84	1.757
2294	YES	17	1	837202.7	825734.6	837254.7	825771.5	0.0	16.0	63.8	42	1.948	29	1.928	20	1.909	16	1.910	15	1.911	19	1.912	48	1.958	125	2.041	147	1.930	123	2.096	103	2.140	96	2.078	122	1.907	123	1.906	129	1.923	137	1.778	145	1.878	164	1.861	184	1.636	150	1.652	114	1.885	110	1.875	109	1.752	84	1.757
2295	YES	17	1	837254.7	825771.5	837296.0	825768.7	0.0	16.0	41.4	42	1.948	29	1.928	20	1.909	16	1.910	15	1.911	19	1.912	48	1.958	125	2.041	147	1.930	123	2.096	103	2.140	96	2.078	122	1.907	123	1.906	129	1.923	137	1.778	145	1.878	164	1.861	184	1.636	150	1.652	114	1.885	110	1.875	109	1.752	84	1.757
2296	YES	17	1	837296.0	825768.7	837388.9	825734.2	0.0	16.0	99.1	42	1.948	29	1.928	20	1.909	16	1.910	15	1.911	19	1.912	48	1.958	125	2.041	147	1.930	123	2.096	103	2.140	96	2.078	122	1.907	123	1.906	129	1.923	137	1.778	145	1.878	164	1.861	184	1.636	150	1.652	114	1.885	110	1.875	109	1.752	84	1.757
2297	YES	17	1	837388.9	825734.2	837413.5	825710.8	0.0	16.0	34.0	42	1.948	29	1.928	20	1.909	16	1.910	15	1.911	19	1.912	48	1.958	125	2.041	147	1.930	123	2.096	103	2.140	96	2.078	122	1.907	123	1.906	129	1.923	137	1.778	145	1.878	164	1.861	184	1.636	150	1.652	114	1.885	110	1.875	109	1.752	84	1.757
2298	YES	17	1	837413.5	825710.8	837413.1	825679.4	0.0	16.0	31.4	42	1.948	29	1.928	20	1.909	16	1.910	15	1.911	19	1.912	48	1.958	125	2.041	147	1.930	123	2.096	103	2.140	96	2.078	122	1.907	123	1.906	129	1.923	137	1.778	145	1.878	164	1.861	184	1.636	150	1.652	114	1.885	110	1.875	109	1.752	84	1.757
2299	YES	17	1	837413.1	825679.4	837381.3	825638.1	0.0	16.0	52.1	42	1.948	29	1.928	20	1.909	16	1.910	15	1.911	19	1.912	48	1.958	125	2.041	147	1.930	123	2.096	103	2.140	96	2.078	122	1.907	123	1.906	129	1.923	137	1.778	145	1.878	164	1.861	184	1.636	150	1.652	114	1.885	110	1.875	109	1.752	84	1.757
2300	YES	17	1	837353.9	825601.1	837381.3	825638.1	0.0	16.0	46.0	42	1.948	29	1.928	20	1.909	16	1.910	15	1.911	19	1.912	48	1.958	125	2.041	147	1.930	123	2.096	103	2.140	96	2.078	122	1.907	123	1.906	129	1.923	137	1.778	145	1.878	164	1.861	184	1.636	150	1.652	114	1.885	110	1.875	109	1.752	84	1.757
2301	YES	141	1	837829.8	826342.6	837659.2	826268.6	0.0	16.0	186.0	32	0.794	22	0.797	16	0.812	12	0.826	12	0.840	15	0.855	38	0.883	98	0.945	116	0.860	97	1.000	81	1.089	75	1.056	103	1.144	104	1.160	110	1.188	117	1.118	122	1.122	137	1.055	152	0.856	124	0.804	92	0.961	89	0.942	89	0.877	69	0.880
2302	YES	142	1	837829.8	826342.6	837659.2	826268.6	0.0	16.0	186.0	61	0.400	42	0.405	29	0.417	23	0.422	22	0.435	27	0.456	68	0.487	176	0.522	209	0.446	166	0.532	134	0.599	126	0.560	124	1.003	128	1.031	137	1.072	142	0.993	146	0.936	158	0.829	165	0.611	131	0.513	99	0.627	95	0.590	92	0.538	72	0.558
3000	YES	136	1	836323.4	824772.4	836251.4	824850.3	0.0	17.0	106.1	38	0.587	26	0.607	18	0.616	15	0.636	14	0.656	18	0.675	45	0.723	117	0.777	138	0.730	120	0.874	103	0.943	96	0.928	96	0.938	97	0.961	104	0.995	108	0.927	113	0.883	125	0.817	133	0.633	108	0.558	83	0.661	79	0.635	77	0.579	60	0.603
3001	YES	136	1	836251.4	824850.3	836312.1	824913.2	0.0	16.0	87.5	38	0.587	26	0.607	18	0.616	15	0.636	14	0.656	18	0.675	45	0.723	117	0.777	138	0.730	120	0.874	103	0.943	96	0.928	96	0.938	97	0.961	104	0.995	108	0.927	113	0.883	125	0.817	133	0.633	108	0.558	83	0.661	79	0.635	77	0.579	60	0.603
3002	YES	136	1	836251.4	824850.3	836139.6	824745.9	0.0	16.0	153.0	38	0.587	26	0.607	18	0.616	15	0.636	14	0.656	18	0.675	45	0.723	117	0.777	138	0.730	120	0.874	103	0.943	96	0.928	96	0.938	97	0.961	104	0.995	108	0.927	113	0.883	125	0.817	133	0.633	108	0.558	83	0.661	79	0.635	77	0.579	60	0.603
3003	YES	137	1	836323.4	824772.4	836251.4	824850.3	0.0	17.0	106.1	39	0.506	27	0.520	19	0.534	15	0.538	14	0.552	18	0.576	45	0.590	115	0.627	136	0.573	112	0.661	93	0.731	87	0.711	82	0.917	83	0.938	89	0.970	92	0.906	97	0.864	107	0.786	113	0.621	91	0.564	70	0.651	68	0.626	65	0.585	51	0.607
3004	YES	137	1	836251.4	824850.3	836312.1	824913.2	0.0	16.0	87.5	39	0.506	27	0.520	19	0.534	15	0.538	14	0.552	18	0.576	45	0.590	115	0.627	136	0.573	112	0.661	93	0.731	87	0.711	82	0.917	83	0.938	89	0.970	92	0.906	97	0.864	107	0.786	113	0.621	91	0.564	70	0.651	68	0.626	65	0.585	51	0.607
3005	YES	137	1	836251.4	824850.3	836139.6	824745.9	0.0	16.0	153.0	39	0.506	27	0.520	19	0.534	15	0.538	14	0.552	18	0.576	45	0.590	115	0.627	136	0.573	112	0.661	93	0.731	87	0.711	82	0.917	83	0.938	89	0.970	92	0.906	97	0.864	107	0.786	113	0.621	91	0.564	70	0.651	68	0.626	65	0.585	51	0.607
3006	YES	139	1	836897.9	825414.5	836992.4	825451.0	0.0	24.0	101.4	49	0.796	34	0.811	24	0.826	19	0.842	18	0.857	23	0.872	58	0.902	151	0.968	178	0.885	150	1.030	127	1.097	118	1.068	99	1.106	101	1.120	106	1.169	113	1.077	118	1.084	132	1.023	148	0.836	120	0.789	90	0.942	87	0.925	86	0.850	67	0.865
3007	YES	139	1	836934.7	825655.3	837039.0	825714.7	0.0	16.0	120.1	49	0.796	34	0.811	24	0.826	19	0.842	18	0.857	23	0.872	58	0.902	151	0.968	178	0.885	150	1.030	127	1.097	118	1.068	99	1.106	101	1.120	106	1.169	113	1.077	118	1.084	132	1.023	148	0.836	120	0.789	90	0.942	87	0.925	86	0.850	67	0.865
3008	YES	139	1	836778.5	825467.5	836787.1	825414.7	0.0	14.0	53.5	49	0.796	34	0.811	24	0.826	19	0.842	18	0.857	23	0.872	58	0.902	151	0.968	178	0.885	150	1.030	127	1.097	118	1.068	99	1.106	101	1.120	106	1.169	113	1.077	118	1.084	132	1.023	148	0.836	120	0.789	90	0.942	87	0.925	86	0.850	67	0.865
3009	YES	139	1	836787.1	825414.7	836804.0	825403.5	0.0	14.0	20.3	49	0.796	34	0.811	24	0.826	19	0.842	18	0.857	23	0.872	58	0.902	151	0.968	178	0.885	150	1.030	127	1.097	118	1.068	99	1.106	101	1.120	106	1.169	113	1.077	118	1.084	132	1.023	148	0.836	120	0.789	90	0.942	87	0.925	86	0.850	67	0.865
3010	YES	139	1	836804.0	825403.5	836858.2	825402.2	0.0	14.0	54.2	49	0.796	34	0.811	24	0.826	19	0.842	18	0.857	23	0.872	58	0.902	151	0.968	178	0.885	150	1.030	127	1.097	118	1.068	99	1.106	101	1.120	106	1.169	113	1.077	118	1.084	132	1.023	148	0.836	120	0.789	90	0.942	87	0.925	86	0.850	67	0.865
3011	YES	139	1	836992.4	825451.0	837013.1	825452.8	0.0	14.0	20.7	49	0.796	34	0.811	24	0.826	19	0.842	18	0.857	23	0.872	58	0.902	151	0.968	178	0.885	150	1.030	127	1.097	118	1.068	99	1.106	101	1.120	106	1.169	113	1.077	118	1.084	132	1.023	148	0.836	120	0.789	90	0.942	87	0.925	86	0.850	67	0.865
3012	YES	139	1	837013.1	825452.8	837034.9	825439.1	0.0	14.0	25.8	49	0.796	34	0.811	24	0.826	19	0.842	18	0.857	23	0.872	58	0.902	151	0.968	178	0.885	150	1.030	127	1.097	118	1.068	99	1.106	101	1.120	106	1.169	113	1.077	118	1.084	132	1.023	148	0.836	120	0.789	90	0.942	87	0.925	86	0.850	67	0.865
3013	YES	139	1	837034.9	825439.1	837082.8	825502.9	0.0	36.0	79.7	49	0.796	34	0.811	24	0.826	19	0.842	18	0.857	23	0.872	58	0.902	151	0.968	178	0.885	150	1.030	127	1.097	118	1.068	99	1.106	101	1.120	106	1.169	113	1.077	118	1.084	132	1.023	148	0.836	120	0.789	90	0.942	87	0.925	86	0.850	67	0.865
3014	YES	139	1	836858.2	825402.2	836897.9	825414.5	0.0	14.0	41.5	49	0.796	34	0.811	24	0.826	19	0.842	18	0.857	23	0.872	58	0.902	151	0.968	178	0.885	150	1.030	127	1.097	118	1.068	99	1.106	101	1.120	106	1.169	113	1.077	118	1.084	132	1.023	148	0.836	120	0.789	90	0.942	87	0.925	86	0.850	67	0.865
3015	YES	140	1	836934.7	825655.3	837039.0	825714.7	0.0	16.0	120.1	60	0.699	41	0.702	29	0.716	23	0.729	22	0.743	27	0.756	69	0.782	178	0.838	211	0.753	172	0.880	142	0.945	133	0.912	155	1.166	159	1.185	170	1.219	178	1.129	183	1.107	199	1.028	211	0.821	169	0.764	127	0.899	121	0.871	119	0.792	93	0.815
3016	YES	140	1	836778.5	825467.5	836787.1	825414.7	0.0	14.0	53.5	60	0.699	41	0.702	29	0.716	23	0.729	22	0.743	27	0.756	69	0.782	178	0.838	211	0.753	172	0.880	142	0.945	133	0.912	155	1.166	159	1.185	170	1.219	178	1.129	183	1.107	199	1.028	211	0.821	169	0.764	127	0.899	121	0.871	119	0.792	93	0.815
3017	YES	140	1	836787.1	825414.7	836804.0	825403.5	0.0	14.0	20.3	60	0.699	41	0.702	29	0.716	23	0.729	22	0.743	27	0.756	69	0.782	178	0.838	211	0.753	172	0.880	142	0.945	133	0.912	155	1.166	159	1.185	170	1.219	178	1.129	183	1.107	199	1.028	211	0.821	169	0.764	127	0.899	121	0.871	119	0.792	93	0.815
3018	YES	140	1	836804.0	825403.5	836858.2	825402.2	0.0	14.0	54.2	60	0.699	41	0.702	29	0.716	23	0.729	22	0.743	27	0.756	69	0.782	178	0.838	211	0.753	172	0.880	142	0.945	133	0.912	155	1.166	159	1.185	170	1.219	178	1.129	183	1.107	199	1.028	211	0.821	169	0.764	127	0.899	121	0.871	119	0.792	93	0.815
3019	YES	140	1	836992.4	825451.0	837013.1	825452.8	0.0	14.0	20.7	60	0.699	41	0.702	29	0.716	23	0.729	22	0.743	27	0.756	69	0.782	178	0.838	211	0.753	172	0.880	142	0.945	133	0.912	155	1.166	159	1.185	170	1.219	178	1.129	183	1.107	199	1.028	211	0.821	169	0.764	127	0.899	121	0.871	119	0.792	93	0.815
3020	YES	140	1	837013.1	825452.8	837034.9	825439.1	0.0	14.0	25.8	60	0.699	41	0.702	29	0.716	23	0.729	22	0.743	27	0.756	69	0.782	178	0.838	211	0.753	172	0.880	142	0.945	133	0.912	155	1.166	159	1.185	170	1.219	178	1.129	183	1.107	199	1.028	211	0.821	169	0.764	127	0.899	121	0.871	119	0.792	93	0.815
3021	YES	140	1	837034.9	825439.1	837082.8	825502.9	0.0	36.0	79.7	60	0.699	41	0.702	29	0.716	23	0.729	22	0.743	27	0.756	69	0.782	178	0.838	211	0.753	172	0.880	142	0.945	133	0.912	155	1.166	159	1.185	170	1.219	178	1.129	183	1.107	199	1.028	211	0.821	169	0.764	127	0.899	121	0.871	119	0.792	93	0.815
3022	YES	140	1	836897.9	825414.5	836992.4	825451.0	0.0	24.0	101.4	60	0.699	41	0.702	29	0.716	23	0.729	22	0.743	27	0.756	69	0.782	178	0.838	211	0.753	172	0.880	142	0.945	133	0.912	155	1.166	159	1.185	170	1.219	178	1.129	183	1.107	199	1.028	211	0.821	169	0.764	127	0.899	121	0.871	119	0.792	93	0.815
3023	YES	140	1	836858.2	825402.2	836897.9	825414.5	0.0	14.0	41.5	60	0.699	41	0.702	29	0.716	23	0.729	22	0.743	27	0.756	69	0.782	178	0.838	211	0.753	172	0.880	142	0.945	133	0.912	155	1.166	159	1.185	170	1.219	178	1.129	183	1.107	199	1.028	211	0.821	169	0.764	127	0.899	121	0.871	119	0.792	93	0.815

[1] Link Type No. 1- At grade, 2- Depressed, 3- Fill, 4- Bridge

Appendix 3.14 Calculation of Vehicular Emission Source (Operation Phase)

Shatin, 2034, With Project, Ground Scenario
Summary of Composite Vehicular Emission Factors for CALINE4 Model
Winter (December - Feburary)
Open Road 24 hour NO Emission Factor (g/mile-veh) and Traffic Profile

No. of CALINE 4 Model Links	Cold Start (Yes / No)	Link No	Link Type [1]	X-Start	Y-Start	X-End	Y-End	Height	Width	Length	Hour 01		Hour 02		Hour 03		Hour 04		Hour 05		Hour 06		Hour 07		Hour 08		Hour 09		Hour 10		Hour 11		Hour 12		Hour 13		Hour 14		Hour 15		Hour 16		Hour 17		Hour 18		Hour 19		Hour 20		Hour 21		Hour 22		Hour 23		Hour 24	
											Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF
2001	YES	33	1	836548.9	824998.8	836518.4	825033.8	0.0	16.0	46.4	80	0.414	54	0.418	38	0.429	30	0.441	29	0.453	36	0.465	89	0.486	230	0.529	273	0.447	216	0.534	174	0.602	164	0.575	128	0.906	131	0.932	140	0.994	147	0.920	152	0.868	166	0.766	178	0.563	143	0.475	107	0.575	103	0.547	101	0.509	79	0.525
2002	NO	31	4	836664.8	825257.3	836674.3	825327.5	10.0	24.0	70.8	180	0.367	124	0.367	88	0.362	70	0.362	68	0.363	86	0.364	218	0.379	568	0.423	666	0.406	582	0.452	501	0.470	466	0.443	502	0.441	510	0.445	541	0.446	571	0.433	596	0.445	664	0.433	728	0.364	590	0.344	445	0.393	430	0.397	422	0.383	329	0.371
2003	NO	35	1	836559.4	825689.2	836591.1	825643.6	0.0	32.0	55.5	214	0.400	148	0.393	105	0.393	83	0.393	80	0.393	100	0.393	254	0.401	659	0.442	773	0.416	665	0.456	565	0.472	526	0.446	534	0.402	542	0.415	574	0.416	604	0.395	634	0.406	709	0.394	776	0.335	632	0.325	479	0.369	463	0.373	454	0.361	353	0.356
2004	NO	35	1	836591.1	825643.6	836624.7	825584.1	0.0	32.0	68.3	214	0.400	148	0.393	105	0.393	83	0.393	80	0.393	100	0.393	254	0.401	659	0.442	773	0.416	665	0.456	565	0.472	526	0.446	534	0.402	542	0.415	574	0.416	604	0.395	634	0.406	709	0.394	776	0.335	632	0.325	479	0.369	463	0.373	454	0.361	353	0.356
2005	YES	46	1	836489.0	825602.3	836520.2	825539.5	0.0	24.0	70.1	32	0.404	22	0.409	16	0.421	12	0.433	12	0.445	15	0.458	36	0.479	94	0.522	112	0.440	88	0.529	71	0.586	67	0.559	52	0.752	52	0.777	55	0.827	59	0.763	61	0.720	69	0.632	77	0.461	63	0.390	46	0.488	45	0.462	45	0.438	35	0.459
2006	YES	100	1	836341.9	825537.8	836368.6	825475.2	0.0	16.0	68.1	32	0.351	22	0.357	16	0.362	12	0.372	12	0.381	15	0.392	36	0.412	94	0.454	112	0.399	88	0.452	71	0.491	67	0.469	52	0.617	52	0.634	55	0.670	59	0.620	61	0.582	69	0.517	77	0.394	63	0.330	46	0.409	45	0.397	45	0.381	35	0.392
2007	NO	42	1	836368.6	825475.2	836453.6	825508.8	0.0	24.0	91.4	77	0.614	52	0.601	37	0.589	29	0.588	28	0.588	34	0.588	86	0.627	222	0.716	260	0.675	216	0.738	178	0.773	165	0.722	160	0.969	161	0.971	170	0.971	175	0.931	191	0.967	217	0.956	233	0.882	194	0.891	154	0.973	149	0.946	142	0.916	110	0.870
2008	YES	125	1	836453.6	825508.8	836472.0	825469.3	0.0	16.0	43.6	41	0.514	28	0.539	20	0.551	16	0.575	16	0.598	20	0.621	50	0.674	130	0.750	153	0.670	133	0.839	114	0.925	106	0.905	86	0.536	86	0.553	89	0.565	98	0.530	103	0.509	121	0.457	148	0.360	123	0.315	90	0.398	88	0.400	90	0.397	69	0.400
2009	NO	40	1	836453.6	825508.8	836520.2	825539.5	0.0	24.0	73.3	117	0.518	80	0.497	57	0.487	45	0.478	43	0.479	54	0.491	135	0.543	349	0.619	410	0.574	346	0.650	290	0.694	270	0.651	245	0.738	246	0.744	258	0.747	272	0.704	292	0.755	337	0.728	379	0.635	315	0.636	243	0.706	236	0.709	231	0.679	178	0.660
2010	NO	38	1	836520.2	825539.5	836624.7	825584.1	0.0	24.0	113.6	163	0.479	112	0.460	79	0.441	63	0.434	61	0.437	76	0.450	192	0.545	499	0.568	585	0.540	503	0.608	427	0.657	397	0.636	350	0.632	351	0.640	367	0.644	392	0.604	418	0.624	484	0.591	557	0.514	462	0.496	350	0.582	342	0.585	337	0.560	261	0.548
2011	YES	132	1	836194.6	825355.8	836239.4	825246.2	0.0	20.0	118.4	226	1.467	155	1.474	109	1.441	86	1.448	83	1.454	103	1.460	260	1.533	672	1.594	791	1.522	660	1.648	549	1.732	512	1.651	333	1.516	337	1.524	357	1.577	373	1.477	396	1.508	445	1.466	483	1.282	396	1.248	305	1.425	295	1.413	286	1.337	222	1.327
2012	NO	44	1	836194.6	825355.8	836250.1	825392.6	0.0	24.0	66.6	78	0.610	53	0.597	37	0.585	29	0.585	28	0.584	35	0.584	87	0.623	224	0.712	262	0.670	218	0.734	180	0.769	167	0.746	161	0.967	162	0.969	171	0.970	175	0.929	191	0.965	218	0.955	233	0.880	194	0.889	155	0.972	150	0.944	143	0.914	111	0.868
2013	NO	44	1	836250.1	825392.6	836299.8	825435.5	0.0	24.0	65.7	78	0.610	53	0.597	37	0.585	29	0.585	28	0.584	35	0.584	87	0.623	224	0.712	262	0.670	218	0.734	180	0.769	167	0.746	161	0.967	162	0.969	171	0.970	175	0.929	191	0.965	218	0.955	233	0.880	194	0.889	155	0.972	150	0.944	143	0.914	111	0.868
2014	NO	44	1	836299.8	825435.5	836368.6	825475.2	0.0	24.0	79.4	78	0.610	53	0.597	37	0.585	29	0.585	28	0.584	35	0.584	87	0.623	224	0.712	262	0.670	218	0.734	180	0.769	167	0.746	161	0.967	162	0.969	171	0.970	175	0.929	191	0.965	218	0.955	233	0.880	194	0.889	155	0.972	150	0.944	143	0.914	111	0.868
2015	YES	56	1	836133.5	825174.5	836070.7	825227.9	0.0	16.0	82.4	12	0.440	8	0.449	6	0.465	5	0.482	5	0.499	6	0.516	14	0.543	37	0.573	44	0.496	36	0.612	30	0.696	28	0.673	28	0.859	28	0.883	30	0.918	32	0.849	33	0.798	36	0.704	38	0.514	31	0.440	23	0.536	22	0.510	22	0.474	17	0.500
2016	YES	48	1	836133.5	825174.5	836152.6	825196.4	0.0	16.0	29.1	133	2.112	91	2.087	64	2.063	51	2.062	49	2.061	61	2.061	153	2.139	394	2.204	462	2.100	390	2.251	326	2.282	303	2.225	201	1.863	202	1.861	214	1.907	223	1.794	239	1.866	270	1.852	295	1.678	243	1.689	189	1.868	183	1.862	177	1.772	137	1.775
2017	YES	48	1	836152.6	825196.4	836172.9	825216.5	0.0	16.0	28.6	133	2.112	91	2.087	64	2.063	51	2.062	49	2.061	61	2.061	153	2.139	394	2.204	462	2.100	390	2.251	326	2.282	303	2.225	201	1.863	202	1.861	214	1.907	223	1.794	239	1.866	270	1.852	295	1.678	243	1.689	189	1.868	183	1.862	177	1.772	137	1.775
2018	YES	48	1	836172.9	825216.5	836207.2	825232.9	0.0	16.0	38.0	133	2.112	91	2.087	64	2.063	51	2.062	49	2.061	61	2.061	153	2.139	394	2.204	462	2.100	390	2.251	326	2.282	303	2.225	201	1.863	202	1.861	214	1.907	223	1.794	239	1.866	270	1.852	295	1.678	243	1.689	189	1.868	183	1.862	177	1.772	137	1.775
2019	YES	48	1	836207.2	825232.9	836239.4	825246.2	0.0	16.0	34.8	133	2.112	91	2.087	64	2.063	51	2.062	49	2.061	61	2.061	153	2.139	394	2.204	462	2.100	390	2.251	326	2.282	303	2.225	201	1.863	202	1.861	214	1.907	223	1.794	239	1.866	270	1.852	295	1.678	243	1.689	189	1.868	183	1.862	177	1.772	137	1.775
2020	YES	134	1	836239.4	825246.2	836267.8	825184.0	0.0	20.0	68.4	95	0.494	65	0.500	46	0.506	36	0.521	35	0.536	43	0.552	109	0.589	282	0.645	333	0.566	273	0.685	226	0.753	212	0.728	134	0.896	136	0.942	145	0.975	152	0.907	159	0.864	177	0.775	191	0.595	155	0.521	117	0.615	113	0.594	111	0.558	86	0.569
2021	YES	136	1	836289.2	825120.7	836306.3	825049.9	0.0	20.0	72.8	38	0.623	26	0.643	18	0.651	15	0.670	14	0.689	18	0.708	45	0.756	117	0.811	138	0.760	120	0.907	103	0.978	96	0.961	96	0.970	97	0.993	104	1.026	108	0.958	113	0.915	125	0.849	133	0.663	108	0.587	83	0.697	79	0.672	77	0.618	60	0.641
2022	YES	51	1	836059.1	825087.6	836132.6	825175.3	0.0	20.0	114.4	64	1.980	44	1.958	31	1.936	24	1.936	23	1.937	29	1.937	73	2.012	187	2.073	218	1.993	185	2.110	155	2.130	143	2.087	155	2.775	156	2.753	166	2.795	169	2.677	184	2.805	207	2.854	216	2.741	179	2.798	144	2.983	138	2.991	131	2.896	102	2.884
2023	YES	58	1	836059.1	825087.6	836117.8	825040.2	0.0	16.0	75.4	11	0.511	8	0.525	6	0.549	4	0.573	4	0.596	5	0.619	14	0.656	36	0.694	42	0.636	37	0.772	32	0.872	29	0.855	25	0.847	26	0.871	27	0.906	29	0.837	30	0.787	33	0.693	35	0.507	28	0.433	21	0.529	20	0.504	20	0.469	16	0.495
2024	YES	53	1	836059.1	825087.6	836009.5	825030.1	0.0	20.0	75.9	37	3.024	25	2.989	18	2.956	14	2.952	13	2.947	17	2.943	41	2.999	106	3.104	122	3.058	105	3.114	88	3.092	81	3.059	79	4.338	78	4.335	82	4.322	82	4.232	95	4.401	112	4.437	120	4.362	103	4.400	86	4.515	84	4.526	78	4.419	60	4.412
2025	YES	53	1	836009.5	825030.1	835966.9	824972.9	0.0	20.0	71.3	37	3.024	25	2.989	18	2.956	14	2.952	13	2.947	17	2.943	41	2.999	106	3.104	122	3.058	105	3.114	88	3.092	81	3.059	79	4.338	78	4.335	82	4.322	82	4.232	95	4.401	112	4.437	120	4.362	103	4.400	86	4.515	84	4.526	78	4.419	60	4.412
2026	YES	53	1	835966.9	824972.9	835943.0	824950.4	0.0	20.0	32.8	37	3.024	25	2.989	18	2.956	14	2.952	13	2.947	17	2.943	41	2.999	106	3.104	122	3.058	105	3.114	88	3.092	81	3.059	79	4.338	78	4.335	82	4.322	82	4.232	95	4.401	112	4.437	120	4.362	103	4.400	86	4.515	84	4.526	78	4.419	60	4.412
2027	YES	53	1	835943.0	824950.4	835915.5	824930.1	0.0	20.0	34.2	37	3.024	25	2.989	18	2.956	14	2.952	13	2.947	17	2.943	41	2.999	106	3.104	122	3.058	105	3.114	88	3.092	81	3.059	79	4.338	78	4.335	82	4.322	82	4.232	95	4.401	112	4.437	120	4.362	103	4.400	86	4.515	84	4.526	78	4.419	60	4.412
2028	YES	61	1	835915.5	824930.1	835943.3	824876.6	0.0	16.0	60.3	34	0.763	23	0.759	16	0.765	13	0.772	12	0.779	15	0.786	38	0.805	97	0.852	114	0.802	95	0.874	79	0.921	73	0.904	107	1.071	108	1.114	115	1.143	118	1.085	126	1.047	140	0.977	146	0.828	119	0.781	95	0.861	91	0.840	86	0.800	67	0.804
2029	YES	55	1	835915.5	824930.1	835863.2	824897.5	0.0	20.0	61.6	38	3.123	26	3.091	18	3.091	14	3.061	13	3.061	17	3.060	41	3.155	106	3.230	121	3.226	105	3.231	87	3.194	79	3.184	83	4.315	81	4.280	85	4.321	84	4.306	100	4.325	119	4.329	126	4.326	110	4.321	95	4.312	92	4.322	84	4.328	65	4.276
2030	YES	55	1	835863.2	824897.5	835823.1	824867.7	0.0	20.0	50.0	38	3.123	26	3.091	18	3.091	14	3.061	13	3.061	17	3.060	41	3.155	106	3.230	121	3.226	105	3.231	87	3.194	79	3.184	83	4.315	81	4.280	85	4.321	84	4.306	100	4.325	119	4.329	126	4.326	110	4.321	95	4.312	92	4.322	84	4.328	65	4.276
2031	YES	55	1	835823.1	824867.7	835789.0	824858.6	0.0	20.0	35.3	38	3.123	26	3.091	18	3.091	14	3.061	13	3.061	17	3.060	41	3.155	106	3.230	121	3.226	105	3.231	87	3.194	79	3.184	83	4.315	81	4.280	85	4.321	84	4.306	100	4.325	119	4.329	126	4.326	110	4.321	95	4.312	92	4.322	84	4.328	65	4.276
2032	YES	55	1	835789.0	824858.6	835755.3	824866.1	0.0	20.0	34.5	38	3.123	26	3.091	18	3.091	14	3.061	13	3.061	17	3.060	41	3.155	106	3.230	121	3.226	105	3.231	87	3.194	79	3.184	83	4.315	81	4.280	85	4.321	84	4.306	100	4.325	119	4.329	126	4.326	110	4.321	95	4.312	92	4.322	84	4.328	65	4.276
2033	YES	55	1	835755.3	824866.1	835723.7	824890.1	0.0	20.0	39.7	38	3.123	26	3.091	18	3.091	14	3.061	13	3.061	17	3.060	41	3.155	106	3.230	121	3.226	105	3.231	87	3.194	79	3.184	83	4.315	81	4.280	85	4.321	84	4.306	100	4.325	119	4.329	126	4.326	110	4.321	95	4.312	92	4.322	84	4.328	65	4.276
2034	YES	55	1	835723.7	824890.1	835687.8	824923.3	0.0	20.0	48.9	38	3.123	26	3.091	18	3.091	14	3.061	13	3.061	17	3.060	41	3.155	106	3.230	121	3.226	105	3.231	87	3.194	79	3.184	83	4.315	81	4.280	85	4.321	84	4.306	100	4.325	119	4.329	126	4.326	110	4.321	95	4.312	92	4.322	84	4.328	65	4.276
2035	YES	64	1	835540.2	824801.8	835605.6	824811.6	0.0	16.0	66.1	4	1.824	3	1.823	2	1.822	2	1.821	2	1.820	2	1.819	5	1.817	13	1.839	15	1.744	13	1.866	11	1.918	10	1.874	22	1.323	22	1.331	24	1.356	25	1.262	26	1.273	28	1.225	30	1.040	24	0.995	18	1.173	17	1.156	17	1.082	13	1.096
2036	YES	62	1	835643.7	824872.9	835605.6	824811.6	0.0	28.0	72.2	65	1.419	44	1.407	31	1.412	25	1.417	24	1.422	30	1.426	74	1.449	192	1.517	224	1.439	190	1.557	159	1.620	147	1.583	188	1.645	191	1.647	203	1.665	209	1.572	223	1.638	248	1.611	263	1.449	215	1.422	168	1.597	162	1.587	155	1.511	121	1.497
2037	YES	65	1	835607.9	824752.8	835614.4	824719.8	0.0	16.0	33.6	50	0.937	34	0.935	24	0.934	19	0.945	18	0.957	23	0.968	58	1.009	150	1.075	177	0.979	146	1.125	121	1.215	113	1.152	45	1.920	46	1.907	49	1.954	51	1.835	53	1.913	58	1.919	60	1.749	48	1.747	37	1.978	35	1.974	34	1.866	27	1.864
2038	YES	139	1	836666.3	825447.2	836899.8	825489.4	0.0	16.0	237.3	49	0.832	34	0.847	24	0.861	19	0.876	18	0.891	23	0.905	58	0.935	151	1.003	178	0.914	150	1.063	127	1.132	118	1.101	99	1.137	101	1.151	106	1.200	113	1.108	118	1.116	132	1.054	148	0.864	120	0.817	90	0.977	87	0.963	86	0.889	67	0.904
2039	YES	139	1	836899.8	825489.4	836928.1	825500.3	0.0	16.0	30.3	49	0.832	34	0.847	24	0.861	19	0.876	18	0.891	23	0.905	58	0.935	151	1.003	178	0.914	150	1.063	127	1.132	118	1.101	99	1.137	101	1.151	106	1.200	113	1.108	118	1.116	132	1.054	148	0.864	120	0.817	90	0.977	87	0.963	86	0.889	67	0.904
2040	YES	139	1	836928.1	825500.3	836946.1	825516.2	0.0	16.0	24.0	49	0.832	34	0.847	24	0.861	19	0.876	18	0.891	23	0.905	58	0.935	151	1.003	178	0.914	150	1.063	127	1.132	118	1.101	99	1.137	101	1.151	106	1.200	113	1.108	118	1.116	132	1.054	148	0.864	120	0.817	90	0.977	87	0.963	86	0.889	67	0.904
2041	YES	139	1	836946.1	825516.2	836962.2	825536.1	0.0	16.0	25.6	49	0.832	34	0.847	24	0.861	19	0.876	18	0.891	23	0.905	58	0.935	151	1.003	178	0.914	150	1.063	127	1.132	118	1.101	99	1.137	101	1.151	106	1.200	113	1.108	118	1.116	132	1.054	148	0.864	120	0.817	90	0.977	87	0.963	86	0.889	67	0.904
2042	YES	139	1	836962.2	825536.1	836970.2	825574.9	0.0	16.0	39.6	49	0.832	34	0.847	24	0.861	19	0.876	18	0.891	23	0.905	58	0.935	151	1.003	178	0.914	150	1.063	127	1.132	118	1.101	99	1.137	101	1.151	106	1.200	113	1.108	118	1.116	132	1.054	148	0.864	120	0.817	90	0.977	87	0.963	86	0.889	67	0.904
2043	YES	139	1	836970.2	825574.9	836961.2	825616.7	0.0	16.0	42.8	49	0.832	34	0.847	24	0.861	19	0.876	18	0.891	23	0.905	58	0.935	151	1.003	178	0.914	150	1.063	127	1.132	118	1.101	99	1.137	101	1.151	106	1.200	113	1.108	118	1.116	132	1.054	148	0.864	120	0.817	90	0.977	87	0.963	86	0.889	67	0.904
2044	YES	139	1	836961.2	825616.7	836914.9	825684.1	0.0	16.0	81.8	49	0.832	34	0.847	24	0.861	19	0.876	18	0.891	23	0.905	58	0.935	151	1.003	178	0.914	150	1.063	127	1.132	118	1.101	99	1.137	101	1.151	106	1.200	113	1.108	118	1.116	132	1.054	148	0.864	120	0.817	90	0.977	87	0.963	86	0.889	67	0.904
2045	YES	18	1	837269.6	825916.5	837390.6	825990.8	0.0	16.0	142.0	33	2.148	23	2.149	16	2.128	13	2.128	12	2.129	15	2.129	38	2.177	97	2.233	115	2.138	93	2.300	77	2.390	72	2.313	99	2.109	99	2.109	104	2.122	112	1.982	119	2.123	138	2.105	160	1.844	133	1.872	100	2.136	98	2.128	97	1.990	75	1.992
2046	YES	14	1	837151.8	826132.1	837143.9	826053.4	0.0	24.0	79.1	128	1.883	88	1.862	62	1.842	48	1.824	47	1.827	58	1.854	145	1.909	375	2.009	443	1.919	361	2.077	297	2.136	277	2.065	192	2.176	193	2.172	204	2.186	216	2.025	228	2.151	260	2.177	292	1.927	240	1.925	181	2.187	176	2.180	173	2.044	135	2.045
2047	YES	14	1	837143.9	826053.4	837161.1	825997.8	0.0	24.0	58.2	128	1.883	88	1.862	62	1.842	48	1.824	47	1.827	58	1.854	145	1.909	375	2.009	443	1.919	361	2.077	297	2.136	277	2.065	192	2.176	193	2.172	204	2.186	216	2.025	228	2.151	260	2.177	292	1.927	240	1.925	181	2.187	176	2.180	173	2.044	135	2.045
2048	YES	14	1	837161.1	825997.8	837192.9	825956.2	0.0	24.0	52.4	128	1.883	88	1.862	62	1.842	48	1.824	47	1.827	58	1.854	145	1.909	375	2.009	443	1.919	361	2.077	297	2.136	277	2.065	192	2.176	193	2.172	204	2.186	216	2.025	228	2.151	260	2.177	292	1.927	240	1.925	181	2.187	176	2.180	173	2.044	135	2.045
2049	YES	14	1	837192.9	825956.2	837240.5	825907.2	0.0	24.0	68.3	128	1.883	88	1.862	62	1.842	48	1.824	47	1.827	58	1.854	145	1.909	375	2.009	443	1.919	361	2.077	297	2.136	277	2.065	192	2.176	193	2.172	204	2.186	216	2.025	228	2.151	260	2.177	292	1.927	240	1.925	181	2.187	176	2.180	173	2.044	135	2.045
2050	NO	13	1	837435.6	826204.9	837516.3	826262.4	0.0	33.0	99.1	507	0.294	347	0.290	245	0.286	193	0.287	185	0.287	231	0.288	580	0.305	1498	0.354	1773	0.321	1451	0.369	1198	0.395	1121	0.367	654	0.415	660	0.419	695	0.419	738	0.397	778	0.419	884	0.399	993	0.346	814	0.330	615	0.383	597	0.381	589	0.369	457	0.364
2051	NO	13	1	837516.3	826262.4	837592.8	826328.6	0.0	33.0	101.2	507	0.294	347	0.290	245	0.286	193	0.287	185	0.287	231	0.288	580	0.305	1498	0.354	1773	0.321	1451	0.369	1198	0.395	1121	0.367	654	0.415	660	0.419	695	0.419	738	0.397	778	0.419	884	0.399	993	0.346	814	0.330	615	0.383	597	0.381	589	0.369	457	0.364
2052	NO	11	1	837366.2	826162.5	837280.8	826131.4	0.0	33.0	90.9	296	0.343	203	0.338	142	0.333	112	0.332	107	0.332	133	0.332	335	0.344	862	0.377	1019	0.346	827	0.388	678	0.401	634	0.383	408	0.448	409	0.450	428	0.449	456	0.433	488	0.454	565	0.448	648	0.392	538	0.388	410	0.444	399	0.449	393	0.434	304	0.426
2053	NO	8	1	837346.0	826320.6	837435.6	826204.9	0.0	31.0	146.3	258	0.276	178	0.273	126	0.274	100	0.271	96	0.273	121	0.280	305	0.293	793	0.336	935	0.306	792	0.366	669	0.392	624	0.366	475	0.350	478	0.355	504	0.356	540	0.345	565	0.351	644	0.334	737	0.273	603	0.261	450	0.307	437	0.312	435	0.299	338	0.296
2054	NO	77	1	837537.1	826120.3	837592.7	826075.8	0.0	18.0	71.2	294	0.243	200	0.235	141	0.236	110	0.232	106	0.233	131	0.237	330	0.246	848	0.277	1009	0.242	800	0.283	648	0.302	609	0.285	401	0.281	400	0.285	416	0.289	456	0.274	480	0.281	563	0.265	678	0.222	562	0.214	413	0.259	406	0.266	410	0.264	316	0.260
2055	NO	6	4	837599.6	825899.9	837582.8	825867.8	8.0	17.0	36.2	102	0.311	71	0.312	50	0.314	40	0.315	38	0.316	48	0.317	122	0.324	317	0.339	374	0.311	320	0.362	272	0.382	254	0.367	266	0.332	266	0.336	277	0.334	302	0.315	318	0.327	372	0.314	444	0.269	368	0.262	272	0.316	267	0.317	268	0.310	207	0.310
2056	NO	7	4	837589.9	825821.3	837559.6	825765.8	10.0	15.0	63.2	169	0.270	115	0.266	81	0.266	63	0.266	61	0.266	75	0.266	189	0.271	485	0.291	576	0.257	455	0.296	367	0.319	345	0.301	147	0.381	147	0.383	153	0.381	166	0.357	176	0.384	207	0.368	248	0.314	206	0.316	153	0.374	150	0.381	151	0.368	116	0.368
2057	NO	5	3	837283.0	826355.4	837305.8	826316.6	9.0	8.0	45.0	317	0.155	217	0.156	154	0.156	121	0.156	117	0.157	146	0.157	369	0.159	958	0.161	1134	0.135	941	0.165	785	0.185	736	0.175	1067	0.177	1080	0.180	1140	0.178	1223	0.174	1267	0.172	1429	0.156	1622	0.123	1319	0.115	974	0.147	945	0.154	944	0.157	734	0.157
2058	NO	2	4	837821.1	826041.8	837759.5	826011.1	10.0	24.0	68.8	648	0.168	447	0.169	317	0.169	251	0.169	244	0.170	306	0.170	774	0.170	2015	0.171	2378	0.147	2029	0.174	1724	0.191	1610	0.182	2278	0.210	2337	0.214	2498	0.216	2611	0.209	2689	0.212	2918	0.199	3072	0.163	2450	0.151	1841	0.185	1763	0.191	1722	0.191	1352	0.191
2059	NO	2	4	837759.5	826011.1	837701.2	825979.2	10.0	24.0	66.5	648	0.168	447	0.169	317	0.169	251	0.169	244	0.170	306	0.170	774	0.170	2015	0.171	2378	0.147	2029	0.174	1724	0.191	1610	0.182	2278	0.210	2337	0.214	2498	0.216	2611	0.209	2689	0.212	2918	0.199	3072	0.163	2450	0.151	1841	0.185	1763	0.191	1722	0.191	1352	0.191
2060	NO	2	4	837701.2	825979.2	837656.2	825943.5	10.0	24.0	57.4	648	0.168	447	0.169	317	0.169	251	0.169	244	0.170	306	0.170	774	0.170	2015	0.171	2378	0.147	2029	0.174	1724	0.191	1610	0.182	2278	0.210	2337	0.214	2498	0.216	2611	0.209	2689	0.212	2918	0.199	3072	0.163	2450	0.151	1841	0.185	1763	0.191	1722	0.191	1352	0.191
2061	YES	62	1	835687.8	824923.3	835643.7	824872.9	0.0	24.0	67.0	65	1.419	44	1.407	31	1.412	25	1.417	24	1.422	30	1.426	74	1.449	192	1.517	224	1.439	190	1.557	159	1.620	147	1.583	188	1.645	191	1.647	203	1.665	209	1.572	223	1.638	248	1.611	263	1.449	215	1.422	168	1.597	162	1.587	155	1.511	121	1.497
2062	YES	60	1	836013.6	824741.2	836024.6	824731.7	0.0	12.0	14.5	46	0.688	32	0.687	22	0.686	17	0.695	17	0.704	21	0.713	52	0.747	134	0.798	157	0.738	131	0.827	108	0.870	100	0.850	71	1.005	71	1.017	75	1.035	77	0.991	85	0.977	97	0.934	105	0.832	88	0.810	71	0.885	69	0.876	65	0.834	50	0.831
2063	YES	60	1	836024.6	824731.7	836023.7	824719.6	0.0	12.0	12.1	46	0.688	32	0.687	22	0.686	17	0.695	17	0.704	21	0.713	52	0.747	134	0.798	157	0.738	131	0.827	108	0.870	100	0.850	71	1.005	71	1.017	75	1.035	77	0.991	85	0.977	97	0.934	105	0.832	88	0.810	71	0.885	69	0.876	65	0.834	50	0.831
2064	YES	60	1	836023.7	824719.6	836010.6	824717.5	0.0	12.0	13.3	46	0.688	32	0.687	22	0.686	17	0.695	17	0.704	21	0.713	52	0.747	134	0.798	157	0.738	131	0.827	108	0.870	100	0.850	71	1.005	71	1.017	75	1.035	77	0.991	85	0.977	97	0.934	105	0.832	88	0.810	71	0.885	69	0.876	65	0.834	50	0.831
2065	YES	60	1	836010.6	824717.5	836006.2	824729.0	0.0	12.0	12.3	46	0.688	32	0.687	22	0.686	17	0.695	17	0.704	21	0.713	52	0.747	134	0.798	157	0.738	131	0.827	108	0.870	100	0.850	71	1.005	71	1.017	75	1.035	77	0.991	85	0.977	97	0.934	105	0.832	88	0.810	71	0.885	69	0.876	65	0.834	50	0.831
2066	YES	60	1	836006.2	824729.0	836013.6	824741.2	0.0	12.0	14.3	46	0.688	32	0.687	22	0.686	17	0.695	17	0.704	21	0.713	52	0.747	134	0.798	157	0.738	131	0.827	108	0.870	100	0.850	71	1.005	71	1.017	75	1.035	77	0.991	85	0.977	97	0.934	105	0.832	88	0.810	71	0.885	69	0.876	65	0.834	50	0.831
2067	NO	35	1	836482.1	825778.0	836559.4	825689.2	0.0	36.0	117.7	214	0.400	148	0.393	105	0.393	83	0.393	80	0.393	100	0.393	254	0.401	659	0.442	773	0.416	665	0.456	565	0.472	526	0.446	534	0.402	542	0.415	574	0.416	604	0.395	634	0.406	709	0.394	776	0.335	632	0.325	479	0.369	463	0.373	454	0.361	353	0.356
2068	YES	139	1	836914.9	825684.1	836873.1	825753.8	0.0	20.0	81.3	49	0.832	34	0.847	24	0.861	19	0.876	18	0.891	23	0.905	58	0.935	151	1.003	178	0.914	150	1.063	127	1.132	118	1.101	99	1.137	101	1.151	106	1.200	113	1.108	118	1.116	132	1.054	148	0.864	120	0.817	90	0.977	87	0.963	86	0.889	67	0.904
2069	YES	139	1	836873.1	825753.8	836837.7	825827.3	0.0	20.0	81.6	49	0.832	34	0.847	24	0.861	19	0.876	18	0.891	23	0.905	58	0.935	151	1.003	178	0.914	150	1.063	127	1.132	118	1.101	99	1.137	101	1.151	106	1.200	113	1.108	118	1.116	132	1.054	148	0.864	120	0.817	90	0.977	87	0.963	86	0.889	67	0.904
2070	YES	16	1	837240.5	825907.2	837213.2	825876.0	0.0	24.0	41.5	63	1.626	43	1.611	31	1.597	24	1.602	23	1.588	29	1.611	73	1.682	188	1.714	222	1.628	184	1.770	152	1.857	142	1.798	113	1.820	114	1.822	120	1.839	127	1.702	134	1.788	151	1.763	169	1.541	138	1.549	104	1.775	101	1.766	100	1.654	78	1.660
2071	YES	18	1	837240.5	825907.2	837269.6	825916.5	0.0	21.0	30.5	33	2.148	23	2.149	16	2.128	13	2.128	12	2.129	15	2.129	38	2.177	97	2.233	115	2.138	93	2.300	77	2.390	72	2.313	99	2.109	99	2.109	104	2.122	112	1.982	119	2.123	138	2.105	160	1.844	133	1.872	100	2.136	98	2.128	97	1.990	75	1.992
2072	NO	11	1	837435.6	826204.9	837366.2	826162.5	0.0	30.0	81.3	296	0.343	203	0.338	142	0.333	112	0.332	107	0.332	133	0.332	335	0.344	862	0.377	1019	0.346	827	0.388	678	0.401	634	0.383	408	0.448	409	0.450	428	0.449	456	0.433	488	0.454	565	0.448	648	0.392	538	0.388	410	0.444	399	0.449	393	0.434	304	0.426
2073	NO	11	1	837280.8	826131.4	837198.8	826125.5	0.0	34.0	82.2	296	0.343	203	0.338	142	0.333	112	0.332	107	0.332	133	0.332	335	0.344	862	0.377	1019	0.346	827	0.388	678	0.401	634	0.383	408	0.448	409	0.450	428	0.449	456	0.433	488	0.454	565	0.448	648	0.392	538	0.388	410	0.444	399	0.449	393	0.434	304	0.426
2074	NO	10	1	837198.8	826125.5	837151.8	826132.1	0.0	35.0	47.5	269	0.360	184	0.360	129	0.354	101	0.354	97	0.353	120	0.353	300	0.364	771	0.391	912	0.359	729	0.400	591	0.420	553	0.394	501	0.426	503	0.429	528	0.428	562	0.413	598	0.431	689	0.423	786	0.366	650	0.360	493	0.415	480	0.413	473	0.400	366	0.393
2075	NO	8	1	837273.9	826427.1	837346.0	826320.6	0.0	24.0	128.6	258	0.276	178	0.273	126	0.274	100	0.271	96	0.273	121	0.280	305	0.293	793	0.336	935	0.306	792	0.366	669	0.392	624	0.366	475	0.350	478	0.355	504	0.356	540	0.345	565	0.351	644	0.334	737	0.273	603	0.261	450	0.307	437	0.312	435	0.299	338	0.296
2076	NO	77	1	837439.0	826207.1	837537.1	826120.3	0.0	18.0	131.0	294	0.243	200	0.235	141	0.236	110	0.232	106	0.233	131	0.237	330	0.246	848	0.277	1009	0.242	800	0.283	648	0.302	609	0.285	401	0.281	400	0.285	416	0.289	456	0.274	480	0.281	563	0.265	678	0.222	562	0.214	413	0.259	406	0.266	410	0.264	316	0.260
2077	NO	77	1	837592.7	826075.8	837611.6	826047.3	0.0	17.0	34.2	294	0.243	200	0.235	141	0.236	110	0.232	106	0.233	131	0.237	330	0.246	848	0.277	1009	0.242	800	0.283	648	0.302	609	0.285	401	0.281	400	0.285	416	0.289	456	0.274	480	0.281	563	0.265	678	0.222	562	0.214	413	0.259	406	0.266	410	0.264	316	0.260
2078	NO	77	1	837611.6	826047.3	837628.2	826022.3	0.0	17.0	30.0	294	0.243	200	0.235	141	0.236	110	0.232	106	0.233	131	0.237	330	0.246	848	0.277	1009	0.242	800	0.283	648	0.302	609	0.285	401	0.281	400	0.285	416	0.289	456	0.274	480	0.281	563	0.265	678	0.222	562	0.214	413	0.259	406	0.266	410	0.264	316	0.260
2079	NO	7	4	837636.9	825949.6	837630.9	825908.0	4.0	16.0	42.0	169	0.270	115	0.266	81	0.266	63	0.266	61	0.266	75	0.266	189	0.271	485	0.291	576	0.257	455	0.296	367	0.319	345	0.301	147	0.381	147	0.383	153	0.381	166	0.357	176	0.384	207	0.368	248	0.314	206	0.316	153	0.374	150	0.381	151	0.368	116	0.368
2080	NO	7	4	837625.4	826019.1	837634.7	825983.4	1.0	15.0	36.9	169	0.270	115	0.266	81	0.266	63	0.266	61	0.266	75	0.266	189	0.271	485	0.291	576	0.257	455	0.296	367	0.319	345	0.301	147	0.381	147	0.383	153	0.381	166	0.357	176	0.384	207	0.368	248	0.314	206	0.316	153	0.374	150	0.381	151	0.368	116	0.368
2081	NO	7	4	837634.7	825983.4	837636.9	825949.6	2.0	16.0	33.9	169	0.270	115	0.266	81	0.266	63	0.266	61	0.266	75	0.266	189	0.271	485	0.291	576	0.257	455	0.296	367	0.319	345	0.301	147	0.381	147	0.383	153	0.381	166	0.357	176	0.384	207	0.368	248	0.314	206	0.316	153	0.374	150	0.381	151	0.368	116	0.368
2082	NO	7	4	837630.9	825908.0	837621.7	825879.7	6.0	15.0	29.8	169	0.270	115	0.266	81	0.266	63	0.266	61	0.266	75	0.266	189	0.271	485	0.291	576	0.257	455	0.296	367	0.319	345	0.301	147	0.381	147	0.383	153	0.381	166	0.357	176	0.384	207	0.368	248	0.314	206	0.316	153	0.374	150	0.381	151	0.368	116	0.368
2083	NO	7	4	837621.7	825879.7	837606.7	825852.3	8.0	15.0	31.2	169	0.270	115	0.266	81	0.266	63	0.266	61	0.266	75	0.266	189	0.271	485	0.291	576	0.257	455	0.296	367	0.319	345	0.301	147	0.381	147	0.383	153	0.381	166	0.357	176	0.384	207	0.368	248	0.314	206	0.316	153	0.374	150	0.381	151	0.368	116	0.368
2084	NO	7	4	837606.7	825852.3	837589.9	825821.3	10.0	15.0	35.3	169	0.270	115	0.266	81	0.266	63	0.266	61	0.266	75	0.266	189	0.271	485	0.291	576	0.257	455	0.296	367	0.319	345	0.301	147	0.381	147	0.383	153	0.381	166	0.357	176	0.384	207	0.368	248	0.314	206	0.316	153	0.374	150	0.381	151	0.368	116	0.368
2085	NO	2	4	837656.2	825943.5	837624.7	825910.3	10.0	24.0	45.8	648	0.168	447	0.169	317	0.169	251	0.169	244	0.170	306	0.170	774	0.170	2015	0.171	2378	0.147	2029	0.174	1724	0.191	1610	0.182	2278	0.210	2337	0.214	2498	0.216	2611	0.209	2689	0.212	2918	0.199	3072	0.163	2450	0.151	1841	0.185	1763	0.191	1722	0.191	1352	0.191
2086	NO	2	4	837624.6	825910.0	837590.5	825857.7	10.0	24.0	62.4	648	0.168	447	0.169	317	0.169	251	0.169	244	0.170	306	0.170	774	0.170	2015	0.171	2378	0.147	2029	0.174	1724	0.191	1610	0.182	2278	0.210	2337	0.214	2498	0.216	2611	0.209	2689	0.212	2918	0.199	3072	0.163	2450	0.151	1841	0.185	1763	0.191	1722	0.191	1352	0.191
2087	NO	2	4	837590.8	825857.7	837544.6	825775.0	10.0	24.0	94.8	648	0.168	447	0.169	317	0.169	251	0.169	244	0.170	306	0.170	774	0.170	2015	0.171	2378	0.147	2029	0.174	1724	0.191	1610	0.182	2278	0.210	2337	0.214	2498	0.216	2611	0.209	2689	0.212	2918	0.199	3072	0.163	2450	0.151	1841	0.185	1763	0.191	1722	0.191	1352	0.191
2088	NO	67	1	837592.8	826328.6	837664.2	826264.1	0.0	22.0	96.2	147	0.540	100	0.516	70	0.505	55	0.495	53	0.495	66	0.496	164	0.574	423	0.613	499	0.562	404	0.637	329	0.682	308	0.654	319	0.741	323	0.750	342	0.755	359	0.712	379	0.733	427	0.698	469	0.594	384	0.589	294	0.662	284	0.663	277	0.632	216	0.636
2089	NO	143	1	837664.2	826264.1	837698.1	826237.2	0.0	20.0	43.3	65	1.019	44	0.996	31	0.974	24	0.973	23	0.972	29	0.970	72	1.034	184	1.173	213	1.139	179	1.193	148	1.219	136	1.159	133	1.102	133	1.100	141	1.144	143	1.060	158	1.148	181	1.149	191	1.091	160	1.106	130	1.144	126	1.119	119	1.093	92	1.038
2090	NO	143	1	837698.1	826237.2	837738.5	826227.8	0.0	20.0	41.5	65	1.019	44	0.996	31	0.974	24	0.973	23	0.972	29	0.970	72	1.034	184	1.173	213	1.139	179	1.193	148	1.219	136	1.159	133	1.102	133	1.100	141	1.144	143	1.060	158	1.148	181	1.149	191	1.091	160	1.106	130	1.144	126	1.119	119	1.093	92	1.038
2091	NO	143	1	837738.5	826227.8	837786.3	826244.6	0.0	20.0	50.7	65	1.019	44	0.996	31	0.974	24	0.973	23	0.972	29	0.970	72	1.034	184	1.173	213	1.139	179	1.193	148	1.219	136	1.159	133	1.102	133	1.100	141	1.144	143	1.060	158	1.148	181	1.149	191	1.091	160	1.106	130	1.144	126	1.119	119	1.093	92	1.038
2092	NO	143	1	837786.3	826244.6	837878.3	826283.9	0.0	20.0	100.0	65	1.019	44	0.996	31	0.974	24	0.973	23	0.972	29	0.970	72	1.034	184	1.173	213	1.139	179	1.193	148	1.219	136	1.159	133	1.102	133	1.100	141	1.144	143	1.060	158	1.148	181	1.149	191	1.091	160	1.106	130	1.144	126	1.119	119	1.093	92	1.038
2093	NO	6	1	837479.1	826152.0	837542.6	826104.4	0.0	21.0	79.4	102	0.311	71	0.312	50	0.314	40	0.315	38	0.316	48	0.317	122	0.324	317	0.339	374	0.311	320	0.362	272	0.382	254	0.367	266	0.332	266	0.336	277	0.334	302	0.315	318	0.327	372	0.314	444	0.269	368	0.262	272	0.316	267	0.317	268	0.310	207	0.310
2094	NO	6	1	837427.5	826198.3	837479.1	826152.0	0.0	26.0	69.3	102	0.311	71	0.312	50	0.314	40	0.315	38	0.316	48	0.317	122	0.324	317	0.339	374	0.311	320	0.362	272	0.382	254	0.367	266	0.332	266	0.336	277	0.334	302	0.315	318	0.327	372	0.314	444	0.269	368	0.262	272	0.316	267	0.317	268	0.310	207	0.310
2095	NO	6	1	837542.6	826104.4	837585.0	826069.3	0.0	18.0	55.0	102	0.311	71	0.312	50	0.314	40	0.315	38	0.316	48	0.317	122	0.324	317	0.339	374	0.311	320	0.362	272	0.382	254	0.367	266	0.332	266	0.336	277	0.334	302	0.315	318	0.327	372	0.314	444	0.269	368	0.262	272	0.316	267	0.317	268	0.310	207	0.310
2096	NO	6	1	837585.0	826069.3	837604.8	826042.9	0.0	17.0	33.0	102	0.311	71	0.312	50	0.314	40	0.315	38	0.316	48	0.317	122	0.324	317	0.339	374	0.311	320	0.362	272	0.382	254	0.367	266	0.332	266	0.336	277	0.334	302	0.315	318	0.327	372	0.314	444	0.269	368	0.262	272	0.316	267	0.317	268	0.310	207	0.310
2097	NO	6	1	837604.8	826042.9	837616.6	826020.2	0.0	17.0	25.6	102	0.311	71	0.312	50	0.314	40	0.315	38	0.316	48	0.317	122	0.324	317	0.339	374	0.311	320	0.362	272	0.382	254	0.367	266	0.332	266	0.336	277	0.334	302	0.315	318	0.327	372	0.314	444	0.269	368	0.262	272	0.316	267	0.317	268	0.310	207	0.310
2098	NO	6	4	837616.6	826020.2	837624.5	825996.7	1.0	17.0	24.8	102	0.311	71	0.312	50	0.314	40	0.315	38	0.316	48	0.317	122	0.324	317	0.339	374	0.311	320	0.362	272	0.382	254	0.367	266	0.332	266	0.336	277	0.334	302	0.315	318	0.327	372	0.314	444	0.269	368	0.262	272	0.316	267	0.317	268	0.310	207	0.310
2099	NO	6	4	837624.5	825996.7	837624.5	825967.2	2.0	17.0	29.5	102	0.311	71	0.312	50	0.314	40	0.315	38	0.316	48	0.317	122	0.324	317	0.339	374	0.311	320	0.362	272	0.382	254	0.367	266	0.332	266	0.336	277	0.334	302	0.315	318	0.327	372	0.314	444	0.269	368	0.262	272	0.316	267	0.317	268	0.310	207	0.310
2100	NO	6	4	837624.5	825967.2	837614.7	825928.8	4.0	17.0	39.6	102	0.311	71	0.312	50	0.314	40	0.315	38	0.316	48	0.317	122	0.324	317	0.339	374	0.311	320	0.362	272	0.382	254	0.367	266	0.332	266	0.336	277	0.334	302	0.315	318	0.327	372	0.314	444	0.269	368	0.262	272	0.316	267	0.317	268	0.310	207	0.310
2101	NO	6	4	837563.8	825831.5	837536.7	825779.7	10.0	17.0	58.4	102	0.311	71	0.312	50	0.314	40	0.315	38	0.316	48	0.317	122	0.324	317	0.339	374	0.311	320	0.362	272	0.382	254	0.367	266	0.332	266	0.336	277	0.334	302	0.315	318	0.327	372	0.314	444	0.269	368	0.262	272	0.316	267	0.317	268	0.310	207	0.310
2102	NO	6	4	837582.8	825867.8	837563.8	825831.5	10.0	17.0	41.0	102	0.311	71	0.312	50	0.314	40	0.315	38	0.316	48	0.317	122	0.324	317	0.339	374	0.311	320	0.362	272	0.382	254	0.367	266	0.332	266	0.336	277	0.334	302	0.315	318	0.327	372	0.314	444	0.269	368	0.262	272	0.316	267	0.317	268	0.310	207	0.310
2103	NO	6	4	837614.7	825928.8	837599.6	825899.9	5.0	17.0	32.6	102	0.311	71	0.312	50	0.314	40	0.315	38	0.316	48	0.317	122	0.324	317	0.339	374	0.311	320	0.362	272	0.382	254	0.367	266	0.332	266	0.336	277	0.334	302	0.315	318	0.327	372	0.314	444	0.269	368	0.262	272	0.316	267	0.317	268	0.310	207	0.310
2104	YES	16	1	837213.2	825876.0	837160.6	825836.8	0.0	16.0	65.6	63	1.626	43	1.611	31	1.597	24	1.602	23	1.588	29	1.611	73	1.682	188	1.714	222	1.628	184	1.770	152	1.857	142	1.798	113	1.820	114	1.822	120	1.839	127	1.702	134	1.788	151	1.763	169	1.541	138	1.549	104	1.775	101	1.766	100	1.654	78	1.660
2105	YES	16	1	837160.6	825836.8	837099.7	825791.4	0.0	16.0	76.0	63	1.626	43	1.611	31	1.597	24	1.602	23	1.588	29	1.611	73	1.682	188	1.714	222	1.628	184	1.770	152	1.857	142	1.798	113	1.820	114	1.822	120	1.839	127	1.702	134	1.788	151	1.763	169	1.541	138	1.549	104	1.775	101	1.766	100	1.654	78	1.660
2106	YES	16	1	837099.7	825791.4	837084.5	825764.6	0.0	16.0	30.8	63	1.626	43	1.611	31	1.597	24	1.602	23	1.588	29	1.611	73	1.682	188	1.714	222	1.628	184	1.770	152	1.857	142	1.798	113	1.820	114	1.822	120	1.839	127	1.702	134	1.788	151	1.763	169	1.541	138	1.549	104	1.775	101	1.766	100	1.654	78	1.660
2107	YES	16	1	837084.5	825764.6	837081.5	825738.1	0.0	16.0	26.7	63	1.626	43	1.611	31	1.597	24	1.602	23	1.588	29	1.611	73	1.682	188	1.714	222	1.628	184	1.770	152	1.857	142	1.798	113	1.820	114	1.822	120	1.839	127	1.702	134	1.788	151	1.763	169	1.541	138	1.549	104	1.775	101	1.766	100	1.654	78	1.660
2108	YES	16	1	837081.5	825738.1	837100.8	825687.7	0.0	16.0	54.0	63	1.626	43	1.611	31	1.597	24	1.602	23	1.588	29	1.611	73	1.682	188	1.714	222	1.628	184	1.770	152	1.857	142	1.798	113	1.820	114	1.822	120	1.839	127	1.702	134	1.788	151	1.763	169	1.541	138	1.549	104	1.775	101	1.766	100	1.654	78	1.660
2109	YES	16	1	837158.1	825538.2	837187.2	825512.8	0.0	16.0	38.6	63	1.626	43	1.611	31	1.597	24	1.602	23	1.588	29	1.611	73	1.682	188	1.714	222	1.628	184	1.770	152	1.857	142	1.798	113	1.820	114	1.822	120	1.839	127	1.702	134	1.788	151	1.763	169	1.541	138	1.549	104	1.775	101	1.766	100	1.654	78	1.660
2110	YES	16	1	837187.2	825512.8	837239.9	825486.4	0.0	16.0	58.9	63	1.626	43	1.611	31	1.597	24	1.602	23	1.588	29	1.611	73	1.682	188	1.714	222	1.628	184	1.770	152	1.857	142	1.798	113	1.820	114	1.822	120	1.839	127	1.702	134	1.788	151	1.763	169	1.541	138	1.549	104	1.775	101	1.766	100	1.654	78	1.660
2111	YES	16	1	837239.9	825486.4	837263.5	825480.1	0.0	16.0	24.4	63	1.626	43	1.611	31	1.597	24	1.602	23	1.588	29	1.611	73	1.682	188	1.714	222	1.628	184	1.770	152	1.857	142	1.798	113	1.820	114	1.822	120	1.839	127	1.702	134	1.788	151	1.763	169	1.541	138	1.549	104	1.775	101	1.766	100	1.654	78	1.660
2112	YES	16	1	837263.5	825480.1	837287.0	825485.1	0.0	16.0	24.0	63	1.626	43	1.611	31	1.597	24	1.602	23	1.588	29	1.611	73	1.682	188	1.714	222	1.628	184	1.770	152	1.857	142	1.798	113	1.820	114	1.822	120	1.839	127	1.702	134	1.788	151	1.763	169	1.541	138	1.549	104	1.775	101	1.766	100	1.654	78	1.660
2113	YES	16	1	837287.0	825485.1	837302.9	825498.1	0.0	16.0	20.5	63	1.626	43	1.611	31	1.597	24	1.602	23	1.588	29	1.611	73	1.682	188	1.714	222	1.628	184	1.770	152	1.857	142	1.798	113	1.820	114	1.822	120	1.839	127	1.702	134	1.788	151	1.763	169	1.541	138	1.549	104	1.775	101	1.766	100	1.654	78	1.660
2114	YES	16	1	837302.9	825498.1	837339.4	825571.9	0.0	16.0	82.3	63	1.626	43	1.611	31	1.597	24	1.602	23	1.588	29	1.611	73	1.682	188	1.714	222	1.628	184	1.770	152	1.857	142	1.798	113	1.820	114	1.822	120	1.839	127	1.702	134	1.788	151	1.763	169	1.541	138	1.549	104	1.775	101	1.766	100	1.654	78	1.660
2115	YES	16	1	837339.4	825571.9	837353.9	825601.1	0.0	16.0	32.6	63	1.626	43	1.611	31	1.597	24	1.602	23	1.588	29	1.611	73	1.682	188	1.714	222	1.628	184	1.770	152	1.857	142	1.798	113	1.820	114	1.822	120	1.839	127	1.702	134	1.788	151	1.763	169	1.541	138	1.549	104	1.775	101	1.766	100	1.654	78	1.660
2116	YES	16	1	837142.3	825579.6	837158.1	825538.2	0.0	16.0	44.3	63	1.626	43	1.611	31	1.597	24	1.602	23	1.588	29	1.611	73	1.682	188	1.714	222	1.628	184	1.770	152	1.857	142	1.798	113	1.820	114	1.822	120	1.839	127	1.702	134	1.788	151	1.763	169	1.541	138	1.549	104	1.775	101	1.766	100	1.654	78	1.660
2117	YES	16	1	837119.9	825637.9	837142.3	825579.6	0.0	16.0	62.5	63	1.626	43	1.611	31	1.597	24	1.602	23	1.588	29	1.611	73	1.682	188	1.714	222	1.628	184	1.770	152	1.857	142	1.798	113	1.820	114	1.822	120	1.839	127	1.702	134	1.788	151	1.763	169	1.541	138	1.549	104	1.775	101	1.766	100	1.654	78	1.660
2118	YES	16	1	837100.8	825687.7	837119.9	825637.9	0.0	16.0	53.3	63	1.626	43	1.611	31	1.597	24	1.602	23	1.588	29	1.611	73	1.682	188	1.714	222	1.628	184	1.770	152	1.857	142	1.798	113	1.820	114	1.822	120	1.839	127	1.702	134	1.788	151	1.763	169	1.541	138	1.549	104	1.775	101	1.766	100	1.654	78	1.660
2119	NO	32	4	836640.7	825544.8	836624.7	825584.1	1.0	24.0	42.4	296	0.342	203	0.337	144	0.332	113	0.333	109	0.328	137	0.334	344	0.354	892	0.404	1054	0.382	879	0.422	734	0.445	686	0.427	584	0.439	596	0.444	634	0.459	665	0.435	691	0.443	761	0.428	818	0.355	659	0.332	497	0.379	478	0.382	468	0.361	366	0.357
2120	NO	32	4	836672.7	825409.5	836659.5	825488.9	4.0	24.0	80.5	296	0.342	203	0.337	144	0.332	113	0.333	109	0.328	137	0.334	344	0.354	892	0.404	1054	0.382	879	0.422	734	0.445	686	0.427	584	0.439	596	0.444	634	0.459	665	0.435	691	0.443	761	0.428	818	0.355	659	0.332	497	0.379	478	0.382	468	0.361	366	0.357
2121	NO	32	4	836659.5	825488.9	836640.7	825544.8	1.0	24.0	59.0	296	0.342	203	0.337	144	0.332	113	0.333	109	0.328	137	0.334	344	0.354	892	0.404	1054	0.382	879	0.422	734	0.445	686	0.427	584	0.439	596	0.444	634	0.459	665	0.435	691	0.443	761	0.428	818	0.355	659	0.332	497	0.379	478	0.382	468	0.361	366	0.357
2122	NO	32	4	836674.3	825327.5	836672.7	825409.5	8.0	24.0	82.0	296	0.342	203	0.337	144	0.332	113	0.333	109	0.328	137	0.334	344	0.354	892	0.404	1054	0.382	879	0.422	734	0.445	686	0.427	584	0.439	596	0.444	634	0.459	665	0.435	691	0.443	761	0.428	818	0.355	659	0.332	497	0.379	478	0.382	468	0.361	366	0.357
2123	NO	31	4	836655.6	825188.8	836664.8	825257.3	10.0	24.0	69.1	180	0.367	124	0.367	88	0.362	70	0.362	68	0.363	86	0.364	218	0.379	568	0.423	666	0.406	582	0.452	501	0.470	466	0.443	502	0.441	510	0.445	541	0.446	571	0.433	596	0.445	664	0.433	728	0.364	590	0.344	445	0.393	430	0.397	422	0.383	329	0.371
2124	YES	33	1	836621.8	825177.5	836655.6	825188.8	0.0	34.0	35.6	80	0.414	54	0.418	38	0.429	30	0.441	29	0.453	36	0.465	89	0.486	230	0.529	273	0.447	216	0.534	174	0.602	164	0.575	128	0.906	131	0.932	140	0.994	147	0.920	152	0.868	166	0.766	178	0.563	143	0.475	107	0.575	103	0.547	101	0.509	79	0.525
2125	YES	33	1	836594.9	825160.1	836621.8	825177.5	0.0	18.0	32.0	80	0.414	54	0.418	38	0.429	30	0.441	29	0.453	36	0.465	89	0.486	230	0.529	273	0.447	216	0.534	174	0.602	164	0.575	128	0.906	131	0.932	140	0.994	147	0.920	152	0.868	166	0.766	178	0.563	143	0.475	107	0.575	103	0.547	101	0.509	79	0.525
2126	YES	33	1	836566.8	825142.1	836594.9	825160.1	0.0	16.0	33.4	80	0.414	54	0.418	38	0.429	30	0.441	29	0.453	36	0.465	89	0.486	230	0.529	273	0.447	216	0.534	174	0.602	164	0.575	128	0.906	131	0.932	140	0.994	147	0.920	152	0.868	166	0.766	178	0.563	143	0.475	107	0.575	103	0.547	101	0.509	79	0.525
2127	YES	33	1	836527.4	825105.0	836566.8	825142.1	0.0	16.0	54.1	80	0.414	54	0.418	38	0.429	30	0.441	29	0.453	36	0.465	89	0.486	230	0.529	273	0.447	216	0.534	174	0.602	164	0.575	128	0.906	131	0.932	140	0.994	147	0.920	152	0.868	166	0.766	178	0.563	143	0.475	107	0.575	103	0.547	101	0.509	79	0.525
2128	YES	33	1	836488.5	825068.3	836527.4	825105.0	0.0	16.0	53.5	80	0.414	54	0.418	38	0.429	30	0.441	29	0.453	36	0.465	89	0.486	230	0.529	273	0.447	216	0.534	174	0.602	164	0.575	128	0.906	131	0.932	140	0.994	147	0.920	152	0.868	166	0.766	178	0.563	143	0.475	107	0.575	103	0.547	101	0.509	79	0.525

Appendix 3.14 Calculation of Vehicular Emission Source (Operation Phase)

Shatin, 2034, With Project, Ground Scenario

Summary of Composite Vehicular Emission Factors for CALINE4 Model

Winter (December - Feburary)

Open Road 24 hour NO Emission Factor (g/mile-veh) and Traffic Profile

No. of CALINE 4 Model Links	Cold Start (Yes / No)	Link No	Link Type [1]	X-Start	Y-Start	X-End	Y-End	Height	Width	Length	Hour 01		Hour 02		Hour 03		Hour 04		Hour 05		Hour 06		Hour 07		Hour 08		Hour 09		Hour 10		Hour 11		Hour 12		Hour 13		Hour 14		Hour 15		Hour 16		Hour 17		Hour 18		Hour 19		Hour 20		Hour 21		Hour 22		Hour 23		Hour 24	
											Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF
2129	YES	33	1	836477.7	824944.0	836548.9	824998.8	0.0	16.0	89.8	80	0.414	54	0.418	38	0.429	30	0.441	29	0.453	36	0.465	89	0.486	230	0.529	273	0.447	216	0.534	174	0.602	164	0.575	128	0.906	131	0.932	140	0.994	147	0.920	152	0.868	166	0.766	178	0.563	143	0.475	107	0.575	103	0.547	101	0.509	79	0.525
2130	YES	33	1	836518.4	825033.8	836488.5	825068.3	0.0	16.0	45.7	80	0.414	54	0.418	38	0.429	30	0.441	29	0.453	36	0.465	89	0.486	230	0.529	273	0.447	216	0.534	174	0.602	164	0.575	128	0.906	131	0.932	140	0.994	147	0.920	152	0.868	166	0.766	178	0.563	143	0.475	107	0.575	103	0.547	101	0.509	79	0.525
2131	YES	136	1	836352.4	824801.7	836323.4	824772.4	0.0	20.0	41.2	38	0.623	26	0.643	18	0.651	15	0.670	14	0.689	18	0.708	45	0.756	117	0.811	138	0.760	120	0.907	103	0.978	96	0.961	96	0.970	97	0.993	104	1.026	108	0.958	113	0.915	125	0.849	133	0.663	108	0.587	83	0.697	79	0.672	77	0.618	60	0.641
2132	YES	136	1	836402.3	824852.3	836380.4	824830.1	0.0	20.0	31.2	38	0.623	26	0.643	18	0.651	15	0.670	14	0.689	18	0.708	45	0.756	117	0.811	138	0.760	120	0.907	103	0.978	96	0.961	96	0.970	97	0.993	104	1.026	108	0.958	113	0.915	125	0.849	133	0.663	108	0.587	83	0.697	79	0.672	77	0.618	60	0.641
2133	YES	136	1	836380.4	824830.1	836352.4	824801.7	0.0	20.0	39.9	38	0.623	26	0.643	18	0.651	15	0.670	14	0.689	18	0.708	45	0.756	117	0.811	138	0.760	120	0.907	103	0.978	96	0.961	96	0.970	97	0.993	104	1.026	108	0.958	113	0.915	125	0.849	133	0.663	108	0.587	83	0.697	79	0.672	77	0.618	60	0.641
2134	YES	137	1	836416.6	824887.6	836402.3	824852.3	0.0	20.0	38.1	39	0.543	27	0.556	19	0.569	15	0.572	14	0.585	18	0.609	45	0.622	115	0.660	136	0.602	112	0.693	93	0.765	87	0.743	82	0.948	83	0.969	89	1.000	92	0.936	97	0.895	107	0.816	113	0.650	91	0.593	70	0.684	68	0.662	65	0.623	51	0.644
2135	YES	136	1	836330.9	825000.3	836356.0	824975.4	0.0	20.0	35.4	38	0.623	26	0.643	18	0.651	15	0.670	14	0.689	18	0.708	45	0.756	117	0.811	138	0.760	120	0.907	103	0.978	96	0.961	96	0.970	97	0.993	104	1.026	108	0.958	113	0.915	125	0.849	133	0.663	108	0.587	83	0.697	79	0.672	77	0.618	60	0.641
2136	YES	136	1	836356.0	824975.4	836385.0	824946.8	0.0	20.0	40.7	38	0.623	26	0.643	18	0.651	15	0.670	14	0.689	18	0.708	45	0.756	117	0.811	138	0.760	120	0.907	103	0.978	96	0.961	96	0.970	97	0.993	104	1.026	108	0.958	113	0.915	125	0.849	133	0.663	108	0.587	83	0.697	79	0.672	77	0.618	60	0.641
2137	YES	136	1	836385.0	824946.8	836408.7	824923.3	0.0	20.0	33.4	38	0.623	26	0.643	18	0.651	15	0.670	14	0.689	18	0.708	45	0.756	117	0.811	138	0.760	120	0.907	103	0.978	96	0.961	96	0.970	97	0.993	104	1.026	108	0.958	113	0.915	125	0.849	133	0.663	108	0.587	83	0.697	79	0.672	77	0.618	60	0.641
2138	YES	136	1	836408.7	824923.3	836416.6	824887.6	0.0	20.0	36.6	38	0.623	26	0.643	18	0.651	15	0.670	14	0.689	18	0.708	45	0.756	117	0.811	138	0.760	120	0.907	103	0.978	96	0.961	96	0.970	97	0.993	104	1.026	108	0.958	113	0.915	125	0.849	133	0.663	108	0.587	83	0.697	79	0.672	77	0.618	60	0.641
2139	YES	136	1	836306.3	825049.9	836330.9	825000.3	0.0	20.0	55.4	38	0.623	26	0.643	18	0.651	15	0.670	14	0.689	18	0.708	45	0.756	117	0.811	138	0.760	120	0.907	103	0.978	96	0.961	96	0.970	97	0.993	104	1.026	108	0.958	113	0.915	125	0.849	133	0.663	108	0.587	83	0.697	79	0.672	77	0.618	60	0.641
2140	YES	136	1	836267.8	825184.0	836289.2	825120.7	0.0	20.0	66.8	38	0.623	26	0.643	18	0.651	15	0.670	14	0.689	18	0.708	45	0.756	117	0.811	138	0.760	120	0.907	103	0.978	96	0.961	96	0.970	97	0.993	104	1.026	108	0.958	113	0.915	125	0.849	133	0.663	108	0.587	83	0.697	79	0.672	77	0.618	60	0.641
2141	YES	66	1	835605.6	824811.6	835607.9	824780.5	0.0	16.0	31.2	16	1.844	11	1.844	8	1.843	6	1.821	6	1.820	8	1.841	19	1.840	50	1.889	59	1.817	51	1.951	44	1.978	41	1.932	88	1.406	90	1.417	96	1.444	100	1.343	104	1.353	113	1.296	120	1.092	96	1.057	72	1.228	69	1.208	68	1.129	53	1.128
2142	YES	66	1	835607.9	824780.5	835607.9	824752.8	0.0	16.0	27.7	16	1.844	11	1.844	8	1.843	6	1.821	6	1.820	8	1.841	19	1.840	50	1.889	59	1.817	51	1.951	44	1.978	41	1.932	88	1.406	90	1.417	96	1.444	100	1.343	104	1.353	113	1.296	120	1.092	96	1.057	72	1.228	69	1.208	68	1.129	53	1.128
2143	YES	61	1	835943.3	824876.6	835967.9	824829.3	0.0	16.0	53.3	34	0.763	23	0.759	16	0.765	13	0.772	12	0.779	15	0.786	38	0.805	97	0.852	114	0.802	95	0.874	79	0.921	73	0.904	107	1.071	108	1.114	115	1.143	118	1.085	126	1.047	140	0.977	146	0.828	119	0.781	95	0.861	91	0.840	86	0.800	67	0.804
2144	YES	61	1	835967.9	824829.3	835994.2	824778.7	0.0	16.0	57.0	34	0.763	23	0.759	16	0.765	13	0.772	12	0.779	15	0.786	38	0.805	97	0.852	114	0.802	95	0.874	79	0.921	73	0.904	107	1.071	108	1.114	115	1.143	118	1.085	126	1.047	140	0.977	146	0.828	119	0.781	95	0.861	91	0.840	86	0.800	67	0.804
2145	YES	61	1	835994.2	824778.7	836013.6	824741.2	0.0	16.0	42.2	34	0.763	23	0.759	16	0.765	13	0.772	12	0.779	15	0.786	38	0.805	97	0.852	114	0.802	95	0.874	79	0.921	73	0.904	107	1.071	108	1.114	115	1.143	118	1.085	126	1.047	140	0.977	146	0.828	119	0.781	95	0.861	91	0.840	86	0.800	67	0.804
2146	YES	15	1	837151.8	826132.1	837143.9	826053.4	0.0	24.0	79.1	79	2.041	54	2.018	38	1.973	30	1.974	29	1.976	36	1.977	90	2.054	233	2.118	275	2.028	227	2.180	188	2.268	175	2.162	225	2.043	226	2.043	238	2.059	253	1.900	268	2.054	307	2.032	351	1.780	289	1.800	218	2.053	212	2.045	210	1.914	162	1.890
2147	YES	15	1	837143.9	826053.4	837161.1	825997.8	0.0	24.0	58.2	79	2.041	54	2.018	38	1.973	30	1.974	29	1.976	36	1.977	90	2.054	233	2.118	275	2.028	227	2.180	188	2.268	175	2.162	225	2.043	226	2.043	238	2.059	253	1.900	268	2.054	307	2.032	351	1.780	289	1.800	218	2.053	212	2.045	210	1.914	162	1.890
2148	YES	15	1	837161.1	825997.8	837192.9	825956.2	0.0	24.0	52.4	79	2.041	54	2.018	38	1.973	30	1.974	29	1.976	36	1.977	90	2.054	233	2.118	275	2.028	227	2.180	188	2.268	175	2.162	225	2.043	226	2.043	238	2.059	253	1.900	268	2.054	307	2.032	351	1.780	289	1.800	218	2.053	212	2.045	210	1.914	162	1.890
2149	YES	15	1	837192.9	825956.2	837240.5	825907.2	0.0	24.0	68.3	79	2.041	54	2.018	38	1.973	30	1.974	29	1.976	36	1.977	90	2.054	233	2.118	275	2.028	227	2.180	188	2.268	175	2.162	225	2.043	226	2.043	238	2.059	253	1.900	268	2.054	307	2.032	351	1.780	289	1.800	218	2.053	212	2.045	210	1.914	162	1.890
2150	YES	19	1	837269.6	825916.5	837390.6	825990.8	0.0	16.0	142.0	61	2.138	42	2.116	29	2.095	23	2.097	22	2.078	27	2.102	68	2.180	176	2.212	208	2.113	167	2.287	136	2.387	127	2.305	75	2.653	76	2.641	80	2.648	84	2.458	90	2.640	103	2.656	116	2.428	96	2.453	73	2.789	71	2.785	70	2.619	54	2.583
2151	YES	19	1	837240.5	825907.2	837269.6	825916.5	0.0	21.0	30.5	61	2.138	42	2.116	29	2.095	23	2.097	22	2.078	27	2.102	68	2.180	176	2.212	208	2.113	167	2.287	136	2.387	127	2.305	75	2.653	76	2.641	80	2.648	84	2.458	90	2.640	103	2.656	116	2.428	96	2.453	73	2.789	71	2.785	70	2.619	54	2.583
2152	NO	12	1	837435.6	826204.9	837516.3	826262.4	0.0	33.0	99.1	180	0.479	123	0.471	87	0.470	68	0.469	65	0.468	81	0.467	204	0.474	525	0.499	616	0.473	509	0.510	421	0.525	391	0.506	522	0.455	526	0.457	555	0.466	585	0.442	621	0.460	706	0.455	786	0.397	646	0.391	493	0.446	479	0.450	468	0.428	364	0.420
2153	NO	12	1	837516.3	826262.4	837592.8	826328.6	0.0	33.0	101.2	180	0.479	123	0.471	87	0.470	68	0.469	65	0.468	81	0.467	204	0.474	525	0.499	616	0.473	509	0.510	421	0.525	391	0.506	522	0.455	526	0.457	555	0.466	585	0.442	621	0.460	706	0.455	786	0.397	646	0.391	493	0.446	479	0.450	468	0.428	364	0.420
2154	NO	68	1	837592.8	826328.6	837664.2	826264.1	0.0	22.0	96.2	95	0.834	65	0.795	45	0.777	36	0.759	34	0.758	43	0.774	107	0.828	275	0.951	321	0.906	269	0.976	223	0.982	206	0.956	230	0.884	232	0.888	245	0.890	254	0.846	273	0.908	310	0.889	336	0.796	277	0.802	217	0.872	210	0.874	202	0.838	157	0.813
2155	NO	144	1	837664.2	826264.1	837698.1	826237.2	0.0	20.0	43.3	88	0.703	60	0.673	42	0.658	33	0.657	32	0.657	39	0.656	99	0.718	254	0.800	298	0.775	245	0.826	201	0.864	187	0.837	200	0.821	201	0.826	211	0.829	222	0.780	239	0.817	276	0.819	312	0.721	259	0.707	200	0.804	195	0.807	190	0.771	147	0.730
2156	NO	144	1	837698.1	826237.2	837738.5	826227.8	0.0	20.0	41.5	88	0.703	60	0.673	42	0.658	33	0.657	32	0.657	39	0.656	99	0.718	254	0.800	298	0.775	245	0.826	201	0.864	187	0.837	200	0.821	201	0.826	211	0.829	222	0.780	239	0.817	276	0.819	312	0.721	259	0.707	200	0.804	195	0.807	190	0.771	147	0.730
2157	NO	144	1	837738.5	826227.8	837786.3	826244.6	0.0	20.0	50.7	88	0.703	60	0.673	42	0.658	33	0.657	32	0.657	39	0.656	99	0.718	254	0.800	298	0.775	245	0.826	201	0.864	187	0.837	200	0.821	201	0.826	211	0.829	222	0.780	239	0.817	276	0.819	312	0.721	259	0.707	200	0.804	195	0.807	190	0.771	147	0.730
2158	NO	144	1	837786.3	826244.6	837878.3	826283.9	0.0	20.0	100.0	88	0.703	60	0.673	42	0.658	33	0.657	32	0.657	39	0.656	99	0.718	254	0.800	298	0.775	245	0.826	201	0.864	187	0.837	200	0.821	201	0.826	211	0.829	222	0.780	239	0.817	276	0.819	312	0.721	259	0.707	200	0.804	195	0.807	190	0.771	147	0.730
2159	YES	140	1	836666.3	825447.2	836899.8	825489.4	0.0	16.0	237.3	60	0.737	41	0.739	29	0.751	23	0.764	22	0.777	27	0.789	69	0.815	178	0.872	211	0.782	172	0.913	142	0.981	133	0.946	155	1.198	159	1.216	170	1.249	178	1.159	183	1.139	199	1.059	211	0.850	169	0.793	127	0.934	121	0.908	119	0.831	93	0.853
2160	YES	140	1	836899.8	825489.4	836928.1	825500.3	0.0	16.0	30.3	60	0.737	41	0.739	29	0.751	23	0.764	22	0.777	27	0.789	69	0.815	178	0.872	211	0.782	172	0.913	142	0.981	133	0.946	155	1.198	159	1.216	170	1.249	178	1.159	183	1.139	199	1.059	211	0.850	169	0.793	127	0.934	121	0.908	119	0.831	93	0.853
2161	YES	140	1	836928.1	825500.3	836946.1	825516.2	0.0	16.0	24.0	60	0.737	41	0.739	29	0.751	23	0.764	22	0.777	27	0.789	69	0.815	178	0.872	211	0.782	172	0.913	142	0.981	133	0.946	155	1.198	159	1.216	170	1.249	178	1.159	183	1.139	199	1.059	211	0.850	169	0.793	127	0.934	121	0.908	119	0.831	93	0.853
2162	YES	140	1	836946.1	825516.2	836962.2	825536.1	0.0	16.0	25.6	60	0.737	41	0.739	29	0.751	23	0.764	22	0.777	27	0.789	69	0.815	178	0.872	211	0.782	172	0.913	142	0.981	133	0.946	155	1.198	159	1.216	170	1.249	178	1.159	183	1.139	199	1.059	211	0.850	169	0.793	127	0.934	121	0.908	119	0.831	93	0.853
2163	YES	140	1	836962.2	825536.1	836970.2	825574.9	0.0	16.0	39.6	60	0.737	41	0.739	29	0.751	23	0.764	22	0.777	27	0.789	69	0.815	178	0.872	211	0.782	172	0.913	142	0.981	133	0.946	155	1.198	159	1.216	170	1.249	178	1.159	183	1.139	199	1.059	211	0.850	169	0.793	127	0.934	121	0.908	119	0.831	93	0.853
2164	YES	140	1	836970.2	825574.9	836961.2	825616.7	0.0	16.0	42.8	60	0.737	41	0.739	29	0.751	23	0.764	22	0.777	27	0.789	69	0.815	178	0.872	211	0.782	172	0.913	142	0.981	133	0.946	155	1.198	159	1.216	170	1.249	178	1.159	183	1.139	199	1.059	211	0.850	169	0.793	127	0.934	121	0.908	119	0.831	93	0.853
2165	YES	140	1	836961.2	825616.7	836914.9	825684.1	0.0	16.0	81.8	60	0.737	41	0.739	29	0.751	23	0.764	22	0.777	27	0.789	69	0.815	178	0.872	211	0.782	172	0.913	142	0.981	133	0.946	155	1.198	159	1.216	170	1.249	178	1.159	183	1.139	199	1.059	211	0.850	169	0.793	127	0.934	121	0.908	119	0.831	93	0.853
2166	YES	140	1	836914.9	825684.1	836873.1	825753.8	0.0	20.0	81.3	60	0.737	41	0.739	29	0.751	23	0.764	22	0.777	27	0.789	69	0.815	178	0.872	211	0.782	172	0.913	142	0.981	133	0.946	155	1.198	159	1.216	170	1.249	178	1.159	183	1.139	199	1.059	211	0.850	169	0.793	127	0.934	121	0.908	119	0.831	93	0.853
2167	YES	140	1	836873.1	825753.8	836837.7	825827.3	0.0	20.0	81.6	60	0.737	41	0.739	29	0.751	23	0.764	22	0.777	27	0.789	69	0.815	178	0.872	211	0.782	172	0.913	142	0.981	133	0.946	155	1.198	159	1.216	170	1.249	178	1.159	183	1.139	199	1.059	211	0.850	169	0.793	127	0.934	121	0.908	119	0.831	93	0.853
2168	NO	36	1	836559.8	825688.7	836591.1	825643.6	0.0	32.0	54.9	267	0.331	184	0.332	130	0.328	103	0.329	100	0.330	125	0.331	315	0.344	819	0.382	963	0.355	824	0.399	699	0.419	651	0.404	649	0.412	660	0.417	701	0.418	735	0.398	769	0.416	856	0.393	928	0.331	753	0.319	571	0.363	551	0.366	538	0.354	420	0.350
2169	NO	36	1	836591.1	825643.6	836624.7	825584.1	0.0	32.0	68.3	267	0.331	184	0.332	130	0.328	103	0.329	100	0.330	125	0.331	315	0.344	819	0.382	963	0.355	824	0.399	699	0.419	651	0.404	649	0.412	660	0.417	701	0.418	735	0.398	769	0.416	856	0.393	928	0.331	753	0.319	571	0.363	551	0.366	538	0.354	420	0.350
2170	YES	45	1	836489.0	825602.3	836520.2	825539.5	0.0	24.0	70.1	23	0.542	16	0.570	11	0.597	9	0.623	9	0.650	11	0.676	29	0.717	75	0.799	88	0.723	79	0.899	69	1.011	64	0.968	53	0.551	53	0.569	55	0.583	61	0.545	64	0.533	74	0.476	90	0.370	74	0.322	54	0.398	53	0.397	54	0.391	42	0.397
2171	YES	47	1	836341.9	825537.8	836368.6	825475.2	0.0	16.0	68.1	23	0.542	16	0.570	11	0.597	9	0.623	9	0.650	11	0.676	29	0.717	75	0.799	88	0.723	79	0.899	69	1.011	64	0.968	53	0.551	53	0.569	55	0.583	61	0.545	64	0.533	74	0.476	90	0.370	74	0.322	54	0.398	53	0.397	54	0.391	42	0.397
2172	NO	41	1	836368.6	825475.2	836453.6	825508.8	0.0	24.0	91.4	109	0.776	75	0.740	53	0.723	41	0.706	40	0.705	50	0.720	125	0.792	324	0.894	379	0.848	322	0.922	271	0.959	251	0.904	136	0.765	135	0.768	141	0.769	149	0.745	164	0.810	193	0.792	222	0.708	187	0.716	146	0.762	142	0.766	139	0.737	107	0.703
2173	YES	124	1	836453.6	825508.8	836472.0	825469.3	0.0	16.0	43.6	55	0.401	37	0.404	26	0.408	21	0.419	20	0.430	24	0.441	61	0.469	157	0.511	187	0.427	146	0.508	117	0.560	111	0.532	75	0.747	76	0.772	80	0.801	86	0.739	90	0.699	101	0.613	116	0.449	95	0.389	70	0.478	68	0.464	68	0.443	53	0.453
2174	NO	39	1	836453.6	825508.8	836520.2	825539.5	0.0	24.0	73.3	163	0.626	111	0.597	78	0.571	62	0.558	59	0.559	74	0.572	185	0.675	478	0.698	563	0.667	466	0.727	386	0.772	360	0.745	211	0.672	210	0.678	220	0.681	234	0.640	252	0.666	293	0.657	336	0.567	280	0.553	214	0.638	209	0.641	206	0.615	159	0.584
2175	NO	37	1	836520.2	825539.5	836624.7	825584.1	0.0	24.0	113.6	227	0.550	155	0.521	109	0.486	86	0.476	82	0.477	102	0.490	257	0.566	663	0.604	783	0.569	640	0.633	527	0.682	492	0.634	313	0.612	314	0.622	330	0.626	352	0.588	373	0.604	430	0.567	490	0.473	405	0.468	307	0.535	299	0.538	295	0.515	228	0.519
2176	NO	43	1	836194.6	825355.8	836250.1	825392.6	0.0	24.0	66.6	109	0.775	75	0.739	53	0.722	42	0.705	40	0.704	50	0.718	126	0.791	325	0.893	380	0.847	323	0.921	271	0.958	251	0.903	137	0.762	136	0.765	142	0.765	150	0.742	165	0.807	194	0.788	224	0.704	188	0.712	147	0.759	143	0.762	140	0.734	108	0.700
2177	NO	43	1	836250.1	825392.6	836299.8	825435.5	0.0	24.0	65.7	109	0.775	75	0.739	53	0.722	42	0.705	40	0.704	50	0.718	126	0.791	325	0.893	380	0.847	323	0.921	271	0.958	251	0.903	137	0.762	136	0.765	142	0.765	150	0.742	165	0.807	194	0.788	224	0.704	188	0.712	147	0.759	143	0.762	140	0.734	108	0.700
2178	NO	43	1	836299.8	825435.5	836368.6	825475.2	0.0	24.0	79.4	109	0.775	75	0.739	53	0.722	42	0.705	40	0.704	50	0.718	126	0.791	325	0.893	380	0.847	323	0.921	271	0.958	251	0.903	137	0.762	136	0.765	142	0.765	150	0.742	165	0.807	194	0.788	224	0.704	188	0.712	147	0.759	143	0.762	140	0.734	108	0.700
2179	NO	36	1	836482.1	825778.0	836559.4	825689.2	0.0	36.0	117.7	267	0.331	184	0.332	130	0.328	103	0.329	100	0.330	125	0.331	315	0.344	819	0.382	963	0.355	824	0.399	699	0.419	651	0.404	649	0.412	660	0.417	701	0.418	735	0.398	769	0.416	856	0.393	928	0.331	753	0.319	571	0.363	551	0.366	538	0.354	420	0.350
2180	YES	50	1	836059.1	825087.6	836132.6	825175.3	0.0	20.0	114.4	120	2.340	82	2.308	58	2.279	46	2.251	44	2.249	55	2.275	137	2.335	354	2.448	415	2.382	349	2.500	291	2.526	270	2.464	173	2.082	175	2.080	184	2.091	191	1.972	207	2.058	235	2.051	256	1.876	212	1.895	166	2.077	161	2.072	155	1.977	120	1.979
2181	YES	59	1	836059.1	825087.6	836117.8	825040.2	0.0	16.0	75.4	10	0.471	7	0.482	5	0.502	4	0.522	4	0.542	4	0.562	11	0.594	29	0.628	35	0.553	29	0.686	25	0.780	23	0.742	35	1.205	36	1.222	40	1.264	40	1.188	41	1.119	41	1.018	38	0.767	29	0.655	22	0.779	20	0.721	19	0.647	15	0.693
2182	YES	52	1	836059.1	825087.6	836009.5	825030.1	0.0	20.0	75.9	76	3.363	52	3.319	36	3.277	28	3.238	27	3.231	34	3.258	85	3.327	219	3.409	255	3.355	214	3.457	178	3.514	164	3.442	102	2.835	102	2.828	107	2.829	110	2.707	122	2.829	142	2.846	155	2.695	131	2.734	106	2.929	103	2.930	98	2.802	75	2.798
2183	YES	52	1	836009.5	825030.1	835966.9	824972.9	0.0	20.0	71.3	76	3.363	52	3.319	36	3.277	28	3.238	27	3.231	34	3.258	85	3.327	219	3.409	255	3.355	214	3.457	178	3.514	164	3.442	102	2.835	102	2.828	107	2.829	110	2.707	122	2.829	142	2.846	155	2.695	131	2.734	106	2.929	103	2.930	98	2.802	75	2.798
2184	YES	52	1	835966.9	824972.9	835943.0	824950.4	0.0	20.0	32.8	76	3.363	52	3.319	36	3.277	28	3.238	27	3.231	34	3.258	85	3.327	219	3.409	255	3.355	214	3.457	178	3.514	164	3.442	102	2.835	102	2.828	107	2.829	110	2.707	122	2.829	142	2.846	155	2.695	131	2.734	106	2.929	103	2.930	98	2.802	75	2.798
2185	YES	52	1	835943.0	824950.4	835915.5	824930.1	0.0	20.0	34.2	76	3.363	52	3.319	36	3.277	28	3.238	27	3.231	34	3.258	85	3.327	219	3.409	255	3.355	214	3.457	178	3.514	164	3.442	102	2.835	102	2.828	107	2.829	110	2.707	122	2.829	142	2.846	155	2.695	131	2.734	106	2.929	103	2.930	98	2.802	75	2.798
2186	YES	60	1	835915.5	824930.1	835943.3	824876.6	0.0	16.0	60.3	46	0.688	32	0.687	22	0.686	17	0.695	17	0.704	21	0.713	52	0.747	134	0.798	157	0.738	131	0.827	108	0.870	100	0.850	71	1.005	71	1.017	75	1.035	77	0.991	85	0.977	97	0.934	105	0.832	88	0.810	71	0.885	69	0.876	65	0.834	50	0.831
2187	YES	54	1	835915.5	824930.1	835863.2	824897.5	0.0	20.0	61.6	64	3.973	44	3.925	31	3.880	24	3.838	23	3.834	28	3.830	71	3.951	181	4.047	209	4.037	178	4.086	147	4.126	135	4.020	162	2.204	163	2.198	172	2.241	176	2.145	193	2.222	221	2.227	236	2.099	197	2.121	158	2.258	153	2.257	145	2.184	112	2.182
2188	YES	54	1	835863.2	824897.5	835823.1	824867.7	0.0	20.0	50.0	64	3.973	44	3.925	31	3.880	24	3.838	23	3.834	28	3.830	71	3.951	181	4.047	209	4.037	178	4.086	147	4.126	135	4.020	162	2.204	163	2.198	172	2.241	176	2.145	193	2.222	221	2.227	236	2.099	197	2.121	158	2.258	153	2.257	145	2.184	112	2.182
2189	YES	54	1	835823.1	824867.7	835789.0	824858.6	0.0	20.0	35.3	64	3.973	44	3.925	31	3.880	24	3.838	23	3.834	28	3.830	71	3.951	181	4.047	209	4.037	178	4.086	147	4.126	135	4.020	162	2.204	163	2.198	172	2.241	176	2.145	193	2.222	221	2.227	236	2.099	197	2.121	158	2.258	153	2.257	145	2.184	112	2.182
2190	YES	54	1	835789.0	824858.6	835755.3	824866.1	0.0	20.0	34.5	64	3.973	44	3.925	31	3.880	24	3.838	23	3.834	28	3.830	71	3.951	181	4.047	209	4.037	178	4.086	147	4.126	135	4.020	162	2.204	163	2.198	172	2.241	176	2.145	193	2.222	221	2.227	236	2.099	197	2.121	158	2.258	153	2.257	145	2.184	112	2.182
2191	YES	54	1	835755.3	824866.1	835723.7	824890.1	0.0	20.0	39.7	64	3.973	44	3.925	31	3.880	24	3.838	23	3.834	28	3.830	71	3.951	181	4.047	209	4.037	178	4.086	147	4.126	135	4.020	162	2.204	163	2.198	172	2.241	176	2.145	193	2.222	221	2.227	236	2.099	197	2.121	158	2.258	153	2.257	145	2.184	112	2.182
2192	YES	54	1	835723.7	824890.1	835687.8	824923.3	0.0	20.0	48.9	64	3.973	44	3.925	31	3.880	24	3.838	23	3.834	28	3.830	71	3.951	181	4.047	209	4.037	178	4.086	147	4.126	135	4.020	162	2.204	163	2.198	172	2.241	176	2.145	193	2.222	221	2.227	236	2.099	197	2.121	158	2.258	153	2.257	145	2.184	112	2.182
2193	YES	63	1	835540.2	824801.8	835605.6	824811.6	0.0	16.0	66.1	13	0.912	9	0.911	6	0.922	5	0.933	5	0.944	6	0.955	14	0.980	37	1.006	44	0.931	36	1.047	30	1.129	28	1.091	11	1.859	12	1.845	12	1.855	13	1.743	13	1.820	14	1.834	15	1.681	12	1.704	9	1.954	9	1.951	8	1.844	7	1.821
2194	YES	126	1	835643.7	824872.9	835605.6	824811.6	0.0	28.0	72.2	114	1.556	78	1.524	55	1.528	43	1.515	41	1.520	51	1.542	129	1.588	333	1.640	392	1.569	324	1.687	268	1.762	250	1.713	131	1.776	133	1.774	141	1.788	145	1.701	156	1.744	174	1.732	183	1.600	151	1.604	120	1.741	115	1.735	110	1.667	85	1.649
2195	YES	126	1	835687.8	824923.3	835643.7	824872.9	0.0	24.0	67.0	114	1.556	78	1.524	55	1.528	43	1.515	41	1.520	51	1.542	129	1.588	333	1.640	392	1.569	324	1.687	268	1.762	250	1.713	131	1.776	133	1.774	141	1.788	145	1.701	156	1.744	174	1.732	183	1.600	151	1.604	120	1.741	115	1.735	110	1.667	85	1.649
2196	YES	65	1	835605.6	824811.6	835607.9	824780.5	0.0	16.0	31.2	50	0.937	34	0.935	24	0.934	19	0.945	18	0.957	23	0.968	58	1.009	150	1.075	177	0.979	146	1.125	121	1.215	113	1.152	45	1.920	46	1.907	49	1.954	51	1.835	53	1.913	58	1.919	60	1.749	48	1.747	37	1.978	35	1.974	34	1.866	27	1.864
2197	YES	65	1	835607.9	824780.5	835607.9	824752.8	0.0	16.0	27.7	50	0.937	34	0.935	24	0.934	19	0.945	18	0.957	23	0.968	58	1.009	150	1.075	177	0.979	146	1.125	121	1.215	113	1.152	45	1.920	46	1.907	49	1.954	51	1.835	53	1.913	58	1.919	60	1.749	48	1.747	37	1.978	35	1.974	34	1.866	27	1.864
2198	YES	60	1	835943.3	824876.6	835967.9	824829.3	0.0	16.0	53.3	46	0.688	32	0.687	22	0.686	17	0.695	17	0.704	21	0.713	52	0.747	134	0.798	157	0.738	131	0.827	108	0.870	100	0.850	71	1.005	71	1.017	75	1.035	77	0.991	85	0.977	97	0.934	105	0.832	88	0.810	71	0.885	69	0.876	65	0.834	50	0.831
2199	YES	60	1	835967.9	824829.3	835994.2	824778.7	0.0	16.0	57.0	46	0.688	32	0.687	22	0.686	17	0.695	17	0.704	21	0.713	52	0.747	134	0.798	157	0.738	131	0.827	108	0.870	100	0.850	71	1.005	71	1.017	75	1.035	77	0.991	85	0.977	97	0.934	105	0.832	88	0.810	71	0.885	69	0.876	65	0.834	50	0.831
2200	YES	60	1	835994.2	824778.7	836013.6	824741.2	0.0	16.0	42.2	46	0.688	32	0.687	22	0.686	17	0.695	17	0.704	21	0.713	52	0.747	134	0.798	157	0.738	131	0.827	108	0.870	100	0.850	71	1.005	71	1.017	75	1.035	77	0.991	85	0.977	97	0.934	105	0.832	88	0.810	71	0.885	69	0.876	65	0.834	50	0.831
2201	YES	66	1	835607.9	824752.8	835614.4	824719.8	0.0	16.0	33.6	16	1.844	11	1.844	8	1.843	6	1.821	6	1.820	8	1.841	19	1.840	50	1.889	59	1.817	51	1.951	44	1.978	41	1.932	88	1.406	90	1.417	96	1.444	100	1.343	104	1.353	113	1.296	120	1.092	96	1.057	72	1.228	69	1.208	68	1.129	53	1.128
2202	YES	61	1	836013.6	824741.2	836024.6	824731.7	0.0	12.0	14.5	34	0.763	23	0.759	16	0.765	13	0.772	12	0.779	15	0.786	38	0.805	97	0.852	114	0.802	95	0.874	79	0.921	73	0.904	107	1.071	108	1.114	115	1.143	118	1.085	126	1.047	140	0.977	146	0.828	119	0.781	95	0.861	91	0.840	86	0.800	67	0.804
2203	YES	61	1	836024.6	824731.7	836023.7	824719.6	0.0	12.0	12.1	34	0.763	23	0.759	16	0.765	13	0.772	12	0.779	15	0.786	38	0.805	97	0.852	114	0.802	95	0.874	79	0.921	73	0.904	107	1.071	108	1.114	115	1.143	118	1.085	126	1.047	140	0.977	146	0.828	119	0.781	95	0.861	91	0.840	86	0.800	67	0.804
2204	YES	61	1	836023.7	824719.6	836010.6	824717.5	0.0	12.0	13.3	34	0.763	23	0.759	16	0.765	13	0.772	12	0.779	15	0.786	38	0.805	97	0.852	114	0.802	95	0.874	79	0.921	73	0.904	107	1.071	108	1.114	115	1.143	118	1.085	126	1.047	140	0.977	146	0.828	119	0.781	95	0.861	91	0.840	86	0.800	67	0.804
2205	YES	61	1	836010.6	824717.5	836006.2	824729.0	0.0	12.0	12.3	34	0.763	23	0.759	16	0.765	13	0.772	12	0.779	15	0.786	38	0.805	97	0.852	114	0.802	95	0.874	79	0.921	73	0.904	107	1.071	108	1.114	115	1.143	118	1.085	126	1.047	140	0.977	146	0.828	119	0.781	95	0.861	91	0.840	86	0.800	67	0.804
2206	YES	61	1	836006.2	824729.0	836013.6	824741.2	0.0	12.0	14.3	34	0.763	23	0.759	16	0.765	13	0.772	12	0.779	15	0.786	38	0.805	97	0.852	114	0.802	95	0.874	79	0.921	73	0.904	107	1.071	108	1.114	115	1.143	118	1.085	126	1.047	140	0.977	146	0.828	119	0.781	95	0.861	91	0.840	86	0.800	67	0.804
2207	YES	57	1	836133.5	825174.5	836070.7	825227.9	0.0	16.0	82.4	13	0.493	9	0.506	6	0.528	5	0.550	5	0.572	6	0.594	16	0.629	41	0.665	48	0.605	41	0.753	35	0.833	33	0.814	28	0.826	28	0.850	30	0.884	32	0.816	33	0.768	36	0.676	39	0.494	31	0.423	23	0.517	23	0.493	22	0.461	17	0.486
2208	YES	49	1	836133.5	825174.5	836152.6	825196.4	0.0	16.0	29.1	76	1.762	52	1.742	37	1.703	29	1.706	28	1.708	34	1.711	87	1.782	224	1.840	262	1.785	221	1.882	185	1.945	171	1.870	182	2.545	184	2.528	195	2.530	200	2.410	216	2.524	242	2.599	254	2.459	209	2.466	166	2.661	160	2.665	152	2.565	118	2.557
2209	YES	49	1	836152.6	825196.4	836172.9	825216.5	0.0	16.0	28.6	76	1.762	52	1.742	37	1.703	29	1.706	28	1.708	34	1.711	87	1.782	224	1.840	262	1.785	221	1.882	185	1.945	171	1.870	182	2.545	184	2.528	195	2.530	200	2.410	216	2.524	242	2.599	254	2.459	209	2.466	166	2.661	160	2.665	152	2.565	118	2.557
2210	YES	49	1	836172.9	825216.5	836207.2	825232.9	0.0	16.0	38.0	76	1.762	52	1.742	37	1.703	29	1.706	28	1.708	34	1.711	87	1.782	224	1.840	262	1.785	221	1.882	185	1.945	171	1.870	182	2.545	184	2.528	195	2.530	200	2.410	216	2.524	242	2.599	254	2.459	209	2.466	166	2.661	160	2.665	152	2.565	118	2.557
2211	YES	49	1	836207.2	825232.9	836239.4	825246.2	0.0	16.0	34.8	76	1.762	52	1.742	37	1.703	29	1.706	28	1.708	34	1.711	87	1.782	224	1.840	262	1.785	221	1.882	185	1.945	171	1.870	182	2.545	184	2.528	195	2.530	200	2.410	216	2.524	242	2.599	254	2.459	209	2.466	166	2.661	160	2.665	152	2.565	118	2.557
2212	YES	137	1	836352.4	824801.7	836323.4	824772.4	0.0	20.0	41.2	39	0.543	27	0.556	19	0.569	15	0.572	14	0.585	18	0.609	45	0.622	115	0.660	136	0.602	112	0.693	93	0.765	87	0.743	82	0.948	83	0.969	89	1.000	92	0.936	97	0.895	107	0.816	113	0.650	91	0.593	70	0.684	68	0.662	65	0.623	51	0.644
2213	YES	137	1	836380.4	824830.1	836352.4	824801.7	0.0	20.0	39.9	39	0.543	27	0.556	19	0.569	15	0.572	14	0.585	18	0.609	45	0.622	115	0.660	136	0.602	112	0.693	93	0.765	87	0.743	82	0.948	83	0.969	89	1.000	92	0.936	97	0.895	107	0.816	113	0.650	91	0.593	70	0.684	68	0.662	65	0.623	51	0.644
2214	YES	136	1	836402.3	824852.3	836380.4	824830.1	0.0	20.0	31.2	38	0.623	26	0.643	18	0.651	15	0.670	14	0.689	18	0.708	45	0.756	117	0.811	138	0.760	120	0.907	103	0.978	96	0.961	96	0.970	97	0.993	104	1.026	108	0.958	113	0.915	125	0.849	133	0.663	108	0.587	83	0.697	79	0.672	77	0.618	60	0.641
2215	YES	137	1	836416.6	824887.6	836402.3	824852.3	0.0	20.0	38.1	39	0.543	27	0.556	19	0.569	15	0.572	14	0.585	18	0.609	45	0.622	115	0.660	136	0.602	112	0.693	93	0.765	87	0.743	82	0.948	83	0.969	89	1.000	92	0.936	97	0.895	107	0.816	113	0.650	91	0.593	70	0.684	68	0.662	65	0.623	51	0.644
2216	YES	137	1	836289.2	825120.7	836306.3	825049.9	0.0	20.0	72.8	39	0.543	27	0.556	19	0.569	15	0.572	14	0.585	18	0.609	45	0.622	115	0.660	136	0.602	112	0.693	93	0.765	87	0.743	82	0.948	83	0.969	89	1.000	92	0.936	97	0.895	107	0.816	113	0.650	91	0.593	70	0.684	68	0.662	65	0.623	51	0.644
2217	YES	137	1	836330.9	825000.3	836356.0	824975.4	0.0	20.0	35.4	39	0.543	27	0.556	19	0.569	15	0.572	14	0.585	18	0.609	45	0.622	115	0.660	136	0.602	112	0.693	93	0.765	87	0.743	82	0.948	83	0.969	89	1.000	92	0.936	97	0.895	107	0.816	113	0.650	91	0.593	70	0.684	68	0.662	65	0.623	51	0.644
2218	YES	137	1	836356.0	824975.4	836385.0	824946.8	0.0	20.0	40.7	39	0.543	27	0.556	19	0.569	15	0.572	14	0.585	18	0.609	45	0.622	115	0.660	136	0.602	112	0.693	93	0.765	87	0.743	82	0.948	83	0.969	89	1.000	92	0.936	97	0.895	107	0.816	113	0.650	91	0.593	70	0.684	68	0.662	65	0.623	51	0.644
2219	YES	137	1	836385.0	824946.8	836408.7	824923.3	0.0	20.0	33.4	39	0.543	27	0.556	19	0.569	15	0.572	14	0.585	18	0.609	45	0.622	115	0.660	136	0.602	112	0.693	93	0.765	87	0.743	82	0.948	83	0.969	89	1.000	92	0.936	97	0.895	107	0.816	113	0.650	91	0.593	70	0.684	68	0.662	65	0.623	51	0.644
2220	YES	137	1	836408.7	824923.3	836416.6	824887.6	0.0	20.0	36.6	39	0.543	27	0.556	19	0.569	15	0.572	14	0.585	18	0.609	45	0.622	115	0.660	136	0.602	112	0.693	93	0.765	87	0.743	82	0.948	83	0.969	89	1.000	92	0.936	97	0.895	107	0.816	113	0.650	91	0.593	70	0.684	68	0.662	65	0.623	51	0.644
2221	YES	137	1	836306.3	825049.9	836330.9	825000.3	0.0	20.0	55.4	39	0.543	27	0.556	19	0.569	15	0.572	14	0.585	18	0.609	45	0.622	115	0.660	136	0.602	112	0.693	93	0.765	87	0.743	82	0.948	83	0.969	89	1.000	92	0.936	97	0.895	107	0.816	113	0.650	91	0.593	70	0.684	68	0.662	65	0.623	51	0.644
2222	NO	10	1	837366.2	826162.5	837280.8	826131.4	0.0	33.0	90.9	269	0.360	184	0.360	129	0.354	101	0.354	97	0.353	120	0.353	300	0.364	771	0.391	912	0.359	729	0.400	591	0.420	553	0.394	501	0.426	503	0.429	528	0.428	562	0.413	598	0.431	689	0.423	786	0.366	650	0.360	493	0.415	480	0.413	473	0.400	366	0.393
2223	NO	10	1	837280.8	826131.4	837198.8	826125.5	0.0	34.0	82.2	269	0.360	184	0.360	129	0.354	101	0.354	97	0.353	120	0.353	300	0.364	771	0.391	912	0.359	729	0.400	591	0.420	553	0.394	501	0.426	503	0.429	528	0.428	562	0.413	598	0.431	689	0.423	786	0.366	650	0.360	493	0.415	480	0.413	473	0.400	366	0.393
2224	NO	11	1	837198.8	826125.5	837151.8	826132.1	0.0	35.0	47.5	296	0.343	203	0.338	142	0.333	112	0.332	107	0.332	133	0.332	335	0.344	862	0.377	1019	0.346	827	0.388	678	0.401	634	0.383	408	0.448	409	0.450	428	0.449	456	0.433	488	0.454	565	0.448	648	0.392	538	0.388	410	0.444	399	0.449	393	0.434	304	0.426
2225	NO	10	1	837435.6	826204.9	837366.2	826162.5	0.0	30.0	81.3	269	0.360	184	0.360	129	0.354	101	0.354	97	0.353	120	0.353	300	0.364	771	0.391	912	0.359	729	0.400	591	0.420	553	0.394	501	0.426	503	0.429	528	0.428	562	0.413	598	0.431	689	0.423	786	0.366	650	0.360	493	0.415	480	0.413	473	0.400	366	0.393
2226	NO	9	1	837273.9	826427.1	837346.0	826320.6	0.0	24.0	128.6	149	0.345	102	0.340	72	0.340	57	0.340	55	0.340	68	0.340	171	0.346	441	0.373	521	0.343	429	0.385	355	0.405	332	0.388	384	0.342	385	0.346	403	0.352	435	0.333	459	0.344	533	0.330	626	0.282	517	0.274	386	0.321	377	0.327	376	0.319	291	0.314
2227	NO	9	1	837346.0	826320.6	837435.6	826204.9	0.0	31.0	146.3	149	0.345	102	0.340	72	0.340	57	0.340	55	0.340	68	0.340	171	0.346	441	0.373	521	0.343	429	0.385	355	0.405	332	0.388	384	0.342	385	0.346	403	0.352	435	0.333	459	0.344	533	0.330	626	0.282	517	0.274	386	0.321	377	0.327	376	0.319	291	0.314
2228	YES	34	1	836621.8	825177.5	836655.6	825188.8	0.0	34.0	35.6	64	0.480	44	0.490	31	0.508	25	0.527	24	0.546	30	0.564	75	0.595	194	0.656	230	0.577	192	0.714	161	0.811	151	0.788	172	0.984	176	1.011	189	1.051	197	0.973	203	0.917	219	0.811	230	0.596	183	0.512	138	0.618	132	0.584	129	0.538	101	0.557
2229	YES	34	1	836594.9	825160.1	836621.8	825177.5	0.0	18.0	32.0	64	0.480	44	0.490	31	0.508	25	0.527	24	0.546	30	0.564	75	0.595	194	0.656	230	0.577	192	0.714	161	0.811	151	0.788	172	0.984	176	1.011	189	1.051	197	0.973	203	0.917	219	0.811	230	0.596	183	0.512	138	0.618	132	0.584	129	0.538	101	0.557
2230	YES	34	1	836566.8	825142.1	836594.9	825160.1	0.0	16.0	33.4	64	0.480	44	0.490	31	0.508	25	0.527	24	0.546	30	0.564	75	0.595	194	0.656	230	0.577	192	0.714	161	0.811	151	0.788	172	0.984	176	1.011	189	1.051	197	0.973	203	0.917	219	0.811	230	0.596	183	0.512	138	0.618	132	0.584	129	0.538	101	0.557
2231	YES	34	1	836518.4	825033.8	836488.5	825068.3	0.0	16.0	45.7	64	0.480	44	0.490	31	0.508	25	0.527	24	0.546	30	0.564	75	0.595	194	0.656	230	0.577	192	0.714	161	0.811	151	0.788	172	0.984	176	1.011	189	1.051	197	0.973	203	0.917	219	0.811	230	0.596	183	0.512	138	0.618	132	0.584	129	0.538	101	0.557
2232	YES	34	1	836548.9	824998.8	836518.4	825033.8	0.0	16.0	46.4	64	0.480	44	0.490	31	0.508	25	0.527	24	0.546	30	0.564	75	0.595	194	0.656	230	0.577	192	0.714	161	0.811	151	0.788	172	0.984	176	1.011	189	1.051	197	0.973	203	0.917	219	0.811	230	0.596	183	0.512	138	0.618	132	0.584	129	0.538	101	0.557
2233	YES	34	1	836488.5	825068.3	836527.4	825105.0	0.0	16.0	53.5	64	0.480	44	0.490	31	0.508	25	0.527	24	0.546	30	0.564	75	0.595	194	0.656	230	0.577	192	0.714	161	0.811	151	0.788	172	0.984	176	1.011	189	1.051	197	0.973	203	0.917	219	0.811	230	0.596	183	0.512	138	0.618	132	0.584	129	0.538	101	0.557
2234	YES	34	1	836527.4	825105.0	836566.8	825142.1	0.0	16.0	54.1	64	0.480	44	0.490	31	0.508	25	0.527	24	0.546	30	0.564	75	0.595	194	0.656	230	0.577	192	0.714	161	0.811	151	0.788	172	0.984	176	1.011	189	1.051	197	0.973	203	0.917	219	0.811	230	0.596	183	0.512	138	0.618	132	0.584	129	0.538	101	0.557
2235	YES	34	1	836477.7	824944.0	836548.9	824998.8	0.0	16.0	89.8	64	0.480	44	0.490	31	0.508	25	0.527	24	0.546	30	0.564	75	0.595	194	0.656	230	0.577	192	0.714	161	0.811	151	0.788	172	0.984	176	1.011	189	1.051	197	0.973	203	0.917	219	0.811	230	0.596	183	0.512	138	0.618	132	0.584	129	0.538	101	0.557
2236	YES	17	1	837287.0	825485.1	837302.9	825498.1	0.0	16.0	20.5	42	1.990	29	1.969	20	1.948	16	1.948	15	1.949	19	1.949	48	1.996	125	2.081	147	1.965	123	2.135	103	2.181	96	2.117	122	1.944	123	1.943	129	1.959	137	1.814	145	1.915	164	1.897	184	1.669	150	1.686	114	1.925	110	1.917	109	1.797	84	1.800
2237	YES	17	1	837263.5	825480.1	837287.0	825485.1	0.0	16.0	24.0	42	1.990	29	1.969	20	1.948	16	1.948	15	1.949	19	1.949	48	1.996	125	2.081	147	1.965	123	2.135	103	2.181	96	2.117	122	1.944	123	1.943	129	1.959	137	1.814	145	1.915	164	1.897	184	1.669	150	1.686	114	1.925	110	1.917	109	1.797	84	1.800
2238	YES	17	1	837239.9	825486.4	837263.5	825480.1	0.0	16.0	24.4	42	1.990	29	1.969	20	1.948	16	1.948	15	1.949	19	1.949	48	1.996	125	2.081	147	1.965	123	2.135	103	2.181	96	2.117	122	1.944	123	1.943	129	1.959	137	1.814	145	1.915	164	1.897	184	1.669	150	1.686	114	1.925	110	1.917	109	1.797	84	1.800
2239	YES	17	1	837084.5	825764.6	837081.5	825738.1	0.0	16.0	26.7	42	1.990	29	1.969	20	1.948	16	1.948	15	1.949	19	1.949	48	1.996	125	2.081	147	1.965	123	2.135	103	2.181	96	2.117	122	1.944	123	1.943	129	1.959	137	1.814	145	1.915	164	1.897	184	1.669	150	1.686	114	1.925	110	1.917	109	1.797	84	1.800
2240	YES	17	1	837099.7	825791.4	837084.5	825764.6	0.0	16.0	30.8	42	1.990	29	1.969	20	1.948	16	1.948	15	1.949	19	1.949	48	1.996	125	2.081	147	1.965	123	2.135	103	2.181	96	2.117	122	1.944	123	1.943	129	1.959	137	1.814	145	1.915	164	1.897	184	1.669	150	1.686	114	1.925	110	1.917	109	1.797	84	1.800
2241	YES	17	1	837240.5	825907.2	837213.2	825876.0	0.0	24.0	41.5	42	1.990	29	1.969	20	1.948	16	1.948	15	1.949	19	1.949	48	1.996	125	2.081	147	1.965	123	2.135	103	2.181	96	2.117	122	1.944	123	1.943	129	1.959	137	1.814	145	1.915	164	1.897	184	1.669	150	1.686	114	1.925	110	1.917	109	1.797	84	1.800
2242	YES	17	1	837158.1	825538.2	837187.2	825512.8	0.0	16.0	38.6	42	1.990	29	1.969	20	1.948	16	1.948	15	1.949	19	1.949	48	1.996	125	2.081	147	1.965	123	2.135	103	2.181	96	2.117	122	1.944	123	1.943	129	1.959	137	1.814	145	1.915	164	1.897	184	1.669	150	1.686	114	1.925	110	1.917	109	1.797	84	1.800
2243	YES	17	1	837100.8	825687.7	837119.9	825637.9	0.0	16.0	53.3	42	1.990	29	1.969	20	1.948	16	1.948	15	1.949	19	1.949	48	1.996	125	2.081	147	1.965	123	2.135	103	2.181	96	2.117	122	1.944	123	1.943	129	1.959	137	1.814	145	1.915	164	1.897	184	1.669	150	1.686	114	1.925	110	1.917	109	1.797	84	1.800
2244	YES	17	1	837081.5	825738.1	837100.8	825687.7	0.0	16.0	54.0	42	1.990	29	1.969	20	1.948	16	1.948	15	1.949	19	1.949	48	1.996	125	2.081	147	1.965	123	2.135	103	2.181	96	2.117	122	1.944	123	1.943	129	1.959	137	1.814	145	1.915	164	1.897	184	1.669	150	1.686	114	1.925	110	1.917	109	1.797	84	1.800
2245	YES	17	1	837187.2	825512.8	837239.9	825486.4	0.0	16.0	58.9	42	1.990	29	1.969	20	1.948	16	1.948	15	1.949	19	1.949	48	1.996	125	2.081	147	1.965	123	2.135	103	2.181	96	2.117	122	1.944	123	1.943	129	1.959	137	1.814	145	1.915	164	1.897	184	1.669	150	1.686	114	1.925	110	1.917	109	1.797	84	1.800
2246	YES	17	1	837119.9	825637.9	837142.3	825579.6	0.0	16.0	62.5	42	1.990	29	1.969	20	1.948	16	1.948	15	1.949	19	1.949	48	1.996	125	2.081	147	1.965	123	2.135	103	2.181	96	2.117	122	1.944	123	1.943	129	1.959	137	1.814	145	1.915	164	1.897	184	1.669	150	1.686	114	1.925	110	1.917	109	1.797	84	1.800
2247	YES	17	1	837213.2	825876.0	837160.6	825836.8	0.0	16.0	65.6	42	1.990	29	1.969	20	1.948	16	1.948	15	1.949	19	1.949	48	1.996	125	2.081	147	1.965	123	2.135	103	2.181	96	2.117	122	1.944	123	1.943	129	1.959	137	1.814	145	1.915	164	1.897	184	1.669	150	1.686	114	1.925	110	1.917	109	1.797	84	1.800
2248	YES	17	1	837160.6	825836.8	837099.7	825791.4	0.0	16.0	76.0	42	1.990	29	1.969	20	1.948	16	1.948	15	1.949	19	1.949	48	1.996	125	2.081	147	1.965	123	2.135	103	2.181	96	2.117	122	1.944	123	1.943	129	1.959	137	1.814	145	1.915	164	1.897	184	1.669	150	1.686	114	1.925	110	1.917	109	1.797	84	1.800
2249	YES	17	1	837142.3	825579.6	837158.1	825538.2	0.0	16.0	44.3	42	1.990	29	1.969	20	1.948	16	1.948	15	1.949	19	1.949	48	1.996	125	2.081	147	1.965	123	2.135	103	2.181	96	2.117	122	1.944	123	1.943	129	1.959	137	1.814	145	1.915	164	1.897	184	1.669	150	1.686	114	1.925	110	1.917	109	1.797	84	1.800
2250	YES	17	1	837339.4	825571.9	837353.9	825601.1	0.0	16.0	32.6	42	1.990	29	1.969	20	1.948	16	1.948	15	1.949	19	1.949	48	1.996	125	2.081	147	1.965	123	2.135	103	2.181	96	2.117	122	1.944	123	1.943	129	1.959	137	1.814	145	1.915	164	1.897	184	1.669	150	1.686	114	1.925	110	1.917	109	1.797	84	1.800
2251	YES	17	1	837302.9	825498.1	837339.4	825571.9	0.0	16.0	82.3	42	1.990	29	1.969	20	1.948	16	1.948	15	1.949	19	1.949	48	1.996	125	2.081	147	1.965	123	2.135	103	2.181	96	2.117	122	1.944	123	1.943	129	1.959	137	1.814	145	1.915	164	1.897	184	1.669	150	1.686	114	1.925	110	1.917	109	1.797	84	1.800
2252	NO	5	2	837451.0	826132.9	837513.5	826071.8	-10.0	13.3	87.4	317	0.155	217	0.156	154	0.156	121	0.156	117	0.157	146	0.157	369	0.159	958	0.161	1134	0.135	941	0.165	785	0.185	736	0.175	1067	0.177	1080	0.180	1140	0.178	1223	0.174	1267	0.172	1429	0.156	1622	0.123	1319	0.115	974	0.147	945	0.154	944	0.157	734	0.157
2253	NO	5	2	837513.5	826071.8	837537.9	826049.7	-10.0	13.3	32.9	317	0.155	217	0.156	154	0.156	121	0.156	117	0.157	146	0.157	369	0.159	958	0.161	1134	0.135	941	0.165	785	0.185	736	0.175	1067	0.177	1080	0.180	1140	0.178	1223	0.174	1267	0.172	1429	0.156	1622	0.123	1319	0.115	974	0.147	945	0.154	944	0.157	734	0.157
2254	NO	5	2	837537.9	826049.7	837555.3	826038.2	-10.0	13.3	20.9	317	0.155	217	0.156	154	0.156	121	0.156	117	0.157	146	0.157	369	0.159	958	0.161	1134	0.135	941	0.165	785	0.185	736	0.175	1067	0.177	1080	0.180	1140	0.178	1223	0.174	1267	0.172	1429	0.156	1622	0.123	1319	0.115	974	0.147	945	0.154	944	0.157	734	0.157
2255	NO	5	3	837773.2	826033.4	838817.2	826052.9	1.5	13.3	48.1	317	0.155	217	0.156	154	0.156	121	0.156	117	0.157	146	0.157	369	0.159	958	0.161	1134	0.135	941	0.165	785	0.185	736	0.175	1067	0.177	1080	0.180	1140	0.178	1223	0.174	1267	0.172	1429	0.156	1622	0.123	1319	0.115	974	0.147	945	0.154	944	0.157	734	0.157
2256	NO	5	3	837375.5	826224.4	837347.2	826258.5	7.0	8.0	44.3	317	0.155	217	0.156	154	0.156	121	0.156	117	0.157	146	0.157	369	0.159	958	0.161	1134	0.135	941	0.165	785	0.185	736	0.175	1067	0.177	1080	0.180	1140	0.178	1223	0.174	1267	0.172	1429	0.156	1622	0.123	1319	0.115	974	0.147	945	0.154	944	0.157	734	0.157

Appendix 3.14 Calculation of Vehicular Emission Source (Operation Phase)

Shatin, 2034, With Project, Ground Scenario

Summary of Composite Vehicular Emission Factors for CALINE4 Model

Winter (December - Feburary)

Open Road 24 hour NO Emission Factor (g/mile-veh) and Traffic Profile

No. of CALINE 4 Model Links	Cold Start (Yes / No)	Link No	Link Type [1]	X-Start	Y-Start	X-End	Y-End	Height	Width	Length	Hour 01		Hour 02		Hour 03		Hour 04		Hour 05		Hour 06		Hour 07		Hour 08	
											Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF
2257	NO	226	2	837384.0	826233.2	837359.9	826264.9	-5.2	10.0	39.8	33	0.219	23	0.224	17	0.225	13	0.229	13	0.234	17	0.238	42	0.248	111	0.264
2258	NO	4	3	837949.7	826062.0	838030.6	826084.7	10.0	13.3	84.0	585	0.152	400	0.152	282	0.152	222	0.152	213	0.152	265	0.152	666	0.153	1718	0.157
2259	NO	4	3	837877.4	826040.9	837808.2	826015.8	6.5	13.3	73.6	585	0.152	400	0.152	282	0.152	222	0.152	213	0.152	265	0.152	666	0.153	1718	0.157
2260	NO	4	2	837574.4	826050.0	837595.1	826033.3	-8.8	13.3	26.6	585	0.152	400	0.152	282	0.152	222	0.152	213	0.152	265	0.152	666	0.153	1718	0.157
2261	NO	4	2	837554.6	826064.9	837523.4	826100.8	-8.6	13.3	47.6	585	0.152	400	0.152	282	0.152	222	0.152	213	0.152	265	0.152	666	0.153	1718	0.157
2262	NO	1	3	837579.1	826092.1	837524.5	826136.3	6.0	10.1	70.2	125	0.190	85	0.188	60	0.186	47	0.187	45	0.188	56	0.189	141	0.196	364	0.222
2263	NO	1	3	837600.0	826073.3	837636.0	826020.1	8.5	10.9	64.2	125	0.190	85	0.188	60	0.186	47	0.187	45	0.188	56	0.189	141	0.196	364	0.222
2264	NO	1	4	837636.0	826020.1	837660.5	825997.0	9.0	11.0	33.7	125	0.190	85	0.188	60	0.186	47	0.187	45	0.188	56	0.189	141	0.196	364	0.222
2265	NO	1	3	837660.5	825997.0	837693.3	825992.5	10.0	11.0	33.1	125	0.190	85	0.188	60	0.186	47	0.187	45	0.188	56	0.189	141	0.196	364	0.222
2266	NO	1	3	837693.3	825992.5	837723.3	826005.4	10.0	10.9	32.7	125	0.190	85	0.188	60	0.186	47	0.187	45	0.188	56	0.189	141	0.196	364	0.222
2267	NO	1	3	837787.7	826050.6	837760.8	826034.7	10.0	10.2	31.2	125	0.190	85	0.188	60	0.186	47	0.187	45	0.188	56	0.189	141	0.196	364	0.222
2268	NO	1	4	837787.7	826050.6	837813.1	826062.3	10.0	10.0	28.0	125	0.190	85	0.188	60	0.186	47	0.187	45	0.188	56	0.189	141	0.196	364	0.222
2269	NO	5	3	837347.2	826258.5	837305.8	826316.6	6.0	8.0	71.3	317	0.155	217	0.156	154	0.156	121	0.156	117	0.157	146	0.157	369	0.159	958	0.161
2270	NO	225	3	837385.1	826234.0	837356.5	826265.8	7.0	8.0	42.8	552	0.151	377	0.150	265	0.150	208	0.150	200	0.150	248	0.150	624	0.151	1607	0.153
2271	NO	225	3	837317.8	826321.3	837356.5	826265.8	6.0	8.0	67.7	552	0.151	377	0.150	265	0.150	208	0.150	200	0.150	248	0.150	624	0.151	1607	0.153
2272	NO	226	3	837359.9	826264.9	837301.9	826362.3	2.5	4.0	113.4	33	0.219	23	0.224	17	0.225	13	0.229	13	0.234	17	0.238	42	0.248	111	0.264
2273	NO	4	2	837574.4	826050.1	837557.3	826067.4	-8.8	13.3	24.3	585	0.152	400	0.152	282	0.152	222	0.152	213	0.152	265	0.152	666	0.153	1718	0.157
2274	NO	1	3	837579.1	826092.1	837600.0	826073.3	6.0	10.1	28.1	125	0.190	85	0.188	60	0.186	47	0.187	45	0.188	56	0.189	141	0.196	364	0.222
2275	NO	1	3	837723.3	826005.4	837760.8	826034.7	10.0	10.2	47.6	125	0.190	85	0.188	60	0.186	47	0.187	45	0.188	56	0.189	141	0.196	364	0.222
2276	NO	4	3	837949.7	826062.0	837877.4	826040.9	10.0	13.3	75.3	585	0.152	400	0.152	282	0.152	222	0.152	213	0.152	265	0.152	666	0.153	1718	0.157
2277	NO	3	4	837597.6	825854.2	837551.2	825770.9	10.0	24.0	95.3	876	0.201	606	0.201	432	0.201	344	0.201	334	0.201	421	0.202	1070	0.202	2794	0.209
2278	NO	3	4	837631.8	825906.1	837597.6	825853.7	10.0	24.0	62.6	876	0.201	606	0.201	432	0.201	344	0.201	334	0.201	421	0.202	1070	0.202	2794	0.209
2279	NO	3	4	837663.1	825937.2	837631.3	825905.9	10.0	24.0	44.6	876	0.201	606	0.201	432	0.201	344	0.201	334	0.201	421	0.202	1070	0.202	2794	0.209
2280	NO	225	3	837297.4	826361.3	837317.8	826321.3	9.0	8.0	44.9	552	0.151	377	0.150	265	0.150	208	0.150	200	0.150	248	0.150	624	0.151	1607	0.153
2281	NO	3	4	837828.7	826031.5	837764.6	826001.1	10.0	24.0	70.9	876	0.201	606	0.201	432	0.201	344	0.201	334	0.201	421	0.202	1070	0.202	2794	0.209
2282	NO	3	4	837764.6	826001.1	837711.0	825971.0	10.0	24.0	61.5	876	0.201	606	0.201	432	0.201	344	0.201	334	0.201	421	0.202	1070	0.202	2794	0.209
2283	NO	3	4	837711.0	825971.0	837663.1	825937.2	10.0	24.0	58.6	876	0.201	606	0.201	432	0.201	344	0.201	334	0.201	421	0.202	1070	0.202	2794	0.209
2284	NO	32	4	836664.8	825257.3	836674.3	825327.5	10.0	24.0	70.8	296	0.342	203	0.337	144	0.332	113	0.333	109	0.328	137	0.334	344	0.354	892	0.404
2285	NO	32	4	836655.6	825188.8	836664.8	825257.3	10.0	24.0	69.1	296	0.342	203	0.337	144	0.332	113	0.333	109	0.328	137	0.334	344	0.354	892	0.404
2286	NO	31	4	836640.7	825544.8	836624.7	825584.1	1.0	24.0	42.4	180	0.367	124	0.367	88	0.362	70	0.362	68	0.363	86	0.364	218	0.379	568	0.423
2287	NO	31	4	836672.7	825409.5	836659.5	825488.9	4.0	24.0	80.5	180	0.367	124	0.367	88	0.362	70	0.362	68	0.363	86	0.364	218	0.379	568	0.423
2288	NO	31	4	836659.5	825488.9	836640.7	825544.8	1.0	24.0	59.0	180	0.367	124	0.367	88	0.362	70	0.362	68	0.363	86	0.364	218	0.379	568	0.423
2289	NO	31	4	836674.3	825327.5	836672.7	825409.5	8.0	24.0	82.0	180	0.367	124	0.367	88	0.362	70	0.362	68	0.363	86	0.364	218	0.379	568	0.423
2290	YES	135	1	836239.4	825246.2	836267.8	825184.0	0.0	20.0	68.4	57	0.510	39	0.515	28	0.529	22	0.542	21	0.556	26	0.570	65	0.595	169	0.646
2291	YES	133	1	836194.6	825355.8	836239.4	825246.2	0.0	20.0	118.4	132	1.211	90	1.203	64	1.195	50	1.202	48	1.209	60	1.216	151	1.256	389	1.324
2292	YES	17	1	837121.6	825633.6	837151.9	825654.0	0.0	16.0	36.5	42	1.990	29	1.969	20	1.948	16	1.948	15	1.949	19	1.949	48	1.996	125	2.081
2293	YES	17	1	837151.9	825654.0	837202.7	825734.6	0.0	16.0	95.3	42	1.990	29	1.969	20	1.948	16	1.948	15	1.949	19	1.949	48	1.996	125	2.081
2294	YES	17	1	837202.7	825734.6	837254.7	825771.5	0.0	16.0	63.8	42	1.990	29	1.969	20	1.948	16	1.948	15	1.949	19	1.949	48	1.996	125	2.081
2295	YES	17	1	837254.7	825771.5	837296.0	825768.7	0.0	16.0	41.4	42	1.990	29	1.969	20	1.948	16	1.948	15	1.949	19	1.949	48	1.996	125	2.081
2296	YES	17	1	837296.0	825768.7	837388.9	825734.2	0.0	16.0	99.1	42	1.990	29	1.969	20	1.948	16	1.948	15	1.949	19	1.949	48	1.996	125	2.081
2297	YES	17	1	837388.9	825734.2	837413.5	825710.8	0.0	16.0	34.0	42	1.990	29	1.969	20	1.948	16	1.948	15	1.949	19	1.949	48	1.996	125	2.081
2298	YES	17	1	837413.5	825710.8	837413.1	825679.4	0.0	16.0	31.4	42	1.990	29	1.969	20	1.948	16	1.948	15	1.949	19	1.949	48	1.996	125	2.081
2299	YES	17	1	837413.1	825679.4	837381.3	825638.1	0.0	16.0	52.1	42	1.990	29	1.969	20	1.948	16	1.948	15	1.949	19	1.949	48	1.996	125	2.081
2300	YES	17	1	837353.9	825601.1	837381.3	825638.1	0.0	16.0	46.0	42	1.990	29	1.969	20	1.948	16	1.948	15	1.949	19	1.949	48	1.996	125	2.081
2301	YES	141	1	837829.8	826342.6	837659.2	826268.6	0.0	16.0	186.0	32	0.832	22	0.834	16	0.847	12	0.860	12	0.874	15	0.888	38	0.916	98	0.980
2302	YES	142	1	837829.8	826342.6	837659.2	826268.6	0.0	16.0	186.0	61	0.437	42	0.441	29	0.453	23	0.457	22	0.469	27	0.489	68	0.521	176	0.556
3000	YES	136	1	836323.4	824772.4	836251.4	824850.3	0.0	17.0	106.1	38	0.623	26	0.643	18	0.651	15	0.670	14	0.689	18	0.708	45	0.756	117	0.811
3001	YES	136	1	836251.4	824850.3	836312.1	824913.2	0.0	16.0	87.5	38	0.623	26	0.643	18	0.651	15	0.670	14	0.689	18	0.708	45	0.756	117	0.811
3002	YES	136	1	836251.4	824850.3	836139.6	824745.9	0.0	16.0	153.0	38	0.623	26	0.643	18	0.651	15	0.670	14	0.689	18	0.708	45	0.756	117	0.811
3003	YES	137	1	836323.4	824772.4	836251.4	824850.3	0.0	17.0	106.1	39	0.543	27	0.556	19	0.569	15	0.572	14	0.585	18	0.609	45	0.622	115	0.660
3004	YES	137	1	836251.4	824850.3	836312.1	824913.2	0.0	16.0	87.5	39	0.543	27	0.556	19	0.569	15	0.572	14	0.585	18	0.609	45	0.622	115	0.660
3005	YES	137	1	836251.4	824850.3	836139.6	824745.9	0.0	16.0	153.0	39	0.543	27	0.556	19	0.569	15	0.572	14	0.585	18	0.609	45	0.622	115	0.660
3006	YES	139	1	836897.9	825414.5	836992.4	825451.0	0.0	24.0	101.4	49	0.832	34	0.847	24	0.861	19	0.876	18	0.891	23	0.905	58	0.935	151	1.003
3007	YES	139	1	836934.7	825655.3	837039.0	825714.7	0.0	16.0	120.1	49	0.832	34	0.847	24	0.861	19	0.876	18	0.891	23	0.905	58	0.935	151	1.003
3008	YES	139	1	836778.5	825467.5	836787.1	825414.7	0.0	14.0	53.5	49	0.832	34	0.847	24	0.861	19	0.876	18	0.891	23	0.905	58	0.935	151	1.003
3009	YES	139	1	836787.1	825414.7	836804.0	825403.5	0.0	14.0	20.3	49	0.832	34	0.847	24	0.861	19	0.876	18	0.891	23	0.905	58	0.935	151	1.003
3010	YES	139	1	836804.0	825403.5	836858.2	825402.2	0.0	14.0	54.2	49	0.832	34	0.847	24	0.861	19	0.876	18	0.891	23	0.905	58	0.935	151	1.003
3011	YES	139	1	836992.4	825451.0	837013.1	825452.8	0.0	14.0	20.7	49	0.832	34	0.847	24	0.861	19	0.876	18	0.891	23	0.905	58	0.935	151	1.003
3012	YES	139	1	837013.1	825452.8	837034.9	825439.1	0.0	14.0	25.8	49	0.832	34	0.847	24	0.861	19	0.876	18	0.891	23	0.905	58	0.935	151	1.003
3013	YES	139	1	837034.9	825439.1	837082.8	825502.9	0.0	36.0	79.7	49	0.832	34	0.847	24	0.861	19	0.876	18	0.891	23	0.905	58	0.935	151	1.003
3014	YES	139	1	836858.2	825402.2	836897.9	825414.5	0.0	14.0	41.5	49	0.832	34	0.847	24	0.861	19	0.876	18	0.891	23	0.905	58	0.935	151	1.003
3015	YES	140	1	836934.7	825655.3	837039.0	825714.7	0.0	16.0	120.1	60	0.737	41	0.739	29	0.751	23	0.764	22	0.777	27	0.789	69	0.815	178	0.872
3016	YES	140	1	836778.5	825467.5	836787.1	825414.7	0.0	14.0	53.5	60	0.737	41	0.739	29	0.751	23	0.764	22	0.777	27	0.789	69	0.815	178	0.872
3017	YES	140	1	836787.1	825414.7	836804.0	825403.5	0.0	14.0	20.3	60	0.737	41	0.739	29	0.751	23	0.764	22	0.777	27	0.789	69	0.815	178	0.872
3018	YES	140	1	836804.0	825403.5	836858.2	825402.2	0.0	14.0	54.2	60	0.737	41	0.739	29	0.751	23	0.764	22	0.777	27	0.789	69	0.815	178	0.872
3019	YES	140	1	836992.4	825451.0	837013.1	825452.8	0.0	14.0	20.7	60	0.737	41	0.739	29	0.751	23	0.764	22	0.777	27	0.789	69	0.815	178	0.872
3020	YES	140	1	837013.1	825452.8	837034.9	825439.1	0.0	14.0	25.8	60	0.737	41	0.739	29	0.751	23	0.764	22	0.777	27	0.789	69	0.815	178	0.872
3021	YES	140	1	837034.9	825439.1	837082.8	825502.9	0.0	36.0	79.7	60	0.737	41	0.739	29	0.751	23	0.764	22	0.777	27	0.789	69	0.815	178	0.872
3022	YES	140	1	836897.9	825414.5	836992.4	825451.0	0.0	24.0	101.4	60	0.737	41	0.739	29	0.751	23	0.764	22	0.777	27	0.789	69	0.815	178	0.872
3023	YES	140	1	836858.2	825402.2	836897.9	825414.5	0.0	14.0	41.5	60	0.737	41	0.739	29	0.751	23	0.764	22	0.777	27	0.789	69	0.815	178	0.872

No. of CALINE 4 Model Links	Hour 09		Hour 10		Hour 11		Hour 12		Hour 13		Hour 14		Hour 15		Hour 16	
	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF
2257	131	0.240	119	0.289	105	0.320	97	0.309	191	0.273	195	0.288	206	0.290	220	0.277
2258	2042	0.129	1643	0.155	1344	0.176	1262	0.163	914	0.174	924	0.177	975	0.177	1047	0.172
2259	2042	0.129	1643	0.155	1344	0.176	1262	0.163	914	0.174	924	0.177	975	0.177	1047	0.172
2260	2042	0.129	1643	0.155	1344	0.176	1262	0.163	914	0.174	924	0.177	975	0.177	1047	0.172
2261	2042	0.129	1643	0.155	1344	0.176	1262	0.163	914	0.174	924	0.177	975	0.177	1047	0.172
2262	432	0.188	345	0.228	281	0.249	264	0.233	254	0.215	253	0.220	264	0.223	290	0.216
2263	432	0.188	345	0.228	281	0.249	264	0.233	254	0.215	253	0.220	264	0.223	290	0.216
2264	432	0.188	345	0.228	281	0.249	264	0.233	254	0.215	253	0.220	264	0.223	290	0.216
2265	432	0.188	345	0.228	281	0.249	264	0.233	254	0.215	253	0.220	264	0.223	290	0.216
2266	432	0.188	345	0.228	281	0.249	264	0.233	254	0.215	253	0.220	264	0.223	290	0.216
2267	432	0.188	345	0.228	281	0.249	264	0.233	254	0.215	253	0.220	264	0.223	290	0.216
2268	432	0.188	345	0.228	281	0.249	264	0.233	254	0.215	253	0.220	264	0.223	290	0.216
2269	1134	0.135	941	0.165	785	0.185	736	0.175	1067	0.177	1080	0.180	1140	0.178	1223	0.174
2270	1912	0.125	1524	0.152	1239	0.171	1165	0.159	722	0.172	730	0.175	769	0.173	827	0.169
2271	1912	0.125	1524	0.152	1239	0.171	1165	0.159	722	0.172	730	0.175	769	0.173	827	0.169
2272	131	0.240	119	0.289	105	0.320	97	0.309	191	0.273	195	0.288	206	0.290	220	0.277
2273	2042	0.129	1643	0.155	1344	0.176	1262	0.163	914	0.174	924	0.177	975	0.177	1047	0.172
2274	432	0.188	345	0.228	281	0.249	264	0.233	254	0.215	253	0.220	264	0.223	290	0.216
2275	432	0.188	345	0.228	281	0.249	264	0.233	254	0.215	253	0.220	264	0.223	290	0.216
2276	2042	0.129	1643	0.155	1344	0.176	1262	0.163	914	0.174	924	0.177	975	0.177	1047	0.172
2277	3286	0.191	2880	0.217	2485	0.230	2314	0.218	1795	0.183	1822	0.185	1927	0.184	2054	0.179
2278	3286	0.191	2880	0.217	2485	0.230	2314	0.218	1795	0.183	1822	0.185	1927	0.184	2054	0.179
2279	3286	0.191	2880	0.217	2485	0.230	2314	0.218	1795	0.183	1822	0.185	1927	0.184	2054	0.179
2280	1912	0.125	1524	0.152	1239	0.171	1165	0.159	722	0.172	730	0.175	769	0.173	827	0.169
2281	3286	0.191	2880	0.217	2485	0.230	2314	0.218	1795	0.183	1822	0.185	1927	0.184	2054	0.179
2282	3286	0.191	2880	0.217	2485	0.230	2314	0.218	1795	0.183	1822	0.185	1927	0.184	2054	0.179
2283	3286	0.191	2880	0.217	2485	0.230	2314	0.218	1795	0.183	1822	0.185	1927	0.184	2054	0.179
2284	1054	0.382	879	0.422	734	0.445	686	0.427	584	0.439	596	0.444	634	0.459	665	0.435
2285	1054	0.382	879	0.422	734	0.445	686	0.427	584	0.439	596	0.444	634	0.459	665	0.435
2286	666	0.406	582	0.452	501	0.470	466	0.443	502	0.441	510	0.445	541	0.446	571	0.433
2287	666	0.406	582	0.452	501	0.470	466	0.443	502	0.441	510	0.445	541	0.446	571	0.433
2288	666	0.406	582	0.452	501	0.470	466	0.443	502	0.441	510	0.445	541	0.446	571	0.433
2289	666	0.406	582	0.452	501	0.470	466	0.443	502	0.441	510	0.445	541	0.446	571	0.433
2290	200	0.571	163	0.680	135	0.741	126	0.717	167	0.772	169	0.794	177	0.820	190	0.761
2291	457	1.240	381	1.367	317	1.414	294	1.377	347	1.687	351	1.691	371	1.708	388	1.600
2292	147	1.965	123	2.135	103	2.181	96	2.117	122	1.944	123	1.943	129	1.959	137	1.814
2293	147	1.965	123	2.135	103	2.181	96	2.117	122	1.944	123	1.943	129	1.959	137	1.814
2294	147	1.965	123	2.135	103	2.181	96	2.117	122	1.944	123	1.943	129	1.959	137	1.814
2295	147	1.965	123	2.135	103	2.181	96	2.117	122	1.944	123	1.943	129	1.959	137	1.814
2296	147	1.965	123	2.135	103	2.181	96	2.117	122	1.944	123	1.943	129	1.959	137	1.814
2297	147	1.965	123	2.135	103	2.181	96	2.117	122	1.944	123	1.943	129	1.959	137	1.814
2298	147	1.965	123	2.135	103	2.181	96	2.117	122	1.944	123	1.943	129	1.959	137	1.814
2299	147	1.965	123	2.135	103	2.181	96	2.117	122	1.944	123	1.943	129	1.959	137	1.814
2300	147	1.965	123	2.135	103	2.181	96	2.117	122	1.944	123	1.943	129	1.959	137	1.814
2301	116	0.889	97	1.033	81	1.125	75	1.090	103	1.177	104	1.193	110	1.219	117	1.151
2302	209	0.474	166	0.566	134	0.636	126	0.594	124	1.035	128	1.062	137	1.102	142	1.024
3000	138	0.760	120	0.907	103	0.978	96	0.961	96	0.970	97	0.993	104	1.026	108	0.958
3001	138	0.760	120	0.907	103	0.978	96	0.961	96	0.970	97	0.993	104	1.026	108	0.958
3002	138	0.760	120	0.907	103	0.978	96	0.961	96	0.970	97	0.993	104	1.026	108	0.958
3003	136	0.602	112	0.693	93	0.765	87	0.743	82	0.948	83	0.969	89	1.000	92	0.936
3004	136	0.602	112	0.693	93	0.765	87	0.743	82	0.948	83	0.969	89	1.000	92	0.936
3005	136	0.602	112	0.693	93	0.765	87	0.743	82	0.948	83	0.969	89	1.000	92	0.936
3006	178	0.914	150	1.063	127	1.132	118	1.101	99	1.137	101	1.151	106	1.200	113	1.108
3007	178	0.914	150	1.063	127	1.132	118	1.101	99	1.137	101	1.151	106	1.200	113	1.108
3008	178	0.914	150	1.063	127	1.132	118	1.101	99	1.137	101	1.151	106	1.200	113	1.108
3009	178	0.914	150	1.063	127	1.132	118	1.101	99	1.137	101	1.151	106	1.200	113	1.108
3010	178	0.914	150	1.063	127	1.132	118	1.101	99	1.137	101	1.151	106	1.200	113	1.108
3011	178	0.914	150	1.063	127	1.132	118	1.101	99	1.137	101	1.151	106	1.200	113	1.108
3012	178	0.914	150	1.063	127	1.132	118	1.101	99	1.137	101	1.151	106	1.200	113	1.108
3013	178	0.914	150	1.063	127	1.132	118	1.101	99	1.137	101	1.151	106	1.200	113	1.108
3014	178	0.914	150	1.063	127	1.132	118	1.101	99	1.137	101	1.151	106	1.200	113	1.108
3015	211	0.782	172	0.913	142	0.981	133	0.946	155	1.198	159	1.216	170	1.249	178	1.159
3016	211	0.782	172	0.913	142	0.981	133	0.946	155	1.198	159	1.216	170	1.249	178	1.159
3017	211	0.782	172	0.913	142	0.981	133	0.946	155	1.198	159	1.216	170	1.249	178	1.159
3018	211	0.782	172	0.913	142	0.981	133	0.946	155	1.198	159	1.216	170	1.249	178	1.159
3019	211	0.782	172	0.913	142	0.981	133	0.946	155	1.198	159	1.216	170	1.249	178	1.159
3020	211	0.782	172	0.913	142	0.981	133	0.946	155	1.198	159	1.216	170	1.249	178	1.159
3021	211	0.782	172	0.913	142	0.981	133	0.946	155	1.198	159	1.216	170	1.249	178	1.159
3022	211	0.782	172	0.913	142	0.981	133	0.946	155	1.198	159	1.216	170	1.249	178	1.159
3023	211	0.782	172	0.913	142	0.981	133	0.946	155	1.198	159	1.216	170	1.249	178	1.159

No. of CALINE 4 Model Links	Hour 17		Hour 18		Hour 19		Hour 20		Hour 21		Hour 22		Hour 23		Hour 24	
	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF
2257	227	0.271	253	0.245	281	0.185	228	0.163	169	0.203	163	0.206	162	0.205	126	0.205
2258	1086	0.171	1227	0.153	1398	0.121	1138	0.114	840	0.147	816	0.153	815	0.156	634	0.157
2259	1086	0.171	1227	0.153	1398	0.121	1138	0.114	840	0.147	816	0.153	815	0.156	634	0.157
2260	1086	0.171	1227	0.153	1398	0.121	1138	0.114	840	0.147	816	0.153	815	0.156	634	0.157
2261	1086	0.171	1227	0.153	1398	0.121	1138	0.114	840	0.147	816	0.153	815	0.156	634	0.157
2262	303	0.217	356	0.196	431	0.158	356	0.144	260	0.182	255	0.191	259	0.195	200	0.193
2263	303	0.217	356	0.196	431	0.158	356	0.144	260	0.182	255	0.191	259	0.195	200	0.193
2264	303	0.217	356	0.196	431	0.158	356	0.144	260	0.182	255	0.191	259	0.195	200	0.193
2265	303	0.217	356	0.196	431	0.158	356	0.144	260	0.182	255	0.191	259	0.195	200	0.193
2266	303	0.217	356	0.196	431	0.158	356	0.144	260	0.182	255	0.191	259	0.195	200	0.193
2267	303	0.217	356	0.196	431	0.158	356	0.144	260	0.182	255	0.191	259	0.195	200	0.193
2268	303	0.217	356	0.196	431	0.158	356	0.144	260	0.182	255	0.191	259	0.195	200	0.193
2269	1267	0.172	1429	0.156	1622	0.123	1319	0.115	974	0.147	945	0.154	944	0.157	734	0.157
2270	859	0.167	974	0.150	1117	0.120	910	0.113	671	0.145	653	0.151	653	0.155	508	0.156
2271	859	0.167	974	0.150	1117	0.120	910	0.113	671	0.145	653	0.151	653	0.155	508	0.156
2272	227	0.271	253	0.245	281	0.185	228	0.163	169	0.203	163	0.206	162	0.205	126	0.205
2273	1086	0.171	1227	0.153	1398	0.121	1138	0.114	840	0.147	816	0.153	815	0.156	634	0.157
2274	303	0.217	356	0.196	431	0.158	356	0.144	260	0.182	255	0.191	259	0.195	200	0.193
2275	303	0.217	356	0.196	431	0.158	356	0.144	260	0.182	255	0.191	259	0.195	200	0.193
2276	1086	0.171	1227	0.153	1398	0.121	1138	0.114	840	0.147	816	0.153	815	0.156	634	0.157
2277	2130	0.179	2388	0.166	2673	0.137	2167	0.130	1609	0.165	1558	0.172	1549	0.174	1206	0.174
2278	2130	0.179	2388	0.166	2673	0.137	2167	0.130	1609	0.165	1558	0.172	1549	0.174	1206	0.174
2279	2130	0.179	2388	0.166	2673	0.137	2167	0.130	1609	0.165	1558	0.172	1549	0.174	1206	0.174
2280	859	0.167	974	0.150	1117	0.120	910	0.113	671	0.145	653	0.151	653	0.155	508	0.156
2281	2130	0.179	2388	0.166	2673	0.137	2167	0.130	1609	0.165	1558	0.172	1549	0.174	1206	0.174
2282	2130	0.179	2388	0.166	2673	0.137	2167	0.130	1609	0.165	1558	0.172	1549	0.174	1206	0.174
2283	2130	0.179	2388	0.166	2673	0.137	2167	0.130	1609	0.165	1558	0.172	1549	0.174	1206	0.174
2284	691	0.443	761	0.428	818	0.355	659	0.332	497	0.379	478	0.382	468	0.361	366	0.357
2285	691	0.443	761	0.428	818	0.355	659	0.332	497	0.379	478	0.382	468	0.361	366	0.357
2286	596	0.445	664	0.433	728	0.364	590	0.344	445	0.393	430	0.397	422	0.383	329	0.371
2287	596	0.445	664	0.433	728	0.364	590	0.344	445	0.393	430	0.397	422	0.383	329	0.371
2288	596	0.445	664	0.433	728	0.364	590	0.344	445	0.393	430	0.397	422	0.383	329	0.371
2289	596	0.445	664	0.433	728	0.364	590	0.344	445	0.393	430	0.397	422	0.383	329	0.371
2290	199	0.729	227	0.653	259	0.500	212	0.449	159	0.537	154	0.525	153	0.501	119	0.509
2291	413	1.654	466	1.626	510	1.444	419	1.443	323	1.616	313	1.607	304	1.523	236	1.529
2292	145	1.915	164	1.897	184	1.669	150	1.686	114	1.925	110	1.917	109	1.797	84	1.800
2293	145	1.915	164	1.897	184	1.669	150	1.686	114	1.925	110	1.917	109	1.797	84	1.800
2294	145	1.915	164	1.897	184	1.669	150	1.686	114	1.925	110	1.917	109	1.797	84	1.800
2295	145	1.915	164	1.897	184	1.669	150	1.686	114	1.925	110	1.917	109	1.797	84	1.800
2296	145	1.915	164	1.897	184	1.669	150	1.686	114	1.925	110	1.917	109	1.797	84	1.800
2297	145	1.915	164	1.897	184	1.669	150	1.686	114	1.925	110	1.917	109	1.797	84	1.800
2298	145	1.915	164	1.897	184	1.669	150	1.686	114	1.925	110	1.917	109	1.797	84	1.800
2299	145	1.915	164	1.897	184	1.669	150	1.686	114	1.925	110	1.917	109	1.797	84	1.800
2300	145	1.915	164	1.897	184	1.669	150	1.686	114	1.925	110	1.917	109	1.797	84	1.800
2301	122	1.156	137	1.087	152	0.886	124	0.833	92	0.997	89	0.982	89	0.918	69	0.920
2302	146	0.967	158	0.859	165	0.639	131	0.541	99	0.662	95	0.627	92	0.577	72	0.596
3000	113	0.915	125	0.849	133	0.663	108	0.587	83	0.697	79	0.672	77	0.618	60	0.641
3001	113	0.915	125	0.849	133	0.663	108	0.587	83	0.697	79	0.672	77	0.618	60	0.641
3002	113	0.915	125	0.849	133	0.663	108	0.587	83	0.697	79	0.672	77	0.618	60	0.641
3003	97	0.895	107	0.816	113	0.650	91	0.593	70	0.684	68	0.662	65	0.623	51	0.644
3004	97	0.895	107	0.816	113	0.650	91	0.593	70	0.684	68	0.662	65	0.623	51	0.644
3005	97	0.895	107	0.816	113	0.650	91	0.593	70	0.684	68	0.662	65	0.623	51	0.644
3006	118	1.116	132	1.054	148	0.864	120	0.817	90	0.977	87	0.963	86	0.889	67	0.904
3007	118	1.116	132	1.054	148	0.864	120	0.817	90	0.977	87	0.963	86	0.889	67	0.904
3008	118	1.116	132	1.054	148	0.864	120	0.817	90	0.977	87	0.963	86	0.889	67	0.904
3009	118	1.116	132	1.054	148	0.864	120	0.817	90	0.977	87	0.963	86	0.889	67	0.904
3010	118	1.116	132	1.054	148	0.864	120	0.817	90	0.977	87	0.963	86	0.889	67	0.904
3011	118	1.116	132	1.054	148	0.864	120	0.817	90	0.977	87	0.963	86	0.889	67	0.904
3012	118	1.116	132	1.054	148	0.864	120	0.817	90	0.977	87	0.963	86	0.889	67	0.904
3013	118	1.116	132	1.054	148	0.864	120	0.817	90	0.977	87	0.963	86	0.889	67	0.904
3014	118	1.116	132	1.054	148	0.864	120	0.817	90	0.977	87	0.963	86	0.889	67	0.904
3015	183	1.139	199	1.059	211	0.850	169	0.793	127	0.934	121	0.908	119	0.831	93	0.853
3016	183	1.139	199	1.059	211	0.850	169	0.793	127	0.934	121	0.908	119	0.831	93	0.853
3017	183	1.139	199	1.059	211	0.850	169	0.793	127	0.934	121	0.908	119	0.831	93	0.853
3018	183	1.139	199	1.059	211	0.850	169	0.793	127	0.934	121	0.908	119	0.831	93	0.853
3019	183	1.139	199	1.059	211	0.850	169	0.793	127	0.934	121	0.908	119	0.831	93	0.853
3020	183	1.139	199	1.059	211	0.850	169	0.793	127	0.934	121	0.908	119	0.831	93	0.853
3021	183	1.139	199	1.059	211	0.850	169	0.793	127	0.934	121	0.908	119	0.831	93	0.853
3022	183	1.139	199	1.059	211	0.850	169	0.793	127	0.934	121	0.908	119	0.831	93	0.853
3023	183	1.139	199	1.059	211	0.850	169	0.793	127	0.934	121	0.908	119	0.831	93	0.853

[1] Link Type No. 1- At grade, 2- Depressed, 3- Fill, 4- Bridge

Appendix 3.14 Calculation of Vehicular Emission Source (Operation Phase)

Shatin, 2034, With Project, Ground Scenario

Summary of Composite Vehicular Emission Factors for CALINE4 Model

Spring (March - May)

Open Road 24 hour NO2 Emission Factor (g/mile-veh) and Traffic Profile

No. of CALINE 4 Model Links	Cold Start (Yes / No)	Link No	Link Type [1]	X-Start	Y-Start	X-End	Y-End	Height	Width	Length	Hour 01		Hour 02		Hour 03		Hour 04		Hour 05		Hour 06		Hour 07		Hour 08		Hour 09		Hour 10		Hour 11		Hour 12		Hour 13		Hour 14		Hour 15		Hour 16		Hour 17		Hour 18		Hour 19		Hour 20		Hour 21		Hour 22		Hour 23		Hour 24	
											Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF
2001	YES	33	1	836548.9	824998.8	836518.4	825033.8	0.0	16.0	46.4	80	0.048	54	0.053	38	0.060	30	0.067	29	0.074	36	0.081	89	0.089	230	0.103	273	0.089	216	0.103	174	0.116	164	0.115	128	0.232	131	0.239	140	0.265	147	0.231	152	0.201	166	0.169	178	0.117	143	0.088	107	0.114	103	0.096	101	0.076	79	0.086
2002	NO	31	4	836664.8	825257.3	836674.3	825327.5	10.0	24.0	70.8	180	0.043	124	0.045	88	0.046	70	0.047	68	0.049	86	0.051	218	0.055	568	0.064	666	0.063	582	0.069	501	0.073	466	0.070	502	0.069	510	0.071	541	0.074	571	0.069	596	0.066	664	0.062	728	0.050	590	0.044	445	0.050	430	0.047	422	0.042	329	0.042
2003	NO	35	1	836559.4	825689.2	836591.1	825643.6	0.0	32.0	55.5	214	0.051	148	0.051	105	0.053	83	0.054	80	0.055	100	0.057	254	0.059	659	0.068	773	0.065	665	0.070	565	0.073	526	0.070	534	0.065	542	0.068	574	0.071	604	0.064	634	0.062	709	0.059	776	0.048	632	0.044	479	0.050	463	0.047	454	0.042	353	0.043
2004	NO	35	1	836591.1	825643.6	836624.7	825584.1	0.0	32.0	68.3	214	0.051	148	0.051	105	0.053	83	0.054	80	0.055	100	0.057	254	0.059	659	0.068	773	0.065	665	0.070	565	0.073	526	0.070	534	0.065	542	0.068	574	0.071	604	0.064	634	0.062	709	0.059	776	0.048	632	0.044	479	0.050	463	0.047	454	0.042	353	0.043
2005	YES	46	1	836489.0	825602.3	836520.2	825539.5	0.0	24.0	70.1	32	0.045	22	0.051	16	0.057	12	0.064	12	0.071	15	0.079	36	0.088	94	0.101	112	0.088	88	0.102	71	0.113	67	0.112	52	0.183	52	0.191	55	0.213	59	0.183	61	0.159	69	0.131	77	0.087	63	0.063	46	0.085	45	0.068	45	0.053	35	0.063
2006	YES	100	1	836341.9	825537.8	836368.6	825475.2	0.0	16.0	68.1	32	0.039	22	0.044	16	0.049	12	0.055	12	0.061	15	0.067	36	0.075	94	0.088	112	0.079	88	0.087	71	0.096	67	0.096	52	0.157	52	0.163	55	0.181	59	0.156	61	0.135	69	0.111	77	0.075	63	0.054	46	0.072	45	0.059	45	0.046	35	0.054
2007	NO	42	1	836368.6	825475.2	836453.6	825508.8	0.0	24.0	91.4	77	0.092	52	0.091	37	0.090	29	0.092	28	0.093	34	0.094	86	0.102	222	0.119	260	0.114	216	0.122	178	0.127	165	0.120	160	0.162	161	0.162	170	0.166	175	0.155	191	0.156	217	0.153	233	0.140	194	0.139	154	0.153	149	0.145	142	0.137	110	0.131
2008	YES	125	1	836453.6	825508.8	836472.0	825469.3	0.0	16.0	43.6	41	0.084	28	0.095	20	0.104	16	0.115	16	0.125	20	0.135	50	0.152	130	0.173	153	0.160	133	0.199	114	0.224	106	0.227	86	0.106	86	0.114	89	0.125	98	0.107	103	0.094	121	0.078	148	0.053	123	0.039	90	0.049	88	0.041	90	0.032	69	0.038
2009	NO	40	1	836453.6	825508.8	836520.2	825539.5	0.0	24.0	73.3	117	0.074	80	0.072	57	0.072	45	0.072	43	0.074	54	0.077	135	0.088	349	0.104	410	0.098	346	0.108	290	0.115	270	0.110	245	0.121	246	0.122	258	0.127	272	0.116	292	0.119	337	0.114	379	0.097	315	0.095	243	0.105	236	0.102	231	0.093	178	0.092
2010	NO	38	1	836520.2	825539.5	836624.7	825584.1	0.0	24.0	113.6	163	0.067	112	0.065	79	0.064	63	0.064	61	0.067	76	0.071	192	0.090	499	0.096	585	0.094	503	0.102	427	0.111	397	0.111	350	0.103	351	0.105	367	0.109	392	0.098	418	0.097	484	0.091	557	0.077	462	0.071	350	0.082	342	0.079	337	0.071	261	0.071
2011	YES	132	1	836194.6	825355.8	836239.4	825246.2	0.0	20.0	118.4	226	0.269	155	0.275	109	0.274	86	0.279	83	0.285	103	0.291	260	0.309	672	0.326	791	0.314	660	0.340	549	0.360	512	0.349	333	0.343	337	0.346	357	0.368	373	0.333	396	0.323	445	0.305	483	0.260	396	0.244	305	0.285	295	0.272	286	0.247	222	0.250
2012	NO	44	1	836194.6	825355.8	836250.1	825392.6	0.0	24.0	66.6	78	0.091	53	0.090	37	0.090	29	0.091	28	0.092	35	0.093	87	0.101	224	0.119	262	0.113	218	0.121	180	0.126	167	0.124	161	0.162	162	0.162	171	0.166	175	0.155	191	0.156	218	0.153	233	0.140	194	0.139	155	0.153	150	0.145	143	0.137	111	0.131
2013	NO	44	1	836250.1	825392.6	836299.8	825435.5	0.0	24.0	65.7	78	0.091	53	0.090	37	0.090	29	0.091	28	0.092	35	0.093	87	0.101	224	0.119	262	0.113	218	0.121	180	0.126	167	0.124	161	0.162	162	0.162	171	0.166	175	0.155	191	0.156	218	0.153	233	0.140	194	0.139	155	0.153	150	0.145	143	0.137	111	0.131
2014	NO	44	1	836299.8	825435.5	836368.6	825475.2	0.0	24.0	79.4	78	0.091	53	0.090	37	0.090	29	0.091	28	0.092	35	0.093	87	0.101	224	0.119	262	0.113	218	0.121	180	0.126	167	0.124	161	0.162	162	0.162	171	0.166	175	0.155	191	0.156	218	0.153	233	0.140	194	0.139	155	0.153	150	0.145	143	0.137	111	0.131
2015	YES	56	1	836133.5	825174.5	836070.7	825227.9	0.0	16.0	82.4	12	0.060	8	0.067	6	0.075	5	0.083	5	0.092	6	0.100	14	0.111	37	0.122	44	0.109	36	0.134	30	0.155	28	0.156	28	0.222	28	0.229	30	0.249	32	0.216	33	0.187	36	0.156	38	0.106	31	0.080	23	0.106	22	0.087	22	0.068	17	0.080
2016	YES	48	1	836133.5	825174.5	836152.6	825196.4	0.0	16.0	29.1	133	0.400	91	0.400	64	0.400	51	0.403	49	0.407	61	0.411	153	0.429	394	0.446	462	0.427	390	0.459	326	0.469	303	0.463	201	0.406	202	0.407	214	0.426	223	0.391	239	0.391	270	0.380	295	0.337	243	0.332	189	0.372	183	0.362	177	0.335	137	0.339
2017	YES	48	1	836152.6	825196.4	836172.9	825216.5	0.0	16.0	28.6	133	0.400	91	0.400	64	0.400	51	0.403	49	0.407	61	0.411	153	0.429	394	0.446	462	0.427	390	0.459	326	0.469	303	0.463	201	0.406	202	0.407	214	0.426	223	0.391	239	0.391	270	0.380	295	0.337	243	0.332	189	0.372	183	0.362	177	0.335	137	0.339
2018	YES	48	1	836172.9	825216.5	836207.2	825232.9	0.0	16.0	38.0	133	0.400	91	0.400	64	0.400	51	0.403	49	0.407	61	0.411	153	0.429	394	0.446	462	0.427	390	0.459	326	0.469	303	0.463	201	0.406	202	0.407	214	0.426	223	0.391	239	0.391	270	0.380	295	0.337	243	0.332	189	0.372	183	0.362	177	0.335	137	0.339
2019	YES	48	1	836207.2	825232.9	836239.4	825246.2	0.0	16.0	34.8	133	0.400	91	0.400	64	0.400	51	0.403	49	0.407	61	0.411	153	0.429	394	0.446	462	0.427	390	0.459	326	0.469	303	0.463	201	0.406	202	0.407	214	0.426	223	0.391	239	0.391	270	0.380	295	0.337	243	0.332	189	0.372	183	0.362	177	0.335	137	0.339
2020	YES	134	1	836239.4	825246.2	836267.8	825184.0	0.0	20.0	68.4	95	0.074	65	0.080	46	0.086	36	0.094	35	0.101	43	0.109	109	0.122	282	0.138	333	0.125	273	0.149	226	0.165	212	0.166	134	0.226	136	0.238	145	0.256	152	0.226	159	0.200	177	0.172	191	0.125	155	0.101	117	0.126	113	0.110	111	0.092	86	0.100
2021	YES	136	1	836289.2	825120.7	836306.3	825049.9	0.0	20.0	72.8	38	0.120	26	0.129	18	0.135	15	0.144	14	0.152	18	0.161	45	0.176	117	0.192	138	0.184	120	0.219	103	0.240	96	0.243	96	0.247	97	0.254	104	0.272	108	0.241	113	0.215	125	0.192	133	0.145	108	0.119	83	0.149	79	0.132	77	0.110	60	0.120
2022	YES	51	1	836059.1	825087.6	836132.6	825175.3	0.0	20.0	114.4	64	0.390	44	0.389	31	0.388	24	0.391	23	0.394	29	0.397	73	0.414	187	0.430	218	0.415	185	0.440	155	0.447	143	0.443	155	0.592	156	0.589	166	0.607	169	0.571	184	0.580	207	0.582	216	0.552	179	0.556	144	0.600	138	0.593	131	0.566	102	0.568
2023	YES	58	1	836059.1	825087.6	836117.8	825040.2	0.0	16.0	75.4	11	0.086	8	0.095	6	0.105	4	0.116	4	0.126	5	0.137	14	0.150	36	0.163	42	0.153	37	0.187	32	0.216	29	0.219	25	0.218	26	0.225	27	0.244	29	0.213	30	0.184	33	0.153	35	0.104	28	0.078	21	0.103	20	0.085	20	0.066	16	0.078
2024	YES	53	1	836059.1	825087.6	836009.5	825030.1	0.0	20.0	75.9	37	0.614	25	0.609	18	0.604	14	0.605	13	0.605	17	0.606	41	0.618	106	0.639	122	0.631	105	0.643	88	0.640	81	0.637	79	0.878	78	0.876	82	0.877	82	0.857	95	0.884	112	0.888	120	0.871	103	0.877	86	0.903	84	0.902	78	0.878	60	0.878
2025	YES	53	1	836009.5	825030.1	835966.9	824972.9	0.0	20.0	71.3	37	0.614	25	0.609	18	0.604	14	0.605	13	0.605	17	0.606	41	0.618	106	0.639	122	0.631	105	0.643	88	0.640	81	0.637	79	0.878	78	0.876	82	0.877	82	0.857	95	0.884	112	0.888	120	0.871	103	0.877	86	0.903	84	0.902	78	0.878	60	0.878
2026	YES	53	1	835966.9	824972.9	835943.0	824950.4	0.0	20.0	32.8	37	0.614	25	0.609	18	0.604	14	0.605	13	0.605	17	0.606	41	0.618	106	0.639	122	0.631	105	0.643	88	0.640	81	0.637	79	0.878	78	0.876	82	0.877	82	0.857	95	0.884	112	0.888	120	0.871	103	0.877	86	0.903	84	0.902	78	0.878	60	0.878
2027	YES	53	1	835943.0	824950.4	835915.5	824930.1	0.0	20.0	34.2	37	0.614	25	0.609	18	0.604	14	0.605	13	0.605	17	0.606	41	0.618	106	0.639	122	0.631	105	0.643	88	0.640	81	0.637	79	0.878	78	0.876	82	0.877	82	0.857	95	0.884	112	0.888	120	0.871	103	0.877	86	0.903	84	0.902	78	0.878	60	0.878
2028	YES	61	1	835915.5	824930.1	835943.3	824876.6	0.0	16.0	60.3	34	0.162	23	0.164	16	0.167	13	0.171	12	0.175	15	0.179	38	0.185	97	0.199	114	0.190	95	0.205	79	0.216	73	0.215	107	0.276	108	0.286	115	0.302	118	0.276	126	0.252	140	0.231	146	0.193	119	0.175	95	0.200	91	0.187	86	0.170	67	0.174
2029	YES	55	1	835915.5	824930.1	835863.2	824897.5	0.0	20.0	61.6	38	0.653	26	0.646	18	0.646	14	0.641	13	0.641	17	0.641	41	0.659	106	0.674	121	0.674	105	0.675	87	0.667	79	0.666	83	0.878	81	0.870	85	0.878	84	0.876	100	0.879	119	0.879	126	0.878	110	0.878	95	0.878	92	0.878	84	0.879	65	0.869
2030	YES	55	1	835863.2	824897.5	835823.1	824867.7	0.0	20.0	50.0	38	0.653	26	0.646	18	0.646	14	0.641	13	0.641	17	0.641	41	0.659	106	0.674	121	0.674	105	0.675	87	0.667	79	0.666	83	0.878	81	0.870	85	0.878	84	0.876	100	0.879	119	0.879	126	0.878	110	0.878	95	0.878	92	0.878	84	0.879	65	0.869
2031	YES	55	1	835823.1	824867.7	835789.0	824858.6	0.0	20.0	35.3	38	0.653	26	0.646	18	0.646	14	0.641	13	0.641	17	0.641	41	0.659	106	0.674	121	0.674	105	0.675	87	0.667	79	0.666	83	0.878	81	0.870	85	0.878	84	0.876	100	0.879	119	0.879	126	0.878	110	0.878	95	0.878	92	0.878	84	0.879	65	0.869
2032	YES	55	1	835789.0	824858.6	835755.3	824866.1	0.0	20.0	34.5	38	0.653	26	0.646	18	0.646	14	0.641	13	0.641	17	0.641	41	0.659	106	0.674	121	0.674	105	0.675	87	0.667	79	0.666	83	0.878	81	0.870	85	0.878	84	0.876	100	0.879	119	0.879	126	0.878	110	0.878	95	0.878	92	0.878	84	0.879	65	0.869
2033	YES	55	1	835755.3	824866.1	835723.7	824890.1	0.0	20.0	39.7	38	0.653	26	0.646	18	0.646	14	0.641	13	0.641	17	0.641	41	0.659	106	0.674	121	0.674	105	0.675	87	0.667	79	0.666	83	0.878	81	0.870	85	0.878	84	0.876	100	0.879	119	0.879	126	0.878	110	0.878	95	0.878	92	0.878	84	0.879	65	0.869
2034	YES	55	1	835723.7	824890.1	835687.8	824923.3	0.0	20.0	48.9	38	0.653	26	0.646	18	0.646	14	0.641	13	0.641	17	0.641	41	0.659	106	0.674	121	0.674	105	0.675	87	0.667	79	0.666	83	0.878	81	0.870	85	0.878	84	0.876	100	0.879	119	0.879	126	0.878	110	0.878	95	0.878	92	0.878	84	0.879	65	0.869
2035	YES	64	1	835540.2	824801.8	835605.6	824811.6	0.0	16.0	66.1	4	0.345	3	0.350	2	0.354	2	0.359	2	0.364	2	0.369	5	0.374	13	0.383	15	0.366	13	0.396	11	0.415	10	0.412	22	0.314	22	0.317	24	0.335	25	0.299	26	0.281	28	0.259	30	0.210	24	0.190	18	0.233	17	0.217	17	0.190	13	0.199
2036	YES	62	1	835643.7	824872.9	835605.6	824811.6	0.0	28.0	72.2	65	0.276	44	0.277	31	0.281	25	0.286	24	0.290	30	0.295	74	0.303	192	0.320	224	0.306	190	0.332	159	0.348	147	0.345	188	0.376	191	0.378	203	0.392	209	0.359	223	0.355	248	0.341	263	0.299	215	0.285	168	0.327	162	0.315	155	0.290	121	0.293
2037	YES	65	1	835607.9	824752.8	835614.4	824719.8	0.0	16.0	33.6	50	0.156	34	0.161	24	0.166	19	0.173	18	0.180	23	0.188	58	0.200	150	0.218	177	0.202	146	0.231	121	0.253	113	0.246	45	0.433	46	0.432	49	0.454	51	0.413	53	0.407	58	0.396	60	0.351	48	0.338	37	0.394	35	0.380	34	0.347	27	0.353
2038	YES	139	1	836666.3	825447.2	836899.8	825489.4	0.0	16.0	237.3	49	0.142	34	0.150	24	0.158	19	0.166	18	0.174	23	0.183	58	0.194	151	0.213	178	0.197	150	0.230	127	0.250	118	0.250	99	0.259	101	0.264	106	0.286	113	0.251	118	0.236	132	0.214	148	0.166	120	0.148	90	0.182	87	0.167	86	0.143	67	0.151
2039	YES	139	1	836899.8	825489.4	836928.1	825500.3	0.0	16.0	30.3	49	0.142	34	0.150	24	0.158	19	0.166	18	0.174	23	0.183	58	0.194	151	0.213	178	0.197	150	0.230	127	0.250	118	0.250	99	0.259	101	0.264	106	0.286	113	0.251	118	0.236	132	0.214	148	0.166	120	0.148	90	0.182	87	0.167	86	0.143	67	0.151
2040	YES	139	1	836928.1	825500.3	836946.1	825516.2	0.0	16.0	24.0	49	0.142	34	0.150	24	0.158	19	0.166	18	0.174	23	0.183	58	0.194	151	0.213	178	0.197	150	0.230	127	0.250	118	0.250	99	0.259	101	0.264	106	0.286	113	0.251	118	0.236	132	0.214	148	0.166	120	0.148	90	0.182	87	0.167	86	0.143	67	0.151
2041	YES	139	1	836946.1	825516.2	836962.2	825536.1	0.0	16.0	25.6	49	0.142	34	0.150	24	0.158	19	0.166	18	0.174	23	0.183	58	0.194	151	0.213	178	0.197	150	0.230	127	0.250	118	0.250	99	0.259	101	0.264	106	0.286	113	0.251	118	0.236	132	0.214	148	0.166	120	0.148	90	0.182	87	0.167	86	0.143	67	0.151
2042	YES	139	1	836962.2	825536.1	836970.2	825574.9	0.0	16.0	39.6	49	0.142	34	0.150	24	0.158	19	0.166	18	0.174	23	0.183	58	0.194	151	0.213	178	0.197	150	0.230	127	0.250	118	0.250	99	0.259	101	0.264	106	0.286	113	0.251	118	0.236	132	0.214	148	0.166	120	0.148	90	0.182	87	0.167	86	0.143	67	0.151
2043	YES	139	1	836970.2	825574.9	836961.2	825616.7	0.0	16.0	42.8	49	0.142	34	0.150	24	0.158	19	0.166	18	0.174	23	0.183	58	0.194	151	0.213	178	0.197	150	0.230	127	0.250	118	0.250	99	0.259	101	0.264	106	0.286	113	0.251	118	0.236	132	0.214	148	0.166	120	0.148	90	0.182	87	0.167	86	0.143	67	0.151
2044	YES	139	1	836961.2	825616.7	836914.9	825684.1	0.0	16.0	81.8	49	0.142	34	0.150	24	0.158	19	0.166	18	0.174	23	0.183	58	0.194	151	0.213	178	0.197	150	0.230	127	0.250	118	0.250	99	0.259	101	0.264	106	0.286	113	0.251	118	0.236	132	0.214	148	0.166	120	0.148	90	0.182	87	0.167	86	0.143	67	0.151
2045	YES	18	1	837269.6	825916.5	837390.6	825990.8	0.0	16.0	142.0	33	0.393	23	0.397	16	0.398	13	0.402	12	0.406	15	0.411	38	0.423	97	0.437	115	0.420	93	0.451	77	0.471	72	0.461	99	0.424	99	0.426	104	0.438	112	0.399	119	0.415	138	0.404	160	0.347	133	0.346	100	0.397	98	0.387	97	0.351	75	0.356
2046	YES	14	1	837151.8	826132.1	837143.9	826053.4	0.0	24.0	79.1	128	0.337	88	0.338	62	0.340	48	0.341	47	0.346	58	0.355	145	0.370	375	0.394	443	0.378	361	0.408	297	0.421	277	0.413	192	0.452	193	0.453	204	0.467	216	0.422	228	0.430	260	0.425	292	0.368	240	0.360	181	0.413	176	0.401	173	0.365	135	0.370
2047	YES	14	1	837143.9	826053.4	837161.1	825997.8	0.0	24.0	58.2	128	0.337	88	0.338	62	0.340	48	0.341	47	0.346	58	0.355	145	0.370	375	0.394	443	0.378	361	0.408	297	0.421	277	0.413	192	0.452	193	0.453	204	0.467	216	0.422	228	0.430	260	0.425	292	0.368	240	0.360	181	0.413	176	0.401	173	0.365	135	0.370
2048	YES	14	1	837161.1	825997.8	837192.9	825956.2	0.0	24.0	52.4	128	0.337	88	0.338	62	0.340	48	0.341	47	0.346	58	0.355	145	0.370	375	0.394	443	0.378	361	0.408	297	0.421	277	0.413	192	0.452	193	0.453	204	0.467	216	0.422	228	0.430	260	0.425	292	0.368	240	0.360	181	0.413	176	0.401	173	0.365	135	0.370
2049	YES	14	1	837192.9	825956.2	837240.5	825907.2	0.0	24.0	68.3	128	0.337	88	0.338	62	0.340	48	0.341	47	0.346	58	0.355	145	0.370	375	0.394	443	0.378	361	0.408	297	0.421	277	0.413	192	0.452	193	0.453	204	0.467	216	0.422	228	0.430	260	0.425	292	0.368	240	0.360	181	0.413	176	0.401	173	0.365	135	0.370
2050	NO	13	1	837435.6	826204.9	837516.3	826262.4	0.0	33.0	99.1	507	0.032	347	0.033	245	0.034	193	0.035	185	0.037	231	0.038	580	0.043	1498	0.053	1773	0.049	1451	0.054	1198	0.057	1121	0.055	654	0.065	660	0.067	695	0.069	738	0.063	778	0.063	884	0.058	993	0.048	814	0.044	615	0.051	597	0.047	589	0.042	457	0.043
2051	NO	13	1	837516.3	826262.4	837592.8	826328.6	0.0	33.0	101.2	507	0.032	347	0.033	245	0.034	193	0.035	185	0.037	231	0.038	580	0.043	1498	0.053	1773	0.049	1451	0.054	1198	0.057	1121	0.055	654	0.065	660	0.067	695	0.069	738	0.063	778	0.063	884	0.058	993	0.048	814	0.044	615	0.051	597	0.047	589	0.042	457	0.043
2052	NO	11	1	837366.2	826162.5	837280.8	826131.4	0.0	33.0	90.9	296	0.041	203	0.041	142	0.042	112	0.043	107	0.044	133	0.046	335	0.049	862	0.056	1019	0.053	827	0.057	678	0.057	634	0.056	408	0.069	409	0.070	428	0.071	456	0.067	488	0.068	565	0.066	648	0.056	538	0.054	410	0.061	399	0.059	393	0.054	304	0.054
2053	NO	8	1	837346.0	826320.6	837435.6	826204.9	0.0	31.0	146.3	258	0.029	178	0.030	126	0.032	100	0.033	96	0.035	121	0.038	305	0.041	793	0.051	935	0.048	792	0.056	669	0.060	624	0.058	475	0.053	478	0.055	504	0.058	540	0.053	565	0.050	644	0.046	737	0.035	603	0.031	450	0.036	437	0.033	435	0.029	338	0.030
2054	NO	77	1	837537.1	826120.3	837592.7	826075.8	0.0	18.0	71.2	294	0.021	200	0.022	141	0.023	110	0.024	106	0.025	131	0.028	330	0.031	848	0.038	1009	0.034	800	0.037	648	0.038	609	0.037	401	0.038	400	0.039	416	0.042	456	0.038	480	0.036	563	0.033	678	0.025	562	0.022	413	0.026	406	0.024	410	0.021	316	0.022
2055	NO	6	4	837599.6	825899.9	837582.8	825867.8	8.0	17.0	36.2	102	0.034	71	0.036	50	0.038	40	0.039	38	0.041	48	0.043	122	0.046	317	0.050	374	0.047	320	0.054	272	0.057	254	0.057	266	0.045	266	0.047	277	0.049	302	0.044	318	0.043	372	0.040	444	0.032	368	0.030	272	0.035	267	0.032	268	0.029	207	0.030
2056	NO	7	4	837589.9	825821.3	837559.6	825765.8	10.0	15.0	63.2	169	0.025	115	0.026	81	0.027	63	0.029	61	0.030	75	0.032	189	0.034	485	0.039	576	0.035	455	0.038	367	0.039	345	0.039	147	0.052	147	0.053	153	0.055	166	0.049	176	0.051	207	0.048	248	0.039	206	0.038	153	0.044	150	0.042	151	0.038	116	0.039
2057	NO	5	3	837283.0	826355.4	837305.8	826316.6	9.0	8.0	45.0	317	0.011	217	0.012	154	0.014	121	0.015	117	0.016	146	0.017	369	0.019	958	0.020	1134	0.017	941	0.020	785	0.023	736	0.023	1067	0.024	1080	0.026	1140	0.027	1223	0.024	1267	0.022	1429	0.018	1622	0.013	1319	0.010	974	0.012	945	0.011	944	0.009	734	0.010
2058	NO	2	4	837821.1	826041.8	837759.5	826011.1	10.0	24.0	68.8	648	0.014	447	0.015	317	0.017	251	0.018	244	0.019	306	0.021	774	0.022	2015	0.023	2378	0.021	2029	0.024	1724	0.026	1610	0.026	2278	0.033	2337	0.034	2498	0.036	2611	0.033	2689	0.030	2918	0.027	3072	0.020	2450	0.017	1841	0.021	1763	0.019	1722	0.016	1352	0.018
2059	NO	2	4	837759.5	826011.1	837701.2	825979.2	10.0	24.0	66.5	648	0.014	447	0.015	317	0.017	251	0.018	244	0.019	306	0.021	774	0.022	2015	0.023	2378	0.021	2029	0.024	1724	0.026	1610	0.026	2278	0.033	2337	0.034	2498	0.036	2611	0.033	2689	0.030	2918	0.027	3072	0.020	2450	0.017	1841	0.021	1763	0.019	1722	0.016	1352	0.018
2060	NO	2	4	837701.2	825979.2	837656.2	825943.5	10.0	24.0	57.4	648	0.014	447	0.015	317	0.017	251	0.018	244	0.019	306	0.021	774	0.022	2015	0.023	2378	0.021	2029	0.024	1724	0.026	1610	0.026	2278	0.033	2337	0.034	2498	0.036	2611	0.033	2689	0.030	2918	0.027	3072	0.020	2450	0.017	1841	0.021	1763	0.019	1722	0.016	1352	0.018
2061	YES	62	1	835687.8	824923.3	835643.7	824872.9	0.0	24.0	67.0	65	0.276	44	0.277	31	0.281	25	0.286	24	0.290	30	0.295	74	0.303	192	0.320	224	0.306	190	0.332	159	0.348	147	0.345	188	0.376	191	0.378	203	0.392	209	0.359	223	0.355	248	0.341	263	0.299	215	0.285	168	0.327	162	0.315	155	0.290	121	0.293
2062	YES	60	1	836013.6	824741.2	836024.6	824731.7	0.0	12.0	14.5	46	0.137	32	0.140	22	0.142	17	0.147	17	0.152	21	0.157	52	0.168	134	0.183	157	0.172	131	0.191	108	0.201	100	0.200	71	0.250	71	0.254	75	0.264	77	0.245	85	0.234	97	0.220	105	0.194	88	0.185	71	0.205	69	0.197	65	0.181	50	0.183
2063	YES	60	1	836024.6	824731.7	836023.7	824719.6	0.0	12.0	12.1	46	0.137	32	0.140	22	0.142	17	0.147	17	0.152	21	0.157	52	0.168	134	0.183	157	0.172	131	0.191	108	0.201	100	0.200	71	0.250	71	0.254	75	0.264	77	0.245	85	0.234	97	0.220	105	0.194	88	0.185	71	0.205	69	0.197	65	0.181	50	0.183
2064	YES	60	1	836023.7	824719.6	836010.6	824717.5	0.0	12.0	13.3	46	0.137	32	0.140	22	0.142	17	0.147	17	0.152	21	0.157	52	0.168	134	0.183	157	0.172	131	0.191	108	0.201	100	0.200	71	0.250	71	0.254	75	0.264	77	0.245	85	0.234	97	0.220	105	0.194	88	0.185	71	0.205	69	0.197	65	0.181	50	0.183
2065	YES	60	1	836010.6	824717.5	836006.2	824729.0	0.0	12.0	12.3	46	0.137	32	0.140	22	0.142	17	0.147	17	0.152	21	0.157	52	0.168	134	0.183	157	0.172	131	0.191	108	0.201	100	0.200	71	0.250	71	0.254	75	0.264	77	0.245	85	0.234	97	0.220	105	0.194	88	0.185	71	0.205	69	0.197	65	0.181	50	0.183
2066	YES	60	1	836006.2	824729.0	836013.6	824741.2	0.0	12.0	14.3	46	0.137	32	0.140	22	0.142	17	0.147	17	0.152	21	0.157	52	0.168	134	0.183	157	0.172	131	0.191	108	0.201	100	0.200	71	0.250	71	0.254	75	0.264	77	0.245	85	0.234	97	0.220	105	0.194	88	0.185	71	0.205	69	0.197	65	0.181	50	0.183
2067	NO	35	1	836482.1	825778.0	836559.4	825689.2	0.0	36.0	117.7	214	0.051	148	0.051	105	0.053	83	0.054	80	0.055	100	0.057	254	0.059	659	0.068	773	0.065	665	0.070	565	0.073	526	0.070	534	0.065	542	0.068	574	0.071	604	0.064	634	0.062	709	0.059	776	0.048	632	0.044	479	0.050	463	0.047	454	0.042	353	0.043
2068	YES	139	1	836914.9	825684.1	836873.1	825753.8	0.0	20.0	81.3	49	0.142	34	0.150	24	0.158	19	0.166	18	0.174	23	0.183	58	0.194	151	0.213	178	0.197	150	0.230	127	0.250	118	0.250	99	0.259	101	0.264	106	0.286	113	0.251	118	0.236	132	0.214	148	0.166	120	0.148	90	0.182	87	0.167	86	0.143	67	0.151
2069	YES	139	1	836873.1	825753.8	836837.7	825827.3	0.0	20.0	81.6	49	0.142	34	0.150	24	0.158	19	0.166	18	0.174	23	0.183	58	0.194	151	0.213	178	0.197	150	0.230	127	0.250	118	0.250	99	0.259	101	0.264	106	0.286	113	0.251	118	0.236	132	0.214	148	0.166	120	0.148	90	0.182	87	0.167	86	0.143	67	0.151
2070	YES	16	1	837240.5	825907.2	837213.2	825876.0	0.0	24.0	41.5	63	0.291	43	0.294	31	0.296	24	0.302	23	0.304	29	0.313	73	0.331	188	0.342	222	0.327	184	0.356	152	0.376	142	0.371	113	0.387	114	0.390	120	0.405	127	0.363	134	0.363	151	0.349	169	0.295	138	0.288	104	0.335	101	0.323	100	0.291	78	0.297
2071	YES	18	1	837240.5	825907.2	837269.6	825916.5	0.0	21.0	30.5	33	0.393	23	0.397	16	0.398	13	0.402	12	0.406	15	0.411	38	0.423	97	0.437	115	0.420	93	0.451	77	0.471	72	0.461	99	0.424	99	0.426	104	0.438	112	0.399	119	0.415	138	0.404	160	0.347	133	0.346	100	0.397	98	0.387	97	0.351	75	0.356
2072	NO	11	1	837435.6	826204.9	837366.2	826162.5	0.0	30.0	81.3	296	0.041	203	0.041	142	0.042	112	0.043	107	0.044	133	0.046	335	0.049	862	0.056	1019	0.053	827	0.057	678	0.057	634	0.056	408	0.069	409	0.070	428	0.071	456	0.067	488	0.068	565	0.066	648	0.056	538	0.054	410	0.061	399	0.059	393	0.054	304	0.054
2073	NO	11	1	837280.8	826131.4	837198.8	826125.5	0.0	34.0	82.2	296	0.041	203	0.041	142	0.042	112	0.043	107	0.044	133	0.046	335	0.049	862	0.056	1019	0.053	827	0.057	678	0.057	634	0.056	408	0.069	409	0.070	428	0.071	456	0.067	488	0.068	565	0.066	648	0.056	538	0.054	410	0.061	399	0.059	393	0.054	304	0.054
2074	NO	10	1	837198.8	826125.5	837151.8	826132.1	0.0	35.0	47.5	269	0.043	184	0.045	129	0.045	101	0.046	97	0.047	120	0.048	300	0.051	771	0.057	912	0.054	729	0.057	591	0.059	553	0.056	501	0.066	503	0.067	528	0.069	562	0.064	598	0.064	689	0.062	786	0.052	650	0.049	493	0.056	480	0.053	473	0.048	366	0.048
2075	NO	8	1	837273.9	826427.1	837346.0	826320.6	0.0	24.0	128.6	258	0.029	178	0.030	126	0.032	100	0.033	96	0.035	121	0.038	305	0.041	793	0.051	935	0.048	792	0.056	669	0.060	624	0.058	475	0.053	478	0.055	504	0.058	540	0.053	565	0.050	644	0.046	737	0.035	603	0.031	450	0.036	437	0.033	435	0.029	338	0.030
2076	NO	77	1	837439.0	826207.1	837537.1	826120.3	0.0	18.0	131.0	294	0.021	200	0.022	141	0.023	110	0.024	106	0.025	131	0.028	330	0.031	848	0.038	1009	0.034	800	0.037	648	0.038	609	0.037	401	0.038	400	0.039	416	0.042	456	0.038	480	0.036	563	0.033	678	0.025	562	0.022	413	0.026	406	0.024	410	0.021	316	0.022
2077	NO	77	1	837592.7	826075.8	837611.6	826047.3	0.0	17.0	34.2	294	0.021	200	0.022	141	0.023	110	0.024	106	0.025	131	0.028	330	0.031	848	0.038	1009	0.034	800	0.037	648	0.038	609	0.037	401	0.038	400	0.039	416	0.042	456	0.038	480	0.036	563	0.033	678	0.025	562	0.022	413	0.026	406	0.024	410	0.021	316	0.022
2078	NO	77	1	837611.6	826047.3	837628.2	826022.3	0.0	17.0	30.0	294	0.021	200	0.022	141	0.023	110	0.024	106	0.025	131	0.028	330	0.031	848	0.038	1009	0.034	800	0.037	648	0.038	609	0.037	401	0.038	400	0.039	416	0.042	456	0.038	480	0.036	563	0.033	678	0.025	562	0.022	413	0.026	406	0.024	410	0.021	316	0.022
2079	NO	7	4	837636.9	825949.6	837630.9	825908.0	4.0	16.0	42.0	169	0.025	115	0.026	81	0.027	63	0.029	61	0.030	75	0.032	189	0.034	485	0.039	576	0.035	455	0.038	367	0.039	345	0.039	147	0.052	147	0.053	153	0.055	166	0.049	176	0.051	207	0.048	248	0.039	206	0.038	153	0.044	150	0.042	151	0.038	116	0.039
2080	NO	7	4	837625.4	826019.1	837634.7	825983.4	1.0	15.0	36.9	169	0.025	115	0.026	81	0.027	63	0.029	61	0.030	75	0.032	189	0.034	485	0.039	576	0.035	455	0.038	367	0.039	345	0.039	147	0.052	147	0.053	153	0.055	166	0.049	176	0.051	207	0.048	248	0.039	206	0.038	153	0.044	150	0.042	151	0.038	116	0.039
2081	NO	7	4	837634.7	825983.4	837636.9	825949.6	2.0	16.0	33.9	169	0.025	115	0.026	81	0.027	63	0.029	61	0.030	75	0.032	189	0.034	485	0.039	576	0.035	455	0.038	367	0.039	345	0.039	147	0.052	147	0.053	153	0.055	166	0.049	176	0.051	207	0.048	248	0.039	206	0.038	153	0.044	150	0.042	151	0.038	116	0.039
2082	NO	7	4	837630.9	825908.0	837621.7	825879.7	6.0	15.0	29.8	169	0.025	115	0.026	81	0.027	63	0.029	61	0.030	75	0.032	189	0.034	485	0.039	576	0.035	455	0.038	367	0.039	345	0.039	147	0.052	147	0.053	153	0.055	166	0.049	176	0.051	207	0.048	248	0.039	206	0.038	153	0.044	150	0.042	151	0.038	116	0.039
2083	NO	7	4	837621.7	825879.7	837606.7	825852.3	8.0	15.0	31.2	169	0.025	115	0.026	81	0.027	63	0.029	61	0.030	75	0.032	189	0.034	485	0.039	576	0.035	455	0.038	367	0.039	345	0.039	147	0.052	147	0.053	153	0.055	166	0.049	176	0.051	207	0.048	248	0.039	206	0.038	153	0.044	150	0.042	151	0.038	116	0.039
2084	NO	7	4	837606.7	825852.3	837589.9	825821.3	10.0	15.0	35.3	169	0.025	115	0.026	81	0.027	63	0.029	61	0.030	75	0.032	189	0.034	485	0.039	576	0.035	455	0.038	367	0.039	345	0.039	147	0.052	147	0.053	153	0.055	166	0.049	176	0.051	207	0.048	248	0.039	206	0.038	153	0.044	150	0.042	151	0.038	116	0.039
2085	NO	2	4	837656.2	825943.5	837624.7	825910.3	10.0	24.0	45.8	648	0.014	447	0.015	317	0.017	251	0.018	244	0.019	306	0.021	774	0.022	2015	0.023	2378	0.021	2029	0.024	1724	0.026	1610	0.026	2278	0.033	2337	0.034	2498	0.036	2611	0.033	2689	0.030	2918	0.027	3072	0.020	2450	0.017	1841	0.021	1763	0.019	1722	0.016	1352	0.018
2086	NO	2	4	837624.6	825910.0	837590.5	825857.7	10.0	24.0	62.4	648	0.014	447	0.015	317	0.017	251	0.018	244	0.019	306	0.021	774	0.022	2015	0.023	2378	0.021	2029	0.024	1724	0.026	1610	0.026	2278	0.033	2337	0.034	2498	0.036	2611	0.033	2689	0.030	2918	0.027	3072	0.020	2450	0.017	1841	0.021	1763	0.019	1722	0.016	1352	0.018
2087	NO	2	4	837590.8	825857.7	837544.6	825775.0	10.0	24.0	94.8	648	0.014	447	0.015	317	0.017	251	0.018	244	0.019	306	0.021	774	0.022	2015	0.023	2378	0.021	2029	0.024	1724	0.026	1610	0.026	2278	0.033	2337	0.034	2498	0.036	2611	0.033	2689	0.030	2918	0.027	3072	0.020	2450	0.017	1841	0.021	1763	0.019	1722	0.016	1352	0.018
2088	NO	67	1	837592.8	826328.6	837664.2	826264.1	0.0	22.0	96.2	147	0.070	100	0.068	70	0.068	55	0.068	53	0.069	66	0.071	164	0.086	423	0.095	499	0.088	404	0.097	329	0.102	308	0.101	319	0.123	323	0.125	342	0.131	359	0.118	379	0.115	427	0.107	469	0.089	384	0.084	294	0.095	284	0.091	277	0.082	216	0.085
2089	NO	143	1	837664.2	826264.1	837698.1	826237.2	0.0	20.0	43.3	65	0.155	44	0.152	31	0.150	24	0.150	23	0.151	29	0.151	72	0.163	184	0.187	213	0.182	179	0.189	148	0.193	136	0.184	133	0.182	133	0.181	141	0.192	143	0.175	158	0.184	181	0.183	191	0.173	160	0.173	130	0.180	126	0.174	119	0.167	92	0.159
2090	NO	143	1	837698.1	826237.2	837738.5	826227.8	0.0	20.0	41.5	65	0.155	44	0.152	31	0.150	24	0.150	23	0.151	29	0.151	72	0.163	184	0.187	213	0.182	179	0.189	148	0.193	136	0.184	133	0.182	133	0.181	141	0.192	143	0.175	158	0.184	181	0.183	191	0.173	160	0.173	130	0.180	126	0.174	119	0.167	92	0.159
2091	NO	143	1	837738.5	826227.8	837786.3	826244.6	0.0	20.0	50.7	65	0.155	44	0.152	31	0.150	24	0.150	23	0.151	29	0.151	72	0.163	184	0.187	213	0.182	179	0.189	148	0.193	136	0.184	133	0.182	133	0.181	141	0.192	143	0.175	158	0.184	181	0.183	191	0.173	160	0.173	130	0.180	126	0.174	119	0.167	92	0.159
2092	NO	143	1	837786.3	826244.6	837878.3	826283.9	0.0	20.0	100.0	65	0.155	44	0.152	31	0.150	24	0.150	23	0.151	29	0.151	72	0.163	184	0.187	213	0.182	179	0.189	148	0.193	136	0.184	133	0.182	133	0.181	141	0.192	143	0.175	158	0.184	181	0.183	191	0.173	160	0.173	130	0.180	126	0.174	119	0.167	92	0.159
2093	NO	6	1	837479.1	826152.0	837542.6	826104.4	0.0	21.0	79.4	102	0.034	71	0.036	50	0.038	40	0.039	38	0.041	48	0.043	122	0.046	317	0.050	374	0.047	320	0.054	272	0.057	254	0.057	266	0.045	266	0.047	277	0.049	302	0.044	318	0.043	372	0.040	444	0.032	368	0.030	272	0.035	267	0.032	268	0.029	207	0.030
2094	NO	6	1	837427.5	826198.3	837479.1	826152.0	0.0	26.0	69.3	102	0.034	71	0.036	50	0.038	40	0.039	38	0.041	48	0.043	122	0.046	317	0.050	374	0.047	320	0.054	272	0.057	254	0.057	266	0.045	266	0.047	277	0.049	302	0.044	318	0.043	372	0.040	444	0.032	368	0.030	272	0.035	267	0.032	268	0.029	207	0.030
2095	NO	6	1	837542.6	826104.4	837585.0	826069.3	0.0	18.0	55.0	102	0.034	71	0.036	50	0.038	40	0.039	38	0.041	48	0.043	122	0.046	317	0.050	374	0.047	320	0.054	272	0.057	254	0.057	266	0.045	266	0.047	277	0.049	302	0.044	318	0.043	372	0.040	444	0.032	368	0.030	272	0.035	267	0.032	268	0.029	207	0.030
2096	NO	6	1	837585.0	826069.3	837604.8	826042.9	0.0	17.0	33.0	102	0.034	71	0.036	50	0.038	40	0.039	38	0.041	48	0.043	122	0.046	317	0.050	374	0.047	320	0.054	272	0.057	254	0.057	266	0.045	266	0.047	277	0.049	302	0.044	318	0.043	372	0.040	444	0.032	368	0.030	272	0.035	267	0.032	268	0.029	207	0.030
2097	NO	6	1	837604.8	826042.9	837616.6	826020.2	0.0	17.0	25.6	102	0.034	71	0.036	50	0.038	40	0.039	38	0.041	48	0.043	122	0.046	317	0.050	374	0.047	320	0.054	272	0.057	254	0.057	266	0.045	266	0.047	277	0.049	302	0.044	318	0.043	372	0.040	444	0.032	368	0.030	272	0.035	267	0.032	268	0.029	207	0.030
2098	NO	6	4	837616.6	826020.2	837624.5	825996.7	1.0	17.0	24.8	102	0.034	71	0.036	50	0.038	40	0.039	38	0.041	48	0.043	122	0.046	317	0.050	374	0.047	320	0.054	272	0.057	254	0.057	266	0.045	266	0.047	277	0.049	302	0.044	318	0.043	372	0.040	444	0.032	368	0.030	272	0.035	267	0.032	268	0.029	207	0.030
2099	NO	6	4	837624.5	825996.7	837624.5	825967.2	2.0	17.0	29.5	102	0.034	71	0.036	50	0.038	40	0.039	38	0.041	48	0.043	122	0.046	317	0.050	374	0.047	320	0.054	272	0.057	254	0.057	266	0.045	266	0.047	277	0.049	302	0.044	318	0.043	372	0.040	444	0.032	368	0.030	272	0.035	267	0.032	268	0.029	207	0.030
2100	NO	6	4	837624.5	825967.2	837614.7	825928.8	4.0	17.0	39.6	102	0.034	71	0.036	50	0.038	40	0.039	38	0.041	48	0.043	122	0.046	317	0.050	374	0.047	320	0.054	272	0.057	254	0.057	266	0.045	266	0.047	277	0.049	302	0.044	318	0.043	372	0.040	444	0.032	368	0.030	272	0.035	267	0.032	268	0.029	207	0.030
2101	NO	6	4	837563.8	825831.5	837536.7	825779.7	10.0	17.0	58.4	102	0.034	71	0.036	50	0.038	40	0.039	38	0.041	48	0.043	122	0.046	317	0.050	374	0.047	320	0.054	272	0.057	254	0.057	266	0.045	266	0.047	277	0.049	302	0.044	318	0.043	372	0.040	444	0.032	368	0.030	272	0.035	267	0.032	268	0.029	207	0.030
2102	NO	6	4	837582.8	825867.8	837563.8	825831.5	10.0	17.0	41.0	102	0.034	71	0.036	50	0.038	40	0.039	38	0.041	48	0.043	122	0.046	317	0.050	374	0.047	320	0.054	272	0.057	254	0.057	266	0.045	266	0.047	277	0.049	302	0.044	318	0.043	372	0.040	444	0.032	368	0.030	272	0.035	267	0.032	268	0.029	207	0.030
2103	NO	6	4	837614.7	825928.8	837599.6	825899.9	5.0	17.0	32.6	102	0.034	71	0.036	50	0.038	40	0.039	38	0.041	48	0.043	122	0.046	317	0.050	374	0.047	320	0.054	272	0.057	254	0.057	266	0.045	266	0.047	277	0.049	302	0.044	318	0.043	372	0.040	444	0.032	368	0.030	272	0.035	267	0.032	268	0.029	207	0.030
2104	YES	16	1	837213.2	825876.0	837160.6	825836.8	0.0	16.0	65.6	63	0.291	43	0.294	31	0.296	24	0.302	23	0.304	29	0.313	73	0.331	188	0.342	222	0.327	184	0.356	152	0.376	142	0.371	113	0.387	114	0.390	120	0.405	127	0.363	134	0.363	151	0.349	169	0.295	138	0.288	104	0.335	101	0.323	100	0.291	78	0.297
2105	YES	16	1	837160.6	825836.8	837099.7	825791.4	0.0	16.0	76.0	63	0.291	43	0.294	31	0.296	24	0.302	23	0.304	29	0.313	73	0.331	188	0.342	222	0.327	184	0.356	152	0.376	142	0.371	113	0.387	114	0.390	120	0.405	127	0.363	134	0.363	151	0.349	169	0.295	138	0.288	104	0.335	101	0.323	100	0.291	78	0.297
2106	YES	16	1	837099.7	825791.4	837084.5	825764.6	0.0	16.0	30.8	63	0.291	43	0.294	31	0.296	24	0.302	23	0.304	29	0.313	73	0.331	188	0.342	222	0.327	184	0.356	152	0.376	142	0.371	113	0.387	114	0.390	120	0.405	127	0.363	134	0.363	151	0.349	169	0.295	138	0.288	104	0.335	101	0.323	100	0.291	78	0.297
2107	YES	16	1	837084.5	825764.6	837081.5	825738.1	0.0	16.0	26.7	63	0.291	43	0.294	31	0.296	24	0.302	23	0.304	29	0.313	73	0.331	188	0.342	222	0.327	184	0.356	152	0.376	142	0.371	113	0.387	114	0.390	120	0.405	127	0.363	134	0.363	151	0.349	169	0.295	138	0.288	104	0.335	101	0.323	100	0.291	78	0.297
2108	YES	16	1	837081.5	825738.1	837100.8	825687.7	0.0	16.0	54.0	63	0.291	43	0.294	31	0.296	24	0.302	23	0.304	29	0.313	73	0.331	188	0.342	222	0.327	184	0.356	152	0.376	142	0.371	113	0.387	114	0.390	120	0.405	127	0.363	134	0.363	151	0.349	169	0.295	138	0.288	104	0.335	101	0.323	100	0.291	78	0.297
2109	YES	16	1	837158.1	825538.2	837187.2	825512.8	0.0	16.0	38.6	63	0.291	43	0.294	31	0.296	24	0.302	23	0.304	29	0.313	73	0.331	188	0.342	222	0.327	184	0.356	152	0.376	142	0.371	113	0.387	114	0.390	120	0.405	127	0.363	134	0.363	151	0.349	169	0.295	138	0.288	104	0.335	101	0.323	100	0.291	78	0.297
2110	YES	16	1	837187.2	825512.8	837239.9	825486.4	0.0	16.0	58.9	63	0.291	43	0.294	31	0.296	24	0.302	23	0.304	29	0.313	73	0.331	188	0.342	222	0.327	184	0.356	152	0.376	142	0.371	113	0.387	114	0.390	120	0.405	127	0.363	134	0.363	151	0.349	169	0.295	138	0.288	104	0.335	101	0.323	100	0.291	78	0.297
2111	YES	16	1	837239.9	825486.4	837263.5	825480.1	0.0	16.0	24.4	63	0.291	43	0.294	31	0.296	24	0.302	23	0.304	29	0.313	73	0.331	188	0.342	222	0.327	184	0.356	152	0.376	142	0.371	113	0.387	114	0.390	120	0.405	127	0.363	134	0.363	151	0.349	169	0.295	138	0.288	104	0.335	101	0.323	100	0.291	78	0.297
2112	YES	16	1	837263.5	825480.1	837287.0	825485.1	0.0	16.0	24.0	63	0.291	43	0.294	31	0.296	24	0.302	23	0.304	29	0.313	73	0.331	188	0.342	222	0.327	184	0.356	152	0.376	142	0.371	113	0.387	114	0.390	120	0.405	127	0.363	134	0.363	151	0.349	169	0.295	138	0.288	104	0.335	101	0.323	100	0.291	78	0.297
2113	YES	16	1	837287.0	825485.1	837302.9	825498.1	0.0	16.0	20.5	63	0.291	43	0.294	31	0.296	24	0.302	23	0.304	29	0.313	73	0.331	188	0.342	222	0.327	184	0.356	152	0.376	142	0.371	113	0.387	114	0.390	120	0.405	127	0.363	134	0.363	151	0.349	169	0.295	138	0.288	104	0.335	101	0.323	100	0.291	78	0.297
2114	YES	16	1	837302.9	825498.1	837339.4	825571.9	0.0	16.0	82.3	63	0.291	43	0.294	31	0.296	24	0.302	23	0.304	29	0.313	73	0.331	188	0.342	222	0.327	184	0.356	152	0.376	142	0.371	113	0.387	114	0.390	120	0.405	127	0.363	134	0.363	151	0.349	169	0.295	138	0.288	104	0.335	101	0.323	100	0.291	78	0.297
2115	YES	16	1	837339.4	825571.9	837353.9	825601.1	0.0	16.0	32.6	63	0.291	43	0.294	31	0.296	24	0.302	23	0.304	29	0.313	73	0.331	188	0.342	222	0.327	184	0.356	152	0.376	142	0.371	113	0.387	114	0.390	120	0.405	127	0.363	134	0.363	151	0.349	169	0.295	138	0.288	104	0.335	101	0.323	100	0.291	78	0.297
2116	YES	16	1	837142.3	825579.6	837158.1	825538.2	0.0	16.0	44.3	63	0.291	43	0.294	31	0.296	24	0.302	23	0.304	29	0.313	73	0.331	188	0.342	222	0.327	184	0.356	152	0.376	142	0.371	113	0.387	114	0.390	120	0.405	127	0.363	134	0.363	151	0.349	169	0.295	138	0.288	104	0.335	101	0.323	100	0.291	78	0.297
2117	YES	16	1	837119.9	825637.9	837142.3	825579.6	0.0	16.0	62.5	63	0.291	43	0.294	31	0.296	24	0.302	23	0.304	29	0.313	73	0.331	188	0.342	222	0.327	184	0.356	152	0.376	142	0.371	113	0.387	114	0.390	120	0.405	127	0.363	134	0.363	151	0.349	169	0.295	138	0.288	104	0.335	101	0.323	100	0.291	78	0.297
2118	YES	16	1	837100.8	825687.7	837119.9	825637.9	0.0	16.0	53.3	63	0.291	43	0.294	31	0.296	24	0.302	23	0.304	29	0.313	73	0.331	188	0.342	222	0.327	184	0.356	152	0.376	142	0.371	113	0.387	114	0.390	120	0.405	127	0.363	134	0.363	151	0.349	169	0.295	138	0.288	104	0.335	101	0.323	100	0.291	78	0.297
2119	NO	32	4	836640.7	825544.8	836624.7	825584.1	1.0	24.0	42.4	296	0.038	203	0.039	144	0.039	113	0.041	109	0.042	137	0.044	344	0.049	892	0.059	1054	0.057	879	0.062	734	0.065	686	0.064	584	0.071	596	0.073	634	0.079	665	0.071	691	0.067	761	0.063	818	0.049	659	0.042	497	0.049	478	0.045	468	0.039	366	0.040
2120	NO	32	4	836672.7	825409.5	836659.5	825488.9	4.0	24.0	80.5	296	0.038	203	0.039	144	0.039	113	0.041	109	0.042	137	0.044	344	0.049	892	0.059	1054	0.057	879	0.062	734	0.065	686	0.064	584	0.071	596	0.073	634	0.079	665	0.071	691	0.067	761	0.063	818	0.049	659	0.042	497	0.049	478	0.045	468	0.039	366	0.040
2121	NO	32	4	836659.5	825488.9	836640.7	825544.8	1.0	24.0	59.0	296	0.038	203	0.039	144	0.039	113	0.041	109	0.042	137	0.044	344	0.049	892	0.059	1054	0.057	879	0.062	734	0.065	686	0.064	584	0.071	596	0.073	634	0.079	665	0.071	691	0.067	761	0.063	818	0.049	659	0.042	497	0.049	478	0.045	468	0.039	366	0.040
2122	NO	32	4	836674.3	825327.5	836672.7	825409.5	8.0	24.0	82.0	296	0.038	203	0.039	144	0.039	113	0.041	109	0.042	137	0.044	344	0.049	892	0.059	1054	0.057	879	0.062	734	0.065	686	0.064	584	0.071	596	0.073	634	0.079	665	0.071	691	0.067	761	0.063	818	0.049	659	0.042	497	0.049	478	0.045	468	0.039	366	0.040
2123	NO	31	4	836655.6	825188.8	836664.8	825257.3	10.0	24.0	69.1	180	0.043	124	0.045	88	0.046	70	0.047	68	0.049	86	0.051	218	0.055	568	0.064	666	0.063	582	0.069	501	0.073	466	0.070	502	0.069	510	0.071	541	0.074	571	0.069	596	0.066	664	0.062	728	0.050	590	0.044	445	0.050	430	0.047	422	0.042	329	0.042
2124	YES	33	1	836621.8	825177.5	836655.6	825188.8	0.0	34.0	35.6	80	0.048	54	0.053	38	0.060	30	0.067	29	0.074	36	0.081	89	0.089	230	0.103	273	0.089	216	0.103	174	0.116	164	0.115	128	0.232	131	0.239	140	0.265	147	0.231	152	0.201	166	0.169	178	0.117	143	0.088	107	0.114	103	0.096	101	0.076	79	0.086
2125	YES	33	1	836594.9	825160.1	836621.8	825177.5	0.0	18.0	32.0	80	0.048	54	0.053	38	0.060	30	0.067	29	0.074	36	0.081	89	0.089	230	0.103	273	0.089	216	0.103	174	0.116	164	0.115	128	0.232	131	0.239	140	0.265	147	0.231	152	0.201	166	0.169	178	0.117	143	0.088	107	0.114	103	0.096	101	0.076	79	0.086
2126	YES	33	1	836566.8	825142.1	836594.9	825160.1	0.0	16.0	33.4	80	0.048	54	0.053	38	0.060	30	0.067	29	0.074	36	0.081	89	0.089	230	0.103	273	0.089	216	0.103	174	0.116	164	0.115	128	0.232	131	0.239	140	0.265	147	0.231	152	0.201	166	0.169	178	0.117	143	0.088	107	0.114	103	0.096	101	0.076	79	0.086
2127	YES	33	1	836527.4	825105.0	836566.8	825142.1	0.0	16.0	54.1	80	0.048	54	0.053	38	0.060	30	0.067	29	0.074	36	0.081	89	0.089	230	0.103	273	0.089	216	0.103	174	0.116	164	0.115	128	0.232	131	0.239	140	0.265	147	0.231	152	0.201	166	0.169	178	0.117	143	0.088	107	0.114	103	0.096	101	0.076	79	0.086
2128	YES	33	1	836488.5	825068.3	836527.4	825105.0	0.0	16.0	53.5	80	0.048	54	0.053	38	0.060	30	0.067	29	0.074	36	0.081	89	0.089	230	0.103	273	0.089	216	0.103	174	0.116	164	0.115	128	0.232	131	0.239	140	0.265	147	0.231	152	0.201	166	0.169	178	0.117	143	0.088	107	0.114	103	0.096	101	0.076	79	0.086

Appendix 3.14 Calculation of Vehicular Emission Source (Operation Phase)

Shatin, 2034, With Project, Ground Scenario
Summary of Composite Vehicular Emission Factors for CALINE4 Model
Spring (March - May)
Open Road 24 hour NO2 Emission Factor (g/mile-veh) and Traffic Profile

No. of CALINE 4 Model Links	Cold Start (Yes / No)	Link No	Link Type [1]	X-Start	Y-Start	X-End	Y-End	Height	Width	Length	Hour 01		Hour 02		Hour 03		Hour 04		Hour 05		Hour 06		Hour 07		Hour 08		Hour 09		Hour 10		Hour 11		Hour 12		Hour 13		Hour 14		Hour 15		Hour 16		Hour 17		Hour 18		Hour 19		Hour 20		Hour 21		Hour 22		Hour 23		Hour 24	
											Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF
2129	YES	33	1	836477.7	824944.0	836548.9	824998.8	0.0	16.0	89.8	80	0.048	54	0.053	38	0.060	30	0.067	29	0.074	36	0.081	89	0.089	230	0.103	273	0.089	216	0.103	174	0.116	164	0.115	128	0.232	131	0.239	140	0.265	147	0.231	152	0.201	166	0.169	178	0.117	143	0.088	107	0.114	103	0.096	101	0.076	79	0.086
2130	YES	33	1	836518.4	825033.8	836488.5	825068.3	0.0	16.0	45.7	80	0.048	54	0.053	38	0.060	30	0.067	29	0.074	36	0.081	89	0.089	230	0.103	273	0.089	216	0.103	174	0.116	164	0.115	128	0.232	131	0.239	140	0.265	147	0.231	152	0.201	166	0.169	178	0.117	143	0.088	107	0.114	103	0.096	101	0.076	79	0.086
2131	YES	136	1	836352.4	824801.7	836323.4	824772.4	0.0	20.0	41.2	38	0.120	26	0.129	18	0.135	15	0.144	14	0.152	18	0.161	45	0.176	117	0.192	138	0.184	120	0.219	103	0.240	96	0.243	96	0.247	97	0.254	104	0.272	108	0.241	113	0.215	125	0.192	133	0.145	108	0.119	83	0.149	79	0.132	77	0.110	60	0.120
2132	YES	136	1	836402.3	824852.3	836380.4	824830.1	0.0	20.0	31.2	38	0.120	26	0.129	18	0.135	15	0.144	14	0.152	18	0.161	45	0.176	117	0.192	138	0.184	120	0.219	103	0.240	96	0.243	96	0.247	97	0.254	104	0.272	108	0.241	113	0.215	125	0.192	133	0.145	108	0.119	83	0.149	79	0.132	77	0.110	60	0.120
2133	YES	136	1	836380.4	824830.1	836352.4	824801.7	0.0	20.0	39.9	38	0.120	26	0.129	18	0.135	15	0.144	14	0.152	18	0.161	45	0.176	117	0.192	138	0.184	120	0.219	103	0.240	96	0.243	96	0.247	97	0.254	104	0.272	108	0.241	113	0.215	125	0.192	133	0.145	108	0.119	83	0.149	79	0.132	77	0.110	60	0.120
2134	YES	137	1	836416.6	824887.6	836402.3	824852.3	0.0	20.0	38.1	39	0.093	27	0.099	19	0.106	15	0.111	14	0.118	18	0.126	45	0.133	115	0.146	136	0.136	112	0.155	93	0.173	87	0.173	82	0.245	83	0.250	89	0.267	92	0.239	97	0.213	107	0.188	113	0.144	91	0.123	70	0.149	68	0.134	65	0.115	51	0.125
2135	YES	136	1	836330.9	825000.3	836356.0	824975.4	0.0	20.0	35.4	38	0.120	26	0.129	18	0.135	15	0.144	14	0.152	18	0.161	45	0.176	117	0.192	138	0.184	120	0.219	103	0.240	96	0.243	96	0.247	97	0.254	104	0.272	108	0.241	113	0.215	125	0.192	133	0.145	108	0.119	83	0.149	79	0.132	77	0.110	60	0.120
2136	YES	136	1	836356.0	824975.4	836385.0	824946.8	0.0	20.0	40.7	38	0.120	26	0.129	18	0.135	15	0.144	14	0.152	18	0.161	45	0.176	117	0.192	138	0.184	120	0.219	103	0.240	96	0.243	96	0.247	97	0.254	104	0.272	108	0.241	113	0.215	125	0.192	133	0.145	108	0.119	83	0.149	79	0.132	77	0.110	60	0.120
2137	YES	136	1	836385.0	824946.8	836408.7	824923.3	0.0	20.0	33.4	38	0.120	26	0.129	18	0.135	15	0.144	14	0.152	18	0.161	45	0.176	117	0.192	138	0.184	120	0.219	103	0.240	96	0.243	96	0.247	97	0.254	104	0.272	108	0.241	113	0.215	125	0.192	133	0.145	108	0.119	83	0.149	79	0.132	77	0.110	60	0.120
2138	YES	136	1	836408.7	824923.3	836416.6	824887.6	0.0	20.0	36.6	38	0.120	26	0.129	18	0.135	15	0.144	14	0.152	18	0.161	45	0.176	117	0.192	138	0.184	120	0.219	103	0.240	96	0.243	96	0.247	97	0.254	104	0.272	108	0.241	113	0.215	125	0.192	133	0.145	108	0.119	83	0.149	79	0.132	77	0.110	60	0.120
2139	YES	136	1	836306.3	825049.9	836330.9	825000.3	0.0	20.0	55.4	38	0.120	26	0.129	18	0.135	15	0.144	14	0.152	18	0.161	45	0.176	117	0.192	138	0.184	120	0.219	103	0.240	96	0.243	96	0.247	97	0.254	104	0.272	108	0.241	113	0.215	125	0.192	133	0.145	108	0.119	83	0.149	79	0.132	77	0.110	60	0.120
2140	YES	136	1	836267.8	825184.0	836289.2	825120.7	0.0	20.0	66.8	38	0.120	26	0.129	18	0.135	15	0.144	14	0.152	18	0.161	45	0.176	117	0.192	138	0.184	120	0.219	103	0.240	96	0.243	96	0.247	97	0.254	104	0.272	108	0.241	113	0.215	125	0.192	133	0.145	108	0.119	83	0.149	79	0.132	77	0.110	60	0.120
2141	YES	66	1	835605.6	824811.6	835607.9	824780.5	0.0	16.0	31.2	16	0.348	11	0.353	8	0.358	6	0.359	6	0.364	8	0.373	19	0.378	50	0.392	59	0.379	51	0.412	44	0.426	41	0.423	88	0.331	90	0.335	96	0.353	100	0.315	104	0.295	113	0.272	120	0.220	96	0.200	72	0.242	69	0.225	68	0.197	53	0.204
2142	YES	66	1	835607.9	824780.5	835607.9	824752.8	0.0	16.0	27.7	16	0.348	11	0.353	8	0.358	6	0.359	6	0.364	8	0.373	19	0.378	50	0.392	59	0.379	51	0.412	44	0.426	41	0.423	88	0.331	90	0.335	96	0.353	100	0.315	104	0.295	113	0.272	120	0.220	96	0.200	72	0.242	69	0.225	68	0.197	53	0.204
2143	YES	61	1	835943.3	824876.6	835967.9	824829.3	0.0	16.0	53.3	34	0.162	23	0.164	16	0.167	13	0.171	12	0.175	15	0.179	38	0.185	97	0.199	114	0.190	95	0.205	79	0.216	73	0.215	107	0.276	108	0.286	115	0.302	118	0.276	126	0.252	140	0.231	146	0.193	119	0.175	95	0.200	91	0.187	86	0.170	67	0.174
2144	YES	61	1	835967.9	824829.3	835994.2	824778.7	0.0	16.0	57.0	34	0.162	23	0.164	16	0.167	13	0.171	12	0.175	15	0.179	38	0.185	97	0.199	114	0.190	95	0.205	79	0.216	73	0.215	107	0.276	108	0.286	115	0.302	118	0.276	126	0.252	140	0.231	146	0.193	119	0.175	95	0.200	91	0.187	86	0.170	67	0.174
2145	YES	61	1	835994.2	824778.7	836013.6	824741.2	0.0	16.0	42.2	34	0.162	23	0.164	16	0.167	13	0.171	12	0.175	15	0.179	38	0.185	97	0.199	114	0.190	95	0.205	79	0.216	73	0.215	107	0.276	108	0.286	115	0.302	118	0.276	126	0.252	140	0.231	146	0.193	119	0.175	95	0.200	91	0.187	86	0.170	67	0.174
2146	YES	15	1	837151.8	826132.1	837143.9	826053.4	0.0	24.0	79.1	79	0.371	54	0.372	38	0.369	30	0.374	29	0.379	36	0.383	90	0.401	233	0.418	275	0.402	227	0.432	188	0.453	175	0.438	225	0.420	226	0.423	238	0.437	253	0.392	268	0.407	307	0.394	351	0.337	289	0.333	218	0.383	212	0.371	210	0.336	162	0.338
2147	YES	15	1	837143.9	826053.4	837161.1	825997.8	0.0	24.0	58.2	79	0.371	54	0.372	38	0.369	30	0.374	29	0.379	36	0.383	90	0.401	233	0.418	275	0.402	227	0.432	188	0.453	175	0.438	225	0.420	226	0.423	238	0.437	253	0.392	268	0.407	307	0.394	351	0.337	289	0.333	218	0.383	212	0.371	210	0.336	162	0.338
2148	YES	15	1	837161.1	825997.8	837192.9	825956.2	0.0	24.0	52.4	79	0.371	54	0.372	38	0.369	30	0.374	29	0.379	36	0.383	90	0.401	233	0.418	275	0.402	227	0.432	188	0.453	175	0.438	225	0.420	226	0.423	238	0.437	253	0.392	268	0.407	307	0.394	351	0.337	289	0.333	218	0.383	212	0.371	210	0.336	162	0.338
2149	YES	15	1	837192.9	825956.2	837240.5	825907.2	0.0	24.0	68.3	79	0.371	54	0.372	38	0.369	30	0.374	29	0.379	36	0.383	90	0.401	233	0.418	275	0.402	227	0.432	188	0.453	175	0.438	225	0.420	226	0.423	238	0.437	253	0.392	268	0.407	307	0.394	351	0.337	289	0.333	218	0.383	212	0.371	210	0.336	162	0.338
2150	YES	19	1	837269.6	825916.5	837390.6	825990.8	0.0	16.0	142.0	61	0.387	42	0.387	29	0.388	23	0.392	22	0.393	27	0.401	68	0.418	176	0.429	208	0.411	167	0.443	136	0.462	127	0.451	75	0.539	76	0.538	80	0.550	84	0.501	90	0.523	103	0.517	116	0.464	96	0.463	73	0.530	71	0.520	70	0.478	54	0.477
2151	YES	19	1	837240.5	825907.2	837269.6	825916.5	0.0	21.0	30.5	61	0.387	42	0.387	29	0.388	23	0.392	22	0.393	27	0.401	68	0.418	176	0.429	208	0.411	167	0.443	136	0.462	127	0.451	75	0.539	76	0.538	80	0.550	84	0.501	90	0.523	103	0.517	116	0.464	96	0.463	73	0.530	71	0.520	70	0.478	54	0.477
2152	NO	12	1	837435.6	826204.9	837516.3	826262.4	0.0	33.0	99.1	180	0.065	123	0.065	87	0.065	68	0.066	65	0.067	81	0.068	204	0.071	525	0.076	616	0.073	509	0.077	421	0.079	391	0.077	522	0.072	526	0.073	555	0.077	585	0.070	621	0.070	706	0.068	786	0.057	646	0.054	493	0.062	479	0.060	468	0.053	364	0.054
2153	NO	12	1	837516.3	826262.4	837592.8	826328.6	0.0	33.0	101.2	180	0.065	123	0.065	87	0.065	68	0.066	65	0.067	81	0.068	204	0.071	525	0.076	616	0.073	509	0.077	421	0.079	391	0.077	522	0.072	526	0.073	555	0.077	585	0.070	621	0.070	706	0.068	786	0.057	646	0.054	493	0.062	479	0.060	468	0.053	364	0.054
2154	NO	68	1	837592.8	826328.6	837664.2	826264.1	0.0	22.0	96.2	95	0.121	65	0.116	45	0.114	36	0.113	34	0.114	43	0.117	107	0.128	275	0.150	321	0.144	269	0.153	223	0.153	206	0.151	230	0.145	232	0.146	245	0.150	254	0.139	273	0.143	310	0.139	336	0.122	277	0.120	217	0.131	210	0.128	202	0.118	157	0.116
2155	NO	144	1	837664.2	826264.1	837698.1	826237.2	0.0	20.0	43.3	88	0.098	60	0.095	42	0.094	33	0.095	32	0.096	39	0.098	99	0.109	254	0.125	298	0.122	245	0.127	201	0.132	187	0.130	200	0.130	201	0.132	211	0.135	222	0.124	239	0.125	276	0.124	312	0.107	259	0.102	200	0.116	195	0.113	190	0.104	147	0.099
2156	NO	144	1	837698.1	826237.2	837738.5	826227.8	0.0	20.0	41.5	88	0.098	60	0.095	42	0.094	33	0.095	32	0.096	39	0.098	99	0.109	254	0.125	298	0.122	245	0.127	201	0.132	187	0.130	200	0.130	201	0.132	211	0.135	222	0.124	239	0.125	276	0.124	312	0.107	259	0.102	200	0.116	195	0.113	190	0.104	147	0.099
2157	NO	144	1	837738.5	826227.8	837786.3	826244.6	0.0	20.0	50.7	88	0.098	60	0.095	42	0.094	33	0.095	32	0.096	39	0.098	99	0.109	254	0.125	298	0.122	245	0.127	201	0.132	187	0.130	200	0.130	201	0.132	211	0.135	222	0.124	239	0.125	276	0.124	312	0.107	259	0.102	200	0.116	195	0.113	190	0.104	147	0.099
2158	NO	144	1	837786.3	826244.6	837878.3	826283.9	0.0	20.0	100.0	88	0.098	60	0.095	42	0.094	33	0.095	32	0.096	39	0.098	99	0.109	254	0.125	298	0.122	245	0.127	201	0.132	187	0.130	200	0.130	201	0.132	211	0.135	222	0.124	239	0.125	276	0.124	312	0.107	259	0.102	200	0.116	195	0.113	190	0.104	147	0.099
2159	YES	140	1	836666.3	825447.2	836899.8	825489.4	0.0	16.0	237.3	60	0.116	41	0.121	29	0.129	23	0.136	22	0.143	27	0.151	69	0.161	178	0.177	211	0.162	172	0.188	142	0.204	133	0.202	155	0.292	159	0.297	170	0.317	178	0.281	183	0.255	199	0.227	211	0.173	169	0.149	127	0.186	121	0.167	119	0.139	93	0.150
2160	YES	140	1	836899.8	825489.4	836928.1	825500.3	0.0	16.0	30.3	60	0.116	41	0.121	29	0.129	23	0.136	22	0.143	27	0.151	69	0.161	178	0.177	211	0.162	172	0.188	142	0.204	133	0.202	155	0.292	159	0.297	170	0.317	178	0.281	183	0.255	199	0.227	211	0.173	169	0.149	127	0.186	121	0.167	119	0.139	93	0.150
2161	YES	140	1	836928.1	825500.3	836946.1	825516.2	0.0	16.0	24.0	60	0.116	41	0.121	29	0.129	23	0.136	22	0.143	27	0.151	69	0.161	178	0.177	211	0.162	172	0.188	142	0.204	133	0.202	155	0.292	159	0.297	170	0.317	178	0.281	183	0.255	199	0.227	211	0.173	169	0.149	127	0.186	121	0.167	119	0.139	93	0.150
2162	YES	140	1	836946.1	825516.2	836962.2	825536.1	0.0	16.0	25.6	60	0.116	41	0.121	29	0.129	23	0.136	22	0.143	27	0.151	69	0.161	178	0.177	211	0.162	172	0.188	142	0.204	133	0.202	155	0.292	159	0.297	170	0.317	178	0.281	183	0.255	199	0.227	211	0.173	169	0.149	127	0.186	121	0.167	119	0.139	93	0.150
2163	YES	140	1	836962.2	825536.1	836970.2	825574.9	0.0	16.0	39.6	60	0.116	41	0.121	29	0.129	23	0.136	22	0.143	27	0.151	69	0.161	178	0.177	211	0.162	172	0.188	142	0.204	133	0.202	155	0.292	159	0.297	170	0.317	178	0.281	183	0.255	199	0.227	211	0.173	169	0.149	127	0.186	121	0.167	119	0.139	93	0.150
2164	YES	140	1	836970.2	825574.9	836961.2	825616.7	0.0	16.0	42.8	60	0.116	41	0.121	29	0.129	23	0.136	22	0.143	27	0.151	69	0.161	178	0.177	211	0.162	172	0.188	142	0.204	133	0.202	155	0.292	159	0.297	170	0.317	178	0.281	183	0.255	199	0.227	211	0.173	169	0.149	127	0.186	121	0.167	119	0.139	93	0.150
2165	YES	140	1	836961.2	825616.7	836914.9	825684.1	0.0	16.0	81.8	60	0.116	41	0.121	29	0.129	23	0.136	22	0.143	27	0.151	69	0.161	178	0.177	211	0.162	172	0.188	142	0.204	133	0.202	155	0.292	159	0.297	170	0.317	178	0.281	183	0.255	199	0.227	211	0.173	169	0.149	127	0.186	121	0.167	119	0.139	93	0.150
2166	YES	140	1	836914.9	825684.1	836873.1	825753.8	0.0	20.0	81.3	60	0.116	41	0.121	29	0.129	23	0.136	22	0.143	27	0.151	69	0.161	178	0.177	211	0.162	172	0.188	142	0.204	133	0.202	155	0.292	159	0.297	170	0.317	178	0.281	183	0.255	199	0.227	211	0.173	169	0.149	127	0.186	121	0.167	119	0.139	93	0.150
2167	YES	140	1	836873.1	825753.8	836837.7	825827.3	0.0	20.0	81.6	60	0.116	41	0.121	29	0.129	23	0.136	22	0.143	27	0.151	69	0.161	178	0.177	211	0.162	172	0.188	142	0.204	133	0.202	155	0.292	159	0.297	170	0.317	178	0.281	183	0.255	199	0.227	211	0.173	169	0.149	127	0.186	121	0.167	119	0.139	93	0.150
2168	NO	36	1	836559.8	825688.7	836591.1	825643.6	0.0	32.0	54.9	267	0.041	184	0.043	130	0.043	103	0.045	100	0.046	125	0.048	315	0.051	819	0.060	963	0.057	824	0.062	699	0.066	651	0.065	649	0.068	660	0.069	701	0.072	735	0.065	769	0.064	856	0.059	928	0.048	753	0.043	571	0.049	551	0.046	538	0.041	420	0.042
2169	NO	36	1	836591.1	825643.6	836624.7	825584.1	0.0	32.0	68.3	267	0.041	184	0.043	130	0.043	103	0.045	100	0.046	125	0.048	315	0.051	819	0.060	963	0.057	824	0.062	699	0.066	651	0.065	649	0.068	660	0.069	701	0.072	735	0.065	769	0.064	856	0.059	928	0.048	753	0.043	571	0.049	551	0.046	538	0.041	420	0.042
2170	YES	45	1	836489.0	825602.3	836520.2	825539.5	0.0	24.0	70.1	23	0.097	16	0.109	11	0.120	9	0.132	9	0.143	11	0.154	29	0.168	75	0.191	88	0.178	79	0.221	69	0.253	64	0.251	53	0.115	53	0.122	55	0.134	61	0.115	64	0.103	74	0.084	90	0.057	74	0.042	54	0.052	53	0.043	54	0.034	42	0.040
2171	YES	47	1	836341.9	825537.8	836368.6	825475.2	0.0	16.0	68.1	23	0.097	16	0.109	11	0.120	9	0.132	9	0.143	11	0.154	29	0.168	75	0.191	88	0.178	79	0.221	69	0.253	64	0.251	53	0.115	53	0.122	55	0.134	61	0.115	64	0.103	74	0.084	90	0.057	74	0.042	54	0.052	53	0.043	54	0.034	42	0.040
2172	NO	41	1	836368.6	825475.2	836453.6	825508.8	0.0	24.0	91.4	109	0.110	75	0.106	53	0.104	41	0.103	40	0.104	50	0.108	125	0.122	324	0.141	379	0.135	322	0.145	271	0.151	251	0.145	136	0.122	135	0.123	141	0.126	149	0.120	164	0.128	193	0.124	222	0.110	187	0.109	146	0.115	142	0.113	139	0.105	107	0.101
2173	YES	124	1	836453.6	825508.8	836472.0	825469.3	0.0	16.0	43.6	55	0.042	37	0.048	26	0.053	21	0.059	20	0.066	24	0.073	61	0.083	157	0.096	187	0.083	146	0.093	117	0.102	111	0.101	75	0.176	76	0.185	80	0.202	86	0.174	90	0.151	101	0.124	116	0.081	95	0.061	70	0.079	68	0.065	68	0.050	53	0.058
2174	NO	39	1	836453.6	825508.8	836520.2	825539.5	0.0	24.0	73.3	163	0.083	111	0.081	78	0.078	62	0.078	59	0.080	74	0.084	185	0.103	478	0.109	563	0.106	466	0.112	386	0.119	360	0.117	211	0.109	210	0.111	220	0.114	234	0.104	252	0.104	293	0.102	336	0.086	280	0.081	214	0.093	209	0.090	206	0.082	159	0.079
2175	NO	37	1	836520.2	825539.5	836624.7	825584.1	0.0	24.0	113.6	227	0.070	155	0.068	109	0.064	86	0.064	82	0.066	102	0.070	257	0.085	663	0.094	783	0.090	640	0.097	527	0.104	492	0.099	313	0.101	314	0.103	330	0.108	352	0.097	373	0.095	430	0.087	490	0.071	405	0.067	307	0.076	299	0.072	295	0.064	228	0.067
2176	NO	43	1	836194.6	825355.8	836250.1	825392.6	0.0	24.0	66.6	109	0.110	75	0.106	53	0.104	42	0.103	40	0.104	50	0.108	126	0.122	325	0.141	380	0.135	323	0.145	271	0.151	251	0.144	137	0.122	136	0.123	142	0.125	150	0.119	165	0.127	194	0.124	224	0.109	188	0.108	147	0.114	143	0.112	140	0.104	108	0.100
2177	NO	43	1	836250.1	825392.6	836299.8	825435.5	0.0	24.0	65.7	109	0.110	75	0.106	53	0.104	42	0.103	40	0.104	50	0.108	126	0.122	325	0.141	380	0.135	323	0.145	271	0.151	251	0.144	137	0.122	136	0.123	142	0.125	150	0.119	165	0.127	194	0.124	224	0.109	188	0.108	147	0.114	143	0.112	140	0.104	108	0.100
2178	NO	43	1	836299.8	825435.5	836368.6	825475.2	0.0	24.0	79.4	109	0.110	75	0.106	53	0.104	42	0.103	40	0.104	50	0.108	126	0.122	325	0.141	380	0.135	323	0.145	271	0.151	251	0.144	137	0.122	136	0.123	142	0.125	150	0.119	165	0.127	194	0.124	224	0.109	188	0.108	147	0.114	143	0.112	140	0.104	108	0.100
2179	NO	36	1	836482.1	825778.0	836559.4	825689.2	0.0	36.0	117.7	267	0.041	184	0.043	130	0.043	103	0.045	100	0.046	125	0.048	315	0.051	819	0.060	963	0.057	824	0.062	699	0.066	651	0.065	649	0.068	660	0.069	701	0.072	735	0.065	769	0.064	856	0.059	928	0.048	753	0.043	571	0.049	551	0.046	538	0.041	420	0.042
2180	YES	50	1	836059.1	825087.6	836132.6	825175.3	0.0	20.0	114.4	120	0.443	82	0.442	58	0.441	46	0.440	44	0.443	55	0.451	137	0.466	354	0.492	415	0.481	349	0.505	291	0.514	270	0.507	173	0.448	175	0.449	184	0.461	191	0.425	207	0.428	235	0.419	256	0.376	212	0.373	166	0.414	161	0.404	155	0.377	120	0.381
2181	YES	59	1	836059.1	825087.6	836117.8	825040.2	0.0	16.0	75.4	10	0.071	7	0.079	5	0.088	4	0.098	4	0.107	4	0.117	11	0.128	29	0.141	35	0.128	29	0.159	25	0.184	23	0.182	35	0.337	36	0.338	40	0.361	40	0.325	41	0.282	41	0.249	38	0.187	29	0.145	22	0.193	20	0.163	19	0.132	15	0.150
2182	YES	52	1	836059.1	825087.6	836009.5	825030.1	0.0	20.0	75.9	76	0.651	52	0.646	36	0.641	28	0.637	27	0.638	34	0.646	85	0.660	219	0.678	255	0.668	214	0.689	178	0.702	164	0.692	102	0.587	102	0.587	107	0.593	110	0.562	122	0.577	142	0.576	155	0.541	131	0.545	106	0.587	103	0.581	98	0.550	75	0.552
2183	YES	52	1	836009.5	825030.1	835966.9	824972.9	0.0	20.0	71.3	76	0.651	52	0.646	36	0.641	28	0.637	27	0.638	34	0.646	85	0.660	219	0.678	255	0.668	214	0.689	178	0.702	164	0.692	102	0.587	102	0.587	107	0.593	110	0.562	122	0.577	142	0.576	155	0.541	131	0.545	106	0.587	103	0.581	98	0.550	75	0.552
2184	YES	52	1	835966.9	824972.9	835943.0	824950.4	0.0	20.0	32.8	76	0.651	52	0.646	36	0.641	28	0.637	27	0.638	34	0.646	85	0.660	219	0.678	255	0.668	214	0.689	178	0.702	164	0.692	102	0.587	102	0.587	107	0.593	110	0.562	122	0.577	142	0.576	155	0.541	131	0.545	106	0.587	103	0.581	98	0.550	75	0.552
2185	YES	52	1	835943.0	824950.4	835915.5	824930.1	0.0	20.0	34.2	76	0.651	52	0.646	36	0.641	28	0.637	27	0.638	34	0.646	85	0.660	219	0.678	255	0.668	214	0.689	178	0.702	164	0.692	102	0.587	102	0.587	107	0.593	110	0.562	122	0.577	142	0.576	155	0.541	131	0.545	106	0.587	103	0.581	98	0.550	75	0.552
2186	YES	60	1	835915.5	824930.1	835943.3	824876.6	0.0	16.0	60.3	46	0.137	32	0.140	22	0.142	17	0.147	17	0.152	21	0.157	52	0.168	134	0.183	157	0.172	131	0.191	108	0.201	100	0.200	71	0.250	71	0.254	75	0.264	77	0.245	85	0.234	97	0.220	105	0.194	88	0.185	71	0.205	69	0.197	65	0.181	50	0.183
2187	YES	54	1	835915.5	824930.1	835863.2	824897.5	0.0	20.0	61.6	64	0.786	44	0.779	31	0.773	24	0.766	23	0.767	28	0.768	71	0.790	181	0.809	209	0.808	178	0.817	147	0.826	135	0.808	162	0.478	163	0.478	172	0.495	176	0.466	193	0.468	221	0.463	236	0.431	197	0.430	158	0.463	153	0.456	145	0.434	112	0.437
2188	YES	54	1	835863.2	824897.5	835823.1	824867.7	0.0	20.0	50.0	64	0.786	44	0.779	31	0.773	24	0.766	23	0.767	28	0.768	71	0.790	181	0.809	209	0.808	178	0.817	147	0.826	135	0.808	162	0.478	163	0.478	172	0.495	176	0.466	193	0.468	221	0.463	236	0.431	197	0.430	158	0.463	153	0.456	145	0.434	112	0.437
2189	YES	54	1	835823.1	824867.7	835789.0	824858.6	0.0	20.0	35.3	64	0.786	44	0.779	31	0.773	24	0.766	23	0.767	28	0.768	71	0.790	181	0.809	209	0.808	178	0.817	147	0.826	135	0.808	162	0.478	163	0.478	172	0.495	176	0.466	193	0.468	221	0.463	236	0.431	197	0.430	158	0.463	153	0.456	145	0.434	112	0.437
2190	YES	54	1	835789.0	824858.6	835755.3	824866.1	0.0	20.0	34.5	64	0.786	44	0.779	31	0.773	24	0.766	23	0.767	28	0.768	71	0.790	181	0.809	209	0.808	178	0.817	147	0.826	135	0.808	162	0.478	163	0.478	172	0.495	176	0.466	193	0.468	221	0.463	236	0.431	197	0.430	158	0.463	153	0.456	145	0.434	112	0.437
2191	YES	54	1	835755.3	824866.1	835723.7	824890.1	0.0	20.0	39.7	64	0.786	44	0.779	31	0.773	24	0.766	23	0.767	28	0.768	71	0.790	181	0.809	209	0.808	178	0.817	147	0.826	135	0.808	162	0.478	163	0.478	172	0.495	176	0.466	193	0.468	221	0.463	236	0.431	197	0.430	158	0.463	153	0.456	145	0.434	112	0.437
2192	YES	54	1	835723.7	824890.1	835687.8	824923.3	0.0	20.0	48.9	64	0.786	44	0.779	31	0.773	24	0.766	23	0.767	28	0.768	71	0.790	181	0.809	209	0.808	178	0.817	147	0.826	135	0.808	162	0.478	163	0.478	172	0.495	176	0.466	193	0.468	221	0.463	236	0.431	197	0.430	158	0.463	153	0.456	145	0.434	112	0.437
2193	YES	63	1	835540.2	824801.8	835605.6	824811.6	0.0	16.0	66.1	13	0.152	9	0.157	6	0.164	5	0.171	5	0.178	6	0.185	14	0.195	37	0.205	44	0.192	36	0.217	30	0.236	28	0.234	11	0.422	12	0.420	12	0.434	13	0.396	13	0.390	14	0.381	15	0.339	12	0.332	9	0.390	9	0.376	8	0.344	7	0.346
2194	YES	126	1	835643.7	824872.9	835605.6	824811.6	0.0	28.0	72.2	114	0.289	78	0.288	55	0.293	43	0.294	41	0.299	51	0.307	129	0.319	333	0.334	392	0.322	324	0.345	268	0.362	250	0.357	131	0.404	133	0.404	141	0.417	145	0.387	156	0.379	174	0.369	183	0.335	151	0.328	120	0.362	115	0.353	110	0.331	85	0.331
2195	YES	126	1	835687.8	824923.3	835643.7	824872.9	0.0	24.0	67.0	114	0.289	78	0.288	55	0.293	43	0.294	41	0.299	51	0.307	129	0.319	333	0.334	392	0.322	324	0.345	268	0.362	250	0.357	131	0.404	133	0.404	141	0.417	145	0.387	156	0.379	174	0.369	183	0.335	151	0.328	120	0.362	115	0.353	110	0.331	85	0.331
2196	YES	65	1	835605.6	824811.6	835607.9	824780.5	0.0	16.0	31.2	50	0.156	34	0.161	24	0.166	19	0.173	18	0.180	23	0.188	58	0.200	150	0.218	177	0.202	146	0.231	121	0.253	113	0.246	45	0.433	46	0.432	49	0.454	51	0.413	53	0.407	58	0.396	60	0.351	48	0.338	37	0.394	35	0.380	34	0.347	27	0.353
2197	YES	65	1	835607.9	824780.5	835607.9	824752.8	0.0	16.0	27.7	50	0.156	34	0.161	24	0.166	19	0.173	18	0.180	23	0.188	58	0.200	150	0.218	177	0.202	146	0.231	121	0.253	113	0.246	45	0.433	46	0.432	49	0.454	51	0.413	53	0.407	58	0.396	60	0.351	48	0.338	37	0.394	35	0.380	34	0.347	27	0.353
2198	YES	60	1	835943.3	824876.6	835967.9	824829.3	0.0	16.0	53.3	46	0.137	32	0.140	22	0.142	17	0.147	17	0.152	21	0.157	52	0.168	134	0.183	157	0.172	131	0.191	108	0.201	100	0.200	71	0.250	71	0.254	75	0.264	77	0.245	85	0.234	97	0.220	105	0.194	88	0.185	71	0.205	69	0.197	65	0.181	50	0.183
2199	YES	60	1	835967.9	824829.3	835994.2	824778.7	0.0	16.0	57.0	46	0.137	32	0.140	22	0.142	17	0.147	17	0.152	21	0.157	52	0.168	134	0.183	157	0.172	131	0.191	108	0.201	100	0.200	71	0.250	71	0.254	75	0.264	77	0.245	85	0.234	97	0.220	105	0.194	88	0.185	71	0.205	69	0.197	65	0.181	50	0.183
2200	YES	60	1	835994.2	824778.7	836013.6	824741.2	0.0	16.0	42.2	46	0.137	32	0.140	22	0.142	17	0.147	17	0.152	21	0.157	52	0.168	134	0.183	157	0.172	131	0.191	108	0.201	100	0.200	71	0.250	71	0.254	75	0.264	77	0.245	85	0.234	97	0.220	105	0.194	88	0.185	71	0.205	69	0.197	65	0.181	50	0.183
2201	YES	66	1	835607.9	824752.8	835614.4	824719.8	0.0	16.0	33.6	16	0.348	11	0.353	8	0.358	6	0.359	6	0.364	8	0.373	19	0.378	50	0.392	59	0.379	51	0.412	44	0.426	41	0.423	88	0.331	90	0.335	96	0.353	100	0.315	104	0.295	113	0.272	120	0.220	96	0.200	72	0.242	69	0.225	68	0.197	53	0.204
2202	YES	61	1	836013.6	824741.2	836024.6	824731.7	0.0	12.0	14.5	34	0.162	23	0.164	16	0.167	13	0.171	12	0.175	15	0.179	38	0.185	97	0.199	114	0.190	95	0.205	79	0.216	73	0.215	107	0.276	108	0.286	115	0.302	118	0.276	126	0.252	140	0.231	146	0.193	119	0.175	95	0.200	91	0.187	86	0.170	67	0.174
2203	YES	61	1	836024.6	824731.7	836023.7	824719.6	0.0	12.0	12.1	34	0.162	23	0.164	16	0.167	13	0.171	12	0.175	15	0.179	38	0.185	97	0.199	114	0.190	95	0.205	79	0.216	73	0.215	107	0.276	108	0.286	115	0.302	118	0.276	126	0.252	140	0.231	146	0.193	119	0.175	95	0.200	91	0.187	86	0.170	67	0.174
2204	YES	61	1	836023.7	824719.6	836010.6	824717.5	0.0	12.0	13.3	34	0.162	23	0.164	16	0.167	13	0.171	12	0.175	15	0.179	38	0.185	97	0.199	114	0.190	95	0.205	79	0.216	73	0.215	107	0.276	108	0.286	115	0.302	118	0.276	126	0.252	140	0.231	146	0.193	119	0.175	95	0.200	91	0.187	86	0.170	67	0.174
2205	YES	61	1	836010.6	824717.5	836006.2	824729.0	0.0	12.0	12.3	34	0.162	23	0.164	16	0.167	13	0.171	12	0.175	15	0.179	38	0.185	97	0.199	114	0.190	95	0.205	79	0.216	73	0.215	107	0.276	108	0.286	115	0.302	118	0.276	126	0.252	140	0.231	146	0.193	119	0.175	95	0.200	91	0.187	86	0.170	67	0.174
2206	YES	61	1	836006.2	824729.0	836013.6	824741.2	0.0	12.0	14.3	34	0.162	23	0.164	16	0.167	13	0.171	12	0.175	15	0.179	38	0.185	97	0.199	114	0.190	95	0.205	79	0.216	73	0.215	107	0.276	108	0.286	115	0.302	118	0.276	126	0.252	140	0.231	146	0.193	119	0.175	95	0.200	91	0.187	86	0.170	67	0.174
2207	YES	57	1	836133.5	825174.5	836070.7	825227.9	0.0	16.0	82.4	13	0.079	9	0.088	6	0.098	5	0.108	5	0.118	6	0.128	16	0.140	41	0.153	48	0.143	41	0.179	35	0.202	33	0.205	28	0.211	28	0.218	30	0.237	32	0.206	33	0.178	36	0.148	39	0.100	31	0.075	23	0.099	23	0.081	22	0.063	17	0.074
2208	YES	49	1	836133.5	825174.5	836152.6	825196.4	0.0	16.0	29.1	76	0.342	52	0.342	37	0.338	29	0.342	28	0.346	34	0.350	87	0.367	224	0.382	262	0.373	221	0.394	185	0.409	171	0.399	182	0.549	184	0.546	195	0.557	200	0.520	216	0.525	242	0.531	254	0.495	209	0.489	166	0.535	160	0.526	152	0.498	118	0.500
2209	YES	49	1	836152.6	825196.4	836172.9	825216.5	0.0	16.0	28.6	76	0.342	52	0.342	37	0.338	29	0.342	28	0.346	34	0.350	87	0.367	224	0.382	262	0.373	221	0.394	185	0.409	171	0.399	182	0.549	184	0.546	195	0.557	200	0.520	216	0.525	242	0.531	254	0.495	209	0.489	166	0.535	160	0.526	152	0.498	118	0.500
2210	YES	49	1	836172.9	825216.5	836207.2	825232.9	0.0	16.0	38.0	76	0.342	52	0.342	37	0.338	29	0.342	28	0.346	34	0.350	87	0.367	224	0.382	262	0.373	221	0.394	185	0.409	171	0.399	182	0.549	184	0.546	195	0.557	200	0.520	216	0.525	242	0.531	254	0.495	209	0.489	166	0.535	160	0.526	152	0.498	118	0.500
2211	YES	49	1	836207.2	825232.9	836239.4	825246.2	0.0	16.0	34.8	76	0.342	52	0.342	37	0.338	29	0.342	28	0.346	34	0.350	87	0.367	224	0.382	262	0.373	221	0.394	185	0.409	171	0.399	182	0.549	184	0.546	195	0.557	200	0.520	216	0.525	242	0.531	254	0.495	209	0.489	166	0.535	160	0.526	152	0.498	118	0.500
2212	YES	137	1	836352.4	824801.7	836323.4	824772.4	0.0	20.0	41.2	39	0.093	27	0.099	19	0.106	15	0.111	14	0.118	18	0.126	45	0.133	115	0.146	136	0.136	112	0.155	93	0.173	87	0.173	82	0.245	83	0.250	89	0.267	92	0.239	97	0.213	107	0.188	113	0.144	91	0.123	70	0.149	68	0.134	65	0.115	51	0.125
2213	YES	137	1	836380.4	824830.1	836352.4	824801.7	0.0	20.0	39.9	39	0.093	27	0.099	19	0.106	15	0.111	14	0.118	18	0.126	45	0.133	115	0.146	136	0.136	112	0.155	93	0.173	87	0.173	82	0.245	83	0.250	89	0.267	92	0.239	97	0.213	107	0.188	113	0.144	91	0.123	70	0.149	68	0.134	65	0.115	51	0.125
2214	YES	136	1	836402.3	824852.3	836380.4	824830.1	0.0	20.0	31.2	38	0.120	26	0.129	18	0.135	15	0.144	14	0.152	18	0.161	45	0.176	117	0.192	138	0.184	120	0.219	103	0.240	96	0.243	96	0.247	97	0.254	104	0.272	108	0.241	113	0.215	125	0.192	133	0.145	108	0.119	83	0.149	79	0.132	77	0.110	60	0.120
2215	YES	137	1	836416.6	824887.6	836402.3	824852.3	0.0	20.0	38.1	39	0.093	27	0.099	19	0.106	15	0.111	14	0.118	18	0.126	45	0.133	115	0.146	136	0.136	112	0.155	93	0.173	87	0.173	82	0.245	83	0.250	89	0.267	92	0.239	97	0.213	107	0.188	113	0.144	91	0.123	70	0.149	68	0.134	65	0.115	51	0.125
2216	YES	137	1	836289.2	825120.7	836306.3	825049.9	0.0	20.0	72.8	39	0.093	27	0.099	19	0.106	15	0.111	14	0.118	18	0.126	45	0.133	115	0.146	136	0.136	112	0.155	93	0.173	87	0.173	82	0.245	83	0.250	89	0.267	92	0.239	97	0.213	107	0.188	113	0.144	91	0.123	70	0.149	68	0.134	65	0.115	51	0.125
2217	YES	137	1	836330.9	825000.3	836356.0	824975.4	0.0	20.0	35.4	39	0.093	27	0.099	19	0.106	15	0.111	14	0.118	18	0.126	45	0.133	115	0.146	136	0.136	112	0.155	93	0.173	87	0.173	82	0.245	83	0.250	89	0.267	92	0.239	97	0.213	107	0.188	113	0.144	91	0.123	70	0.149	68	0.134	65	0.115	51	0.125
2218	YES	137	1	836356.0	824975.4	836385.0	824946.8	0.0	20.0	40.7	39	0.093	27	0.099	19	0.106	15	0.111	14	0.118	18	0.126	45	0.133	115	0.146	136	0.136	112	0.155	93	0.173	87	0.173	82	0.245	83	0.250	89	0.267	92	0.239	97	0.213	107	0.188	113	0.144	91	0.123	70	0.149	68	0.134	65	0.115	51	0.125
2219	YES	137	1	836385.0	824946.8	836408.7	824923.3	0.0	20.0	33.4	39	0.093	27	0.099	19	0.106	15	0.111	14	0.118	18	0.126	45	0.133	115	0.146	136	0.136	112	0.155	93	0.173	87	0.173	82	0.245	83	0.250	89	0.267	92	0.239	97	0.213	107	0.188	113	0.144	91	0.123	70	0.149	68	0.134	65	0.115	51	0.125
2220	YES	137	1	836408.7	824923.3	836416.6	824887.6	0.0	20.0	36.6	39	0.093	27	0.099	19	0.106	15	0.111	14	0.118	18	0.126	45	0.133	115	0.146	136	0.136	112	0.155	93	0.173	87	0.173	82	0.245	83	0.250	89	0.267	92	0.239	97	0.213	107	0.188	113	0.144	91	0.123	70	0.149	68	0.134	65	0.115	51	0.125
2221	YES	137	1	836306.3	825049.9	836330.9	825000.3	0.0	20.0	55.4	39	0.093	27	0.099	19	0.106	15	0.111	14	0.118	18	0.126	45	0.133	115	0.146	136	0.136	112	0.155	93	0.173	87	0.173	82	0.245	83	0.250	89	0.267	92	0.239	97	0.213	107	0.188	113	0.144	91	0.123	70	0.149	68	0.134	65	0.115	51	0.125
2222	NO	10	1	837366.2	826162.5	837280.8	826131.4	0.0	33.0	90.9	269	0.043	184	0.045	129	0.045	101	0.046	97	0.047	120	0.048	300	0.051	771	0.057	912	0.054	729	0.057	591	0.059	553	0.056	501	0.066	503	0.067	528	0.069	562	0.064	598	0.064	689	0.062	786	0.052	650	0.049	493	0.056	480	0.053	473	0.048	366	0.048
2223	NO	10	1	837280.8	826131.4	837198.8	826125.5	0.0	34.0	82.2	269	0.043	184	0.045	129	0.045	101	0.046	97	0.047	120	0.048	300	0.051	771	0.057	912	0.054	729	0.057	591	0.059	553	0.056	501	0.066	503	0.067	528	0.069	562	0.064	598	0.064	689	0.062	786	0.052	650	0.049	493	0.056	480	0.053	473	0.048	366	0.048
2224	NO	11	1	837198.8	826125.5	837151.8	826132.1	0.0	35.0	47.5	296	0.041	203	0.041	142	0.042	112	0.043	107	0.044	133	0.046	335	0.049	862	0.056	1019	0.053	827	0.057	678	0.057	634	0.056	408	0.069	409	0.070	428	0.071	456	0.067	488	0.068	565	0.066	648	0.056	538	0.054	410	0.061	399	0.059	393	0.054	304	0.054
2225	NO	10	1	837435.6	826204.9	837366.2	826162.5	0.0	30.0	81.3	269	0.043	184	0.045	129	0.045	101	0.046	97	0.047	120	0.048	300	0.051	771	0.057	912	0.054	729	0.057	591	0.059	553	0.056	501	0.066	503	0.067	528	0.069	562	0.064	598	0.064	689	0.062	786	0.052	650	0.049	493	0.056	480	0.053	473	0.048	366	0.048
2226	NO	9	1	837273.9	826427.1	837346.0	826320.6	0.0	24.0	128.6	149	0.040	102	0.041	72	0.042	57	0.043	55	0.045	68	0.046	171	0.048	441	0.054	521	0.051	429	0.055	355	0.058	332	0.057	384	0.050	385	0.051	403	0.055	435	0.049	459	0.048	533	0.045	626	0.037	517	0.033	386	0.038	377	0.036	376	0.032	291	0.033
2227	NO	9	1	837346.0	826320.6	837435.6	826204.9	0.0	31.0	146.3	149	0.040	102	0.041	72	0.042	57	0.043	55	0.045	68	0.046	171	0.048	441	0.054	521	0.051	429	0.055	355	0.058	332	0.057	384	0.050	385	0.051	403	0.055	435	0.049	459	0.048	533	0.045	626	0.037	517	0.033	386	0.038	377	0.036	376	0.032	291	0.033
2228	YES	34	1	836621.8	825177.5	836655.6	825188.8	0.0	34.0	35.6	64	0.072	44	0.079	31	0.088	25	0.097	24	0.106	30	0.115	75	0.127	194	0.145	230	0.131	192	0.161	161	0.186	151	0.187	172	0.255	176	0.262	189	0.283	197	0.248	203	0.215	219	0.182	230	0.127	183	0.097	138	0.128	132	0.107	129	0.084	101	0.095
2229	YES	34	1	836594.9	825160.1	836621.8	825177.5	0.0	18.0	32.0	64	0.072	44	0.079	31	0.088	25	0.097	24	0.106	30	0.115	75	0.127	194	0.145	230	0.131	192	0.161	161	0.186	151	0.187	172	0.255	176	0.262	189	0.283	197	0.248	203	0.215	219	0.182	230	0.127	183	0.097	138	0.128	132	0.107	129	0.084	101	0.095
2230	YES	34	1	836566.8	825142.1	836594.9	825160.1	0.0	16.0	33.4	64	0.072	44	0.079	31	0.088	25	0.097	24	0.106	30	0.115	75	0.127	194	0.145	230	0.131	192	0.161	161	0.186	151	0.187	172	0.255	176	0.262	189	0.283	197	0.248	203	0.215	219	0.182	230	0.127	183	0.097	138	0.128	132	0.107	129	0.084	101	0.095
2231	YES	34	1	836518.4	825033.8	836488.5	825068.3	0.0	16.0	45.7	64	0.072	44	0.079	31	0.088	25	0.097	24	0.106	30	0.115	75	0.127	194	0.145	230	0.131	192	0.161	161	0.186	151	0.187	172	0.255	176	0.262	189	0.283	197	0.248	203	0.215	219	0.182	230	0.127	183	0.097	138	0.128	132	0.107	129	0.084	101	0.095
2232	YES	34	1	836548.9	824998.8	836518.4	825033.8	0.0	16.0	46.4	64	0.072	44	0.079	31	0.088	25	0.097	24	0.106	30	0.115	75	0.127	194	0.145	230	0.131	192	0.161	161	0.186	151	0.187	172	0.255	176	0.262	189	0.283	197	0.248	203	0.215	219	0.182	230	0.127	183	0.097	138	0.128	132	0.107	129	0.084	101	0.095
2233	YES	34	1	836488.5	825068.3	836527.4	825105.0	0.0	16.0	53.5	64	0.072	44	0.079	31	0.088	25	0.097	24	0.106	30	0.115	75	0.127	194	0.145	230	0.131	192	0.161	161	0.186	151	0.187	172	0.255	176	0.262	189	0.283	197	0.248	203	0.215	219	0.182	230	0.127	183	0.097	138	0.128	132	0.107	129	0.084	101	0.095
2234	YES	34	1	836527.4	825105.0	836566.8	825142.1	0.0	16.0	54.1	64	0.072	44	0.079	31	0.088	25	0.097	24	0.106	30	0.115	75	0.127	194	0.145	230	0.131	192	0.161	161	0.186	151	0.187	172	0.255	176	0.262	189	0.283	197	0.248	203	0.215	219	0.182	230	0.127	183	0.097	138	0.128	132	0.107	129	0.084	101	0.095
2235	YES	34	1	836477.7	824944.0	836548.9	824998.8	0.0	16.0	89.8	64	0.072	44	0.079	31	0.088	25	0.097	24	0.106	30	0.115	75	0.127	194	0.145	230	0.131	192	0.161	161	0.186	151	0.187	172	0.255	176	0.262	189	0.283	197	0.248	203	0.215	219	0.182	230	0.127	183	0.097	138	0.128	132	0.107	129	0.084	101	0.095
2236	YES	17	1	837287.0	825485.1	837302.9	825498.1	0.0	16.0	20.5	42	0.366	29	0.367	20	0.368	16	0.373	15	0.377	19	0.382	48	0.395	125	0.415	147	0.394	123	0.429	103	0.443	96	0.436	122	0.409	123	0.411	129	0.426	137	0.383	145	0.387	164	0.374	184	0.320	150	0.314	114	0.364	110	0.352	109	0.318	84	0.324
2237	YES	17	1	837263.5	825480.1	837287.0	825485.1	0.0	16.0	24.0	42	0.366	29	0.367	20	0.368	16	0.373	15	0.377	19	0.382	48	0.395	125	0.415	147	0.394	123	0.429	103	0.443	96	0.436	122	0.409	123	0.411	129	0.426	137	0.383	145	0.387	164	0.374	184	0.320	150	0.314	114	0.364	110	0.352	109	0.318	84	0.324
2238	YES	17	1	837239.9	825486.4	837263.5	825480.1	0.0	16.0	24.4	42	0.366	29	0.367	20	0.368	16	0.373	15	0.377	19	0.382	48	0.395	125	0.415	147	0.394	123	0.429	103	0.443	96	0.436	122	0.409	123	0.411	129	0.426	137	0.383	145	0.387	164	0.374	184	0.320	150	0.314	114	0.364	110	0.352	109	0.318	84	0.324
2239	YES	17	1	837084.5	825764.6	837081.5	825738.1	0.0	16.0	26.7	42	0.366	29	0.367	20	0.368	16	0.373	15	0.377	19	0.382	48	0.395	125	0.415	147	0.394	123	0.429	103	0.443	96	0.436	122	0.409	123	0.411	129	0.426	137	0.383	145	0.387	164	0.374	184	0.320	150	0.314	114	0.364	110	0.352	109	0.318	84	0.324
2240	YES	17	1	837099.7	825791.4	837084.5	825764.6	0.0	16.0	30.8	42	0.366	29	0.367	20	0.368	16	0.373	15	0.377	19	0.382	48	0.395	125	0.415	147	0.394	123	0.429	103	0.443	96	0.436	122	0.409	123	0.411	129	0.426	137	0.383	145	0.387	164	0.374	184	0.320	150	0.314	114	0.364	110	0.352	109	0.318	84	0.324
2241	YES	17	1	837240.5	825907.2	837213.2	825876.0	0.0	24.0	41.5	42	0.366	29	0.367	20	0.368	16	0.373	15	0.377	19	0.382	48	0.395	125	0.415	147	0.394	123	0.429	103	0.443	96	0.436	122	0.409	123	0.411	129	0.426	137	0.383	145	0.387	164	0.374	184	0.320	150	0.314	114	0.364	110	0.352	109	0.318	84	0.324
2242	YES	17	1	837158.1	825538.2	837187.2	825512.8	0.0	16.0	38.6	42	0.366	29	0.367	20	0.368	16	0.373	15	0.377	19	0.382	48	0.395	125	0.415	147	0.394	123	0.429	103	0.443	96	0.436	122	0.409	123	0.411	129	0.426	137	0.383	145	0.387	164	0.374	184	0.320	150	0.314	114	0.364	110	0.352	109	0.318	84	0.324
2243	YES	17	1	837100.8	825687.7	837119.9	825637.9	0.0	16.0	53.3	42	0.366	29	0.367	20	0.368	16	0.373	15	0.377	19	0.382	48	0.395	125	0.415	147	0.394	123	0.429	103	0.443	96	0.436	122	0.409	123	0.411	129	0.426	137	0.383	145	0.387	164	0.374	184	0.320	150	0.314	114	0.364	110	0.352	109	0.318	84	0.324
2244	YES	17	1	837081.5	825738.1	837100.8	825687.7	0.0	16.0	54.0	42	0.366	29	0.367	20	0.368	16	0.373	15	0.377	19	0.382	48	0.395	125	0.415	147	0.394	123	0.429	103	0.443	96	0.436	122	0.409	123	0.411	129	0.426	137	0.383	145	0.387	164	0.374	184	0.320	150	0.314	114	0.364	110	0.352	109	0.318	84	0.324
2245	YES	17	1	837187.2	825512.8	837239.9	825486.4	0.0	16.0	58.9	42	0.366	29	0.367	20	0.368	16	0.373	15	0.377	19	0.382	48	0.395	125	0.415	147	0.394	123	0.429	103	0.443	96	0.436	122	0.409	123	0.411	129	0.426	137	0.383	145	0.387	164	0.374	184	0.320	150	0.314	114	0.364	110	0.352	109	0.318	84	0.324
2246	YES	17	1	837119.9	825637.9	837142.3	825579.6	0.0	16.0	62.5	42	0.366	29	0.367	20	0.368	16	0.373	15	0.377	19	0.382	48	0.395	125	0.415	147	0.394	123	0.429	103	0.443	96	0.436	122	0.409	123	0.411	129	0.426	137	0.383	145	0.387	164	0.374	184	0.320	150	0.314	114	0.364	110	0.352	109	0.318	84	0.324
2247	YES	17	1	837213.2	825876.0	837160.6	825836.8	0.0	16.0	65.6	42	0.366	29	0.367	20	0.368	16	0.373	15	0.377	19	0.382	48	0.395	125	0.415	147	0.394	123	0.429	103	0.443	96	0.436	122	0.409	123	0.411	129	0.426	137	0.383	145	0.387	164	0.374	184	0.320	150	0.314	114	0.364	110	0.352	109	0.318	84	0.324
2248	YES	17	1	837160.6	825836.8	837099.7	825791.4	0.0	16.0	76.0	42	0.366	29	0.367	20	0.368	16	0.373	15	0.377	19	0.382	48	0.395	125	0.415	147	0.394	123	0.429	103	0.443	96	0.436	122	0.409	123	0.411	129	0.426	137	0.383	145	0.387	164	0.374	184	0.320	150	0.314	114	0.364	110	0.352	109	0.318	84	0.324
2249	YES	17	1	837142.3	825579.6	837158.1	825538.2	0.0	16.0	44.3	42	0.366	29	0.367	20	0.368	16	0.373	15	0.377	19	0.382	48	0.395	125	0.415	147	0.394	123	0.429	103	0.443	96	0.436	122	0.409	123	0.411	129	0.426	137	0.383	145	0.387	164	0.374	184	0.320	150	0.314	114	0.364	110	0.352	109	0.318	84	0.324
2250	YES	17	1	837339.4	825571.9	837353.9	825601.1	0.0	16.0	32.6	42	0.366	29	0.367	20	0.368	16	0.373	15	0.377	19	0.382	48	0.395	125	0.415	147	0.394	123	0.429	103	0.443	96	0.436	122	0.409	123	0.411	129	0.426	137	0.383	145	0.387	164	0.374	184	0.320	150	0.314	114	0.364	110	0.352	109	0.318	84	0.324
2251	YES	17	1	837302.9	825498.1	837339.4	825571.9	0.0	16.0	82.3	42	0.366	29	0.367	20	0.368	16	0.373	15	0.377	19	0.382	48	0.395	125	0.415	147	0.394	123	0.429	103	0.443	96	0.436	122	0.409	123	0.411	129	0.426	137	0.383	145	0.387	164	0.374	184	0.320	150	0.314	114	0.364	110	0.352	109	0.318	84	0.324
2252	NO	5	2	837451.0	826132.9	837513.5	826071.8	-10.0	13.3	87.4	317	0.011	217	0.012	154	0.014	121	0.015	117	0.016	146	0.017	369	0.019	958	0.020	1134	0.017	941	0.020	785	0.023	736	0.023	1067	0.024	1080	0.026	1140	0.027	1223	0.024	1267	0.022	1429	0.018	1622	0.013	1319	0.010	974	0.012	945	0.011	944	0.009	734	0.010
2253	NO	5	2	837513.5	826071.8	837537.9	826049.7	-10.0	13.3	32.9	317	0.011	217	0.012	154	0.014	121	0.015	117	0.016	146	0.017	369	0.019	958	0.020	1134	0.017	941	0.020	785	0.023	736	0.023	1067	0.024	1080	0.026	1140	0.027	1223	0.024	1267	0.022	1429	0.018	1622	0.013	1319	0.010	974	0.012	945	0.011	944	0.009	734	0.010
2254	NO	5	2	837537.9	826049.7	837555.3	826038.2	-10.0	13.3	20.9	317	0.011	217	0.012	154	0.014	121	0.015	117	0.016	146	0.017	369	0.019	958	0.020	1134	0.017	941	0.020	785	0.023	736	0.023	1067	0.024	1080	0.026	1140	0.027	1223	0.024	1267	0.022	1429	0.018	1622	0.013	1319	0.010	974	0.012	945	0.011	944	0.009	734	0.010
2255	NO	5	3	837773.2	826033.4	837817.2	826052.9	1.5	13.3	48.1	317	0.011	217	0.012	154	0.014	121	0.015	117	0.016	146	0.017	369	0.019	958	0.020	1134	0.017	941	0.020	785	0.023	736	0.023	1067	0.024	1080	0.026	1140	0.027	1223	0.024	1267	0.022	1429	0.018	1622	0.013	1319	0.010	974	0.012	945	0.011	944	0.009	734	0.010
2256	NO	5	3	837375.5	826224.4	837347.2	826258.5	7.0	8.0	44.3	317	0.011	217	0.012	154	0.014	121	0.015	117	0.016	146	0.017	369	0.019	958	0.020	1134	0.017	941	0.020	785	0.023	736	0.023	1067	0.024	1080	0.026	1140	0.027	1223	0.024	1267	0.022	1429	0.018	1622	0.013	1319	0.010	974	0.012	945	0.011	944	0.009	734	0.010

Appendix 3.14 Calculation of Vehicular Emission Source (Operation Phase)

Shatin, 2034, With Project, Ground Scenario
Summary of Composite Vehicular Emission Factors for CALINE4 Model
Spring (March - May)
Open Road 24 hour NO2 Emission Factor (g/mile-veh) and Traffic Profile

No. of CALINE 4 Model Links	Cold Start (Yes / No)	Link No	Link Type [1]	X-Start	Y-Start	X-End	Y-End	Height	Width	Length	Hour 01		Hour 02		Hour 03		Hour 04		Hour 05		Hour 06		Hour 07		Hour 08	
											Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF
2257	NO	226	2	837384.0	826233.2	837359.9	826264.9	-5.2	10.0	39.8	33	0.023	23	0.026	17	0.028	13	0.030	13	0.032	17	0.034	42	0.038	111	0.042
2258	NO	4	3	837949.7	826062.0	838030.6	826084.7	10.0	13.3	84.0	585	0.010	400	0.011	282	0.012	222	0.013	213	0.014	265	0.016	666	0.017	1718	0.019
2259	NO	4	3	837877.4	826040.9	837808.2	826015.8	6.5	13.3	73.6	585	0.010	400	0.011	282	0.012	222	0.013	213	0.014	265	0.016	666	0.017	1718	0.019
2260	NO	4	2	837574.4	826050.0	837595.1	826033.3	-8.8	13.3	26.6	585	0.010	400	0.011	282	0.012	222	0.013	213	0.014	265	0.016	666	0.017	1718	0.019
2261	NO	4	2	837554.6	826064.9	837523.4	826100.8	-8.6	13.3	47.6	585	0.010	400	0.011	282	0.012	222	0.013	213	0.014	265	0.016	666	0.017	1718	0.019
2262	NO	1	3	837579.1	826092.1	837524.5	826136.3	6.0	10.1	70.2	125	0.013	85	0.015	60	0.016	47	0.018	45	0.019	56	0.021	141	0.024	364	0.030
2263	NO	1	3	837600.0	826073.3	837636.0	826020.1	8.5	10.9	64.2	125	0.013	85	0.015	60	0.016	47	0.018	45	0.019	56	0.021	141	0.024	364	0.030
2264	NO	1	4	837636.0	826020.1	837660.5	825997.0	9.0	11.0	33.7	125	0.013	85	0.015	60	0.016	47	0.018	45	0.019	56	0.021	141	0.024	364	0.030
2265	NO	1	3	837660.5	825997.0	837693.3	825992.5	10.0	11.0	33.1	125	0.013	85	0.015	60	0.016	47	0.018	45	0.019	56	0.021	141	0.024	364	0.030
2266	NO	1	3	837693.3	825992.5	837723.3	826005.4	10.0	10.9	32.7	125	0.013	85	0.015	60	0.016	47	0.018	45	0.019	56	0.021	141	0.024	364	0.030
2267	NO	1	3	837787.7	826050.6	837760.8	826034.7	10.0	10.2	31.2	125	0.013	85	0.015	60	0.016	47	0.018	45	0.019	56	0.021	141	0.024	364	0.030
2268	NO	1	4	837787.7	826050.6	837813.1	826062.3	10.0	10.0	28.0	125	0.013	85	0.015	60	0.016	47	0.018	45	0.019	56	0.021	141	0.024	364	0.030
2269	NO	5	3	837347.2	826258.5	837305.8	826316.6	6.0	8.0	71.3	317	0.011	217	0.012	154	0.014	121	0.015	117	0.016	146	0.017	369	0.019	958	0.020
2270	NO	225	3	837385.1	826234.0	837356.5	826265.8	7.0	8.0	42.8	552	0.009	377	0.010	265	0.012	208	0.013	200	0.014	248	0.015	624	0.016	1607	0.018
2271	NO	225	3	837317.8	826321.3	837356.5	826265.8	6.0	8.0	67.7	552	0.009	377	0.010	265	0.012	208	0.013	200	0.014	248	0.015	624	0.016	1607	0.018
2272	NO	226	3	837359.9	826264.9	837301.9	826362.3	2.5	4.0	113.4	33	0.023	23	0.026	17	0.028	13	0.030	13	0.032	17	0.034	42	0.038	111	0.042
2273	NO	4	2	837574.4	826050.1	837557.3	826067.4	-8.8	13.3	24.3	585	0.010	400	0.011	282	0.012	222	0.013	213	0.014	265	0.016	666	0.017	1718	0.019
2274	NO	1	3	837579.1	826092.1	837600.0	826073.3	6.0	10.1	28.1	125	0.013	85	0.015	60	0.016	47	0.018	45	0.019	56	0.021	141	0.024	364	0.030
2275	NO	1	3	837723.3	826005.4	837760.8	826034.7	10.0	10.2	47.6	125	0.013	85	0.015	60	0.016	47	0.018	45	0.019	56	0.021	141	0.024	364	0.030
2276	NO	4	3	837949.7	826062.0	837877.4	826040.9	10.0	13.3	75.3	585	0.010	400	0.011	282	0.012	222	0.013	213	0.014	265	0.016	666	0.017	1718	0.019
2277	NO	3	4	837597.6	825854.2	837551.2	825770.9	10.0	24.0	95.3	876	0.019	606	0.021	432	0.022	344	0.023	334	0.025	421	0.026	1070	0.027	2794	0.029
2278	NO	3	4	837631.8	825906.1	837597.6	825853.7	10.0	24.0	62.6	876	0.019	606	0.021	432	0.022	344	0.023	334	0.025	421	0.026	1070	0.027	2794	0.029
2279	NO	3	4	837663.1	825937.2	837631.3	825905.9	10.0	24.0	44.6	876	0.019	606	0.021	432	0.022	344	0.023	334	0.025	421	0.026	1070	0.027	2794	0.029
2280	NO	225	3	837297.4	826361.3	837317.8	826321.3	9.0	8.0	44.9	552	0.009	377	0.010	265	0.012	208	0.013	200	0.014	248	0.015	624	0.016	1607	0.018
2281	NO	3	4	837828.7	826031.5	837764.6	826001.1	10.0	24.0	70.9	876	0.019	606	0.021	432	0.022	344	0.023	334	0.025	421	0.026	1070	0.027	2794	0.029
2282	NO	3	4	837764.6	826001.1	837711.0	825971.0	10.0	24.0	61.5	876	0.019	606	0.021	432	0.022	344	0.023	334	0.025	421	0.026	1070	0.027	2794	0.029
2283	NO	3	4	837711.0	825971.0	837663.1	825937.2	10.0	24.0	58.6	876	0.019	606	0.021	432	0.022	344	0.023	334	0.025	421	0.026	1070	0.027	2794	0.029
2284	NO	32	4	836664.8	825257.3	836674.3	825327.5	10.0	24.0	70.8	296	0.038	203	0.039	144	0.039	113	0.041	109	0.042	137	0.044	344	0.049	892	0.059
2285	NO	32	4	836655.6	825188.8	836664.8	825257.3	10.0	24.0	69.1	296	0.038	203	0.039	144	0.039	113	0.041	109	0.042	137	0.044	344	0.049	892	0.059
2286	NO	31	4	836640.7	825544.8	836624.7	825584.1	1.0	24.0	42.4	180	0.043	124	0.045	88	0.046	70	0.047	68	0.049	86	0.051	218	0.055	568	0.064
2287	NO	31	4	836672.7	825409.5	836659.5	825488.9	4.0	24.0	80.5	180	0.043	124	0.045	88	0.046	70	0.047	68	0.049	86	0.051	218	0.055	568	0.064
2288	NO	31	4	836659.5	825488.9	836640.7	825544.8	1.0	24.0	59.0	180	0.043	124	0.045	88	0.046	70	0.047	68	0.049	86	0.051	218	0.055	568	0.064
2289	NO	31	4	836674.3	825327.5	836672.7	825409.5	8.0	24.0	82.0	180	0.043	124	0.045	88	0.046	70	0.047	68	0.049	86	0.051	218	0.055	568	0.064
2290	YES	135	1	836239.4	825246.2	836267.8	825184.0	0.0	20.0	68.4	57	0.081	39	0.086	28	0.093	22	0.100	21	0.107	26	0.114	65	0.124	169	0.139
2291	YES	133	1	836194.6	825355.8	836239.4	825246.2	0.0	20.0	118.4	132	0.227	90	0.230	64	0.232	50	0.238	48	0.243	60	0.248	151	0.260	389	0.277
2292	YES	17	1	837121.6	825633.6	837151.9	825654.0	0.0	16.0	36.5	42	0.366	29	0.367	20	0.368	16	0.373	15	0.377	19	0.382	48	0.395	125	0.415
2293	YES	17	1	837151.9	825654.0	837202.7	825734.6	0.0	16.0	95.3	42	0.366	29	0.367	20	0.368	16	0.373	15	0.377	19	0.382	48	0.395	125	0.415
2294	YES	17	1	837202.7	825734.6	837254.7	825771.5	0.0	16.0	63.8	42	0.366	29	0.367	20	0.368	16	0.373	15	0.377	19	0.382	48	0.395	125	0.415
2295	YES	17	1	837254.7	825771.5	837296.0	825768.7	0.0	16.0	41.4	42	0.366	29	0.367	20	0.368	16	0.373	15	0.377	19	0.382	48	0.395	125	0.415
2296	YES	17	1	837296.0	825768.7	837388.9	825734.2	0.0	16.0	99.1	42	0.366	29	0.367	20	0.368	16	0.373	15	0.377	19	0.382	48	0.395	125	0.415
2297	YES	17	1	837388.9	825734.2	837413.5	825710.8	0.0	16.0	34.0	42	0.366	29	0.367	20	0.368	16	0.373	15	0.377	19	0.382	48	0.395	125	0.415
2298	YES	17	1	837413.5	825710.8	837413.1	825679.4	0.0	16.0	31.4	42	0.366	29	0.367	20	0.368	16	0.373	15	0.377	19	0.382	48	0.395	125	0.415
2299	YES	17	1	837413.1	825679.4	837381.3	825638.1	0.0	16.0	52.1	42	0.366	29	0.367	20	0.368	16	0.373	15	0.377	19	0.382	48	0.395	125	0.415
2300	YES	17	1	837353.9	825601.1	837381.3	825638.1	0.0	16.0	46.0	42	0.366	29	0.367	20	0.368	16	0.373	15	0.377	19	0.382	48	0.395	125	0.415
2301	YES	141	1	837829.8	826342.6	837659.2	826268.6	0.0	16.0	186.0	32	0.138	22	0.144	16	0.152	12	0.160	12	0.168	15	0.175	38	0.186	98	0.204
2302	YES	142	1	837829.8	826342.6	837659.2	826268.6	0.0	16.0	186.0	61	0.054	42	0.060	29	0.066	23	0.072	22	0.079	27	0.087	68	0.098	176	0.110
3000	YES	136	1	836323.4	824772.4	836251.4	824850.3	0.0	17.0	106.1	38	0.120	26	0.129	18	0.135	15	0.144	14	0.152	18	0.161	45	0.176	117	0.192
3001	YES	136	1	836251.4	824850.3	836312.1	824913.2	0.0	16.0	87.5	38	0.120	26	0.129	18	0.135	15	0.144	14	0.152	18	0.161	45	0.176	117	0.192
3002	YES	136	1	836251.4	824850.3	836139.6	824745.9	0.0	16.0	153.0	38	0.120	26	0.129	18	0.135	15	0.144	14	0.152	18	0.161	45	0.176	117	0.192
3003	YES	137	1	836323.4	824772.4	836251.4	824850.3	0.0	17.0	106.1	39	0.093	27	0.099	19	0.106	15	0.111	14	0.118	18	0.126	45	0.133	115	0.146
3004	YES	137	1	836251.4	824850.3	836312.1	824913.2	0.0	16.0	87.5	39	0.093	27	0.099	19	0.106	15	0.111	14	0.118	18	0.126	45	0.133	115	0.146
3005	YES	137	1	836251.4	824850.3	836139.6	824745.9	0.0	16.0	153.0	39	0.093	27	0.099	19	0.106	15	0.111	14	0.118	18	0.126	45	0.133	115	0.146
3006	YES	139	1	836897.9	825414.5	836992.4	825451.0	0.0	24.0	101.4	49	0.142	34	0.150	24	0.158	19	0.166	18	0.174	23	0.183	58	0.194	151	0.213
3007	YES	139	1	836934.7	825655.3	837039.0	825714.7	0.0	16.0	120.1	49	0.142	34	0.150	24	0.158	19	0.166	18	0.174	23	0.183	58	0.194	151	0.213
3008	YES	139	1	836778.5	825467.5	836787.1	825414.7	0.0	14.0	53.5	49	0.142	34	0.150	24	0.158	19	0.166	18	0.174	23	0.183	58	0.194	151	0.213
3009	YES	139	1	836787.1	825414.7	836804.0	825403.5	0.0	14.0	20.3	49	0.142	34	0.150	24	0.158	19	0.166	18	0.174	23	0.183	58	0.194	151	0.213
3010	YES	139	1	836804.0	825403.5	836858.2	825402.2	0.0	14.0	54.2	49	0.142	34	0.150	24	0.158	19	0.166	18	0.174	23	0.183	58	0.194	151	0.213
3011	YES	139	1	836992.4	825451.0	837013.1	825452.8	0.0	14.0	20.7	49	0.142	34	0.150	24	0.158	19	0.166	18	0.174	23	0.183	58	0.194	151	0.213
3012	YES	139	1	837013.1	825452.8	837034.9	825439.1	0.0	14.0	25.8	49	0.142	34	0.150	24	0.158	19	0.166	18	0.174	23	0.183	58	0.194	151	0.213
3013	YES	139	1	837034.9	825439.1	837082.8	825502.9	0.0	36.0	79.7	49	0.142	34	0.150	24	0.158	19	0.166	18	0.174	23	0.183	58	0.194	151	0.213
3014	YES	139	1	836858.2	825402.2	836897.9	825414.5	0.0	14.0	41.5	49	0.142	34	0.150	24	0.158	19	0.166	18	0.174	23	0.183	58	0.194	151	0.213
3015	YES	140	1	836934.7	825655.3	837039.0	825714.7	0.0	16.0	120.1	60	0.116	41	0.121	29	0.129	23	0.136	22	0.143	27	0.151	69	0.161	178	0.177
3016	YES	140	1	836778.5	825467.5	836787.1	825414.7	0.0	14.0	53.5	60	0.116	41	0.121	29	0.129	23	0.136	22	0.143	27	0.151	69	0.161	178	0.177
3017	YES	140	1	836787.1	825414.7	836804.0	825403.5	0.0	14.0	20.3	60	0.116	41	0.121	29	0.129	23	0.136	22	0.143	27	0.151	69	0.161	178	0.177
3018	YES	140	1	836804.0	825403.5	836858.2	825402.2	0.0	14.0	54.2	60	0.116	41	0.121	29	0.129	23	0.136	22	0.143	27	0.151	69	0.161	178	0.177
3019	YES	140	1	836992.4	825451.0	837013.1	825452.8	0.0	14.0	20.7	60	0.116	41	0.121	29	0.129	23	0.136	22	0.143	27	0.151	69	0.161	178	0.177
3020	YES	140	1	837013.1	825452.8	837034.9	825439.1	0.0	14.0	25.8	60	0.116	41	0.121	29	0.129	23	0.136	22	0.143	27	0.151	69	0.161	178	0.177
3021	YES	140	1	837034.9	825439.1	837082.8	825502.9	0.0	36.0	79.7	60	0.116	41	0.121	29	0.129	23	0.136	22	0.143	27	0.151	69	0.161	178	0.177
3022	YES	140	1	836897.9	825414.5	836992.4	825451.0	0.0	24.0	101.4	60	0.116	41	0.121	29	0.129	23	0.136	22	0.143	27	0.151	69	0.161	178	0.177
3023	YES	140	1	836858.2	825402.2	836897.9	825414.5	0.0	14.0	41.5	60	0.116	41	0.121	29	0.129	23	0.136	22	0.143	27	0.151	69	0.161	178	0.177

No. of CALINE 4 Model Links	Hour 09		Hour 10		Hour 11		Hour 12		Hour 13		Hour 14		Hour 15		Hour 16	
	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF
2257	131	0.040	119	0.047	105	0.053	97	0.053	191	0.044	195	0.047	206	0.051	220	0.045
2258	2042	0.016	1643	0.017	1344	0.019	1262	0.019	914	0.024	924	0.025	975	0.027	1047	0.024
2259	2042	0.016	1643	0.017	1344	0.019	1262	0.019	914	0.024	924	0.025	975	0.027	1047	0.024
2260	2042	0.016	1643	0.017	1344	0.019	1262	0.019	914	0.024	924	0.025	975	0.027	1047	0.024
2261	2042	0.016	1643	0.017	1344	0.019	1262	0.019	914	0.024	924	0.025	975	0.027	1047	0.024
2262	432	0.027	345	0.029	281	0.031	264	0.031	254	0.028	253	0.030	264	0.033	290	0.029
2263	432	0.027	345	0.029	281	0.031	264	0.031	254	0.028	253	0.030	264	0.033	290	0.029
2264	432	0.027	345	0.029	281	0.031	264	0.031	254	0.028	253	0.030	264	0.033	290	0.029
2265	432	0.027	345	0.029	281	0.031	264	0.031	254	0.028	253	0.030	264	0.033	290	0.029
2266	432	0.027	345	0.029	281	0.031	264	0.031	254	0.028	253	0.030	264	0.033	290	0.029
2267	432	0.027	345	0.029	281	0.031	264	0.031	254	0.028	253	0.030	264	0.033	290	0.029
2268	432	0.027	345	0.029	281	0.031	264	0.031	254	0.028	253	0.030	264	0.033	290	0.029
2269	1134	0.017	941	0.020	785	0.023	736	0.023	1067	0.024	1080	0.026	1140	0.027	1223	0.024
2270	1912	0.015	1524	0.016	1239	0.018	1165	0.018	722	0.023	730	0.025	769	0.026	827	0.023
2271	1912	0.015	1524	0.016	1239	0.018	1165	0.018	722	0.023	730	0.025	769	0.026	827	0.023
2272	131	0.040	119	0.047	105	0.053	97	0.053	191	0.044	195	0.047	206	0.051	220	0.045
2273	2042	0.016	1643	0.017	1344	0.019	1262	0.019	914	0.024	924	0.025	975	0.027	1047	0.024
2274	432	0.027	345	0.029	281	0.031	264	0.031	254	0.028	253	0.030	264	0.033	290	0.029
2275	432	0.027	345	0.029	281	0.031	264	0.031	254	0.028	253	0.030	264	0.033	290	0.029
2276	2042	0.016	1643	0.017	1344	0.019	1262	0.019	914	0.024	924	0.025	975	0.027	1047	0.024
2277	3286	0.027	2880	0.030	2485	0.033	2314	0.032	1795	0.027	1822	0.028	1927	0.029	2054	0.026
2278	3286	0.027	2880	0.030	2485	0.033	2314	0.032	1795	0.027	1822	0.028	1927	0.029	2054	0.026
2279	3286	0.027	2880	0.030	2485	0.033	2314	0.032	1795	0.027	1822	0.028	1927	0.029	2054	0.026
2280	1912	0.015	1524	0.016	1239	0.018	1165	0.018	722	0.023	730	0.025	769	0.026	827	0.023
2281	3286	0.027	2880	0.030	2485	0.033	2314	0.032	1795	0.027	1822	0.028	1927	0.029	2054	0.026
2282	3286	0.027	2880	0.030	2485	0.033	2314	0.032	1795	0.027	1822	0.028	1927	0.029	2054	0.026
2283	3286	0.027	2880	0.030	2485	0.033	2314	0.032	1795	0.027	1822	0.028	1927	0.029	2054	0.026
2284	1054	0.057	879	0.062	734	0.065	686	0.064	584	0.071	596	0.073	634	0.079	665	0.071
2285	1054	0.057	879	0.062	734	0.065	686	0.064	584	0.071	596	0.073	634	0.079	665	0.071
2286	666	0.063	582	0.069	501	0.073	466	0.070	502	0.069	510	0.071	541	0.074	571	0.069
2287	666	0.063	582	0.069	501	0.073	466	0.070	502	0.069	510	0.071	541	0.074	571	0.069
2288	666	0.063	582	0.069	501	0.073	466	0.070	502	0.069	510	0.071	541	0.074	571	0.069
2289	666	0.063	582	0.069	501	0.073	466	0.070	502	0.069	510	0.071	541	0.074	571	0.069
2290	200	0.127	163	0.148	135	0.163	126	0.163	167	0.183	169	0.190	177	0.206	190	0.179
2291	457	0.263	381	0.289	317	0.301	294	0.298	347	0.372	351	0.374	371	0.388	388	0.353
2292	147	0.394	123	0.429	103	0.443	96	0.436	122	0.409	123	0.411	129	0.426	137	0.383
2293	147	0.394	123	0.429	103	0.443	96	0.436	122	0.409	123	0.411	129	0.426	137	0.383
2294	147	0.394	123	0.429	103	0.443	96	0.436	122	0.409	123	0.411	129	0.426	137	0.383
2295	147	0.394	123	0.429	103	0.443	96	0.436	122	0.409	123	0.411	129	0.426	137	0.383
2296	147	0.394	123	0.429	103	0.443	96	0.436	122	0.409	123	0.411	129	0.426	137	0.383
2297	147	0.394	123	0.429	103	0.443	96	0.436	122	0.409	123	0.411	129	0.426	137	0.383
2298	147	0.394	123	0.429	103	0.443	96	0.436	122	0.409	123	0.411	129	0.426	137	0.383
2299	147	0.394	123	0.429	103	0.443	96	0.436	122	0.409	123	0.411	129	0.426	137	0.383
2300	147	0.394	123	0.429	103	0.443	96	0.436	122	0.409	123	0.411	129	0.426	137	0.383
2301	116	0.188	97	0.219	81	0.242	75	0.241	103	0.267	104	0.273	110	0.291	117	0.261
2302	209	0.097	166	0.111	134	0.125	126	0.121	124	0.268	128	0.275	137	0.297	142	0.261
3000	138	0.184	120	0.219	103	0.240	96	0.243	96	0.247	97	0.254	104	0.272	108	0.241
3001	138	0.184	120	0.219	103	0.240	96	0.243	96	0.247	97	0.254	104	0.272	108	0.241
3002	138	0.184	120	0.219	103	0.240	96	0.243	96	0.247	97	0.254	104	0.272	108	0.241
3003	136	0.136	112	0.155	93	0.173	87	0.173	82	0.245	83	0.250	89	0.267	92	0.239
3004	136	0.136	112	0.155	93	0.173	87	0.173	82	0.245	83	0.250	89	0.267	92	0.239
3005	136	0.136	112	0.155	93	0.173	87	0.173	82	0.245	83	0.250	89	0.267	92	0.239
3006	178	0.197	150	0.230	127	0.250	118	0.250	99	0.259	101	0.264	106	0.286	113	0.251
3007	178	0.197	150	0.230	127	0.250	118	0.250	99	0.259	101	0.264	106	0.286	113	0.251
3008	178	0.197	150	0.230	127	0.250	118	0.250	99	0.259	101	0.264	106	0.286	113	0.251
3009	178	0.197	150	0.230	127	0.250	118	0.250	99	0.259	101	0.264	106	0.286	113	0.251
3010	178	0.197	150	0.230	127	0.250	118	0.250	99	0.259	101	0.264	106	0.286	113	0.251
3011	178	0.197	150	0.230	127	0.250	118	0.250	99	0.259	101	0.264	106	0.286	113	0.251
3012	178	0.197	150	0.230	127	0.250	118	0.250	99	0.259	101	0.264	106	0.286	113	0.251
3013	178	0.197	150	0.230	127	0.250	118	0.250	99	0.259	101	0.264	106	0.286	113	0.251
3014	178	0.197	150	0.230	127	0.250	118	0.250	99	0.259	101	0.264	106	0.286	113	0.251
3015	211	0.162	172	0.188	142	0.204	133	0.202	155	0.292	159	0.297	170	0.317	178	0.281
3016	211	0.162	172	0.188	142	0.204	133	0.202	155	0.292	159	0.297	170	0.317	178	0.281
3017	211	0.162	172	0.188	142	0.204	133	0.202	155	0.292	159	0.297	170	0.317	178	0.281
3018	211	0.162	172	0.188	142	0.204	133	0.202	155	0.292	159	0.297	170	0.317	178	0.281
3019	211	0.162	172	0.188	142	0.204	133	0.202	155	0.292	159	0.297	170	0.317	178	0.281
3020	211	0.162	172	0.188	142	0.204	133	0.202	155	0.292	159	0.297	170	0.317	178	0.281
3021	211	0.162	172	0.188	142	0.204	133	0.202	155	0.292	159	0.297	170	0.317	178	0.281
3022	211	0.162	172	0.188	142	0.204	133	0.202	155	0.292	159	0.297	170	0.317	178	0.281
3023	211	0.162	172	0.188	142	0.204	133	0.202	155	0.292	159	0.297	170	0.317	178	0.281

No. of CALINE 4 Model Links	Hour 17		Hour 18		Hour 19		Hour 20		Hour 21		Hour 22		Hour 23		Hour 24	
	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF
2257	227	0.040	253	0.034	281	0.023	228	0.017	169	0.021	163	0.018	162	0.015	126	0.017
2258	1086	0.022	1227	0.018	1398	0.012	1138	0.010	840	0.012	816	0.011	815	0.009	634	0.010
2259	1086	0.022	1227	0.018	1398	0.012	1138	0.010	840	0.012	816	0.011	815	0.009	634	0.010
2260	1086	0.022	1227	0.018	1398	0.012	1138	0.010	840	0.012	816	0.011	815	0.009	634	0.010
2261	1086	0.022	1227	0.018	1398	0.012	1138	0.010	840	0.012	816	0.011	815	0.009	634	0.010
2262	303	0.027	356	0.023	431	0.016	356	0.012	260	0.014	255	0.012	259	0.010	200	0.012
2263	303	0.027	356	0.023	431	0.016	356	0.012	260	0.014	255	0.012	259	0.010	200	0.012
2264	303	0.027	356	0.023	431	0.016	356	0.012	260	0.014	255	0.012	259	0.010	200	0.012
2265	303	0.027	356	0.023	431	0.016	356	0.012	260	0.014	255	0.012	259	0.010	200	0.012
2266	303	0.027	356	0.023	431	0.016	356	0.012	260	0.014	255	0.012	259	0.010	200	0.012
2267	303	0.027	356	0.023	431	0.016	356	0.012	260	0.014	255	0.012	259	0.010	200	0.012
2268	303	0.027	356	0.023	431	0.016	356	0.012	260	0.014	255	0.012	259	0.010	200	0.012
2269	1267	0.022	1429	0.018	1622	0.013	1319	0.010	974	0.012	945	0.011	944	0.009	734	0.010
2270	859	0.021	974	0.018	1117	0.012	910	0.009	671	0.012	653	0.010	653	0.009	508	0.010
2271	859	0.021	974	0.018	1117	0.012	910	0.009	671	0.012	653	0.010	653	0.009	508	0.010
2272	227	0.040	253	0.034	281	0.023	228	0.017	169	0.021	163	0.018	162	0.015	126	0.017
2273	1086	0.022	1227	0.018	1398	0.012	1138	0.010	840	0.012	816	0.011	815	0.009	634	0.010
2274	303	0.027	356	0.023	431	0.016	356	0.012	260	0.014	255	0.012	259	0.010	200	0.012
2275	303	0.027	356	0.023	431	0.016	356	0.012	260	0.014	255	0.012	259	0.010	200	0.012
2276	1086	0.022	1227	0.018	1398	0.012	1138	0.010	840	0.012	816	0.011	815	0.009	634	0.010
2277	2130	0.024	2388	0.021	2673	0.015	2167	0.013	1609	0.016	1558	0.014	1549	0.012	1206	0.014
2278	2130	0.024	2388	0.021	2673	0.015	2167	0.013	1609	0.016	1558	0.014	1549	0.012	1206	0.014
2279	2130	0.024	2388	0.021	2673	0.015	2167	0.013	1609	0.016	1558	0.014	1549	0.012	1206	0.014
2280	859	0.021	974	0.018	1117	0.012	910	0.009	671	0.012	653	0.010	653	0.009	508	0.010
2281	2130	0.024	2388	0.021	2673	0.015	2167	0.013	1609	0.016	1558	0.014	1549	0.012	1206	0.014
2282	2130	0.024	2388	0.021	2673	0.015	2167	0.013	1609	0.016	1558	0.014	1549	0.012	1206	0.014
2283	2130	0.024	2388	0.021	2673	0.015	2167	0.013	1609	0.016	1558	0.014	1549	0.012	1206	0.014
2284	691	0.067	761	0.063	818	0.049	659	0.042	497	0.049	478	0.045	468	0.039	366	0.040
2285	691	0.067	761	0.063	818	0.049	659	0.042	497	0.049	478	0.045	468	0.039	366	0.040
2286	596	0.066	664	0.062	728	0.050	590	0.044	445	0.050	430	0.047	422	0.042	329	0.042
2287	596	0.066	664	0.062	728	0.050	590	0.044	445	0.050	430	0.047	422	0.042	329	0.042
2288	596	0.066	664	0.062	728	0.050	590	0.044	445	0.050	430	0.047	422	0.042	329	0.042
2289	596	0.066	664	0.062	728	0.050	590	0.044	445	0.050	430	0.047	422	0.042	329	0.042
2290	199	0.159	227	0.136	259	0.096	212	0.079	159	0.097	154	0.085	153	0.070	119	0.077
2291	413	0.348	466	0.334	510	0.289	419	0.281	323	0.320	313	0.308	304	0.282	236	0.288
2292	145	0.387	164	0.374	184	0.320	150	0.314	114	0.364	110	0.352	109	0.318	84	0.324
2293	145	0.387	164	0.374	184	0.320	150	0.314	114	0.364	110	0.352	109	0.318	84	0.324
2294	145	0.387	164	0.374	184	0.320	150	0.314	114	0.364	110	0.352	109	0.318	84	0.324
2295	145	0.387	164	0.374	184	0.320	150	0.314	114	0.364	110	0.352	109	0.318	84	0.324
2296	145	0.387	164	0.374	184	0.320	150	0.314	114	0.364	110	0.352	109	0.318	84	0.324
2297	145	0.387	164	0.374	184	0.320	150	0.314	114	0.364	110	0.352	109	0.318	84	0.324
2298	145	0.387	164	0.374	184	0.320	150	0.314	114	0.364	110	0.352	109	0.318	84	0.324
2299	145	0.387	164	0.374	184	0.320	150	0.314	114	0.364	110	0.352	109	0.318	84	0.324
2300	145	0.387	164	0.374	184	0.320	150	0.314	114	0.364	110	0.352	109	0.318	84	0.324
2301	122	0.244	137	0.220	152	0.170	124	0.150	92	0.185	89	0.170	89	0.147	69	0.153
2302	146	0.227	158	0.194	165	0.138	131	0.106	99	0.140	95	0.118	92	0.095	72	0.106
3000	113	0.215	125	0.192	133	0.145	108	0.119	83	0.149	79	0.132	77	0.110	60	0.120
3001	113	0.215	125	0.192	133	0.145	108	0.119	83	0.149	79	0.132	77	0.110	60	0.120
3002	113	0.215	125	0.192	133	0.145	108	0.119	83	0.149	79	0.132	77	0.110	60	0.120
3003	97	0.213	107	0.188	113	0.144	91	0.123	70	0.149	68	0.134	65	0.115	51	0.125
3004	97	0.213	107	0.188	113	0.144	91	0.123	70	0.149	68	0.134	65	0.115	51	0.125
3005	97	0.213	107	0.188	113	0.144	91	0.123	70	0.149	68	0.134	65	0.115	51	0.125
3006	118	0.236	132	0.214	148	0.166	120	0.148	90	0.182	87	0.167	86	0.143	67	0.151
3007	118	0.236	132	0.214	148	0.166	120	0.148	90	0.182	87	0.167	86	0.143	67	0.151
3008	118	0.236	132	0.214	148	0.166	120	0.148	90	0.182	87	0.167	86	0.143	67	0.151
3009	118	0.236	132	0.214	148	0.166	120	0.148	90	0.182	87	0.167	86	0.143	67	0.151
3010	118	0.236	132	0.214	148	0.166	120	0.148	90	0.182	87	0.167	86	0.143	67	0.151
3011	118	0.236	132	0.214	148	0.166	120	0.148	90	0.182	87	0.167	86	0.143	67	0.151
3012	118	0.236	132	0.214	148	0.166	120	0.148	90	0.182	87	0.167	86	0.143	67	0.151
3013	118	0.236	132	0.214	148	0.166	120	0.148	90	0.182	87	0.167	86	0.143	67	0.151
3014	118	0.236	132	0.214	148	0.166	120	0.148	90	0.182	87	0.167	86	0.143	67	0.151
3015	183	0.255	199	0.227	211	0.173	169	0.149	127	0.186	121	0.167	119	0.139	93	0.150
3016	183	0.255	199	0.227	211	0.173	169	0.149	127	0.186	121	0.167	119	0.139	93	0.150
3017	183	0.255	199	0.227	211	0.173	169	0.149	127	0.186	121	0.167	119	0.139	93	0.150
3018	183	0.255	199	0.227	211	0.173	169	0.149	127	0.186	121	0.167	119	0.139	93	0.150
3019	183	0.255	199	0.227	211	0.173	169	0.149	127	0.186	121	0.167	119	0.139	93	0.150
3020	183	0.255	199	0.227	211	0.173	169	0.149	127	0.186	121	0.167	119	0.139	93	0.150
3021	183	0.255	199	0.227	211	0.173	169	0.149	127	0.186	121	0.167	119	0.139	93	0.150
3022	183	0.255	199	0.227	211	0.173	169	0.149	127	0.186	121	0.167	119	0.139	93	0.150
3023	183	0.255	199	0.227	211	0.173	169	0.149	127	0.186	121	0.167	119	0.139	93	0.150

[1] Link Type No. 1- At grade, 2- Depressed, 3- Fill, 4- Bridge

Appendix 3.14 Calculation of Vehicular Emission Source (Operation Phase)

Shatin, 2034, With Project, Ground Scenario
Summary of Composite Vehicular Emission Factors for CALINE4 Model
Summer (June - August)
Open Road 24 hour NO2 Emission Factor (g/mile-veh) and Traffic Profile

No. of CALINE 4 Model Links	Cold Start (Yes / No)	Link No	Link Type [1]	X-Start	Y-Start	X-End	Y-End	Height	Width	Length	Hour 01		Hour 02		Hour 03		Hour 04		Hour 05		Hour 06		Hour 07		Hour 08		Hour 09		Hour 10		Hour 11		Hour 12		Hour 13		Hour 14		Hour 15		Hour 16		Hour 17		Hour 18		Hour 19		Hour 20		Hour 21		Hour 22		Hour 23		Hour 24	
											Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF
2001	YES	33	1	836548.9	824998.8	836518.4	825033.8	0.0	16.0	46.4	80	0.045	54	0.051	38	0.057	30	0.064	29	0.070	36	0.077	89	0.085	230	0.098	273	0.086	216	0.099	174	0.111	164	0.111	128	0.224	131	0.231	140	0.256	147	0.223	152	0.194	166	0.163	178	0.112	143	0.084	107	0.110	103	0.092	101	0.072	79	0.082
2002	NO	31	4	836664.8	825257.3	836674.3	825327.5	10.0	24.0	70.8	180	0.040	124	0.042	88	0.042	70	0.044	68	0.046	86	0.047	218	0.051	568	0.060	666	0.059	582	0.065	501	0.068	466	0.066	502	0.065	510	0.066	541	0.069	571	0.064	596	0.061	664	0.058	728	0.046	590	0.041	445	0.046	430	0.044	422	0.039	329	0.039
2003	NO	35	1	836559.4	825689.2	836591.1	825643.6	0.0	32.0	55.5	214	0.047	148	0.048	105	0.049	83	0.050	80	0.051	100	0.053	254	0.055	659	0.063	773	0.061	665	0.065	565	0.068	526	0.066	534	0.060	542	0.063	574	0.066	604	0.059	634	0.057	709	0.055	776	0.044	632	0.041	479	0.046	463	0.044	454	0.039	353	0.040
2004	NO	35	1	836591.1	825643.6	836624.7	825584.1	0.0	32.0	68.3	214	0.047	148	0.048	105	0.049	83	0.050	80	0.051	100	0.053	254	0.055	659	0.063	773	0.061	665	0.065	565	0.068	526	0.066	534	0.060	542	0.063	574	0.066	604	0.059	634	0.057	709	0.055	776	0.044	632	0.041	479	0.046	463	0.044	454	0.039	353	0.040
2005	YES	46	1	836489.0	825602.3	836520.2	825539.5	0.0	24.0	70.1	32	0.042	22	0.048	16	0.054	12	0.061	12	0.068	15	0.075	36	0.084	94	0.097	112	0.084	88	0.097	71	0.108	67	0.108	52	0.177	52	0.184	55	0.206	59	0.177	61	0.153	69	0.126	77	0.083	63	0.060	46	0.081	45	0.065	45	0.050	35	0.059
2006	YES	100	1	836341.9	825537.8	836368.6	825475.2	0.0	16.0	68.1	32	0.036	22	0.042	16	0.047	12	0.053	12	0.058	15	0.064	36	0.072	94	0.084	112	0.076	88	0.084	71	0.092	67	0.092	52	0.152	52	0.159	55	0.176	59	0.151	61	0.130	69	0.107	77	0.072	63	0.052	46	0.069	45	0.056	45	0.043	35	0.051
2007	NO	42	1	836368.6	825475.2	836453.6	825508.8	0.0	24.0	91.4	77	0.086	52	0.085	37	0.084	29	0.085	28	0.086	34	0.087	86	0.095	222	0.111	260	0.106	216	0.114	178	0.118	165	0.112	160	0.151	161	0.152	170	0.155	175	0.145	191	0.146	217	0.143	233	0.131	194	0.130	154	0.143	149	0.136	142	0.128	110	0.123
2008	YES	125	1	836453.6	825508.8	836472.0	825469.3	0.0	16.0	43.6	41	0.081	28	0.091	20	0.100	16	0.110	16	0.120	20	0.131	50	0.146	130	0.167	153	0.154	133	0.192	114	0.216	106	0.219	86	0.102	86	0.109	89	0.120	98	0.102	103	0.090	121	0.074	148	0.050	123	0.037	90	0.046	88	0.038	90	0.029	69	0.035
2009	NO	40	1	836453.6	825508.8	836520.2	825539.5	0.0	24.0	73.3	117	0.069	80	0.067	57	0.067	45	0.067	43	0.068	54	0.072	135	0.082	349	0.097	410	0.091	346	0.101	290	0.108	270	0.103	245	0.113	246	0.114	258	0.118	272	0.108	292	0.111	337	0.106	379	0.091	315	0.088	243	0.098	236	0.095	231	0.087	178	0.086
2010	NO	38	1	836520.2	825539.5	836624.7	825584.1	0.0	24.0	113.6	163	0.062	112	0.061	79	0.059	63	0.060	61	0.062	76	0.066	192	0.084	499	0.090	585	0.087	503	0.095	427	0.103	397	0.103	350	0.096	351	0.098	367	0.102	392	0.092	418	0.090	484	0.084	557	0.071	462	0.066	350	0.077	342	0.073	337	0.066	261	0.066
2011	YES	132	1	836194.6	825355.8	836239.4	825246.2	0.0	20.0	118.4	226	0.262	155	0.268	109	0.267	86	0.273	83	0.278	103	0.284	260	0.301	672	0.317	791	0.305	660	0.330	549	0.350	512	0.340	333	0.333	337	0.336	357	0.357	373	0.323	396	0.313	445	0.296	483	0.252	396	0.238	305	0.277	295	0.265	286	0.240	222	0.243
2012	NO	44	1	836194.6	825355.8	836250.1	825392.6	0.0	24.0	66.6	78	0.085	53	0.084	37	0.084	29	0.085	28	0.086	35	0.087	87	0.094	224	0.111	262	0.105	218	0.113	180	0.118	167	0.116	161	0.151	162	0.151	171	0.155	175	0.145	191	0.146	218	0.143	233	0.130	194	0.130	155	0.143	150	0.135	143	0.128	111	0.122
2013	NO	44	1	836250.1	825392.6	836299.8	825435.5	0.0	24.0	65.7	78	0.085	53	0.084	37	0.084	29	0.085	28	0.086	35	0.087	87	0.094	224	0.111	262	0.105	218	0.113	180	0.118	167	0.116	161	0.151	162	0.151	171	0.155	175	0.145	191	0.146	218	0.143	233	0.130	194	0.130	155	0.143	150	0.135	143	0.128	111	0.122
2014	NO	44	1	836299.8	825435.5	836368.6	825475.2	0.0	24.0	79.4	78	0.085	53	0.084	37	0.084	29	0.085	28	0.086	35	0.087	87	0.094	224	0.111	262	0.105	218	0.113	180	0.118	167	0.116	161	0.151	162	0.151	171	0.155	175	0.145	191	0.146	218	0.143	233	0.130	194	0.130	155	0.143	150	0.135	143	0.128	111	0.122
2015	YES	56	1	836133.5	825174.5	836070.7	825227.9	0.0	16.0	82.4	12	0.057	8	0.064	6	0.072	5	0.080	5	0.088	6	0.096	14	0.107	37	0.117	44	0.105	36	0.129	30	0.149	28	0.150	28	0.215	28	0.222	30	0.241	32	0.210	33	0.181	36	0.151	38	0.102	31	0.076	23	0.102	22	0.084	22	0.065	17	0.076
2016	YES	48	1	836133.5	825174.5	836152.6	825196.4	0.0	16.0	29.1	133	0.391	91	0.391	64	0.391	51	0.395	49	0.399	61	0.402	153	0.420	394	0.435	462	0.417	390	0.448	326	0.458	303	0.452	201	0.396	202	0.397	214	0.415	223	0.381	239	0.381	270	0.370	295	0.328	243	0.324	189	0.363	183	0.353	177	0.327	137	0.331
2017	YES	48	1	836152.6	825196.4	836172.9	825216.5	0.0	16.0	28.6	133	0.391	91	0.391	64	0.391	51	0.395	49	0.399	61	0.402	153	0.420	394	0.435	462	0.417	390	0.448	326	0.458	303	0.452	201	0.396	202	0.397	214	0.415	223	0.381	239	0.381	270	0.370	295	0.328	243	0.324	189	0.363	183	0.353	177	0.327	137	0.331
2018	YES	48	1	836172.9	825216.5	836207.2	825232.9	0.0	16.0	38.0	133	0.391	91	0.391	64	0.391	51	0.395	49	0.399	61	0.402	153	0.420	394	0.435	462	0.417	390	0.448	326	0.458	303	0.452	201	0.396	202	0.397	214	0.415	223	0.381	239	0.381	270	0.370	295	0.328	243	0.324	189	0.363	183	0.353	177	0.327	137	0.331
2019	YES	48	1	836207.2	825232.9	836239.4	825246.2	0.0	16.0	34.8	133	0.391	91	0.391	64	0.391	51	0.395	49	0.399	61	0.402	153	0.420	394	0.435	462	0.417	390	0.448	326	0.458	303	0.452	201	0.396	202	0.397	214	0.415	223	0.381	239	0.381	270	0.370	295	0.328	243	0.324	189	0.363	183	0.353	177	0.327	137	0.331
2020	YES	134	1	836239.4	825246.2	836267.8	825184.0	0.0	20.0	68.4	95	0.070	65	0.076	46	0.082	36	0.090	35	0.097	43	0.105	109	0.117	282	0.133	333	0.120	273	0.143	226	0.159	212	0.160	134	0.218	136	0.230	145	0.247	152	0.218	159	0.192	177	0.165	191	0.120	155	0.097	117	0.121	113	0.105	111	0.088	86	0.095
2021	YES	136	1	836289.2	825120.7	836306.3	825049.9	0.0	20.0	72.8	38	0.115	26	0.123	18	0.130	15	0.138	14	0.147	18	0.155	45	0.169	117	0.185	138	0.177	120	0.211	103	0.231	96	0.234	96	0.239	97	0.245	104	0.263	108	0.233	113	0.207	125	0.185	133	0.139	108	0.114	83	0.143	79	0.127	77	0.106	60	0.115
2022	YES	51	1	836059.1	825087.6	836132.6	825175.3	0.0	20.0	114.4	64	0.381	44	0.380	31	0.379	24	0.382	23	0.385	29	0.388	73	0.404	187	0.419	218	0.405	185	0.429	155	0.436	143	0.432	155	0.579	156	0.575	166	0.592	169	0.558	184	0.567	207	0.569	216	0.540	179	0.544	144	0.587	138	0.581	131	0.554	102	0.555
2023	YES	58	1	836059.1	825087.6	836117.8	825040.2	0.0	16.0	75.4	11	0.082	8	0.091	6	0.101	4	0.112	4	0.122	5	0.132	14	0.144	36	0.157	42	0.148	37	0.181	32	0.209	29	0.212	25	0.211	26	0.218	27	0.237	29	0.206	30	0.177	33	0.148	35	0.100	28	0.074	21	0.099	20	0.082	20	0.063	16	0.074
2024	YES	53	1	836059.1	825087.6	836009.5	825030.1	0.0	20.0	75.9	37	0.601	25	0.597	18	0.592	14	0.592	13	0.593	17	0.593	41	0.604	106	0.625	122	0.616	105	0.628	88	0.626	81	0.622	79	0.861	78	0.859	82	0.860	82	0.840	95	0.866	112	0.871	120	0.854	103	0.860	86	0.885	84	0.884	78	0.862	60	0.861
2025	YES	53	1	836009.5	825030.1	835966.9	824972.9	0.0	20.0	71.3	37	0.601	25	0.597	18	0.592	14	0.592	13	0.593	17	0.593	41	0.604	106	0.625	122	0.616	105	0.628	88	0.626	81	0.622	79	0.861	78	0.859	82	0.860	82	0.840	95	0.866	112	0.871	120	0.854	103	0.860	86	0.885	84	0.884	78	0.862	60	0.861
2026	YES	53	1	835966.9	824972.9	835943.0	824950.4	0.0	20.0	32.8	37	0.601	25	0.597	18	0.592	14	0.592	13	0.593	17	0.593	41	0.604	106	0.625	122	0.616	105	0.628	88	0.626	81	0.622	79	0.861	78	0.859	82	0.860	82	0.840	95	0.866	112	0.871	120	0.854	103	0.860	86	0.885	84	0.884	78	0.862	60	0.861
2027	YES	53	1	835943.0	824950.4	835915.5	824930.1	0.0	20.0	34.2	37	0.601	25	0.597	18	0.592	14	0.592	13	0.593	17	0.593	41	0.604	106	0.625	122	0.616	105	0.628	88	0.626	81	0.622	79	0.861	78	0.859	82	0.860	82	0.840	95	0.866	112	0.871	120	0.854	103	0.860	86	0.885	84	0.884	78	0.862	60	0.861
2028	YES	61	1	835915.5	824930.1	835943.3	824876.6	0.0	16.0	60.3	34	0.156	23	0.157	16	0.161	13	0.164	12	0.168	15	0.172	38	0.178	97	0.191	114	0.183	95	0.197	79	0.208	73	0.207	107	0.267	108	0.276	115	0.292	118	0.266	126	0.243	140	0.222	146	0.185	119	0.168	95	0.192	91	0.179	86	0.163	67	0.167
2029	YES	55	1	835915.5	824930.1	835863.2	824897.5	0.0	20.0	61.6	38	0.638	26	0.632	18	0.632	14	0.627	13	0.627	17	0.627	41	0.644	106	0.658	121	0.658	105	0.659	87	0.652	79	0.651	83	0.860	81	0.852	85	0.860	84	0.858	100	0.860	119	0.861	126	0.860	110	0.860	95	0.859	92	0.860	84	0.861	65	0.852
2030	YES	55	1	835863.2	824897.5	835823.1	824867.7	0.0	20.0	50.0	38	0.638	26	0.632	18	0.632	14	0.627	13	0.627	17	0.627	41	0.644	106	0.658	121	0.658	105	0.659	87	0.652	79	0.651	83	0.860	81	0.852	85	0.860	84	0.858	100	0.860	119	0.861	126	0.860	110	0.860	95	0.859	92	0.860	84	0.861	65	0.852
2031	YES	55	1	835823.1	824867.7	835789.0	824858.6	0.0	20.0	35.3	38	0.638	26	0.632	18	0.632	14	0.627	13	0.627	17	0.627	41	0.644	106	0.658	121	0.658	105	0.659	87	0.652	79	0.651	83	0.860	81	0.852	85	0.860	84	0.858	100	0.860	119	0.861	126	0.860	110	0.860	95	0.859	92	0.860	84	0.861	65	0.852
2032	YES	55	1	835789.0	824858.6	835755.3	824866.1	0.0	20.0	34.5	38	0.638	26	0.632	18	0.632	14	0.627	13	0.627	17	0.627	41	0.644	106	0.658	121	0.658	105	0.659	87	0.652	79	0.651	83	0.860	81	0.852	85	0.860	84	0.858	100	0.860	119	0.861	126	0.860	110	0.860	95	0.859	92	0.860	84	0.861	65	0.852
2033	YES	55	1	835755.3	824866.1	835723.7	824890.1	0.0	20.0	39.7	38	0.638	26	0.632	18	0.632	14	0.627	13	0.627	17	0.627	41	0.644	106	0.658	121	0.658	105	0.659	87	0.652	79	0.651	83	0.860	81	0.852	85	0.860	84	0.858	100	0.860	119	0.861	126	0.860	110	0.860	95	0.859	92	0.860	84	0.861	65	0.852
2034	YES	55	1	835723.7	824890.1	835687.8	824923.3	0.0	20.0	48.9	38	0.638	26	0.632	18	0.632	14	0.627	13	0.627	17	0.627	41	0.644	106	0.658	121	0.658	105	0.659	87	0.652	79	0.651	83	0.860	81	0.852	85	0.860	84	0.858	100	0.860	119	0.861	126	0.860	110	0.860	95	0.859	92	0.860	84	0.861	65	0.852
2035	YES	64	1	835540.2	824801.8	835605.6	824811.6	0.0	16.0	66.1	4	0.338	3	0.343	2	0.348	2	0.352	2	0.357	2	0.362	5	0.366	13	0.375	15	0.358	13	0.388	11	0.406	10	0.403	22	0.306	22	0.309	24	0.326	25	0.291	26	0.273	28	0.252	30	0.205	24	0.185	18	0.227	17	0.211	17	0.185	13	0.194
2036	YES	62	1	835643.7	824872.9	835605.6	824811.6	0.0	28.0	72.2	65	0.269	44	0.270	31	0.274	25	0.279	24	0.283	30	0.287	74	0.295	192	0.311	224	0.298	190	0.323	159	0.338	147	0.336	188	0.366	191	0.367	203	0.381	209	0.349	223	0.345	248	0.331	263	0.291	215	0.278	168	0.319	162	0.307	155	0.283	121	0.285
2037	YES	65	1	835607.9	824752.8	835614.4	824719.8	0.0	16.0	33.6	50	0.151	34	0.157	24	0.162	19	0.169	18	0.175	23	0.182	58	0.195	150	0.212	177	0.196	146	0.224	121	0.245	113	0.239	45	0.423	46	0.422	49	0.443	51	0.403	53	0.397	58	0.387	60	0.343	48	0.332	37	0.386	35	0.373	34	0.340	27	0.346
2038	YES	139	1	836666.3	825447.2	836899.8	825489.4	0.0	16.0	237.3	49	0.138	34	0.146	24	0.153	19	0.161	18	0.169	23	0.177	58	0.188	151	0.206	178	0.191	150	0.223	127	0.243	118	0.243	99	0.251	101	0.257	106	0.277	113	0.244	118	0.229	132	0.208	148	0.161	120	0.144	90	0.177	87	0.163	86	0.139	67	0.147
2039	YES	139	1	836899.8	825489.4	836928.1	825500.3	0.0	16.0	30.3	49	0.138	34	0.146	24	0.153	19	0.161	18	0.169	23	0.177	58	0.188	151	0.206	178	0.191	150	0.223	127	0.243	118	0.243	99	0.251	101	0.257	106	0.277	113	0.244	118	0.229	132	0.208	148	0.161	120	0.144	90	0.177	87	0.163	86	0.139	67	0.147
2040	YES	139	1	836928.1	825500.3	836946.1	825516.2	0.0	16.0	24.0	49	0.138	34	0.146	24	0.153	19	0.161	18	0.169	23	0.177	58	0.188	151	0.206	178	0.191	150	0.223	127	0.243	118	0.243	99	0.251	101	0.257	106	0.277	113	0.244	118	0.229	132	0.208	148	0.161	120	0.144	90	0.177	87	0.163	86	0.139	67	0.147
2041	YES	139	1	836946.1	825516.2	836962.2	825536.1	0.0	16.0	25.6	49	0.138	34	0.146	24	0.153	19	0.161	18	0.169	23	0.177	58	0.188	151	0.206	178	0.191	150	0.223	127	0.243	118	0.243	99	0.251	101	0.257	106	0.277	113	0.244	118	0.229	132	0.208	148	0.161	120	0.144	90	0.177	87	0.163	86	0.139	67	0.147
2042	YES	139	1	836962.2	825536.1	836970.2	825574.9	0.0	16.0	39.6	49	0.138	34	0.146	24	0.153	19	0.161	18	0.169	23	0.177	58	0.188	151	0.206	178	0.191	150	0.223	127	0.243	118	0.243	99	0.251	101	0.257	106	0.277	113	0.244	118	0.229	132	0.208	148	0.161	120	0.144	90	0.177	87	0.163	86	0.139	67	0.147
2043	YES	139	1	836970.2	825574.9	836961.2	825616.7	0.0	16.0	42.8	49	0.138	34	0.146	24	0.153	19	0.161	18	0.169	23	0.177	58	0.188	151	0.206	178	0.191	150	0.223	127	0.243	118	0.243	99	0.251	101	0.257	106	0.277	113	0.244	118	0.229	132	0.208	148	0.161	120	0.144	90	0.177	87	0.163	86	0.139	67	0.147
2044	YES	139	1	836961.2	825616.7	836914.9	825684.1	0.0	16.0	81.8	49	0.138	34	0.146	24	0.153	19	0.161	18	0.169	23	0.177	58	0.188	151	0.206	178	0.191	150	0.223	127	0.243	118	0.243	99	0.251	101	0.257	106	0.277	113	0.244	118	0.229	132	0.208	148	0.161	120	0.144	90	0.177	87	0.163	86	0.139	67	0.147
2045	YES	18	1	837269.6	825916.5	837390.6	825990.8	0.0	16.0	142.0	33	0.386	23	0.390	16	0.391	13	0.395	12	0.399	15	0.403	38	0.415	97	0.428	115	0.411	93	0.442	77	0.461	72	0.451	99	0.415	99	0.417	104	0.429	112	0.390	119	0.406	138	0.396	160	0.339	133	0.339	100	0.389	98	0.379	97	0.344	75	0.348
2046	YES	14	1	837151.8	826132.1	837143.9	826053.4	0.0	24.0	79.1	128	0.330	88	0.331	62	0.333	48	0.334	47	0.339	58	0.348	145	0.361	375	0.384	443	0.369	361	0.398	297	0.411	277	0.403	192	0.441	193	0.442	204	0.456	216	0.411	228	0.420	260	0.415	292	0.360	240	0.352	181	0.405	176	0.393	173	0.357	135	0.362
2047	YES	14	1	837143.9	826053.4	837161.1	825997.8	0.0	24.0	58.2	128	0.330	88	0.331	62	0.333	48	0.334	47	0.339	58	0.348	145	0.361	375	0.384	443	0.369	361	0.398	297	0.411	277	0.403	192	0.441	193	0.442	204	0.456	216	0.411	228	0.420	260	0.415	292	0.360	240	0.352	181	0.405	176	0.393	173	0.357	135	0.362
2048	YES	14	1	837161.1	825997.8	837192.9	825956.2	0.0	24.0	52.4	128	0.330	88	0.331	62	0.333	48	0.334	47	0.339	58	0.348	145	0.361	375	0.384	443	0.369	361	0.398	297	0.411	277	0.403	192	0.441	193	0.442	204	0.456	216	0.411	228	0.420	260	0.415	292	0.360	240	0.352	181	0.405	176	0.393	173	0.357	135	0.362
2049	YES	14	1	837192.9	825956.2	837240.5	825907.2	0.0	24.0	68.3	128	0.330	88	0.331	62	0.333	48	0.334	47	0.339	58	0.348	145	0.361	375	0.384	443	0.369	361	0.398	297	0.411	277	0.403	192	0.441	193	0.442	204	0.456	216	0.411	228	0.420	260	0.415	292	0.360	240	0.352	181	0.405	176	0.393	173	0.357	135	0.362
2050	NO	13	1	837435.6	826204.9	837516.3	826262.4	0.0	33.0	99.1	507	0.029	347	0.030	245	0.031	193	0.032	185	0.034	231	0.035	580	0.039	1498	0.049	1773	0.046	1451	0.050	1198	0.053	1121	0.051	654	0.061	660	0.062	695	0.065	738	0.058	778	0.058	884	0.054	993	0.045	814	0.041	615	0.047	597	0.044	589	0.039	457	0.040
2051	NO	13	1	837516.3	826262.4	837592.8	826328.6	0.0	33.0	101.2	507	0.029	347	0.030	245	0.031	193	0.032	185	0.034	231	0.035	580	0.039	1498	0.049	1773	0.046	1451	0.050	1198	0.053	1121	0.051	654	0.061	660	0.062	695	0.065	738	0.058	778	0.058	884	0.054	993	0.045	814	0.041	615	0.047	597	0.044	589	0.039	457	0.040
2052	NO	11	1	837366.2	826162.5	837280.8	826131.4	0.0	33.0	90.9	296	0.038	203	0.038	142	0.039	112	0.040	107	0.041	133	0.042	335	0.045	862	0.052	1019	0.049	827	0.053	678	0.053	634	0.052	408	0.064	409	0.065	428	0.067	456	0.062	488	0.063	565	0.061	648	0.052	538	0.050	410	0.056	399	0.055	393	0.050	304	0.050
2053	NO	8	1	837346.0	826320.6	837435.6	826204.9	0.0	31.0	146.3	258	0.027	178	0.028	126	0.029	100	0.031	96	0.032	121	0.035	305	0.038	793	0.047	935	0.044	792	0.052	669	0.055	624	0.054	475	0.049	478	0.051	504	0.054	540	0.049	565	0.047	644	0.043	737	0.033	603	0.029	450	0.033	437	0.031	435	0.026	338	0.027
2054	NO	77	1	837537.1	826120.3	837592.7	826075.8	0.0	18.0	71.2	294	0.019	200	0.020	141	0.021	110	0.022	106	0.023	131	0.025	330	0.028	848	0.035	1009	0.031	800	0.034	648	0.035	609	0.035	401	0.035	400	0.036	416	0.039	456	0.035	480	0.034	563	0.031	678	0.024	562	0.021	413	0.024	406	0.022	410	0.019	316	0.020
2055	NO	6	4	837599.6	825899.9	837582.8	825867.8	8.0	17.0	36.2	102	0.032	71	0.033	50	0.035	40	0.037	38	0.038	48	0.040	122	0.042	317	0.046	374	0.044	320	0.050	272	0.053	254	0.053	266	0.042	266	0.044	277	0.045	302	0.041	318	0.040	372	0.037	444	0.030	368	0.027	272	0.032	267	0.030	268	0.026	207	0.028
2056	NO	7	4	837589.9	825821.3	837559.6	825765.8	10.0	15.0	63.2	169	0.023	115	0.024	81	0.025	63	0.026	61	0.028	75	0.029	189	0.031	485	0.036	576	0.032	455	0.035	367	0.036	345	0.036	147	0.048	147	0.049	153	0.051	166	0.046	176	0.047	207	0.044	248	0.036	206	0.035	153	0.040	150	0.039	151	0.035	116	0.036
2057	NO	5	3	837283.0	826355.4	837305.8	826316.6	9.0	8.0	45.0	317	0.010	217	0.011	154	0.012	121	0.014	117	0.015	146	0.016	369	0.017	958	0.019	1134	0.016	941	0.019	785	0.021	736	0.021	1067	0.023	1080	0.024	1140	0.025	1223	0.023	1267	0.020	1429	0.017	1622	0.011	1319	0.009	974	0.011	945	0.010	944	0.008	734	0.009
2058	NO	2	4	837821.1	826041.8	837759.5	826011.1	10.0	24.0	68.8	648	0.013	447	0.014	317	0.015	251	0.017	244	0.018	306	0.019	774	0.020	2015	0.021	2378	0.019	2029	0.022	1724	0.024	1610	0.024	2278	0.031	2337	0.032	2498	0.034	2611	0.030	2689	0.028	2918	0.025	3072	0.018	2450	0.015	1841	0.019	1763	0.017	1722	0.015	1352	0.016
2059	NO	2	4	837759.5	826011.1	837701.2	825979.2	10.0	24.0	66.5	648	0.013	447	0.014	317	0.015	251	0.017	244	0.018	306	0.019	774	0.020	2015	0.021	2378	0.019	2029	0.022	1724	0.024	1610	0.024	2278	0.031	2337	0.032	2498	0.034	2611	0.030	2689	0.028	2918	0.025	3072	0.018	2450	0.015	1841	0.019	1763	0.017	1722	0.015	1352	0.016
2060	NO	2	4	837701.2	825979.2	837656.2	825943.5	10.0	24.0	57.4	648	0.013	447	0.014	317	0.015	251	0.017	244	0.018	306	0.019	774	0.020	2015	0.021	2378	0.019	2029	0.022	1724	0.024	1610	0.024	2278	0.031	2337	0.032	2498	0.034	2611	0.030	2689	0.028	2918	0.025	3072	0.018	2450	0.015	1841	0.019	1763	0.017	1722	0.015	1352	0.016
2061	YES	62	1	835687.8	824923.3	835643.7	824872.9	0.0	24.0	67.0	65	0.269	44	0.270	31	0.274	25	0.279	24	0.283	30	0.287	74	0.295	192	0.311	224	0.298	190	0.323	159	0.338	147	0.336	188	0.366	191	0.367	203	0.381	209	0.349	223	0.345	248	0.331	263	0.291	215	0.278	168	0.319	162	0.307	155	0.283	121	0.285
2062	YES	60	1	836013.6	824741.2	836024.6	824731.7	0.0	12.0	14.5	46	0.131	32	0.134	22	0.137	17	0.141	17	0.146	21	0.151	52	0.161	134	0.176	157	0.165	131	0.183	108	0.193	100	0.192	71	0.241	71	0.244	75	0.254	77	0.236	85	0.225	97	0.212	105	0.186	88	0.178	71	0.197	69	0.189	65	0.174	50	0.175
2063	YES	60	1	836024.6	824731.7	836023.7	824719.6	0.0	12.0	12.1	46	0.131	32	0.134	22	0.137	17	0.141	17	0.146	21	0.151	52	0.161	134	0.176	157	0.165	131	0.183	108	0.193	100	0.192	71	0.241	71	0.244	75	0.254	77	0.236	85	0.225	97	0.212	105	0.186	88	0.178	71	0.197	69	0.189	65	0.174	50	0.175
2064	YES	60	1	836023.7	824719.6	836010.6	824717.5	0.0	12.0	13.3	46	0.131	32	0.134	22	0.137	17	0.141	17	0.146	21	0.151	52	0.161	134	0.176	157	0.165	131	0.183	108	0.193	100	0.192	71	0.241	71	0.244	75	0.254	77	0.236	85	0.225	97	0.212	105	0.186	88	0.178	71	0.197	69	0.189	65	0.174	50	0.175
2065	YES	60	1	836010.6	824717.5	836006.2	824729.0	0.0	12.0	12.3	46	0.131	32	0.134	22	0.137	17	0.141	17	0.146	21	0.151	52	0.161	134	0.176	157	0.165	131	0.183	108	0.193	100	0.192	71	0.241	71	0.244	75	0.254	77	0.236	85	0.225	97	0.212	105	0.186	88	0.178	71	0.197	69	0.189	65	0.174	50	0.175
2066	YES	60	1	836006.2	824729.0	836013.6	824741.2	0.0	12.0	14.3	46	0.131	32	0.134	22	0.137	17	0.141	17	0.146	21	0.151	52	0.161	134	0.176	157	0.165	131	0.183	108	0.193	100	0.192	71	0.241	71	0.244	75	0.254	77	0.236	85	0.225	97	0.212	105	0.186	88	0.178	71	0.197	69	0.189	65	0.174	50	0.175
2067	NO	35	1	836482.1	825778.0	836559.4	825689.2	0.0	36.0	117.7	214	0.047	148	0.048	105	0.049	83	0.050	80	0.051	100	0.053	254	0.055	659	0.063	773	0.061	665	0.065	565	0.068	526	0.066	534	0.060	542	0.063	574	0.066	604	0.059	634	0.057	709	0.055	776	0.044	632	0.041	479	0.046	463	0.044	454	0.039	353	0.040
2068	YES	139	1	836914.9	825684.1	836873.1	825753.8	0.0	20.0	81.3	49	0.138	34	0.146	24	0.153	19	0.161	18	0.169	23	0.177	58	0.188	151	0.206	178	0.191	150	0.223	127	0.243	118	0.243	99	0.251	101	0.257	106	0.277	113	0.244	118	0.229	132	0.208	148	0.161	120	0.144	90	0.177	87	0.163	86	0.139	67	0.147
2069	YES	139	1	836873.1	825753.8	836837.7	825827.3	0.0	20.0	81.6	49	0.138	34	0.146	24	0.153	19	0.161	18	0.169	23	0.177	58	0.188	151	0.206	178	0.191	150	0.223	127	0.243	118	0.243	99	0.251	101	0.257	106	0.277	113	0.244	118	0.229	132	0.208	148	0.161	120	0.144	90	0.177	87	0.163	86	0.139	67	0.147
2070	YES	16	1	837240.5	825907.2	837213.2	825876.0	0.0	24.0	41.5	63	0.285	43	0.288	31	0.290	24	0.295	23	0.298	29	0.306	73	0.323	188	0.333	222	0.319	184	0.347	152	0.367	142	0.362	113	0.377	114	0.380	120	0.395	127	0.354	134	0.354	151	0.340	169	0.289	138	0.282	104	0.328	101	0.316	100	0.284	78	0.290
2071	YES	18	1	837240.5	825907.2	837269.6	825916.5	0.0	21.0	30.5	33	0.386	23	0.390	16	0.391	13	0.395	12	0.399	15	0.403	38	0.415	97	0.428	115	0.411	93	0.442	77	0.461	72	0.451	99	0.415	99	0.417	104	0.429	112	0.390	119	0.406	138	0.396	160	0.339	133	0.339	100	0.389	98	0.379	97	0.344	75	0.348
2072	NO	11	1	837435.6	826204.9	837366.2	826162.5	0.0	30.0	81.3	296	0.038	203	0.038	142	0.039	112	0.040	107	0.041	133	0.042	335	0.045	862	0.052	1019	0.049	827	0.053	678	0.053	634	0.052	408	0.064	409	0.065	428	0.067	456	0.062	488	0.063	565	0.061	648	0.052	538	0.050	410	0.056	399	0.055	393	0.050	304	0.050
2073	NO	11	1	837280.8	826131.4	837198.8	826125.5	0.0	34.0	82.2	296	0.038	203	0.038	142	0.039	112	0.040	107	0.041	133	0.042	335	0.045	862	0.052	1019	0.049	827	0.053	678	0.053	634	0.052	408	0.064	409	0.065	428	0.067	456	0.062	488	0.063	565	0.061	648	0.052	538	0.050	410	0.056	399	0.055	393	0.050	304	0.050
2074	NO	10	1	837198.8	826125.5	837151.8	826132.1	0.0	35.0	47.5	269	0.040	184	0.041	129	0.042	101	0.043	97	0.044	120	0.045	300	0.048	771	0.053	912	0.050	729	0.053	591	0.055	553	0.052	501	0.061	503	0.062	528	0.064	562	0.060	598	0.060	689	0.058	786	0.048	650	0.045	493	0.052	480	0.049	473	0.044	366	0.045
2075	NO	8	1	837273.9	826427.1	837346.0	826320.6	0.0	24.0	128.6	258	0.027	178	0.028	126	0.029	100	0.031	96	0.032	121	0.035	305	0.038	793	0.047	935	0.044	792	0.052	669	0.055	624	0.054	475	0.049	478	0.051	504	0.054	540	0.049	565	0.047	644	0.043	737	0.033	603	0.029	450	0.033	437	0.031	435	0.026	338	0.027
2076	NO	77	1	837439.0	826207.1	837537.1	826120.3	0.0	18.0	131.0	294	0.019	200	0.020	141	0.021	110	0.022	106	0.023	131	0.025	330	0.028	848	0.035	1009	0.031	800	0.034	648	0.035	609	0.035	401	0.035	400	0.036	416	0.039	456	0.035	480	0.034	563	0.031	678	0.024	562	0.021	413	0.024	406	0.022	410	0.019	316	0.020
2077	NO	77	1	837592.7	826075.8	837611.6	826047.3	0.0	17.0	34.2	294	0.019	200	0.020	141	0.021	110	0.022	106	0.023	131	0.025	330	0.028	848	0.035	1009	0.031	800	0.034	648	0.035	609	0.035	401	0.035	400	0.036	416	0.039	456	0.035	480	0.034	563	0.031	678	0.024	562	0.021	413	0.024	406	0.022	410	0.019	316	0.020
2078	NO	77	1	837611.6	826047.3	837628.2	826022.3	0.0	17.0	30.0	294	0.019	200	0.020	141	0.021	110	0.022	106	0.023	131	0.025	330	0.028	848	0.035	1009	0.031	800	0.034	648	0.035	609	0.035	401	0.035	400	0.036	416	0.039	456	0.035	480	0.034	563	0.031	678	0.024	562	0.021	413	0.024	406	0.022	410	0.019	316	0.020
2079	NO	7	4	837636.9	825949.6	837630.9	825908.0	4.0	16.0	42.0	169	0.023	115	0.024	81	0.025	63	0.026	61	0.028	75	0.029	189	0.031	485	0.036	576	0.032	455	0.035	367	0.036	345	0.036	147	0.048	147	0.049	153	0.051	166	0.046	176	0.047	207	0.044	248	0.036	206	0.035	153	0.040	150	0.039	151	0.035	116	0.036
2080	NO	7	4	837625.4	826019.1	837634.7	825983.4	1.0	15.0	36.9	169	0.023	115	0.024	81	0.025	63	0.026	61	0.028	75	0.029	189	0.031	485	0.036	576	0.032	455	0.035	367	0.036	345	0.036	147	0.048	147	0.049	153	0.051	166	0.046	176	0.047	207	0.044	248	0.036	206	0.035	153	0.040	150	0.039	151	0.035	116	0.036
2081	NO	7	4	837634.7	825983.4	837636.9	825949.6	2.0	16.0	33.9	169	0.023	115	0.024	81	0.025	63	0.026	61	0.028	75	0.029	189	0.031	485	0.036	576	0.032	455	0.035	367	0.036	345	0.036	147	0.048	147	0.049	153	0.051	166	0.046	176	0.047	207	0.044	248	0.036	206	0.035	153	0.040	150	0.039	151	0.035	116	0.036
2082	NO	7	4	837630.9	825908.0	837621.7	825879.7	6.0	15.0	29.8	169	0.023	115	0.024	81	0.025	63	0.026	61	0.028	75	0.029	189	0.031	485	0.036	576	0.032	455	0.035	367	0.036	345	0.036	147	0.048	147	0.049	153	0.051	166	0.046	176	0.047	207	0.044	248	0.036	206	0.035	153	0.040	150	0.039	151	0.035	116	0.036
2083	NO	7	4	837621.7	825879.7	837606.7	825852.3	8.0	15.0	31.2	169	0.023	115	0.024	81	0.025	63	0.026	61	0.028	75	0.029	189	0.031	485	0.036	576	0.032	455	0.035	367	0.036	345	0.036	147	0.048	147	0.049	153	0.051	166	0.046	176	0.047	207	0.044	248	0.036	206	0.035	153	0.040	150	0.039	151	0.035	116	0.036
2084	NO	7	4	837606.7	825852.3	837589.9	825821.3	10.0	15.0	35.3	169	0.023	115	0.024	81	0.025	63	0.026	61	0.028	75	0.029	189	0.031	485	0.036	576	0.032	455	0.035	367	0.036	345	0.036	147	0.048	147	0.049	153	0.051	166	0.046	176	0.047	207	0.044	248	0.036	206	0.035	153	0.040	150	0.039	151	0.035	116	0.036
2085	NO	2	4	837656.2	825943.5	837624.7	825910.3	10.0	24.0	45.8	648	0.013	447	0.014	317	0.015	251	0.017	244	0.018	306	0.019	774	0.020	2015	0.021	2378	0.019	2029	0.022	1724	0.024	1610	0.024	2278	0.031	2337	0.032	2498	0.034	2611	0.030	2689	0.028	2918	0.025	3072	0.018	2450	0.015	1841	0.019	1763	0.017	1722	0.015	1352	0.016
2086	NO	2	4	837624.6	825910.0	837590.5	825857.7	10.0	24.0	62.4	648	0.013	447	0.014	317	0.015	251	0.017	244	0.018	306	0.019	774	0.020	2015	0.021	2378	0.019	2029	0.022	1724	0.024	1610	0.024	2278	0.031	2337	0.032	2498	0.034	2611	0.030	2689	0.028	2918	0.025	3072	0.018	2450	0.015	1841	0.019	1763	0.017	1722	0.015	1352	0.016
2087	NO	2	4	837590.8	825857.7	837544.6	825775.0	10.0	24.0	94.8	648	0.013	447	0.014	317	0.015	251	0.017	244	0.018	306	0.019	774	0.020	2015	0.021	2378	0.019	2029	0.022	1724	0.024	1610	0.024	2278	0.031	2337	0.032	2498	0.034	2611	0.030	2689	0.028	2918	0.025	3072	0.018	2450	0.015	1841	0.019	1763	0.017	1722	0.015	1352	0.016
2088	NO	67	1	837592.8	826328.6	837664.2	826264.1	0.0	22.0	96.2	147	0.065	100	0.063	70	0.063	55	0.063	53	0.064	66	0.066	164	0.080	423	0.088	499	0.082	404	0.090	329	0.095	308	0.094	319	0.115	323	0.117	342	0.122	359	0.110	379	0.107	427	0.100	469	0.083	384	0.079	294	0.089	284	0.085	277	0.076	216	0.079
2089	NO	143	1	837664.2	826264.1	837698.1	826237.2	0.0	20.0	43.3	65	0.145	44	0.142	31	0.140	24	0.140	23	0.141	29	0.141	72	0.152	184	0.174	213	0.170	179	0.177	148	0.180	136	0.172	133	0.170	133	0.169	141	0.179	143	0.163	158	0.172	181	0.171	191	0.162	160	0.162	130	0.168	126	0.162	119	0.156	92	0.149
2090	NO	143	1	837698.1	826237.2	837738.5	826227.8	0.0	20.0	41.5	65	0.145	44	0.142	31	0.140	24	0.140	23	0.141	29	0.141	72	0.152	184	0.174	213	0.170	179	0.177	148	0.180	136	0.172	133	0.170	133	0.169	141	0.179	143	0.163	158	0.172	181	0.171	191	0.162	160	0.162	130	0.168	126	0.162	119	0.156	92	0.149
2091	NO	143	1	837738.5	826227.8	837786.3	826244.6	0.0	20.0	50.7	65	0.145	44	0.142	31	0.140	24	0.140	23	0.141	29	0.141	72	0.152	184	0.174	213	0.170	179	0.177	148	0.180	136	0.172	133	0.170	133	0.169	141	0.179	143	0.163	158	0.172	181	0.171	191	0.162	160	0.162	130	0.168	126	0.162	119	0.156	92	0.149
2092	NO	143	1	837786.3	826244.6	837878.3	826283.9	0.0	20.0	100.0	65	0.145	44	0.142	31	0.140	24	0.140	23	0.141	29	0.141	72	0.152	184	0.174	213	0.170	179	0.177	148	0.180	136	0.172	133	0.170	133	0.169	141	0.179	143	0.163	158	0.172	181	0.171	191	0.162	160	0.162	130	0.168	126	0.162	119	0.156	92	0.149
2093	NO	6	1	837479.1	826152.0	837542.6	826104.4	0.0	21.0	79.4	102	0.032	71	0.033	50	0.035	40	0.037	38	0.038	48	0.040	122	0.042	317	0.046	374	0.044	320	0.050	272	0.053	254	0.053	266	0.042	266	0.044	277	0.045	302	0.041	318	0.040	372	0.037	444	0.030	368	0.027	272	0.032	267	0.030	268	0.026	207	0.028
2094	NO	6	1	837427.5	826198.3	837479.1	826152.0	0.0	26.0	69.3	102	0.032	71	0.033	50	0.035	40	0.037	38	0.038	48	0.040	122	0.042	317	0.046	374	0.044	320	0.050	272	0.053	254	0.053	266	0.042	266	0.044	277	0.045	302	0.041	318	0.040	372	0.037	444	0.030	368	0.027	272	0.032	267	0.030	268	0.026	207	0.028
2095	NO	6	1	837542.6	826104.4	837585.0	826069.3	0.0	18.0	55.0	102	0.032	71	0.033	50	0.035	40	0.037	38	0.038	48	0.040	122	0.042	317	0.046	374	0.044	320	0.050	272	0.053	254	0.053	266	0.042	266	0.044	277	0.045	302	0.041	318	0.040	372	0.037	444	0.030	368	0.027	272	0.032	267	0.030	268	0.026	207	0.028
2096	NO	6	1	837585.0	826069.3	837604.8	826042.9	0.0	17.0	33.0	102	0.032	71	0.033	50	0.035	40	0.037	38	0.038	48	0.040	122	0.042	317	0.046	374	0.044	320	0.050	272	0.053	254	0.053	266	0.042	266	0.044	277	0.045	302	0.041	318	0.040	372	0.037	444	0.030	368	0.027	272	0.032	267	0.030	268	0.026	207	0.028
2097	NO	6	1	837604.8	826042.9	837616.6	826020.2	0.0	17.0	25.6	102	0.032	71	0.033	50	0.035	40	0.037	38	0.038	48	0.040	122	0.042	317	0.046	374	0.044	320	0.050	272	0.053	254	0.053	266	0.042	266	0.044	277	0.045	302	0.041	318	0.040	372	0.037	444	0.030	368	0.027	272	0.032	267	0.030	268	0.026	207	0.028
2098	NO	6	4	837616.6	826020.2	837624.5	825996.7	1.0	17.0	24.8	102	0.032	71	0.033	50	0.035	40	0.037	38	0.038	48	0.040	122	0.042	317	0.046	374	0.044	320	0.050	272	0.053	254	0.053	266	0.042	266	0.044	277	0.045	302	0.041	318	0.040	372	0.037	444	0.030	368	0.027	272	0.032	267	0.030	268	0.026	207	0.028
2099	NO	6	4	837624.5	825996.7	837624.5	825967.2	2.0	17.0	29.5	102	0.032	71	0.033	50	0.035	40	0.037	38	0.038	48	0.040	122	0.042	317	0.046	374	0.044	320	0.050	272	0.053	254	0.053	266	0.042	266	0.044	277	0.045	302	0.041	318	0.040	372	0.037	444	0.030	368	0.027	272	0.032	267	0.030	268	0.026	207	0.028
2100	NO	6	4	837624.5	825967.2	837614.7	825928.8	4.0	17.0	39.6	102	0.032	71	0.033	50	0.035	40	0.037	38	0.038	48	0.040	122	0.042	317	0.046	374	0.044	320	0.050	272	0.053	254	0.053	266	0.042	266	0.044	277	0.045	302	0.041	318	0.040	372	0.037	444	0.030	368	0.027	272	0.032	267	0.030	268	0.026	207	0.028
2101	NO	6	4	837563.8	825831.5	837536.7	825779.7	10.0	17.0	58.4	102	0.032	71	0.033	50	0.035	40	0.037	38	0.038	48	0.040	122	0.042	317	0.046	374	0.044	320	0.050	272	0.053	254	0.053	266	0.042	266	0.044	277	0.045	302	0.041	318	0.040	372	0.037	444	0.030	368	0.027	272	0.032	267	0.030	268	0.026	207	0.028
2102	NO	6	4	837582.8	825867.8	837563.8	825831.5	10.0	17.0	41.0	102	0.032	71	0.033	50	0.035	40	0.037	38	0.038	48	0.040	122	0.042	317	0.046	374	0.044	320	0.050	272	0.053	254	0.053	266	0.042	266	0.044	277	0.045	302	0.041	318	0.040	372	0.037	444	0.030	368	0.027	272	0.032	267	0.030	268	0.026	207	0.028
2103	NO	6	4	837614.7	825928.8	837599.6	825899.9	5.0	17.0	32.6	102	0.032	71	0.033	50	0.035	40	0.037	38	0.038	48	0.040	122	0.042	317	0.046	374	0.044	320	0.050	272	0.053	254	0.053	266	0.042	266	0.044	277	0.045	302	0.041	318	0.040	372	0.037	444	0.030	368	0.027	272	0.032	267	0.030	268	0.026	207	0.028
2104	YES	16	1	837213.2	825876.0	837160.6	825836.8	0.0	16.0	65.6	63	0.285	43	0.288	31	0.290	24	0.295	23	0.298	29	0.306	73	0.323	188	0.333	222	0.319	184	0.347	152	0.367	142	0.362	113	0.377	114	0.380	120	0.395	127	0.354	134	0.354	151	0.340	169	0.289	138	0.282	104	0.328	101	0.316	100	0.284	78	0.290
2105	YES	16	1	837160.6	825836.8	837099.7	825791.4	0.0	16.0	76.0	63	0.285	43	0.288	31	0.290	24	0.295	23	0.298	29	0.306	73	0.323	188	0.333	222	0.319	184	0.347	152	0.367	142	0.362	113	0.377	114	0.380	120	0.395	127	0.354	134	0.354	151	0.340	169	0.289	138	0.282	104	0.328	101	0.316	100	0.284	78	0.290
2106	YES	16	1	837099.7	825791.4	837084.5	825764.6	0.0	16.0	30.8	63	0.285	43	0.288	31	0.290	24	0.295	23	0.298	29	0.306	73	0.323	188	0.333	222	0.319	184	0.347	152	0.367	142	0.362	113	0.377	114	0.380	120	0.395	127	0.354	134	0.354	151	0.340	169	0.289	138	0.282	104	0.328	101	0.316	100	0.284	78	0.290
2107	YES	16	1	837084.5	825764.6	837081.5	825738.1	0.0	16.0	26.7	63	0.285	43	0.288	31	0.290	24	0.295	23	0.298	29	0.306	73	0.323	188	0.333	222	0.319	184	0.347	152	0.367	142	0.362	113	0.377	114	0.380	120	0.395	127	0.354	134	0.354	151	0.340	169	0.289	138	0.282	104	0.328	101	0.316	100	0.284	78	0.290
2108	YES	16	1	837081.5	825738.1	837100.8	825687.7	0.0	16.0	54.0	63	0.285	43	0.288	31	0.290	24	0.295	23	0.298	29	0.306	73	0.323	188	0.333	222	0.319	184	0.347	152	0.367	142	0.362	113	0.377	114	0.380	120	0.395	127	0.354	134	0.354	151	0.340	169	0.289	138	0.282	104	0.328	101	0.316	100	0.284	78	0.290
2109	YES	16	1	837158.1	825538.2	837187.2	825512.8	0.0	16.0	38.6	63	0.285	43	0.288	31	0.290	24	0.295	23	0.298	29	0.306	73	0.323	188	0.333	222	0.319	184	0.347	152	0.367	142	0.362	113	0.377	114	0.380	120	0.395	127	0.354	134	0.354	151	0.340	169	0.289	138	0.282	104	0.328	101	0.316	100	0.284	78	0.290
2110	YES	16	1	837187.2	825512.8	837239.9	825486.4	0.0	16.0	58.9	63	0.285	43	0.288	31	0.290	24	0.295	23	0.298	29	0.306	73	0.323	188	0.333	222	0.319	184	0.347	152	0.367	142	0.362	113	0.377	114	0.380	120	0.395	127	0.354	134	0.354	151	0.340	169	0.289	138	0.282	104	0.328	101	0.316	100	0.284	78	0.290
2111	YES	16	1	837239.9	825486.4	837263.5	825480.1	0.0	16.0	24.4	63	0.285	43	0.288	31	0.290	24	0.295	23	0.298	29	0.306	73	0.323	188	0.333	222	0.319	184	0.347	152	0.367	142	0.362	113	0.377	114	0.380	120	0.395	127	0.354	134	0.354	151	0.340	169	0.289	138	0.282	104	0.328	101	0.316	100	0.284	78	0.290
2112	YES	16	1	837263.5	825480.1	837287.0	825485.1	0.0	16.0	24.0	63	0.285	43	0.288	31	0.290	24	0.295	23	0.298	29	0.306	73	0.323	188	0.333	222	0.319	184	0.347	152	0.367	142	0.362	113	0.377	114	0.380	120	0.395	127	0.354	134	0.354	151	0.340	169	0.289	138	0.282	104	0.328	101	0.316	100	0.284	78	0.290
2113	YES	16	1	837287.0	825485.1	837302.9	825498.1	0.0	16.0	20.5	63	0.285	43	0.288	31	0.290	24	0.295	23	0.298	29	0.306	73	0.323	188	0.333	222	0.319	184	0.347	152	0.367	142	0.362	113	0.377	114	0.380	120	0.395	127	0.354	134	0.354	151	0.340	169	0.289	138	0.282	104	0.328	101	0.316	100	0.284	78	0.290
2114	YES	16	1	837302.9	825498.1	837339.4	825571.9	0.0	16.0	82.3	63	0.285	43	0.288	31	0.290	24	0.295	23	0.298	29	0.306	73	0.323	188	0.333	222	0.319	184	0.347	152	0.367	142	0.362	113	0.377	114	0.380	120	0.395	127	0.354	134	0.354	151	0.340	169	0.289	138	0.282	104	0.328	101	0.316	100	0.284	78	0.290
2115	YES	16	1	837339.4	825571.9	837353.9	825601.1	0.0	16.0	32.6	63	0.285	43	0.288	31	0.290	24	0.295	23	0.298	29	0.306	73	0.323	188	0.333	222	0.319	184	0.347	152	0.367	142	0.362	113	0.377	114	0.380	120	0.395	127	0.354	134	0.354	151	0.340	169	0.289	138	0.282	104	0.328	101	0.316	100	0.284	78	0.290
2116	YES	16	1	837142.3	825579.6	837158.1	825538.2	0.0	16.0	44.3	63	0.285	43	0.288	31	0.290	24	0.295	23	0.298	29	0.306	73	0.323	188	0.333	222	0.319	184	0.347	152	0.367	142	0.362	113	0.377	114	0.380	120	0.395	127	0.354	134	0.354	151	0.340	169	0.289	138	0.282	104	0.328	101	0.316	100	0.284	78	0.290
2117	YES	16	1	837119.9	825637.9	837142.3	825579.6	0.0	16.0	62.5	63	0.285	43	0.288	31	0.290	24	0.295	23	0.298	29	0.306	73	0.323	188	0.333	222	0.319	184	0.347	152	0.367	142	0.362	113	0.377	114	0.380	120	0.395	127	0.354	134	0.354	151	0.340	169	0.289	138	0.282	104	0.328	101	0.316	100	0.284	78	0.290
2118	YES	16	1	837100.8	825687.7	837119.9	825637.9	0.0	16.0	53.3	63	0.285	43	0.288	31	0.290	24	0.295	23	0.298	29	0.306	73	0.323	188	0.333	222	0.319	184	0.347	152	0.367	142	0.362	113	0.377	114	0.380	120	0.395	127	0.354	134	0.354	151	0.340	169	0.289	138	0.282	104	0.328	101	0.316	100	0.284	78	0.290
2119	NO	32	4	836640.7	825544.8	836624.7	825584.1	1.0	24.0	42.4	296	0.035	203	0.036	144	0.036	113	0.038	109	0.039	137	0.041	344	0.045	892	0.055	1054	0.053	879	0.057	734	0.060	686	0.060	584	0.067	596	0.068	634	0.074	665	0.066	691	0.062	761	0.058	818	0.046	659	0.039	497	0.045	478	0.042	468	0.036	366	0.037
2120	NO	32	4	836672.7	825409.5	836659.5	825488.9	4.0	24.0	80.5	296	0.035	203	0.036	144	0.036	113	0.038	109	0.039	137	0.041	344	0.045	892	0.055	1054	0.053	879	0.057	734	0.060	686	0.060	584	0.067	596	0.068	634	0.074	665	0.066	691	0.062	761	0.058	818	0.046	659	0.039	497	0.045	478	0.042	468	0.036	366	0.037
2121	NO	32	4	836659.5	825488.9	836640.7	825544.8	1.0	24.0	59.0	296	0.035	203	0.036	144	0.036	113	0.038	109	0.039	137	0.041	344	0.045	892	0.055	1054	0.053	879	0.057	734	0.060	686	0.060	584	0.067	596	0.068	634	0.074	665	0.066	691	0.062	761	0.058	818	0.046	659	0.039	497	0.045	478	0.042	468	0.036	366	0.037
2122	NO	32	4	836674.3	825327.5	836672.7	825409.5	8.0	24.0	82.0	296	0.035	203	0.036	144	0.036	113	0.038	109	0.039	137	0.041	344	0.045	892	0.055	1054	0.053	879	0.057	734	0.060	686	0.060	584	0.067	596	0.068	634	0.074	665	0.066	691	0.062	761	0.058	818	0.046	659	0.039	497	0.045	478	0.042	468	0.036	366	0.037
2123	NO	31	4	836655.6	825188.8	836664.8	825257.3	10.0	24.0	69.1	180	0.040	124	0.042	88	0.042	70	0.044	68	0.046	86	0.047	218	0.051	568	0.060	666	0.059	582	0.065	501	0.068	466	0.066	502	0.065	510	0.066	541	0.069	571	0.064	596	0.061	664	0.058	728	0.046	590	0.041	445	0.046	430	0.044	422	0.039	329	0.039
2124	YES	33	1	836621.8	825177.5	836655.6	825188.8	0.0	34.0	35.6	80	0.045	54	0.051	38	0.057	30	0.064	29	0.070	36	0.077	89	0.085	230	0.098	273	0.086	216	0.099	174	0.111	164	0.111	128	0.224	131	0.231	140	0.256	147	0.223	152	0.194	166	0.163	178	0.112	143	0.084	107	0.110	103	0.092	101	0.072	79	0.082
2125	YES	33	1	836594.9	825160.1	836621.8	825177.5	0.0	18.0	32.0	80	0.045	54	0.051	38	0.057	30	0.064	29	0.070	36	0.077	89	0.085	230	0.098	273	0.086	216	0.099	174	0.111	164	0.111	128	0.224	131	0.231	140	0.256	147	0.223	152	0.194	166	0.163	178	0.112	143	0.084	107	0.110	103	0.092	101	0.072	79	0.082
2126	YES	33	1	836566.8	825142.1	836594.9	825160.1	0.0	16.0	33.4	80	0.045	54	0.051	38	0.057	30	0.064	29	0.070	36	0.077	89	0.085	230	0.098	273	0.086	216	0.099	174	0.111	164	0.111	128	0.224	131	0.231	140	0.256	147	0.223	152	0.194	166	0.163	178	0.112	143	0.084	107	0.110	103	0.092	101	0.072	79	0.082
2127	YES	33	1	836527.4	825105.0	836566.8	825142.1	0.0	16.0	54.1	80	0.045	54	0.051	38	0.057	30	0.064	29	0.070	36	0.077	89	0.085	230	0.098	273	0.086	216	0.099	174	0.111	164	0.111	128	0.224	131	0.231	140	0.256	147	0.223	152	0.194	166	0.163	178	0.112	143	0.084	107	0.110	103	0.092	101	0.072	79	0.082
2128	YES	33	1	836488.5	825068.3	836527.4	825105.0	0.0	16.0	53.5	80	0.045	54	0.051	38	0.057	30	0.064	29	0.070	36	0.077	89	0.085	230	0.098	273	0.086	216	0.099	174	0.111	164	0.111	128	0.224	131	0.231	140	0.256	147	0.223	152	0.194	166	0.163	178	0.112	143	0.084	107	0.110	103	0.092	101	0.072	79	0.082

Appendix 3.14 Calculation of Vehicular Emission Source (Operation Phase)

Shatin, 2034, With Project, Ground Scenario
Summary of Composite Vehicular Emission Factors for CALINE4 Model
Summer (June - August)
Open Road 24 hour NO2 Emission Factor (g/mile-veh) and Traffic Profile

No. of CALINE 4 Model Links	Cold Start (Yes / No)	Link No	Link Type [1]	X-Start	Y-Start	X-End	Y-End	Height	Width	Length	Hour 01		Hour 02		Hour 03		Hour 04		Hour 05		Hour 06		Hour 07		Hour 08		Hour 09		Hour 10		Hour 11		Hour 12		Hour 13		Hour 14		Hour 15		Hour 16		Hour 17		Hour 18		Hour 19		Hour 20		Hour 21		Hour 22		Hour 23		Hour 24	
											Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF
2129	YES	33	1	836477.7	824944.0	836548.9	824998.8	0.0	16.0	89.8	80	0.045	54	0.051	38	0.057	30	0.064	29	0.070	36	0.077	89	0.085	230	0.098	273	0.086	216	0.099	174	0.111	164	0.111	128	0.224	131	0.231	140	0.256	147	0.223	152	0.194	166	0.163	178	0.112	143	0.084	107	0.110	103	0.092	101	0.072	79	0.082
2130	YES	33	1	836518.4	825033.8	836488.5	825068.3	0.0	16.0	45.7	80	0.045	54	0.051	38	0.057	30	0.064	29	0.070	36	0.077	89	0.085	230	0.098	273	0.086	216	0.099	174	0.111	164	0.111	128	0.224	131	0.231	140	0.256	147	0.223	152	0.194	166	0.163	178	0.112	143	0.084	107	0.110	103	0.092	101	0.072	79	0.082
2131	YES	136	1	836352.4	824801.7	836323.4	824772.4	0.0	20.0	41.2	38	0.115	26	0.123	18	0.130	15	0.138	14	0.147	18	0.155	45	0.169	117	0.185	138	0.177	120	0.211	103	0.231	96	0.234	96	0.239	97	0.245	104	0.263	108	0.233	113	0.207	125	0.185	133	0.139	108	0.114	83	0.143	79	0.127	77	0.106	60	0.115
2132	YES	136	1	836402.3	824852.3	836380.4	824830.1	0.0	20.0	31.2	38	0.115	26	0.123	18	0.130	15	0.138	14	0.147	18	0.155	45	0.169	117	0.185	138	0.177	120	0.211	103	0.231	96	0.234	96	0.239	97	0.245	104	0.263	108	0.233	113	0.207	125	0.185	133	0.139	108	0.114	83	0.143	79	0.127	77	0.106	60	0.115
2133	YES	136	1	836380.4	824830.1	836352.4	824801.7	0.0	20.0	39.9	38	0.115	26	0.123	18	0.130	15	0.138	14	0.147	18	0.155	45	0.169	117	0.185	138	0.177	120	0.211	103	0.231	96	0.234	96	0.239	97	0.245	104	0.263	108	0.233	113	0.207	125	0.185	133	0.139	108	0.114	83	0.143	79	0.127	77	0.106	60	0.115
2134	YES	137	1	836416.6	824887.6	836402.3	824852.3	0.0	20.0	38.1	39	0.088	27	0.095	19	0.101	15	0.106	14	0.113	18	0.121	45	0.128	115	0.140	136	0.131	112	0.150	93	0.166	87	0.167	82	0.236	83	0.242	89	0.259	92	0.231	97	0.206	107	0.181	113	0.139	91	0.118	70	0.144	68	0.129	65	0.111	51	0.120
2135	YES	136	1	836330.9	825000.3	836356.0	824975.4	0.0	20.0	35.4	38	0.115	26	0.123	18	0.130	15	0.138	14	0.147	18	0.155	45	0.169	117	0.185	138	0.177	120	0.211	103	0.231	96	0.234	96	0.239	97	0.245	104	0.263	108	0.233	113	0.207	125	0.185	133	0.139	108	0.114	83	0.143	79	0.127	77	0.106	60	0.115
2136	YES	136	1	836356.0	824975.4	836385.0	824946.8	0.0	20.0	40.7	38	0.115	26	0.123	18	0.130	15	0.138	14	0.147	18	0.155	45	0.169	117	0.185	138	0.177	120	0.211	103	0.231	96	0.234	96	0.239	97	0.245	104	0.263	108	0.233	113	0.207	125	0.185	133	0.139	108	0.114	83	0.143	79	0.127	77	0.106	60	0.115
2137	YES	136	1	836385.0	824946.8	836408.7	824923.3	0.0	20.0	33.4	38	0.115	26	0.123	18	0.130	15	0.138	14	0.147	18	0.155	45	0.169	117	0.185	138	0.177	120	0.211	103	0.231	96	0.234	96	0.239	97	0.245	104	0.263	108	0.233	113	0.207	125	0.185	133	0.139	108	0.114	83	0.143	79	0.127	77	0.106	60	0.115
2138	YES	136	1	836408.7	824923.3	836416.6	824887.6	0.0	20.0	36.6	38	0.115	26	0.123	18	0.130	15	0.138	14	0.147	18	0.155	45	0.169	117	0.185	138	0.177	120	0.211	103	0.231	96	0.234	96	0.239	97	0.245	104	0.263	108	0.233	113	0.207	125	0.185	133	0.139	108	0.114	83	0.143	79	0.127	77	0.106	60	0.115
2139	YES	136	1	836306.3	825049.9	836330.9	825000.3	0.0	20.0	55.4	38	0.115	26	0.123	18	0.130	15	0.138	14	0.147	18	0.155	45	0.169	117	0.185	138	0.177	120	0.211	103	0.231	96	0.234	96	0.239	97	0.245	104	0.263	108	0.233	113	0.207	125	0.185	133	0.139	108	0.114	83	0.143	79	0.127	77	0.106	60	0.115
2140	YES	136	1	836267.8	825184.0	836289.2	825120.7	0.0	20.0	66.8	38	0.115	26	0.123	18	0.130	15	0.138	14	0.147	18	0.155	45	0.169	117	0.185	138	0.177	120	0.211	103	0.231	96	0.234	96	0.239	97	0.245	104	0.263	108	0.233	113	0.207	125	0.185	133	0.139	108	0.114	83	0.143	79	0.127	77	0.106	60	0.115
2141	YES	66	1	835605.6	824811.6	835607.9	824780.5	0.0	16.0	31.2	16	0.341	11	0.346	8	0.351	6	0.352	6	0.357	8	0.365	19	0.370	50	0.384	59	0.371	51	0.403	44	0.416	41	0.414	88	0.321	90	0.325	96	0.343	100	0.306	104	0.287	113	0.264	120	0.214	96	0.195	72	0.236	69	0.219	68	0.192	53	0.199
2142	YES	66	1	835607.9	824780.5	835607.9	824752.8	0.0	16.0	27.7	16	0.341	11	0.346	8	0.351	6	0.352	6	0.357	8	0.365	19	0.370	50	0.384	59	0.371	51	0.403	44	0.416	41	0.414	88	0.321	90	0.325	96	0.343	100	0.306	104	0.287	113	0.264	120	0.214	96	0.195	72	0.236	69	0.219	68	0.192	53	0.199
2143	YES	61	1	835943.3	824876.6	835967.9	824829.3	0.0	16.0	53.3	34	0.156	23	0.157	16	0.161	13	0.164	12	0.168	15	0.172	38	0.178	97	0.191	114	0.183	95	0.197	79	0.208	73	0.207	107	0.267	108	0.276	115	0.292	118	0.266	126	0.243	140	0.222	146	0.185	119	0.168	95	0.192	91	0.179	86	0.163	67	0.167
2144	YES	61	1	835967.9	824829.3	835994.2	824778.7	0.0	16.0	57.0	34	0.156	23	0.157	16	0.161	13	0.164	12	0.168	15	0.172	38	0.178	97	0.191	114	0.183	95	0.197	79	0.208	73	0.207	107	0.267	108	0.276	115	0.292	118	0.266	126	0.243	140	0.222	146	0.185	119	0.168	95	0.192	91	0.179	86	0.163	67	0.167
2145	YES	61	1	835994.2	824778.7	836013.6	824741.2	0.0	16.0	42.2	34	0.156	23	0.157	16	0.161	13	0.164	12	0.168	15	0.172	38	0.178	97	0.191	114	0.183	95	0.197	79	0.208	73	0.207	107	0.267	108	0.276	115	0.292	118	0.266	126	0.243	140	0.222	146	0.185	119	0.168	95	0.192	91	0.179	86	0.163	67	0.167
2146	YES	15	1	837151.8	826132.1	837143.9	826053.4	0.0	24.0	79.1	79	0.363	54	0.364	38	0.362	30	0.367	29	0.371	36	0.376	90	0.393	233	0.408	275	0.393	227	0.423	188	0.442	175	0.428	225	0.410	226	0.413	238	0.426	253	0.383	268	0.397	307	0.385	351	0.329	289	0.326	218	0.375	212	0.363	210	0.329	162	0.330
2147	YES	15	1	837143.9	826053.4	837161.1	825997.8	0.0	24.0	58.2	79	0.363	54	0.364	38	0.362	30	0.367	29	0.371	36	0.376	90	0.393	233	0.408	275	0.393	227	0.423	188	0.442	175	0.428	225	0.410	226	0.413	238	0.426	253	0.383	268	0.397	307	0.385	351	0.329	289	0.326	218	0.375	212	0.363	210	0.329	162	0.330
2148	YES	15	1	837161.1	825997.8	837192.9	825956.2	0.0	24.0	52.4	79	0.363	54	0.364	38	0.362	30	0.367	29	0.371	36	0.376	90	0.393	233	0.408	275	0.393	227	0.423	188	0.442	175	0.428	225	0.410	226	0.413	238	0.426	253	0.383	268	0.397	307	0.385	351	0.329	289	0.326	218	0.375	212	0.363	210	0.329	162	0.330
2149	YES	15	1	837192.9	825956.2	837240.5	825907.2	0.0	24.0	68.3	79	0.363	54	0.364	38	0.362	30	0.367	29	0.371	36	0.376	90	0.393	233	0.408	275	0.393	227	0.423	188	0.442	175	0.428	225	0.410	226	0.413	238	0.426	253	0.383	268	0.397	307	0.385	351	0.329	289	0.326	218	0.375	212	0.363	210	0.329	162	0.330
2150	YES	19	1	837269.6	825916.5	837390.6	825990.8	0.0	16.0	142.0	61	0.379	42	0.380	29	0.381	23	0.385	22	0.386	27	0.393	68	0.410	176	0.420	208	0.402	167	0.433	136	0.452	127	0.442	75	0.528	76	0.527	80	0.538	84	0.490	90	0.512	103	0.507	116	0.455	96	0.455	73	0.520	71	0.510	70	0.469	54	0.468
2151	YES	19	1	837240.5	825907.2	837269.6	825916.5	0.0	21.0	30.5	61	0.379	42	0.380	29	0.381	23	0.385	22	0.386	27	0.393	68	0.410	176	0.420	208	0.402	167	0.433	136	0.452	127	0.442	75	0.528	76	0.527	80	0.538	84	0.490	90	0.512	103	0.507	116	0.455	96	0.455	73	0.520	71	0.510	70	0.469	54	0.468
2152	NO	12	1	837435.6	826204.9	837516.3	826262.4	0.0	33.0	99.1	180	0.060	123	0.060	87	0.061	68	0.062	65	0.063	81	0.064	204	0.066	525	0.071	616	0.068	509	0.072	421	0.073	391	0.072	522	0.067	526	0.068	555	0.072	585	0.065	621	0.065	706	0.063	786	0.053	646	0.051	493	0.057	479	0.055	468	0.049	364	0.050
2153	NO	12	1	837516.3	826262.4	837592.8	826328.6	0.0	33.0	101.2	180	0.060	123	0.060	87	0.061	68	0.062	65	0.063	81	0.064	204	0.066	525	0.071	616	0.068	509	0.072	421	0.073	391	0.072	522	0.067	526	0.068	555	0.072	585	0.065	621	0.065	706	0.063	786	0.053	646	0.051	493	0.057	479	0.055	468	0.049	364	0.050
2154	NO	68	1	837592.8	826328.6	837664.2	826264.1	0.0	22.0	96.2	95	0.113	65	0.108	45	0.107	36	0.105	34	0.106	43	0.110	107	0.119	275	0.140	321	0.134	269	0.143	223	0.143	206	0.141	230	0.136	232	0.137	245	0.141	254	0.130	273	0.134	310	0.129	336	0.114	277	0.112	217	0.122	210	0.119	202	0.110	157	0.108
2155	NO	144	1	837664.2	826264.1	837698.1	826237.2	0.0	20.0	43.3	88	0.091	60	0.088	42	0.088	33	0.089	32	0.090	39	0.091	99	0.102	254	0.116	298	0.114	245	0.119	201	0.124	187	0.121	200	0.121	201	0.123	211	0.126	222	0.116	239	0.117	276	0.116	312	0.100	259	0.095	200	0.108	195	0.105	190	0.097	147	0.092
2156	NO	144	1	837698.1	826237.2	837738.5	826227.8	0.0	20.0	41.5	88	0.091	60	0.088	42	0.088	33	0.089	32	0.090	39	0.091	99	0.102	254	0.116	298	0.114	245	0.119	201	0.124	187	0.121	200	0.121	201	0.123	211	0.126	222	0.116	239	0.117	276	0.116	312	0.100	259	0.095	200	0.108	195	0.105	190	0.097	147	0.092
2157	NO	144	1	837738.5	826227.8	837786.3	826244.6	0.0	20.0	50.7	88	0.091	60	0.088	42	0.088	33	0.089	32	0.090	39	0.091	99	0.102	254	0.116	298	0.114	245	0.119	201	0.124	187	0.121	200	0.121	201	0.123	211	0.126	222	0.116	239	0.117	276	0.116	312	0.100	259	0.095	200	0.108	195	0.105	190	0.097	147	0.092
2158	NO	144	1	837786.3	826244.6	837878.3	826283.9	0.0	20.0	100.0	88	0.091	60	0.088	42	0.088	33	0.089	32	0.090	39	0.091	99	0.102	254	0.116	298	0.114	245	0.119	201	0.124	187	0.121	200	0.121	201	0.123	211	0.126	222	0.116	239	0.117	276	0.116	312	0.100	259	0.095	200	0.108	195	0.105	190	0.097	147	0.092
2159	YES	140	1	836666.3	825447.2	836899.8	825489.4	0.0	16.0	237.3	60	0.112	41	0.118	29	0.125	23	0.132	22	0.139	27	0.146	69	0.156	178	0.171	211	0.157	172	0.182	142	0.198	133	0.196	155	0.283	159	0.288	170	0.308	178	0.272	183	0.247	199	0.220	211	0.168	169	0.145	127	0.180	121	0.162	119	0.135	93	0.146
2160	YES	140	1	836899.8	825489.4	836928.1	825500.3	0.0	16.0	30.3	60	0.112	41	0.118	29	0.125	23	0.132	22	0.139	27	0.146	69	0.156	178	0.171	211	0.157	172	0.182	142	0.198	133	0.196	155	0.283	159	0.288	170	0.308	178	0.272	183	0.247	199	0.220	211	0.168	169	0.145	127	0.180	121	0.162	119	0.135	93	0.146
2161	YES	140	1	836928.1	825500.3	836946.1	825516.2	0.0	16.0	24.0	60	0.112	41	0.118	29	0.125	23	0.132	22	0.139	27	0.146	69	0.156	178	0.171	211	0.157	172	0.182	142	0.198	133	0.196	155	0.283	159	0.288	170	0.308	178	0.272	183	0.247	199	0.220	211	0.168	169	0.145	127	0.180	121	0.162	119	0.135	93	0.146
2162	YES	140	1	836946.1	825516.2	836962.2	825536.1	0.0	16.0	25.6	60	0.112	41	0.118	29	0.125	23	0.132	22	0.139	27	0.146	69	0.156	178	0.171	211	0.157	172	0.182	142	0.198	133	0.196	155	0.283	159	0.288	170	0.308	178	0.272	183	0.247	199	0.220	211	0.168	169	0.145	127	0.180	121	0.162	119	0.135	93	0.146
2163	YES	140	1	836962.2	825536.1	836970.2	825574.9	0.0	16.0	39.6	60	0.112	41	0.118	29	0.125	23	0.132	22	0.139	27	0.146	69	0.156	178	0.171	211	0.157	172	0.182	142	0.198	133	0.196	155	0.283	159	0.288	170	0.308	178	0.272	183	0.247	199	0.220	211	0.168	169	0.145	127	0.180	121	0.162	119	0.135	93	0.146
2164	YES	140	1	836970.2	825574.9	836961.2	825616.7	0.0	16.0	42.8	60	0.112	41	0.118	29	0.125	23	0.132	22	0.139	27	0.146	69	0.156	178	0.171	211	0.157	172	0.182	142	0.198	133	0.196	155	0.283	159	0.288	170	0.308	178	0.272	183	0.247	199	0.220	211	0.168	169	0.145	127	0.180	121	0.162	119	0.135	93	0.146
2165	YES	140	1	836961.2	825616.7	836914.9	825684.1	0.0	16.0	81.8	60	0.112	41	0.118	29	0.125	23	0.132	22	0.139	27	0.146	69	0.156	178	0.171	211	0.157	172	0.182	142	0.198	133	0.196	155	0.283	159	0.288	170	0.308	178	0.272	183	0.247	199	0.220	211	0.168	169	0.145	127	0.180	121	0.162	119	0.135	93	0.146
2166	YES	140	1	836914.9	825684.1	836873.1	825753.8	0.0	20.0	81.3	60	0.112	41	0.118	29	0.125	23	0.132	22	0.139	27	0.146	69	0.156	178	0.171	211	0.157	172	0.182	142	0.198	133	0.196	155	0.283	159	0.288	170	0.308	178	0.272	183	0.247	199	0.220	211	0.168	169	0.145	127	0.180	121	0.162	119	0.135	93	0.146
2167	YES	140	1	836873.1	825753.8	836837.7	825827.3	0.0	20.0	81.6	60	0.112	41	0.118	29	0.125	23	0.132	22	0.139	27	0.146	69	0.156	178	0.171	211	0.157	172	0.182	142	0.198	133	0.196	155	0.283	159	0.288	170	0.308	178	0.272	183	0.247	199	0.220	211	0.168	169	0.145	127	0.180	121	0.162	119	0.135	93	0.146
2168	NO	36	1	836559.8	825688.7	836591.1	825643.6	0.0	32.0	54.9	267	0.038	184	0.039	130	0.040	103	0.041	100	0.043	125	0.044	315	0.048	819	0.056	963	0.053	824	0.058	699	0.061	651	0.061	649	0.063	660	0.064	701	0.067	735	0.061	769	0.060	856	0.055	928	0.044	753	0.040	571	0.046	551	0.043	538	0.038	420	0.039
2169	NO	36	1	836591.1	825643.6	836624.7	825584.1	0.0	32.0	68.3	267	0.038	184	0.039	130	0.040	103	0.041	100	0.043	125	0.044	315	0.048	819	0.056	963	0.053	824	0.058	699	0.061	651	0.061	649	0.063	660	0.064	701	0.067	735	0.061	769	0.060	856	0.055	928	0.044	753	0.040	571	0.046	551	0.043	538	0.038	420	0.039
2170	YES	45	1	836489.0	825602.3	836520.2	825539.5	0.0	24.0	70.1	23	0.093	16	0.104	11	0.116	9	0.127	9	0.138	11	0.149	29	0.163	75	0.184	88	0.172	79	0.213	69	0.244	64	0.243	53	0.110	53	0.118	55	0.129	61	0.110	64	0.099	74	0.081	90	0.054	74	0.039	54	0.050	53	0.041	54	0.031	42	0.037
2171	YES	47	1	836341.9	825537.8	836368.6	825475.2	0.0	16.0	68.1	23	0.093	16	0.104	11	0.116	9	0.127	9	0.138	11	0.149	29	0.163	75	0.184	88	0.172	79	0.213	69	0.244	64	0.243	53	0.110	53	0.118	55	0.129	61	0.110	64	0.099	74	0.081	90	0.054	74	0.039	54	0.050	53	0.041	54	0.031	42	0.037
2172	NO	41	1	836368.6	825475.2	836453.6	825508.8	0.0	24.0	91.4	109	0.102	75	0.098	53	0.097	41	0.096	40	0.097	50	0.101	125	0.114	324	0.132	379	0.126	322	0.135	271	0.141	251	0.135	136	0.114	135	0.115	141	0.117	149	0.112	164	0.119	193	0.116	222	0.102	187	0.102	146	0.107	142	0.105	139	0.098	107	0.094
2173	YES	124	1	836453.6	825508.8	836472.0	825469.3	0.0	16.0	43.6	55	0.039	37	0.045	26	0.050	21	0.056	20	0.063	24	0.069	61	0.079	157	0.092	187	0.079	146	0.089	117	0.097	111	0.097	75	0.170	76	0.178	80	0.195	86	0.167	90	0.145	101	0.119	116	0.078	95	0.058	70	0.075	68	0.062	68	0.047	53	0.055
2174	NO	39	1	836453.6	825508.8	836520.2	825539.5	0.0	24.0	73.3	163	0.078	111	0.075	78	0.073	62	0.073	59	0.074	74	0.078	185	0.096	478	0.101	563	0.099	466	0.105	386	0.111	360	0.109	211	0.101	210	0.103	220	0.107	234	0.097	252	0.097	293	0.095	336	0.080	280	0.076	214	0.087	209	0.084	206	0.076	159	0.073
2175	NO	37	1	836520.2	825539.5	836624.7	825584.1	0.0	24.0	113.6	227	0.065	155	0.063	109	0.059	86	0.060	82	0.061	102	0.065	257	0.079	663	0.087	783	0.084	640	0.090	527	0.097	492	0.092	313	0.094	314	0.096	330	0.101	352	0.090	373	0.088	430	0.081	490	0.066	405	0.062	307	0.070	299	0.067	295	0.059	228	0.062
2176	NO	43	1	836194.6	825355.8	836250.1	825392.6	0.0	24.0	66.6	109	0.102	75	0.098	53	0.097	42	0.096	40	0.097	50	0.101	126	0.113	325	0.131	380	0.126	323	0.135	271	0.141	251	0.135	137	0.113	136	0.115	142	0.117	150	0.111	165	0.119	194	0.115	224	0.102	188	0.101	147	0.106	143	0.104	140	0.097	108	0.093
2177	NO	43	1	836250.1	825392.6	836299.8	825435.5	0.0	24.0	65.7	109	0.102	75	0.098	53	0.097	42	0.096	40	0.097	50	0.101	126	0.113	325	0.131	380	0.126	323	0.135	271	0.141	251	0.135	137	0.113	136	0.115	142	0.117	150	0.111	165	0.119	194	0.115	224	0.102	188	0.101	147	0.106	143	0.104	140	0.097	108	0.093
2178	NO	43	1	836299.8	825435.5	836368.6	825475.2	0.0	24.0	79.4	109	0.102	75	0.098	53	0.097	42	0.096	40	0.097	50	0.101	126	0.113	325	0.131	380	0.126	323	0.135	271	0.141	251	0.135	137	0.113	136	0.115	142	0.117	150	0.111	165	0.119	194	0.115	224	0.102	188	0.101	147	0.106	143	0.104	140	0.097	108	0.093
2179	NO	36	1	836482.1	825778.0	836559.4	825689.2	0.0	36.0	117.7	267	0.038	184	0.039	130	0.040	103	0.041	100	0.043	125	0.044	315	0.048	819	0.056	963	0.053	824	0.058	699	0.061	651	0.061	649	0.063	660	0.064	701	0.067	735	0.061	769	0.060	856	0.055	928	0.044	753	0.040	571	0.046	551	0.043	538	0.038	420	0.039
2180	YES	50	1	836059.1	825087.6	836132.6	825175.3	0.0	20.0	114.4	120	0.434	82	0.432	58	0.431	46	0.431	44	0.434	55	0.442	137	0.456	354	0.480	415	0.469	349	0.493	291	0.502	270	0.495	173	0.436	175	0.437	184	0.449	191	0.414	207	0.417	235	0.408	256	0.367	212	0.364	166	0.404	161	0.395	155	0.368	120	0.372
2181	YES	59	1	836059.1	825087.6	836117.8	825040.2	0.0	16.0	75.4	10	0.068	7	0.076	5	0.085	4	0.094	4	0.103	4	0.112	11	0.124	29	0.136	35	0.123	29	0.153	25	0.177	23	0.176	35	0.326	36	0.328	40	0.350	40	0.315	41	0.273	41	0.241	38	0.181	29	0.140	22	0.187	20	0.158	19	0.128	15	0.145
2182	YES	52	1	836059.1	825087.6	836009.5	825030.1	0.0	20.0	75.9	76	0.638	52	0.634	36	0.629	28	0.625	27	0.627	34	0.634	85	0.647	219	0.664	255	0.654	214	0.675	178	0.687	164	0.678	102	0.574	102	0.573	107	0.580	110	0.549	122	0.564	142	0.563	155	0.529	131	0.533	106	0.574	103	0.569	98	0.538	75	0.540
2183	YES	52	1	836009.5	825030.1	835966.9	824972.9	0.0	20.0	71.3	76	0.638	52	0.634	36	0.629	28	0.625	27	0.627	34	0.634	85	0.647	219	0.664	255	0.654	214	0.675	178	0.687	164	0.678	102	0.574	102	0.573	107	0.580	110	0.549	122	0.564	142	0.563	155	0.529	131	0.533	106	0.574	103	0.569	98	0.538	75	0.540
2184	YES	52	1	835966.9	824972.9	835943.0	824950.4	0.0	20.0	32.8	76	0.638	52	0.634	36	0.629	28	0.625	27	0.627	34	0.634	85	0.647	219	0.664	255	0.654	214	0.675	178	0.687	164	0.678	102	0.574	102	0.573	107	0.580	110	0.549	122	0.564	142	0.563	155	0.529	131	0.533	106	0.574	103	0.569	98	0.538	75	0.540
2185	YES	52	1	835943.0	824950.4	835915.5	824930.1	0.0	20.0	34.2	76	0.638	52	0.634	36	0.629	28	0.625	27	0.627	34	0.634	85	0.647	219	0.664	255	0.654	214	0.675	178	0.687	164	0.678	102	0.574	102	0.573	107	0.580	110	0.549	122	0.564	142	0.563	155	0.529	131	0.533	106	0.574	103	0.569	98	0.538	75	0.540
2186	YES	60	1	835915.5	824930.1	835943.3	824876.6	0.0	16.0	60.3	46	0.131	32	0.134	22	0.137	17	0.141	17	0.146	21	0.151	52	0.161	134	0.176	157	0.165	131	0.183	108	0.193	100	0.192	71	0.241	71	0.244	75	0.254	77	0.236	85	0.225	97	0.212	105	0.186	88	0.178	71	0.197	69	0.189	65	0.174	50	0.175
2187	YES	54	1	835915.5	824930.1	835863.2	824897.5	0.0	20.0	61.6	64	0.771	44	0.764	31	0.758	24	0.752	23	0.753	28	0.754	71	0.775	181	0.793	209	0.791	178	0.801	147	0.809	135	0.792	162	0.466	163	0.466	172	0.482	176	0.453	193	0.456	221	0.451	236	0.420	197	0.420	158	0.451	153	0.445	145	0.423	112	0.426
2188	YES	54	1	835863.2	824897.5	835823.1	824867.7	0.0	20.0	50.0	64	0.771	44	0.764	31	0.758	24	0.752	23	0.753	28	0.754	71	0.775	181	0.793	209	0.791	178	0.801	147	0.809	135	0.792	162	0.466	163	0.466	172	0.482	176	0.453	193	0.456	221	0.451	236	0.420	197	0.420	158	0.451	153	0.445	145	0.423	112	0.426
2189	YES	54	1	835823.1	824867.7	835789.0	824858.6	0.0	20.0	35.3	64	0.771	44	0.764	31	0.758	24	0.752	23	0.753	28	0.754	71	0.775	181	0.793	209	0.791	178	0.801	147	0.809	135	0.792	162	0.466	163	0.466	172	0.482	176	0.453	193	0.456	221	0.451	236	0.420	197	0.420	158	0.451	153	0.445	145	0.423	112	0.426
2190	YES	54	1	835789.0	824858.6	835755.3	824866.1	0.0	20.0	34.5	64	0.771	44	0.764	31	0.758	24	0.752	23	0.753	28	0.754	71	0.775	181	0.793	209	0.791	178	0.801	147	0.809	135	0.792	162	0.466	163	0.466	172	0.482	176	0.453	193	0.456	221	0.451	236	0.420	197	0.420	158	0.451	153	0.445	145	0.423	112	0.426
2191	YES	54	1	835755.3	824866.1	835723.7	824890.1	0.0	20.0	39.7	64	0.771	44	0.764	31	0.758	24	0.752	23	0.753	28	0.754	71	0.775	181	0.793	209	0.791	178	0.801	147	0.809	135	0.792	162	0.466	163	0.466	172	0.482	176	0.453	193	0.456	221	0.451	236	0.420	197	0.420	158	0.451	153	0.445	145	0.423	112	0.426
2192	YES	54	1	835723.7	824890.1	835687.8	824923.3	0.0	20.0	48.9	64	0.771	44	0.764	31	0.758	24	0.752	23	0.753	28	0.754	71	0.775	181	0.793	209	0.791	178	0.801	147	0.809	135	0.792	162	0.466	163	0.466	172	0.482	176	0.453	193	0.456	221	0.451	236	0.420	197	0.420	158	0.451	153	0.445	145	0.423	112	0.426
2193	YES	63	1	835540.2	824801.8	835605.6	824811.6	0.0	16.0	66.1	13	0.148	9	0.153	6	0.160	5	0.167	5	0.173	6	0.180	14	0.190	37	0.199	44	0.187	36	0.211	30	0.230	28	0.228	11	0.412	12	0.411	12	0.425	13	0.387	13	0.382	14	0.373	15	0.332	12	0.325	9	0.382	9	0.369	8	0.337	7	0.339
2194	YES	126	1	835643.7	824872.9	835605.6	824811.6	0.0	28.0	72.2	114	0.282	78	0.281	55	0.286	43	0.287	41	0.292	51	0.300	129	0.311	333	0.325	392	0.313	324	0.336	268	0.353	250	0.348	131	0.393	133	0.393	141	0.405	145	0.376	156	0.369	174	0.359	183	0.326	151	0.319	120	0.353	115	0.344	110	0.322	85	0.323
2195	YES	126	1	835687.8	824923.3	835643.7	824872.9	0.0	24.0	67.0	114	0.282	78	0.281	55	0.286	43	0.287	41	0.292	51	0.300	129	0.311	333	0.325	392	0.313	324	0.336	268	0.353	250	0.348	131	0.393	133	0.393	141	0.405	145	0.376	156	0.369	174	0.359	183	0.326	151	0.319	120	0.353	115	0.344	110	0.322	85	0.323
2196	YES	65	1	835605.6	824811.6	835607.9	824780.5	0.0	16.0	31.2	50	0.151	34	0.157	24	0.162	19	0.169	18	0.175	23	0.182	58	0.195	150	0.212	177	0.196	146	0.224	121	0.245	113	0.239	45	0.423	46	0.422	49	0.443	51	0.403	53	0.397	58	0.387	60	0.343	48	0.332	37	0.386	35	0.373	34	0.340	27	0.346
2197	YES	65	1	835607.9	824780.5	835607.9	824752.8	0.0	16.0	27.7	50	0.151	34	0.157	24	0.162	19	0.169	18	0.175	23	0.182	58	0.195	150	0.212	177	0.196	146	0.224	121	0.245	113	0.239	45	0.423	46	0.422	49	0.443	51	0.403	53	0.397	58	0.387	60	0.343	48	0.332	37	0.386	35	0.373	34	0.340	27	0.346
2198	YES	60	1	835943.3	824876.6	835967.9	824829.3	0.0	16.0	53.3	46	0.131	32	0.134	22	0.137	17	0.141	17	0.146	21	0.151	52	0.161	134	0.176	157	0.165	131	0.183	108	0.193	100	0.192	71	0.241	71	0.244	75	0.254	77	0.236	85	0.225	97	0.212	105	0.186	88	0.178	71	0.197	69	0.189	65	0.174	50	0.175
2199	YES	60	1	835967.9	824829.3	835994.2	824778.7	0.0	16.0	57.0	46	0.131	32	0.134	22	0.137	17	0.141	17	0.146	21	0.151	52	0.161	134	0.176	157	0.165	131	0.183	108	0.193	100	0.192	71	0.241	71	0.244	75	0.254	77	0.236	85	0.225	97	0.212	105	0.186	88	0.178	71	0.197	69	0.189	65	0.174	50	0.175
2200	YES	60	1	835994.2	824778.7	836013.6	824741.2	0.0	16.0	42.2	46	0.131	32	0.134	22	0.137	17	0.141	17	0.146	21	0.151	52	0.161	134	0.176	157	0.165	131	0.183	108	0.193	100	0.192	71	0.241	71	0.244	75	0.254	77	0.236	85	0.225	97	0.212	105	0.186	88	0.178	71	0.197	69	0.189	65	0.174	50	0.175
2201	YES	66	1	835607.9	824752.8	835614.4	824719.8	0.0	16.0	33.6	16	0.341	11	0.346	8	0.351	6	0.352	6	0.357	8	0.365	19	0.370	50	0.384	59	0.371	51	0.403	44	0.416	41	0.414	88	0.321	90	0.325	96	0.343	100	0.306	104	0.287	113	0.264	120	0.214	96	0.195	72	0.236	69	0.219	68	0.192	53	0.199
2202	YES	61	1	836013.6	824741.2	836024.6	824731.7	0.0	12.0	14.5	34	0.156	23	0.157	16	0.161	13	0.164	12	0.168	15	0.172	38	0.178	97	0.191	114	0.183	95	0.197	79	0.208	73	0.207	107	0.267	108	0.276	115	0.292	118	0.266	126	0.243	140	0.222	146	0.185	119	0.168	95	0.192	91	0.179	86	0.163	67	0.167
2203	YES	61	1	836024.6	824731.7	836023.7	824719.6	0.0	12.0	12.1	34	0.156	23	0.157	16	0.161	13	0.164	12	0.168	15	0.172	38	0.178	97	0.191	114	0.183	95	0.197	79	0.208	73	0.207	107	0.267	108	0.276	115	0.292	118	0.266	126	0.243	140	0.222	146	0.185	119	0.168	95	0.192	91	0.179	86	0.163	67	0.167
2204	YES	61	1	836023.7	824719.6	836010.6	824717.5	0.0	12.0	13.3	34	0.156	23	0.157	16	0.161	13	0.164	12	0.168	15	0.172	38	0.178	97	0.191	114	0.183	95	0.197	79	0.208	73	0.207	107	0.267	108	0.276	115	0.292	118	0.266	126	0.243	140	0.222	146	0.185	119	0.168	95	0.192	91	0.179	86	0.163	67	0.167
2205	YES	61	1	836010.6	824717.5	836006.2	824729.0	0.0	12.0	12.3	34	0.156	23	0.157	16	0.161	13	0.164	12	0.168	15	0.172	38	0.178	97	0.191	114	0.183	95	0.197	79	0.208	73	0.207	107	0.267	108	0.276	115	0.292	118	0.266	126	0.243	140	0.222	146	0.185	119	0.168	95	0.192	91	0.179	86	0.163	67	0.167
2206	YES	61	1	836006.2	824729.0	836013.6	824741.2	0.0	12.0	14.3	34	0.156	23	0.157	16	0.161	13	0.164	12	0.168	15	0.172	38	0.178	97	0.191	114	0.183	95	0.197	79	0.208	73	0.207	107	0.267	108	0.276	115	0.292	118	0.266	126	0.243	140	0.222	146	0.185	119	0.168	95	0.192	91	0.179	86	0.163	67	0.167
2207	YES	57	1	836133.5	825174.5	836070.7	825227.9	0.0	16.0	82.4	13	0.076	9	0.084	6	0.094	5	0.104	5	0.113	6	0.123	16	0.135	41	0.148	48	0.138	41	0.173	35	0.195	33	0.198	28	0.204	28	0.211	30	0.229	32	0.199	33	0.172	36	0.143	39	0.096	31	0.071	23	0.095	23	0.078	22	0.060	17	0.071
2208	YES	49	1	836133.5	825174.5	836152.6	825196.4	0.0	16.0	29.1	76	0.333	52	0.333	37	0.330	29	0.334	28	0.338	34	0.341	87	0.358	224	0.372	262	0.363	221	0.383	185	0.398	171	0.389	182	0.535	184	0.533	195	0.543	200	0.507	216	0.512	242	0.518	254	0.484	209	0.478	166	0.523	160	0.515	152	0.487	118	0.489
2209	YES	49	1	836152.6	825196.4	836172.9	825216.5	0.0	16.0	28.6	76	0.333	52	0.333	37	0.330	29	0.334	28	0.338	34	0.341	87	0.358	224	0.372	262	0.363	221	0.383	185	0.398	171	0.389	182	0.535	184	0.533	195	0.543	200	0.507	216	0.512	242	0.518	254	0.484	209	0.478	166	0.523	160	0.515	152	0.487	118	0.489
2210	YES	49	1	836172.9	825216.5	836207.2	825232.9	0.0	16.0	38.0	76	0.333	52	0.333	37	0.330	29	0.334	28	0.338	34	0.341	87	0.358	224	0.372	262	0.363	221	0.383	185	0.398	171	0.389	182	0.535	184	0.533	195	0.543	200	0.507	216	0.512	242	0.518	254	0.484	209	0.478	166	0.523	160	0.515	152	0.487	118	0.489
2211	YES	49	1	836207.2	825232.9	836239.4	825246.2	0.0	16.0	34.8	76	0.333	52	0.333	37	0.330	29	0.334	28	0.338	34	0.341	87	0.358	224	0.372	262	0.363	221	0.383	185	0.398	171	0.389	182	0.535	184	0.533	195	0.543	200	0.507	216	0.512	242	0.518	254	0.484	209	0.478	166	0.523	160	0.515	152	0.487	118	0.489
2212	YES	137	1	836352.4	824801.7	836323.4	824772.4	0.0	20.0	41.2	39	0.088	27	0.095	19	0.101	15	0.106	14	0.113	18	0.121	45	0.128	115	0.140	136	0.131	112	0.150	93	0.166	87	0.167	82	0.236	83	0.242	89	0.259	92	0.231	97	0.206	107	0.181	113	0.139	91	0.118	70	0.144	68	0.129	65	0.111	51	0.120
2213	YES	137	1	836380.4	824830.1	836352.4	824801.7	0.0	20.0	39.9	39	0.088	27	0.095	19	0.101	15	0.106	14	0.113	18	0.121	45	0.128	115	0.140	136	0.131	112	0.150	93	0.166	87	0.167	82	0.236	83	0.242	89	0.259	92	0.231	97	0.206	107	0.181	113	0.139	91	0.118	70	0.144	68	0.129	65	0.111	51	0.120
2214	YES	136	1	836402.3	824852.3	836380.4	824830.1	0.0	20.0	31.2	38	0.115	26	0.123	18	0.130	15	0.138	14	0.147	18	0.155	45	0.169	117	0.185	138	0.177	120	0.211	103	0.231	96	0.234	96	0.239	97	0.245	104	0.263	108	0.233	113	0.207	125	0.185	133	0.139	108	0.114	83	0.143	79	0.127	77	0.106	60	0.115
2215	YES	137	1	836416.6	824887.6	836402.3	824852.3	0.0	20.0	38.1	39	0.088	27	0.095	19	0.101	15	0.106	14	0.113	18	0.121	45	0.128	115	0.140	136	0.131	112	0.150	93	0.166	87	0.167	82	0.236	83	0.242	89	0.259	92	0.231	97	0.206	107	0.181	113	0.139	91	0.118	70	0.144	68	0.129	65	0.111	51	0.120
2216	YES	137	1	836289.2	825120.7	836306.3	825049.9	0.0	20.0	72.8	39	0.088	27	0.095	19	0.101	15	0.106	14	0.113	18	0.121	45	0.128	115	0.140	136	0.131	112	0.150	93	0.166	87	0.167	82	0.236	83	0.242	89	0.259	92	0.231	97	0.206	107	0.181	113	0.139	91	0.118	70	0.144	68	0.129	65	0.111	51	0.120
2217	YES	137	1	836330.9	825000.3	836356.0	824975.4	0.0	20.0	35.4	39	0.088	27	0.095	19	0.101	15	0.106	14	0.113	18	0.121	45	0.128	115	0.140	136	0.131	112	0.150	93	0.166	87	0.167	82	0.236	83	0.242	89	0.259	92	0.231	97	0.206	107	0.181	113	0.139	91	0.118	70	0.144	68	0.129	65	0.111	51	0.120
2218	YES	137	1	836356.0	824975.4	836385.0	824946.8	0.0	20.0	40.7	39	0.088	27	0.095	19	0.101	15	0.106	14	0.113	18	0.121	45	0.128	115	0.140	136	0.131	112	0.150	93	0.166	87	0.167	82	0.236	83	0.242	89	0.259	92	0.231	97	0.206	107	0.181	113	0.139	91	0.118	70	0.144	68	0.129	65	0.111	51	0.120
2219	YES	137	1	836385.0	824946.8	836408.7	824923.3	0.0	20.0	33.4	39	0.088	27	0.095	19	0.101	15	0.106	14	0.113	18	0.121	45	0.128	115	0.140	136	0.131	112	0.150	93	0.166	87	0.167	82	0.236	83	0.242	89	0.259	92	0.231	97	0.206	107	0.181	113	0.139	91	0.118	70	0.144	68	0.129	65	0.111	51	0.120
2220	YES	137	1	836408.7	824923.3	836416.6	824887.6	0.0	20.0	36.6	39	0.088	27	0.095	19	0.101	15	0.106	14	0.113	18	0.121	45	0.128	115	0.140	136	0.131	112	0.150	93	0.166	87	0.167	82	0.236	83	0.242	89	0.259	92	0.231	97	0.206	107	0.181	113	0.139	91	0.118	70	0.144	68	0.129	65	0.111	51	0.120
2221	YES	137	1	836306.3	825049.9	836330.9	825000.3	0.0	20.0	55.4	39	0.088	27	0.095	19	0.101	15	0.106	14	0.113	18	0.121	45	0.128	115	0.140	136	0.131	112	0.150	93	0.166	87	0.167	82	0.236	83	0.242	89	0.259	92	0.231	97	0.206	107	0.181	113	0.139	91	0.118	70	0.144	68	0.129	65	0.111	51	0.120
2222	NO	10	1	837366.2	826162.5	837280.8	826131.4	0.0	33.0	90.9	269	0.040	184	0.041	129	0.042	101	0.043	97	0.044	120	0.045	300	0.048	771	0.053	912	0.050	729	0.053	591	0.055	553	0.052	501	0.061	503	0.062	528	0.064	562	0.060	598	0.060	689	0.058	786	0.048	650	0.045	493	0.052	480	0.049	473	0.044	366	0.045
2223	NO	10	1	837280.8	826131.4	837198.8	826125.5	0.0	34.0	82.2	269	0.040	184	0.041	129	0.042	101	0.043	97	0.044	120	0.045	300	0.048	771	0.053	912	0.050	729	0.053	591	0.055	553	0.052	501	0.061	503	0.062	528	0.064	562	0.060	598	0.060	689	0.058	786	0.048	650	0.045	493	0.052	480	0.049	473	0.044	366	0.045
2224	NO	11	1	837198.8	826125.5	837151.8	826132.1	0.0	35.0	47.5	296	0.038	203	0.038	142	0.039	112	0.040	107	0.041	133	0.042	335	0.045	862	0.052	1019	0.049	827	0.053	678	0.053	634	0.052	408	0.064	409	0.065	428	0.067	456	0.062	488	0.063	565	0.061	648	0.052	538	0.050	410	0.056	399	0.055	393	0.050	304	0.050
2225	NO	10	1	837435.6	826204.9	837366.2	826162.5	0.0	30.0	81.3	269	0.040	184	0.041	129	0.042	101	0.043	97	0.044	120	0.045	300	0.048	771	0.053	912	0.050	729	0.053	591	0.055	553	0.052	501	0.061	503	0.062	528	0.064	562	0.060	598	0.060	689	0.058	786	0.048	650	0.045	493	0.052	480	0.049	473	0.044	366	0.045
2226	NO	9	1	837273.9	826427.1	837346.0	826320.6	0.0	24.0	128.6	149	0.037	102	0.038	72	0.039	57	0.040	55	0.041	68	0.043	171	0.045	441	0.050	521	0.048	429	0.052	355	0.054	332	0.053	384	0.046	385	0.048	403	0.051	435	0.046	459	0.045	533	0.042	626	0.034	517	0.031	386	0.035	377	0.033	376	0.030	291	0.030
2227	NO	9	1	837346.0	826320.6	837435.6	826204.9	0.0	31.0	146.3	149	0.037	102	0.038	72	0.039	57	0.040	55	0.041	68	0.043	171	0.045	441	0.050	521	0.048	429	0.052	355	0.054	332	0.053	384	0.046	385	0.048	403	0.051	435	0.046	459	0.045	533	0.042	626	0.034	517	0.031	386	0.035	377	0.033	376	0.030	291	0.030
2228	YES	34	1	836621.8	825177.5	836655.6	825188.8	0.0	34.0	35.6	64	0.068	44	0.076	31	0.084	25	0.093	24	0.102	30	0.111	75	0.122	194	0.139	230	0.126	192	0.155	161	0.179	151	0.180	172	0.247	176	0.253	189	0.274	197	0.240	203	0.208	219	0.176	230	0.122	183	0.093	138	0.123	132	0.102	129	0.080	101	0.091
2229	YES	34	1	836594.9	825160.1	836621.8	825177.5	0.0	18.0	32.0	64	0.068	44	0.076	31	0.084	25	0.093	24	0.102	30	0.111	75	0.122	194	0.139	230	0.126	192	0.155	161	0.179	151	0.180	172	0.247	176	0.253	189	0.274	197	0.240	203	0.208	219	0.176	230	0.122	183	0.093	138	0.123	132	0.102	129	0.080	101	0.091
2230	YES	34	1	836566.8	825142.1	836594.9	825160.1	0.0	16.0	33.4	64	0.068	44	0.076	31	0.084	25	0.093	24	0.102	30	0.111	75	0.122	194	0.139	230	0.126	192	0.155	161	0.179	151	0.180	172	0.247	176	0.253	189	0.274	197	0.240	203	0.208	219	0.176	230	0.122	183	0.093	138	0.123	132	0.102	129	0.080	101	0.091
2231	YES	34	1	836518.4	825033.8	836488.5	825068.3	0.0	16.0	45.7	64	0.068	44	0.076	31	0.084	25	0.093	24	0.102	30	0.111	75	0.122	194	0.139	230	0.126	192	0.155	161	0.179	151	0.180	172	0.247	176	0.253	189	0.274	197	0.240	203	0.208	219	0.176	230	0.122	183	0.093	138	0.123	132	0.102	129	0.080	101	0.091
2232	YES	34	1	836548.9	824998.8	836518.4	825033.8	0.0	16.0	46.4	64	0.068	44	0.076	31	0.084	25	0.093	24	0.102	30	0.111	75	0.122	194	0.139	230	0.126	192	0.155	161	0.179	151	0.180	172	0.247	176	0.253	189	0.274	197	0.240	203	0.208	219	0.176	230	0.122	183	0.093	138	0.123	132	0.102	129	0.080	101	0.091
2233	YES	34	1	836488.5	825068.3	836527.4	825105.0	0.0	16.0	53.5	64	0.068	44	0.076	31	0.084	25	0.093	24	0.102	30	0.111	75	0.122	194	0.139	230	0.126	192	0.155	161	0.179	151	0.180	172	0.247	176	0.253	189	0.274	197	0.240	203	0.208	219	0.176	230	0.122	183	0.093	138	0.123	132	0.102	129	0.080	101	0.091
2234	YES	34	1	836527.4	825105.0	836566.8	825142.1	0.0	16.0	54.1	64	0.068	44	0.076	31	0.084	25	0.093	24	0.102	30	0.111	75	0.122	194	0.139	230	0.126	192	0.155	161	0.179	151	0.180	172	0.247	176	0.253	189	0.274	197	0.240	203	0.208	219	0.176	230	0.122	183	0.093	138	0.123	132	0.102	129	0.080	101	0.091
2235	YES	34	1	836477.7	824944.0	836548.9	824998.8	0.0	16.0	89.8	64	0.068	44	0.076	31	0.084	25	0.093	24	0.102	30	0.111	75	0.122	194	0.139	230	0.126	192	0.155	161	0.179	151	0.180	172	0.247	176	0.253	189	0.274	197	0.240	203	0.208	219	0.176	230	0.122	183	0.093	138	0.123	132	0.102	129	0.080	101	0.091
2236	YES	17	1	837287.0	825485.1	837302.9	825498.1	0.0	16.0	20.5	42	0.358	29	0.360	20	0.361	16	0.365	15	0.370	19	0.374	48	0.387	125	0.406	147	0.385	123	0.420	103	0.433	96	0.427	122	0.399	123	0.401	129	0.415	137	0.373	145	0.378	164	0.365	184	0.313	150	0.308	114	0.356	110	0.344	109	0.311	84	0.317
2237	YES	17	1	837263.5	825480.1	837287.0	825485.1	0.0	16.0	24.0	42	0.358	29	0.360	20	0.361	16	0.365	15	0.370	19	0.374	48	0.387	125	0.406	147	0.385	123	0.420	103	0.433	96	0.427	122	0.399	123	0.401	129	0.415	137	0.373	145	0.378	164	0.365	184	0.313	150	0.308	114	0.356	110	0.344	109	0.311	84	0.317
2238	YES	17	1	837239.9	825486.4	837263.5	825480.1	0.0	16.0	24.4	42	0.358	29	0.360	20	0.361	16	0.365	15	0.370	19	0.374	48	0.387	125	0.406	147	0.385	123	0.420	103	0.433	96	0.427	122	0.399	123	0.401	129	0.415	137	0.373	145	0.378	164	0.365	184	0.313	150	0.308	114	0.356	110	0.344	109	0.311	84	0.317
2239	YES	17	1	837084.5	825764.6	837081.5	825738.1	0.0	16.0	26.7	42	0.358	29	0.360	20	0.361	16	0.365	15	0.370	19	0.374	48	0.387	125	0.406	147	0.385	123	0.420	103	0.433	96	0.427	122	0.399	123	0.401	129	0.415	137	0.373	145	0.378	164	0.365	184	0.313	150	0.308	114	0.356	110	0.344	109	0.311	84	0.317
2240	YES	17	1	837099.7	825791.4	837084.5	825764.6	0.0	16.0	30.8	42	0.358	29	0.360	20	0.361	16	0.365	15	0.370	19	0.374	48	0.387	125	0.406	147	0.385	123	0.420	103	0.433	96	0.427	122	0.399	123	0.401	129	0.415	137	0.373	145	0.378	164	0.365	184	0.313	150	0.308	114	0.356	110	0.344	109	0.311	84	0.317
2241	YES	17	1	837240.5	825907.2	837213.2	825876.0	0.0	24.0	41.5	42	0.358	29	0.360	20	0.361	16	0.365	15	0.370	19	0.374	48	0.387	125	0.406	147	0.385	123	0.420	103	0.433	96	0.427	122	0.399	123	0.401	129	0.415	137	0.373	145	0.378	164	0.365	184	0.313	150	0.308	114	0.356	110	0.344	109	0.311	84	0.317
2242	YES	17	1	837158.1	825538.2	837187.2	825512.8	0.0	16.0	38.6	42	0.358	29	0.360	20	0.361	16	0.365	15	0.370	19	0.374	48	0.387	125	0.406	147	0.385	123	0.420	103	0.433	96	0.427	122	0.399	123	0.401	129	0.415	137	0.373	145	0.378	164	0.365	184	0.313	150	0.308	114	0.356	110	0.344	109	0.311	84	0.317
2243	YES	17	1	837100.8	825687.7	837119.9	825637.9	0.0	16.0	53.3	42	0.358	29	0.360	20	0.361	16	0.365	15	0.370	19	0.374	48	0.387	125	0.406	147	0.385	123	0.420	103	0.433	96	0.427	122	0.399	123	0.401	129	0.415	137	0.373	145	0.378	164	0.365	184	0.313	150	0.308	114	0.356	110	0.344	109	0.311	84	0.317
2244	YES	17	1	837081.5	825738.1	837100.8	825687.7	0.0	16.0	54.0	42	0.358	29	0.360	20	0.361	16	0.365	15	0.370	19	0.374	48	0.387	125	0.406	147	0.385	123	0.420	103	0.433	96	0.427	122	0.399	123	0.401	129	0.415	137	0.373	145	0.378	164	0.365	184	0.313	150	0.308	114	0.356	110	0.344	109	0.311	84	0.317
2245	YES	17	1	837187.2	825512.8	837239.9	825486.4	0.0	16.0	58.9	42	0.358	29	0.360	20	0.361	16	0.365	15	0.370	19	0.374	48	0.387	125	0.406	147	0.385	123	0.420	103	0.433	96	0.427	122	0.399	123	0.401	129	0.415	137	0.373	145	0.378	164	0.365	184	0.313	150	0.308	114	0.356	110	0.344	109	0.311	84	0.317
2246	YES	17	1	837119.9	825637.9	837142.3	825579.6	0.0	16.0	62.5	42	0.358	29	0.360	20	0.361	16	0.365	15	0.370	19	0.374	48	0.387	125	0.406	147	0.385	123	0.420	103	0.433	96	0.427	122	0.399	123	0.401	129	0.415	137	0.373	145	0.378	164	0.365	184	0.313	150	0.308	114	0.356	110	0.344	109	0.311	84	0.317
2247	YES	17	1	837213.2	825876.0	837160.6	825836.8	0.0	16.0	65.6	42	0.358	29	0.360	20	0.361	16	0.365	15	0.370	19	0.374	48	0.387	125	0.406	147	0.385	123	0.420	103	0.433	96	0.427	122	0.399	123	0.401	129	0.415	137	0.373	145	0.378	164	0.365	184	0.313	150	0.308	114	0.356	110	0.344	109	0.311	84	0.317
2248	YES	17	1	837160.6	825836.8	837099.7	825791.4	0.0	16.0	76.0	42	0.358	29	0.360	20	0.361	16	0.365	15	0.370	19	0.374	48	0.387	125	0.406	147	0.385	123	0.420	103	0.433	96	0.427	122	0.399	123	0.401	129	0.415	137	0.373	145	0.378	164	0.365	184	0.313	150	0.308	114	0.356	110	0.344	109	0.311	84	0.317
2249	YES	17	1	837142.3	825579.6	837158.1	825538.2	0.0	16.0	44.3	42	0.358	29	0.360	20	0.361	16	0.365	15	0.370	19	0.374	48	0.387	125	0.406	147	0.385	123	0.420	103	0.433	96	0.427	122	0.399	123	0.401	129	0.415	137	0.373	145	0.378	164	0.365	184	0.313	150	0.308	114	0.356	110	0.344	109	0.311	84	0.317
2250	YES	17	1	837339.4	825571.9	837353.9	825601.1	0.0	16.0	32.6	42	0.358	29	0.360	20	0.361	16	0.365	15	0.370	19	0.374	48	0.387	125	0.406	147	0.385	123	0.420	103	0.433	96	0.427	122	0.399	123	0.401	129	0.415	137	0.373	145	0.378	164	0.365	184	0.313	150	0.308	114	0.356	110	0.344	109	0.311	84	0.317
2251	YES	17	1	837302.9	825498.1	837339.4	825571.9	0.0	16.0	82.3	42	0.358	29	0.360	20	0.361	16	0.365	15	0.370	19	0.374	48	0.387	125	0.406	147	0.385	123	0.420	103	0.433	96	0.427	122	0.399	123	0.401	129	0.415	137	0.373	145	0.378	164	0.365	184	0.313	150	0.308	114	0.356	110	0.344	109	0.311	84	0.317
2252	NO	5	2	837451.0	826132.9	837513.5	826071.8	-10.0	13.3	87.4	317	0.010	217	0.011	154	0.012	121	0.014	117	0.015	146	0.016	369	0.017	958	0.019	1134	0.016	941	0.019	785	0.021	736	0.021	1067	0.023	1080	0.024	1140	0.025	1223	0.023	1267	0.020	1429	0.017	1622	0.011	1319	0.009	974	0.011	945	0.010	944	0.008	734	0.009
2253	NO	5	2	837513.5	826071.8	837537.9	826049.7	-10.0	13.3	32.9	317	0.010	217	0.011	154	0.012	121	0.014	117	0.015	146	0.016	369	0.017	958	0.019	1134	0.016	941	0.019	785	0.021	736	0.021	1067	0.023	1080	0.024	1140	0.025	1223	0.023	1267	0.020	1429	0.017	1622	0.011	1319	0.009	974	0.011	945	0.010	944	0.008	734	0.009
2254	NO	5	2	837537.9	826049.7	837555.3	826038.2	-10.0	13.3	20.9	317	0.010	217	0.011	154	0.012	121	0.014	117	0.015	146	0.016	369	0.017	958	0.019	1134	0.016	941	0.019	785	0.021	736	0.021	1067	0.023	1080	0.024	1140	0.025	1223	0.023	1267	0.020	1429	0.017	1622	0.011	1319	0.009	974	0.011	945	0.010	944	0.008	734	0.009
2255	NO	5	3	837773.2	826033.4	837817.2	826052.9	1.5	13.3	48.1	317	0.010	217	0.011	154	0.012	121	0.014	117	0.015	146	0.016	369	0.017	958	0.019	1134	0.016	941	0.019	785	0.021	736	0.021	1067	0.023	1080	0.024	1140	0.025	1223	0.023	1267	0.020	1429	0.017	1622	0.011	1319	0.009	974	0.011	945	0.010	944	0.008	734	0.009
2256	NO	5	3	837375.5	826224.4	837347.2	826258.5	7.0	8.0	44.3	317	0.010	217	0.011	154	0.012	121	0.014	117	0.015	146	0.016	369	0.017	958	0.019	1134	0.016	941	0.019	785	0.021	736	0.021	1067	0.023	1080	0.024	1140	0.025	1223	0.023	1267	0.020	1429	0.017	1622	0.011	1319	0.009	974	0.011	945	0.010	944	0.008	734	0.009

Appendix 3.14 Calculation of Vehicular Emission Source (Operation Phase)

Shatin, 2034, With Project, Ground Scenario
Summary of Composite Vehicular Emission Factors for CALINE4 Model
Summer (June - August)
Open Road 24 hour NO2 Emission Factor (g/mile-veh) and Traffic Profile

No. of CALINE 4 Model Links	Cold Start (Yes / No)	Link No	Link Type [1]	X-Start	Y-Start	X-End	Y-End	Height	Width	Length	Hour 01		Hour 02		Hour 03		Hour 04		Hour 05		Hour 06		Hour 07		Hour 08		Hour 09		Hour 10		Hour 11		Hour 12		Hour 13		Hour 14		Hour 15		Hour 16		Hour 17		Hour 18		Hour 19		Hour 20		Hour 21		Hour 22		Hour 23		Hour 24	
											Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF
2257	NO	226	2	837384.0	826233.2	837359.9	826264.9	-5.2	10.0	39.8	33	0.021	23	0.024	17	0.025	13	0.028	13	0.030	17	0.032	42	0.035	111	0.039	131	0.037	119	0.044	105	0.049	97	0.050	191	0.041	195	0.044	206	0.047	220	0.042	227	0.037	253	0.032	281	0.021	228	0.015	169	0.019	163	0.017	162	0.013	126	0.015
2258	NO	4	3	837949.7	826062.0	838030.6	826084.7	10.0	13.3	84.0	585	0.009	400	0.010	282	0.011	222	0.012	213	0.013	265	0.014	666	0.015	1718	0.017	2042	0.014	1643	0.016	1344	0.018	1262	0.018	914	0.022	924	0.023	975	0.025	1047	0.022	1086	0.020	1227	0.017	1398	0.011	1138	0.009	840	0.011	816	0.010	815	0.008	634	0.009
2259	NO	4	3	837877.4	826040.9	837808.2	826015.8	6.5	13.3	73.6	585	0.009	400	0.010	282	0.011	222	0.012	213	0.013	265	0.014	666	0.015	1718	0.017	2042	0.014	1643	0.016	1344	0.018	1262	0.018	914	0.022	924	0.023	975	0.025	1047	0.022	1086	0.020	1227	0.017	1398	0.011	1138	0.009	840	0.011	816	0.010	815	0.008	634	0.009
2260	NO	4	2	837574.4	826050.0	837595.1	826033.3	-8.8	13.3	26.6	585	0.009	400	0.010	282	0.011	222	0.012	213	0.013	265	0.014	666	0.015	1718	0.017	2042	0.014	1643	0.016	1344	0.018	1262	0.018	914	0.022	924	0.023	975	0.025	1047	0.022	1086	0.020	1227	0.017	1398	0.011	1138	0.009	840	0.011	816	0.010	815	0.008	634	0.009
2261	NO	4	2	837554.6	826064.9	837523.4	826100.8	-8.6	13.3	47.6	585	0.009	400	0.010	282	0.011	222	0.012	213	0.013	265	0.014	666	0.015	1718	0.017	2042	0.014	1643	0.016	1344	0.018	1262	0.018	914	0.022	924	0.023	975	0.025	1047	0.022	1086	0.020	1227	0.017	1398	0.011	1138	0.009	840	0.011	816	0.010	815	0.008	634	0.009
2262	NO	1	3	837579.1	826092.1	837524.5	826136.3	6.0	10.1	70.2	125	0.012	85	0.013	60	0.014	47	0.016	45	0.018	56	0.019	141	0.022	364	0.028	432	0.024	345	0.027	281	0.029	264	0.029	254	0.026	253	0.028	264	0.031	290	0.027	303	0.025	356	0.021	431	0.015	356	0.011	260	0.013	255	0.011	259	0.009	200	0.010
2263	NO	1	3	837600.0	826073.3	837636.0	826020.1	8.5	10.9	64.2	125	0.012	85	0.013	60	0.014	47	0.016	45	0.018	56	0.019	141	0.022	364	0.028	432	0.024	345	0.027	281	0.029	264	0.029	254	0.026	253	0.028	264	0.031	290	0.027	303	0.025	356	0.021	431	0.015	356	0.011	260	0.013	255	0.011	259	0.009	200	0.010
2264	NO	1	4	837636.0	826020.1	837660.5	825997.0	9.0	11.0	33.7	125	0.012	85	0.013	60	0.014	47	0.016	45	0.018	56	0.019	141	0.022	364	0.028	432	0.024	345	0.027	281	0.029	264	0.029	254	0.026	253	0.028	264	0.031	290	0.027	303	0.025	356	0.021	431	0.015	356	0.011	260	0.013	255	0.011	259	0.009	200	0.010
2265	NO	1	3	837660.5	825997.0	837693.3	825992.5	10.0	11.0	33.1	125	0.012	85	0.013	60	0.014	47	0.016	45	0.018	56	0.019	141	0.022	364	0.028	432	0.024	345	0.027	281	0.029	264	0.029	254	0.026	253	0.028	264	0.031	290	0.027	303	0.025	356	0.021	431	0.015	356	0.011	260	0.013	255	0.011	259	0.009	200	0.010
2266	NO	1	3	837693.3	825992.5	837723.3	826005.4	10.0	10.9	32.7	125	0.012	85	0.013	60	0.014	47	0.016	45	0.018	56	0.019	141	0.022	364	0.028	432	0.024	345	0.027	281	0.029	264	0.029	254	0.026	253	0.028	264	0.031	290	0.027	303	0.025	356	0.021	431	0.015	356	0.011	260	0.013	255	0.011	259	0.009	200	0.010
2267	NO	1	3	837787.7	826050.6	837760.8	826034.7	10.0	10.2	31.2	125	0.012	85	0.013	60	0.014	47	0.016	45	0.018	56	0.019	141	0.022	364	0.028	432	0.024	345	0.027	281	0.029	264	0.029	254	0.026	253	0.028	264	0.031	290	0.027	303	0.025	356	0.021	431	0.015	356	0.011	260	0.013	255	0.011	259	0.009	200	0.010
2268	NO	1	4	837787.7	826050.6	837813.1	826062.3	10.0	10.0	28.0	125	0.012	85	0.013	60	0.014	47	0.016	45	0.018	56	0.019	141	0.022	364	0.028	432	0.024	345	0.027	281	0.029	264	0.029	254	0.026	253	0.028	264	0.031	290	0.027	303	0.025	356	0.021	431	0.015	356	0.011	260	0.013	255	0.011	259	0.009	200	0.010
2269	NO	5	3	837347.2	826258.5	837305.8	826316.6	6.0	8.0	71.3	317	0.010	217	0.011	154	0.012	121	0.014	117	0.015	146	0.016	369	0.017	958	0.019	1134	0.016	941	0.019	785	0.021	736	0.021	1067	0.023	1080	0.024	1140	0.025	1223	0.023	1267	0.020	1429	0.017	1622	0.011	1319	0.009	974	0.011	945	0.010	944	0.008	734	0.009
2270	NO	225	3	837385.1	826234.0	837356.5	826265.8	7.0	8.0	42.8	552	0.008	377	0.009	265	0.010	208	0.011	200	0.012	248	0.014	624	0.015	1607	0.016	1912	0.014	1524	0.015	1239	0.017	1165	0.016	722	0.022	730	0.023	769	0.024	827	0.022	859	0.019	974	0.016	1117	0.011	910	0.009	671	0.011	653	0.009	653	0.008	508	0.009
2271	NO	225	3	837317.8	826321.3	837356.5	826265.8	6.0	8.0	67.7	552	0.008	377	0.009	265	0.010	208	0.011	200	0.012	248	0.014	624	0.015	1607	0.016	1912	0.014	1524	0.015	1239	0.017	1165	0.016	722	0.022	730	0.023	769	0.024	827	0.022	859	0.019	974	0.016	1117	0.011	910	0.009	671	0.011	653	0.009	653	0.008	508	0.009
2272	NO	226	3	837359.9	826264.9	837301.9	826362.3	2.5	4.0	113.4	33	0.021	23	0.024	17	0.025	13	0.028	13	0.030	17	0.032	42	0.035	111	0.039	131	0.037	119	0.044	105	0.049	97	0.050	191	0.041	195	0.044	206	0.047	220	0.042	227	0.037	253	0.032	281	0.021	228	0.015	169	0.019	163	0.017	162	0.013	126	0.015
2273	NO	4	2	837574.4	826050.1	837557.3	826067.4	-8.8	13.3	24.3	585	0.009	400	0.010	282	0.011	222	0.012	213	0.013	265	0.014	666	0.015	1718	0.017	2042	0.014	1643	0.016	1344	0.018	1262	0.018	914	0.022	924	0.023	975	0.025	1047	0.022	1086	0.020	1227	0.017	1398	0.011	1138	0.009	840	0.011	816	0.010	815	0.008	634	0.009
2274	NO	1	3	837579.1	826092.1	837600.0	826073.3	6.0	10.1	28.1	125	0.012	85	0.013	60	0.014	47	0.016	45	0.018	56	0.019	141	0.022	364	0.028	432	0.024	345	0.027	281	0.029	264	0.029	254	0.026	253	0.028	264	0.031	290	0.027	303	0.025	356	0.021	431	0.015	356	0.011	260	0.013	255	0.011	259	0.009	200	0.010
2275	NO	1	3	837723.3	826005.4	837760.8	826034.7	10.0	10.2	47.6	125	0.012	85	0.013	60	0.014	47	0.016	45	0.018	56	0.019	141	0.022	364	0.028	432	0.024	345	0.027	281	0.029	264	0.029	254	0.026	253	0.028	264	0.031	290	0.027	303	0.025	356	0.021	431	0.015	356	0.011	260	0.013	255	0.011	259	0.009	200	0.010
2276	NO	4	3	837949.7	826062.0	837877.4	826040.9	10.0	13.3	75.3	585	0.009	400	0.010	282	0.011	222	0.012	213	0.013	265	0.014	666	0.015	1718	0.017	2042	0.014	1643	0.016	1344	0.018	1262	0.018	914	0.022	924	0.023	975	0.025	1047	0.022	1086	0.020	1227	0.017	1398	0.011	1138	0.009	840	0.011	816	0.010	815	0.008	634	0.009
2277	NO	3	4	837597.6	825854.2	837551.2	825770.9	10.0	24.0	95.3	876	0.018	606	0.019	432	0.020	344	0.021	334	0.023	421	0.024	1070	0.025	2794	0.027	3286	0.025	2880	0.028	2485	0.030	2314	0.030	1795	0.025	1822	0.026	1927	0.027	2054	0.024	2130	0.022	2388	0.019	2673	0.014	2167	0.012	1609	0.015	1558	0.013	1549	0.011	1206	0.012
2278	NO	3	4	837631.8	825906.1	837597.6	825853.7	10.0	24.0	62.6	876	0.018	606	0.019	432	0.020	344	0.021	334	0.023	421	0.024	1070	0.025	2794	0.027	3286	0.025	2880	0.028	2485	0.030	2314	0.030	1795	0.025	1822	0.026	1927	0.027	2054	0.024	2130	0.022	2388	0.019	2673	0.014	2167	0.012	1609	0.015	1558	0.013	1549	0.011	1206	0.012
2279	NO	3	4	837663.1	825937.2	837631.3	825905.9	10.0	24.0	44.6	876	0.018	606	0.019	432	0.020	344	0.021	334	0.023	421	0.024	1070	0.025	2794	0.027	3286	0.025	2880	0.028	2485	0.030	2314	0.030	1795	0.025	1822	0.026	1927	0.027	2054	0.024	2130	0.022	2388	0.019	2673	0.014	2167	0.012	1609	0.015	1558	0.013	1549	0.011	1206	0.012
2280	NO	225	3	837297.4	826361.3	837317.8	826321.3	9.0	8.0	44.9	552	0.008	377	0.009	265	0.010	208	0.011	200	0.012	248	0.014	624	0.015	1607	0.016	1912	0.014	1524	0.015	1239	0.017	1165	0.016	722	0.022	730	0.023	769	0.024	827	0.022	859	0.019	974	0.016	1117	0.011	910	0.009	671	0.011	653	0.009	653	0.008	508	0.009
2281	NO	3	4	837828.7	826031.5	837764.6	826001.1	10.0	24.0	70.9	876	0.018	606	0.019	432	0.020	344	0.021	334	0.023	421	0.024	1070	0.025	2794	0.027	3286	0.025	2880	0.028	2485	0.030	2314	0.030	1795	0.025	1822	0.026	1927	0.027	2054	0.024	2130	0.022	2388	0.019	2673	0.014	2167	0.012	1609	0.015	1558	0.013	1549	0.011	1206	0.012
2282	NO	3	4	837764.6	826001.1	837711.0	825971.0	10.0	24.0	61.5	876	0.018	606	0.019	432	0.020	344	0.021	334	0.023	421	0.024	1070	0.025	2794	0.027	3286	0.025	2880	0.028	2485	0.030	2314	0.030	1795	0.025	1822	0.026	1927	0.027	2054	0.024	2130	0.022	2388	0.019	2673	0.014	2167	0.012	1609	0.015	1558	0.013	1549	0.011	1206	0.012
2283	NO	3	4	837711.0	825971.0	837663.1	825937.2	10.0	24.0	58.6	876	0.018	606	0.019	432	0.020	344	0.021	334	0.023	421	0.024	1070	0.025	2794	0.027	3286	0.025	2880	0.028	2485	0.030	2314	0.030	1795	0.025	1822	0.026	1927	0.027	2054	0.024	2130	0.022	2388	0.019	2673	0.014	2167	0.012	1609	0.015	1558	0.013	1549	0.011	1206	0.012
2284	NO	32	4	836664.8	825257.3	836674.3	825327.5	10.0	24.0	70.8	296	0.035	203	0.036	144	0.036	113	0.038	109	0.039	137	0.041	344	0.045	892	0.055	1054	0.053	879	0.057	734	0.060	686	0.060	584	0.067	596	0.068	634	0.074	665	0.066	691	0.062	761	0.058	818	0.046	659	0.039	497	0.045	478	0.042	468	0.036	366	0.037
2285	NO	32	4	836655.6	825188.8	836664.8	825257.3	10.0	24.0	69.1	296	0.035	203	0.036	144	0.036	113	0.038	109	0.039	137	0.041	344	0.045	892	0.055	1054	0.053	879	0.057	734	0.060	686	0.060	584	0.067	596	0.068	634	0.074	665	0.066	691	0.062	761	0.058	818	0.046	659	0.039	497	0.045	478	0.042	468	0.036	366	0.037
2286	NO	31	4	836640.7	825544.8	836624.7	825584.1	1.0	24.0	42.4	180	0.040	124	0.042	88	0.042	70	0.044	68	0.046	86	0.047	218	0.051	568	0.060	666	0.059	582	0.065	501	0.068	466	0.066	502	0.065	510	0.066	541	0.069	571	0.064	596	0.061	664	0.058	728	0.046	590	0.041	445	0.046	430	0.044	422	0.039	329	0.039
2287	NO	31	4	836672.7	825409.5	836659.5	825488.9	4.0	24.0	80.5	180	0.040	124	0.042	88	0.042	70	0.044	68	0.046	86	0.047	218	0.051	568	0.060	666	0.059	582	0.065	501	0.068	466	0.066	502	0.065	510	0.066	541	0.069	571	0.064	596	0.061	664	0.058	728	0.046	590	0.041	445	0.046	430	0.044	422	0.039	329	0.039
2288	NO	31	4	836659.5	825488.9	836640.7	825544.8	1.0	24.0	59.0	180	0.040	124	0.042	88	0.042	70	0.044	68	0.046	86	0.047	218	0.051	568	0.060	666	0.059	582	0.065	501	0.068	466	0.066	502	0.065	510	0.066	541	0.069	571	0.064	596	0.061	664	0.058	728	0.046	590	0.041	445	0.046	430	0.044	422	0.039	329	0.039
2289	NO	31	4	836674.3	825327.5	836672.7	825409.5	8.0	24.0	82.0	180	0.040	124	0.042	88	0.042	70	0.044	68	0.046	86	0.047	218	0.051	568	0.060	666	0.059	582	0.065	501	0.068	466	0.066	502	0.065	510	0.066	541	0.069	571	0.064	596	0.061	664	0.058	728	0.046	590	0.041	445	0.046	430	0.044	422	0.039	329	0.039
2290	YES	135	1	836239.4	825246.2	836267.8	825184.0	0.0	20.0	68.4	57	0.077	39	0.082	28	0.089	22	0.096	21	0.103	26	0.110	65	0.119	169	0.134	200	0.121	163	0.143	135	0.157	126	0.157	167	0.176	169	0.183	177	0.199	190	0.173	199	0.153	227	0.130	259	0.092	212	0.075	159	0.093	154	0.081	153	0.066	119	0.073
2291	YES	133	1	836194.6	825355.8	836239.4	825246.2	0.0	20.0	118.4	132	0.221	90	0.224	64	0.226	50	0.231	48	0.236	60	0.241	151	0.253	389	0.269	457	0.255	381	0.280	317	0.293	294	0.290	347	0.362	351	0.364	371	0.378	388	0.343	413	0.339	466	0.325	510	0.282	419	0.274	323	0.312	313	0.301	304	0.275	236	0.280
2292	YES	17	1	837121.6	825633.6	837151.9	825654.0	0.0	16.0	36.5	42	0.358	29	0.360	20	0.361	16	0.365	15	0.370	19	0.374	48	0.387	125	0.406	147	0.385	123	0.420	103	0.433	96	0.427	122	0.399	123	0.401	129	0.415	137	0.373	145	0.378	164	0.365	184	0.313	150	0.308	114	0.356	110	0.344	109	0.311	84	0.317
2293	YES	17	1	837151.9	825654.0	837202.7	825734.6	0.0	16.0	95.3	42	0.358	29	0.360	20	0.361	16	0.365	15	0.370	19	0.374	48	0.387	125	0.406	147	0.385	123	0.420	103	0.433	96	0.427	122	0.399	123	0.401	129	0.415	137	0.373	145	0.378	164	0.365	184	0.313	150	0.308	114	0.356	110	0.344	109	0.311	84	0.317
2294	YES	17	1	837202.7	825734.6	837254.7	825771.5	0.0	16.0	63.8	42	0.358	29	0.360	20	0.361	16	0.365	15	0.370	19	0.374	48	0.387	125	0.406	147	0.385	123	0.420	103	0.433	96	0.427	122	0.399	123	0.401	129	0.415	137	0.373	145	0.378	164	0.365	184	0.313	150	0.308	114	0.356	110	0.344	109	0.311	84	0.317
2295	YES	17	1	837254.7	825771.5	837296.0	825768.7	0.0	16.0	41.4	42	0.358	29	0.360	20	0.361	16	0.365	15	0.370	19	0.374	48	0.387	125	0.406	147	0.385	123	0.420	103	0.433	96	0.427	122	0.399	123	0.401	129	0.415	137	0.373	145	0.378	164	0.365	184	0.313	150	0.308	114	0.356	110	0.344	109	0.311	84	0.317
2296	YES	17	1	837296.0	825768.7	837388.9	825734.2	0.0	16.0	99.1	42	0.358	29	0.360	20	0.361	16	0.365	15	0.370	19	0.374	48	0.387	125	0.406	147	0.385	123	0.420	103	0.433	96	0.427	122	0.399	123	0.401	129	0.415	137	0.373	145	0.378	164	0.365	184	0.313	150	0.308	114	0.356	110	0.344	109	0.311	84	0.317
2297	YES	17	1	837388.9	825734.2	837413.5	825710.8	0.0	16.0	34.0	42	0.358	29	0.360	20	0.361	16	0.365	15	0.370	19	0.374	48	0.387	125	0.406	147	0.385	123	0.420	103	0.433	96	0.427	122	0.399	123	0.401	129	0.415	137	0.373	145	0.378	164	0.365	184	0.313	150	0.308	114	0.356	110	0.344	109	0.311	84	0.317
2298	YES	17	1	837413.5	825710.8	837413.1	825679.4	0.0	16.0	31.4	42	0.358	29	0.360	20	0.361	16	0.365	15	0.370	19	0.374	48	0.387	125	0.406	147	0.385	123	0.420	103	0.433	96	0.427	122	0.399	123	0.401	129	0.415	137	0.373	145	0.378	164	0.365	184	0.313	150	0.308	114	0.356	110	0.344	109	0.311	84	0.317
2299	YES	17	1	837413.1	825679.4	837381.3	825638.1	0.0	16.0	52.1	42	0.358	29	0.360	20	0.361	16	0.365	15	0.370	19	0.374	48	0.387	125	0.406	147	0.385	123	0.420	103	0.433	96	0.427	122	0.399	123	0.401	129	0.415	137	0.373	145	0.378	164	0.365	184	0.313	150	0.308	114	0.356	110	0.344	109	0.311	84	0.317
2300	YES	17	1	837353.9	825601.1	837381.3	825638.1	0.0	16.0	46.0	42	0.358	29	0.360	20	0.361	16	0.365	15	0.370	19	0.374	48	0.387	125	0.406	147	0.385	123	0.420	103	0.433	96	0.427	122	0.399	123	0.401	129	0.415	137	0.373	145	0.378	164	0.365	184	0.313	150	0.308	114	0.356	110	0.344	109	0.311	84	0.317
2301	YES	141	1	837829.8	826342.6	837659.2	826268.6	0.0	16.0	186.0	32	0.134	22	0.140	16	0.148	12	0.155	12	0.163	15	0.170	38	0.181	98	0.198	116	0.183	97	0.213	81	0.235	75	0.234	103	0.260	104	0.265	110	0.282	117	0.253	122	0.237	137	0.213	152	0.165	124	0.146	92	0.180	89	0.165	89	0.142	69	0.149
2302	YES	142.00	1	837829.8	826342.6	837659.2	826268.6	0.0	16.0	186.0	61	0.051	42	0.057	29	0.063	23	0.068	22	0.075	27	0.083	68	0.094	176	0.105	209	0.092	166	0.106	134	0.119	126	0.116	124	0.259	128	0.266	137	0.287	142	0.252	146	0.219	158	0.187	165	0.133	131	0.101	99	0.134	95	0.114	92	0.091	72	0.102
3000	YES	136	1	836323.4	824772.4	836251.4	824850.3	0.0	17.0	106.1	38	0.115	26	0.123	18	0.130	15	0.138	14	0.147	18	0.155	45	0.169	117	0.185	138	0.177	120	0.211	103	0.231	96	0.234	96	0.239	97	0.245	104	0.263	108	0.233	113	0.207	125	0.185	133	0.139	108	0.114	83	0.143	79	0.127	77	0.106	60	0.115
3001	YES	136	1	836251.4	824850.3	836312.1	824913.2	0.0	16.0	87.5	38	0.115	26	0.123	18	0.130	15	0.138	14	0.147	18	0.155	45	0.169	117	0.185	138	0.177	120	0.211	103	0.231	96	0.234	96	0.239	97	0.245	104	0.263	108	0.233	113	0.207	125	0.185	133	0.139	108	0.114	83	0.143	79	0.127	77	0.106	60	0.115
3002	YES	136	1	836251.4	824850.3	836139.6	824745.9	0.0	16.0	153.0	38	0.115	26	0.123	18	0.130	15	0.138	14	0.147	18	0.155	45	0.169	117	0.185	138	0.177	120	0.211	103	0.231	96	0.234	96	0.239	97	0.245	104	0.263	108	0.233	113	0.207	125	0.185	133	0.139	108	0.114	83	0.143	79	0.127	77	0.106	60	0.115
3003	YES	137	1	836323.4	824772.4	836251.4	824850.3	0.0	17.0	106.1	39	0.088	27	0.095	19	0.101	15	0.106	14	0.113	18	0.121	45	0.128	115	0.140	136	0.131	112	0.150	93	0.166	87	0.167	82	0.236	83	0.242	89	0.259	92	0.231	97	0.206	107	0.181	113	0.139	91	0.118	70	0.144	68	0.129	65	0.111	51	0.120
3004	YES	137	1	836251.4	824850.3	836312.1	824913.2	0.0	16.0	87.5	39	0.088	27	0.095	19	0.101	15	0.106	14	0.113	18	0.121	45	0.128	115	0.140	136	0.131	112	0.150	93	0.166	87	0.167	82	0.236	83	0.242	89	0.259	92	0.231	97	0.206	107	0.181	113	0.139	91	0.118	70	0.144	68	0.129	65	0.111	51	0.120
3005	YES	137	1	836251.4	824850.3	836139.6	824745.9	0.0	16.0	153.0	39	0.088	27	0.095	19	0.101	15	0.106	14	0.113	18	0.121	45	0.128	115	0.140	136	0.131	112	0.150	93	0.166	87	0.167	82	0.236	83	0.242	89	0.259	92	0.231	97	0.206	107	0.181	113	0.139	91	0.118	70	0.144	68	0.129	65	0.111	51	0.120
3006	YES	139	1	836897.9	825414.5	836992.4	825451.0	0.0	24.0	101.4	49	0.138	34	0.146	24	0.153	19	0.161	18	0.169	23	0.177	58	0.188	151	0.206	178	0.191	150	0.223	127	0.243	118	0.243	99	0.251	101	0.257	106	0.277	113	0.244	118	0.229	132	0.208	148	0.161	120	0.144	90	0.177	87	0.163	86	0.139	67	0.147
3007	YES	139	1	836934.7	825655.3	837039.0	825714.7	0.0	16.0	120.1	49	0.138	34	0.146	24	0.153	19	0.161	18	0.169	23	0.177	58	0.188	151	0.206	178	0.191	150	0.223	127	0.243	118	0.243	99	0.251	101	0.257	106	0.277	113	0.244	118	0.229	132	0.208	148	0.161	120	0.144	90	0.177	87	0.163	86	0.139	67	0.147
3008	YES	139	1	836778.5	825467.5	836787.1	825414.7	0.0	14.0	53.5	49	0.138	34	0.146	24	0.153	19	0.161	18	0.169	23	0.177	58	0.188	151	0.206	178	0.191	150	0.223	127	0.243	118	0.243	99	0.251	101	0.257	106	0.277	113	0.244	118	0.229	132	0.208	148	0.161	120	0.144	90	0.177	87	0.163	86	0.139	67	0.147
3009	YES	139	1	836787.1	825414.7	836804.0	825403.5	0.0	14.0	20.3	49	0.138	34	0.146	24	0.153	19	0.161	18	0.169	23	0.177	58	0.188	151	0.206	178	0.191	150	0.223	127	0.243	118	0.243	99	0.251	101	0.257	106	0.277	113	0.244	118	0.229	132	0.208	148	0.161	120	0.144	90	0.177	87	0.163	86	0.139	67	0.147
3010	YES	139	1	836804.0	825403.5	836858.2	825402.2	0.0	14.0	54.2	49	0.138	34	0.146	24	0.153	19	0.161	18	0.169	23	0.177	58	0.188	151	0.206	178	0.191	150	0.223	127	0.243	118	0.243	99	0.251	101	0.257	106	0.277	113	0.244	118	0.229	132	0.208	148	0.161	120	0.144	90	0.177	87	0.163	86	0.139	67	0.147
3011	YES	139	1	836992.4	825451.0	837013.1	825452.8	0.0	14.0	20.7	49	0.138	34	0.146	24	0.153	19	0.161	18	0.169	23	0.177	58	0.188	151	0.206	178	0.191	150	0.223	127	0.243	118	0.243	99	0.251	101	0.257	106	0.277	113	0.244	118	0.229	132	0.208	148	0.161	120	0.144	90	0.177	87	0.163	86	0.139	67	0.147
3012	YES	139	1	837013.1	825452.8	837034.9	825439.1	0.0	14.0	25.8	49	0.138	34	0.146	24	0.153	19	0.161	18	0.169	23	0.177	58	0.188	151	0.206	178	0.191	150	0.223	127	0.243	118	0.243	99	0.251	101	0.257	106	0.277	113	0.244	118	0.229	132	0.208	148	0.161	120	0.144	90	0.177	87	0.163	86	0.139	67	0.147
3013	YES	139	1	837034.9	825439.1	837082.8	825502.9	0.0	36.0	79.7	49	0.138	34	0.146	24	0.153	19	0.161	18	0.169	23	0.177	58	0.188	151	0.206	178	0.191	150	0.223	127	0.243	118	0.243	99	0.251	101	0.257	106	0.277	113	0.244	118	0.229	132	0.208	148	0.161	120	0.144	90	0.177	87	0.163	86	0.139	67	0.147
3014	YES	139	1	836858.2	825402.2	836897.9	825414.5	0.0	14.0	41.5	49	0.138	34	0.146	24	0.153	19	0.161	18	0.169	23	0.177	58	0.188	151	0.206	178	0.191	150	0.223	127	0.243	118	0.243	99	0.251	101	0.257	106	0.277	113	0.244	118	0.229	132	0.208	148	0.161	120	0.144	90	0.177	87	0.163	86	0.139	67	0.147
3015	YES	140	1	836934.7	825655.3	837039.0	825714.7	0.0	16.0	120.1	60	0.112	41	0.118	29	0.125	23	0.132	22	0.139	27	0.146	69	0.156	178	0.171	211	0.157	172	0.182	142	0.198	133	0.196	155	0.283	159	0.288	170	0.308	178	0.272	183	0.247	199	0.220	211	0.168	169	0.145	127	0.180	121	0.162	119	0.135	93	0.146
3016	YES	140	1	836778.5	825467.5	836787.1	825414.7	0.0	14.0	53.5	60	0.112	41	0.118	29	0.125	23	0.132	22	0.139	27	0.146	69	0.156	178	0.171	211	0.157	172	0.182	142	0.198	133	0.196	155	0.283	159	0.288	170	0.308	178	0.272	183	0.247	199	0.220	211	0.168	169	0.145	127	0.180	121	0.162	119	0.135	93	0.146
3017	YES	140	1	836787.1	825414.7	836804.0	825403.5	0.0	14.0	20.3	60	0.112	41	0.118	29	0.125	23	0.132	22	0.139	27	0.146	69	0.156	178	0.171	211	0.157	172	0.182	142	0.198	133	0.196	155	0.283	159	0.288	170	0.308	178	0.272	183	0.247	199	0.220	211	0.168	169	0.145	127	0.180	121	0.162	119	0.135	93	0.146
3018	YES	140	1	836804.0	825403.5	836858.2	825402.2	0.0	14.0	54.2	60	0.112	41	0.118	29	0.125	23	0.132	22	0.139	27	0.146	69	0.156	178	0.171	211	0.157	172	0.182	142	0.198	133	0.196	155	0.283	159	0.288	170	0.308	178	0.272	183	0.247	199	0.220	211	0.168	169	0.145	127	0.180	121	0.162	119	0.135	93	0.146
3019	YES	140	1	836992.4	825451.0	837013.1	825452.8	0.0	14.0	20.7	60	0.112	41	0.118	29	0.125	23	0.132	22	0.139	27	0.146	69	0.156	178	0.171	211	0.157	172	0.182	142	0.198	133	0.196	155	0.283	159	0.288	170	0.308	178	0.272	183	0.247	199	0.220	211	0.168	169	0.145	127	0.180	121	0.162	119	0.135	93	0.146
3020	YES	140	1	837013.1	825452.8	837034.9	825439.1	0.0	14.0	25.8	60	0.112	41	0.118	29	0.125	23	0.132	22	0.139	27	0.146	69	0.156	178	0.171	211	0.157	172	0.182	142	0.198	133	0.196	155	0.283	159	0.288	170	0.308	178	0.272	183	0.247	199	0.220	211	0.168	169	0.145	127	0.180	121	0.162	119	0.135	93	0.146
3021	YES	140	1	837034.9	825439.1	837082.8	825502.9	0.0	36.0	79.7	60	0.112	41	0.118	29	0.125	23	0.132	22	0.139	27	0.146	69	0.156	178	0.171	211	0.157	172	0.182	142	0.198	133	0.196	155	0.283	159	0.288	170	0.308	178	0.272	183	0.247	199	0.220	211	0.168	169	0.145	127	0.180	121	0.162	119	0.135	93	0.146
3022	YES	140	1	836897.9	825414.5	836992.4	825451.0	0.0	24.0	101.4	60	0.112	41	0.118	29	0.125	23	0.132	22	0.139	27	0.146	69	0.156	178	0.171	211	0.157	172	0.182	142	0.198	133	0.196	155	0.283	159	0.288	170	0.308	178	0.272	183	0.247	199	0.220	211	0.168	169	0.145	127	0.180	121	0.162	119	0.135	93	0.146
3023	YES	140	1	836858.2	825402.2	836897.9	825414.5	0.0	14.0	41.5	60	0.112	41	0.118	29	0.125	23	0.132	22	0.139	27	0.146	69	0.156	178	0.171	211	0.157	172	0.182	142	0.198	133	0.196	155	0.283	159	0.288	170	0.308	178	0.272	183	0.247	199	0.220	211	0.168	169	0.145	127	0.180	121	0.162	119	0.135	93	0.146

[1] Link Type No. 1- At grade, 2- Depressed, 3- Fill, 4- Bridge

Appendix 3.14 Calculation of Vehicular Emission Source (Operation Phase)

Shatin, 2034, With Project, Ground Scenario

Summary of Composite Vehicular Emission Factors for CALINE4 Model

Autumn (September - November)

Open Road 24 hour NO2 Emission Factor (g/mile-veh) and Traffic Profile

No. of CALINE 4 Model Links	Cold Start (Yes / No)	Link No	Link Type [1]	X-Start	Y-Start	X-End	Y-End	Height	Width	Length	Hour 01		Hour 02		Hour 03		Hour 04		Hour 05		Hour 06		Hour 07		Hour 08		Hour 09		Hour 10		Hour 11		Hour 12		Hour 13		Hour 14		Hour 15		Hour 16		Hour 17		Hour 18		Hour 19		Hour 20		Hour 21		Hour 22		Hour 23		Hour 24	
											Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF
2001	YES	33	1	836548.9	824998.8	836518.4	825033.8	0.0	16.0	46.4	80	0.048	54	0.054	38	0.060	30	0.067	29	0.074	36	0.081	89	0.090	230	0.103	273	0.090	216	0.103	174	0.116	164	0.116	128	0.233	131	0.240	140	0.266	147	0.232	152	0.202	166	0.170	178	0.117	143	0.088	107	0.115	103	0.096	101	0.076	79	0.086
2002	NO	31	4	836664.8	825257.3	836674.3	825327.5	10.0	24.0	70.8	180	0.044	124	0.046	88	0.046	70	0.048	68	0.050	86	0.051	218	0.055	568	0.065	666	0.064	582	0.070	501	0.073	466	0.071	502	0.070	510	0.072	541	0.075	571	0.069	596	0.067	664	0.063	728	0.050	590	0.044	445	0.050	430	0.048	422	0.042	329	0.042
2003	NO	35	1	836559.4	825689.2	836591.1	825643.6	0.0	32.0	55.5	214	0.051	148	0.052	105	0.053	83	0.055	80	0.056	100	0.057	254	0.060	659	0.069	773	0.066	665	0.071	565	0.074	526	0.071	534	0.065	542	0.068	574	0.071	604	0.065	634	0.062	709	0.059	776	0.048	632	0.044	479	0.050	463	0.048	454	0.043	353	0.044
2004	NO	35	1	836591.1	825643.6	836624.7	825584.1	0.0	32.0	68.3	214	0.051	148	0.052	105	0.053	83	0.055	80	0.056	100	0.057	254	0.060	659	0.069	773	0.066	665	0.071	565	0.074	526	0.071	534	0.065	542	0.068	574	0.071	604	0.065	634	0.062	709	0.059	776	0.048	632	0.044	479	0.050	463	0.048	454	0.043	353	0.044
2005	YES	46	1	836489.0	825602.3	836520.2	825539.5	0.0	24.0	70.1	32	0.045	22	0.051	16	0.058	12	0.065	12	0.072	15	0.079	36	0.088	94	0.102	112	0.088	88	0.102	71	0.113	67	0.113	52	0.184	52	0.192	55	0.214	59	0.184	61	0.160	69	0.131	77	0.087	63	0.064	46	0.085	45	0.068	45	0.053	35	0.063
2006	YES	100	1	836341.9	825537.8	836368.6	825475.2	0.0	16.0	68.1	32	0.039	22	0.044	16	0.049	12	0.055	12	0.061	15	0.067	36	0.075	94	0.088	112	0.079	88	0.088	71	0.096	67	0.096	52	0.157	52	0.164	55	0.182	59	0.157	61	0.135	69	0.111	77	0.075	63	0.054	46	0.072	45	0.059	45	0.046	35	0.054
2007	NO	42	1	836368.6	825475.2	836453.6	825508.8	0.0	24.0	91.4	77	0.093	52	0.092	37	0.091	29	0.093	28	0.094	34	0.095	86	0.103	222	0.121	260	0.115	216	0.123	178	0.128	165	0.121	160	0.164	161	0.164	170	0.168	175	0.157	191	0.158	217	0.155	233	0.142	194	0.141	154	0.155	149	0.147	142	0.139	110	0.133
2008	YES	125	1	836453.6	825508.8	836472.0	825469.3	0.0	16.0	43.6	41	0.085	28	0.096	20	0.104	16	0.115	16	0.126	20	0.136	50	0.152	130	0.174	153	0.160	133	0.200	114	0.225	106	0.228	86	0.107	86	0.114	89	0.125	98	0.107	103	0.095	121	0.078	148	0.053	123	0.039	90	0.049	88	0.041	90	0.032	69	0.038
2009	NO	40	1	836453.6	825508.8	836520.2	825539.5	0.0	24.0	73.3	117	0.075	80	0.073	57	0.073	45	0.073	43	0.074	54	0.078	135	0.089	349	0.105	410	0.099	346	0.109	290	0.117	270	0.112	245	0.122	246	0.124	258	0.128	272	0.117	292	0.121	337	0.115	379	0.098	315	0.096	243	0.106	236	0.103	231	0.094	178	0.093
2010	NO	38	1	836520.2	825539.5	836624.7	825584.1	0.0	24.0	113.6	163	0.067	112	0.066	79	0.065	63	0.065	61	0.067	76	0.071	192	0.091	499	0.097	585	0.095	503	0.103	427	0.112	397	0.112	350	0.104	351	0.106	367	0.111	392	0.099	418	0.098	484	0.092	557	0.078	462	0.072	350	0.083	342	0.080	337	0.071	261	0.072
2011	YES	132	1	836194.6	825355.8	836239.4	825246.2	0.0	20.0	118.4	226	0.270	155	0.276	109	0.275	86	0.280	83	0.286	103	0.292	260	0.310	672	0.327	791	0.315	660	0.341	549	0.361	512	0.351	333	0.344	337	0.347	357	0.370	373	0.334	396	0.324	445	0.307	483	0.261	396	0.245	305	0.286	295	0.273	286	0.248	222	0.251
2012	NO	44	1	836194.6	825355.8	836250.1	825392.6	0.0	24.0	66.6	78	0.092	53	0.091	37	0.091	29	0.092	28	0.093	35	0.094	87	0.102	224	0.120	262	0.114	218	0.122	180	0.127	167	0.126	161	0.164	162	0.164	171	0.167	175	0.157	191	0.158	218	0.155	233	0.141	194	0.140	155	0.154	150	0.147	143	0.139	111	0.132
2013	NO	44	1	836250.1	825392.6	836299.8	825435.5	0.0	24.0	65.7	78	0.092	53	0.091	37	0.091	29	0.092	28	0.093	35	0.094	87	0.102	224	0.120	262	0.114	218	0.122	180	0.127	167	0.126	161	0.164	162	0.164	171	0.167	175	0.157	191	0.158	218	0.155	233	0.141	194	0.140	155	0.154	150	0.147	143	0.139	111	0.132
2014	NO	44	1	836299.8	825435.5	836368.6	825475.2	0.0	24.0	79.4	78	0.092	53	0.091	37	0.091	29	0.092	28	0.093	35	0.094	87	0.102	224	0.120	262	0.114	218	0.122	180	0.127	167	0.126	161	0.164	162	0.164	171	0.167	175	0.157	191	0.158	218	0.155	233	0.141	194	0.140	155	0.154	150	0.147	143	0.139	111	0.132
2015	YES	56	1	836133.5	825174.5	836070.7	825227.9	0.0	16.0	82.4	12	0.060	8	0.067	6	0.075	5	0.084	5	0.092	6	0.101	14	0.111	37	0.123	44	0.110	36	0.134	30	0.155	28	0.156	28	0.223	28	0.230	30	0.250	32	0.217	33	0.188	36	0.157	38	0.107	31	0.080	23	0.106	22	0.088	22	0.068	17	0.080
2016	YES	48	1	836133.5	825174.5	836152.6	825196.4	0.0	16.0	29.1	133	0.401	91	0.401	64	0.401	51	0.404	49	0.408	61	0.412	153	0.431	394	0.447	462	0.429	390	0.460	326	0.471	303	0.465	201	0.407	202	0.409	214	0.428	223	0.393	239	0.392	270	0.381	295	0.338	243	0.333	189	0.373	183	0.363	177	0.336	137	0.341
2017	YES	48	1	836152.6	825196.4	836172.9	825216.5	0.0	16.0	28.6	133	0.401	91	0.401	64	0.401	51	0.404	49	0.408	61	0.412	153	0.431	394	0.447	462	0.429	390	0.460	326	0.471	303	0.465	201	0.407	202	0.409	214	0.428	223	0.393	239	0.392	270	0.381	295	0.338	243	0.333	189	0.373	183	0.363	177	0.336	137	0.341
2018	YES	48	1	836172.9	825216.5	836207.2	825232.9	0.0	16.0	38.0	133	0.401	91	0.401	64	0.401	51	0.404	49	0.408	61	0.412	153	0.431	394	0.447	462	0.429	390	0.460	326	0.471	303	0.465	201	0.407	202	0.409	214	0.428	223	0.393	239	0.392	270	0.381	295	0.338	243	0.333	189	0.373	183	0.363	177	0.336	137	0.341
2019	YES	48	1	836207.2	825232.9	836239.4	825246.2	0.0	16.0	34.8	133	0.401	91	0.401	64	0.401	51	0.404	49	0.408	61	0.412	153	0.431	394	0.447	462	0.429	390	0.460	326	0.471	303	0.465	201	0.407	202	0.409	214	0.428	223	0.393	239	0.392	270	0.381	295	0.338	243	0.333	189	0.373	183	0.363	177	0.336	137	0.341
2020	YES	134	1	836239.4	825246.2	836267.8	825184.0	0.0	20.0	68.4	95	0.074	65	0.080	46	0.087	36	0.094	35	0.102	43	0.110	109	0.122	282	0.139	333	0.125	273	0.150	226	0.166	212	0.167	134	0.227	136	0.239	145	0.257	152	0.227	159	0.201	177	0.173	191	0.126	155	0.101	117	0.126	113	0.111	111	0.092	86	0.100
2021	YES	136	1	836289.2	825120.7	836306.3	825049.9	0.0	20.0	72.8	38	0.120	26	0.129	18	0.136	15	0.144	14	0.153	18	0.162	45	0.177	117	0.193	138	0.185	120	0.220	103	0.241	96	0.244	96	0.249	97	0.255	104	0.273	108	0.243	113	0.216	125	0.193	133	0.145	108	0.120	83	0.149	79	0.133	77	0.111	60	0.121
2022	YES	51	1	836059.1	825087.6	836132.6	825175.3	0.0	20.0	114.4	64	0.391	44	0.390	31	0.389	24	0.392	23	0.395	29	0.398	73	0.416	187	0.432	218	0.417	185	0.442	155	0.449	143	0.445	155	0.595	156	0.591	166	0.609	169	0.574	184	0.582	207	0.584	216	0.554	179	0.558	144	0.602	138	0.595	131	0.568	102	0.570
2023	YES	58	1	836059.1	825087.6	836117.8	825040.2	0.0	16.0	75.4	11	0.086	8	0.095	6	0.106	4	0.116	4	0.127	5	0.137	14	0.150	36	0.164	42	0.154	37	0.188	32	0.217	29	0.220	25	0.219	26	0.226	27	0.245	29	0.213	30	0.184	33	0.154	35	0.104	28	0.078	21	0.104	20	0.085	20	0.066	16	0.078
2024	YES	53	1	836059.1	825087.6	836009.5	825030.1	0.0	20.0	75.9	37	0.616	25	0.611	18	0.606	14	0.607	13	0.607	17	0.608	41	0.620	106	0.641	122	0.633	105	0.645	88	0.643	81	0.639	79	0.881	78	0.879	82	0.880	82	0.860	95	0.887	112	0.891	120	0.874	103	0.880	86	0.906	84	0.905	78	0.881	60	0.881
2025	YES	53	1	836009.5	825030.1	835966.9	824972.9	0.0	20.0	71.3	37	0.616	25	0.611	18	0.606	14	0.607	13	0.607	17	0.608	41	0.620	106	0.641	122	0.633	105	0.645	88	0.643	81	0.639	79	0.881	78	0.879	82	0.880	82	0.860	95	0.887	112	0.891	120	0.874	103	0.880	86	0.906	84	0.905	78	0.881	60	0.881
2026	YES	53	1	835966.9	824972.9	835943.0	824950.4	0.0	20.0	32.8	37	0.616	25	0.611	18	0.606	14	0.607	13	0.607	17	0.608	41	0.620	106	0.641	122	0.633	105	0.645	88	0.643	81	0.639	79	0.881	78	0.879	82	0.880	82	0.860	95	0.887	112	0.891	120	0.874	103	0.880	86	0.906	84	0.905	78	0.881	60	0.881
2027	YES	53	1	835943.0	824950.4	835915.5	824930.1	0.0	20.0	34.2	37	0.616	25	0.611	18	0.606	14	0.607	13	0.607	17	0.608	41	0.620	106	0.641	122	0.633	105	0.645	88	0.643	81	0.639	79	0.881	78	0.879	82	0.880	82	0.860	95	0.887	112	0.891	120	0.874	103	0.880	86	0.906	84	0.905	78	0.881	60	0.881
2028	YES	61	1	835915.5	824930.1	835943.3	824876.6	0.0	16.0	60.3	34	0.163	23	0.164	16	0.168	13	0.172	12	0.176	15	0.180	38	0.187	97	0.200	114	0.191	95	0.206	79	0.217	73	0.216	107	0.278	108	0.288	115	0.304	118	0.278	126	0.254	140	0.232	146	0.194	119	0.176	95	0.201	91	0.188	86	0.171	67	0.175
2029	YES	55	1	835915.5	824930.1	835863.2	824897.5	0.0	20.0	61.6	38	0.655	26	0.649	18	0.649	14	0.643	13	0.643	17	0.643	41	0.662	106	0.677	121	0.676	105	0.677	87	0.670	79	0.669	83	0.881	81	0.873	85	0.882	84	0.880	100	0.882	119	0.882	126	0.881	110	0.881	95	0.881	92	0.881	84	0.882	65	0.872
2030	YES	55	1	835863.2	824897.5	835823.1	824867.7	0.0	20.0	50.0	38	0.655	26	0.649	18	0.649	14	0.643	13	0.643	17	0.643	41	0.662	106	0.677	121	0.676	105	0.677	87	0.670	79	0.669	83	0.881	81	0.873	85	0.882	84	0.880	100	0.882	119	0.882	126	0.881	110	0.881	95	0.881	92	0.881	84	0.882	65	0.872
2031	YES	55	1	835823.1	824867.7	835789.0	824858.6	0.0	20.0	35.3	38	0.655	26	0.649	18	0.649	14	0.643	13	0.643	17	0.643	41	0.662	106	0.677	121	0.676	105	0.677	87	0.670	79	0.669	83	0.881	81	0.873	85	0.882	84	0.880	100	0.882	119	0.882	126	0.881	110	0.881	95	0.881	92	0.881	84	0.882	65	0.872
2032	YES	55	1	835789.0	824858.6	835755.3	824866.1	0.0	20.0	34.5	38	0.655	26	0.649	18	0.649	14	0.643	13	0.643	17	0.643	41	0.662	106	0.677	121	0.676	105	0.677	87	0.670	79	0.669	83	0.881	81	0.873	85	0.882	84	0.880	100	0.882	119	0.882	126	0.881	110	0.881	95	0.881	92	0.881	84	0.882	65	0.872
2033	YES	55	1	835755.3	824866.1	835723.7	824890.1	0.0	20.0	39.7	38	0.655	26	0.649	18	0.649	14	0.643	13	0.643	17	0.643	41	0.662	106	0.677	121	0.676	105	0.677	87	0.670	79	0.669	83	0.881	81	0.873	85	0.882	84	0.880	100	0.882	119	0.882	126	0.881	110	0.881	95	0.881	92	0.881	84	0.882	65	0.872
2034	YES	55	1	835723.7	824890.1	835687.8	824923.3	0.0	20.0	48.9	38	0.655	26	0.649	18	0.649	14	0.643	13	0.643	17	0.643	41	0.662	106	0.677	121	0.676	105	0.677	87	0.670	79	0.669	83	0.881	81	0.873	85	0.882	84	0.880	100	0.882	119	0.882	126	0.881	110	0.881	95	0.881	92	0.881	84	0.882	65	0.872
2035	YES	64	1	835540.2	824801.8	835605.6	824811.6	0.0	16.0	66.1	4	0.345	3	0.350	2	0.355	2	0.360	2	0.365	2	0.370	5	0.375	13	0.384	15	0.367	13	0.398	11	0.416	10	0.413	22	0.315	22	0.319	24	0.336	25	0.300	26	0.282	28	0.260	30	0.211	24	0.191	18	0.234	17	0.217	17	0.191	13	0.200
2036	YES	62	1	835643.7	824872.9	835605.6	824811.6	0.0	28.0	72.2	65	0.277	44	0.278	31	0.282	25	0.287	24	0.291	30	0.296	74	0.304	192	0.322	224	0.307	190	0.333	159	0.349	147	0.347	188	0.378	191	0.379	203	0.393	209	0.360	223	0.357	248	0.342	263	0.301	215	0.286	168	0.328	162	0.316	155	0.291	121	0.294
2037	YES	65	1	835607.9	824752.8	835614.4	824719.8	0.0	16.0	33.6	50	0.156	34	0.162	24	0.167	19	0.174	18	0.181	23	0.188	58	0.201	150	0.219	177	0.203	146	0.232	121	0.254	113	0.247	45	0.435	46	0.434	49	0.456	51	0.415	53	0.408	58	0.397	60	0.352	48	0.339	37	0.395	35	0.381	34	0.348	27	0.354
2038	YES	139	1	836666.3	825447.2	836899.8	825489.4	0.0	16.0	237.3	49	0.142	34	0.150	24	0.159	19	0.167	18	0.175	23	0.183	58	0.194	151	0.213	178	0.198	150	0.231	127	0.251	118	0.251	99	0.260	101	0.265	106	0.287	113	0.252	118	0.237	132	0.214	148	0.166	120	0.148	90	0.182	87	0.168	86	0.143	67	0.152
2039	YES	139	1	836899.8	825489.4	836928.1	825500.3	0.0	16.0	30.3	49	0.142	34	0.150	24	0.159	19	0.167	18	0.175	23	0.183	58	0.194	151	0.213	178	0.198	150	0.231	127	0.251	118	0.251	99	0.260	101	0.265	106	0.287	113	0.252	118	0.237	132	0.214	148	0.166	120	0.148	90	0.182	87	0.168	86	0.143	67	0.152
2040	YES	139	1	836928.1	825500.3	836946.1	825516.2	0.0	16.0	24.0	49	0.142	34	0.150	24	0.159	19	0.167	18	0.175	23	0.183	58	0.194	151	0.213	178	0.198	150	0.231	127	0.251	118	0.251	99	0.260	101	0.265	106	0.287	113	0.252	118	0.237	132	0.214	148	0.166	120	0.148	90	0.182	87	0.168	86	0.143	67	0.152
2041	YES	139	1	836946.1	825516.2	836962.2	825536.1	0.0	16.0	25.6	49	0.142	34	0.150	24	0.159	19	0.167	18	0.175	23	0.183	58	0.194	151	0.213	178	0.198	150	0.231	127	0.251	118	0.251	99	0.260	101	0.265	106	0.287	113	0.252	118	0.237	132	0.214	148	0.166	120	0.148	90	0.182	87	0.168	86	0.143	67	0.152
2042	YES	139	1	836962.2	825536.1	836970.2	825574.9	0.0	16.0	39.6	49	0.142	34	0.150	24	0.159	19	0.167	18	0.175	23	0.183	58	0.194	151	0.213	178	0.198	150	0.231	127	0.251	118	0.251	99	0.260	101	0.265	106	0.287	113	0.252	118	0.237	132	0.214	148	0.166	120	0.148	90	0.182	87	0.168	86	0.143	67	0.152
2043	YES	139	1	836970.2	825574.9	836961.2	825616.7	0.0	16.0	42.8	49	0.142	34	0.150	24	0.159	19	0.167	18	0.175	23	0.183	58	0.194	151	0.213	178	0.198	150	0.231	127	0.251	118	0.251	99	0.260	101	0.265	106	0.287	113	0.252	118	0.237	132	0.214	148	0.166	120	0.148	90	0.182	87	0.168	86	0.143	67	0.152
2044	YES	139	1	836961.2	825616.7	836914.9	825684.1	0.0	16.0	81.8	49	0.142	34	0.150	24	0.159	19	0.167	18	0.175	23	0.183	58	0.194	151	0.213	178	0.198	150	0.231	127	0.251	118	0.251	99	0.260	101	0.265	106	0.287	113	0.252	118	0.237	132	0.214	148	0.166	120	0.148	90	0.182	87	0.168	86	0.143	67	0.152
2045	YES	18	1	837269.6	825916.5	837390.6	825990.8	0.0	16.0	142.0	33	0.394	23	0.398	16	0.399	13	0.403	12	0.407	15	0.412	38	0.424	97	0.439	115	0.421	93	0.453	77	0.472	72	0.462	99	0.425	99	0.428	104	0.440	112	0.401	119	0.417	138	0.406	160	0.348	133	0.347	100	0.398	98	0.388	97	0.352	75	0.357
2046	YES	14	1	837151.8	826132.1	837143.9	826053.4	0.0	24.0	79.1	128	0.338	88	0.339	62	0.341	48	0.342	47	0.347	58	0.356	145	0.371	375	0.395	443	0.380	361	0.409	297	0.423	277	0.415	192	0.453	193	0.455	204	0.469	216	0.423	228	0.432	260	0.427	292	0.369	240	0.361	181	0.414	176	0.403	173	0.366	135	0.371
2047	YES	14	1	837143.9	826053.4	837161.1	825997.8	0.0	24.0	58.2	128	0.338	88	0.339	62	0.341	48	0.342	47	0.347	58	0.356	145	0.371	375	0.395	443	0.380	361	0.409	297	0.423	277	0.415	192	0.453	193	0.455	204	0.469	216	0.423	228	0.432	260	0.427	292	0.369	240	0.361	181	0.414	176	0.403	173	0.366	135	0.371
2048	YES	14	1	837161.1	825997.8	837192.9	825956.2	0.0	24.0	52.4	128	0.338	88	0.339	62	0.341	48	0.342	47	0.347	58	0.356	145	0.371	375	0.395	443	0.380	361	0.409	297	0.423	277	0.415	192	0.453	193	0.455	204	0.469	216	0.423	228	0.432	260	0.427	292	0.369	240	0.361	181	0.414	176	0.403	173	0.366	135	0.371
2049	YES	14	1	837192.9	825956.2	837240.5	825907.2	0.0	24.0	68.3	128	0.338	88	0.339	62	0.341	48	0.342	47	0.347	58	0.356	145	0.371	375	0.395	443	0.380	361	0.409	297	0.423	277	0.415	192	0.453	193	0.455	204	0.469	216	0.423	228	0.432	260	0.427	292	0.369	240	0.361	181	0.414	176	0.403	173	0.366	135	0.371
2050	NO	13	1	837435.6	826204.9	837516.3	826262.4	0.0	33.0	99.1	507	0.032	347	0.033	245	0.034	193	0.035	185	0.037	231	0.039	580	0.043	1498	0.054	1773	0.050	1451	0.055	1198	0.058	1121	0.056	654	0.066	660	0.067	695	0.070	738	0.063	778	0.063	884	0.059	993	0.049	814	0.044	615	0.051	597	0.048	589	0.043	457	0.043
2051	NO	13	1	837516.3	826262.4	837592.8	826328.6	0.0	33.0	101.2	507	0.032	347	0.033	245	0.034	193	0.035	185	0.037	231	0.039	580	0.043	1498	0.054	1773	0.050	1451	0.055	1198	0.058	1121	0.056	654	0.066	660	0.067	695	0.070	738	0.063	778	0.063	884	0.059	993	0.049	814	0.044	615	0.051	597	0.048	589	0.043	457	0.043
2052	NO	11	1	837366.2	826162.5	837280.8	826131.4	0.0	33.0	90.9	296	0.041	203	0.042	142	0.042	112	0.044	107	0.045	133	0.046	335	0.049	862	0.057	1019	0.053	827	0.057	678	0.058	634	0.057	408	0.069	409	0.070	428	0.072	456	0.067	488	0.068	565	0.067	648	0.057	538	0.054	410	0.061	399	0.060	393	0.055	304	0.055
2053	NO	8	1	837346.0	826320.6	837435.6	826204.9	0.0	31.0	146.3	258	0.029	178	0.031	126	0.032	100	0.033	96	0.035	121	0.038	305	0.042	793	0.051	935	0.048	792	0.056	669	0.060	624	0.058	475	0.054	478	0.055	504	0.058	540	0.053	565	0.051	644	0.047	737	0.036	603	0.031	450	0.036	437	0.034	435	0.029	338	0.030
2054	NO	77	1	837537.1	826120.3	837592.7	826075.8	0.0	18.0	71.2	294	0.021	200	0.022	141	0.023	110	0.024	106	0.026	131	0.028	330	0.031	848	0.038	1009	0.034	800	0.037	648	0.038	609	0.038	401	0.038	400	0.040	416	0.043	456	0.038	480	0.037	563	0.033	678	0.026	562	0.023	413	0.026	406	0.024	410	0.021	316	0.022
2055	NO	6	4	837599.6	825899.9	837582.8	825867.8	8.0	17.0	36.2	102	0.035	71	0.036	50	0.038	40	0.040	38	0.042	48	0.043	122	0.046	317	0.050	374	0.047	320	0.054	272	0.057	254	0.057	266	0.046	266	0.047	277	0.049	302	0.044	318	0.044	372	0.041	444	0.033	368	0.030	272	0.035	267	0.033	268	0.029	207	0.030
2056	NO	7	4	837589.9	825821.3	837559.6	825765.8	10.0	15.0	63.2	169	0.025	115	0.026	81	0.028	63	0.029	61	0.030	75	0.032	189	0.034	485	0.039	576	0.035	455	0.038	367	0.040	345	0.039	147	0.052	147	0.054	153	0.055	166	0.050	176	0.052	207	0.048	248	0.039	206	0.038	153	0.044	150	0.042	151	0.038	116	0.039
2057	NO	5	3	837283.0	826355.4	837305.8	826316.6	9.0	8.0	45.0	317	0.011	217	0.013	154	0.014	121	0.015	117	0.016	146	0.018	369	0.019	958	0.021	1134	0.018	941	0.021	785	0.023	736	0.023	1067	0.025	1080	0.026	1140	0.027	1223	0.025	1267	0.022	1429	0.019	1622	0.013	1319	0.010	974	0.013	945	0.011	944	0.009	734	0.011
2058	NO	2	4	837821.1	826041.8	837759.5	826011.1	10.0	24.0	68.8	648	0.014	447	0.016	317	0.017	251	0.018	244	0.020	306	0.021	774	0.022	2015	0.023	2378	0.021	2029	0.024	1724	0.027	1610	0.027	2278	0.033	2337	0.034	2498	0.036	2611	0.033	2689	0.030	2918	0.027	3072	0.020	2450	0.017	1841	0.021	1763	0.019	1722	0.016	1352	0.018
2059	NO	2	4	837759.5	826011.1	837701.2	825979.2	10.0	24.0	66.5	648	0.014	447	0.016	317	0.017	251	0.018	244	0.020	306	0.021	774	0.022	2015	0.023	2378	0.021	2029	0.024	1724	0.027	1610	0.027	2278	0.033	2337	0.034	2498	0.036	2611	0.033	2689	0.030	2918	0.027	3072	0.020	2450	0.017	1841	0.021	1763	0.019	1722	0.016	1352	0.018
2060	NO	2	4	837701.2	825979.2	837656.2	825943.5	10.0	24.0	57.4	648	0.014	447	0.016	317	0.017	251	0.018	244	0.020	306	0.021	774	0.022	2015	0.023	2378	0.021	2029	0.024	1724	0.027	1610	0.027	2278	0.033	2337	0.034	2498	0.036	2611	0.033	2689	0.030	2918	0.027	3072	0.020	2450	0.017	1841	0.021	1763	0.019	1722	0.016	1352	0.018
2061	YES	62	1	835687.8	824923.3	835643.7	824872.9	0.0	24.0	67.0	65	0.277	44	0.278	31	0.282	25	0.287	24	0.291	30	0.296	74	0.304	192	0.322	224	0.307	190	0.333	159	0.349	147	0.347	188	0.378	191	0.379	203	0.393	209	0.360	223	0.357	248	0.342	263	0.301	215	0.286	168	0.328	162	0.316	155	0.291	121	0.294
2062	YES	60	1	836013.6	824741.2	836024.6	824731.7	0.0	12.0	14.5	46	0.138	32	0.140	22	0.143	17	0.148	17	0.153	21	0.158	52	0.169	134	0.184	157	0.173	131	0.192	108	0.202	100	0.201	71	0.252	71	0.255	75	0.266	77	0.247	85	0.235	97	0.222	105	0.195	88	0.186	71	0.206	69	0.198	65	0.182	50	0.184
2063	YES	60	1	836024.6	824731.7	836023.7	824719.6	0.0	12.0	12.1	46	0.138	32	0.140	22	0.143	17	0.148	17	0.153	21	0.158	52	0.169	134	0.184	157	0.173	131	0.192	108	0.202	100	0.201	71	0.252	71	0.255	75	0.266	77	0.247	85	0.235	97	0.222	105	0.195	88	0.186	71	0.206	69	0.198	65	0.182	50	0.184
2064	YES	60	1	836023.7	824719.6	836010.6	824717.5	0.0	12.0	13.3	46	0.138	32	0.140	22	0.143	17	0.148	17	0.153	21	0.158	52	0.169	134	0.184	157	0.173	131	0.192	108	0.202	100	0.201	71	0.252	71	0.255	75	0.266	77	0.247	85	0.235	97	0.222	105	0.195	88	0.186	71	0.206	69	0.198	65	0.182	50	0.184
2065	YES	60	1	836010.6	824717.5	836006.2	824729.0	0.0	12.0	12.3	46	0.138	32	0.140	22	0.143	17	0.148	17	0.153	21	0.158	52	0.169	134	0.184	157	0.173	131	0.192	108	0.202	100	0.201	71	0.252	71	0.255	75	0.266	77	0.247	85	0.235	97	0.222	105	0.195	88	0.186	71	0.206	69	0.198	65	0.182	50	0.184
2066	YES	60	1	836006.2	824729.0	836013.6	824741.2	0.0	12.0	14.3	46	0.138	32	0.140	22	0.143	17	0.148	17	0.153	21	0.158	52	0.169	134	0.184	157	0.173	131	0.192	108	0.202	100	0.201	71	0.252	71	0.255	75	0.266	77	0.247	85	0.235	97	0.222	105	0.195	88	0.186	71	0.206	69	0.198	65	0.182	50	0.184
2067	NO	35	1	836482.1	825778.0	836559.4	825689.2	0.0	36.0	117.7	214	0.051	148	0.052	105	0.053	83	0.055	80	0.056	100	0.057	254	0.060	659	0.069	773	0.066	665	0.071	565	0.074	526	0.071	534	0.065	542	0.068	574	0.071	604	0.065	634	0.062	709	0.059	776	0.048	632	0.044	479	0.050	463	0.048	454	0.043	353	0.044
2068	YES	139	1	836914.9	825684.1	836873.1	825753.8	0.0	20.0	81.3	49	0.142	34	0.150	24	0.159	19	0.167	18	0.175	23	0.183	58	0.194	151	0.213	178	0.198	150	0.231	127	0.251	118	0.251	99	0.260	101	0.265	106	0.287	113	0.252	118	0.237	132	0.214	148	0.166	120	0.148	90	0.182	87	0.168	86	0.143	67	0.152
2069	YES	139	1	836873.1	825753.8	836837.7	825827.3	0.0	20.0	81.6	49	0.142	34	0.150	24	0.159	19	0.167	18	0.175	23	0.183	58	0.194	151	0.213	178	0.198	150	0.231	127	0.251	118	0.251	99	0.260	101	0.265	106	0.287	113	0.252	118	0.237	132	0.214	148	0.166	120	0.148	90	0.182	87	0.168	86	0.143	67	0.152
2070	YES	16	1	837240.5	825907.2	837213.2	825876.0	0.0	24.0	41.5	63	0.292	43	0.295	31	0.297	24	0.303	23	0.305	29	0.314	73	0.332	188	0.343	222	0.328	184	0.357	152	0.377	142	0.372	113	0.388	114	0.391	120	0.406	127	0.364	134	0.365	151	0.350	169	0.296	138	0.289	104	0.336	101	0.324	100	0.291	78	0.298
2071	YES	18	1	837240.5	825907.2	837269.6	825916.5	0.0	21.0	30.5	33	0.394	23	0.398	16	0.399	13	0.403	12	0.407	15	0.412	38	0.424	97	0.439	115	0.421	93	0.453	77	0.472	72	0.462	99	0.425	99	0.428	104	0.440	112	0.401	119	0.417	138	0.406	160	0.348	133	0.347	100	0.398	98	0.388	97	0.352	75	0.357
2072	NO	11	1	837435.6	826204.9	837366.2	826162.5	0.0	30.0	81.3	296	0.041	203	0.042	142	0.042	112	0.044	107	0.045	133	0.046	335	0.049	862	0.057	1019	0.053	827	0.057	678	0.058	634	0.057	408	0.069	409	0.070	428	0.072	456	0.067	488	0.068	565	0.067	648	0.057	538	0.054	410	0.061	399	0.060	393	0.055	304	0.055
2073	NO	11	1	837280.8	826131.4	837198.8	826125.5	0.0	34.0	82.2	296	0.041	203	0.042	142	0.042	112	0.044	107	0.045	133	0.046	335	0.049	862	0.057	1019	0.053	827	0.057	678	0.058	634	0.057	408	0.069	409	0.070	428	0.072	456	0.067	488	0.068	565	0.067	648	0.057	538	0.054	410	0.061	399	0.060	393	0.055	304	0.055
2074	NO	10	1	837198.8	826125.5	837151.8	826132.1	0.0	35.0	47.5	269	0.044	184	0.045	129	0.045	101	0.046	97	0.048	120	0.049	300	0.052	771	0.058	912	0.054	729	0.058	591	0.060	553	0.057	501	0.066	503	0.067	528	0.070	562	0.065	598	0.065	689	0.063	786	0.052	650	0.050	493	0.056	480	0.053	473	0.048	366	0.049
2075	NO	8	1	837273.9	826427.1	837346.0	826320.6	0.0	24.0	128.6	258	0.029	178	0.031	126	0.032	100	0.033	96	0.035	121	0.038	305	0.042	793	0.051	935	0.048	792	0.056	669	0.060	624	0.058	475	0.054	478	0.055	504	0.058	540	0.053	565	0.051	644	0.047	737	0.036	603	0.031	450	0.036	437	0.034	435	0.029	338	0.030
2076	NO	77	1	837439.0	826207.1	837537.1	826120.3	0.0	18.0	131.0	294	0.021	200	0.022	141	0.023	110	0.024	106	0.026	131	0.028	330	0.031	848	0.038	1009	0.034	800	0.037	648	0.038	609	0.038	401	0.038	400	0.040	416	0.043	456	0.038	480	0.037	563	0.033	678	0.026	562	0.023	413	0.026	406	0.024	410	0.021	316	0.022
2077	NO	77	1	837592.7	826075.8	837611.6	826047.3	0.0	17.0	34.2	294	0.021	200	0.022	141	0.023	110	0.024	106	0.026	131	0.028	330	0.031	848	0.038	1009	0.034	800	0.037	648	0.038	609	0.038	401	0.038	400	0.040	416	0.043	456	0.038	480	0.037	563	0.033	678	0.026	562	0.023	413	0.026	406	0.024	410	0.021	316	0.022
2078	NO	77	1	837611.6	826047.3	837628.2	826022.3	0.0	17.0	30.0	294	0.021	200	0.022	141	0.023	110	0.024	106	0.026	131	0.028	330	0.031	848	0.038	1009	0.034	800	0.037	648	0.038	609	0.038	401	0.038	400	0.040	416	0.043	456	0.038	480	0.037	563	0.033	678	0.026	562	0.023	413	0.026	406	0.024	410	0.021	316	0.022
2079	NO	7	4	837636.9	825949.6	837630.9	825908.0	4.0	16.0	42.0	169	0.025	115	0.026	81	0.028	63	0.029	61	0.030	75	0.032	189	0.034	485	0.039	576	0.035	455	0.038	367	0.040	345	0.039	147	0.052	147	0.054	153	0.055	166	0.050	176	0.052	207	0.048	248	0.039	206	0.038	153	0.044	150	0.042	151	0.038	116	0.039
2080	NO	7	4	837625.4	826019.1	837634.7	825983.4	1.0	15.0	36.9	169	0.025	115	0.026	81	0.028	63	0.029	61	0.030	75	0.032	189	0.034	485	0.039	576	0.035	455	0.038	367	0.040	345	0.039	147	0.052	147	0.054	153	0.055	166	0.050	176	0.052	207	0.048	248	0.039	206	0.038	153	0.044	150	0.042	151	0.038	116	0.039
2081	NO	7	4	837634.7	825983.4	837636.9	825949.6	2.0	16.0	33.9	169	0.025	115	0.026	81	0.028	63	0.029	61	0.030	75	0.032	189	0.034	485	0.039	576	0.035	455	0.038	367	0.040	345	0.039	147	0.052	147	0.054	153	0.055	166	0.050	176	0.052	207	0.048	248	0.039	206	0.038	153	0.044	150	0.042	151	0.038	116	0.039
2082	NO	7	4	837630.9	825908.0	837621.7	825879.7	6.0	15.0	29.8	169	0.025	115	0.026	81	0.028	63	0.029	61	0.030	75	0.032	189	0.034	485	0.039	576	0.035	455	0.038	367	0.040	345	0.039	147	0.052	147	0.054	153	0.055	166	0.050	176	0.052	207	0.048	248	0.039	206	0.038	153	0.044	150	0.042	151	0.038	116	0.039
2083	NO	7	4	837621.7	825879.7	837606.7	825852.3	8.0	15.0	31.2	169	0.025	115	0.026	81	0.028	63	0.029	61	0.030	75	0.032	189	0.034	485	0.039	576	0.035	455	0.038	367	0.040	345	0.039	147	0.052	147	0.054	153	0.055	166	0.050	176	0.052	207	0.048	248	0.039	206	0.038	153	0.044	150	0.042	151	0.038	116	0.039
2084	NO	7	4	837606.7	825852.3	837589.9	825821.3	10.0	15.0	35.3	169	0.025	115	0.026	81	0.028	63	0.029	61	0.030	75	0.032	189	0.034	485	0.039	576	0.035	455	0.038	367	0.040	345	0.039	147	0.052	147	0.054	153	0.055	166	0.050	176	0.052	207	0.048	248	0.039	206	0.038	153	0.044	150	0.042	151	0.038	116	0.039
2085	NO	2	4	837656.2	825943.5	837624.7	825910.3	10.0	24.0	45.8	648	0.014	447	0.016	317	0.017	251	0.018	244	0.020	306	0.021	774	0.022	2015	0.023	2378	0.021	2029	0.024	1724	0.027	1610	0.027	2278	0.033	2337	0.034	2498	0.036	2611	0.033	2689	0.030	2918	0.027	3072	0.020	2450	0.017	1841	0.021	1763	0.019	1722	0.016	1352	0.018
2086	NO	2	4	837624.6	825910.0	837590.5	825857.7	10.0	24.0	62.4	648	0.014	447	0.016	317	0.017	251	0.018	244	0.020	306	0.021	774	0.022	2015	0.023	2378	0.021	2029	0.024	1724	0.027	1610	0.027	2278	0.033	2337	0.034	2498	0.036	2611	0.033	2689	0.030	2918	0.027	3072	0.020	2450	0.017	1841	0.021	1763	0.019	1722	0.016	1352	0.018
2087	NO	2	4	837590.8	825857.7	837544.6	825775.0	10.0	24.0	94.8	648	0.014	447	0.016	317	0.017	251	0.018	244	0.020	306	0.021	774	0.022	2015	0.023	2378	0.021	2029	0.024	1724	0.027	1610	0.027	2278	0.033	2337	0.034	2498	0.036	2611	0.033	2689	0.030	2918	0.027	3072	0.020	2450	0.017	1841	0.021	1763	0.019	1722	0.016	1352	0.018
2088	NO	67	1	837592.8	826328.6	837664.2	826264.1	0.0	22.0	96.2	147	0.070	100	0.068	70	0.068	55	0.068	53	0.070	66	0.072	164	0.087	423	0.096	499	0.089	404	0.098	329	0.104	308	0.102	319	0.124	323	0.126	342	0.132	359	0.119	379	0.116	427	0.109	469	0.090	384	0.085	294	0.097	284	0.092	277	0.083	216	0.086
2089	NO	143	1	837664.2	826264.1	837698.1	826237.2	0.0	20.0	43.3	65	0.157	44	0.154	31	0.151	24	0.152	23	0.152	29	0.153	72	0.164	184	0.189	213	0.184	179	0.191	148	0.195	136	0.186	133	0.184	133	0.183	141	0.194	143	0.177	158	0.186	181	0.185	191	0.175	160	0.175	130	0.182	126	0.176	119	0.169	92	0.161
2090	NO	143	1	837698.1	826237.2	837738.5	826227.8	0.0	20.0	41.5	65	0.157	44	0.154	31	0.151	24	0.152	23	0.152	29	0.153	72	0.164	184	0.189	213	0.184	179	0.191	148	0.195	136	0.186	133	0.184	133	0.183	141	0.194	143	0.177	158	0.186	181	0.185	191	0.175	160	0.175	130	0.182	126	0.176	119	0.169	92	0.161
2091	NO	143	1	837738.5	826227.8	837786.3	826244.6	0.0	20.0	50.7	65	0.157	44	0.154	31	0.151	24	0.152	23	0.152	29	0.153	72	0.164	184	0.189	213	0.184	179	0.191	148	0.195	136	0.186	133	0.184	133	0.183	141	0.194	143	0.177	158	0.186	181	0.185	191	0.175	160	0.175	130	0.182	126	0.176	119	0.169	92	0.161
2092	NO	143	1	837786.3	826244.6	837878.3	826283.9	0.0	20.0	100.0	65	0.157	44	0.154	31	0.151	24	0.152	23	0.152	29	0.153	72	0.164	184	0.189	213	0.184	179	0.191	148	0.195	136	0.186	133	0.184	133	0.183	141	0.194	143	0.177	158	0.186	181	0.185	191	0.175	160	0.175	130	0.182	126	0.176	119	0.169	92	0.161
2093	NO	6	1	837479.1	826152.0	837542.6	826104.4	0.0	21.0	79.4	102	0.035	71	0.036	50	0.038	40	0.040	38	0.042	48	0.043	122	0.046	317	0.050	374	0.047	320	0.054	272	0.057	254	0.057	266	0.046	266	0.047	277	0.049	302	0.044	318	0.044	372	0.041	444	0.033	368	0.030	272	0.035	267	0.033	268	0.029	207	0.030
2094	NO	6	1	837427.5	826198.3	837479.1	826152.0	0.0	26.0	69.3	102	0.035	71	0.036	50	0.038	40	0.040	38	0.042	48	0.043	122	0.046	317	0.050	374	0.047	320	0.054	272	0.057	254	0.057	266	0.046	266	0.047	277	0.049	302	0.044	318	0.044	372	0.041	444	0.033	368	0.030	272	0.035	267	0.033	268	0.029	207	0.030
2095	NO	6	1	837542.6	826104.4	837585.0	826069.3	0.0	18.0	55.0	102	0.035	71	0.036	50	0.038	40	0.040	38	0.042	48	0.043	122	0.046	317	0.050	374	0.047	320	0.054	272	0.057	254	0.057	266	0.046	266	0.047	277	0.049	302	0.044	318	0.044	372	0.041	444	0.033	368	0.030	272	0.035	267	0.033	268	0.029	207	0.030
2096	NO	6	1	837585.0	826069.3	837604.8	826042.9	0.0	17.0	33.0	102	0.035	71	0.036	50	0.038	40	0.040	38	0.042	48	0.043	122	0.046	317	0.050	374	0.047	320	0.054	272	0.057	254	0.057	266	0.046	266	0.047	277	0.049	302	0.044	318	0.044	372	0.041	444	0.033	368	0.030	272	0.035	267	0.033	268	0.029	207	0.030
2097	NO	6	1	837604.8	826042.9	837616.6	826020.2	0.0	17.0	25.6	102	0.035	71	0.036	50	0.038	40	0.040	38	0.042	48	0.043	122	0.046	317	0.050	374	0.047	320	0.054	272	0.057	254	0.057	266	0.046	266	0.047	277	0.049	302	0.044	318	0.044	372	0.041	444	0.033	368	0.030	272	0.035	267	0.033	268	0.029	207	0.030
2098	NO	6	4	837616.6	826020.2	837624.5	825996.7	1.0	17.0	24.8	102	0.035	71	0.036	50	0.038	40	0.040	38	0.042	48	0.043	122	0.046	317	0.050	374	0.047	320	0.054	272	0.057	254	0.057	266	0.046	266	0.047	277	0.049	302	0.044	318	0.044	372	0.041	444	0.033	368	0.030	272	0.035	267	0.033	268	0.029	207	0.030
2099	NO	6	4	837624.5	825996.7	837624.5	825967.2	2.0	17.0	29.5	102	0.035	71	0.036	50	0.038	40	0.040	38	0.042	48	0.043	122	0.046	317	0.050	374	0.047	320	0.054	272	0.057	254	0.057	266	0.046	266	0.047	277	0.049	302	0.044	318	0.044	372	0.041	444	0.033	368	0.030	272	0.035	267	0.033	268	0.029	207	0.030
2100	NO	6	4	837624.5	825967.2	837614.7	825928.8	4.0	17.0	39.6	102	0.035	71	0.036	50	0.038	40	0.040	38	0.042	48	0.043	122	0.046	317	0.050	374	0.047	320	0.054	272	0.057	254	0.057	266	0.046	266	0.047	277	0.049	302	0.044	318	0.044	372	0.041	444	0.033	368	0.030	272	0.035	267	0.033	268	0.029	207	0.030
2101	NO	6	4	837563.8	825831.5	837536.7	825779.7	10.0	17.0	58.4	102	0.035	71	0.036	50	0.038	40	0.040	38	0.042	48	0.043	122	0.046	317	0.050	374	0.047	320	0.054	272	0.057	254	0.057	266	0.046	266	0.047	277	0.049	302	0.044	318	0.044	372	0.041	444	0.033	368	0.030	272	0.035	267	0.033	268	0.029	207	0.030
2102	NO	6	4	837582.8	825867.8	837563.8	825831.5	10.0	17.0	41.0	102	0.035	71	0.036	50	0.038	40	0.040	38	0.042	48	0.043	122	0.046	317	0.050	374	0.047	320	0.054	272	0.057	254	0.057	266	0.046	266	0.047	277	0.049	302	0.044	318	0.044	372	0.041	444	0.033	368	0.030	272	0.035	267	0.033	268	0.029	207	0.030
2103	NO	6	4	837614.7	825928.8	837599.6	825899.9	5.0	17.0	32.6	102	0.035	71	0.036	50	0.038	40	0.040	38	0.042	48	0.043	122	0.046	317	0.050	374	0.047	320	0.054	272	0.057	254	0.057	266	0.046	266	0.047	277	0.049	302	0.044	318	0.044	372	0.041	444	0.033	368	0.030	272	0.035	267	0.033	268	0.029	207	0.030
2104	YES	16	1	837213.2	825876.0	837160.6	825836.8	0.0	16.0	65.6	63	0.292	43	0.295	31	0.297	24	0.303	23	0.305	29	0.314	73	0.332	188	0.343	222	0.328	184	0.357	152	0.377	142	0.372	113	0.388	114	0.391	120	0.406	127	0.364	134	0.365	151	0.350	169	0.296	138	0.289	104	0.336	101	0.324	100	0.291	78	0.298
2105	YES	16	1	837160.6	825836.8	837099.7	825791.4	0.0	16.0	76.0	63	0.292	43	0.295	31	0.297	24	0.303	23	0.305	29	0.314	73	0.332	188	0.343	222	0.328	184	0.357	152	0.377	142	0.372	113	0.388	114	0.391	120	0.406	127	0.364	134	0.365	151	0.350	169	0.296	138	0.289	104	0.336	101	0.324	100	0.291	78	0.298
2106	YES	16	1	837099.7	825791.4	837084.5	825764.6	0.0	16.0	30.8	63	0.292	43	0.295	31	0.297	24	0.303	23	0.305	29	0.314	73	0.332	188	0.343	222	0.328	184	0.357	152	0.377	142	0.372	113	0.388	114	0.391	120	0.406	127	0.364	134	0.365	151	0.350	169	0.296	138	0.289	104	0.336	101	0.324	100	0.291	78	0.298
2107	YES	16	1	837084.5	825764.6	837081.5	825738.1	0.0	16.0	26.7	63	0.292	43	0.295	31	0.297	24	0.303	23	0.305	29	0.314	73	0.332	188	0.343	222	0.328	184	0.357	152	0.377	142	0.372	113	0.388	114	0.391	120	0.406	127	0.364	134	0.365	151	0.350	169	0.296	138	0.289	104	0.336	101	0.324	100	0.291	78	0.298
2108	YES	16	1	837081.5	825738.1	837100.8	825687.7	0.0	16.0	54.0	63	0.292	43	0.295	31	0.297	24	0.303	23	0.305	29	0.314	73	0.332	188	0.343	222	0.328	184	0.357	152	0.377	142	0.372	113	0.388	114	0.391	120	0.406	127	0.364	134	0.365	151	0.350	169	0.296	138	0.289	104	0.336	101	0.324	100	0.291	78	0.298
2109	YES	16	1	837158.1	825538.2	837187.2	825512.8	0.0	16.0	38.6	63	0.292	43	0.295	31	0.297	24	0.303	23	0.305	29	0.314	73	0.332	188	0.343	222	0.328	184	0.357	152	0.377	142	0.372	113	0.388	114	0.391	120	0.406	127	0.364	134	0.365	151	0.350	169	0.296	138	0.289	104	0.336	101	0.324	100	0.291	78	0.298
2110	YES	16	1	837187.2	825512.8	837239.9	825486.4	0.0	16.0	58.9	63	0.292	43	0.295	31	0.297	24	0.303	23	0.305	29	0.314	73	0.332	188	0.343	222	0.328	184	0.357	152	0.377	142	0.372	113	0.388	114	0.391	120	0.406	127	0.364	134	0.365	151	0.350	169	0.296	138	0.289	104	0.336	101	0.324	100	0.291	78	0.298
2111	YES	16	1	837239.9	825486.4	837263.5	825480.1	0.0	16.0	24.4	63	0.292	43	0.295	31	0.297	24	0.303	23	0.305	29	0.314	73	0.332	188	0.343	222	0.328	184	0.357	152	0.377	142	0.372	113	0.388	114	0.391	120	0.406	127	0.364	134	0.365	151	0.350	169	0.296	138	0.289	104	0.336	101	0.324	100	0.291	78	0.298
2112	YES	16	1	837263.5	825480.1	837287.0	825485.1	0.0	16.0	24.0	63	0.292	43	0.295	31	0.297	24	0.303	23	0.305	29	0.314	73	0.332	188	0.343	222	0.328	184	0.357	152	0.377	142	0.372	113	0.388	114	0.391	120	0.406	127	0.364	134	0.365	151	0.350	169	0.296	138	0.289	104	0.336	101	0.324	100	0.291	78	0.298
2113	YES	16	1	837287.0	825485.1	837302.9	825498.1	0.0	16.0	20.5	63	0.292	43	0.295	31	0.297	24	0.303	23	0.305	29	0.314	73	0.332	188	0.343	222	0.328	184	0.357	152	0.377	142	0.372	113	0.388	114	0.391	120	0.406	127	0.364	134	0.365	151	0.350	169	0.296	138	0.289	104	0.336	101	0.324	100	0.291	78	0.298
2114	YES	16	1	837302.9	825498.1	837339.4	825571.9	0.0	16.0	82.3	63	0.292	43	0.295	31	0.297	24	0.303	23	0.305	29	0.314	73	0.332	188	0.343	222	0.328	184	0.357	152	0.377	142	0.372	113	0.388	114	0.391	120	0.406	127	0.364	134	0.365	151	0.350	169	0.296	138	0.289	104	0.336	101	0.324	100	0.291	78	0.298
2115	YES	16	1	837339.4	825571.9	837353.9	825601.1	0.0	16.0	32.6	63	0.292	43	0.295	31	0.297	24	0.303	23	0.305	29	0.314	73	0.332	188	0.343	222	0.328	184	0.357	152	0.377	142	0.372	113	0.388	114	0.391	120	0.406	127	0.364	134	0.365	151	0.350	169	0.296	138	0.289	104	0.336	101	0.324	100	0.291	78	0.298
2116	YES	16	1	837142.3	825579.6	837158.1	825538.2	0.0	16.0	44.3	63	0.292	43	0.295	31	0.297	24	0.303	23	0.305	29	0.314	73	0.332	188	0.343	222	0.328	184	0.357	152	0.377	142	0.372	113	0.388	114	0.391	120	0.406	127	0.364	134	0.365	151	0.350	169	0.296	138	0.289	104	0.336	101	0.324	100	0.291	78	0.298
2117	YES	16	1	837119.9	825637.9	837142.3	825579.6	0.0	16.0	62.5	63	0.292	43	0.295	31	0.297	24	0.303	23	0.305	29	0.314	73	0.332	188	0.343	222	0.328	184	0.357	152	0.377	142	0.372	113	0.388	114	0.391	120	0.406	127	0.364	134	0.365	151	0.350	169	0.296	138	0.289	104	0.336	101	0.324	100	0.291	78	0.298
2118	YES	16	1	837100.8	825687.7	837119.9	825637.9	0.0	16.0	53.3	63	0.292	43	0.295	31	0.297	24	0.303	23	0.305	29	0.314	73	0.332	188	0.343	222	0.328	184	0.357	152	0.377	142	0.372	113	0.388	114	0.391	120	0.406	127	0.364	134	0.365	151	0.350	169	0.296	138	0.289	104	0.336	101	0.324	100	0.291	78	0.298
2119	NO	32	4	836640.7	825544.8	836624.7	825584.1	1.0	24.0	42.4	296	0.038	203	0.039	144	0.040	113	0.041	109	0.042	137	0.045	344	0.049	892	0.060	1054	0.058	879	0.062	734	0.066	686	0.065	584	0.072	596	0.074	634	0.080	665	0.072	691	0.068	761	0.063	818	0.050	659	0.043	497	0.049	478	0.046	468	0.040	366	0.041
2120	NO	32	4	836672.7	825409.5	836659.5	825488.9	4.0	24.0	80.5	296	0.038	203	0.039	144	0.040	113	0.041	109	0.042	137	0.045	344	0.049	892	0.060	1054	0.058	879	0.062	734	0.066	686	0.065	584	0.072	596	0.074	634	0.080	665	0.072	691	0.068	761	0.063	818	0.050	659	0.043	497	0.049	478	0.046	468	0.040	366	0.041
2121	NO	32	4	836659.5	825488.9	836640.7	825544.8	1.0	24.0	59.0	296	0.038	203	0.039	144	0.040	113	0.041	109	0.042	137	0.045	344	0.049	892	0.060	1054	0.058	879	0.062	734	0.066	686	0.065	584	0.072	596	0.074	634	0.080	665	0.072	691	0.068	761	0.063	818	0.050	659	0.043	497	0.049	478	0.046	468	0.040	366	0.041
2122	NO	32	4	836674.3	825327.5	836672.7	825409.5	8.0	24.0	82.0	296	0.038	203	0.039	144	0.040	113	0.041	109	0.042	137	0.045	344	0.049	892	0.060	1054	0.058	879	0.062	734	0.066	686	0.065	584	0.072	596	0.074	634	0.080	665	0.072	691	0.068	761	0.063	818	0.050	659	0.043	497	0.049	478	0.046	468	0.040	366	0.041
2123	NO	31	4	836655.6	825188.8	836664.8	825257.3	10.0	24.0	69.1	180	0.044	124	0.046	88	0.046	70	0.048	68	0.050	86	0.051	218	0.055	568	0.065	666	0.064	582	0.070	501	0.073	466	0.071	502	0.070	510	0.072	541	0.075	571	0.069	596	0.067	664	0.063	728	0.050	590	0.044	445	0.050	430	0.048	422	0.042	329	0.042
2124	YES	33	1	836621.8	825177.5	836655.6	825188.8	0.0	34.0	35.6	80	0.048	54	0.054	38	0.060	30	0.067	29	0.074	36	0.081	89	0.090	230	0.103	273	0.090	216	0.103	174	0.116	164	0.116	128	0.233	131	0.240	140	0.266	147	0.232	152	0.202	166	0.170	178	0.117	143	0.088	107	0.115	103	0.096	101	0.076	79	0.086
2125	YES	33	1	836594.9	825160.1	836621.8	825177.5	0.0	18.0	32.0	80	0.048	54	0.054	38	0.060	30	0.067	29	0.074	36	0.081	89	0.090	230	0.103	273	0.090	216	0.103	174	0.116	164	0.116	128	0.233	131	0.240	140	0.266	147	0.232	152	0.202	166	0.170	178	0.117	143	0.088	107	0.115	103	0.096	101	0.076	79	0.086
2126	YES	33	1	836566.8	825142.1	836594.9	825160.1	0.0	16.0	33.4	80	0.048	54	0.054	38	0.060	30	0.067	29	0.074	36	0.081	89	0.090	230	0.103	273	0.090	216	0.103	174	0.116	164	0.116	128	0.233	131	0.240	140	0.266	147	0.232	152	0.202	166	0.170	178	0.117	143	0.088	107	0.115	103	0.096	101	0.076	79	0.086
2127	YES	33	1	836527.4	825105.0	836566.8	825142.1	0.0	16.0	54.1	80	0.048	54	0.054	38	0.060	30	0.067	29	0.074	36	0.081	89	0.090	230	0.103	273	0.090	216	0.103	174	0.116	164	0.116	128	0.233	131	0.240	140	0.266	147	0.232	152	0.202	166	0.170	178	0.117	143	0.088	107	0.115	103	0.096	101	0.076	79	0.086
2128	YES	33	1	836488.5	825068.3	836527.4	825105.0	0.0	16.0	53.5	80	0.048	54	0.054	38	0.060	30	0.067	29	0.074	36	0.081	89	0.090	230	0.103	273	0.090	216	0.103	174	0.116	164	0.116	128	0.233	131	0.240	140	0.266	147	0.232	152	0.202	166	0.170	178	0.117	143	0.088	107	0.115	103	0.096	101	0.076	79	0.086

Appendix 3.14 Calculation of Vehicular Emission Source (Operation Phase)

Shatin, 2034, With Project, Ground Scenario
Summary of Composite Vehicular Emission Factors for CALINE4 Model
Autumn (September - November)
Open Road 24 hour NO2 Emission Factor (g/mile-veh) and Traffic Profile

No. of CALINE 4 Model Links	Cold Start (Yes / No)	Link No	Link Type [1]	X-Start	Y-Start	X-End	Y-End	Height	Width	Length	Hour 01		Hour 02		Hour 03		Hour 04		Hour 05		Hour 06		Hour 07		Hour 08		Hour 09		Hour 10		Hour 11		Hour 12		Hour 13		Hour 14		Hour 15		Hour 16		Hour 17		Hour 18		Hour 19		Hour 20		Hour 21		Hour 22		Hour 23		Hour 24	
											Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF
2129	YES	33	1	836477.7	824944.0	836548.9	824998.8	0.0	16.0	89.8	80	0.048	54	0.054	38	0.060	30	0.067	29	0.074	36	0.081	89	0.090	230	0.103	273	0.090	216	0.103	174	0.116	164	0.116	128	0.233	131	0.240	140	0.266	147	0.232	152	0.202	166	0.170	178	0.117	143	0.088	107	0.115	103	0.096	101	0.076	79	0.086
2130	YES	33	1	836518.4	825033.8	836488.5	825068.3	0.0	16.0	45.7	80	0.048	54	0.054	38	0.060	30	0.067	29	0.074	36	0.081	89	0.090	230	0.103	273	0.090	216	0.103	174	0.116	164	0.116	128	0.233	131	0.240	140	0.266	147	0.232	152	0.202	166	0.170	178	0.117	143	0.088	107	0.115	103	0.096	101	0.076	79	0.086
2131	YES	136	1	836352.4	824801.7	836323.4	824772.4	0.0	20.0	41.2	38	0.120	26	0.129	18	0.136	15	0.144	14	0.153	18	0.162	45	0.177	117	0.193	138	0.185	120	0.220	103	0.241	96	0.244	96	0.249	97	0.255	104	0.273	108	0.243	113	0.216	125	0.193	133	0.145	108	0.120	83	0.149	79	0.133	77	0.111	60	0.121
2132	YES	136	1	836402.3	824852.3	836380.4	824830.1	0.0	20.0	31.2	38	0.120	26	0.129	18	0.136	15	0.144	14	0.153	18	0.162	45	0.177	117	0.193	138	0.185	120	0.220	103	0.241	96	0.244	96	0.249	97	0.255	104	0.273	108	0.243	113	0.216	125	0.193	133	0.145	108	0.120	83	0.149	79	0.133	77	0.111	60	0.121
2133	YES	136	1	836380.4	824830.1	836352.4	824801.7	0.0	20.0	39.9	38	0.120	26	0.129	18	0.136	15	0.144	14	0.153	18	0.162	45	0.177	117	0.193	138	0.185	120	0.220	103	0.241	96	0.244	96	0.249	97	0.255	104	0.273	108	0.243	113	0.216	125	0.193	133	0.145	108	0.120	83	0.149	79	0.133	77	0.111	60	0.121
2134	YES	137	1	836416.6	824887.6	836402.3	824852.3	0.0	20.0	38.1	39	0.093	27	0.100	19	0.106	15	0.111	14	0.118	18	0.127	45	0.134	115	0.146	136	0.137	112	0.156	93	0.174	87	0.174	82	0.246	83	0.251	89	0.269	92	0.240	97	0.214	107	0.189	113	0.145	91	0.124	70	0.150	68	0.135	65	0.116	51	0.125
2135	YES	136	1	836330.9	825000.3	836356.0	824975.4	0.0	20.0	35.4	38	0.120	26	0.129	18	0.136	15	0.144	14	0.153	18	0.162	45	0.177	117	0.193	138	0.185	120	0.220	103	0.241	96	0.244	96	0.249	97	0.255	104	0.273	108	0.243	113	0.216	125	0.193	133	0.145	108	0.120	83	0.149	79	0.133	77	0.111	60	0.121
2136	YES	136	1	836356.0	824975.4	836385.0	824946.8	0.0	20.0	40.7	38	0.120	26	0.129	18	0.136	15	0.144	14	0.153	18	0.162	45	0.177	117	0.193	138	0.185	120	0.220	103	0.241	96	0.244	96	0.249	97	0.255	104	0.273	108	0.243	113	0.216	125	0.193	133	0.145	108	0.120	83	0.149	79	0.133	77	0.111	60	0.121
2137	YES	136	1	836385.0	824946.8	836408.7	824923.3	0.0	20.0	33.4	38	0.120	26	0.129	18	0.136	15	0.144	14	0.153	18	0.162	45	0.177	117	0.193	138	0.185	120	0.220	103	0.241	96	0.244	96	0.249	97	0.255	104	0.273	108	0.243	113	0.216	125	0.193	133	0.145	108	0.120	83	0.149	79	0.133	77	0.111	60	0.121
2138	YES	136	1	836408.7	824923.3	836416.6	824887.6	0.0	20.0	36.6	38	0.120	26	0.129	18	0.136	15	0.144	14	0.153	18	0.162	45	0.177	117	0.193	138	0.185	120	0.220	103	0.241	96	0.244	96	0.249	97	0.255	104	0.273	108	0.243	113	0.216	125	0.193	133	0.145	108	0.120	83	0.149	79	0.133	77	0.111	60	0.121
2139	YES	136	1	836306.3	825049.9	836330.9	825000.3	0.0	20.0	55.4	38	0.120	26	0.129	18	0.136	15	0.144	14	0.153	18	0.162	45	0.177	117	0.193	138	0.185	120	0.220	103	0.241	96	0.244	96	0.249	97	0.255	104	0.273	108	0.243	113	0.216	125	0.193	133	0.145	108	0.120	83	0.149	79	0.133	77	0.111	60	0.121
2140	YES	136	1	836267.8	825184.0	836289.2	825120.7	0.0	20.0	66.8	38	0.120	26	0.129	18	0.136	15	0.144	14	0.153	18	0.162	45	0.177	117	0.193	138	0.185	120	0.220	103	0.241	96	0.244	96	0.249	97	0.255	104	0.273	108	0.243	113	0.216	125	0.193	133	0.145	108	0.120	83	0.149	79	0.133	77	0.111	60	0.121
2141	YES	66	1	835605.6	824811.6	835607.9	824780.5	0.0	16.0	31.2	16	0.349	11	0.354	8	0.359	6	0.360	6	0.365	8	0.374	19	0.379	50	0.393	59	0.381	51	0.413	44	0.427	41	0.425	88	0.332	90	0.336	96	0.355	100	0.316	104	0.297	113	0.273	120	0.221	96	0.201	72	0.243	69	0.226	68	0.198	53	0.205
2142	YES	66	1	835607.9	824780.5	835607.9	824752.8	0.0	16.0	27.7	16	0.349	11	0.354	8	0.359	6	0.360	6	0.365	8	0.374	19	0.379	50	0.393	59	0.381	51	0.413	44	0.427	41	0.425	88	0.332	90	0.336	96	0.355	100	0.316	104	0.297	113	0.273	120	0.221	96	0.201	72	0.243	69	0.226	68	0.198	53	0.205
2143	YES	61	1	835943.3	824876.6	835967.9	824829.3	0.0	16.0	53.3	34	0.163	23	0.164	16	0.168	13	0.172	12	0.176	15	0.180	38	0.187	97	0.200	114	0.191	95	0.206	79	0.217	73	0.216	107	0.278	108	0.288	115	0.304	118	0.278	126	0.254	140	0.232	146	0.194	119	0.176	95	0.201	91	0.188	86	0.171	67	0.175
2144	YES	61	1	835967.9	824829.3	835994.2	824778.7	0.0	16.0	57.0	34	0.163	23	0.164	16	0.168	13	0.172	12	0.176	15	0.180	38	0.187	97	0.200	114	0.191	95	0.206	79	0.217	73	0.216	107	0.278	108	0.288	115	0.304	118	0.278	126	0.254	140	0.232	146	0.194	119	0.176	95	0.201	91	0.188	86	0.171	67	0.175
2145	YES	61	1	835994.2	824778.7	836013.6	824741.2	0.0	16.0	42.2	34	0.163	23	0.164	16	0.168	13	0.172	12	0.176	15	0.180	38	0.187	97	0.200	114	0.191	95	0.206	79	0.217	73	0.216	107	0.278	108	0.288	115	0.304	118	0.278	126	0.254	140	0.232	146	0.194	119	0.176	95	0.201	91	0.188	86	0.171	67	0.175
2146	YES	15	1	837151.8	826132.1	837143.9	826053.4	0.0	24.0	79.1	79	0.372	54	0.373	38	0.370	30	0.375	29	0.380	36	0.384	90	0.403	233	0.419	275	0.404	227	0.434	188	0.454	175	0.440	225	0.422	226	0.424	238	0.438	253	0.394	268	0.409	307	0.396	351	0.338	289	0.334	218	0.385	212	0.373	210	0.337	162	0.338
2147	YES	15	1	837143.9	826053.4	837161.1	825997.8	0.0	24.0	58.2	79	0.372	54	0.373	38	0.370	30	0.375	29	0.380	36	0.384	90	0.403	233	0.419	275	0.404	227	0.434	188	0.454	175	0.440	225	0.422	226	0.424	238	0.438	253	0.394	268	0.409	307	0.396	351	0.338	289	0.334	218	0.385	212	0.373	210	0.337	162	0.338
2148	YES	15	1	837161.1	825997.8	837192.9	825956.2	0.0	24.0	52.4	79	0.372	54	0.373	38	0.370	30	0.375	29	0.380	36	0.384	90	0.403	233	0.419	275	0.404	227	0.434	188	0.454	175	0.440	225	0.422	226	0.424	238	0.438	253	0.394	268	0.409	307	0.396	351	0.338	289	0.334	218	0.385	212	0.373	210	0.337	162	0.338
2149	YES	15	1	837192.9	825956.2	837240.5	825907.2	0.0	24.0	68.3	79	0.372	54	0.373	38	0.370	30	0.375	29	0.380	36	0.384	90	0.403	233	0.419	275	0.404	227	0.434	188	0.454	175	0.440	225	0.422	226	0.424	238	0.438	253	0.394	268	0.409	307	0.396	351	0.338	289	0.334	218	0.385	212	0.373	210	0.337	162	0.338
2150	YES	19	1	837269.6	825916.5	837390.6	825990.8	0.0	16.0	142.0	61	0.387	42	0.388	29	0.389	23	0.393	22	0.394	27	0.402	68	0.420	176	0.430	208	0.413	167	0.444	136	0.464	127	0.452	75	0.540	76	0.540	80	0.551	84	0.502	90	0.524	103	0.519	116	0.466	96	0.464	73	0.531	71	0.521	70	0.480	54	0.478
2151	YES	19	1	837240.5	825907.2	837269.6	825916.5	0.0	21.0	30.5	61	0.387	42	0.388	29	0.389	23	0.393	22	0.394	27	0.402	68	0.420	176	0.430	208	0.413	167	0.444	136	0.464	127	0.452	75	0.540	76	0.540	80	0.551	84	0.502	90	0.524	103	0.519	116	0.466	96	0.464	73	0.531	71	0.521	70	0.480	54	0.478
2152	NO	12	1	837435.6	826204.9	837516.3	826262.4	0.0	33.0	99.1	180	0.065	123	0.065	87	0.066	68	0.067	65	0.068	81	0.069	204	0.071	525	0.077	616	0.074	509	0.078	421	0.079	391	0.078	522	0.073	526	0.073	555	0.078	585	0.071	621	0.071	706	0.068	786	0.058	646	0.055	493	0.062	479	0.060	468	0.054	364	0.054
2153	NO	12	1	837516.3	826262.4	837592.8	826328.6	0.0	33.0	101.2	180	0.065	123	0.065	87	0.066	68	0.067	65	0.068	81	0.069	204	0.071	525	0.077	616	0.074	509	0.078	421	0.079	391	0.078	522	0.073	526	0.073	555	0.078	585	0.071	621	0.071	706	0.068	786	0.058	646	0.055	493	0.062	479	0.060	468	0.054	364	0.054
2154	NO	68	1	837592.8	826328.6	837664.2	826264.1	0.0	22.0	96.2	95	0.122	65	0.117	45	0.116	36	0.114	34	0.115	43	0.119	107	0.129	275	0.152	321	0.145	269	0.155	223	0.155	206	0.153	230	0.147	232	0.148	245	0.152	254	0.140	273	0.145	310	0.140	336	0.124	277	0.121	217	0.133	210	0.129	202	0.120	157	0.117
2155	NO	144	1	837664.2	826264.1	837698.1	826237.2	0.0	20.0	43.3	88	0.099	60	0.096	42	0.095	33	0.096	32	0.097	39	0.099	99	0.110	254	0.126	298	0.124	245	0.129	201	0.134	187	0.132	200	0.132	201	0.133	211	0.137	222	0.125	239	0.127	276	0.126	312	0.108	259	0.103	200	0.117	195	0.114	190	0.105	147	0.100
2156	NO	144	1	837698.1	826237.2	837738.5	826227.8	0.0	20.0	41.5	88	0.099	60	0.096	42	0.095	33	0.096	32	0.097	39	0.099	99	0.110	254	0.126	298	0.124	245	0.129	201	0.134	187	0.132	200	0.132	201	0.133	211	0.137	222	0.125	239	0.127	276	0.126	312	0.108	259	0.103	200	0.117	195	0.114	190	0.105	147	0.100
2157	NO	144	1	837738.5	826227.8	837786.3	826244.6	0.0	20.0	50.7	88	0.099	60	0.096	42	0.095	33	0.096	32	0.097	39	0.099	99	0.110	254	0.126	298	0.124	245	0.129	201	0.134	187	0.132	200	0.132	201	0.133	211	0.137	222	0.125	239	0.127	276	0.126	312	0.108	259	0.103	200	0.117	195	0.114	190	0.105	147	0.100
2158	NO	144	1	837786.3	826244.6	837878.3	826283.9	0.0	20.0	100.0	88	0.099	60	0.096	42	0.095	33	0.096	32	0.097	39	0.099	99	0.110	254	0.126	298	0.124	245	0.129	201	0.134	187	0.132	200	0.132	201	0.133	211	0.137	222	0.125	239	0.127	276	0.126	312	0.108	259	0.103	200	0.117	195	0.114	190	0.105	147	0.100
2159	YES	140	1	836666.3	825447.2	836899.8	825489.4	0.0	16.0	237.3	60	0.116	41	0.122	29	0.129	23	0.136	22	0.144	27	0.151	69	0.161	178	0.178	211	0.162	172	0.188	142	0.205	133	0.203	155	0.293	159	0.299	170	0.319	178	0.282	183	0.256	199	0.228	211	0.174	169	0.150	127	0.186	121	0.167	119	0.140	93	0.151
2160	YES	140	1	836899.8	825489.4	836928.1	825500.3	0.0	16.0	30.3	60	0.116	41	0.122	29	0.129	23	0.136	22	0.144	27	0.151	69	0.161	178	0.178	211	0.162	172	0.188	142	0.205	133	0.203	155	0.293	159	0.299	170	0.319	178	0.282	183	0.256	199	0.228	211	0.174	169	0.150	127	0.186	121	0.167	119	0.140	93	0.151
2161	YES	140	1	836928.1	825500.3	836946.1	825516.2	0.0	16.0	24.0	60	0.116	41	0.122	29	0.129	23	0.136	22	0.144	27	0.151	69	0.161	178	0.178	211	0.162	172	0.188	142	0.205	133	0.203	155	0.293	159	0.299	170	0.319	178	0.282	183	0.256	199	0.228	211	0.174	169	0.150	127	0.186	121	0.167	119	0.140	93	0.151
2162	YES	140	1	836946.1	825516.2	836962.2	825536.1	0.0	16.0	25.6	60	0.116	41	0.122	29	0.129	23	0.136	22	0.144	27	0.151	69	0.161	178	0.178	211	0.162	172	0.188	142	0.205	133	0.203	155	0.293	159	0.299	170	0.319	178	0.282	183	0.256	199	0.228	211	0.174	169	0.150	127	0.186	121	0.167	119	0.140	93	0.151
2163	YES	140	1	836962.2	825536.1	836970.2	825574.9	0.0	16.0	39.6	60	0.116	41	0.122	29	0.129	23	0.136	22	0.144	27	0.151	69	0.161	178	0.178	211	0.162	172	0.188	142	0.205	133	0.203	155	0.293	159	0.299	170	0.319	178	0.282	183	0.256	199	0.228	211	0.174	169	0.150	127	0.186	121	0.167	119	0.140	93	0.151
2164	YES	140	1	836970.2	825574.9	836961.2	825616.7	0.0	16.0	42.8	60	0.116	41	0.122	29	0.129	23	0.136	22	0.144	27	0.151	69	0.161	178	0.178	211	0.162	172	0.188	142	0.205	133	0.203	155	0.293	159	0.299	170	0.319	178	0.282	183	0.256	199	0.228	211	0.174	169	0.150	127	0.186	121	0.167	119	0.140	93	0.151
2165	YES	140	1	836961.2	825616.7	836914.9	825684.1	0.0	16.0	81.8	60	0.116	41	0.122	29	0.129	23	0.136	22	0.144	27	0.151	69	0.161	178	0.178	211	0.162	172	0.188	142	0.205	133	0.203	155	0.293	159	0.299	170	0.319	178	0.282	183	0.256	199	0.228	211	0.174	169	0.150	127	0.186	121	0.167	119	0.140	93	0.151
2166	YES	140	1	836914.9	825684.1	836873.1	825753.8	0.0	20.0	81.3	60	0.116	41	0.122	29	0.129	23	0.136	22	0.144	27	0.151	69	0.161	178	0.178	211	0.162	172	0.188	142	0.205	133	0.203	155	0.293	159	0.299	170	0.319	178	0.282	183	0.256	199	0.228	211	0.174	169	0.150	127	0.186	121	0.167	119	0.140	93	0.151
2167	YES	140	1	836873.1	825753.8	836837.7	825827.3	0.0	20.0	81.6	60	0.116	41	0.122	29	0.129	23	0.136	22	0.144	27	0.151	69	0.161	178	0.178	211	0.162	172	0.188	142	0.205	133	0.203	155	0.293	159	0.299	170	0.319	178	0.282	183	0.256	199	0.228	211	0.174	169	0.150	127	0.186	121	0.167	119	0.140	93	0.151
2168	NO	36	1	836559.8	825688.7	836591.1	825643.6	0.0	32.0	54.9	267	0.041	184	0.043	130	0.044	103	0.045	100	0.047	125	0.048	315	0.052	819	0.060	963	0.058	824	0.063	699	0.066	651	0.066	649	0.069	660	0.070	701	0.073	735	0.066	769	0.065	856	0.060	928	0.048	753	0.044	571	0.050	551	0.047	538	0.042	420	0.043
2169	NO	36	1	836591.1	825643.6	836624.7	825584.1	0.0	32.0	68.3	267	0.041	184	0.043	130	0.044	103	0.045	100	0.047	125	0.048	315	0.052	819	0.060	963	0.058	824	0.063	699	0.066	651	0.066	649	0.069	660	0.070	701	0.073	735	0.066	769	0.065	856	0.060	928	0.048	753	0.044	571	0.050	551	0.047	538	0.042	420	0.043
2170	YES	45	1	836489.0	825602.3	836520.2	825539.5	0.0	24.0	70.1	23	0.097	16	0.109	11	0.121	9	0.132	9	0.144	11	0.155	29	0.169	75	0.192	88	0.179	79	0.222	69	0.254	64	0.253	53	0.115	53	0.123	55	0.134	61	0.115	64	0.103	74	0.085	90	0.057	74	0.042	54	0.053	53	0.043	54	0.034	42	0.040
2171	YES	47	1	836341.9	825537.8	836368.6	825475.2	0.0	16.0	68.1	23	0.097	16	0.109	11	0.121	9	0.132	9	0.144	11	0.155	29	0.169	75	0.192	88	0.179	79	0.222	69	0.254	64	0.253	53	0.115	53	0.123	55	0.134	61	0.115	64	0.103	74	0.085	90	0.057	74	0.042	54	0.053	53	0.043	54	0.034	42	0.040
2172	NO	41	1	836368.6	825475.2	836453.6	825508.8	0.0	24.0	91.4	109	0.111	75	0.107	53	0.106	41	0.104	40	0.105	50	0.109	125	0.123	324	0.143	379	0.136	322	0.147	271	0.153	251	0.146	136	0.124	135	0.125	141	0.127	149	0.121	164	0.129	193	0.126	222	0.111	187	0.110	146	0.116	142	0.114	139	0.106	107	0.102
2173	YES	124	1	836453.6	825508.8	836472.0	825469.3	0.0	16.0	43.6	55	0.042	37	0.048	26	0.053	21	0.060	20	0.066	24	0.073	61	0.083	157	0.097	187	0.083	146	0.094	117	0.102	111	0.102	75	0.177	76	0.186	80	0.203	86	0.175	90	0.151	101	0.124	116	0.082	95	0.061	70	0.079	68	0.065	68	0.050	53	0.059
2174	NO	39	1	836453.6	825508.8	836520.2	825539.5	0.0	24.0	73.3	163	0.084	111	0.082	78	0.079	62	0.079	59	0.081	74	0.084	185	0.104	478	0.110	563	0.107	466	0.114	386	0.120	360	0.119	211	0.110	210	0.112	220	0.116	234	0.105	252	0.105	293	0.103	336	0.087	280	0.082	214	0.094	209	0.091	206	0.083	159	0.080
2175	NO	37	1	836520.2	825539.5	836624.7	825584.1	0.0	24.0	113.6	227	0.071	155	0.068	109	0.065	86	0.065	82	0.067	102	0.071	257	0.086	663	0.095	783	0.091	640	0.098	527	0.105	492	0.100	313	0.102	314	0.104	330	0.109	352	0.098	373	0.096	430	0.088	490	0.071	405	0.067	307	0.077	299	0.073	295	0.065	228	0.067
2176	NO	43	1	836194.6	825355.8	836250.1	825392.6	0.0	24.0	66.6	109	0.111	75	0.107	53	0.105	42	0.104	40	0.105	50	0.109	126	0.123	325	0.142	380	0.136	323	0.146	271	0.153	251	0.146	137	0.123	136	0.124	142	0.127	150	0.120	165	0.129	194	0.125	224	0.110	188	0.110	147	0.115	143	0.113	140	0.105	108	0.101
2177	NO	43	1	836250.1	825392.6	836299.8	825435.5	0.0	24.0	65.7	109	0.111	75	0.107	53	0.105	42	0.104	40	0.105	50	0.109	126	0.123	325	0.142	380	0.136	323	0.146	271	0.153	251	0.146	137	0.123	136	0.124	142	0.127	150	0.120	165	0.129	194	0.125	224	0.110	188	0.110	147	0.115	143	0.113	140	0.105	108	0.101
2178	NO	43	1	836299.8	825435.5	836368.6	825475.2	0.0	24.0	79.4	109	0.111	75	0.107	53	0.105	42	0.104	40	0.105	50	0.109	126	0.123	325	0.142	380	0.136	323	0.146	271	0.153	251	0.146	137	0.123	136	0.124	142	0.127	150	0.120	165	0.129	194	0.125	224	0.110	188	0.110	147	0.115	143	0.113	140	0.105	108	0.101
2179	NO	36	1	836482.1	825778.0	836559.4	825689.2	0.0	36.0	117.7	267	0.041	184	0.043	130	0.044	103	0.045	100	0.047	125	0.048	315	0.052	819	0.060	963	0.058	824	0.063	699	0.066	651	0.066	649	0.069	660	0.070	701	0.073	735	0.066	769	0.065	856	0.060	928	0.048	753	0.044	571	0.050	551	0.047	538	0.042	420	0.043
2180	YES	50	1	836059.1	825087.6	836132.6	825175.3	0.0	20.0	114.4	120	0.445	82	0.443	58	0.442	46	0.441	44	0.444	55	0.453	137	0.468	354	0.494	415	0.483	349	0.507	291	0.516	270	0.509	173	0.450	175	0.451	184	0.463	191	0.427	207	0.429	235	0.420	256	0.378	212	0.374	166	0.415	161	0.406	155	0.378	120	0.382
2181	YES	59	1	836059.1	825087.6	836117.8	825040.2	0.0	16.0	75.4	10	0.071	7	0.079	5	0.089	4	0.098	4	0.108	4	0.117	11	0.129	29	0.141	35	0.128	29	0.160	25	0.184	23	0.183	35	0.338	36	0.340	40	0.363	40	0.326	41	0.283	41	0.250	38	0.188	29	0.146	22	0.194	20	0.164	19	0.133	15	0.151
2182	YES	52	1	836059.1	825087.6	836009.5	825030.1	0.0	20.0	75.9	76	0.653	52	0.648	36	0.643	28	0.639	27	0.640	34	0.647	85	0.662	219	0.680	255	0.671	214	0.691	178	0.705	164	0.695	102	0.589	102	0.589	107	0.595	110	0.564	122	0.579	142	0.578	155	0.543	131	0.547	106	0.589	103	0.583	98	0.552	75	0.554
2183	YES	52	1	836009.5	825030.1	835966.9	824972.9	0.0	20.0	71.3	76	0.653	52	0.648	36	0.643	28	0.639	27	0.640	34	0.647	85	0.662	219	0.680	255	0.671	214	0.691	178	0.705	164	0.695	102	0.589	102	0.589	107	0.595	110	0.564	122	0.579	142	0.578	155	0.543	131	0.547	106	0.589	103	0.583	98	0.552	75	0.554
2184	YES	52	1	835966.9	824972.9	835943.0	824950.4	0.0	20.0	32.8	76	0.653	52	0.648	36	0.643	28	0.639	27	0.640	34	0.647	85	0.662	219	0.680	255	0.671	214	0.691	178	0.705	164	0.695	102	0.589	102	0.589	107	0.595	110	0.564	122	0.579	142	0.578	155	0.543	131	0.547	106	0.589	103	0.583	98	0.552	75	0.554
2185	YES	52	1	835943.0	824950.4	835915.5	824930.1	0.0	20.0	34.2	76	0.653	52	0.648	36	0.643	28	0.639	27	0.640	34	0.647	85	0.662	219	0.680	255	0.671	214	0.691	178	0.705	164	0.695	102	0.589	102	0.589	107	0.595	110	0.564	122	0.579	142	0.578	155	0.543	131	0.547	106	0.589	103	0.583	98	0.552	75	0.554
2186	YES	60	1	835915.5	824930.1	835943.3	824876.6	0.0	16.0	60.3	46	0.138	32	0.140	22	0.143	17	0.148	17	0.153	21	0.158	52	0.169	134	0.184	157	0.173	131	0.192	108	0.202	100	0.201	71	0.252	71	0.255	75	0.266	77	0.247	85	0.235	97	0.222	105	0.195	88	0.186	71	0.206	69	0.198	65	0.182	50	0.184
2187	YES	54	1	835915.5	824930.1	835863.2	824897.5	0.0	20.0	61.6	64	0.789	44	0.781	31	0.775	24	0.769	23	0.769	28	0.770	71	0.793	181	0.812	209	0.810	178	0.820	147	0.829	135	0.811	162	0.480	163	0.480	172	0.497	176	0.468	193	0.470	221	0.465	236	0.433	197	0.432	158	0.465	153	0.457	145	0.435	112	0.438
2188	YES	54	1	835863.2	824897.5	835823.1	824867.7	0.0	20.0	50.0	64	0.789	44	0.781	31	0.775	24	0.769	23	0.769	28	0.770	71	0.793	181	0.812	209	0.810	178	0.820	147	0.829	135	0.811	162	0.480	163	0.480	172	0.497	176	0.468	193	0.470	221	0.465	236	0.433	197	0.432	158	0.465	153	0.457	145	0.435	112	0.438
2189	YES	54	1	835823.1	824867.7	835789.0	824858.6	0.0	20.0	35.3	64	0.789	44	0.781	31	0.775	24	0.769	23	0.769	28	0.770	71	0.793	181	0.812	209	0.810	178	0.820	147	0.829	135	0.811	162	0.480	163	0.480	172	0.497	176	0.468	193	0.470	221	0.465	236	0.433	197	0.432	158	0.465	153	0.457	145	0.435	112	0.438
2190	YES	54	1	835789.0	824858.6	835755.3	824866.1	0.0	20.0	34.5	64	0.789	44	0.781	31	0.775	24	0.769	23	0.769	28	0.770	71	0.793	181	0.812	209	0.810	178	0.820	147	0.829	135	0.811	162	0.480	163	0.480	172	0.497	176	0.468	193	0.470	221	0.465	236	0.433	197	0.432	158	0.465	153	0.457	145	0.435	112	0.438
2191	YES	54	1	835755.3	824866.1	835723.7	824890.1	0.0	20.0	39.7	64	0.789	44	0.781	31	0.775	24	0.769	23	0.769	28	0.770	71	0.793	181	0.812	209	0.810	178	0.820	147	0.829	135	0.811	162	0.480	163	0.480	172	0.497	176	0.468	193	0.470	221	0.465	236	0.433	197	0.432	158	0.465	153	0.457	145	0.435	112	0.438
2192	YES	54	1	835723.7	824890.1	835687.8	824923.3	0.0	20.0	48.9	64	0.789	44	0.781	31	0.775	24	0.769	23	0.769	28	0.770	71	0.793	181	0.812	209	0.810	178	0.820	147	0.829	135	0.811	162	0.480	163	0.480	172	0.497	176	0.468	193	0.470	221	0.465	236	0.433	197	0.432	158	0.465	153	0.457	145	0.435	112	0.438
2193	YES	63	1	835540.2	824801.8	835605.6	824811.6	0.0	16.0	66.1	13	0.153	9	0.158	6	0.165	5	0.172	5	0.179	6	0.186	14	0.195	37	0.206	44	0.193	36	0.217	30	0.237	28	0.235	11	0.423	12	0.422	12	0.436	13	0.397	13	0.392	14	0.382	15	0.340	12	0.332	9	0.391	9	0.377	8	0.345	7	0.347
2194	YES	126	1	835643.7	824872.9	835605.6	824811.6	0.0	28.0	72.2	114	0.290	78	0.289	55	0.293	43	0.295	41	0.300	51	0.308	129	0.320	333	0.335	392	0.323	324	0.346	268	0.364	250	0.359	131	0.405	133	0.406	141	0.418	145	0.388	156	0.381	174	0.370	183	0.336	151	0.329	120	0.364	115	0.354	110	0.332	85	0.332
2195	YES	126	1	835687.8	824923.3	835643.7	824872.9	0.0	24.0	67.0	114	0.290	78	0.289	55	0.293	43	0.295	41	0.300	51	0.308	129	0.320	333	0.335	392	0.323	324	0.346	268	0.364	250	0.359	131	0.405	133	0.406	141	0.418	145	0.388	156	0.381	174	0.370	183	0.336	151	0.329	120	0.364	115	0.354	110	0.332	85	0.332
2196	YES	65	1	835605.6	824811.6	835607.9	824780.5	0.0	16.0	31.2	50	0.156	34	0.162	24	0.167	19	0.174	18	0.181	23	0.188	58	0.201	150	0.219	177	0.203	146	0.232	121	0.254	113	0.247	45	0.435	46	0.434	49	0.456	51	0.415	53	0.408	58	0.397	60	0.352	48	0.339	37	0.395	35	0.381	34	0.348	27	0.354
2197	YES	65	1	835607.9	824780.5	835607.9	824752.8	0.0	16.0	27.7	50	0.156	34	0.162	24	0.167	19	0.174	18	0.181	23	0.188	58	0.201	150	0.219	177	0.203	146	0.232	121	0.254	113	0.247	45	0.435	46	0.434	49	0.456	51	0.415	53	0.408	58	0.397	60	0.352	48	0.339	37	0.395	35	0.381	34	0.348	27	0.354
2198	YES	60	1	835943.3	824876.6	835967.9	824829.3	0.0	16.0	53.3	46	0.138	32	0.140	22	0.143	17	0.148	17	0.153	21	0.158	52	0.169	134	0.184	157	0.173	131	0.192	108	0.202	100	0.201	71	0.252	71	0.255	75	0.266	77	0.247	85	0.235	97	0.222	105	0.195	88	0.186	71	0.206	69	0.198	65	0.182	50	0.184
2199	YES	60	1	835967.9	824829.3	835994.2	824778.7	0.0	16.0	57.0	46	0.138	32	0.140	22	0.143	17	0.148	17	0.153	21	0.158	52	0.169	134	0.184	157	0.173	131	0.192	108	0.202	100	0.201	71	0.252	71	0.255	75	0.266	77	0.247	85	0.235	97	0.222	105	0.195	88	0.186	71	0.206	69	0.198	65	0.182	50	0.184
2200	YES	60	1	835994.2	824778.7	836013.6	824741.2	0.0	16.0	42.2	46	0.138	32	0.140	22	0.143	17	0.148	17	0.153	21	0.158	52	0.169	134	0.184	157	0.173	131	0.192	108	0.202	100	0.201	71	0.252	71	0.255	75	0.266	77	0.247	85	0.235	97	0.222	105	0.195	88	0.186	71	0.206	69	0.198	65	0.182	50	0.184
2201	YES	66	1	835607.9	824752.8	835614.4	824719.8	0.0	16.0	33.6	16	0.349	11	0.354	8	0.359	6	0.360	6	0.365	8	0.374	19	0.379	50	0.393	59	0.381	51	0.413	44	0.427	41	0.425	88	0.332	90	0.336	96	0.355	100	0.316	104	0.297	113	0.273	120	0.221	96	0.201	72	0.243	69	0.226	68	0.198	53	0.205
2202	YES	61	1	836013.6	824741.2	836024.6	824731.7	0.0	12.0	14.5	34	0.163	23	0.164	16	0.168	13	0.172	12	0.176	15	0.180	38	0.187	97	0.200	114	0.191	95	0.206	79	0.217	73	0.216	107	0.278	108	0.288	115	0.304	118	0.278	126	0.254	140	0.232	146	0.194	119	0.176	95	0.201	91	0.188	86	0.171	67	0.175
2203	YES	61	1	836024.6	824731.7	836023.7	824719.6	0.0	12.0	12.1	34	0.163	23	0.164	16	0.168	13	0.172	12	0.176	15	0.180	38	0.187	97	0.200	114	0.191	95	0.206	79	0.217	73	0.216	107	0.278	108	0.288	115	0.304	118	0.278	126	0.254	140	0.232	146	0.194	119	0.176	95	0.201	91	0.188	86	0.171	67	0.175
2204	YES	61	1	836023.7	824719.6	836010.6	824717.5	0.0	12.0	13.3	34	0.163	23	0.164	16	0.168	13	0.172	12	0.176	15	0.180	38	0.187	97	0.200	114	0.191	95	0.206	79	0.217	73	0.216	107	0.278	108	0.288	115	0.304	118	0.278	126	0.254	140	0.232	146	0.194	119	0.176	95	0.201	91	0.188	86	0.171	67	0.175
2205	YES	61	1	836010.6	824717.5	836006.2	824729.0	0.0	12.0	12.3	34	0.163	23	0.164	16	0.168	13	0.172	12	0.176	15	0.180	38	0.187	97	0.200	114	0.191	95	0.206	79	0.217	73	0.216	107	0.278	108	0.288	115	0.304	118	0.278	126	0.254	140	0.232	146	0.194	119	0.176	95	0.201	91	0.188	86	0.171	67	0.175
2206	YES	61	1	836006.2	824729.0	836013.6	824741.2	0.0	12.0	14.3	34	0.163	23	0.164	16	0.168	13	0.172	12	0.176	15	0.180	38	0.187	97	0.200	114	0.191	95	0.206	79	0.217	73	0.216	107	0.278	108	0.288	115	0.304	118	0.278	126	0.254	140	0.232	146	0.194	119	0.176	95	0.201	91	0.188	86	0.171	67	0.175
2207	YES	57	1	836133.5	825174.5	836070.7	825227.9	0.0	16.0	82.4	13	0.079	9	0.088	6	0.098	5	0.108	5	0.118	6	0.128	16	0.141	41	0.154	48	0.144	41	0.180	35	0.203	33	0.206	28	0.211	28	0.219	30	0.238	32	0.207	33	0.179	36	0.149	39	0.100	31	0.075	23	0.099	23	0.082	22	0.063	17	0.075
2208	YES	49	1	836133.5	825174.5	836152.6	825196.4	0.0	16.0	29.1	76	0.343	52	0.343	37	0.339	29	0.343	28	0.347	34	0.351	87	0.368	224	0.384	262	0.375	221	0.395	185	0.411	171	0.401	182	0.551	184	0.548	195	0.559	200	0.522	216	0.527	242	0.533	254	0.497	209	0.490	166	0.537	160	0.528	152	0.500	118	0.502
2209	YES	49	1	836152.6	825196.4	836172.9	825216.5	0.0	16.0	28.6	76	0.343	52	0.343	37	0.339	29	0.343	28	0.347	34	0.351	87	0.368	224	0.384	262	0.375	221	0.395	185	0.411	171	0.401	182	0.551	184	0.548	195	0.559	200	0.522	216	0.527	242	0.533	254	0.497	209	0.490	166	0.537	160	0.528	152	0.500	118	0.502
2210	YES	49	1	836172.9	825216.5	836207.2	825232.9	0.0	16.0	38.0	76	0.343	52	0.343	37	0.339	29	0.343	28	0.347	34	0.351	87	0.368	224	0.384	262	0.375	221	0.395	185	0.411	171	0.401	182	0.551	184	0.548	195	0.559	200	0.522	216	0.527	242	0.533	254	0.497	209	0.490	166	0.537	160	0.528	152	0.500	118	0.502
2211	YES	49	1	836207.2	825232.9	836239.4	825246.2	0.0	16.0	34.8	76	0.343	52	0.343	37	0.339	29	0.343	28	0.347	34	0.351	87	0.368	224	0.384	262	0.375	221	0.395	185	0.411	171	0.401	182	0.551	184	0.548	195	0.559	200	0.522	216	0.527	242	0.533	254	0.497	209	0.490	166	0.537	160	0.528	152	0.500	118	0.502
2212	YES	137	1	836352.4	824801.7	836323.4	824772.4	0.0	20.0	41.2	39	0.093	27	0.100	19	0.106	15	0.111	14	0.118	18	0.127	45	0.134	115	0.146	136	0.137	112	0.156	93	0.174	87	0.174	82	0.246	83	0.251	89	0.269	92	0.240	97	0.214	107	0.189	113	0.145	91	0.124	70	0.150	68	0.135	65	0.116	51	0.125
2213	YES	137	1	836380.4	824830.1	836352.4	824801.7	0.0	20.0	39.9	39	0.093	27	0.100	19	0.106	15	0.111	14	0.118	18	0.127	45	0.134	115	0.146	136	0.137	112	0.156	93	0.174	87	0.174	82	0.246	83	0.251	89	0.269	92	0.240	97	0.214	107	0.189	113	0.145	91	0.124	70	0.150	68	0.135	65	0.116	51	0.125
2214	YES	136	1	836402.3	824852.3	836380.4	824830.1	0.0	20.0	31.2	38	0.120	26	0.129	18	0.136	15	0.144	14	0.153	18	0.162	45	0.177	117	0.193	138	0.185	120	0.220	103	0.241	96	0.244	96	0.249	97	0.255	104	0.273	108	0.243	113	0.216	125	0.193	133	0.145	108	0.120	83	0.149	79	0.133	77	0.111	60	0.121
2215	YES	137	1	836416.6	824887.6	836402.3	824852.3	0.0	20.0	38.1	39	0.093	27	0.100	19	0.106	15	0.111	14	0.118	18	0.127	45	0.134	115	0.146	136	0.137	112	0.156	93	0.174	87	0.174	82	0.246	83	0.251	89	0.269	92	0.240	97	0.214	107	0.189	113	0.145	91	0.124	70	0.150	68	0.135	65	0.116	51	0.125
2216	YES	137	1	836289.2	825120.7	836306.3	825049.9	0.0	20.0	72.8	39	0.093	27	0.100	19	0.106	15	0.111	14	0.118	18	0.127	45	0.134	115	0.146	136	0.137	112	0.156	93	0.174	87	0.174	82	0.246	83	0.251	89	0.269	92	0.240	97	0.214	107	0.189	113	0.145	91	0.124	70	0.150	68	0.135	65	0.116	51	0.125
2217	YES	137	1	836330.9	825000.3	836356.0	824975.4	0.0	20.0	35.4	39	0.093	27	0.100	19	0.106	15	0.111	14	0.118	18	0.127	45	0.134	115	0.146	136	0.137	112	0.156	93	0.174	87	0.174	82	0.246	83	0.251	89	0.269	92	0.240	97	0.214	107	0.189	113	0.145	91	0.124	70	0.150	68	0.135	65	0.116	51	0.125
2218	YES	137	1	836356.0	824975.4	836385.0	824946.8	0.0	20.0	40.7	39	0.093	27	0.100	19	0.106	15	0.111	14	0.118	18	0.127	45	0.134	115	0.146	136	0.137	112	0.156	93	0.174	87	0.174	82	0.246	83	0.251	89	0.269	92	0.240	97	0.214	107	0.189	113	0.145	91	0.124	70	0.150	68	0.135	65	0.116	51	0.125
2219	YES	137	1	836385.0	824946.8	836408.7	824923.3	0.0	20.0	33.4	39	0.093	27	0.100	19	0.106	15	0.111	14	0.118	18	0.127	45	0.134	115	0.146	136	0.137	112	0.156	93	0.174	87	0.174	82	0.246	83	0.251	89	0.269	92	0.240	97	0.214	107	0.189	113	0.145	91	0.124	70	0.150	68	0.135	65	0.116	51	0.125
2220	YES	137	1	836408.7	824923.3	836416.6	824887.6	0.0	20.0	36.6	39	0.093	27	0.100	19	0.106	15	0.111	14	0.118	18	0.127	45	0.134	115	0.146	136	0.137	112	0.156	93	0.174	87	0.174	82	0.246	83	0.251	89	0.269	92	0.240	97	0.214	107	0.189	113	0.145	91	0.124	70	0.150	68	0.135	65	0.116	51	0.125
2221	YES	137	1	836306.3	825049.9	836330.9	825000.3	0.0	20.0	55.4	39	0.093	27	0.100	19	0.106	15	0.111	14	0.118	18	0.127	45	0.134	115	0.146	136	0.137	112	0.156	93	0.174	87	0.174	82	0.246	83	0.251	89	0.269	92	0.240	97	0.214	107	0.189	113	0.145	91	0.124	70	0.150	68	0.135	65	0.116	51	0.125
2222	NO	10	1	837366.2	826162.5	837280.8	826131.4	0.0	33.0	90.9	269	0.044	184	0.045	129	0.045	101	0.046	97	0.048	120	0.049	300	0.052	771	0.058	912	0.054	729	0.058	591	0.060	553	0.057	501	0.066	503	0.067	528	0.070	562	0.065	598	0.065	689	0.063	786	0.052	650	0.050	493	0.056	480	0.053	473	0.048	366	0.049
2223	NO	10	1	837280.8	826131.4	837198.8	826125.5	0.0	34.0	82.2	269	0.044	184	0.045	129	0.045	101	0.046	97	0.048	120	0.049	300	0.052	771	0.058	912	0.054	729	0.058	591	0.060	553	0.057	501	0.066	503	0.067	528	0.070	562	0.065	598	0.065	689	0.063	786	0.052	650	0.050	493	0.056	480	0.053	473	0.048	366	0.049
2224	NO	11	1	837198.8	826125.5	837151.8	826132.1	0.0	35.0	47.5	296	0.041	203	0.042	142	0.042	112	0.044	107	0.045	133	0.046	335	0.049	862	0.057	1019	0.053	827	0.057	678	0.058	634	0.057	408	0.069	409	0.070	428	0.072	456	0.067	488	0.068	565	0.067	648	0.057	538	0.054	410	0.061	399	0.060	393	0.055	304	0.055
2225	NO	10	1	837435.6	826204.9	837366.2	826162.5	0.0	30.0	81.3	269	0.044	184	0.045	129	0.045	101	0.046	97	0.048	120	0.049	300	0.052	771	0.058	912	0.054	729	0.058	591	0.060	553	0.057	501	0.066	503	0.067	528	0.070	562	0.065	598	0.065	689	0.063	786	0.052	650	0.050	493	0.056	480	0.053	473	0.048	366	0.049
2226	NO	9	1	837273.9	826427.1	837346.0	826320.6	0.0	24.0	128.6	149	0.040	102	0.041	72	0.042	57	0.044	55	0.045	68	0.046	171	0.049	441	0.055	521	0.052	429	0.056	355	0.059	332	0.058	384	0.050	385	0.052	403	0.055	435	0.050	459	0.049	533	0.046	626	0.037	517	0.034	386	0.039	377	0.037	376	0.032	291	0.033
2227	NO	9	1	837346.0	826320.6	837435.6	826204.9	0.0	31.0	146.3	149	0.040	102	0.041	72	0.042	57	0.044	55	0.045	68	0.046	171	0.049	441	0.055	521	0.052	429	0.056	355	0.059	332	0.058	384	0.050	385	0.052	403	0.055	435	0.050	459	0.049	533	0.046	626	0.037	517	0.034	386	0.039	377	0.037	376	0.032	291	0.033
2228	YES	34	1	836621.8	825177.5	836655.6	825188.8	0.0	34.0	35.6	64	0.072	44	0.079	31	0.088	25	0.097	24	0.106	30	0.115	75	0.127	194	0.145	230	0.132	192	0.162	161	0.186	151	0.188	172	0.256	176	0.263	189	0.285	197	0.250	203	0.216	219	0.183	230	0.128	183	0.097	138	0.128	132	0.107	129	0.085	101	0.096
2229	YES	34	1	836594.9	825160.1	836621.8	825177.5	0.0	18.0	32.0	64	0.072	44	0.079	31	0.088	25	0.097	24	0.106	30	0.115	75	0.127	194	0.145	230	0.132	192	0.162	161	0.186	151	0.188	172	0.256	176	0.263	189	0.285	197	0.250	203	0.216	219	0.183	230	0.128	183	0.097	138	0.128	132	0.107	129	0.085	101	0.096
2230	YES	34	1	836566.8	825142.1	836594.9	825160.1	0.0	16.0	33.4	64	0.072	44	0.079	31	0.088	25	0.097	24	0.106	30	0.115	75	0.127	194	0.145	230	0.132	192	0.162	161	0.186	151	0.188	172	0.256	176	0.263	189	0.285	197	0.250	203	0.216	219	0.183	230	0.128	183	0.097	138	0.128	132	0.107	129	0.085	101	0.096
2231	YES	34	1	836518.4	825033.8	836488.5	825068.3	0.0	16.0	45.7	64	0.072	44	0.079	31	0.088	25	0.097	24	0.106	30	0.115	75	0.127	194	0.145	230	0.132	192	0.162	161	0.186	151	0.188	172	0.256	176	0.263	189	0.285	197	0.250	203	0.216	219	0.183	230	0.128	183	0.097	138	0.128	132	0.107	129	0.085	101	0.096
2232	YES	34	1	836548.9	824998.8	836518.4	825033.8	0.0	16.0	46.4	64	0.072	44	0.079	31	0.088	25	0.097	24	0.106	30	0.115	75	0.127	194	0.145	230	0.132	192	0.162	161	0.186	151	0.188	172	0.256	176	0.263	189	0.285	197	0.250	203	0.216	219	0.183	230	0.128	183	0.097	138	0.128	132	0.107	129	0.085	101	0.096
2233	YES	34	1	836488.5	825068.3	836527.4	825105.0	0.0	16.0	53.5	64	0.072	44	0.079	31	0.088	25	0.097	24	0.106	30	0.115	75	0.127	194	0.145	230	0.132	192	0.162	161	0.186	151	0.188	172	0.256	176	0.263	189	0.285	197	0.250	203	0.216	219	0.183	230	0.128	183	0.097	138	0.128	132	0.107	129	0.085	101	0.096
2234	YES	34	1	836527.4	825105.0	836566.8	825142.1	0.0	16.0	54.1	64	0.072	44	0.079	31	0.088	25	0.097	24	0.106	30	0.115	75	0.127	194	0.145	230	0.132	192	0.162	161	0.186	151	0.188	172	0.256	176	0.263	189	0.285	197	0.250	203	0.216	219	0.183	230	0.128	183	0.097	138	0.128	132	0.107	129	0.085	101	0.096
2235	YES	34	1	836477.7	824944.0	836548.9	824998.8	0.0	16.0	89.8	64	0.072	44	0.079	31	0.088	25	0.097	24	0.106	30	0.115	75	0.127	194	0.145	230	0.132	192	0.162	161	0.186	151	0.188	172	0.256	176	0.263	189	0.285	197	0.250	203	0.216	219	0.183	230	0.128	183	0.097	138	0.128	132	0.107	129	0.085	101	0.096
2236	YES	17	1	837287.0	825485.1	837302.9	825498.1	0.0	16.0	20.5	42	0.367	29	0.368	20	0.369	16	0.374	15	0.378	19	0.383	48	0.396	125	0.416	147	0.395	123	0.431	103	0.444	96	0.438	122	0.411	123	0.413	129	0.427	137	0.384	145	0.388	164	0.375	184	0.321	150	0.315	114	0.365	110	0.353	109	0.319	84	0.325
2237	YES	17	1	837263.5	825480.1	837287.0	825485.1	0.0	16.0	24.0	42	0.367	29	0.368	20	0.369	16	0.374	15	0.378	19	0.383	48	0.396	125	0.416	147	0.395	123	0.431	103	0.444	96	0.438	122	0.411	123	0.413	129	0.427	137	0.384	145	0.388	164	0.375	184	0.321	150	0.315	114	0.365	110	0.353	109	0.319	84	0.325
2238	YES	17	1	837239.9	825486.4	837263.5	825480.1	0.0	16.0	24.4	42	0.367	29	0.368	20	0.369	16	0.374	15	0.378	19	0.383	48	0.396	125	0.416	147	0.395	123	0.431	103	0.444	96	0.438	122	0.411	123	0.413	129	0.427	137	0.384	145	0.388	164	0.375	184	0.321	150	0.315	114	0.365	110	0.353	109	0.319	84	0.325
2239	YES	17	1	837084.5	825764.6	837081.5	825738.1	0.0	16.0	26.7	42	0.367	29	0.368	20	0.369	16	0.374	15	0.378	19	0.383	48	0.396	125	0.416	147	0.395	123	0.431	103	0.444	96	0.438	122	0.411	123	0.413	129	0.427	137	0.384	145	0.388	164	0.375	184	0.321	150	0.315	114	0.365	110	0.353	109	0.319	84	0.325
2240	YES	17	1	837099.7	825791.4	837084.5	825764.6	0.0	16.0	30.8	42	0.367	29	0.368	20	0.369	16	0.374	15	0.378	19	0.383	48	0.396	125	0.416	147	0.395	123	0.431	103	0.444	96	0.438	122	0.411	123	0.413	129	0.427	137	0.384	145	0.388	164	0.375	184	0.321	150	0.315	114	0.365	110	0.353	109	0.319	84	0.325
2241	YES	17	1	837240.5	825907.2	837213.2	825876.0	0.0	24.0	41.5	42	0.367	29	0.368	20	0.369	16	0.374	15	0.378	19	0.383	48	0.396	125	0.416	147	0.395	123	0.431	103	0.444	96	0.438	122	0.411	123	0.413	129	0.427	137	0.384	145	0.388	164	0.375	184	0.321	150	0.315	114	0.365	110	0.353	109	0.319	84	0.325
2242	YES	17	1	837158.1	825538.2	837187.2	825512.8	0.0	16.0	38.6	42	0.367	29	0.368	20	0.369	16	0.374	15	0.378	19	0.383	48	0.396	125	0.416	147	0.395	123	0.431	103	0.444	96	0.438	122	0.411	123	0.413	129	0.427	137	0.384	145	0.388	164	0.375	184	0.321	150	0.315	114	0.365	110	0.353	109	0.319	84	0.325
2243	YES	17	1	837100.8	825687.7	837119.9	825637.9	0.0	16.0	53.3	42	0.367	29	0.368	20	0.369	16	0.374	15	0.378	19	0.383	48	0.396	125	0.416	147	0.395	123	0.431	103	0.444	96	0.438	122	0.411	123	0.413	129	0.427	137	0.384	145	0.388	164	0.375	184	0.321	150	0.315	114	0.365	110	0.353	109	0.319	84	0.325
2244	YES	17	1	837081.5	825738.1	837100.8	825687.7	0.0	16.0	54.0	42	0.367	29	0.368	20	0.369	16	0.374	15	0.378	19	0.383	48	0.396	125	0.416	147	0.395	123	0.431	103	0.444	96	0.438	122	0.411	123	0.413	129	0.427	137	0.384	145	0.388	164	0.375	184	0.321	150	0.315	114	0.365	110	0.353	109	0.319	84	0.325
2245	YES	17	1	837187.2	825512.8	837239.9	825486.4	0.0	16.0	58.9	42	0.367	29	0.368	20	0.369	16	0.374	15	0.378	19	0.383	48	0.396	125	0.416	147	0.395	123	0.431	103	0.444	96	0.438	122	0.411	123	0.413	129	0.427	137	0.384	145	0.388	164	0.375	184	0.321	150	0.315	114	0.365	110	0.353	109	0.319	84	0.325
2246	YES	17	1	837119.9	825637.9	837142.3	825579.6	0.0	16.0	62.5	42	0.367	29	0.368	20	0.369	16	0.374	15	0.378	19	0.383	48	0.396	125	0.416	147	0.395	123	0.431	103	0.444	96	0.438	122	0.411	123	0.413	129	0.427	137	0.384	145	0.388	164	0.375	184	0.321	150	0.315	114	0.365	110	0.353	109	0.319	84	0.325
2247	YES	17	1	837213.2	825876.0	837160.6	825836.8	0.0	16.0	65.6	42	0.367	29	0.368	20	0.369	16	0.374	15	0.378	19	0.383	48	0.396	125	0.416	147	0.395	123	0.431	103	0.444	96	0.438	122	0.411	123	0.413	129	0.427	137	0.384	145	0.388	164	0.375	184	0.321	150	0.315	114	0.365	110	0.353	109	0.319	84	0.325
2248	YES	17	1	837160.6	825836.8	837099.7	825791.4	0.0	16.0	76.0	42	0.367	29	0.368	20	0.369	16	0.374	15	0.378	19	0.383	48	0.396	125	0.416	147	0.395	123	0.431	103	0.444	96	0.438	122	0.411	123	0.413	129	0.427	137	0.384	145	0.388	164	0.375	184	0.321	150	0.315	114	0.365	110	0.353	109	0.319	84	0.325
2249	YES	17	1	837142.3	825579.6	837158.1	825538.2	0.0	16.0	44.3	42	0.367	29	0.368	20	0.369	16	0.374	15	0.378	19	0.383	48	0.396	125	0.416	147	0.395	123	0.431	103	0.444	96	0.438	122	0.411	123	0.413	129	0.427	137	0.384	145	0.388	164	0.375	184	0.321	150	0.315	114	0.365	110	0.353	109	0.319	84	0.325
2250	YES	17	1	837339.4	825571.9	837353.9	825601.1	0.0	16.0	32.6	42	0.367	29	0.368	20	0.369	16	0.374	15	0.378	19	0.383	48	0.396	125	0.416	147	0.395	123	0.431	103	0.444	96	0.438	122	0.411	123	0.413	129	0.427	137	0.384	145	0.388	164	0.375	184	0.321	150	0.315	114	0.365	110	0.353	109	0.319	84	0.325
2251	YES	17	1	837302.9	825498.1	837339.4	825571.9	0.0	16.0	82.3	42	0.367	29	0.368	20	0.369	16	0.374	15	0.378	19	0.383	48	0.396	125	0.416	147	0.395	123	0.431	103	0.444	96	0.438	122	0.411	123	0.413	129	0.427	137	0.384	145	0.388	164	0.375	184	0.321	150	0.315	114	0.365	110	0.353	109	0.319	84	0.325
2252	NO	5	2	837451.0	826132.9	837513.5	826071.8	-10.0	13.3	87.4	317	0.011	217	0.013	154	0.014	121	0.015	117	0.016	146	0.018	369	0.019	958	0.021	1134	0.018	941	0.021	785	0.023	736	0.023	1067	0.025	1080	0.026	1140	0.027	1223	0.025	1267	0.022	1429	0.019	1622	0.013	1319	0.010	974	0.013	945	0.011	944	0.009	734	0.011
2253	NO	5	2	837513.5	826071.8	837537.9	826049.7	-10.0	13.3	32.9	317	0.011	217	0.013	154	0.014	121	0.015	117	0.016	146	0.018	369	0.019	958	0.021	1134	0.018	941	0.021	785	0.023	736	0.023	1067	0.025	1080	0.026	1140	0.027	1223	0.025	1267	0.022	1429	0.019	1622	0.013	1319	0.010	974	0.013	945	0.011	944	0.009	734	0.011
2254	NO	5	2	837537.9	826049.7	837555.3	826038.2	-10.0	13.3	20.9	317	0.011	217	0.013	154	0.014	121	0.015	117	0.016	146	0.018	369	0.019	958	0.021	1134	0.018	941	0.021	785	0.023	736	0.023	1067	0.025	1080	0.026	1140	0.027	1223	0.025	1267	0.022	1429	0.019	1622	0.013	1319	0.010	974	0.013	945	0.011	944	0.009	734	0.011
2255	NO	5	3	837773.2	826033.4	837817.2	826052.9	1.5	13.3	48.1	317	0.011	217	0.013	154	0.014	121	0.015	117	0.016	146	0.018	369	0.019	958	0.021	1134	0.018	941	0.021	785	0.023	736	0.023	1067	0.025	1080	0.026	1140	0.027	1223	0.025	1267	0.022	1429	0.019	1622	0.013	1319	0.010	974	0.013	945	0.011	944	0.009	734	0.011
2256	NO	5	3	837375.5	826224.4	837347.2	826258.5	7.0	8.0	44.3	317	0.011	217	0.013	154	0.014	121	0.015	117	0.016	146	0.018	369	0.019	958	0.021	1134	0.018	941	0.021	785	0.023	736	0.023	1067	0.025	1080	0.026	1140	0.027	1223	0.025	1267	0.022	1429	0.019	1622	0.013	1319	0.010	974	0.013	945	0.011	944	0.009	734	0.011

Appendix 3.14 Calculation of Vehicular Emission Source (Operation Phase)

Shatin, 2034, With Project, Ground Scenario
Summary of Composite Vehicular Emission Factors for CALINE4 Model
Autumn (September - November)
Open Road 24 hour NO2 Emission Factor (g/mile-veh) and Traffic Profile

No. of CALINE 4 Model Links	Cold Start (Yes / No)	Link No	Link Type [1]	X-Start	Y-Start	X-End	Y-End	Height	Width	Length	Hour 01		Hour 02		Hour 03		Hour 04		Hour 05		Hour 06		Hour 07		Hour 08	
											Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF
2257	NO	226	2	837384.0	826233.2	837359.9	826264.9	-5.2	10.0	39.8	33	0.024	23	0.026	17	0.028	13	0.030	13	0.033	17	0.035	42	0.038	111	0.043
2258	NO	4	3	837949.7	826062.0	838030.6	826084.7	10.0	13.3	84.0	585	0.010	400	0.011	282	0.012	222	0.013	213	0.015	265	0.016	666	0.017	1718	0.019
2259	NO	4	3	837877.4	826040.9	837808.2	826015.8	6.5	13.3	73.6	585	0.010	400	0.011	282	0.012	222	0.013	213	0.015	265	0.016	666	0.017	1718	0.019
2260	NO	4	2	837574.4	826050.0	837595.1	826033.3	-8.8	13.3	26.6	585	0.010	400	0.011	282	0.012	222	0.013	213	0.015	265	0.016	666	0.017	1718	0.019
2261	NO	4	2	837554.6	826064.9	837523.4	826100.8	-8.6	13.3	47.6	585	0.010	400	0.011	282	0.012	222	0.013	213	0.015	265	0.016	666	0.017	1718	0.019
2262	NO	1	3	837579.1	826092.1	837524.5	826136.3	6.0	10.1	70.2	125	0.014	85	0.015	60	0.016	47	0.018	45	0.019	56	0.021	141	0.024	364	0.030
2263	NO	1	3	837600.0	826073.3	837636.0	826020.1	8.5	10.9	64.2	125	0.014	85	0.015	60	0.016	47	0.018	45	0.019	56	0.021	141	0.024	364	0.030
2264	NO	1	4	837636.0	826020.1	837660.5	825997.0	9.0	11.0	33.7	125	0.014	85	0.015	60	0.016	47	0.018	45	0.019	56	0.021	141	0.024	364	0.030
2265	NO	1	3	837660.5	825997.0	837693.3	825992.5	10.0	11.0	33.1	125	0.014	85	0.015	60	0.016	47	0.018	45	0.019	56	0.021	141	0.024	364	0.030
2266	NO	1	3	837693.3	825992.5	837723.3	826005.4	10.0	10.9	32.7	125	0.014	85	0.015	60	0.016	47	0.018	45	0.019	56	0.021	141	0.024	364	0.030
2267	NO	1	3	837787.7	826050.6	837760.8	826034.7	10.0	10.2	31.2	125	0.014	85	0.015	60	0.016	47	0.018	45	0.019	56	0.021	141	0.024	364	0.030
2268	NO	1	4	837787.7	826050.6	837813.1	826062.3	10.0	10.0	28.0	125	0.014	85	0.015	60	0.016	47	0.018	45	0.019	56	0.021	141	0.024	364	0.030
2269	NO	5	3	837347.2	826258.5	837305.8	826316.6	6.0	8.0	71.3	317	0.011	217	0.013	154	0.014	121	0.015	117	0.016	146	0.018	369	0.019	958	0.021
2270	NO	225	3	837385.1	826234.0	837356.5	826265.8	7.0	8.0	42.8	552	0.009	377	0.011	265	0.012	208	0.013	200	0.014	248	0.015	624	0.016	1607	0.018
2271	NO	225	3	837317.8	826321.3	837356.5	826265.8	6.0	8.0	67.7	552	0.009	377	0.011	265	0.012	208	0.013	200	0.014	248	0.015	624	0.016	1607	0.018
2272	NO	226	3	837359.9	826264.9	837301.9	826362.3	2.5	4.0	113.4	33	0.024	23	0.026	17	0.028	13	0.030	13	0.033	17	0.035	42	0.038	111	0.043
2273	NO	4	2	837574.4	826050.1	837557.3	826067.4	-8.8	13.3	24.3	585	0.010	400	0.011	282	0.012	222	0.013	213	0.015	265	0.016	666	0.017	1718	0.019
2274	NO	1	3	837579.1	826092.1	837600.0	826073.3	6.0	10.1	28.1	125	0.014	85	0.015	60	0.016	47	0.018	45	0.019	56	0.021	141	0.024	364	0.030
2275	NO	1	3	837723.3	826005.4	837760.8	826034.7	10.0	10.2	47.6	125	0.014	85	0.015	60	0.016	47	0.018	45	0.019	56	0.021	141	0.024	364	0.030
2276	NO	4	3	837949.7	826062.0	837877.4	826040.9	10.0	13.3	75.3	585	0.010	400	0.011	282	0.012	222	0.013	213	0.015	265	0.016	666	0.017	1718	0.019
2277	NO	3	4	837597.6	825854.2	837551.2	825770.9	10.0	24.0	95.3	876	0.020	606	0.021	432	0.022	344	0.024	334	0.025	421	0.026	1070	0.027	2794	0.029
2278	NO	3	4	837631.8	825906.1	837597.6	825853.7	10.0	24.0	62.6	876	0.020	606	0.021	432	0.022	344	0.024	334	0.025	421	0.026	1070	0.027	2794	0.029
2279	NO	3	4	837663.1	825937.2	837631.3	825905.9	10.0	24.0	44.6	876	0.020	606	0.021	432	0.022	344	0.024	334	0.025	421	0.026	1070	0.027	2794	0.029
2280	NO	225	3	837297.4	826361.3	837317.8	826321.3	9.0	8.0	44.9	552	0.009	377	0.011	265	0.012	208	0.013	200	0.014	248	0.015	624	0.016	1607	0.018
2281	NO	3	4	837828.7	826031.5	837764.6	826001.1	10.0	24.0	70.9	876	0.020	606	0.021	432	0.022	344	0.024	334	0.025	421	0.026	1070	0.027	2794	0.029
2282	NO	3	4	837764.6	826001.1	837711.0	825971.0	10.0	24.0	61.5	876	0.020	606	0.021	432	0.022	344	0.024	334	0.025	421	0.026	1070	0.027	2794	0.029
2283	NO	3	4	837711.0	825971.0	837663.1	825937.2	10.0	24.0	58.6	876	0.020	606	0.021	432	0.022	344	0.024	334	0.025	421	0.026	1070	0.027	2794	0.029
2284	NO	32	4	836664.8	825257.3	836674.3	825327.5	10.0	24.0	70.8	296	0.038	203	0.039	144	0.040	113	0.041	109	0.042	137	0.045	344	0.049	892	0.060
2285	NO	32	4	836655.6	825188.8	836664.8	825257.3	10.0	24.0	69.1	296	0.038	203	0.039	144	0.040	113	0.041	109	0.042	137	0.045	344	0.049	892	0.060
2286	NO	31	4	836640.7	825544.8	836624.7	825584.1	1.0	24.0	42.4	180	0.044	124	0.046	88	0.046	70	0.048	68	0.050	86	0.051	218	0.055	568	0.065
2287	NO	31	4	836672.7	825409.5	836659.5	825488.9	4.0	24.0	80.5	180	0.044	124	0.046	88	0.046	70	0.048	68	0.050	86	0.051	218	0.055	568	0.065
2288	NO	31	4	836659.5	825488.9	836640.7	825544.8	1.0	24.0	59.0	180	0.044	124	0.046	88	0.046	70	0.048	68	0.050	86	0.051	218	0.055	568	0.065
2289	NO	31	4	836674.3	825327.5	836672.7	825409.5	8.0	24.0	82.0	180	0.044	124	0.046	88	0.046	70	0.048	68	0.050	86	0.051	218	0.055	568	0.065
2290	YES	135	1	836239.4	825246.2	836267.8	825184.0	0.0	20.0	68.4	57	0.081	39	0.086	28	0.093	22	0.100	21	0.108	26	0.115	65	0.125	169	0.140
2291	YES	133	1	836194.6	825355.8	836239.4	825246.2	0.0	20.0	118.4	132	0.228	90	0.231	64	0.233	50	0.238	48	0.244	60	0.249	151	0.261	389	0.279
2292	YES	17	1	837121.6	825633.6	837151.9	825654.0	0.0	16.0	36.5	42	0.367	29	0.368	20	0.369	16	0.374	15	0.378	19	0.383	48	0.396	125	0.416
2293	YES	17	1	837151.9	825654.0	837202.7	825734.6	0.0	16.0	95.3	42	0.367	29	0.368	20	0.369	16	0.374	15	0.378	19	0.383	48	0.396	125	0.416
2294	YES	17	1	837202.7	825734.6	837254.7	825771.5	0.0	16.0	63.8	42	0.367	29	0.368	20	0.369	16	0.374	15	0.378	19	0.383	48	0.396	125	0.416
2295	YES	17	1	837254.7	825771.5	837296.0	825768.7	0.0	16.0	41.4	42	0.367	29	0.368	20	0.369	16	0.374	15	0.378	19	0.383	48	0.396	125	0.416
2296	YES	17	1	837296.0	825768.7	837388.9	825734.2	0.0	16.0	99.1	42	0.367	29	0.368	20	0.369	16	0.374	15	0.378	19	0.383	48	0.396	125	0.416
2297	YES	17	1	837388.9	825734.2	837413.5	825710.8	0.0	16.0	34.0	42	0.367	29	0.368	20	0.369	16	0.374	15	0.378	19	0.383	48	0.396	125	0.416
2298	YES	17	1	837413.5	825710.8	837413.1	825679.4	0.0	16.0	31.4	42	0.367	29	0.368	20	0.369	16	0.374	15	0.378	19	0.383	48	0.396	125	0.416
2299	YES	17	1	837413.1	825679.4	837381.3	825638.1	0.0	16.0	52.1	42	0.367	29	0.368	20	0.369	16	0.374	15	0.378	19	0.383	48	0.396	125	0.416
2300	YES	17	1	837353.9	825601.1	837381.3	825638.1	0.0	16.0	46.0	42	0.367	29	0.368	20	0.369	16	0.374	15	0.378	19	0.383	48	0.396	125	0.416
2301	YES	141	1	837829.8	826342.6	837659.2	826268.6	0.0	16.0	186.0	32	0.139	22	0.145	16	0.152	12	0.160	12	0.168	15	0.176	38	0.187	98	0.205
2302	YES	142	1	837829.8	826342.6	837659.2	826268.6	0.0	16.0	186.0	61	0.055	42	0.060	29	0.067	23	0.072	22	0.079	27	0.087	68	0.098	176	0.111
3000	YES	136	1	836323.4	824772.4	836251.4	824850.3	0.0	17.0	106.1	38	0.120	26	0.129	18	0.136	15	0.144	14	0.153	18	0.162	45	0.177	117	0.193
3001	YES	136	1	836251.4	824850.3	836312.1	824913.2	0.0	16.0	87.5	38	0.120	26	0.129	18	0.136	15	0.144	14	0.153	18	0.162	45	0.177	117	0.193
3002	YES	136	1	836251.4	824850.3	836139.6	824745.9	0.0	16.0	153.0	38	0.120	26	0.129	18	0.136	15	0.144	14	0.153	18	0.162	45	0.177	117	0.193
3003	YES	137	1	836323.4	824772.4	836251.4	824850.3	0.0	17.0	106.1	39	0.093	27	0.100	19	0.106	15	0.111	14	0.118	18	0.127	45	0.134	115	0.146
3004	YES	137	1	836251.4	824850.3	836312.1	824913.2	0.0	16.0	87.5	39	0.093	27	0.100	19	0.106	15	0.111	14	0.118	18	0.127	45	0.134	115	0.146
3005	YES	137	1	836251.4	824850.3	836139.6	824745.9	0.0	16.0	153.0	39	0.093	27	0.100	19	0.106	15	0.111	14	0.118	18	0.127	45	0.134	115	0.146
3006	YES	139	1	836897.9	825414.5	836992.4	825451.0	0.0	24.0	101.4	49	0.142	34	0.150	24	0.159	19	0.167	18	0.175	23	0.183	58	0.194	151	0.213
3007	YES	139	1	836934.7	825655.3	837039.0	825714.7	0.0	16.0	120.1	49	0.142	34	0.150	24	0.159	19	0.167	18	0.175	23	0.183	58	0.194	151	0.213
3008	YES	139	1	836778.5	825467.5	836787.1	825414.7	0.0	14.0	53.5	49	0.142	34	0.150	24	0.159	19	0.167	18	0.175	23	0.183	58	0.194	151	0.213
3009	YES	139	1	836787.1	825414.7	836804.0	825403.5	0.0	14.0	20.3	49	0.142	34	0.150	24	0.159	19	0.167	18	0.175	23	0.183	58	0.194	151	0.213
3010	YES	139	1	836804.0	825403.5	836858.2	825402.2	0.0	14.0	54.2	49	0.142	34	0.150	24	0.159	19	0.167	18	0.175	23	0.183	58	0.194	151	0.213
3011	YES	139	1	836992.4	825451.0	837013.1	825452.8	0.0	14.0	20.7	49	0.142	34	0.150	24	0.159	19	0.167	18	0.175	23	0.183	58	0.194	151	0.213
3012	YES	139	1	837013.1	825452.8	837034.9	825439.1	0.0	14.0	25.8	49	0.142	34	0.150	24	0.159	19	0.167	18	0.175	23	0.183	58	0.194	151	0.213
3013	YES	139	1	837034.9	825439.1	837082.8	825502.9	0.0	36.0	79.7	49	0.142	34	0.150	24	0.159	19	0.167	18	0.175	23	0.183	58	0.194	151	0.213
3014	YES	139	1	836858.2	825402.2	836897.9	825414.5	0.0	14.0	41.5	49	0.142	34	0.150	24	0.159	19	0.167	18	0.175	23	0.183	58	0.194	151	0.213
3015	YES	140	1	836934.7	825655.3	837039.0	825714.7	0.0	16.0	120.1	60	0.116	41	0.122	29	0.129	23	0.136	22	0.144	27	0.151	69	0.161	178	0.178
3016	YES	140	1	836778.5	825467.5	836787.1	825414.7	0.0	14.0	53.5	60	0.116	41	0.122	29	0.129	23	0.136	22	0.144	27	0.151	69	0.161	178	0.178
3017	YES	140	1	836787.1	825414.7	836804.0	825403.5	0.0	14.0	20.3	60	0.116	41	0.122	29	0.129	23	0.136	22	0.144	27	0.151	69	0.161	178	0.178
3018	YES	140	1	836804.0	825403.5	836858.2	825402.2	0.0	14.0	54.2	60	0.116	41	0.122	29	0.129	23	0.136	22	0.144	27	0.151	69	0.161	178	0.178
3019	YES	140	1	836992.4	825451.0	837013.1	825452.8	0.0	14.0	20.7	60	0.116	41	0.122	29	0.129	23	0.136	22	0.144	27	0.151	69	0.161	178	0.178
3020	YES	140	1	837013.1	825452.8	837034.9	825439.1	0.0	14.0	25.8	60	0.116	41	0.122	29	0.129	23	0.136	22	0.144	27	0.151	69	0.161	178	0.178
3021	YES	140	1	837034.9	825439.1	837082.8	825502.9	0.0	36.0	79.7	60	0.116	41	0.122	29	0.129	23	0.136	22	0.144	27	0.151	69	0.161	178	0.178
3022	YES	140	1	836897.9	825414.5	836992.4	825451.0	0.0	24.0	101.4	60	0.116	41	0.122	29	0.129	23	0.136	22	0.144	27	0.151	69	0.161	178	0.178
3023	YES	140	1	836858.2	825402.2	836897.9	825414.5	0.0	14.0	41.5	60	0.116	41	0.122	29	0.129	23	0.136	22	0.144	27	0.151	69	0.161	178	0.178

No. of CALINE 4 Model Links	Hour 09		Hour 10		Hour 11		Hour 12		Hour 13		Hour 14		Hour 15		Hour 16	
	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF
2257	131	0.040	119	0.047	105	0.053	97	0.054	191	0.044	195	0.048	206	0.051	220	0.045
2258	2042	0.016	1643	0.017	1344	0.020	1262	0.019	914	0.024	924	0.025	975	0.027	1047	0.024
2259	2042	0.016	1643	0.017	1344	0.020	1262	0.019	914	0.024	924	0.025	975	0.027	1047	0.024
2260	2042	0.016	1643	0.017	1344	0.020	1262	0.019	914	0.024	924	0.025	975	0.027	1047	0.024
2261	2042	0.016	1643	0.017	1344	0.020	1262	0.019	914	0.024	924	0.025	975	0.027	1047	0.024
2262	432	0.027	345	0.030	281	0.031	264	0.031	254	0.029	253	0.031	264	0.034	290	0.030
2263	432	0.027	345	0.030	281	0.031	264	0.031	254	0.029	253	0.031	264	0.034	290	0.030
2264	432	0.027	345	0.030	281	0.031	264	0.031	254	0.029	253	0.031	264	0.034	290	0.030
2265	432	0.027	345	0.030	281	0.031	264	0.031	254	0.029	253	0.031	264	0.034	290	0.030
2266	432	0.027	345	0.030	281	0.031	264	0.031	254	0.029	253	0.031	264	0.034	290	0.030
2267	432	0.027	345	0.030	281	0.031	264	0.031	254	0.029	253	0.031	264	0.034	290	0.030
2268	432	0.027	345	0.030	281	0.031	264	0.031	254	0.029	253	0.031	264	0.034	290	0.030
2269	1134	0.018	941	0.021	785	0.023	736	0.023	1067	0.025	1080	0.026	1140	0.027	1223	0.025
2270	1912	0.015	1524	0.017	1239	0.018	1165	0.018	722	0.024	730	0.025	769	0.026	827	0.024
2271	1912	0.015	1524	0.017	1239	0.018	1165	0.018	722	0.024	730	0.025	769	0.026	827	0.024
2272	131	0.040	119	0.047	105	0.053	97	0.054	191	0.044	195	0.048	206	0.051	220	0.045
2273	2042	0.016	1643	0.017	1344	0.020	1262	0.019	914	0.024	924	0.025	975	0.027	1047	0.024
2274	432	0.027	345	0.030	281	0.031	264	0.031	254	0.029	253	0.031	264	0.034	290	0.030
2275	432	0.027	345	0.030	281	0.031	264	0.031	254	0.029	253	0.031	264	0.034	290	0.030
2276	2042	0.016	1643	0.017	1344	0.020	1262	0.019	914	0.024	924	0.025	975	0.027	1047	0.024
2277	3286	0.027	2880	0.030	2485	0.033	2314	0.033	1795	0.027	1822	0.028	1927	0.029	2054	0.027
2278	3286	0.027	2880	0.030	2485	0.033	2314	0.033	1795	0.027	1822	0.028	1927	0.029	2054	0.027
2279	3286	0.027	2880	0.030	2485	0.033	2314	0.033	1795	0.027	1822	0.028	1927	0.029	2054	0.027
2280	1912	0.015	1524	0.017	1239	0.018	1165	0.018	722	0.024	730	0.025	769	0.026	827	0.024
2281	3286	0.027	2880	0.030	2485	0.033	2314	0.033	1795	0.027	1822	0.028	1927	0.029	2054	0.027
2282	3286	0.027	2880	0.030	2485	0.033	2314	0.033	1795	0.027	1822	0.028	1927	0.029	2054	0.027
2283	3286	0.027	2880	0.030	2485	0.033	2314	0.033	1795	0.027	1822	0.028	1927	0.029	2054	0.027
2284	1054	0.058	879	0.062	734	0.066	686	0.065	584	0.072	596	0.074	634	0.080	665	0.072
2285	1054	0.058	879	0.062	734	0.066	686	0.065	584	0.072	596	0.074	634	0.080	665	0.072
2286	666	0.064	582	0.070	501	0.073	466	0.071	502	0.070	510	0.072	541	0.075	571	0.069
2287	666	0.064	582	0.070	501	0.073	466	0.071	502	0.070	510	0.072	541	0.075	571	0.069
2288	666	0.064	582	0.070	501	0.073	466	0.071	502	0.070	510	0.072	541	0.075	571	0.069
2289	666	0.064	582	0.070	501	0.073	466	0.071	502	0.070	510	0.072	541	0.075	571	0.069
2290	200	0.127	163	0.149	135	0.164	126	0.164	167	0.184	169	0.191	177	0.207	190	0.180
2291	457	0.264	381	0.290	317	0.302	294	0.300	347	0.373	351	0.376	371	0.390	388	0.354
2292	147	0.395	123	0.431	103	0.444	96	0.438	122	0.411	123	0.413	129	0.427	137	0.384
2293	147	0.395	123	0.431	103	0.444	96	0.438	122	0.411	123	0.413	129	0.427	137	0.384
2294	147	0.395	123	0.431	103	0.444	96	0.438	122	0.411	123	0.413	129	0.427	137	0.384
2295	147	0.395	123	0.431	103	0.444	96	0.438	122	0.411	123	0.413	129	0.427	137	0.384
2296	147	0.395	123	0.431	103	0.444	96	0.438	122	0.411	123	0.413	129	0.427	137	0.384
2297	147	0.395	123	0.431	103	0.444	96	0.438	122	0.411	123	0.413	129	0.427	137	0.384
2298	147	0.395	123	0.431	103	0.444	96	0.438	122	0.411	123	0.413	129	0.427	137	0.384
2299	147	0.395	123	0.431	103	0.444	96	0.438	122	0.411	123	0.413	129	0.427	137	0.384
2300	147	0.395	123	0.431	103	0.444	96	0.438	122	0.411	123	0.413	129	0.427	137	0.384
2301	116	0.189	97	0.220	81	0.243	75	0.242	103	0.269	104	0.275	110	0.292	117	0.262
2302	209	0.097	166	0.112	134	0.125	126	0.122	124	0.270	128	0.276	137	0.298	142	0.262
3000	138	0.185	120	0.220	103	0.241	96	0.244	96	0.249	97	0.255	104	0.273	108	0.243
3001	138	0.185	120	0.220	103	0.241	96	0.244	96	0.249	97	0.255	104	0.273	108	0.243
3002	138	0.185	120	0.220	103	0.241	96	0.244	96	0.249	97	0.255	104	0.273	108	0.243
3003	136	0.137	112	0.156	93	0.174	87	0.174	82	0.246	83	0.251	89	0.269	92	0.240
3004	136	0.137	112	0.156	93	0.174	87	0.174	82	0.246	83	0.251	89	0.269	92	0.240
3005	136	0.137	112	0.156	93	0.174	87	0.174	82	0.246	83	0.251	89	0.269	92	0.240
3006	178	0.198	150	0.231	127	0.251	118	0.251	99	0.260	101	0.265	106	0.287	113	0.252
3007	178	0.198	150	0.231	127	0.251	118	0.251	99	0.260	101	0.265	106	0.287	113	0.252
3008	178	0.198	150	0.231	127	0.251	118	0.251	99	0.260	101	0.265	106	0.287	113	0.252
3009	178	0.198	150	0.231	127	0.251	118	0.251	99	0.260	101	0.265	106	0.287	113	0.252
3010	178	0.198	150	0.231	127	0.251	118	0.251	99	0.260	101	0.265	106	0.287	113	0.252
3011	178	0.198	150	0.231	127	0.251	118	0.251	99	0.260	101	0.265	106	0.287	113	0.252
3012	178	0.198	150	0.231	127	0.251	118	0.251	99	0.260	101	0.265	106	0.287	113	0.252
3013	178	0.198	150	0.231	127	0.251	118	0.251	99	0.260	101	0.265	106	0.287	113	0.252
3014	178	0.198	150	0.231	127	0.251	118	0.251	99	0.260	101	0.265	106	0.287	113	0.252
3015	211	0.162	172	0.188	142	0.205	133	0.203	155	0.293	159	0.299	170	0.319	178	0.282
3016	211	0.162	172	0.188	142	0.205	133	0.203	155	0.293	159	0.299	170	0.319	178	0.282
3017	211	0.162	172	0.188	142	0.205	133	0.203	155	0.293	159	0.299	170	0.319	178	0.282
3018	211	0.162	172	0.188	142	0.205	133	0.203	155	0.293	159	0.299	170	0.319	178	0.282
3019	211	0.162	172	0.188	142	0.205	133	0.203	155	0.293	159	0.299	170	0.319	178	0.282
3020	211	0.162	172	0.188	142	0.205	133	0.203	155	0.293	159	0.299	170	0.319	178	0.282
3021	211	0.162	172	0.188	142	0.205	133	0.203	155	0.293	159	0.299	170	0.319	178	0.282
3022	211	0.162	172	0.188	142	0.205	133	0.203	155	0.293	159	0.299	170	0.319	178	0.282
3023	211	0.162	172	0.188	142	0.205	133	0.203	155	0.293	159	0.299	170	0.319	178	0.282

No. of CALINE 4 Model Links	Hour 17		Hour 18		Hour 19		Hour 20		Hour 21		Hour 22		Hour 23		Hour 24	
	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF
2257	227	0.040	253	0.035	281	0.023	228	0.017	169	0.022	163	0.018	162	0.015	126	0.017
2258	1086	0.022	1227	0.018	1398	0.012	1138	0.010	840	0.012	816	0.011	815	0.009	634	0.010
2259	1086	0.022	1227	0.018	1398	0.012	1138	0.010	840	0.012	816	0.011	815	0.009	634	0.010
2260	1086	0.022	1227	0.018	1398	0.012	1138	0.010	840	0.012	816	0.011	815	0.009	634	0.010
2261	1086	0.022	1227	0.018	1398	0.012	1138	0.010	840	0.012	816	0.011	815	0.009	634	0.010
2262	303	0.028	356	0.024	431	0.016	356	0.012	260	0.014	255	0.013	259	0.010	200	0.012
2263	303	0.028	356	0.024	431	0.016	356	0.012	260	0.014	255	0.013	259	0.010	200	0.012
2264	303	0.028	356	0.024	431	0.016	356	0.012	260	0.014	255	0.013	259	0.010	200	0.012
2265	303	0.028	356	0.024	431	0.016	356	0.012	260	0.014	255	0.013	259	0.010	200	0.012
2266	303	0.028	356	0.024	431	0.016	356	0.012	260	0.014	255	0.013	259	0.010	200	0.012
2267	303	0.028	356	0.024	431	0.016	356	0.012	260	0.014	255	0.013	259	0.010	200	0.012
2268	303	0.028	356	0.024	431	0.016	356	0.012	260	0.014	255	0.013	259	0.010	200	0.012
2269	1267	0.022	1429	0.019	1622	0.013	1319	0.010	974	0.013	945	0.011	944	0.009	734	0.011
2270	859	0.021	974	0.018	1117	0.012	910	0.009	671	0.012	653	0.011	653	0.009	508	0.010
2271	859	0.021	974	0.018	1117	0.012	910	0.009	671	0.012	653	0.011	653	0.009	508	0.010
2272	227	0.040	253	0.035	281	0.023	228	0.017	169	0.022	163	0.018	162	0.015	126	0.017
2273	1086	0.022	1227	0.018	1398	0.012	1138	0.010	840	0.012	816	0.011	815	0.009	634	0.010
2274	303	0.028	356	0.024	431	0.016	356	0.012	260	0.014	255	0.013	259	0.010	200	0.012
2275	303	0.028	356	0.024	431	0.016	356	0.012	260	0.014	255	0.013	259	0.010	200	0.012
2276	1086	0.022	1227	0.018	1398	0.012	1138	0.010	840	0.012	816	0.011	815	0.009	634	0.010
2277	2130	0.024	2388	0.021	2673	0.015	2167	0.013	1609	0.016	1558	0.014	1549	0.012	1206	0.014
2278	2130	0.024	2388	0.021	2673	0.015	2167	0.013	1609	0.016	1558	0.014	1549	0.012	1206	0.014
2279	2130	0.024	2388	0.021	2673	0.015	2167	0.013	1609	0.016	1558	0.014	1549	0.012	1206	0.014
2280	859	0.021	974	0.018	1117	0.012	910	0.009	671	0.012	653	0.011	653	0.009	508	0.010
2281	2130	0.024	2388	0.021	2673	0.015	2167	0.013	1609	0.016	1558	0.014	1549	0.012	1206	0.014
2282	2130	0.024	2388	0.021	2673	0.015	2167	0.013	1609	0.016	1558	0.014	1549	0.012	1206	0.014
2283	2130	0.024	2388	0.021	2673	0.015	2167	0.013	1609	0.016	1558	0.014	1549	0.012	1206	0.014
2284	691	0.068	761	0.063	818	0.050	659	0.043	497	0.049	478	0.046	468	0.040	366	0.041
2285	691	0.068	761	0.063	818	0.050	659	0.043	497	0.049	478	0.046	468	0.040	366	0.041
2286	596	0.067	664	0.063	728	0.050	590	0.044	445	0.050	430	0.048	422	0.042	329	0.042
2287	596	0.067	664	0.063	728	0.050	590	0.044	445	0.050	430	0.048	422	0.042	329	0.042
2288	596	0.067	664	0.063	728	0.050	590	0.044	445	0.050	430	0.048	422	0.042	329	0.042
2289	596	0.067	664	0.063	728	0.050	590	0.044	445	0.050	430	0.048	422	0.042	329	0.042
2290	199	0.160	227	0.136	259	0.097	212	0.079	159	0.098	154	0.085	153	0.070	119	0.077
2291	413	0.350	466	0.335	510	0.290	419	0.282	323	0.321	313	0.310	304	0.283	236	0.289
2292	145	0.388	164	0.375	184	0.321	150	0.315	114	0.365	110	0.353	109	0.319	84	0.325
2293	145	0.388	164	0.375	184	0.321	150	0.315	114	0.365	110	0.353	109	0.319	84	0.325
2294	145	0.388	164	0.375	184	0.321	150	0.315	114	0.365	110	0.353	109	0.319	84	0.325
2295	145	0.388	164	0.375	184	0.321	150	0.315	114	0.365	110	0.353	109	0.319	84	0.325
2296	145	0.388	164	0.375	184	0.321	150	0.315	114	0.365	110	0.353	109	0.319	84	0.325
2297	145	0.388	164	0.375	184	0.321	150	0.315	114	0.365	110	0.353	109	0.319	84	0.325
2298	145	0.388	164	0.375	184	0.321	150	0.315	114	0.365	110	0.353	109	0.319	84	0.325
2299	145	0.388	164	0.375	184	0.321	150	0.315	114	0.365	110	0.353	109	0.319	84	0.325
2300	145	0.388	164	0.375	184	0.321	150	0.315	114	0.365	110	0.353	109	0.319	84	0.325
2301	122	0.245	137	0.221	152	0.171	124	0.151	92	0.186	89	0.171	89	0.147	69	0.154
2302	146	0.229	158	0.195	165	0.139	131	0.106	99	0.140	95	0.119	92	0.096	72	0.107
3000	113	0.216	125	0.193	133	0.145	108	0.120	83	0.149	79	0.133	77	0.111	60	0.121
3001	113	0.216	125	0.193	133	0.145	108	0.120	83	0.149	79	0.133	77	0.111	60	0.121
3002	113	0.216	125	0.193	133	0.145	108	0.120	83	0.149	79	0.133	77	0.111	60	0.121
3003	97	0.214	107	0.189	113	0.145	91	0.124	70	0.150	68	0.135	65	0.116	51	0.125
3004	97	0.214	107	0.189	113	0.145	91	0.124	70	0.150	68	0.135	65	0.116	51	0.125
3005	97	0.214	107	0.189	113	0.145	91	0.124	70	0.150	68	0.135	65	0.116	51	0.125
3006	118	0.237	132	0.214	148	0.166	120	0.148	90	0.182	87	0.168	86	0.143	67	0.152
3007	118	0.237	132	0.214	148	0.166	120	0.148	90	0.182	87	0.168	86	0.143	67	0.152
3008	118	0.237	132	0.214	148	0.166	120	0.148	90	0.182	87	0.168	86	0.143	67	0.152
3009	118	0.237	132	0.214	148	0.166	120	0.148	90	0.182	87	0.168	86	0.143	67	0.152
3010	118	0.237	132	0.214	148	0.166	120	0.148	90	0.182	87	0.168	86	0.143	67	0.152
3011	118	0.237	132	0.214	148	0.166	120	0.148	90	0.182	87	0.168	86	0.143	67	0.152
3012	118	0.237	132	0.214	148	0.166	120	0.148	90	0.182	87	0.168	86	0.143	67	0.152
3013	118	0.237	132	0.214	148	0.166	120	0.148	90	0.182	87	0.168	86	0.143	67	0.152
3014	118	0.237	132	0.214	148	0.166	120	0.148	90	0.182	87	0.168	86	0.143	67	0.152
3015	183	0.256	199	0.228	211	0.174	169	0.150	127	0.186	121	0.167	119	0.140	93	0.151
3016	183	0.256	199	0.228	211	0.174	169	0.150	127	0.186	121	0.167	119	0.140	93	0.151
3017	183	0.256	199	0.228	211	0.174	169	0.150	127	0.186	121	0.167	119	0.140	93	0.151
3018	183	0.256	199	0.228	211	0.174	169	0.150	127	0.186	121	0.167	119	0.140	93	0.151
3019	183	0.256	199	0.228	211	0.174	169	0.150	127	0.186	121	0.167	119	0.140	93	0.151
3020	183	0.256	199	0.228	211	0.174	169	0.150	127	0.186	121	0.167	119	0.140	93	0.151
3021	183	0.256	199	0.228	211	0.174	169	0.150	127	0.186	121	0.167	119	0.140	93	0.151
3022	183	0.256	199	0.228	211	0.174	169	0.150	127	0.186	121	0.167	119	0.140	93	0.151
3023	183	0.256	199	0.228	211	0.174	169	0.150	127	0.186	121	0.167	119	0.140	93	0.151

[1] Link Type No. 1- At grade, 2- Depressed, 3- Fill, 4- Bridge

Appendix 3.14 Calculation of Vehicular Emission Source (Operation Phase)

Shatin, 2034, With Project, Ground Scenario
Summary of Composite Vehicular Emission Factors for CALINE4 Model
Winter (December - Feburary)

Open Road 24 hour NO2 Emission Factor (g/mile-veh) and Traffic Profile

No. of CALINE 4 Model Links	Cold Start (Yes / No)	Link No	Link Type [1]	X-Start	Y-Start	X-End	Y-End	Height	Width	Length	Hour 01		Hour 02		Hour 03		Hour 04	
											Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF
2001	YES	33	1	836548.9	824998.8	836518.4	825033.8	0.0	16.0	46.4	80	0.050	54	0.055	38	0.062	30	0.069
2002	NO	31	4	836664.8	825257.3	836674.3	825327.5	10.0	24.0	70.8	180	0.045	124	0.047	88	0.048	70	0.049
2003	NO	35	1	836559.4	825689.2	836591.1	825643.6	0.0	32.0	55.5	214	0.053	148	0.053	105	0.055	83	0.056
2004	NO	35	1	836591.1	825643.6	836624.7	825584.1	0.0	32.0	68.3	214	0.053	148	0.053	105	0.055	83	0.056
2005	YES	46	1	836489.0	825602.3	836520.2	825539.5	0.0	24.0	70.1	32	0.047	22	0.052	16	0.059	12	0.066
2006	YES	100	1	836341.9	825537.8	836368.6	825475.2	0.0	16.0	68.1	32	0.040	22	0.045	16	0.051	12	0.057
2007	NO	42	1	836368.6	825475.2	836453.6	825508.8	0.0	24.0	91.4	77	0.096	52	0.095	37	0.094	29	0.095
2008	YES	125	1	836453.6	825508.8	836472.0	825469.3	0.0	16.0	43.6	41	0.087	28	0.098	20	0.107	16	0.117
2009	NO	40	1	836453.6	825508.8	836520.2	825539.5	0.0	24.0	73.3	117	0.077	80	0.075	57	0.075	45	0.075
2010	NO	38	1	836520.2	825539.5	836624.7	825584.1	0.0	24.0	113.6	163	0.069	112	0.068	79	0.067	63	0.067
2011	YES	132	1	836194.6	825355.8	836239.4	825246.2	0.0	20.0	118.4	226	0.273	155	0.279	109	0.277	86	0.283
2012	NO	44	1	836194.6	825355.8	836250.1	825392.6	0.0	24.0	66.6	78	0.095	53	0.094	37	0.093	29	0.094
2013	NO	44	1	836250.1	825392.6	836299.8	825435.5	0.0	24.0	65.7	78	0.095	53	0.094	37	0.093	29	0.094
2014	NO	44	1	836299.8	825435.5	836368.6	825475.2	0.0	24.0	79.4	78	0.095	53	0.094	37	0.093	29	0.094
2015	YES	56	1	836133.5	825174.5	836070.7	825227.9	0.0	16.0	82.4	12	0.061	8	0.069	6	0.077	5	0.086
2016	YES	48	1	836133.5	825174.5	836152.6	825196.4	0.0	16.0	29.1	133	0.405	91	0.404	64	0.404	51	0.408
2017	YES	48	1	836152.6	825196.4	836172.9	825216.5	0.0	16.0	28.6	133	0.405	91	0.404	64	0.404	51	0.408
2018	YES	48	1	836172.9	825216.5	836207.2	825232.9	0.0	16.0	38.0	133	0.405	91	0.404	64	0.404	51	0.408
2019	YES	48	1	836207.2	825232.9	836239.4	825246.2	0.0	16.0	34.8	133	0.405	91	0.404	64	0.404	51	0.408
2020	YES	134	1	836239.4	825246.2	836267.8	825184.0	0.0	20.0	68.4	95	0.076	65	0.082	46	0.088	36	0.096
2021	YES	136	1	836289.2	825120.7	836306.3	825049.9	0.0	20.0	72.8	38	0.123	26	0.131	18	0.138	15	0.147
2022	YES	51	1	836059.1	825087.6	836132.6	825175.3	0.0	20.0	114.4	64	0.395	44	0.394	31	0.393	24	0.396
2023	YES	58	1	836059.1	825087.6	836117.8	825040.2	0.0	16.0	75.4	11	0.088	8	0.097	6	0.108	4	0.118
2024	YES	53	1	836059.1	825087.6	836009.5	825030.1	0.0	20.0	75.9	37	0.621	25	0.616	18	0.611	14	0.611
2025	YES	53	1	836009.5	825030.1	835966.9	824972.9	0.0	20.0	71.3	37	0.621	25	0.616	18	0.611	14	0.611
2026	YES	53	1	835966.9	824972.9	835943.0	824950.4	0.0	20.0	32.8	37	0.621	25	0.616	18	0.611	14	0.611
2027	YES	53	1	835943.0	824950.4	835915.5	824930.1	0.0	20.0	34.2	37	0.621	25	0.616	18	0.611	14	0.611
2028	YES	61	1	835915.5	824930.1	835943.3	824876.6	0.0	16.0	60.3	34	0.166	23	0.167	16	0.171	13	0.175
2029	YES	55	1	835915.5	824930.1	835863.2	824897.5	0.0	20.0	61.6	38	0.660	26	0.654	18	0.654	14	0.648
2030	YES	55	1	835863.2	824897.5	835823.1	824867.7	0.0	20.0	50.0	38	0.660	26	0.654	18	0.654	14	0.648
2031	YES	55	1	835823.1	824867.7	835789.0	824858.6	0.0	20.0	35.3	38	0.660	26	0.654	18	0.654	14	0.648
2032	YES	55	1	835789.0	824858.6	835755.3	824866.1	0.0	20.0	34.5	38	0.660	26	0.654	18	0.654	14	0.648
2033	YES	55	1	835755.3	824866.1	835723.7	824890.1	0.0	20.0	39.7	38	0.660	26	0.654	18	0.654	14	0.648
2034	YES	55	1	835723.7	824890.1	835687.8	824923.3	0.0	20.0	48.9	38	0.660	26	0.654	18	0.654	14	0.648
2035	YES	64	1	835540.2	824801.8	835605.6	824811.6	0.0	16.0	66.1	4	0.348	3	0.353	2	0.358	2	0.363
2036	YES	62	1	835643.7	824872.9	835605.6	824811.6	0.0	28.0	72.2	65	0.280	44	0.281	31	0.285	25	0.290
2037	YES	65	1	835607.9	824752.8	835614.4	824719.8	0.0	16.0	33.6	50	0.158	34	0.164	24	0.169	19	0.176
2038	YES	139	1	836666.3	825447.2	836899.8	825489.4	0.0	16.0	237.3	49	0.144	34	0.152	24	0.161	19	0.169
2039	YES	139	1	836899.8	825489.4	836928.1	825500.3	0.0	16.0	30.3	49	0.144	34	0.152	24	0.161	19	0.169
2040	YES	139	1	836928.1	825500.3	836946.1	825516.2	0.0	16.0	24.0	49	0.144	34	0.152	24	0.161	19	0.169
2041	YES	139	1	836946.1	825516.2	836962.2	825536.1	0.0	16.0	25.6	49	0.144	34	0.152	24	0.161	19	0.169
2042	YES	139	1	836962.2	825536.1	836970.2	825574.9	0.0	16.0	39.6	49	0.144	34	0.152	24	0.161	19	0.169
2043	YES	139	1	836970.2	825574.9	836961.2	825616.7	0.0	16.0	42.8	49	0.144	34	0.152	24	0.161	19	0.169
2044	YES	139	1	836961.2	825616.7	836914.9	825684.1	0.0	16.0	81.8	49	0.144	34	0.152	24	0.161	19	0.169
2045	YES	18	1	837269.6	825916.5	837390.6	825990.8	0.0	16.0	142.0	33	0.397	23	0.402	16	0.402	13	0.406
2046	YES	14	1	837151.8	826132.1	837143.9	826053.4	0.0	24.0	79.1	128	0.341	88	0.342	62	0.344	48	0.345
2047	YES	14	1	837143.9	826053.4	837161.1	825997.8	0.0	24.0	58.2	128	0.341	88	0.342	62	0.344	48	0.345
2048	YES	14	1	837161.1	825997.8	837192.9	825956.2	0.0	24.0	52.4	128	0.341	88	0.342	62	0.344	48	0.345
2049	YES	14	1	837192.9	825956.2	837240.5	825907.2	0.0	24.0	68.3	128	0.341	88	0.342	62	0.344	48	0.345
2050	NO	13	1	837435.6	826204.9	837516.3	826262.4	0.0	33.0	99.1	507	0.033	347	0.034	245	0.035	193	0.037
2051	NO	13	1	837516.3	826262.4	837592.8	826328.6	0.0	33.0	101.2	507	0.033	347	0.034	245	0.035	193	0.037
2052	NO	11	1	837366.2	826162.5	837280.8	826131.4	0.0	33.0	90.9	296	0.043	203	0.043	142	0.044	112	0.045
2053	NO	8	1	837346.0	826320.6	837435.6	826204.9	0.0	31.0	146.3	258	0.030	178	0.032	126	0.034	100	0.035
2054	NO	77	1	837537.1	826120.3	837592.7	826075.8	0.0	18.0	71.2	294	0.022	200	0.023	141	0.024	110	0.025
2055	NO	6	4	837599.6	825899.9	837582.8	825867.8	8.0	17.0	36.2	102	0.036	71	0.038	50	0.040	40	0.041
2056	NO	7	4	837589.9	825821.3	837559.6	825765.8	10.0	15.0	63.2	169	0.027	115	0.027	81	0.029	63	0.030
2057	NO	5	3	837283.0	826355.4	837305.8	826316.6	9.0	8.0	45.0	317	0.012	217	0.013	154	0.014	121	0.016
2058	NO	2	4	837821.1	826041.8	837759.5	826011.1	10.0	24.0	68.8	648	0.015	447	0.016	317	0.018	251	0.019
2059	NO	2	4	837759.5	826011.1	837701.2	825979.2	10.0	24.0	66.5	648	0.015	447	0.016	317	0.018	251	0.019
2060	NO	2	4	837701.2	825979.2	837656.2	825943.5	10.0	24.0	57.4	648	0.015	447	0.016	317	0.018	251	0.019
2061	YES	62	1	835687.8	824923.3	835643.7	824872.9	0.0	24.0	67.0	65	0.280	44	0.281	31	0.285	25	0.290
2062	YES	60	1	836013.6	824741.2	836024.6	824731.7	0.0	12.0	14.5	46	0.140	32	0.143	22	0.146	17	0.151
2063	YES	60	1	836024.6	824731.7	836023.7	824719.6	0.0	12.0	12.1	46	0.140	32	0.143	22	0.146	17	0.151
2064	YES	60	1	836023.7	824719.6	836010.6	824717.5	0.0	12.0	13.3	46	0.140	32	0.143	22	0.146	17	0.151
2065	YES	60	1	836010.6	824717.5	836006.2	824729.0	0.0	12.0	12.3	46	0.140	32	0.143	22	0.146	17	0.151
2066	YES	60	1	836006.2	824729.0	836013.6	824741.2	0.0	12.0	14.3	46	0.140	32	0.143	22	0.146	17	0.151
2067	NO	35	1	836482.1	825778.0	836559.4	825689.2	0.0	36.0	117.7	214	0.053	148	0.053	105	0.055	83	0.056
2068	YES	139	1	836914.9	825684.1	836873.1	825753.8	0.0	20.0	81.3	49	0.144	34	0.152	24	0.161	19	0.169
2069	YES	139	1	836873.1	825753.8	836837.7	825827.3	0.0	20.0	81.6	49	0.144	34	0.152	24	0.161	19	0.169
2070	YES	16	1	837240.5	825907.2	837213.2	825876.0	0.0	24.0	41.5	63	0.295	43	0.297	31	0.300	24	0.306
2071	YES	18	1	837240.5	825907.2	837269.6	825916.5	0.0	21.0	30.5	33	0.397	23	0.402	16	0.402	13	0.406
2072	NO	11	1	837435.6	826204.9	837366.2	826162.5	0.0	30.0	81.3	296	0.043	203	0.043	142	0.044	112	0.045
2073	NO	11	1	837280.8	826131.4	837198.8	826125.5	0.0	34.0	82.2	296	0.043	203	0.043	142	0.044	112	0.045
2074	NO	10	1	837198.8	826125.5	837151.8	826132.1	0.0	35.0	47.5	269	0.045	184	0.046	129	0.047	101	0.048
2075	NO	8	1	837273.9	826427.1	837346.0	826320.6	0.0	24.0	128.6	258	0.030	178	0.032	126	0.034	100	0.035
2076	NO	77	1	837439.0	826207.1	837537.1	826120.3	0.0	18.0	131.0	294	0.022	200	0.023	141	0.024	110	0.025
2077	NO	77	1	837592.7	826075.8	837611.6	826047.3	0.0	17.0	34.2	294	0.022	200	0.023	141	0.024	110	0.025
2078	NO	77	1	837611.6	826047.3	837628.2	826022.3	0.0	17.0	30.0	294	0.022	200	0.023	141	0.024	110	0.025
2079	NO	7	4	837636.9	825949.6	837630.9	825908.0	4.0	16.0	42.0	169	0.027	115	0.027	81	0.029	63	0.030
2080	NO	7	4	837625.4	826019.1	837634.7	825983.4	1.0	15.0	36.9	169	0.027	115	0.027	81	0.029	63	0.030
2081	NO	7	4	837634.7	825983.4	837636.9	825949.6	2.0	16.0	33.9	169	0.027	115	0.027	81	0.029	63	0.030
2082	NO	7	4	837630.9	825908.0	837621.7	825879.7	6.0	15.0	29.8	169	0.027	115	0.027	81	0.029	63	0.030
2083	NO	7	4	837621.7	825879.7	837606.7	825852.3	8.0	15.0	31.2	169	0.027	115	0.027	81	0.029	63	0.030
2084	NO	7	4	837606.7	825852.3	837589.9	825821.3	10.0	15.0	35.3	169	0.027	115	0.027	81	0.029	63	0.030
2085	NO	2	4	837656.2	825943.5	837624.7	825910.3	10.0	24.0	45.8	648	0.015	447	0.016	317	0.018	251	0.019
2086	NO	2	4	837624.6	825910.0	837590.5	825857.7	10.0	24.0	62.4	648	0.015	447	0.016	317	0.018	251	0.019
2087	NO	2	4	837590.8	825857.7	837544.6	825775.0	10.0	24.0	94.8	648	0.015	447	0.016	317	0.018	251	0.019
2088	NO	67	1	837592.8	826328.6	837664.2	826264.1	0.0	22.0	96.2	147	0.073	100	0.071	70	0.071	55	0.070
2089	NO	143	1	837664.2	826264.1	837698.1	826237.2	0.0	20.0	43.3	65	0.161	44	0.158	31	0.155	24	0.156
2090	NO	143	1	837698.1	826237.2	837738.5	826227.8	0.0	20.0	41.5	65	0.161	44	0.158	31	0.155	24	0.156
2091	NO	143	1	837738.5	826227.8	837786.3	826244.6	0.0	20.0	50.7	65	0.161	44	0.158	31	0.155	24	0.156
2092	NO	143	1	837786.3	826244.6	837878.3	826283.9	0.0	20.0	100.0	65	0.161	44	0.158	31	0.155	24	0.156
2093	NO	6	1	837479.1	826152.0	837542.6	826104.4	0.0	21.0	79.4	102	0.036	71	0.038	50	0.040	40	0.041
2094	NO	6	1	837427.5	826198.3	837479.1	826152.0	0.0	26.0	69.3	102	0.036	71	0.038	50	0.040	40	0.041
2095	NO	6	1	837542.6	826104.4	837585.0	826069.3	0.0	18.0	55.0	102	0.036	71	0.038	50	0.040	40	0.041
2096	NO	6	1	837585.0	826069.3	837604.8	826042.9	0.0	17.0	33.0	102	0.036	71	0.038	50	0.040	40	0.041
2097	NO	6	1	837604.8	826042.9	837616.6	826020.2	0.0	17.0	25.6	102	0.036	71	0.038	50	0.040	40	0.041
2098	NO	6	4	837616.6	826020.2	837624.5	825996.7	1.0	17.0	24.8	102	0.036	71	0.038	50	0.040	40	0.041
2099	NO	6	4	837624.5	825996.7	837624.5	825967.2	2.0	17.0	29.5	102	0.036	71	0.038	50	0.040	40	0.041
2100	NO	6	4	837624.5	825967.2	837614.7	825928.8	4.0	17.0	39.6	102	0.036	71	0.038	50	0.040	40	0.041
2101	NO	6	4	837563.8	825831.5	837536.7	825779.7	10.0	17.0	58.4	102	0.036	71	0.038	50	0.040	40	0.041
2102	NO	6	4	837582.8	825867.8	837563.8	825831.5	10.0	17.0	41.0	102	0.036	71	0.038	50	0.040	40	0.041
2103	NO	6	4	837614.7	825928.8	837599.6	825899.9	5.0	17.0	32.6	102	0.036	71	0.038	50	0.040	40	0.041
2104	YES	16	1	837213.2	825876.0	837160.6	825836.8	0.0	16.0	65.6	63	0.295	43	0.297	31	0.300	24	0.306
2105	YES	16	1	837160.6	825836.8	837099.7	825791.4	0.0	16.0	76.0	63	0.295	43	0.297	31	0.300	24	0.306
2106	YES	16	1	837099.7	825791.4	837084.5	825764.6	0.0	16.0	30.8	63	0.295	43	0.297	31	0.300	24	0.306
2107	YES	16	1	837084.5	825764.6	837081.5	825738.1	0.0	16.0	26.7	63	0.295	43	0.297	31	0.300	24	0.306
2108	YES	16	1	837081.5	825738.1	837100.8	825687.7	0.0	16.0	54.0	63	0.295	43	0.297	31	0.300	24	0.306
2109	YES	16	1	837158.1	825538.2	837187.2	825512.8	0.0	16.0	38.6	63	0.295	43	0.297	31	0.300	24	0.306
2110	YES	16	1	837187.2	825512.8	837239.9	825486.4	0.0	16.0	58.9	63	0.295	43	0.297	31	0.300	24	0.306
2111	YES	16	1	837239.9	825486.4	837263.5	825480.1	0.0	16.0	24.4	63	0.295	43	0.297	31	0.300	24	0.306
2112	YES	16	1	837263.5	825480.1	837287.0	825485.1	0.0	16.0	24.0	63	0.295	43	0.297	31	0.300	24	0.306
2113	YES	16	1	837287.0	825485.1	837302.9	825498.1	0.0	16.0	20.5	63	0.295	43	0.297	31	0.300	24	0.306
2114	YES	16	1	837302.9	825498.1	837339.4	825571.9	0.0	16.0	82.3	63	0.295	43	0.297	31	0.300	24	0.306
2115	YES	16	1	837339.4	825571.9	837353.9	825601.1	0.0	16.0	32.6	63	0.295	43	0.297	31	0.300	24	0.306
2116	YES	16	1	837142.3	825579.6	837158.1	825538.2	0.0	16.0	44.3	63	0.295	43	0.297	31	0.300	24	0.306
2117	YES	16	1	837119.9	825637.9	837142.3	825579.6	0.0	16.0	62.5	63	0.295	43	0.297	31	0.300	24	0.306
2118	YES	16	1	837100.8	825687.7	837119.9	825637.9	0.0	16.0	53.3	63	0.295	43	0.297	31	0.300	24	0.306
2119	NO	32	4	836640.7	825544.8	836624.7	825584.1	1.0	24.0	42.4	296	0.039	203	0.040	144	0.041	113	0.043
2120	NO	32	4	836672.7	825409.5	836659.5	825488.9	4.0	24.0	80.5	296	0.039	203	0.040	144	0.041	113	0.043
2121	NO	32	4	836659.5	825488.9	836640.7	825544.8	1.0	24.0	59.0	296	0.039	203	0.040	144	0.041	113	0.043
2122	NO	32	4	836674.3	825327.5	836672.7	825409.5	8.0	24.0	82.0	296	0.039	203	0.040	144	0.041	113	0.043
2123	NO	31	4	836655.6	825188.8	836664.8	825257.3	10.0	24.0	69.1	180	0.045	124	0.047	88	0.048	70	0.049
2124	YES	33	1	836621.8	825177.5	836655.6	825188.8	0.0	34.0	35.6	80	0.050	54	0.055	38	0.062	30	0.069
2125	YES	33	1	836594.9	825160.1	836621.8	825177.5	0.0	18.0	32.0	80	0.050	54	0.055	38	0.062	30	0.069
2126	YES	33	1	836566.8	825142.1	836594.9	825160.1	0.0	16.0	33.4	80	0.050	54	0.055	38	0.062	30	0.069
2127	YES	33	1	836527.4	825105.0	836566.8	825142.1	0.0	16.0	54.1	80	0.050	54	0.055	38	0.062	30	0.069
2128	YES	33	1	836488.5	825068.3	836527.4	825105.0	0.0	16.0	53.5	80	0.050	54	0.055	38	0.062	30	0.069

No. of CALINE 4 Model Links	Hour 05		Hour 06		Hour 07		Hour 08		Hour 09		Hour 10		Hour 11		Hour 12		Hour 13		Hour 14	
	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF
2001	29	0.076	36	0.083	89	0.092	230	0.106	273	0.092	216	0.106	174	0.119	164	0.118	128	0.236	131	0.243
2002	68	0.051	86	0.053	218	0.057	568	0.067	666	0.066	582	0.072	501	0.075	466	0.073	502	0.072	510	0.074
2003	80	0.058	100	0.059	254	0.062	659	0.071	773	0.068	665	0.073	565	0.076	526	0.073	534	0.067	542	0.070
2004	80	0.058	100	0.059	254	0.062	659	0.071	773	0.068	665	0.073	565	0.076	526	0.073	534	0.067	542	0.070
2005	12	0.073	15	0.081	36	0.090	94	0.104	112	0.090	88	0.104	71	0.115	67	0.115	52	0.186	52	0.194
2006	12	0.063	15	0.069	36	0.077	94	0.090	112	0.081	88	0.089	71	0.098	67	0.098	52	0.159	52	0.166
2007	28	0.096	34	0.097	86	0.106	222	0.124	260	0.118	216	0.127	178	0.132	165	0.125	160	0.168	161	0.168
2008	16	0.128	20	0.138	50	0.155	130	0.177	153	0.163	133	0.203	114	0.228	106	0.231	86	0.109	86	0.117
2009	43	0.076	54	0.080	135	0.092	349	0.108	410	0.102	346	0.112	290	0.120	270	0.115	245	0.125	246	0.127
2010	61	0.069	76	0.074	192	0.093	499	0.100	585	0.097	503	0.106	427	0.115	397	0.115	350	0.107	351	0.109
2011	83	0.289	103	0.295	260	0.313	672	0.331	791	0.319	660	0.345	549	0.365	512	0.355	333	0.348	337	0.351
2012	28	0.095	35	0.097	87	0.105	224	0.123	262	0.117	218	0.126	180	0.131	167	0.129	161	0.168	162	0.168
2013	28	0.095	35	0.097	87	0.105	224	0.123	262	0.117	218	0.126	180	0.131	167	0.129	161	0.168	162	0.168
2014	28	0.095	35	0.097	87	0.105	224	0.123	262	0.117	218	0.126	180	0.131	167	0.129	161	0.168	162	0.168
2015	5	0.094	6	0.103	14	0.114	37	0.125	44	0.111	36	0.137	30	0.158	28	0.159	28	0.226	28	0.233
2016	49	0.412	61	0.416	153	0.435	394	0.452	462	0.433	390	0.465	326	0.475	303	0.469	201	0.412	202	0.413
2017	49	0.412	61	0.416	153	0.435	394	0.452	462	0.433	390	0.465	326	0.475	303	0.469	201	0.412	202	0.413
2018	49	0.412	61	0.416	153	0.435	394	0.452	462	0.433	390	0.465	326	0.475	303	0.469	201	0.412	202	0.413
2019	49	0.412	61	0.416	153	0.435	394	0.452	462	0.433	390	0.465	326	0.475	303	0.469	201	0.412	202	0.413
2020	35	0.104	43	0.112	109	0.124	282	0.142	333	0.128	273	0.152	226	0.169	212	0.169	134	0.230	136	0.242
2021	14	0.155	18	0.164	45	0.179	117	0.196	138	0.188	120	0.223	103	0.245	96	0.247	96	0.252	97	0.258
2022	23	0.399	29	0.402	73	0.420	187	0.436	218	0.421	185	0.446	155	0.454	143	0.449	155	0.600	156	0.596
2023	4	0.129	5	0.139	14	0.153	36	0.166	42	0.156	37	0.191	32	0.220	29	0.223	25	0.222	26	0.229
2024	13	0.612	17	0.612	41	0.625	106	0.647	122	0.638	105	0.651	88	0.648	81	0.644	79	0.887	78	0.886
2025	13	0.612	17	0.612	41	0.625	106	0.647	122	0.638	105	0.651	88	0.648	81	0.644	79	0.887	78	0.886
2026	13	0.612	17	0.612	41	0.625	106	0.647	122	0.638	105	0.651	88	0.648	81	0.644	79	0.887	78	0.886
2027	13	0.612	17	0.612	41	0.625	106	0.647	122	0.638	105	0.651	88	0.648	81	0.644	79	0.887	78	0.886
2028	12	0.179	15	0.183	38	0.189	97	0.204	114	0.194	95	0.210	79	0.221	73	0.220	107	0.282	108	0.292
2029	13	0.648	17	0.648	41	0.667	106	0.683	121	0.682	105	0.683	87	0.676	79	0.674	83	0.888	81	0.879
2030	13	0.648	17	0.648	41	0.667	106	0.683	121	0.682	105	0.683	87	0.676	79	0.674	83	0.888	81	0.879
2031	13	0.648	17	0.648	41	0.667	106	0.683	121	0.682	105	0.683	87	0.676	79	0.674	83	0.888	81	0.879
2032	13	0.648	17	0.648	41	0.667	106	0.683	121	0.682	105	0.683	87	0.676	79	0.674	83	0.888	81	0.879
2033	13	0.648	17	0.648	41	0.667	106	0.683	121	0.682	105	0.683	87	0.676	79	0.674	83	0.888	81	0.879
2034	13	0.648	17	0.648	41	0.667	106	0.683	121	0.682	105	0.683	87	0.676	79	0.674	83	0.888	81	0.879
2035	2	0.368	2	0.373	5	0.378	13	0.388	15	0.370	13	0.401	11	0.420	10	0.417	22	0.318	22	0.322
2036	24	0.294	30	0.299	74	0.307	192	0.325	224	0.311	190	0.337	159	0.353	147	0.350	188	0.382	191	0.383
2037	18	0.183	23	0.191	58	0.204	150	0.222	177	0.205	146	0.235	121	0.257	113	0.250	45	0.439	46	0.438
2038	18	0.177	23	0.186	58	0.197	151	0.216	178	0.201	150	0.234	127	0.254	118	0.254	99	0.263	101	0.268
2039	18	0.177	23	0.186	58	0.197	151	0.216	178	0.201	150	0.234	127	0.254	118	0.254	99	0.263	101	0.268
2040	18	0.177	23	0.186	58	0.197	151	0.216	178	0.201	150	0.234	127	0.254	118	0.254	99	0.263	101	0.268
2041	18	0.177	23	0.186	58	0.197	151	0.216	178	0.201	150	0.234	127	0.254	118	0.254	99	0.263	101	0.268
2042	18	0.177	23	0.186	58	0.197	151	0.216	178	0.201	150	0.234	127	0.254	118	0.254	99	0.263	101	0.268
2043	18	0.177	23	0.186	58	0.197	151	0.216	178	0.201	150	0.234	127	0.254	118	0.254	99	0.263	101	0.268
2044	18	0.177	23	0.186	58	0.197	151	0.216	178	0.201	150	0.234	127	0.254	118	0.254	99	0.263	101	0.268
2045	12	0.411	15	0.415	38	0.428	97	0.442	115	0.425	93	0.457	77	0.476	72	0.466	99	0.429	99	0.432
2046	47	0.350	58	0.360	145	0.375	375	0.399	443	0.384	361	0.413	297	0.427	277	0.419	192	0.457	193	0.459
2047	47	0.350	58	0.360	145	0.375	375	0.399	443	0.384	361	0.413	297	0.427	277	0.419	192	0.457	193	0.459
2048	47	0.350	58	0.360	145	0.375	375	0.399	443	0.384	361	0.413	297	0.427	277	0.419	192	0.457	193	0.459
2049	47	0.350	58	0.360	145	0.375	375	0.399	443	0.384	361	0.413	297	0.427	277	0.419	192	0.457	193	0.459
2050	185	0.038	231	0.040	580	0.044	1498	0.055	1773	0.051	1451	0.057	1198	0.060	1121	0.057	654	0.068	660	0.069
2051	185	0.038	231	0.040	580	0.044	1498	0.055	1773	0.051	1451	0.057	1198	0.060	1121	0.057	654	0.068	660	0.069
2052	107	0.046	133	0.048	335	0.051	862	0.058	1019	0.055	827	0.059	678	0.060	634	0.059	408	0.071	409	0.072
2053	96	0.036	121	0.039	305	0.043	793	0.053	935	0.050	792	0.058	669	0.062	624	0.060	475	0.055	478	0.057
2054	106	0.027	131	0.029	330	0.032	848	0.039	1009	0.035	800	0.039	648	0.040	609	0.039	401	0.039	400	0.041
2055	38	0.043	48	0.045	122	0.048	317	0.052	374	0.049	320	0.056	272	0.059	254	0.059	266	0.047	266	0.049
2056	61	0.032	75	0.033	189	0.035	485	0.040	576	0.036	455	0.039	367	0.041	345	0.040	147	0.054	147	0.055
2057	117	0.017	146	0.018	369	0.020	958	0.021	1134	0.018	941	0.021	785	0.024	736	0.024	1067	0.026	1080	0.027
2058	244	0.020	306	0.022	774	0.023	2015	0.024	2378	0.022	2029	0.025	1724	0.028	1610	0.028	2278	0.034	2337	0.035
2059	244	0.020	306	0.022	774	0.023	2015	0.024	2378	0.022	2029	0.025	1724	0.028	1610	0.028	2278	0.034	2337	0.035
2060	244	0.020	306	0.022	774	0.023	2015	0.024	2378	0.022	2029	0.025	1724	0.028	1610	0.028	2278	0.034	2337	0.035
2061	24	0.294	30	0.299	74	0.307	192	0.325	224	0.311	190	0.337	159	0.353	147	0.350	188	0.382	191	0.383
2062	17	0.156	21	0.161	52	0.171	134	0.187	157	0.176	131	0.195	108	0.205	100	0.204	71	0.255	71	0.259
2063	17	0.156	21	0.161	52	0.171	134	0.187	157	0.176	131	0.195	108	0.205	100	0.204	71	0.255	71	0.259
2064	17	0.156	21	0.161	52	0.171	134	0.187	157	0.176	131	0.195	108	0.205	100	0.204	71	0.255	71	0.259
2065	17	0.156	21	0.161	52	0.171	134	0.187	157	0.176	131	0.195	108	0.205	100	0.204	71	0.255	71	0.259
2066	17	0.156	21	0.161	52	0.171	134	0.187	157	0.176	131	0.195	108	0.205	100	0.204	71	0.255	71	0.259
2067	80	0.058	100	0.059	254	0.062	659	0.071	773	0.068	665	0.073	565	0.076	526	0.073	534	0.067	542	0.070
2068	18	0.177	23	0.186	58	0.197	151	0.216	178	0.201	150	0.234	127	0.254	118	0.254	99	0.263	101	0.268
2069	18	0.177	23	0.186	58	0.197	151	0.216	178	0.201	150	0.234	127	0.254	118	0.254	99	0.263	101	0.268
2070	23	0.308	29	0.317	73	0.335	188	0.346	222	0.331	184	0.360	152	0.381	142	0.376	113	0.392	114	0.395
2071	12	0.411	15	0.415	38	0.428	97	0.442	115	0.425	93	0.457	77	0.476	72	0.466	99	0.429	99	0.432
2072	107	0.046	133	0.048	335	0.051	862	0.058	1019	0.055	827	0.059	678	0.060	634	0.059	408	0.071	409	0.072
2073	107	0.046	133	0.048	335	0.051	862	0.058	1019	0.055	827	0.059	678	0.060	634	0.059	408	0.071	409	0.072
2074	97	0.049	120	0.050	300	0.054	771	0.059	912	0.056	729	0.059	591	0.061	553	0.059	501	0.068	503	0.069
2075	96	0.036	121	0.039	305	0.043	793	0.053	935	0.050	792	0.058	669	0.062	624	0.060	475	0.055	478	0.057
2076	106	0.027	131	0.029	330	0.032	848	0.039	1009	0.035	800	0.039	648	0.040	609	0.039	401	0.039	400	0.041
2077	106	0.027	131	0.029	330	0.032	848	0.039	1009	0.035	800	0.039	648	0.040	609	0.039	401	0.039	400	0.041
2078	106	0.027	131	0.029	330	0.032	848	0.039	1009	0.035	800	0.039	648	0.040	609	0.039	401	0.039	400	0.041
2079	61	0.032	75	0.033	189	0.035	485	0.040	576	0.036	455	0.039	367	0.041	345	0.040	147	0.054	147	0.055
2080	61	0.032	75	0.033	189	0.035	485	0.040	576	0.036	455	0.039	367	0.041	345	0.040	147	0.054	147	0.055
2081	61	0.032	75	0.033	189	0.035	485	0.040	576	0.036	455	0.039	367	0.041	345	0.040	147	0.054	147	0.055
2082	61	0.032	75	0.033	189	0.035	485	0.040	576	0.036	455	0.039	367	0.041	345	0.040	147	0.054	147	0.055
2083	61	0.032	75	0.033	189	0.035	485	0.040	576	0.036	455	0.039	367	0.041	345	0.040	147	0.054	147	0.055
2084	61	0.032	75	0.033	189	0.035	485	0.040	576	0.036	455	0.039	367	0.041	345	0.040	147	0.054	147	0.055
2085	244	0.020	306	0.022	774	0.023	2015	0.024	2378	0.022	2029	0.025	1724	0.028	1610	0.028	2278	0.034	2337	0.035
2086	244	0.020	306	0.022	774	0.023	2015	0.024	2378	0.022	2029	0.025	1724	0.028	1610	0.028	2278	0.034	2337	0.035
2087	244	0.020	306	0.022	774	0.023	2015	0.024	2378	0.022	2029	0.025	1724	0.028	1610	0.028	2278	0.034	2337	0.035
2088	53	0.072	66	0.074	164	0.089	423	0.099	499	0.092	404	0.101	329	0.106	308	0.104	319	0.128	323	0.130
2089	23	0.156	29	0.157	72	0.168	184	0.193	213	0.188	179	0.196	148	0.199	136	0.191	133	0.188	133	0.188
2090	23	0.156	29	0.157	72	0.168	184	0.193	213	0.188	179	0.196	148	0.199	136	0.191	133	0.188	133	0.188
2091	23	0.156	29	0.157	72	0.168	184	0.193	213	0.188	179	0.196	148	0.199	136	0.191	133	0.188	133	0.188
2092	23	0.156	29	0.157	72	0.168	184	0.193	213	0.188	179	0.196	148	0.199	136	0.191	133	0.188	133	0.188
2093	38	0.043	48	0.045	122	0.048	317	0.052	374	0.049	320	0.056	272	0.059	254	0.059	266	0.047	266	0.049
2094	38	0.043	48	0.045	122	0.048	317	0.052	374	0.049	320	0.056	272	0.059	254	0.059	266	0.047	266	0.049
2095	38	0.043	48	0.045	122	0.048	317	0.052	374	0.049	320	0.056	272	0.059	254	0.059	266	0.047	266	0.049
2096	38	0.043	48	0.045	122	0.048	317	0.052	374	0.049	320	0.056	272	0.059	254	0.059	266	0.047	266	0.049
2097	38	0.043	48	0.045	122	0.048	317	0.052	374	0.049	320	0.056	272	0.059	254	0.059	266	0.047	266	0.049
2098	38	0.043	48	0.045	122	0.048	317	0.052	374	0.049	320	0.056	272	0.059	254	0.059	266	0.047	266	0.049
2099	38	0.043	48	0.045	122	0.048	317	0.052	374	0.049	320	0.056	272	0.059	254	0.059	266	0.047	266	0.049
2100	38	0.043	48	0.045	122	0.048	317	0.052	374	0.049	320	0.056	272	0.059	254	0.059	266	0.047	266	0.049
2101	38	0.043	48	0.045	122	0.048	317	0.052	374	0.049	320	0.056	272	0.059	254	0.059	266	0.047	266	0.049
2102	38	0.043	48	0.045	122	0.048	317	0.052	374	0.049	320	0.056	272	0.059	254	0.059	266	0.047	266	0.049
2103	38	0.043	48	0.045	122	0.048	317	0.052	374	0.049	320	0.056	272	0.059	254	0.059	266	0.047	266	0.049
2104	23	0.308	29	0.317	73	0.335	188	0.346	222	0.331	184	0.360	152	0.381	142	0.376	113	0.392	114	0.395
2105	23	0.308	29	0.317	73	0.335	188	0.346	222	0.331	184	0.360	152	0.381	142	0.376	113	0.392	114	0.395
2106	23	0.308	29	0.317	73	0.335	188	0.346	222	0.331	184	0.360	152	0.381	142	0.376	113	0.392	114	0.395
2107	23	0.308	29	0.317	73	0.335	188	0.346	222	0.331	184	0.360	152	0.381	142	0.376	113	0.392	114	0.395
2108	23	0.308	29	0.317	73	0.335	188	0.346	222	0.331	184	0.360	152	0.381	142	0.376	113	0.392	114	0.395
2109	23	0.308	29	0.317	73	0.335	188	0.346	222	0.331	184	0.360	152	0.381	142	0.376	113	0.392	114	0.395
2110	23	0.308	29	0.317	73	0.335	188	0.346	222	0.331	184	0.360	152	0.381	142	0.376	113	0.392	114	0.395
2111	23	0.308	29	0.317	73	0.335	188	0.346	222	0.331	184	0.360	152	0.381	142	0.376	113	0.392	114	0.395
2112	23	0.308	29	0.317	73	0.335	188	0.346	222	0.331	184	0.360	152	0.381	142	0.376	113	0.392	114	0.395
2113	23	0.308	29	0.317	73	0.335	188	0.346	222	0.331	184	0.360	152	0.381	142	0.376	113	0.392	114	0.395
2114	23	0.308	29	0.317	73	0.335	188	0.346	222	0.331	184	0.360	152	0.381	142	0.376	113	0.392	114	0.395
2115	23	0.308	29	0.317	73	0.335	188	0.346	222	0.331	184	0.360	152	0.381	142	0.376	113	0.392	114	0.395
2116	23	0.308	29	0.317	73	0.335	188	0.346	222	0.331	184	0.360	152	0.381	142	0.376	113	0.392	114	0.395
2117	23	0.308	29	0.317	73	0.335	188	0.346	222	0.331	184	0.360	152	0.381	142	0.376	113	0.392	114	0.395
2118	23	0.308	29	0.317	73	0.335	188	0.346	222	0.331	184	0.360	152	0.381	142	0.376	113	0.392	114	0.395
2119	109	0.043	137	0.046	344	0.051	892	0.062	1054	0.060	879	0.064	734	0.067	686	0.067	584	0.074	596	0.076
2120	109	0.043	137	0.046	344	0.051	892	0.062	1054	0.060	879	0.064	734	0.067	686	0.067	584	0.074	596	0.076
2121	109	0.043	137	0.046	344	0.051	892	0.062	1054	0.060	879	0.064	734	0.067	686	0.067	584	0.074	596	0.076
2122	109	0.043	137	0.046	344	0.051	892	0.062	1054	0.060	879	0.064	734	0.067	686	0.067	584	0.074	596	0.076
2123	68	0.051	86	0.053	218	0.057	568	0.067	666	0.066	582	0.072	501	0.075	466	0.073	502	0.072	510	0.074
2124	29	0.076	36	0.083	89	0.092	230	0.106	273	0.092	216	0.106	174	0.119	164	0.118	128	0.236	131	0.243
2125	29	0.076	36	0.083	89	0.092	230	0.106	273	0.092	216	0.106	174	0.119	164	0.118	128	0.236	131	0.243
2126	29	0.076	36	0.083	89	0.092	230	0.106	273	0.092	216	0.106	174	0.119	164	0.118	128	0.236	131	0.243
2127	29	0.076	36	0.083	89	0.092	230	0.106	273	0.092	216	0.106	174	0.119	164	0.118	128	0.236	131	0.243
2128	29	0.076	36	0.083	89	0.092	230	0.106	273	0.092	216	0.106	174	0.119	164	0.118	128	0.236	131	0.243

No. of CALINE 4 Model Links	Hour 15		Hour 16		Hour 17		Hour 18		Hour 19		Hour 20		Hour 21		Hour 22		Hour 23		Hour 24	
	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF
2001	140	0.270	147	0.235	152	0.205	166	0.172	178	0.119	143	0.090	107	0.117	103	0.098	101	0.078	79	0.088
2002	541	0.077	571	0.071	596	0.068	664	0.065	728	0.052	590	0.045	445	0.052	430	0.049	422	0.044	329	0.044
2003	574	0.073	604	0.066	634	0.064	709	0.061	776	0.050	632	0.046	479	0.052	463	0.049	454	0.044	353	0.045
2004	574	0.073	604	0.066	634	0.064	709	0.061	776	0.050	632	0.046	479	0.052	463	0.049	454	0.044	353	0.045
2005	55	0.217	59	0.187	61	0.162	69	0.134	77	0.089	63	0.065	46	0.087	45	0.070	45	0.055	35	0.064
2006	55	0.184	59	0.159	61	0.137	69	0.113	77	0.077	63	0.056	46	0.073	45	0.061	45	0.047	35	0.055
2007	170	0.172	175	0.161	191	0.162	217	0.159	233	0.145	194	0.144	154	0.159	149	0.151	142	0.143	110	0.136
2008	89	0.127	98	0.109	103	0.097	121	0.080	148	0.055	123	0.040	90	0.051	88	0.043	90	0.033	69	0.039
2009	258	0.131	272	0.120	292	0.124	337	0.118	379	0.101	315	0.099	243	0.109	236	0.106	231	0.097	178	0.096
2010	367	0.114	392	0.102	418	0.101	484	0.094	557	0.080	462	0.074	350	0.086	342	0.082	337	0.074	261	0.074
2011	357	0.374	373	0.338	396	0.328	445	0.310	483	0.264	396	0.248	305	0.289	295	0.276	286	0.251	222	0.254
2012	171	0.172	175	0.161	191	0.162	218	0.158	233	0.145	194	0.144	155	0.158	150	0.150	143	0.142	111	0.136
2013	171	0.172	175	0.161	191	0.162	218	0.158	233	0.145	194	0.144	155	0.158	150	0.150	143	0.142	111	0.136
2014	171	0.172	175	0.161	191	0.162	218	0.158	233	0.145	194	0.144	155	0.158	150	0.150	143	0.142	111	0.136
2015	30	0.253	32	0.220	33	0.190	36	0.159	38	0.109	31	0.081	23	0.108	22	0.089	22	0.070	17	0.082
2016	214	0.433	223	0.397	239	0.396	270	0.385	295	0.341	243	0.336	189	0.377	183	0.367	177	0.339	137	0.344
2017	214	0.433	223	0.397	239	0.396	270	0.385	295	0.341	243	0.336	189	0.377	183	0.367	177	0.339	137	0.344
2018	214	0.433	223	0.397	239	0.396	270	0.385	295	0.341	243	0.336	189	0.377	183	0.367	177	0.339	137	0.344
2019	214	0.433	223	0.397	239	0.396	270	0.385	295	0.341	243	0.336	189	0.377	183	0.367	177	0.339	137	0.344
2020	145	0.261	152	0.230	159	0.204	177	0.175	191	0.128	155	0.103	117	0.128	113	0.113	111	0.094	86	0.102
2021	104	0.277	108	0.246	113	0.219	125	0.196	133	0.148	108	0.122	83	0.152	79	0.135	77	0.113	60	0.123
2022	166	0.615	169	0.579	184	0.588	207	0.589	216	0.559	179	0.562	144	0.607	138	0.600	131	0.573	102	0.574
2023	27	0.248	29	0.216	30	0.187	33	0.156	35	0.106	28	0.080	21	0.106	20	0.087	20	0.068	16	0.080
2024	82	0.887	82	0.866	95	0.893	112	0.898	120	0.880	103	0.887	86	0.912	84	0.911	78	0.887	60	0.887
2025	82	0.887	82	0.866	95	0.893	112	0.898	120	0.880	103	0.887	86	0.912	84	0.911	78	0.887	60	0.887
2026	82	0.887	82	0.866	95	0.893	112	0.898	120	0.880	103	0.887	86	0.912	84	0.911	78	0.887	60	0.887
2027	82	0.887	82	0.866	95	0.893	112	0.898	120	0.880	103	0.887	86	0.912	84	0.911	78	0.887	60	0.887
2028	115	0.308	118	0.282	126	0.257	140	0.235	146	0.197	119	0.179	95	0.204	91	0.191	86	0.174	67	0.178
2029	85	0.888	84	0.886	100	0.888	119	0.889	126	0.888	110	0.888	95	0.887	92	0.888	84	0.889	65	0.879
2030	85	0.888	84	0.886	100	0.888	119	0.889	126	0.888	110	0.888	95	0.887	92	0.888	84	0.889	65	0.879
2031	85	0.888	84	0.886	100	0.888	119	0.889	126	0.888	110	0.888	95	0.887	92	0.888	84	0.889	65	0.879
2032	85	0.888	84	0.886	100	0.888	119	0.889	126	0.888	110	0.888	95	0.887	92	0.888	84	0.889	65	0.879
2033	85	0.888	84	0.886	100	0.888	119	0.889	126	0.888	110	0.888	95	0.887	92	0.888	84	0.889	65	0.879
2034	85	0.888	84	0.886	100	0.888	119	0.889	126	0.888	110	0.888	95	0.887	92	0.888	84	0.889	65	0.879
2035	24	0.339	25	0.303	26	0.285	28	0.263	30	0.213	24	0.193	18	0.236	17	0.220	17	0.193	13	0.202
2036	203	0.398	209	0.364	223	0.360	248	0.346	263	0.304	215	0.290	168	0.332	162	0.320	155	0.295	121	0.297
2037	49	0.460	51	0.419	53	0.412	58	0.401	60	0.355	48	0.342	37	0.398	35	0.384	34	0.351	27	0.357
2038	106	0.290	113	0.255	118	0.240	132	0.217	148	0.169	120	0.150	90	0.184	87	0.170	86	0.145	67	0.154
2039	106	0.290	113	0.255	118	0.240	132	0.217	148	0.169	120	0.150	90	0.184	87	0.170	86	0.145	67	0.154
2040	106	0.290	113	0.255	118	0.240	132	0.217	148	0.169	120	0.150	90	0.184	87	0.170	86	0.145	67	0.154
2041	106	0.290	113	0.255	118	0.240	132	0.217	148	0.169	120	0.150	90	0.184	87	0.170	86	0.145	67	0.154
2042	106	0.290	113	0.255	118	0.240	132	0.217	148	0.169	120	0.150	90	0.184	87	0.170	86	0.145	67	0.154
2043	106	0.290	113	0.255	118	0.240	132	0.217	148	0.169	120	0.150	90	0.184	87	0.170	86	0.145	67	0.154
2044	106	0.290	113	0.255	118	0.240	132	0.217	148	0.169	120	0.150	90	0.184	87	0.170	86	0.145	67	0.154
2045	104	0.444	112	0.404	119	0.420	138	0.409	160	0.351	133	0.350	100	0.401	98	0.391	97	0.355	75	0.360
2046	204	0.473	216	0.427	228	0.436	260	0.431	292	0.373	240	0.364	181	0.418	176	0.406	173	0.369	135	0.375
2047	204	0.473	216	0.427	228	0.436	260	0.431	292	0.373	240	0.364	181	0.418	176	0.406	173	0.369	135	0.375
2048	204	0.473	216	0.427	228	0.436	260	0.431	292	0.373	240	0.364	181	0.418	176	0.406	173	0.369	135	0.375
2049	204	0.473	216	0.427	228	0.436	260	0.431	292	0.373	240	0.364	181	0.418	176	0.406	173	0.369	135	0.375
2050	695	0.072	738	0.065	778	0.065	884	0.061	993	0.051	814	0.046	615	0.053	597	0.049	589	0.044	457	0.045
2051	695	0.072	738	0.065	778	0.065	884	0.061	993	0.051	814	0.046	615	0.053	597	0.049	589	0.044	457	0.045
2052	428	0.074	456	0.069	488	0.070	565	0.069	648	0.058	538	0.056	410	0.063	399	0.061	393	0.056	304	0.056
2053	504	0.060	540	0.055	565	0.052	644	0.048	737	0.037	603	0.033	450	0.038	437	0.035	435	0.030	338	0.031
2054	416	0.044	456	0.039	480	0.038	563	0.035	678	0.027	562	0.023	413	0.027	406	0.025	410	0.022	316	0.023
2055	277	0.051	302	0.046	318	0.045	372	0.042	444	0.034	368	0.031	272	0.036	267	0.034	268	0.030	207	0.032
2056	153	0.057	166	0.051	176	0.053	207	0.050	248	0.041	206	0.039	153	0.045	150	0.044	151	0.039	116	0.041
2057	1140	0.028	1223	0.025	1267	0.023	1429	0.019	1622	0.013	1319	0.010	974	0.013	945	0.012	944	0.010	734	0.011
2058	2498	0.037	2611	0.034	2689	0.031	2918	0.028	3072	0.021	2450	0.017	1841	0.022	1763	0.020	1722	0.017	1352	0.019
2059	2498	0.037	2611	0.034	2689	0.031	2918	0.028	3072	0.021	2450	0.017	1841	0.022	1763	0.020	1722	0.017	1352	0.019
2060	2498	0.037	2611	0.034	2689	0.031	2918	0.028	3072	0.021	2450	0.017	1841	0.022	1763	0.020	1722	0.017	1352	0.019
2061	203	0.398	209	0.364	223	0.360	248	0.346	263	0.304	215	0.290	168	0.332	162	0.320	155	0.295	121	0.297
2062	75	0.269	77	0.250	85	0.238	97	0.225	105	0.198	88	0.189	71	0.209	69	0.202	65	0.186	50	0.187
2063	75	0.269	77	0.250	85	0.238	97	0.225	105	0.198	88	0.189	71	0.209	69	0.202	65	0.186	50	0.187
2064	75	0.269	77	0.250	85	0.238	97	0.225	105	0.198	88	0.189	71	0.209	69	0.202	65	0.186	50	0.187
2065	75	0.269	77	0.250	85	0.238	97	0.225	105	0.198	88	0.189	71	0.209	69	0.202	65	0.186	50	0.187
2066	75	0.269	77	0.250	85	0.238	97	0.225	105	0.198	88	0.189	71	0.209	69	0.202	65	0.186	50	0.187
2067	574	0.073	604	0.066	634	0.064	709	0.061	776	0.050	632	0.046	479	0.052	463	0.049	454	0.044	353	0.045
2068	106	0.290	113	0.255	118	0.240	132	0.217	148	0.169	120	0.150	90	0.184	87	0.170	86	0.145	67	0.154
2069	106	0.290	113	0.255	118	0.240	132	0.217	148	0.169	120	0.150	90	0.184	87	0.170	86	0.145	67	0.154
2070	120	0.410	127	0.368	134	0.368	151	0.353	169	0.299	138	0.292	104	0.340	101	0.327	100	0.294	78	0.301
2071	104	0.444	112	0.404	119	0.420	138	0.409	160	0.351	133	0.350	100	0.401	98	0.391	97	0.355	75	0.360
2072	428	0.074	456	0.069	488	0.070	565	0.069	648	0.058	538	0.056	410	0.063	399	0.061	393	0.056	304	0.056
2073	428	0.074	456	0.069	488	0.070	565	0.069	648	0.058	538	0.056	410	0.063	399	0.061	393	0.056	304	0.056
2074	528	0.071	562	0.067	598	0.067	689	0.064	786	0.054	650	0.051	493	0.058	480	0.055	473	0.050	366	0.050
2075	504	0.060	540	0.055	565	0.052	644	0.048	737	0.037	603	0.033	450	0.038	437	0.035	435	0.030	338	0.031
2076	416	0.044	456	0.039	480	0.038	563	0.035	678	0.027	562	0.023	413	0.027	406	0.025	410	0.022	316	0.023
2077	416	0.044	456	0.039	480	0.038	563	0.035	678	0.027	562	0.023	413	0.027	406	0.025	410	0.022	316	0.023
2078	416	0.044	456	0.039	480	0.038	563	0.035	678	0.027	562	0.023	413	0.027	406	0.025	410	0.022	316	0.023
2079	153	0.057	166	0.051	176	0.053	207	0.050	248	0.041	206	0.039	153	0.045	150	0.044	151	0.039	116	0.041
2080	153	0.057	166	0.051	176	0.053	207	0.050	248	0.041	206	0.039	153	0.045	150	0.044	151	0.039	116	0.041
2081	153	0.057	166	0.051	176	0.053	207	0.050	248	0.041	206	0.039	153	0.045	150	0.044	151	0.039	116	0.041
2082	153	0.057	166	0.051	176	0.053	207	0.050	248	0.041	206	0.039	153	0.045	150	0.044	151	0.039	116	0.041
2083	153	0.057	166	0.051	176	0.053	207	0.050	248	0.041	206	0.039	153	0.045	150	0.044	151	0.039	116	0.041
2084	153	0.057	166	0.051	176	0.053	207	0.050	248	0.041	206	0.039	153	0.045	150	0.044	151	0.039	116	0.041
2085	2498	0.037	2611	0.034	2689	0.031	2918	0.028	3072	0.021	2450	0.017	1841	0.022	1763	0.020	1722	0.017	1352	0.019
2086	2498	0.037	2611	0.034	2689	0.031	2918	0.028	3072	0.021	2450	0.017	1841	0.022	1763	0.020	1722	0.017	1352	0.019
2087	2498	0.037	2611	0.034	2689	0.031	2918	0.028	3072	0.021	2450	0.017	1841	0.022	1763	0.020	1722	0.017	1352	0.019
2088	342	0.135	359	0.123	379	0.119	427	0.111	469	0.092	384	0.088	294	0.099	284	0.095	277	0.085	216	0.088
2089	141	0.198	143	0.181	158	0.191	181	0.190	191	0.179	160	0.180	130	0.187	126	0.180	119	0.173	92	0.165
2090	141	0.198	143	0.181	158	0.191	181	0.190	191	0.179	160	0.180	130	0.187	126	0.180	119	0.173	92	0.165
2091	141	0.198	143	0.181	158	0.191	181	0.190	191	0.179	160	0.180	130	0.187	126	0.180	119	0.173	92	0.165
2092	141	0.198	143	0.181	158	0.191	181	0.190	191	0.179	160	0.180	130	0.187	126	0.180	119	0.173	92	0.165
2093	277	0.051	302	0.046	318	0.045	372	0.042	444	0.034	368	0.031	272	0.036	267	0.034	268	0.030	207	0.032
2094	277	0.051	302	0.046	318	0.045	372	0.042	444	0.034	368	0.031	272	0.036	267	0.034	268	0.030	207	0.032
2095	277	0.051	302	0.046	318	0.045	372	0.042	444	0.034	368	0.031	272	0.036	267	0.034	268	0.030	207	0.032
2096	277	0.051	302	0.046	318	0.045	372	0.042	444	0.034	368	0.031	272	0.036	267	0.034	268	0.030	207	0.032
2097	277	0.051	302	0.046	318	0.045	372	0.042	444	0.034	368	0.031	272	0.036	267	0.034	268	0.030	207	0.032
2098	277	0.051	302	0.046	318	0.045	372	0.042	444	0.034	368	0.031	272	0.036	267	0.034	268	0.030	207	0.032
2099	277	0.051	302	0.046	318	0.045	372	0.042	444	0.034	368	0.031	272	0.036	267	0.034	268	0.030	207	0.032
2100	277	0.051	302	0.046	318	0.045	372	0.042	444	0.034	368	0.031	272	0.036	267	0.034	268	0.030	207	0.032
2101	277	0.051	302	0.046	318	0.045	372	0.042	444	0.034	368	0.031	272	0.036	267	0.034	268	0.030	207	0.032
2102	277	0.051	302	0.046	318	0.045	372	0.042	444	0.034	368	0.031	272	0.036	267	0.034	268	0.030	207	0.032
2103	277	0.051	302	0.046	318	0.045	372	0.042	444	0.034	368	0.031	272	0.036	267	0.034	268	0.030	207	0.032
2104	120	0.410	127	0.368	134	0.368	151	0.353	169	0.299	138	0.292	104	0.340	101	0.327	100	0.294	78	0.301
2105	120	0.410	127	0.368	134	0.368	151	0.353	169	0.299	138	0.292	104	0.340	101	0.327	100	0.294	78	0.301
2106	120	0.410	127	0.368	134	0.368	151	0.353	169	0.299	138	0.292	104	0.340	101	0.327	100	0.294	78	0.301
2107	120	0.410	127	0.368	134	0.368	151	0.353	169	0.299	138	0.292	104	0.340	101	0.327	100	0.294	78	0.301
2108	120	0.410	127	0.368	134	0.368	151	0.353	169	0.299	138	0.292	104	0.340	101	0.327	100	0.294	78	0.301
2109	120	0.410	127	0.368	134	0.368	151	0.353	169	0.299	138	0.292	104	0.340	101	0.327	100	0.294	78	0.301
2110	120	0.410	127	0.368	134	0.368	151	0.353	169	0.299	138	0.292	104	0.340	101	0.327	100	0.294	78	0.301
2111	120	0.410	127	0.368	134	0.368	151	0.353	169	0.299	138	0.292	104	0.340	101	0.327	100	0.294	78	0.301
2112	120	0.410	127	0.368	134	0.368	151	0.353	169	0.299	138	0.292	104	0.340	101	0.327	100	0.294	78	0.301
2113	120	0.410	127	0.368	134	0.368	151	0.353	169	0.299	138	0.292	104	0.340	101	0.327	100	0.294	78	0.301
2114	120	0.410	127	0.368	134	0.368	151	0.353	169	0.299	138	0.292	104	0.340	101	0.327	100	0.294	78	0.301
2115	120	0.410	127	0.368	134	0.368	151	0.353	169	0.299	138	0.292	104	0.340	101	0.327	100	0.294	78	0.301
2116	120	0.410	127	0.368	134	0.368	151	0.353	169	0.299	138	0.292	104	0.340	101	0.327	100	0.294	78	0.301
2117	120	0.410	127	0.368	134	0.368	151	0.353	169	0.299	138	0.292	104	0.340	101	0.327	100	0.294	78	0.301
2118	120	0.410	127	0.368	134	0.368	151	0.353	169	0.299	138	0.292	104	0.340	101	0.327	100	0.294	78	0.301
2119	634	0.082	665	0.074	691	0.070	761	0.065	818	0.051	659	0.044	497	0.051	478	0.047	468	0.041	366	0.042
2120	634	0.082	665	0.074	691	0.070	761	0.065	818	0.051	659	0.044	497	0.051	478	0.047	468	0.041	366	0.042
2121	634	0.082	665	0.074	691	0.070	761	0.065	818	0.051	659	0.044	497	0.051	478	0.047	468	0.041	366	0.042
2122	634	0.082	665	0.074	691	0.070	761	0.065	818	0.051	659	0.044	497	0.051	478	0.047	468	0.041	366	0.042
2123	541	0.077	571	0.071	596	0.068	664	0.065	728	0.052	590	0.045	445	0.052	430	0.049	422	0.044	329	0.044
2124	140	0.270	147	0.235	152	0.205	166	0.172	178	0.119	143	0.090	107	0.117	103	0.098	101	0.078	79	0.088
2125	140	0.270	147	0.235	152	0.205	166	0.172	178	0.119	143	0.090	107	0.117	103	0.098	101	0.078	79	0.088
2126	140	0.270	147	0.235	152	0.205	166	0.172	178	0.119	143	0.090	107	0.117	103	0.098	101	0.078	79	0.088
2127	140	0.270	147	0.235	152	0.205	166	0.172	178	0.119	143	0.090	107	0.117	103	0.098	101	0.078	79	0.088
2128	140	0.270	147	0.235	152	0.205	166	0.172	178	0.119	143	0.090	107	0.117	103	0.098	101	0.078	79	0.088

Appendix 3.14 Calculation of Vehicular Emission Source (Operation Phase)

Shatin, 2034, With Project, Ground Scenario
Summary of Composite Vehicular Emission Factors for CALINE4 Model
Winter (December - Feburary)
Open Road 24 hour NO2 Emission Factor (g/mile-veh) and Traffic Profile

No. of CALINE 4 Model Links	Cold Start (Yes / No)	Link No	Link Type [1]	X-Start	Y-Start	X-End	Y-End	Height	Width	Length	Hour 01		Hour 02		Hour 03		Hour 04		Hour 05		Hour 06		Hour 07		Hour 08		Hour 09		Hour 10		Hour 11		Hour 12		Hour 13		Hour 14		Hour 15		Hour 16		Hour 17		Hour 18		Hour 19		Hour 20		Hour 21		Hour 22		Hour 23		Hour 24	
											Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF
2129	YES	33	1	836477.7	824944.0	836548.9	824998.8	0.0	16.0	89.8	80	0.050	54	0.055	38	0.062	30	0.069	29	0.076	36	0.083	89	0.092	230	0.106	273	0.092	216	0.106	174	0.119	164	0.118	128	0.236	131	0.243	140	0.270	147	0.235	152	0.205	166	0.172	178	0.119	143	0.090	107	0.117	103	0.098	101	0.078	79	0.088
2130	YES	33	1	836518.4	825033.8	836488.5	825068.3	0.0	16.0	45.7	80	0.050	54	0.055	38	0.062	30	0.069	29	0.076	36	0.083	89	0.092	230	0.106	273	0.092	216	0.106	174	0.119	164	0.118	128	0.236	131	0.243	140	0.270	147	0.235	152	0.205	166	0.172	178	0.119	143	0.090	107	0.117	103	0.098	101	0.078	79	0.088
2131	YES	136	1	836352.4	824801.7	836323.4	824772.4	0.0	20.0	41.2	38	0.123	26	0.131	18	0.138	15	0.147	14	0.155	18	0.164	45	0.179	117	0.196	138	0.188	120	0.223	103	0.245	96	0.247	96	0.252	97	0.258	104	0.277	108	0.246	113	0.219	125	0.196	133	0.148	108	0.122	83	0.152	79	0.135	77	0.113	60	0.123
2132	YES	136	1	836402.3	824852.3	836380.4	824830.1	0.0	20.0	31.2	38	0.123	26	0.131	18	0.138	15	0.147	14	0.155	18	0.164	45	0.179	117	0.196	138	0.188	120	0.223	103	0.245	96	0.247	96	0.252	97	0.258	104	0.277	108	0.246	113	0.219	125	0.196	133	0.148	108	0.122	83	0.152	79	0.135	77	0.113	60	0.123
2133	YES	136	1	836380.4	824830.1	836352.4	824801.7	0.0	20.0	39.9	38	0.123	26	0.131	18	0.138	15	0.147	14	0.155	18	0.164	45	0.179	117	0.196	138	0.188	120	0.223	103	0.245	96	0.247	96	0.252	97	0.258	104	0.277	108	0.246	113	0.219	125	0.196	133	0.148	108	0.122	83	0.152	79	0.135	77	0.113	60	0.123
2134	YES	137	1	836416.6	824887.6	836402.3	824852.3	0.0	20.0	38.1	39	0.095	27	0.102	19	0.109	15	0.114	14	0.120	18	0.129	45	0.136	115	0.149	136	0.139	112	0.159	93	0.176	87	0.176	82	0.249	83	0.255	89	0.272	92	0.243	97	0.217	107	0.192	113	0.147	91	0.126	70	0.153	68	0.137	65	0.118	51	0.128
2135	YES	136	1	836330.9	825000.3	836356.0	824975.4	0.0	20.0	35.4	38	0.123	26	0.131	18	0.138	15	0.147	14	0.155	18	0.164	45	0.179	117	0.196	138	0.188	120	0.223	103	0.245	96	0.247	96	0.252	97	0.258	104	0.277	108	0.246	113	0.219	125	0.196	133	0.148	108	0.122	83	0.152	79	0.135	77	0.113	60	0.123
2136	YES	136	1	836356.0	824975.4	836385.0	824946.8	0.0	20.0	40.7	38	0.123	26	0.131	18	0.138	15	0.147	14	0.155	18	0.164	45	0.179	117	0.196	138	0.188	120	0.223	103	0.245	96	0.247	96	0.252	97	0.258	104	0.277	108	0.246	113	0.219	125	0.196	133	0.148	108	0.122	83	0.152	79	0.135	77	0.113	60	0.123
2137	YES	136	1	836385.0	824946.8	836408.7	824923.3	0.0	20.0	33.4	38	0.123	26	0.131	18	0.138	15	0.147	14	0.155	18	0.164	45	0.179	117	0.196	138	0.188	120	0.223	103	0.245	96	0.247	96	0.252	97	0.258	104	0.277	108	0.246	113	0.219	125	0.196	133	0.148	108	0.122	83	0.152	79	0.135	77	0.113	60	0.123
2138	YES	136	1	836408.7	824923.3	836416.6	824887.6	0.0	20.0	36.6	38	0.123	26	0.131	18	0.138	15	0.147	14	0.155	18	0.164	45	0.179	117	0.196	138	0.188	120	0.223	103	0.245	96	0.247	96	0.252	97	0.258	104	0.277	108	0.246	113	0.219	125	0.196	133	0.148	108	0.122	83	0.152	79	0.135	77	0.113	60	0.123
2139	YES	136	1	836306.3	825049.9	836330.9	825000.3	0.0	20.0	55.4	38	0.123	26	0.131	18	0.138	15	0.147	14	0.155	18	0.164	45	0.179	117	0.196	138	0.188	120	0.223	103	0.245	96	0.247	96	0.252	97	0.258	104	0.277	108	0.246	113	0.219	125	0.196	133	0.148	108	0.122	83	0.152	79	0.135	77	0.113	60	0.123
2140	YES	136	1	836267.8	825184.0	836289.2	825120.7	0.0	20.0	66.8	38	0.123	26	0.131	18	0.138	15	0.147	14	0.155	18	0.164	45	0.179	117	0.196	138	0.188	120	0.223	103	0.245	96	0.247	96	0.252	97	0.258	104	0.277	108	0.246	113	0.219	125	0.196	133	0.148	108	0.122	83	0.152	79	0.135	77	0.113	60	0.123
2141	YES	66	1	835605.6	824811.6	835607.9	824780.5	0.0	16.0	31.2	16	0.352	11	0.357	8	0.362	6	0.363	6	0.368	8	0.377	19	0.382	50	0.397	59	0.384	51	0.417	44	0.431	41	0.428	88	0.336	90	0.340	96	0.359	100	0.320	104	0.300	113	0.276	120	0.223	96	0.203	72	0.246	69	0.228	68	0.200	53	0.207
2142	YES	66	1	835607.9	824780.5	835607.9	824752.8	0.0	16.0	27.7	16	0.352	11	0.357	8	0.362	6	0.363	6	0.368	8	0.377	19	0.382	50	0.397	59	0.384	51	0.417	44	0.431	41	0.428	88	0.336	90	0.340	96	0.359	100	0.320	104	0.300	113	0.276	120	0.223	96	0.203	72	0.246	69	0.228	68	0.200	53	0.207
2143	YES	61	1	835943.3	824876.6	835967.9	824829.3	0.0	16.0	53.3	34	0.166	23	0.167	16	0.171	13	0.175	12	0.179	15	0.183	38	0.189	97	0.204	114	0.194	95	0.210	79	0.221	73	0.220	107	0.282	108	0.292	115	0.308	118	0.282	126	0.257	140	0.235	146	0.197	119	0.179	95	0.204	91	0.191	86	0.174	67	0.178
2144	YES	61	1	835967.9	824829.3	835994.2	824778.7	0.0	16.0	57.0	34	0.166	23	0.167	16	0.171	13	0.175	12	0.179	15	0.183	38	0.189	97	0.204	114	0.194	95	0.210	79	0.221	73	0.220	107	0.282	108	0.292	115	0.308	118	0.282	126	0.257	140	0.235	146	0.197	119	0.179	95	0.204	91	0.191	86	0.174	67	0.178
2145	YES	61	1	835994.2	824778.7	836013.6	824741.2	0.0	16.0	42.2	34	0.166	23	0.167	16	0.171	13	0.175	12	0.179	15	0.183	38	0.189	97	0.204	114	0.194	95	0.210	79	0.221	73	0.220	107	0.282	108	0.292	115	0.308	118	0.282	126	0.257	140	0.235	146	0.197	119	0.179	95	0.204	91	0.191	86	0.174	67	0.178
2146	YES	15	1	837151.8	826132.1	837143.9	826053.4	0.0	24.0	79.1	79	0.375	54	0.376	38	0.373	30	0.378	29	0.383	36	0.388	90	0.406	233	0.423	275	0.408	227	0.438	188	0.458	175	0.444	225	0.426	226	0.429	238	0.442	253	0.398	268	0.413	307	0.399	351	0.341	289	0.337	218	0.388	212	0.376	210	0.340	162	0.342
2147	YES	15	1	837143.9	826053.4	837161.1	825997.8	0.0	24.0	58.2	79	0.375	54	0.376	38	0.373	30	0.378	29	0.383	36	0.388	90	0.406	233	0.423	275	0.408	227	0.438	188	0.458	175	0.444	225	0.426	226	0.429	238	0.442	253	0.398	268	0.413	307	0.399	351	0.341	289	0.337	218	0.388	212	0.376	210	0.340	162	0.342
2148	YES	15	1	837161.1	825997.8	837192.9	825956.2	0.0	24.0	52.4	79	0.375	54	0.376	38	0.373	30	0.378	29	0.383	36	0.388	90	0.406	233	0.423	275	0.408	227	0.438	188	0.458	175	0.444	225	0.426	226	0.429	238	0.442	253	0.398	268	0.413	307	0.399	351	0.341	289	0.337	218	0.388	212	0.376	210	0.340	162	0.342
2149	YES	15	1	837192.9	825956.2	837240.5	825907.2	0.0	24.0	68.3	79	0.375	54	0.376	38	0.373	30	0.378	29	0.383	36	0.388	90	0.406	233	0.423	275	0.408	227	0.438	188	0.458	175	0.444	225	0.426	226	0.429	238	0.442	253	0.398	268	0.413	307	0.399	351	0.341	289	0.337	218	0.388	212	0.376	210	0.340	162	0.342
2150	YES	19	1	837269.6	825916.5	837390.6	825990.8	0.0	16.0	142.0	61	0.391	42	0.391	29	0.392	23	0.396	22	0.397	27	0.405	68	0.423	176	0.434	208	0.416	167	0.448	136	0.468	127	0.456	75	0.545	76	0.545	80	0.556	84	0.507	90	0.529	103	0.523	116	0.470	96	0.468	73	0.536	71	0.525	70	0.483	54	0.482
2151	YES	19	1	837240.5	825907.2	837269.6	825916.5	0.0	21.0	30.5	61	0.391	42	0.391	29	0.392	23	0.396	22	0.397	27	0.405	68	0.423	176	0.434	208	0.416	167	0.448	136	0.468	127	0.456	75	0.545	76	0.545	80	0.556	84	0.507	90	0.529	103	0.523	116	0.470	96	0.468	73	0.536	71	0.525	70	0.483	54	0.482
2152	NO	12	1	837435.6	826204.9	837516.3	826262.4	0.0	33.0	99.1	180	0.067	123	0.067	87	0.068	68	0.069	65	0.070	81	0.071	204	0.073	525	0.079	616	0.076	509	0.080	421	0.081	391	0.080	522	0.074	526	0.075	555	0.080	585	0.073	621	0.072	706	0.070	786	0.060	646	0.057	493	0.064	479	0.062	468	0.056	364	0.056
2153	NO	12	1	837516.3	826262.4	837592.8	826328.6	0.0	33.0	101.2	180	0.067	123	0.067	87	0.068	68	0.069	65	0.070	81	0.071	204	0.073	525	0.079	616	0.076	509	0.080	421	0.081	391	0.080	522	0.074	526	0.075	555	0.080	585	0.073	621	0.072	706	0.070	786	0.060	646	0.057	493	0.064	479	0.062	468	0.056	364	0.056
2154	NO	68	1	837592.8	826328.6	837664.2	826264.1	0.0	22.0	96.2	95	0.125	65	0.120	45	0.119	36	0.117	34	0.118	43	0.122	107	0.132	275	0.156	321	0.149	269	0.159	223	0.159	206	0.157	230	0.151	232	0.152	245	0.156	254	0.144	273	0.149	310	0.144	336	0.127	277	0.124	217	0.136	210	0.132	202	0.123	157	0.121
2155	NO	144	1	837664.2	826264.1	837698.1	826237.2	0.0	20.0	43.3	88	0.102	60	0.099	42	0.098	33	0.099	32	0.100	39	0.101	99	0.113	254	0.129	298	0.127	245	0.132	201	0.137	187	0.135	200	0.135	201	0.136	211	0.140	222	0.129	239	0.130	276	0.129	312	0.111	259	0.106	200	0.121	195	0.117	190	0.108	147	0.103
2156	NO	144	1	837698.1	826237.2	837738.5	826227.8	0.0	20.0	41.5	88	0.102	60	0.099	42	0.098	33	0.099	32	0.100	39	0.101	99	0.113	254	0.129	298	0.127	245	0.132	201	0.137	187	0.135	200	0.135	201	0.136	211	0.140	222	0.129	239	0.130	276	0.129	312	0.111	259	0.106	200	0.121	195	0.117	190	0.108	147	0.103
2157	NO	144	1	837738.5	826227.8	837786.3	826244.6	0.0	20.0	50.7	88	0.102	60	0.099	42	0.098	33	0.099	32	0.100	39	0.101	99	0.113	254	0.129	298	0.127	245	0.132	201	0.137	187	0.135	200	0.135	201	0.136	211	0.140	222	0.129	239	0.130	276	0.129	312	0.111	259	0.106	200	0.121	195	0.117	190	0.108	147	0.103
2158	NO	144	1	837786.3	826244.6	837878.3	826283.9	0.0	20.0	100.0	88	0.102	60	0.099	42	0.098	33	0.099	32	0.100	39	0.101	99	0.113	254	0.129	298	0.127	245	0.132	201	0.137	187	0.135	200	0.135	201	0.136	211	0.140	222	0.129	239	0.130	276	0.129	312	0.111	259	0.106	200	0.121	195	0.117	190	0.108	147	0.103
2159	YES	140	1	836666.3	825447.2	836899.8	825489.4	0.0	16.0	237.3	60	0.118	41	0.124	29	0.131	23	0.138	22	0.146	27	0.153	69	0.164	178	0.180	211	0.165	172	0.191	142	0.207	133	0.206	155	0.297	159	0.303	170	0.323	178	0.285	183	0.259	199	0.231	211	0.176	169	0.152	127	0.189	121	0.170	119	0.142	93	0.153
2160	YES	140	1	836899.8	825489.4	836928.1	825500.3	0.0	16.0	30.3	60	0.118	41	0.124	29	0.131	23	0.138	22	0.146	27	0.153	69	0.164	178	0.180	211	0.165	172	0.191	142	0.207	133	0.206	155	0.297	159	0.303	170	0.323	178	0.285	183	0.259	199	0.231	211	0.176	169	0.152	127	0.189	121	0.170	119	0.142	93	0.153
2161	YES	140	1	836928.1	825500.3	836946.1	825516.2	0.0	16.0	24.0	60	0.118	41	0.124	29	0.131	23	0.138	22	0.146	27	0.153	69	0.164	178	0.180	211	0.165	172	0.191	142	0.207	133	0.206	155	0.297	159	0.303	170	0.323	178	0.285	183	0.259	199	0.231	211	0.176	169	0.152	127	0.189	121	0.170	119	0.142	93	0.153
2162	YES	140	1	836946.1	825516.2	836962.2	825536.1	0.0	16.0	25.6	60	0.118	41	0.124	29	0.131	23	0.138	22	0.146	27	0.153	69	0.164	178	0.180	211	0.165	172	0.191	142	0.207	133	0.206	155	0.297	159	0.303	170	0.323	178	0.285	183	0.259	199	0.231	211	0.176	169	0.152	127	0.189	121	0.170	119	0.142	93	0.153
2163	YES	140	1	836962.2	825536.1	836970.2	825574.9	0.0	16.0	39.6	60	0.118	41	0.124	29	0.131	23	0.138	22	0.146	27	0.153	69	0.164	178	0.180	211	0.165	172	0.191	142	0.207	133	0.206	155	0.297	159	0.303	170	0.323	178	0.285	183	0.259	199	0.231	211	0.176	169	0.152	127	0.189	121	0.170	119	0.142	93	0.153
2164	YES	140	1	836970.2	825574.9	836961.2	825616.7	0.0	16.0	42.8	60	0.118	41	0.124	29	0.131	23	0.138	22	0.146	27	0.153	69	0.164	178	0.180	211	0.165	172	0.191	142	0.207	133	0.206	155	0.297	159	0.303	170	0.323	178	0.285	183	0.259	199	0.231	211	0.176	169	0.152	127	0.189	121	0.170	119	0.142	93	0.153
2165	YES	140	1	836961.2	825616.7	836914.9	825684.1	0.0	16.0	81.8	60	0.118	41	0.124	29	0.131	23	0.138	22	0.146	27	0.153	69	0.164	178	0.180	211	0.165	172	0.191	142	0.207	133	0.206	155	0.297	159	0.303	170	0.323	178	0.285	183	0.259	199	0.231	211	0.176	169	0.152	127	0.189	121	0.170	119	0.142	93	0.153
2166	YES	140	1	836914.9	825684.1	836873.1	825753.8	0.0	20.0	81.3	60	0.118	41	0.124	29	0.131	23	0.138	22	0.146	27	0.153	69	0.164	178	0.180	211	0.165	172	0.191	142	0.207	133	0.206	155	0.297	159	0.303	170	0.323	178	0.285	183	0.259	199	0.231	211	0.176	169	0.152	127	0.189	121	0.170	119	0.142	93	0.153
2167	YES	140	1	836873.1	825753.8	836837.7	825827.3	0.0	20.0	81.6	60	0.118	41	0.124	29	0.131	23	0.138	22	0.146	27	0.153	69	0.164	178	0.180	211	0.165	172	0.191	142	0.207	133	0.206	155	0.297	159	0.303	170	0.323	178	0.285	183	0.259	199	0.231	211	0.176	169	0.152	127	0.189	121	0.170	119	0.142	93	0.153
2168	NO	36	1	836559.8	825688.7	836591.1	825643.6	0.0	32.0	54.9	267	0.043	184	0.044	130	0.045	103	0.047	100	0.048	125	0.050	315	0.054	819	0.062	963	0.059	824	0.065	699	0.068	651	0.068	649	0.070	660	0.072	701	0.075	735	0.068	769	0.067	856	0.062	928	0.050	753	0.045	571	0.051	551	0.048	538	0.043	420	0.044
2169	NO	36	1	836591.1	825643.6	836624.7	825584.1	0.0	32.0	68.3	267	0.043	184	0.044	130	0.045	103	0.047	100	0.048	125	0.050	315	0.054	819	0.062	963	0.059	824	0.065	699	0.068	651	0.068	649	0.070	660	0.072	701	0.075	735	0.068	769	0.067	856	0.062	928	0.050	753	0.045	571	0.051	551	0.048	538	0.043	420	0.044
2170	YES	45	1	836489.0	825602.3	836520.2	825539.5	0.0	24.0	70.1	23	0.099	16	0.111	11	0.123	9	0.135	9	0.146	11	0.157	29	0.172	75	0.195	88	0.182	79	0.225	69	0.258	64	0.256	53	0.117	53	0.125	55	0.137	61	0.117	64	0.105	74	0.087	90	0.059	74	0.043	54	0.054	53	0.045	54	0.035	42	0.041
2171	YES	47	1	836341.9	825537.8	836368.6	825475.2	0.0	16.0	68.1	23	0.099	16	0.111	11	0.123	9	0.135	9	0.146	11	0.157	29	0.172	75	0.195	88	0.182	79	0.225	69	0.258	64	0.256	53	0.117	53	0.125	55	0.137	61	0.117	64	0.105	74	0.087	90	0.059	74	0.043	54	0.054	53	0.045	54	0.035	42	0.041
2172	NO	41	1	836368.6	825475.2	836453.6	825508.8	0.0	24.0	91.4	109	0.114	75	0.110	53	0.108	41	0.107	40	0.108	50	0.112	125	0.126	324	0.146	379	0.140	322	0.150	271	0.157	251	0.150	136	0.127	135	0.128	141	0.130	149	0.124	164	0.133	193	0.129	222	0.114	187	0.113	146	0.119	142	0.117	139	0.109	107	0.105
2173	YES	124	1	836453.6	825508.8	836472.0	825469.3	0.0	16.0	43.6	55	0.044	37	0.049	26	0.055	21	0.061	20	0.068	24	0.075	61	0.085	157	0.099	187	0.085	146	0.096	117	0.104	111	0.104	75	0.180	76	0.189	80	0.206	86	0.177	90	0.154	101	0.126	116	0.084	95	0.063	70	0.081	68	0.067	68	0.052	53	0.060
2174	NO	39	1	836453.6	825508.8	836520.2	825539.5	0.0	24.0	73.3	163	0.087	111	0.084	78	0.082	62	0.081	59	0.083	74	0.087	185	0.107	478	0.113	563	0.110	466	0.117	386	0.124	360	0.122	211	0.113	210	0.115	220	0.119	234	0.108	252	0.108	293	0.106	336	0.090	280	0.084	214	0.097	209	0.094	206	0.085	159	0.082
2175	NO	37	1	836520.2	825539.5	836624.7	825584.1	0.0	24.0	113.6	227	0.073	155	0.070	109	0.067	86	0.067	82	0.069	102	0.073	257	0.088	663	0.098	783	0.094	640	0.101	527	0.108	492	0.103	313	0.105	314	0.107	330	0.112	352	0.101	373	0.098	430	0.091	490	0.074	405	0.069	307	0.079	299	0.075	295	0.067	228	0.070
2176	NO	43	1	836194.6	825355.8	836250.1	825392.6	0.0	24.0	66.6	109	0.114	75	0.110	53	0.108	42	0.107	40	0.108	50	0.112	126	0.126	325	0.146	380	0.140	323	0.150	271	0.157	251	0.150	137	0.126	136	0.127	142	0.130	150	0.124	165	0.132	194	0.128	224	0.113	188	0.113	147	0.118	143	0.116	140	0.108	108	0.104
2177	NO	43	1	836250.1	825392.6	836299.8	825435.5	0.0	24.0	65.7	109	0.114	75	0.110	53	0.108	42	0.107	40	0.108	50	0.112	126	0.126	325	0.146	380	0.140	323	0.150	271	0.157	251	0.150	137	0.126	136	0.127	142	0.130	150	0.124	165	0.132	194	0.128	224	0.113	188	0.113	147	0.118	143	0.116	140	0.108	108	0.104
2178	NO	43	1	836299.8	825435.5	836368.6	825475.2	0.0	24.0	79.4	109	0.114	75	0.110	53	0.108	42	0.107	40	0.108	50	0.112	126	0.126	325	0.146	380	0.140	323	0.150	271	0.157	251	0.150	137	0.126	136	0.127	142	0.130	150	0.124	165	0.132	194	0.128	224	0.113	188	0.113	147	0.118	143	0.116	140	0.108	108	0.104
2179	NO	36	1	836482.1	825778.0	836559.4	825689.2	0.0	36.0	117.7	267	0.043	184	0.044	130	0.045	103	0.047	100	0.048	125	0.050	315	0.054	819	0.062	963	0.059	824	0.065	699	0.068	651	0.068	649	0.070	660	0.072	701	0.075	735	0.068	769	0.067	856	0.062	928	0.050	753	0.045	571	0.051	551	0.048	538	0.043	420	0.044
2180	YES	50	1	836059.1	825087.6	836132.6	825175.3	0.0	20.0	114.4	120	0.449	82	0.447	58	0.446	46	0.444	44	0.448	55	0.457	137	0.472	354	0.499	415	0.488	349	0.512	291	0.521	270	0.514	173	0.454	175	0.455	184	0.467	191	0.431	207	0.434	235	0.424	256	0.381	212	0.378	166	0.419	161	0.410	155	0.382	120	0.386
2181	YES	59	1	836059.1	825087.6	836117.8	825040.2	0.0	16.0	75.4	10	0.073	7	0.081	5	0.091	4	0.100	4	0.110	4	0.119	11	0.131	29	0.144	35	0.130	29	0.162	25	0.187	23	0.185	35	0.342	36	0.344	40	0.367	40	0.330	41	0.287	41	0.253	38	0.191	29	0.148	22	0.197	20	0.167	19	0.135	15	0.153
2182	YES	52	1	836059.1	825087.6	836009.5	825030.1	0.0	20.0	75.9	76	0.658	52	0.652	36	0.648	28	0.643	27	0.645	34	0.652	85	0.667	219	0.686	255	0.676	214	0.697	178	0.710	164	0.700	102	0.595	102	0.594	107	0.601	110	0.569	122	0.584	142	0.583	155	0.547	131	0.552	106	0.593	103	0.588	98	0.557	75	0.558
2183	YES	52	1	836009.5	825030.1	835966.9	824972.9	0.0	20.0	71.3	76	0.658	52	0.652	36	0.648	28	0.643	27	0.645	34	0.652	85	0.667	219	0.686	255	0.676	214	0.697	178	0.710	164	0.700	102	0.595	102	0.594	107	0.601	110	0.569	122	0.584	142	0.583	155	0.547	131	0.552	106	0.593	103	0.588	98	0.557	75	0.558
2184	YES	52	1	835966.9	824972.9	835943.0	824950.4	0.0	20.0	32.8	76	0.658	52	0.652	36	0.648	28	0.643	27	0.645	34	0.652	85	0.667	219	0.686	255	0.676	214	0.697	178	0.710	164	0.700	102	0.595	102	0.594	107	0.601	110	0.569	122	0.584	142	0.583	155	0.547	131	0.552	106	0.593	103	0.588	98	0.557	75	0.558
2185	YES	52	1	835943.0	824950.4	835915.5	824930.1	0.0	20.0	34.2	76	0.658	52	0.652	36	0.648	28	0.643	27	0.645	34	0.652	85	0.667	219	0.686	255	0.676	214	0.697	178	0.710	164	0.700	102	0.595	102	0.594	107	0.601	110	0.569	122	0.584	142	0.583	155	0.547	131	0.552	106	0.593	103	0.588	98	0.557	75	0.558
2186	YES	60	1	835915.5	824930.1	835943.3	824876.6	0.0	16.0	60.3	46	0.140	32	0.143	22	0.146	17	0.151	17	0.156	21	0.161	52	0.171	134	0.187	157	0.176	131	0.195	108	0.205	100	0.204	71	0.255	71	0.259	75	0.269	77	0.250	85	0.238	97	0.225	105	0.198	88	0.189	71	0.209	69	0.202	65	0.186	50	0.187
2187	YES	54	1	835915.5	824930.1	835863.2	824897.5	0.0	20.0	61.6	64	0.794	44	0.787	31	0.780	24	0.774	23	0.775	28	0.775	71	0.799	181	0.818	209	0.817	178	0.827	147	0.835	135	0.817	162	0.485	163	0.485	172	0.502	176	0.472	193	0.475	221	0.469	236	0.437	197	0.436	158	0.469	153	0.462	145	0.440	112	0.442
2188	YES	54	1	835863.2	824897.5	835823.1	824867.7	0.0	20.0	50.0	64	0.794	44	0.787	31	0.780	24	0.774	23	0.775	28	0.775	71	0.799	181	0.818	209	0.817	178	0.827	147	0.835	135	0.817	162	0.485	163	0.485	172	0.502	176	0.472	193	0.475	221	0.469	236	0.437	197	0.436	158	0.469	153	0.462	145	0.440	112	0.442
2189	YES	54	1	835823.1	824867.7	835789.0	824858.6	0.0	20.0	35.3	64	0.794	44	0.787	31	0.780	24	0.774	23	0.775	28	0.775	71	0.799	181	0.818	209	0.817	178	0.827	147	0.835	135	0.817	162	0.485	163	0.485	172	0.502	176	0.472	193	0.475	221	0.469	236	0.437	197	0.436	158	0.469	153	0.462	145	0.440	112	0.442
2190	YES	54	1	835789.0	824858.6	835755.3	824866.1	0.0	20.0	34.5	64	0.794	44	0.787	31	0.780	24	0.774	23	0.775	28	0.775	71	0.799	181	0.818	209	0.817	178	0.827	147	0.835	135	0.817	162	0.485	163	0.485	172	0.502	176	0.472	193	0.475	221	0.469	236	0.437	197	0.436	158	0.469	153	0.462	145	0.440	112	0.442
2191	YES	54	1	835755.3	824866.1	835723.7	824890.1	0.0	20.0	39.7	64	0.794	44	0.787	31	0.780	24	0.774	23	0.775	28	0.775	71	0.799	181	0.818	209	0.817	178	0.827	147	0.835	135	0.817	162	0.485	163	0.485	172	0.502	176	0.472	193	0.475	221	0.469	236	0.437	197	0.436	158	0.469	153	0.462	145	0.440	112	0.442
2192	YES	54	1	835723.7	824890.1	835687.8	824923.3	0.0	20.0	48.9	64	0.794	44	0.787	31	0.780	24	0.774	23	0.775	28	0.775	71	0.799	181	0.818	209	0.817	178	0.827	147	0.835	135	0.817	162	0.485	163	0.485	172	0.502	176	0.472	193	0.475	221	0.469	236	0.437	197	0.436	158	0.469	153	0.462	145	0.440	112	0.442
2193	YES	63	1	835540.2	824801.8	835605.6	824811.6	0.0	16.0	66.1	13	0.155	9	0.160	6	0.167	5	0.174	5	0.181	6	0.188	14	0.198	37	0.208	44	0.195	36	0.220	30	0.240	28	0.238	11	0.427	12	0.425	12	0.440	13	0.401	13	0.395	14	0.386	15	0.343	12	0.335	9	0.394	9	0.381	8	0.348	7	0.350
2194	YES	126	1	835643.7	824872.9	835605.6	824811.6	0.0	28.0	72.2	114	0.293	78	0.292	55	0.296	43	0.298	41	0.303	51	0.311	129	0.324	333	0.338	392	0.326	324	0.350	268	0.368	250	0.363	131	0.410	133	0.410	141	0.423	145	0.392	156	0.385	174	0.374	183	0.340	151	0.333	120	0.368	115	0.358	110	0.335	85	0.336
2195	YES	126	1	835687.8	824923.3	835643.7	824872.9	0.0	24.0	67.0	114	0.293	78	0.292	55	0.296	43	0.298	41	0.303	51	0.311	129	0.324	333	0.338	392	0.326	324	0.350	268	0.368	250	0.363	131	0.410	133	0.410	141	0.423	145	0.392	156	0.385	174	0.374	183	0.340	151	0.333	120	0.368	115	0.358	110	0.335	85	0.336
2196	YES	65	1	835605.6	824811.6	835607.9	824780.5	0.0	16.0	31.2	50	0.158	34	0.164	24	0.169	19	0.176	18	0.183	23	0.191	58	0.204	150	0.222	177	0.205	146	0.235	121	0.257	113	0.250	45	0.439	46	0.438	49	0.460	51	0.419	53	0.412	58	0.401	60	0.355	48	0.342	37	0.398	35	0.384	34	0.351	27	0.357
2197	YES	65	1	835607.9	824780.5	835607.9	824752.8	0.0	16.0	27.7	50	0.158	34	0.164	24	0.169	19	0.176	18	0.183	23	0.191	58	0.204	150	0.222	177	0.205	146	0.235	121	0.257	113	0.250	45	0.439	46	0.438	49	0.460	51	0.419	53	0.412	58	0.401	60	0.355	48	0.342	37	0.398	35	0.384	34	0.351	27	0.357
2198	YES	60	1	835943.3	824876.6	835967.9	824829.3	0.0	16.0	53.3	46	0.140	32	0.143	22	0.146	17	0.151	17	0.156	21	0.161	52	0.171	134	0.187	157	0.176	131	0.195	108	0.205	100	0.204	71	0.255	71	0.259	75	0.269	77	0.250	85	0.238	97	0.225	105	0.198	88	0.189	71	0.209	69	0.202	65	0.186	50	0.187
2199	YES	60	1	835967.9	824829.3	835994.2	824778.7	0.0	16.0	57.0	46	0.140	32	0.143	22	0.146	17	0.151	17	0.156	21	0.161	52	0.171	134	0.187	157	0.176	131	0.195	108	0.205	100	0.204	71	0.255	71	0.259	75	0.269	77	0.250	85	0.238	97	0.225	105	0.198	88	0.189	71	0.209	69	0.202	65	0.186	50	0.187
2200	YES	60	1	835994.2	824778.7	836013.6	824741.2	0.0	16.0	42.2	46	0.140	32	0.143	22	0.146	17	0.151	17	0.156	21	0.161	52	0.171	134	0.187	157	0.176	131	0.195	108	0.205	100	0.204	71	0.255	71	0.259	75	0.269	77	0.250	85	0.238	97	0.225	105	0.198	88	0.189	71	0.209	69	0.202	65	0.186	50	0.187
2201	YES	66	1	835607.9	824752.8	835614.4	824719.8	0.0	16.0	33.6	16	0.352	11	0.357	8	0.362	6	0.363	6	0.368	8	0.377	19	0.382	50	0.397	59	0.384	51	0.417	44	0.431	41	0.428	88	0.336	90	0.340	96	0.359	100	0.320	104	0.300	113	0.276	120	0.223	96	0.203	72	0.246	69	0.228	68	0.200	53	0.207
2202	YES	61	1	836013.6	824741.2	836024.6	824731.7	0.0	12.0	14.5	34	0.166	23	0.167	16	0.171	13	0.175	12	0.179	15	0.183	38	0.189	97	0.204	114	0.194	95	0.210	79	0.221	73	0.220	107	0.282	108	0.292	115	0.308	118	0.282	126	0.257	140	0.235	146	0.197	119	0.179	95	0.204	91	0.191	86	0.174	67	0.178
2203	YES	61	1	836024.6	824731.7	836023.7	824719.6	0.0	12.0	12.1	34	0.166	23	0.167	16	0.171	13	0.175	12	0.179	15	0.183	38	0.189	97	0.204	114	0.194	95	0.210	79	0.221	73	0.220	107	0.282	108	0.292	115	0.308	118	0.282	126	0.257	140	0.235	146	0.197	119	0.179	95	0.204	91	0.191	86	0.174	67	0.178
2204	YES	61	1	836023.7	824719.6	836010.6	824717.5	0.0	12.0	13.3	34	0.166	23	0.167	16	0.171	13	0.175	12	0.179	15	0.183	38	0.189	97	0.204	114	0.194	95	0.210	79	0.221	73	0.220	107	0.282	108	0.292	115	0.308	118	0.282	126	0.257	140	0.235	146	0.197	119	0.179	95	0.204	91	0.191	86	0.174	67	0.178
2205	YES	61	1	836010.6	824717.5	836006.2	824729.0	0.0	12.0	12.3	34	0.166	23	0.167	16	0.171	13	0.175	12	0.179	15	0.183	38	0.189	97	0.204	114	0.194	95	0.210	79	0.221	73	0.220	107	0.282	108	0.292	115	0.308	118	0.282	126	0.257	140	0.235	146	0.197	119	0.179	95	0.204	91	0.191	86	0.174	67	0.178
2206	YES	61	1	836006.2	824729.0	836013.6	824741.2	0.0	12.0	14.3	34	0.166	23	0.167	16	0.171	13	0.175	12	0.179	15	0.183	38	0.189	97	0.204	114	0.194	95	0.210	79	0.221	73	0.220	107	0.282	108	0.292	115	0.308	118	0.282	126	0.257	140	0.235	146	0.197	119	0.179	95	0.204	91	0.191	86	0.174	67	0.178
2207	YES	57	1	836133.5	825174.5	836070.7	825227.9	0.0	16.0	82.4	13	0.081	9	0.090	6	0.100	5	0.110	5	0.120	6	0.130	16	0.143	41	0.156	48	0.146	41	0.182	35	0.206	33	0.208	28	0.214	28	0.222	30	0.241	32	0.209	33	0.181	36	0.151	39	0.102	31	0.076	23	0.101	23	0.084	22	0.065	17	0.076
2208	YES	49	1	836133.5	825174.5	836152.6	825196.4	0.0	16.0	29.1	76	0.347	52	0.346	37	0.343	29	0.346	28	0.350	34	0.354	87	0.372	224	0.388	262	0.379	221	0.399	185	0.415	171	0.405	182	0.556	184	0.553	195	0.564	200	0.527	216	0.532	242	0.538	254	0.502	209	0.495	166	0.541	160	0.533	152	0.504	118	0.506
2209	YES	49	1	836152.6	825196.4	836172.9	825216.5	0.0	16.0	28.6	76	0.347	52	0.346	37	0.343	29	0.346	28	0.350	34	0.354	87	0.372	224	0.388	262	0.379	221	0.399	185	0.415	171	0.405	182	0.556	184	0.553	195	0.564	200	0.527	216	0.532	242	0.538	254	0.502	209	0.495	166	0.541	160	0.533	152	0.504	118	0.506
2210	YES	49	1	836172.9	825216.5	836207.2	825232.9	0.0	16.0	38.0	76	0.347	52	0.346	37	0.343	29	0.346	28	0.350	34	0.354	87	0.372	224	0.388	262	0.379	221	0.399	185	0.415	171	0.405	182	0.556	184	0.553	195	0.564	200	0.527	216	0.532	242	0.538	254	0.502	209	0.495	166	0.541	160	0.533	152	0.504	118	0.506
2211	YES	49	1	836207.2	825232.9	836239.4	825246.2	0.0	16.0	34.8	76	0.347	52	0.346	37	0.343	29	0.346	28	0.350	34	0.354	87	0.372	224	0.388	262	0.379	221	0.399	185	0.415	171	0.405	182	0.556	184	0.553	195	0.564	200	0.527	216	0.532	242	0.538	254	0.502	209	0.495	166	0.541	160	0.533	152	0.504	118	0.506
2212	YES	137	1	836352.4	824801.7	836323.4	824772.4	0.0	20.0	41.2	39	0.095	27	0.102	19	0.109	15	0.114	14	0.120	18	0.129	45	0.136	115	0.149	136	0.139	112	0.159	93	0.176	87	0.176	82	0.249	83	0.255	89	0.272	92	0.243	97	0.217	107	0.192	113	0.147	91	0.126	70	0.153	68	0.137	65	0.118	51	0.128
2213	YES	137	1	836380.4	824830.1	836352.4	824801.7	0.0	20.0	39.9	39	0.095	27	0.102	19	0.109	15	0.114	14	0.120	18	0.129	45	0.136	115	0.149	136	0.139	112	0.159	93	0.176	87	0.176	82	0.249	83	0.255	89	0.272	92	0.243	97	0.217	107	0.192	113	0.147	91	0.126	70	0.153	68	0.137	65	0.118	51	0.128
2214	YES	136	1	836402.3	824852.3	836380.4	824830.1	0.0	20.0	31.2	38	0.123	26	0.131	18	0.138	15	0.147	14	0.155	18	0.164	45	0.179	117	0.196	138	0.188	120	0.223	103	0.245	96	0.247	96	0.252	97	0.258	104	0.277	108	0.246	113	0.219	125	0.196	133	0.148	108	0.122	83	0.152	79	0.135	77	0.113	60	0.123
2215	YES	137	1	836416.6	824887.6	836402.3	824852.3	0.0	20.0	38.1	39	0.095	27	0.102	19	0.109	15	0.114	14	0.120	18	0.129	45	0.136	115	0.149	136	0.139	112	0.159	93	0.176	87	0.176	82	0.249	83	0.255	89	0.272	92	0.243	97	0.217	107	0.192	113	0.147	91	0.126	70	0.153	68	0.137	65	0.118	51	0.128
2216	YES	137	1	836289.2	825120.7	836306.3	825049.9	0.0	20.0	72.8	39	0.095	27	0.102	19	0.109	15	0.114	14	0.120	18	0.129	45	0.136	115	0.149	136	0.139	112	0.159	93	0.176	87	0.176	82	0.249	83	0.255	89	0.272	92	0.243	97	0.217	107	0.192	113	0.147	91	0.126	70	0.153	68	0.137	65	0.118	51	0.128
2217	YES	137	1	836330.9	825000.3	836356.0	824975.4	0.0	20.0	35.4	39	0.095	27	0.102	19	0.109	15	0.114	14	0.120	18	0.129	45	0.136	115	0.149	136	0.139	112	0.159	93	0.176	87	0.176	82	0.249	83	0.255	89	0.272	92	0.243	97	0.217	107	0.192	113	0.147	91	0.126	70	0.153	68	0.137	65	0.118	51	0.128
2218	YES	137	1	836356.0	824975.4	836385.0	824946.8	0.0	20.0	40.7	39	0.095	27	0.102	19	0.109	15	0.114	14	0.120	18	0.129	45	0.136	115	0.149	136	0.139	112	0.159	93	0.176	87	0.176	82	0.249	83	0.255	89	0.272	92	0.243	97	0.217	107	0.192	113	0.147	91	0.126	70	0.153	68	0.137	65	0.118	51	0.128
2219	YES	137	1	836385.0	824946.8	836408.7	824923.3	0.0	20.0	33.4	39	0.095	27	0.102	19	0.109	15	0.114	14	0.120	18	0.129	45	0.136	115	0.149	136	0.139	112	0.159	93	0.176	87	0.176	82	0.249	83	0.255	89	0.272	92	0.243	97	0.217	107	0.192	113	0.147	91	0.126	70	0.153	68	0.137	65	0.118	51	0.128
2220	YES	137	1	836408.7	824923.3	836416.6	824887.6	0.0	20.0	36.6	39	0.095	27	0.102	19	0.109	15	0.114	14	0.120	18	0.129	45	0.136	115	0.149	136	0.139	112	0.159	93	0.176	87	0.176	82	0.249	83	0.255	89	0.272	92	0.243	97	0.217	107	0.192	113	0.147	91	0.126	70	0.153	68	0.137	65	0.118	51	0.128
2221	YES	137	1	836306.3	825049.9	836330.9	825000.3	0.0	20.0	55.4	39	0.095	27	0.102	19	0.109	15	0.114	14	0.120	18	0.129	45	0.136	115	0.149	136	0.139	112	0.159	93	0.176	87	0.176	82	0.249	83	0.255	89	0.272	92	0.243	97	0.217	107	0.192	113	0.147	91	0.126	70	0.153	68	0.137	65	0.118	51	0.128
2222	NO	10	1	837366.2	826162.5	837280.8	826131.4	0.0	33.0	90.9	269	0.045	184	0.046	129	0.047	101	0.048	97	0.049	120	0.050	300	0.054	771	0.059	912	0.056	729	0.059	591	0.061	553	0.059	501	0.068	503	0.069	528	0.071	562	0.067	598	0.067	689	0.064	786	0.054	650	0.051	493	0.058	480	0.055	473	0.050	366	0.050
2223	NO	10	1	837280.8	826131.4	837198.8	826125.5	0.0	34.0	82.2	269	0.045	184	0.046	129	0.047	101	0.048	97	0.049	120	0.050	300	0.054	771	0.059	912	0.056	729	0.059	591	0.061	553	0.059	501	0.068	503	0.069	528	0.071	562	0.067	598	0.067	689	0.064	786	0.054	650	0.051	493	0.058	480	0.055	473	0.050	366	0.050
2224	NO	11	1	837198.8	826125.5	837151.8	826132.1	0.0	35.0	47.5	296	0.043	203	0.043	142	0.044	112	0.045	107	0.046	133	0.048	335	0.051	862	0.058	1019	0.055	827	0.059	678	0.060	634	0.059	408	0.071	409	0.072	428	0.074	456	0.069	488	0.070	565	0.069	648	0.058	538	0.056	410	0.063	399	0.061	393	0.056	304	0.056
2225	NO	10	1	837435.6	826204.9	837366.2	826162.5	0.0	30.0	81.3	269	0.045	184	0.046	129	0.047	101	0.048	97	0.049	120	0.050	300	0.054	771	0.059	912	0.056	729	0.059	591	0.061	553	0.059	501	0.068	503	0.069	528	0.071	562	0.067	598	0.067	689	0.064	786	0.054	650	0.051	493	0.058	480	0.055	473	0.050	366	0.050
2226	NO	9	1	837273.9	826427.1	837346.0	826320.6	0.0	24.0	128.6	149	0.042	102	0.042	72	0.044	57	0.045	55	0.047	68	0.048	171	0.050	441	0.057	521	0.053	429	0.058	355	0.060	332	0.059	384	0.052	385	0.053	403	0.057	435	0.051	459	0.050	533	0.047	626	0.038	517	0.035	386	0.040	377	0.038	376	0.034	291	0.035
2227	NO	9	1	837346.0	826320.6	837435.6	826204.9	0.0	31.0	146.3	149	0.042	102	0.042	72	0.044	57	0.045	55	0.047	68	0.048	171	0.050	441	0.057	521	0.053	429	0.058	355	0.060	332	0.059	384	0.052	385	0.053	403	0.057	435	0.051	459	0.050	533	0.047	626	0.038	517	0.035	386	0.040	377	0.038	376	0.034	291	0.035
2228	YES	34	1	836621.8	825177.5	836655.6	825188.8	0.0	34.0	35.6	64	0.074	44	0.081	31	0.090	25	0.099	24	0.109	30	0.118	75	0.129	194	0.148	230	0.134	192	0.165	161	0.189	151	0.191	172	0.260	176	0.267	189	0.289	197	0.253	203	0.220	219	0.186	230	0.130	183	0.099	138	0.130	132	0.109	129	0.087	101	0.098
2229	YES	34	1	836594.9	825160.1	836621.8	825177.5	0.0	18.0	32.0	64	0.074	44	0.081	31	0.090	25	0.099	24	0.109	30	0.118	75	0.129	194	0.148	230	0.134	192	0.165	161	0.189	151	0.191	172	0.260	176	0.267	189	0.289	197	0.253	203	0.220	219	0.186	230	0.130	183	0.099	138	0.130	132	0.109	129	0.087	101	0.098
2230	YES	34	1	836566.8	825142.1	836594.9	825160.1	0.0	16.0	33.4	64	0.074	44	0.081	31	0.090	25	0.099	24	0.109	30	0.118	75	0.129	194	0.148	230	0.134	192	0.165	161	0.189	151	0.191	172	0.260	176	0.267	189	0.289	197	0.253	203	0.220	219	0.186	230	0.130	183	0.099	138	0.130	132	0.109	129	0.087	101	0.098
2231	YES	34	1	836518.4	825033.8	836488.5	825068.3	0.0	16.0	45.7	64	0.074	44	0.081	31	0.090	25	0.099	24	0.109	30	0.118	75	0.129	194	0.148	230	0.134	192	0.165	161	0.189	151	0.191	172	0.260	176	0.267	189	0.289	197	0.253	203	0.220	219	0.186	230	0.130	183	0.099	138	0.130	132	0.109	129	0.087	101	0.098
2232	YES	34	1	836548.9	824998.8	836518.4	825033.8	0.0	16.0	46.4	64	0.074	44	0.081	31	0.090	25	0.099	24	0.109	30	0.118	75	0.129	194	0.148	230	0.134	192	0.165	161	0.189	151	0.191	172	0.260	176	0.267	189	0.289	197	0.253	203	0.220	219	0.186	230	0.130	183	0.099	138	0.130	132	0.109	129	0.087	101	0.098
2233	YES	34	1	836488.5	825068.3	836527.4	825105.0	0.0	16.0	53.5	64	0.074	44	0.081	31	0.090	25	0.099	24	0.109	30	0.118	75	0.129	194	0.148	230	0.134	192	0.165	161	0.189	151	0.191	172	0.260	176	0.267	189	0.289	197	0.253	203	0.220	219	0.186	230	0.130	183	0.099	138	0.130	132	0.109	129	0.087	101	0.098
2234	YES	34	1	836527.4	825105.0	836566.8	825142.1	0.0	16.0	54.1	64	0.074	44	0.081	31	0.090	25	0.099	24	0.109	30	0.118	75	0.129	194	0.148	230	0.134	192	0.165	161	0.189	151	0.191	172	0.260	176	0.267	189	0.289	197	0.253	203	0.220	219	0.186	230	0.130	183	0.099	138	0.130	132	0.109	129	0.087	101	0.098
2235	YES	34	1	836477.7	824944.0	836548.9	824998.8	0.0	16.0	89.8	64	0.074	44	0.081	31	0.090	25	0.099	24	0.109	30	0.118	75	0.129	194	0.148	230	0.134	192	0.165	161	0.189	151	0.191	172	0.260	176	0.267	189	0.289	197	0.253	203	0.220	219	0.186	230	0.130	183	0.099	138	0.130	132	0.109	129	0.087	101	0.098
2236	YES	17	1	837287.0	825485.1	837302.9	825498.1	0.0	16.0	20.5	42	0.370	29	0.371	20	0.372	16	0.377	15	0.381	19	0.386	48	0.399	125	0.420	147	0.399	123	0.435	103	0.448	96	0.442	122	0.415	123	0.417	129	0.432	137	0.388	145	0.392	164	0.378	184	0.324	150	0.318	114	0.368	110	0.356	109	0.322	84	0.328
2237	YES	17	1	837263.5	825480.1	837287.0	825485.1	0.0	16.0	24.0	42	0.370	29	0.371	20	0.372	16	0.377	15	0.381	19	0.386	48	0.399	125	0.420	147	0.399	123	0.435	103	0.448	96	0.442	122	0.415	123	0.417	129	0.432	137	0.388	145	0.392	164	0.378	184	0.324	150	0.318	114	0.368	110	0.356	109	0.322	84	0.328
2238	YES	17	1	837239.9	825486.4	837263.5	825480.1	0.0	16.0	24.4	42	0.370	29	0.371	20	0.372	16	0.377	15	0.381	19	0.386	48	0.399	125	0.420	147	0.399	123	0.435	103	0.448	96	0.442	122	0.415	123	0.417	129	0.432	137	0.388	145	0.392	164	0.378	184	0.324	150	0.318	114	0.368	110	0.356	109	0.322	84	0.328
2239	YES	17	1	837084.5	825764.6	837081.5	825738.1	0.0	16.0	26.7	42	0.370	29	0.371	20	0.372	16	0.377	15	0.381	19	0.386	48	0.399	125	0.420	147	0.399	123	0.435	103	0.448	96	0.442	122	0.415	123	0.417	129	0.432	137	0.388	145	0.392	164	0.378	184	0.324	150	0.318	114	0.368	110	0.356	109	0.322	84	0.328
2240	YES	17	1	837099.7	825791.4	837084.5	825764.6	0.0	16.0	30.8	42	0.370	29	0.371	20	0.372	16	0.377	15	0.381	19	0.386	48	0.399	125	0.420	147	0.399	123	0.435	103	0.448	96	0.442	122	0.415	123	0.417	129	0.432	137	0.388	145	0.392	164	0.378	184	0.324	150	0.318	114	0.368	110	0.356	109	0.322	84	0.328
2241	YES	17	1	837240.5	825907.2	837213.2	825876.0	0.0	24.0	41.5	42	0.370	29	0.371	20	0.372	16	0.377	15	0.381	19	0.386	48	0.399	125	0.420	147	0.399	123	0.435	103	0.448	96	0.442	122	0.415	123	0.417	129	0.432	137	0.388	145	0.392	164	0.378	184	0.324	150	0.318	114	0.368	110	0.356	109	0.322	84	0.328
2242	YES	17	1	837158.1	825538.2	837187.2	825512.8	0.0	16.0	38.6	42	0.370	29	0.371	20	0.372	16	0.377	15	0.381	19	0.386	48	0.399	125	0.420	147	0.399	123	0.435	103	0.448	96	0.442	122	0.415	123	0.417	129	0.432	137	0.388	145	0.392	164	0.378	184	0.324	150	0.318	114	0.368	110	0.356	109	0.322	84	0.328
2243	YES	17	1	837100.8	825687.7	837119.9	825637.9	0.0	16.0	53.3	42	0.370	29	0.371	20	0.372	16	0.377	15	0.381	19	0.386	48	0.399	125	0.420	147	0.399	123	0.435	103	0.448	96	0.442	122	0.415	123	0.417	129	0.432	137	0.388	145	0.392	164	0.378	184	0.324	150	0.318	114	0.368	110	0.356	109	0.322	84	0.328
2244	YES	17	1	837081.5	825738.1	837100.8	825687.7	0.0	16.0	54.0	42	0.370	29	0.371	20	0.372	16	0.377	15	0.381	19	0.386	48	0.399	125	0.420	147	0.399	123	0.435	103	0.448	96	0.442	122	0.415	123	0.417	129	0.432	137	0.388	145	0.392	164	0.378	184	0.324	150	0.318	114	0.368	110	0.356	109	0.322	84	0.328
2245	YES	17	1	837187.2	825512.8	837239.9	825486.4	0.0	16.0	58.9	42	0.370	29	0.371	20	0.372	16	0.377	15	0.381	19	0.386	48	0.399	125	0.420	147	0.399	123	0.435	103	0.448	96	0.442	122	0.415	123	0.417	129	0.432	137	0.388	145	0.392	164	0.378	184	0.324	150	0.318	114	0.368	110	0.356	109	0.322	84	0.328
2246	YES	17	1	837119.9	825637.9	837142.3	825579.6	0.0	16.0	62.5	42	0.370	29	0.371	20	0.372	16	0.377	15	0.381	19	0.386	48	0.399	125	0.420	147	0.399	123	0.435	103	0.448	96	0.442	122	0.415	123	0.417	129	0.432	137	0.388	145	0.392	164	0.378	184	0.324	150	0.318	114	0.368	110	0.356	109	0.322	84	0.328
2247	YES	17	1	837213.2	825876.0	837160.6	825836.8	0.0	16.0	65.6	42	0.370	29	0.371	20	0.372	16	0.377	15	0.381	19	0.386	48	0.399	125	0.420	147	0.399	123	0.435	103	0.448	96	0.442	122	0.415	123	0.417	129	0.432	137	0.388	145	0.392	164	0.378	184	0.324	150	0.318	114	0.368	110	0.356	109	0.322	84	0.328
2248	YES	17	1	837160.6	825836.8	837099.7	825791.4	0.0	16.0	76.0	42	0.370	29	0.371	20	0.372	16	0.377	15	0.381	19	0.386	48	0.399	125	0.420	147	0.399	123	0.435	103	0.448	96	0.442	122	0.415	123	0.417	129	0.432	137	0.388	145	0.392	164	0.378	184	0.324	150	0.318	114	0.368	110	0.356	109	0.322	84	0.328
2249	YES	17	1	837142.3	825579.6	837158.1	825538.2	0.0	16.0	44.3	42	0.370	29	0.371	20	0.372	16	0.377	15	0.381	19	0.386	48	0.399	125	0.420	147	0.399	123	0.435	103	0.448	96	0.442	122	0.415	123	0.417	129	0.432	137	0.388	145	0.392	164	0.378	184	0.324	150	0.318	114	0.368	110	0.356	109	0.322	84	0.328
2250	YES	17	1	837339.4	825571.9	837353.9	825601.1	0.0	16.0	32.6	42	0.370	29	0.371	20	0.372	16	0.377	15	0.381	19	0.386	48	0.399	125	0.420	147	0.399	123	0.435	103	0.448	96	0.442	122	0.415	123	0.417	129	0.432	137	0.388	145	0.392	164	0.378	184	0.324	150	0.318	114	0.368	110	0.356	109	0.322	84	0.328
2251	YES	17	1	837302.9	825498.1	837339.4	825571.9	0.0	16.0	82.3	42	0.370	29	0.371	20	0.372	16	0.377	15	0.381	19	0.386	48	0.399	125	0.420	147	0.399	123	0.435	103	0.448	96	0.442	122	0.415	123	0.417	129	0.432	137	0.388	145	0.392	164	0.378	184	0.324	150	0.318	114	0.368	110	0.356	109	0.322	84	0.328
2252	NO	5	2	837451.0	826132.9	837513.5	826071.8	-10.0	13.3	87.4	317	0.012	217	0.013	154	0.014	121	0.016	117	0.017	146	0.018	369	0.020	958	0.021	1134	0.018	941	0.021	785	0.024	736	0.024	1067	0.026	1080	0.027	1140	0.028	1223	0.025	1267	0.023	1429	0.019	1622	0.013	1319	0.010	974	0.013	945	0.012	944	0.010	734	0.011
2253	NO	5	2	837513.5	826071.8	837537.9	826049.7	-10.0	13.3	32.9	317	0.012	217	0.013	154	0.014	121	0.016	117	0.017	146	0.018	369	0.020	958	0.021	1134	0.018	941	0.021	785	0.024	736	0.024	1067	0.026	1080	0.027	1140	0.028	1223	0.025	1267	0.023	1429	0.019	1622	0.013	1319	0.010	974	0.013	945	0.012	944	0.010	734	0.011
2254	NO	5	2	837537.9	826049.7	837555.3	826038.2	-10.0	13.3	20.9	317	0.012	217	0.013	154	0.014	121	0.016	117	0.017	146	0.018	369	0.020	958	0.021	1134	0.018	941	0.021	785	0.024	736	0.024	1067	0.026	1080	0.027	1140	0.028	1223	0.025	1267	0.023	1429	0.019	1622	0.013	1319	0.010	974	0.013	945	0.012	944	0.010	734	0.011
2255	NO	5	3	837773.2	826033.4	837817.2	826052.9	1.5	13.3	48.1	317	0.012	217	0.013	154	0.014	121	0.016	117	0.017	146	0.018	369	0.020	958	0.021	1134	0.018	941	0.021	785	0.024	736	0.024	1067	0.026	1080	0.027	1140	0.028	1223	0.025	1267	0.023	1429	0.019	1622	0.013	1319	0.010	974	0.013	945	0.012	944	0.010	734	0.011
2256	NO	5	3	837375.5	826224.4	837347.2	826258.5	7.0	8.0	44.3	317	0.012	217	0.013	154	0.014	121	0.016	117	0.017	146	0.018	369	0.020	958	0.021	1134	0.018	941	0.021	785	0.024	736	0.024	1067	0.026	1080	0.027	1140	0.028	1223	0.025	1267	0.023	1429	0.019	1622	0.013	1319	0.010	974	0.013	945	0.012	944	0.010	734	0.011

Appendix 3.14 Calculation of Vehicular Emission Source (Operation Phase)

Shatin, 2034, With Project, Ground Scenario

Summary of Composite Vehicular Emission Factors for CALINE4 Model

Winter (December - Feburary)

Open Road 24 hour NO2 Emission Factor (g/mile-veh) and Traffic Profile

No. of CALINE 4 Model Links	Cold Start (Yes / No)	Link No	Link Type [1]	X-Start	Y-Start	X-End	Y-End	Height	Width	Length	Hour 01		Hour 02		Hour 03		Hour 04		Hour 05		Hour 06		Hour 07		Hour 08	
											Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF
2257	NO	226	2	837384.0	826233.2	837359.9	826264.9	-5.2	10.0	39.8	33	0.025	23	0.027	17	0.029	13	0.031	13	0.034	17	0.036	42	0.039	111	0.044
2258	NO	4	3	837949.7	826062.0	838030.6	826084.7	10.0	13.3	84.0	585	0.011	400	0.012	282	0.013	222	0.014	213	0.015	265	0.016	666	0.018	1718	0.019
2259	NO	4	3	837877.4	826040.9	837808.2	826015.8	6.5	13.3	73.6	585	0.011	400	0.012	282	0.013	222	0.014	213	0.015	265	0.016	666	0.018	1718	0.019
2260	NO	4	2	837574.4	826050.0	837595.1	826033.3	-8.8	13.3	26.6	585	0.011	400	0.012	282	0.013	222	0.014	213	0.015	265	0.016	666	0.018	1718	0.019
2261	NO	4	2	837554.6	826064.9	837523.4	826100.8	-8.6	13.3	47.6	585	0.011	400	0.012	282	0.013	222	0.014	213	0.015	265	0.016	666	0.018	1718	0.019
2262	NO	1	3	837579.1	826092.1	837524.5	826136.3	6.0	10.1	70.2	125	0.014	85	0.016	60	0.017	47	0.019	45	0.020	56	0.022	141	0.025	364	0.032
2263	NO	1	3	837600.0	826073.3	837636.0	826020.1	8.5	10.9	64.2	125	0.014	85	0.016	60	0.017	47	0.019	45	0.020	56	0.022	141	0.025	364	0.032
2264	NO	1	4	837636.0	826020.1	837660.5	825997.0	9.0	11.0	33.7	125	0.014	85	0.016	60	0.017	47	0.019	45	0.020	56	0.022	141	0.025	364	0.032
2265	NO	1	3	837660.5	825997.0	837693.3	825992.5	10.0	11.0	33.1	125	0.014	85	0.016	60	0.017	47	0.019	45	0.020	56	0.022	141	0.025	364	0.032
2266	NO	1	3	837693.3	825992.5	837723.3	826005.4	10.0	10.9	32.7	125	0.014	85	0.016	60	0.017	47	0.019	45	0.020	56	0.022	141	0.025	364	0.032
2267	NO	1	3	837787.7	826050.6	837760.8	826034.7	10.0	10.2	31.2	125	0.014	85	0.016	60	0.017	47	0.019	45	0.020	56	0.022	141	0.025	364	0.032
2268	NO	1	4	837787.7	826050.6	837813.1	826062.3	10.0	10.0	28.0	125	0.014	85	0.016	60	0.017	47	0.019	45	0.020	56	0.022	141	0.025	364	0.032
2269	NO	5	3	837347.2	826258.5	837305.8	826316.6	6.0	8.0	71.3	317	0.012	217	0.013	154	0.014	121	0.016	117	0.017	146	0.018	369	0.020	958	0.021
2270	NO	225	3	837385.1	826234.0	837356.5	826265.8	7.0	8.0	42.8	552	0.010	377	0.011	265	0.012	208	0.013	200	0.015	248	0.016	624	0.017	1607	0.019
2271	NO	225	3	837317.8	826321.3	837356.5	826265.8	6.0	8.0	67.7	552	0.010	377	0.011	265	0.012	208	0.013	200	0.015	248	0.016	624	0.017	1607	0.019
2272	NO	226	3	837359.9	826264.9	837301.9	826362.3	2.5	4.0	113.4	33	0.025	23	0.027	17	0.029	13	0.031	13	0.034	17	0.036	42	0.039	111	0.044
2273	NO	4	2	837574.4	826050.1	837557.3	826067.4	-8.8	13.3	24.3	585	0.011	400	0.012	282	0.013	222	0.014	213	0.015	265	0.016	666	0.018	1718	0.019
2274	NO	1	3	837579.1	826092.1	837600.0	826073.3	6.0	10.1	28.1	125	0.014	85	0.016	60	0.017	47	0.019	45	0.020	56	0.022	141	0.025	364	0.032
2275	NO	1	3	837723.3	826005.4	837760.8	826034.7	10.0	10.2	47.6	125	0.014	85	0.016	60	0.017	47	0.019	45	0.020	56	0.022	141	0.025	364	0.032
2276	NO	4	3	837949.7	826062.0	837877.4	826040.9	10.0	13.3	75.3	585	0.011	400	0.012	282	0.013	222	0.014	213	0.015	265	0.016	666	0.018	1718	0.019
2277	NO	3	4	837597.6	825854.2	837551.2	825770.9	10.0	24.0	95.3	876	0.020	606	0.022	432	0.023	344	0.024	334	0.026	421	0.027	1070	0.028	2794	0.030
2278	NO	3	4	837631.8	825906.1	837597.6	825853.7	10.0	24.0	62.6	876	0.020	606	0.022	432	0.023	344	0.024	334	0.026	421	0.027	1070	0.028	2794	0.030
2279	NO	3	4	837663.1	825937.2	837631.3	825905.9	10.0	24.0	44.6	876	0.020	606	0.022	432	0.023	344	0.024	334	0.026	421	0.027	1070	0.028	2794	0.030
2280	NO	225	3	837297.4	826361.3	837317.8	826321.3	9.0	8.0	44.9	552	0.010	377	0.011	265	0.012	208	0.013	200	0.015	248	0.016	624	0.017	1607	0.019
2281	NO	3	4	837828.7	826031.5	837764.6	826001.1	10.0	24.0	70.9	876	0.020	606	0.022	432	0.023	344	0.024	334	0.026	421	0.027	1070	0.028	2794	0.030
2282	NO	3	4	837764.6	826001.1	837711.0	825971.0	10.0	24.0	61.5	876	0.020	606	0.022	432	0.023	344	0.024	334	0.026	421	0.027	1070	0.028	2794	0.030
2283	NO	3	4	837711.0	825971.0	837663.1	825937.2	10.0	24.0	58.6	876	0.020	606	0.022	432	0.023	344	0.024	334	0.026	421	0.027	1070	0.028	2794	0.030
2284	NO	32	4	836664.8	825257.3	836674.3	825327.5	10.0	24.0	70.8	296	0.039	203	0.040	144	0.041	113	0.043	109	0.043	137	0.046	344	0.051	892	0.062
2285	NO	32	4	836655.6	825188.8	836664.8	825257.3	10.0	24.0	69.1	296	0.039	203	0.040	144	0.041	113	0.043	109	0.043	137	0.046	344	0.051	892	0.062
2286	NO	31	4	836640.7	825544.8	836624.7	825584.1	1.0	24.0	42.4	180	0.045	124	0.047	88	0.048	70	0.049	68	0.051	86	0.053	218	0.057	568	0.067
2287	NO	31	4	836672.7	825409.5	836659.5	825488.9	4.0	24.0	80.5	180	0.045	124	0.047	88	0.048	70	0.049	68	0.051	86	0.053	218	0.057	568	0.067
2288	NO	31	4	836659.5	825488.9	836640.7	825544.8	1.0	24.0	59.0	180	0.045	124	0.047	88	0.048	70	0.049	68	0.051	86	0.053	218	0.057	568	0.067
2289	NO	31	4	836674.3	825327.5	836672.7	825409.5	8.0	24.0	82.0	180	0.045	124	0.047	88	0.048	70	0.049	68	0.051	86	0.053	218	0.057	568	0.067
2290	YES	135	1	836239.4	825246.2	836267.8	825184.0	0.0	20.0	68.4	57	0.083	39	0.088	28	0.095	22	0.103	21	0.110	26	0.117	65	0.127	169	0.143
2291	YES	133	1	836194.6	825355.8	836239.4	825246.2	0.0	20.0	118.4	132	0.231	90	0.233	64	0.236	50	0.241	48	0.246	60	0.252	151	0.264	389	0.282
2292	YES	17	1	837121.6	825633.6	837151.9	825654.0	0.0	16.0	36.5	42	0.370	29	0.371	20	0.372	16	0.377	15	0.381	19	0.386	48	0.399	125	0.420
2293	YES	17	1	837151.9	825654.0	837202.7	825734.6	0.0	16.0	95.3	42	0.370	29	0.371	20	0.372	16	0.377	15	0.381	19	0.386	48	0.399	125	0.420
2294	YES	17	1	837202.7	825734.6	837254.7	825771.5	0.0	16.0	63.8	42	0.370	29	0.371	20	0.372	16	0.377	15	0.381	19	0.386	48	0.399	125	0.420
2295	YES	17	1	837254.7	825771.5	837296.0	825768.7	0.0	16.0	41.4	42	0.370	29	0.371	20	0.372	16	0.377	15	0.381	19	0.386	48	0.399	125	0.420
2296	YES	17	1	837296.0	825768.7	837388.9	825734.2	0.0	16.0	99.1	42	0.370	29	0.371	20	0.372	16	0.377	15	0.381	19	0.386	48	0.399	125	0.420
2297	YES	17	1	837388.9	825734.2	837413.5	825710.8	0.0	16.0	34.0	42	0.370	29	0.371	20	0.372	16	0.377	15	0.381	19	0.386	48	0.399	125	0.420
2298	YES	17	1	837413.5	825710.8	837413.1	825679.4	0.0	16.0	31.4	42	0.370	29	0.371	20	0.372	16	0.377	15	0.381	19	0.386	48	0.399	125	0.420
2299	YES	17	1	837413.1	825679.4	837381.3	825638.1	0.0	16.0	52.1	42	0.370	29	0.371	20	0.372	16	0.377	15	0.381	19	0.386	48	0.399	125	0.420
2300	YES	17	1	837353.9	825601.1	837381.3	825638.1	0.0	16.0	46.0	42	0.370	29	0.371	20	0.372	16	0.377	15	0.381	19	0.386	48	0.399	125	0.420
2301	YES	141	1	837829.8	826342.6	837659.2	826268.6	0.0	16.0	186.0	32	0.141	22	0.147	16	0.155	12	0.163	12	0.170	15	0.178	38	0.189	98	0.208
2302	YES	142	1	837829.8	826342.6	837659.2	826268.6	0.0	16.0	186.0	61	0.056	42	0.062	29	0.068	23	0.074	22	0.081	27	0.089	68	0.101	176	0.113
3000	YES	136	1	836323.4	824772.4	836251.4	824850.3	0.0	17.0	106.1	38	0.123	26	0.131	18	0.138	15	0.147	14	0.155	18	0.164	45	0.179	117	0.196
3001	YES	136	1	836251.4	824850.3	836312.1	824913.2	0.0	16.0	87.5	38	0.123	26	0.131	18	0.138	15	0.147	14	0.155	18	0.164	45	0.179	117	0.196
3002	YES	136	1	836251.4	824850.3	836139.6	824745.9	0.0	16.0	153.0	38	0.123	26	0.131	18	0.138	15	0.147	14	0.155	18	0.164	45	0.179	117	0.196
3003	YES	137	1	836323.4	824772.4	836251.4	824850.3	0.0	17.0	106.1	39	0.095	27	0.102	19	0.109	15	0.114	14	0.120	18	0.129	45	0.136	115	0.149
3004	YES	137	1	836251.4	824850.3	836312.1	824913.2	0.0	16.0	87.5	39	0.095	27	0.102	19	0.109	15	0.114	14	0.120	18	0.129	45	0.136	115	0.149
3005	YES	137	1	836251.4	824850.3	836139.6	824745.9	0.0	16.0	153.0	39	0.095	27	0.102	19	0.109	15	0.114	14	0.120	18	0.129	45	0.136	115	0.149
3006	YES	139	1	836897.9	825414.5	836992.4	825451.0	0.0	24.0	101.4	49	0.144	34	0.152	24	0.161	19	0.169	18	0.177	23	0.186	58	0.197	151	0.216
3007	YES	139	1	836934.7	825655.3	837039.0	825714.7	0.0	16.0	120.1	49	0.144	34	0.152	24	0.161	19	0.169	18	0.177	23	0.186	58	0.197	151	0.216
3008	YES	139	1	836778.5	825467.5	836787.1	825414.7	0.0	14.0	53.5	49	0.144	34	0.152	24	0.161	19	0.169	18	0.177	23	0.186	58	0.197	151	0.216
3009	YES	139	1	836787.1	825414.7	836804.0	825403.5	0.0	14.0	20.3	49	0.144	34	0.152	24	0.161	19	0.169	18	0.177	23	0.186	58	0.197	151	0.216
3010	YES	139	1	836804.0	825403.5	836858.2	825402.2	0.0	14.0	54.2	49	0.144	34	0.152	24	0.161	19	0.169	18	0.177	23	0.186	58	0.197	151	0.216
3011	YES	139	1	836992.4	825451.0	837013.1	825452.8	0.0	14.0	20.7	49	0.144	34	0.152	24	0.161	19	0.169	18	0.177	23	0.186	58	0.197	151	0.216
3012	YES	139	1	837013.1	825452.8	837034.9	825439.1	0.0	14.0	25.8	49	0.144	34	0.152	24	0.161	19	0.169	18	0.177	23	0.186	58	0.197	151	0.216
3013	YES	139	1	837034.9	825439.1	837082.8	825502.9	0.0	36.0	79.7	49	0.144	34	0.152	24	0.161	19	0.169	18	0.177	23	0.186	58	0.197	151	0.216
3014	YES	139	1	836858.2	825402.2	836897.9	825414.5	0.0	14.0	41.5	49	0.144	34	0.152	24	0.161	19	0.169	18	0.177	23	0.186	58	0.197	151	0.216
3015	YES	140	1	836934.7	825655.3	837039.0	825714.7	0.0	16.0	120.1	60	0.118	41	0.124	29	0.131	23	0.138	22	0.146	27	0.153	69	0.164	178	0.180
3016	YES	140	1	836778.5	825467.5	836787.1	825414.7	0.0	14.0	53.5	60	0.118	41	0.124	29	0.131	23	0.138	22	0.146	27	0.153	69	0.164	178	0.180
3017	YES	140	1	836787.1	825414.7	836804.0	825403.5	0.0	14.0	20.3	60	0.118	41	0.124	29	0.131	23	0.138	22	0.146	27	0.153	69	0.164	178	0.180
3018	YES	140	1	836804.0	825403.5	836858.2	825402.2	0.0	14.0	54.2	60	0.118	41	0.124	29	0.131	23	0.138	22	0.146	27	0.153	69	0.164	178	0.180
3019	YES	140	1	836992.4	825451.0	837013.1	825452.8	0.0	14.0	20.7	60	0.118	41	0.124	29	0.131	23	0.138	22	0.146	27	0.153	69	0.164	178	0.180
3020	YES	140	1	837013.1	825452.8	837034.9	825439.1	0.0	14.0	25.8	60	0.118	41	0.124	29	0.131	23	0.138	22	0.146	27	0.153	69	0.164	178	0.180
3021	YES	140	1	837034.9	825439.1	837082.8	825502.9	0.0	36.0	79.7	60	0.118	41	0.124	29	0.131	23	0.138	22	0.146	27	0.153	69	0.164	178	0.180
3022	YES	140	1	836897.9	825414.5	836992.4	825451.0	0.0	24.0	101.4	60	0.118	41	0.124	29	0.131	23	0.138	22	0.146	27	0.153	69	0.164	178	0.180
3023	YES	140	1	836858.2	825402.2	836897.9	825414.5	0.0	14.0	41.5	60	0.118	41	0.124	29	0.131	23	0.138	22	0.146	27	0.153	69	0.164	178	0.180

No. of CALINE 4 Model Links	Hour 09		Hour 10		Hour 11		Hour 12		Hour 13		Hour 14		Hour 15		Hour 16	
	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF
2257	131	0.042	119	0.049	105	0.055	97	0.055	191	0.046	195	0.049	206	0.053	220	0.047
2258	2042	0.017	1643	0.018	1344	0.020	1262	0.020	914	0.025	924	0.026	975	0.028	1047	0.025
2259	2042	0.017	1643	0.018	1344	0.020	1262	0.020	914	0.025	924	0.026	975	0.028	1047	0.025
2260	2042	0.017	1643	0.018	1344	0.020	1262	0.020	914	0.025	924	0.026	975	0.028	1047	0.025
2261	2042	0.017	1643	0.018	1344	0.020	1262	0.020	914	0.025	924	0.026	975	0.028	1047	0.025
2262	432	0.028	345	0.031	281	0.033	264	0.032	254	0.030	253	0.032	264	0.035	290	0.031
2263	432	0.028	345	0.031	281	0.033	264	0.032	254	0.030	253	0.032	264	0.035	290	0.031
2264	432	0.028	345	0.031	281	0.033	264	0.032	254	0.030	253	0.032	264	0.035	290	0.031
2265	432	0.028	345	0.031	281	0.033	264	0.032	254	0.030	253	0.032	264	0.035	290	0.031
2266	432	0.028	345	0.031	281	0.033	264	0.032	254	0.030	253	0.032	264	0.035	290	0.031
2267	432	0.028	345	0.031	281	0.033	264	0.032	254	0.030	253	0.032	264	0.035	290	0.031
2268	432	0.028	345	0.031	281	0.033	264	0.032	254	0.030	253	0.032	264	0.035	290	0.031
2269	1134	0.018	941	0.021	785	0.024	736	0.024	1067	0.026	1080	0.027	1140	0.028	1223	0.025
2270	1912	0.016	1524	0.017	1239	0.019	1165	0.019	722	0.024	730	0.026	769	0.027	827	0.024
2271	1912	0.016	1524	0.017	1239	0.019	1165	0.019	722	0.024	730	0.026	769	0.027	827	0.024
2272	131	0.042	119	0.049	105	0.055	97	0.055	191	0.046	195	0.049	206	0.053	220	0.047
2273	2042	0.017	1643	0.018	1344	0.020	1262	0.020	914	0.025	924	0.026	975	0.028	1047	0.025
2274	432	0.028	345	0.031	281	0.033	264	0.032	254	0.030	253	0.032	264	0.035	290	0.031
2275	432	0.028	345	0.031	281	0.033	264	0.032	254	0.030	253	0.032	264	0.035	290	0.031
2276	2042	0.017	1643	0.018	1344	0.020	1262	0.020	914	0.025	924	0.026	975	0.028	1047	0.025
2277	3286	0.028	2880	0.031	2485	0.034	2314	0.034	1795	0.028	1822	0.029	1927	0.030	2054	0.027
2278	3286	0.028	2880	0.031	2485	0.034	2314	0.034	1795	0.028	1822	0.029	1927	0.030	2054	0.027
2279	3286	0.028	2880	0.031	2485	0.034	2314	0.034	1795	0.028	1822	0.029	1927	0.030	2054	0.027
2280	1912	0.016	1524	0.017	1239	0.019	1165	0.019	722	0.024	730	0.026	769	0.027	827	0.024
2281	3286	0.028	2880	0.031	2485	0.034	2314	0.034	1795	0.028	1822	0.029	1927	0.030	2054	0.027
2282	3286	0.028	2880	0.031	2485	0.034	2314	0.034	1795	0.028	1822	0.029	1927	0.030	2054	0.027
2283	3286	0.028	2880	0.031	2485	0.034	2314	0.034	1795	0.028	1822	0.029	1927	0.030	2054	0.027
2284	1054	0.060	879	0.064	734	0.067	686	0.067	584	0.074	596	0.076	634	0.082	665	0.074
2285	1054	0.060	879	0.064	734	0.067	686	0.067	584	0.074	596	0.076	634	0.082	665	0.074
2286	666	0.066	582	0.072	501	0.075	466	0.073	502	0.072	510	0.074	541	0.077	571	0.071
2287	666	0.066	582	0.072	501	0.075	466	0.073	502	0.072	510	0.074	541	0.077	571	0.071
2288	666	0.066	582	0.072	501	0.075	466	0.073	502	0.072	510	0.074	541	0.077	571	0.071
2289	666	0.066	582	0.072	501	0.075	466	0.073	502	0.072	510	0.074	541	0.077	571	0.071
2290	200	0.129	163	0.152	135	0.167	126	0.167	167	0.187	169	0.194	177	0.210	190	0.183
2291	457	0.267	381	0.293	317	0.306	294	0.303	347	0.377	351	0.380	371	0.394	388	0.358
2292	147	0.399	123	0.435	103	0.448	96	0.442	122	0.415	123	0.417	129	0.432	137	0.388
2293	147	0.399	123	0.435	103	0.448	96	0.442	122	0.415	123	0.417	129	0.432	137	0.388
2294	147	0.399	123	0.435	103	0.448	96	0.442	122	0.415	123	0.417	129	0.432	137	0.388
2295	147	0.399	123	0.435	103	0.448	96	0.442	122	0.415	123	0.417	129	0.432	137	0.388
2296	147	0.399	123	0.435	103	0.448	96	0.442	122	0.415	123	0.417	129	0.432	137	0.388
2297	147	0.399	123	0.435	103	0.448	96	0.442	122	0.415	123	0.417	129	0.432	137	0.388
2298	147	0.399	123	0.435	103	0.448	96	0.442	122	0.415	123	0.417	129	0.432	137	0.388
2299	147	0.399	123	0.435	103	0.448	96	0.442	122	0.415	123	0.417	129	0.432	137	0.388
2300	147	0.399	123	0.435	103	0.448	96	0.442	122	0.415	123	0.417	129	0.432	137	0.388
2301	116	0.192	97	0.223	81	0.246	75	0.245	103	0.272	104	0.278	110	0.295	117	0.265
2302	209	0.099	166	0.114	134	0.128	126	0.124	124	0.273	128	0.280	137	0.302	142	0.266
3000	138	0.188	120	0.223	103	0.245	96	0.247	96	0.252	97	0.258	104	0.277	108	0.246
3001	138	0.188	120	0.223	103	0.245	96	0.247	96	0.252	97	0.258	104	0.277	108	0.246
3002	138	0.188	120	0.223	103	0.245	96	0.247	96	0.252	97	0.258	104	0.277	108	0.246
3003	136	0.139	112	0.159	93	0.176	87	0.176	82	0.249	83	0.255	89	0.272	92	0.243
3004	136	0.139	112	0.159	93	0.176	87	0.176	82	0.249	83	0.255	89	0.272	92	0.243
3005	136	0.139	112	0.159	93	0.176	87	0.176	82	0.249	83	0.255	89	0.272	92	0.243
3006	178	0.201	150	0.234	127	0.254	118	0.254	99	0.263	101	0.268	106	0.290	113	0.255
3007	178	0.201	150	0.234	127	0.254	118	0.254	99	0.263	101	0.268	106	0.290	113	0.255
3008	178	0.201	150	0.234	127	0.254	118	0.254	99	0.263	101	0.268	106	0.290	113	0.255
3009	178	0.201	150	0.234	127	0.254	118	0.254	99	0.263	101	0.268	106	0.290	113	0.255
3010	178	0.201	150	0.234	127	0.254	118	0.254	99	0.263	101	0.268	106	0.290	113	0.255
3011	178	0.201	150	0.234	127	0.254	118	0.254	99	0.263	101	0.268	106	0.290	113	0.255
3012	178	0.201	150	0.234	127	0.254	118	0.254	99	0.263	101	0.268	106	0.290	113	0.255
3013	178	0.201	150	0.234	127	0.254	118	0.254	99	0.263	101	0.268	106	0.290	113	0.255
3014	178	0.201	150	0.234	127	0.254	118	0.254	99	0.263	101	0.268	106	0.290	113	0.255
3015	211	0.165	172	0.191	142	0.207	133	0.206	155	0.297	159	0.303	170	0.323	178	0.285
3016	211	0.165	172	0.191	142	0.207	133	0.206	155	0.297	159	0.303	170	0.323	178	0.285
3017	211	0.165	172	0.191	142	0.207	133	0.206	155	0.297	159	0.303	170	0.323	178	0.285
3018	211	0.165	172	0.191	142	0.207	133	0.206	155	0.297	159	0.303	170	0.323	178	0.285
3019	211	0.165	172	0.191	142	0.207	133	0.206	155	0.297	159	0.303	170	0.323	178	0.285
3020	211	0.165	172	0.191	142	0.207	133	0.206	155	0.297	159	0.303	170	0.323	178	0.285
3021	211	0.165	172	0.191	142	0.207	133	0.206	155	0.297	159	0.303	170	0.323	178	0.285
3022	211	0.165	172	0.191	142	0.207	133	0.206	155	0.297	159	0.303	170	0.323	178	0.285
3023	211	0.165	172	0.191	142	0.207	133	0.206	155	0.297	159	0.303	170	0.323	178	0.285

No. of CALINE 4 Model Links	Hour 17		Hour 18		Hour 19		Hour 20		Hour 21		Hour 22		Hour 23		Hour 24	
	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF
2257	227	0.041	253	0.036	281	0.024	228	0.018	169	0.022	163	0.019	162	0.016	126	0.018
2258	1086	0.023	1227	0.019	1398	0.013	1138	0.010	840	0.013	816	0.011	815	0.010	634	0.011
2259	1086	0.023	1227	0.019	1398	0.013	1138	0.010	840	0.013	816	0.011	815	0.010	634	0.011
2260	1086	0.023	1227	0.019	1398	0.013	1138	0.010	840	0.013	816	0.011	815	0.010	634	0.011
2261	1086	0.023	1227	0.019	1398	0.013	1138	0.010	840	0.013	816	0.011	815	0.010	634	0.011
2262	303	0.029	356	0.025	431	0.017	356	0.013	260	0.015	255	0.013	259	0.011	200	0.013
2263	303	0.029	356	0.025	431	0.017	356	0.013	260	0.015	255	0.013	259	0.011	200	0.013
2264	303	0.029	356	0.025	431	0.017	356	0.013	260	0.015	255	0.013	259	0.011	200	0.013
2265	303	0.029	356	0.025	431	0.017	356	0.013	260	0.015	255	0.013	259	0.011	200	0.013
2266	303	0.029	356	0.025	431	0.017	356	0.013	260	0.015	255	0.013	259	0.011	200	0.013
2267	303	0.029	356	0.025	431	0.017	356	0.013	260	0.015	255	0.013	259	0.011	200	0.013
2268	303	0.029	356	0.025	431	0.017	356	0.013	260	0.015	255	0.013	259	0.011	200	0.013
2269	1267	0.023	1429	0.019	1622	0.013	1319	0.010	974	0.013	945	0.012	944	0.010	734	0.011
2270	859	0.022	974	0.018	1117	0.013	910	0.010	671	0.013	653	0.011	653	0.010	508	0.011
2271	859	0.022	974	0.018	1117	0.013	910	0.010	671	0.013	653	0.011	653	0.010	508	0.011
2272	227	0.041	253	0.036	281	0.024	228	0.018	169	0.022	163	0.019	162	0.016	126	0.018
2273	1086	0.023	1227	0.019	1398	0.013	1138	0.010	840	0.013	816	0.011	815	0.010	634	0.011
2274	303	0.029	356	0.025	431	0.017	356	0.013	260	0.015	255	0.013	259	0.011	200	0.013
2275	303	0.029	356	0.025	431	0.017	356	0.013	260	0.015	255	0.013	259	0.011	200	0.013
2276	1086	0.023	1227	0.019	1398	0.013	1138	0.010	840	0.013	816	0.011	815	0.010	634	0.011
2277	2130	0.025	2388	0.022	2673	0.016	2167	0.013	1609	0.017	1558	0.015	1549	0.013	1206	0.014
2278	2130	0.025	2388	0.022	2673	0.016	2167	0.013	1609	0.017	1558	0.015	1549	0.013	1206	0.014
2279	2130	0.025	2388	0.022	2673	0.016	2167	0.013	1609	0.017	1558	0.015	1549	0.013	1206	0.014
2280	859	0.022	974	0.018	1117	0.013	910	0.010	671	0.013	653	0.011	653	0.010	508	0.011
2281	2130	0.025	2388	0.022	2673	0.016	2167	0.013	1609	0.017	1558	0.015	1549	0.013	1206	0.014
2282	2130	0.025	2388	0.022	2673	0.016	2167	0.013	1609	0.017	1558	0.015	1549	0.013	1206	0.014
2283	2130	0.025	2388	0.022	2673	0.016	2167	0.013	1609	0.017	1558	0.015	1549	0.013	1206	0.014
2284	691	0.070	761	0.065	818	0.051	659	0.044	497	0.051	478	0.047	468	0.041	366	0.042
2285	691	0.070	761	0.065	818	0.051	659	0.044	497	0.051	478	0.047	468	0.041	366	0.042
2286	596	0.068	664	0.065	728	0.052	590	0.045	445	0.052	430	0.049	422	0.044	329	0.044
2287	596	0.068	664	0.065	728	0.052	590	0.045	445	0.052	430	0.049	422	0.044	329	0.044
2288	596	0.068	664	0.065	728	0.052	590	0.045	445	0.052	430	0.049	422	0.044	329	0.044
2289	596	0.068	664	0.065	728	0.052	590	0.045	445	0.052	430	0.049	422	0.044	329	0.044
2290	199	0.163	227	0.139	259	0.099	212	0.081	159	0.100	154	0.087	153	0.072	119	0.079
2291	413	0.353	466	0.339	510	0.293	419	0.285	323	0.324	313	0.313	304	0.286	236	0.292
2292	145	0.392	164	0.378	184	0.324	150	0.318	114	0.368	110	0.356	109	0.322	84	0.328
2293	145	0.392	164	0.378	184	0.324	150	0.318	114	0.368	110	0.356	109	0.322	84	0.328
2294	145	0.392	164	0.378	184	0.324	150	0.318	114	0.368	110	0.356	109	0.322	84	0.328
2295	145	0.392	164	0.378	184	0.324	150	0.318	114	0.368	110	0.356	109	0.322	84	0.328
2296	145	0.392	164	0.378	184	0.324	150	0.318	114	0.368	110	0.356	109	0.322	84	0.328
2297	145	0.392	164	0.378	184	0.324	150	0.318	114	0.368	110	0.356	109	0.322	84	0.328
2298	145	0.392	164	0.378	184	0.324	150	0.318	114	0.368	110	0.356	109	0.322	84	0.328
2299	145	0.392	164	0.378	184	0.324	150	0.318	114	0.368	110	0.356	109	0.322	84	0.328
2300	145	0.392	164	0.378	184	0.324	150	0.318	114	0.368	110	0.356	109	0.322	84	0.328
2301	122	0.248	137	0.224	152	0.173	124	0.153	92	0.188	89	0.173	89	0.149	69	0.156
2302	146	0.232	158	0.198	165	0.141	131	0.108	99	0.143	95	0.121	92	0.098	72	0.109
3000	113	0.219	125	0.196	133	0.148	108	0.122	83	0.152	79	0.135	77	0.113	60	0.123
3001	113	0.219	125	0.196	133	0.148	108	0.122	83	0.152	79	0.135	77	0.113	60	0.123
3002	113	0.219	125	0.196	133	0.148	108	0.122	83	0.152	79	0.135	77	0.113	60	0.123
3003	97	0.217	107	0.192	113	0.147	91	0.126	70	0.153	68	0.137	65	0.118	51	0.128
3004	97	0.217	107	0.192	113	0.147	91	0.126	70	0.153	68	0.137	65	0.118	51	0.128
3005	97	0.217	107	0.192	113	0.147	91	0.126	70	0.153	68	0.137	65	0.118	51	0.128
3006	118	0.240	132	0.217	148	0.169	120	0.150	90	0.184	87	0.170	86	0.145	67	0.154
3007	118	0.240	132	0.217	148	0.169	120	0.150	90	0.184	87	0.170	86	0.145	67	0.154
3008	118	0.240	132	0.217	148	0.169	120	0.150	90	0.184	87	0.170	86	0.145	67	0.154
3009	118	0.240	132	0.217	148	0.169	120	0.150	90	0.184	87	0.170	86	0.145	67	0.154
3010	118	0.240	132	0.217	148	0.169	120	0.150	90	0.184	87	0.170	86	0.145	67	0.154
3011	118	0.240	132	0.217	148	0.169	120	0.150	90	0.184	87	0.170	86	0.145	67	0.154
3012	118	0.240	132	0.217	148	0.169	120	0.150	90	0.184	87	0.170	86	0.145	67	0.154
3013	118	0.240	132	0.217	148	0.169	120	0.150	90	0.184	87	0.170	86	0.145	67	0.154
3014	118	0.240	132	0.217	148	0.169	120	0.150	90	0.184	87	0.170	86	0.145	67	0.154
3015	183	0.259	199	0.231	211	0.176	169	0.152	127	0.189	121	0.170	119	0.142	93	0.153
3016	183	0.259	199	0.231	211	0.176	169	0.152	127	0.189	121	0.170	119	0.142	93	0.153
3017	183	0.259	199	0.231	211	0.176	169	0.152	127	0.189	121	0.170	119	0.142	93	0.153
3018	183	0.259	199	0.231	211	0.176	169	0.152	127	0.189	121	0.170	119	0.142	93	0.153
3019	183	0.259	199	0.231	211	0.176	169	0.152	127	0.189	121	0.170	119	0.142	93	0.153
3020	183	0.259	199	0.231	211	0.176	169	0.152	127	0.189	121	0.170	119	0.142	93	0.153
3021	183	0.259	199	0.231	211	0.176	169	0.152	127	0.189	121	0.170	119	0.142	93	0.153
3022	183	0.259	199	0.231	211	0.176	169	0.152	127	0.189	121	0.170	119	0.142	93	0.153
3023	183	0.259	199	0.231	211	0.176	169	0.152	127	0.189	121	0.170	119	0.142	93	0.153

[1] Link Type No. 1- At grade, 2- Depressed, 3- Fill, 4- Bridge

Appendix 3.14 Calculation of Vehicular Emission Source (Operation Phase)

Shatin, 2034, With Project, Elevated Scenario

Summary of Composite Vehicular Emission Factors for CALINE4 Model

Year 2034

Open Road 24 hour RSP Emission Factor (g/mile-veh) and Traffic Profile

No. of CALINE 4 Model Links	Cold Start (Yes / No)	Link No	Link Type [1]	X-Start	Y-Start	X-End	Y-End	Height	Width	Length	Hour 01		Hour 02		Hour 03		Hour 04		Hour 05		Hour 06		Hour 07		Hour 08		Hour 09		Hour 10		Hour 11		Hour 12		Hour 13		Hour 14		Hour 15		Hour 16		Hour 17		Hour 18		Hour 19		Hour 20		Hour 21		Hour 22		Hour 23		Hour 24	
											Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF
2400	NO	23a	4	836527.4	824874.7	836563.9	824905.3	10.0	19.0	47.6	750	0.008	517	0.008	367	0.008	290	0.009	281	0.009	353	0.009	893	0.010	2322	0.010	2739	0.010	2336	0.010	1983	0.011	1850	0.011	2650	0.012	2705	0.012	2880	0.013	3027	0.012	3135	0.012	3450	0.011	3717	0.009	2990	0.009	2245	0.010	2160	0.009	2120	0.008	1658	0.009
2401	NO	24a	4	836140.4	824500.4	836205.0	824569.3	10.0	22.0	94.4	1176	0.009	810	0.009	575	0.009	455	0.010	440	0.010	552	0.010	1396	0.011	3629	0.011	4280	0.011	3642	0.012	3086	0.012	2880	0.012	2086	0.011	2111	0.011	2228	0.012	2380	0.010	2479	0.010	2798	0.010	3160	0.008	2574	0.008	1915	0.009	1858	0.008	1847	0.007	1436	0.008
2402	NO	138	4	836710.4	825093.0	836729.4	825084.5	10.0	14.0	20.7	104	0.005	72	0.005	51	0.006	40	0.006	39	0.007	49	0.007	123	0.008	320	0.009	379	0.009	319	0.009	269	0.010	251	0.010	244	0.015	252	0.015	271	0.016	280	0.015	287	0.014	305	0.013	309	0.011	243	0.009	184	0.010	175	0.009	169	0.008	133	0.009
2403	NO	127	4	836830.4	825098.6	836856.4	825111.8	10.0	15.0	29.2	647	0.006	446	0.007	317	0.007	251	0.007	243	0.008	305	0.008	773	0.008	2012	0.009	2373	0.008	2031	0.009	1727	0.010	1612	0.010	2300	0.011	2351	0.011	2505	0.012	2632	0.011	2720	0.010	2986	0.010	3208	0.008	2575	0.007	1930	0.008	1856	0.008	1822	0.007	1426	0.007
2404	NO	26	4	836789.5	825032.5	836765.2	825034.7	10.0	17.0	24.4	225	0.016	154	0.016	109	0.016	85	0.016	82	0.017	102	0.017	256	0.018	661	0.019	781	0.019	636	0.020	523	0.020	489	0.019	312	0.020	315	0.020	332	0.021	353	0.019	372	0.020	423	0.020	478	0.018	392	0.017	295	0.019	287	0.019	284	0.017	220	0.017
2405	NO	28	4	836699.9	825076.9	836718.5	825043.7	10.0	10.0	38.1	94	0.010	65	0.011	47	0.011	37	0.011	37	0.012	46	0.012	118	0.013	311	0.015	364	0.014	329	0.015	289	0.016	269	0.016	169	0.011	173	0.011	184	0.012	194	0.011	200	0.010	220	0.009	239	0.007	192	0.006	143	0.006	138	0.005	136	0.005	106	0.005
2406	NO	22	4	836786.5	825059.2	836742.6	825030.3	10.0	19.0	52.6	951	0.007	656	0.008	466	0.008	370	0.009	358	0.009	450	0.009	1140	0.010	2968	0.010	3498	0.010	3006	0.010	2563	0.011	2390	0.011	1773	0.010	1796	0.010	1896	0.010	2027	0.009	2107	0.009	2375	0.008	2681	0.007	2181	0.006	1619	0.007	1571	0.007	1564	0.006	1216	0.006
2407	NO	121	4	836815.7	825044.8	836813.9	825008.5	10.0	16.0	36.3	94	0.010	65	0.011	47	0.011	37	0.011	37	0.012	46	0.012	118	0.013	311	0.015	364	0.014	329	0.015	289	0.016	269	0.016	169	0.011	173	0.011	184	0.012	194	0.011	200	0.010	220	0.009	239	0.007	192	0.006	143	0.006	138	0.005	136	0.005	106	0.005
2408	NO	21	4	837007.5	825153.0	837051.1	825176.5	10.0	19.0	49.5	1045	0.008	722	0.008	513	0.008	407	0.009	395	0.009	496	0.009	1258	0.010	3279	0.010	3862	0.010	3335	0.010	2852	0.011	2659	0.011	1942	0.010	1968	0.010	2080	0.010	2221	0.009	2307	0.009	2595	0.008	2921	0.007	2373	0.006	1762	0.007	1709	0.006	1700	0.006	1322	0.006
2409	NO	21	4	837051.1	825176.5	837103.6	825218.4	10.0	19.0	67.3	1045	0.008	722	0.008	513	0.008	407	0.009	395	0.009	496	0.009	1258	0.010	3279	0.010	3862	0.010	3335	0.010	2852	0.011	2659	0.011	1942	0.010	1968	0.010	2080	0.010	2221	0.009	2307	0.009	2595	0.008	2921	0.007	2373	0.006	1762	0.007	1709	0.006	1700	0.006	1322	0.006
2410	NO	21	4	837103.6	825218.4	837273.6	825367.2	10.0	19.0	225.9	1045	0.008	722	0.008	513	0.008	407	0.009	395	0.009	496	0.009	1258	0.010	3279	0.010	3862	0.010	3335	0.010	2852	0.011	2659	0.011	1942	0.010	1968	0.010	2080	0.010	2221	0.009	2307	0.009	2595	0.008	2921	0.007	2373	0.006	1762	0.007	1709	0.006	1700	0.006	1322	0.006
2411	NO	30	4	836675.5	825138.9	836657.9	825188.9	10.0	28.0	53.0	330	0.013	226	0.013	159	0.013	126	0.013	121	0.014	151	0.014	379	0.015	981	0.017	1160	0.016	955	0.017	792	0.017	741	0.017	556	0.019	567	0.019	603	0.019	633	0.018	659	0.018	728	0.018	787	0.016	635	0.015	479	0.016	462	0.016	452	0.014	353	0.014
2412	NO	138	4	836801.6	825099.1	836825.4	825109.6	10.0	12.0	25.9	104	0.005	72	0.005	51	0.006	40	0.006	39	0.007	49	0.007	123	0.008	320	0.009	379	0.009	319	0.009	269	0.010	251	0.010	244	0.015	252	0.015	271	0.016	280	0.015	287	0.014	305	0.013	309	0.011	243	0.009	184	0.010	175	0.009	169	0.008	133	0.009
2413	NO	138	4	836752.2	825083.4	836768.4	825085.8	10.0	14.0	16.4	104	0.005	72	0.005	51	0.006	40	0.006	39	0.007	49	0.007	123	0.008	320	0.009	379	0.009	319	0.009	269	0.010	251	0.010	244	0.015	252	0.015	271	0.016	280	0.015	287	0.014	305	0.013	309	0.011	243	0.009	184	0.010	175	0.009	169	0.008	133	0.009
2414	NO	20	4	837520.2	825745.0	837539.6	825778.0	10.0	22.0	46.5	751	0.006	518	0.006	367	0.007	291	0.007	282	0.007	354	0.008	896	0.008	2332	0.008	2752	0.008	2349	0.009	1996	0.009	1863	0.009	2544	0.011	2603	0.011	2775	0.012	2912	0.011	3007	0.010	3290	0.010	3516	0.008	2818	0.007	2114	0.008	2030	0.008	1990	0.007	1559	0.007
2415	NO	20	4	837472.0	825691.3	837501.6	825721.7	10.0	20.0	42.9	751	0.006	518	0.006	367	0.007	291	0.007	282	0.007	354	0.008	896	0.008	2332	0.008	2752	0.008	2349	0.009	1996	0.009	1863	0.009	2544	0.011	2603	0.011	2775	0.012	2912	0.011	3007	0.010	3290	0.010	3516	0.008	2818	0.007	2114	0.008	2030	0.008	1990	0.007	1559	0.007
2416	NO	20	4	837325.2	825459.5	837339.5	825500.3	10.0	24.0	43.5	751	0.006	518	0.006	367	0.007	291	0.007	282	0.007	354	0.008	896	0.008	2332	0.008	2752	0.008	2349	0.009	1996	0.009	1863	0.009	2544	0.011	2603	0.011	2775	0.012	2912	0.011	3007	0.010	3290	0.010	3516	0.008	2818	0.007	2114	0.008	2030	0.008	1990	0.007	1559	0.007
2417	NO	20	4	837353.0	825541.4	837367.5	825580.5	10.0	22.0	42.2	751	0.006	518	0.006	367	0.007	291	0.007	282	0.007	354	0.008	896	0.008	2332	0.008	2752	0.008	2349	0.009	1996	0.009	1863	0.009	2544	0.011	2603	0.011	2775	0.012	2912	0.011	3007	0.010	3290	0.010	3516	0.008	2818	0.007	2114	0.008	2030	0.008	1990	0.007	1559	0.007
2418	NO	20	4	837310.6	825433.2	837325.2	825459.5	10.0	21.0	29.8	751	0.006	518	0.006	367	0.007	291	0.007	282	0.007	354	0.008	896	0.008	2332	0.008	2752	0.008	2349	0.009	1996	0.009	1863	0.009	2544	0.011	2603	0.011	2775	0.012	2912	0.011	3007	0.010	3290	0.010	3516	0.008	2818	0.007	2114	0.008	2030	0.008	1990	0.007	1559	0.007
2419	NO	127	4	836856.4	825111.8	836907.6	825132.6	10.0	15.0	55.3	647	0.006	446	0.007	317	0.007	251	0.007	243	0.008	305	0.008	773	0.008	2012	0.009	2373	0.008	2031	0.009	1727	0.010	1612	0.010	2300	0.011	2351	0.011	2505	0.012	2632	0.011	2720	0.010	2986	0.010	3208	0.008	2575	0.007	1930	0.008	1856	0.008	1822	0.007	1426	0.007
2420	NO	121	4	836863.9	825092.5	836838.5	825079.8	10.0	10.0	28.4	94	0.010	65	0.011	47	0.011	37	0.011	37	0.012	46	0.012	118	0.013	311	0.015	364	0.014	329	0.015	289	0.016	269	0.016	169	0.011	173	0.011	184	0.012	194	0.011	200	0.010	220	0.009	239	0.007	192	0.006	143	0.006	138	0.005	136	0.005	106	0.005
2421	NO	26	4	836805.9	825015.1	836789.5	825032.5	10.0	17.0	23.9	225	0.016	154	0.016	109	0.016	85	0.016	82	0.017	102	0.017	256	0.018	661	0.019	781	0.019	636	0.020	523	0.020	489	0.019	312	0.020	315	0.020	332	0.021	353	0.019	372	0.020	423	0.020	478	0.018	392	0.017	295	0.019	287	0.019	284	0.017	220	0.017
2422	NO	28	4	836718.5	825043.7	836741.6	825002.5	10.0	10.0	47.2	94	0.010	65	0.011	47	0.011	37	0.011	37	0.012	46	0.012	118	0.013	311	0.015	364	0.014	329	0.015	289	0.016	269	0.016	169	0.011	173	0.011	184	0.012	194	0.011	200	0.010	220	0.009	239	0.007	192	0.006	143	0.006	138	0.005	136	0.005	106	0.005
2423	NO	28	4	836804.0	824983.4	836813.9	825008.5	10.0	10.0	27.0	94	0.010	65	0.011	47	0.011	37	0.011	37	0.012	46	0.012	118	0.013	311	0.015	364	0.014	329	0.015	289	0.016	269	0.016	169	0.011	173	0.011	184	0.012	194	0.011	200	0.010	220	0.009	239	0.007	192	0.006	143	0.006	138	0.005	136	0.005	106	0.005
2424	NO	28	4	836781.1	824975.2	836804.0	824983.4	10.0	10.0	24.4	94	0.010	65	0.011	47	0.011	37	0.011	37	0.012	46	0.012	118	0.013	311	0.015	364	0.014	329	0.015	289	0.016	269	0.016	169	0.011	173	0.011	184	0.012	194	0.011	200	0.010	220	0.009	239	0.007	192	0.006	143	0.006	138	0.005	136	0.005	106	0.005
2425	NO	28	4	836741.6	825002.5	836760.9	824982.0	10.0	10.0	28.2	94	0.010	65	0.011	47	0.011	37	0.011	37	0.012	46	0.012	118	0.013	311	0.015	364	0.014	329	0.015	289	0.016	269	0.016	169	0.011	173	0.011	184	0.012	194	0.011	200	0.010	220	0.009	239	0.007	192	0.006	143	0.006	138	0.005	136	0.005	106	0.005
2426	NO	28	4	836684.2	825104.9	836699.9	825076.8	10.0	10.0	32.2	94	0.010	65	0.011	47	0.011	37	0.011	37	0.012	46	0.012	118	0.013	311	0.015	364	0.014	329	0.015	289	0.016	269	0.016	169	0.011	173	0.011	184	0.012	194	0.011	200	0.010	220	0.009	239	0.007	192	0.006	143	0.006	138	0.005	136	0.005	106	0.005
2427	NO	22	4	836861.8	825098.1	836824.1	825080.8	10.0	17.0	41.5	951	0.007	656	0.008	466	0.008	370	0.009	358	0.009	450	0.009	1140	0.010	2968	0.010	3498	0.010	3006	0.010	2563	0.011	2390	0.011	1773	0.010	1796	0.010	1896	0.010	2027	0.009	2107	0.009	2375	0.008	2681	0.007	2181	0.006	1619	0.007	1571	0.007	1564	0.006	1216	0.006
2428	NO	22	4	836824.1	825080.8	836786.5	825059.2	10.0	19.0	43.3	951	0.007	656	0.008	466	0.008	370	0.009	358	0.009	450	0.009	1140	0.010	2968	0.010	3498	0.010	3006	0.010	2563	0.011	2390	0.011	1773	0.010	1796	0.010	1896	0.010	2027	0.009	2107	0.009	2375	0.008	2681	0.007	2181	0.006	1619	0.007	1571	0.007	1564	0.006	1216	0.006
2429	NO	24a	4	836696.3	824994.8	836743.3	825028.5	10.0	26.0	57.8	1176	0.009	810	0.009	575	0.009	455	0.010	440	0.010	552	0.010	1396	0.011	3629	0.011	4280	0.011	3642	0.012	3086	0.012	2880	0.012	2086	0.011	2111	0.011	2228	0.012	2380	0.010	2479	0.010	2798	0.010	3160	0.008	2574	0.008	1915	0.009	1858	0.008	1847	0.007	1436	0.008
2430	NO	24a	4	836632.1	824941.5	836696.3	824994.8	10.0	26.0	83.4	1176	0.009	810	0.009	575	0.009	455	0.010	440	0.010	552	0.010	1396	0.011	3629	0.011	4280	0.011	3642	0.012	3086	0.012	2880	0.012	2086	0.011	2111	0.011	2228	0.012	2380	0.010	2479	0.010	2798	0.010	3160	0.008	2574	0.008	1915	0.009	1858	0.008	1847	0.007	1436	0.008
2431	NO	24a	4	836596.5	824910.5	836632.1	824941.5	10.0	22.0	47.2	1176	0.009	810	0.009	575	0.009	455	0.010	440	0.010	552	0.010	1396	0.011	3629	0.011	4280	0.011	3642	0.012	3086	0.012	2880	0.012	2086	0.011	2111	0.011	2228	0.012	2380	0.010	2479	0.010	2798	0.010	3160	0.008	2574	0.008	1915	0.009	1858	0.008	1847	0.007	1436	0.008
2432	NO	24a	4	836486.1	824817.0	836555.8	824877.4	10.0	22.0	92.3	1176	0.009	810	0.009	575	0.009	455	0.010	440	0.010	552	0.010	1396	0.011	3629	0.011	4280	0.011	3642	0.012	3086	0.012	2880	0.012	2086	0.011	2111	0.011	2228	0.012	2380	0.010	2479	0.010	2798	0.010	3160	0.008	2574	0.008	1915	0.009	1858	0.008	1847	0.007	1436	0.008
2433	NO	24a	4	836444.8	824787.7	836486.1	824817.0	10.0	22.0	50.7	1176	0.009	810	0.009	575	0.009	455	0.010	440	0.010	552	0.010	1396	0.011	3629	0.011	4280	0.011	3642	0.012	3086	0.012	2880	0.012	2086	0.011	2111	0.011	2228	0.012	2380	0.010	2479	0.010	2798	0.010	3160	0.008	2574	0.008	1915	0.009	1858	0.008	1847	0.007	1436	0.008
2434	NO	24a	4	836380.1	824743.0	836444.8	824787.7	10.0	22.0	78.6	1176	0.009	810	0.009	575	0.009	455	0.010	440	0.010	552	0.010	1396	0.011	3629	0.011	4280	0.011	3642	0.012	3086	0.012	2880	0.012	2086	0.011	2111	0.011	2228	0.012	2380	0.010	2479	0.010	2798	0.010	3160	0.008	2574	0.008	1915	0.009	1858	0.008	1847	0.007	1436	0.008
2435	NO	24a	4	836328.9	824699.5	836380.1	824743.0	10.0	22.0	67.2	1176	0.009	810	0.009	575	0.009	455	0.010	440	0.010	552	0.010	1396	0.011	3629	0.011	4280	0.011	3642	0.012	3086	0.012	2880	0.012	2086	0.011	2111	0.011	2228	0.012	2380	0.010	2479	0.010	2798	0.010	3160	0.008	2574	0.008	1915	0.009	1858	0.008	1847	0.007	1436	0.008
2436	NO	24a	4	836290.0	824659.5	836328.9	824699.5	10.0	22.0	55.8	1176	0.009	810	0.009	575	0.009	455	0.010	440	0.010	552	0.010	1396	0.011	3629	0.011	4280	0.011	3642	0.012	3086	0.012	2880	0.012	2086	0.011	2111	0.011	2228	0.012	2380	0.010	2479	0.010	2798	0.010	3160	0.008	2574	0.008	1915	0.009	1858	0.008	1847	0.007	1436	0.008
2437	NO	24a	4	836205.0	824569.3	836240.1	824606.7	10.0	22.0	51.4	1176	0.009	810	0.009	575	0.009	455	0.010	440	0.010	552	0.010	1396	0.011	3629	0.011	4280	0.011	3642	0.012	3086	0.012	2880	0.012	2086	0.011	2111	0.011	2228	0.012	2380	0.010	2479	0.010	2798	0.010	3160	0.008	2574	0.008	1915	0.009	1858	0.008	1847	0.007	1436	0.008
2438	NO	24a	4	836081.9	824455.1	836140.4	824500.4	10.0	19.0	74.0	1176	0.009	810	0.009	575	0.009	455	0.010	440	0.010	552	0.010	1396	0.011	3629	0.011	4280	0.011	3642	0.012	3086	0.012	2880	0.012	2086	0.011	2111	0.011	2228	0.012	2380	0.010	2479	0.010	2798	0.010	3160	0.008	2574	0.008	1915	0.009	1858	0.008	1847	0.007	1436	0.008
2439	NO	23a	4	836058.5	824459.2	836139.2	824524.4	10.0	18.0	103.7	750	0.008	517	0.008	367	0.008	290	0.009	281	0.009	353	0.009	893	0.010	2322	0.010	2739	0.010	2336	0.010	1983	0.011	1850	0.011	2650	0.012	2705	0.012	2880	0.013	3027	0.012	3135	0.012	3450	0.011	3717	0.009	2990	0.009	2245	0.010	2160	0.009	2120	0.008	1658	0.009
2440	NO	23a	4	836138.1	824523.2	836193.4	824580.4	10.0	19.0	79.5	750	0.008	517	0.008	367	0.008	290	0.009	281	0.009	353	0.009	893	0.010	2322	0.010	2739	0.010	2336	0.010	1983	0.011	1850	0.011	2650	0.012	2705	0.012	2880	0.013	3027	0.012	3135	0.012	3450	0.011	3717	0.009	2990	0.009	2245	0.010	2160	0.009	2120	0.008	1658	0.009
2441	NO	23a	4	836227.0	824616.4	836269.2	824662.1	10.0	19.0	62.3	750	0.008	517	0.008	367	0.008	290	0.009	281	0.009	353	0.009	893	0.010	2322	0.010	2739	0.010	2336	0.010	1983	0.011	1850	0.011	2650	0.012	2705	0.012	2880	0.013	3027	0.012	3135	0.012	3450	0.011	3717	0.009	2990	0.009	2245	0.010	2160	0.009	2120	0.008	1658	0.009
2442	NO	23a	4	836269.2	824662.1	836310.4	824703.9	10.0	19.0	58.7	750	0.008	517	0.008	367	0.008	290	0.009	281	0.009	353	0.009	893	0.010	2322	0.010	2739	0.010	2336	0.010	1983	0.011	1850	0.011	2650	0.012	2705	0.012	2880	0.013	3027	0.012	3135	0.012	3450	0.011	3717	0.009	2990	0.009	2245	0.010	2160	0.009	2120	0.008	1658	0.009
2443	NO	23a	4	836310.4	824703.9	836336.1	824728.7	10.0	19.0	35.6	750	0.008	517	0.008	367	0.008	290	0.009	281	0.009	353	0.009	893	0.010	2322	0.010	2739	0.010	2336	0.010	1983	0.011	1850	0.011	2650	0.012	2705	0.012	2880	0.013	3027	0.012	3135	0.012	3450	0.011	3717	0.009	2990	0.009	2245	0.010	2160	0.009	2120	0.008	1658	0.009
2444	NO	23a	4	836336.1	824728.7	836376.5	824761.2	10.0	19.0	51.8	750	0.008	517	0.008	367	0.008	290	0.009	281	0.009	353	0.009	893	0.010	2322	0.010	2739	0.010	2336	0.010	1983	0.011	1850	0.011	2650	0.012	2705	0.012	2880	0.013	3027	0.012	3135	0.012	3450	0.011	3717	0.009	2990	0.009	2245	0.010	2160	0.009	2120	0.008	1658	0.009
2445	NO	23a	4	836433.3	824799.1	836481.8	824834.1	10.0	19.0	59.8	750	0.008	517	0.008	367	0.008	290	0.009	281	0.009	353	0.009	893	0.010	2322	0.010	2739	0.010	2336	0.010	1983	0.011	1850	0.011	2650	0.012	2705	0.012	2880	0.013	3027	0.012	3135	0.012	3450	0.011	3717	0.009	2990	0.009	2245	0.010	2160	0.009	2120	0.008	1658	0.009
2446	NO	23a	4	836376.5	824761.2	836433.3	824799.1	10.0	19.0	68.3	750	0.008	517	0.008	367	0.008	290	0.009	281	0.009	353	0.009	893	0.010	2322	0.010	2739	0.010	2336	0.010	1983	0.011	1850	0.011	2650	0.012	2705	0.012	2880	0.013	3027	0.012	3135	0.012	3450	0.011	3717	0.009	2990	0.009	2245	0.010	2160	0.009	2120	0.008	1658	0.009
2447	NO	23a	4	836481.8	824834.1	836527.4	824874.7	10.0	19.0	61.1	750	0.008	517	0.008	367	0.008	290	0.009	281	0.009	353	0.009	893	0.010	2322	0.010	2739	0.010	2336	0.010	1983	0.011	1850	0.011	2650	0.012	2705	0.012	2880	0.013	3027	0.012	3135	0.012	3450	0.011	3717	0.009	2990	0.009	2245	0.010	2160	0.009	2120	0.008	1658	0.009
2448	NO	23a	4	836563.9	824905.3	836591.4	824929.6	10.0	19.0	36.7	750	0.008	517	0.008	367	0.008	290	0.009	281	0.009	353	0.009	893	0.010	2322	0.010	2739	0.010	2336	0.010	1983	0.011	1850	0.011	2650	0.012	2705	0.012	2880	0.013	3027	0.012	3135	0.012	3450	0.011	3717	0.009	2990	0.009	2245	0.010	2160	0.009	2120	0.008	1658	0.009
2449	NO	30	4	836686.8	825112.1	836675.5	825138.9	10.0	28.0	29.1	330	0.013	226	0.013	159	0.013	126	0.013	121	0.014	151	0.014	379	0.015	981	0.017	1160	0.016	955	0.017	792	0.017	741	0.017	556	0.019	567	0.019	603	0.019	633	0.018	659	0.018	728	0.018	787	0.016	635	0.015	479	0.016	462	0.016	452	0.014	353	0.014
2450	NO	138	4	836686.8	825112.1	836710.4	825093.0	10.0	14.0	30.4	104	0.005	72	0.005	51	0.006	40	0.006	39	0.007	49	0.007	123	0.008	320	0.009	379	0.009	319	0.009	269	0.010	251	0.010	244	0.015	252	0.015	271	0.016	280	0.015	287	0.014	305	0.013	309	0.011	243	0.009	184	0.010	175	0.009	169	0.008	133	0.009
2451	NO	138	4	836729.4	825084.5	836752.2	825083.4	10.0	14.0	22.8	104	0.005	72	0.005	51	0.006	40	0.006	39	0.007	49	0.007	123	0.008	320	0.009	379	0.009	319	0.009	269	0.010	251	0.010	244	0.015	252	0.015	271	0.016	280	0.015	287	0.014	305	0.013	309	0.011	243	0.009	184	0.010	175	0.009	169	0.008	133	0.009
2452	NO	138	4	836825.4	825109.6	836905.2	825137.8	10.0	12.0	84.6	104	0.005	72	0.005	51	0.006	40	0.006	39	0.007	49	0.007	123	0.008	320	0.009	379	0.009	319	0.009	269	0.010	251	0.010	244	0.015	252	0.015	271	0.016	280	0.015	287	0.014	305	0.013	309	0.011	243	0.009	184	0.010	175	0.009	169	0.008	133	0.009
2453	NO	23a	4	836591.4	824929.6	836620.3	824955.3	10.0	19.0	38.7	750	0.008	517	0.008	367	0.008	290	0.009	281	0.009	353	0.009	893	0.010	2322	0.010	2739	0.010	2336	0.010	1983	0.011	1850	0.011	2650	0.012	2705	0.012	2880	0.013	3027	0.012	3135	0.012	3450	0.011	3717	0.009	2990	0.009	2245	0.010	2160	0.009	2120	0.008	1658	0.009
2454	NO	127	4	836655.9	824983.8	836693.8	825015.0	10.0	15.0	49.0	647	0.006	446	0.007	317	0.007	251	0.007	243	0.008	305	0.008	773	0.008	2012	0.009	2373	0.008	2031	0.009	1727	0.010	1612	0.010	2300	0.011	2351	0.011	2505	0.012	2632	0.011	2720	0.010	2986	0.010	3208	0.008	2575	0.007	1930	0.008	1856	0.008	1822	0.007	1426	0.007
2455	NO	127	4	836693.8	825015.0	836731.6	825042.0	10.0	15.0	46.5	647	0.006	446	0.007	317	0.007	251	0.007	243	0.008	305	0.008	773	0.008	2012	0.009	2373	0.008	2031	0.009	1727	0.010	1612	0.010	2300	0.011	2351	0.011	2505	0.012	2632	0.011	2720	0.010	2986	0.010	3208	0.008	2575	0.007	1930	0.008	1856	0.008	1822	0.007	1426	0.007
2456	NO	127	4	836731.6	825042.0	836775.3	825068.5	10.0	15.0	51.1	647	0.006	446	0.007	317	0.007	251	0.007	243	0.008	305	0.008	773	0.008	2012	0.009	2373	0.008	2031	0.009	1727	0.010	1612	0.010	2300	0.011	2351	0.011	2505	0.012	2632	0.011	2720	0.010	2986	0.010	3208	0.008	2575	0.007	1930	0.008	1856	0.008	1822	0.007	1426	0.007
2457	NO	127	4	836620.3	824955.3	836655.9	824983.8	10.0	15.0	45.6	647	0.006	446	0.007	317	0.007	251	0.007	243	0.008	305	0.008	773	0.008	2012	0.009	2373	0.008	2031	0.009	1727	0.010	1612	0.010	2300	0.011	2351	0.011	2505	0.012	2632	0.011	2720	0.010	2986	0.010	3208	0.008	2575	0.007	1930	0.008	1856	0.008	1822	0.007	1426	0.007
2458	NO	24a	4	836555.8	824877.4	836596.5	824910.5	10.0	22.0	52.4	1176	0.009	810	0.009	575	0.009	455	0.010	440	0.010	552	0.010	1396	0.011	3629	0.011	4280	0.011	3642	0.012	3086	0.012	2880	0.012	2086	0.011	2111	0.011	2228	0.012	2380	0.010	2479	0.010	2798	0.010	3160	0.008	2574	0.008	1915	0.009	1858	0.008	1847	0.007	1436	0.008
2459	NO	23b	4	835897.7	824360.3	835869.5	824310.3	10.0	20.0	57.4	750	0.008	517	0.008	367	0.009	290	0.009	281	0.009	353	0.010	893	0.010	2322	0.011	2739	0.010	2336	0.011	1983	0.012	1850	0.012	2650	0.013	2705	0.013	2880	0.014	3027	0.013	3135	0.012	3450	0.012	3717	0.010	2990	0.009	2245	0.010	2160	0.010	2120	0.009	1658	0.009
2460	NO	23b	4	835869.5	824310.3	835855.0	824278.1	10.0	20.0	35.3	750	0.008	517	0.008	367	0.009	290	0.009	281	0.009	353	0.010	893	0.010	2322	0.011	2739	0.010	2336	0.011	1983	0.012	1850	0.012	2650	0.013	2705	0.013	2880	0.014	3027	0.013	3135	0.012	3450	0.012	3717	0.010	2990	0.009	2245	0.010	2160	0.010	2120	0.009	1658	0.009
2461	NO	23b	4	835855.0	824278.1	835849.8	824239.8	10.0	17.0	38.6	750	0.008	517	0.008	367	0.009	290	0.009	281	0.009	353	0.010	893	0.010	2322	0.011	2739	0.010	2336	0.011	1983	0.012	1850	0.012	2650	0.013	2705	0.013	2880	0.014	3027	0.013	3135	0.012	3450	0.012	3717	0.010	2990	0.009	2245	0.010	2160	0.010	2120	0.009	1658	0.009
2462	NO	23b	4	835849.8	824239.8	835854.7	824205.2	10.0	17.0	35.0	750	0.008	517	0.008	367	0.009	290	0.009	281	0.009	353	0.010	893	0.010	2322	0.011	2739	0.010	2336	0.011	1983	0.012	1850	0.012	2650	0.013	2705	0.013	2880	0.014	3027	0.013	3135	0.012	3450	0.012	3717	0.010	2990	0.009	2245	0.010	2160	0.010	2120	0.009	1658	0.009
2463	NO	23b	4	835854.7	824205.2	835873.6	824165.5	10.0	17.0	44.0	750	0.008	517	0.008	367	0.009	290	0.009	281	0.009	353	0.010	893	0.010	2322	0.011	2739	0.010	2336	0.011	1983	0.012	1850	0.012	2650	0.013	2705	0.013	2880	0.014	3027	0.013	3135	0.012	3450	0.012	3717	0.010	2990	0.009	2245	0.010	2160	0.010	2120	0.009	1658	0.009
2464	NO	24a	4	835968.9	824389.7	836081.9	824455.1	10.0	19.0	130.5	1176	0.009	810	0.009	575	0.009	455	0.010	440	0.010	552	0.010	1396	0.011	3629	0.011	4280	0.011	3642	0.012	3086	0.012	2880	0.012	2086	0.011	2111	0.011	2228	0.012	2380	0.010	2479	0.010	2798	0.010	3160	0.008	2574	0.008	1915	0.009	1858	0.008	1847	0.007	1436	0.008
2465	NO	27	4	836703.3	825078.2	836723.1	825045.6	10.0	14.0	38.2	225	0.016	154	0.016	109	0.016	85	0.016	82	0.017	102	0.017	256	0.018	661	0.019	781	0.019	636	0.020	523	0.020	489	0.019	312	0.020	315	0.020	332	0.021	353	0.019	372	0.020	423	0.020	478	0.018	392	0.017	295	0.019	287	0.019	284	0.017	220	0.017
2466	NO	27	4	836684.9	825111.1	836703.3	825078.2	10.0	14.0	37.7	225	0.016	154	0.016	109	0.016	85	0.016	82	0.017	102	0.017	256	0.018	661	0.019	781	0.019	636	0.020	523	0.020	489	0.019	312	0.020	315	0.020	332	0.021	353	0.019	372	0.020	423	0.020	478	0.018	392	0.017	295	0.019	287	0.019	284	0.017	220	0.017
2467	NO	27	4	836723.1	825045.6	836746.4	825003.8	10.0	14.0	47.8	225	0.016	154	0.016	109	0.016	85	0.016	82	0.017	102	0.017	256	0.018	661	0.019	781	0.019	636	0.020	523	0.020	489	0.019	312	0.020	315	0.020	332	0.021	353	0.019	372	0.020	423	0.020	478	0.018	392	0.017	295	0.019	287	0.019	284	0.017	220	0.017
2468	NO	27	4	836782.5	824982.0	836801.7	824993.5	10.0	14.0	22.4	225	0.016	154	0.016	109	0.016	85	0.016	82	0.017	102	0.017	256	0.018	661	0.019	781	0.019	636	0.020	523	0.020	489	0.019	312	0.020	315	0.020	332	0.021	353	0.019	372	0.020	423	0.020	478	0.018	392	0.017	295	0.019	287	0.019	284	0.017	220	0.017
2469	NO	27	4	836746.4	825003.8	836763.4	824986.8	10.0	14.0	24.0	225	0.016	154	0.016	109	0.016	85	0.016	82	0.017	102	0.017	256	0.018	661	0.019	781	0.019	636	0.020	523	0.020	489	0.019	312	0.020	315	0.020	332	0.021	353	0.019	372	0.020	423	0.020	478	0.018	392	0.017	295	0.019	287	0.019	284	0.017	220	0.017
2470	NO	27	4	836801.7	824993.5	836805.9	825015.1	10.0	16.0	22.0	225	0.016	154	0.016	109	0.016	85	0.016	82	0.017	102	0.017	256	0.018	661	0.019	781	0.019	636	0.020	523	0.020	489	0.019	312	0.020	315	0.020	332	0.021	353	0.019	372	0.020	423	0.020	478	0.018	392	0.017	295	0.019	287	0.019	284	0.017	220	0.017
2471	NO	29	4	836682.4	825103.0	836669.7	825134.8	10.0	28.0	34.2	197	0.015	136	0.015	97	0.015	77	0.015	75	0.016	94	0.016	238	0.017	621	0.018	729	0.018	635	0.019	545	0.019	507	0.019	518	0.019	527	0.019	559	0.020	589	0.018	615	0.019	685	0.019	749	0.017	607	0.016	458	0.017	442	0.017	434	0.015	338	0.015
2472	NO	29	4	836669.7	825134.8	836650.8	825188.0	10.0	28.0	56.5	197	0.015	136	0.015	97	0.015	77	0.015	75	0.016	94	0.016	238	0.017	621	0.018	729	0.018	635	0.019	545	0.019	507	0.019	518	0.019	527	0.019	559	0.020	589	0.018	615	0.019	685	0.019	749	0.017	607	0.016	458	0.017	442	0.017	434	0.015	338	0.015
2473	NO	21	4	836908.7	825117.5	836969.7	825139.0	10.0	20.0	64.7	1045	0.008	722	0.008	513	0.008	407	0.009	395	0.009	496	0.009	1258	0.010	3279	0.010	3862	0.010	3335	0.010	2852	0.011	2659	0.011	1942	0.010	1968	0.010	2080	0.010	2221	0.009	2307	0.009	2595	0.008	2921	0.007	2373	0.006	1762	0.007	1709	0.006	1700	0.006	1322	0.006
2474	NO	20	4	836941.6	825145.5	836991.3	825162.9	10.0	19.0	52.6	751	0.006	518	0.006	367	0.007	291	0.007	282	0.007	354	0.008	896	0.008	2332	0.008	2752	0.008	2349	0.009	1996	0.009	1863	0.009	2544	0.011	2603	0.011	2775	0.012	2912	0.011	3007	0.010	3290	0.010	3516	0.008	2818	0.007	2114	0.008	2030	0.008	1990	0.007	1559	0.007
2475	NO	20	4	837045.9	825192.3	837089.0	825224.7	10.0	19.0	53.9	751	0.006	518	0.006	367	0.007	291	0.007	282	0.007	354	0.008	896	0.008	2332	0.008	2752	0.008	2349	0.009	1996	0.009	1863	0.009	2544	0.011	2603	0.011	2775	0.012	2912	0.011	3007	0.010	3290	0.010	3516	0.008	2818	0.007	2114	0.008	2030	0.008	1990	0.007	1559	0.007
2476	NO	20	4	837089.0	825224.7	837230.2	825348.6	10.0	19.0	187.9	751	0.006	518	0.006	367	0.007	291	0.007	282	0.007	354	0.008	896	0.008	2332	0.008	2752	0.008	2349	0.009	1996	0.009	1863	0.009	2544	0.011	2603	0.011	2775	0.012	2912	0.011	3007	0.010	3290	0.010	3516	0.008	2818	0.007	2114	0.008	2030	0.008	1990	0.007	1559	0.007
2477	NO	21	4	837311.5	825404.0	837325.6	825420.7	10.0	24.0	21.9	1045	0.008	722	0.008	513	0.008	407	0.009	395	0.009	496	0.009	1258	0.010	3279	0.010	3862	0.010	3335	0.010	2852	0.011	2659	0.011	1942	0.010	1968	0.010	2080	0.010	2221	0.009	2307	0.009	2595	0.008	2921	0.007	2373	0.006	1762	0.007	1709	0.006	1700	0.006	1322	0.006
2478	NO	21	4	837404.6	825604.1	837442.1	825645.4	10.0	20.0	55.5	1045	0.008	722	0.008	513	0.008	407	0.009	395	0.009	496	0.009	1258	0.010	3279	0.010	3862	0.010	3335	0.010	2852	0.011	2659	0.011	1942	0.010	1968	0.010	2080	0.010	2221	0.009	2307	0.009	2595	0.008	2921	0.007	2373	0.006	1762	0.007	1709	0.006	1700	0.006	1322	0.006
2479	NO	21	4	837465.8	825664.9	837515.9	825712.7	10.0	20.0	69.3	1045	0.008	722	0.008	513	0.008	407	0.009	395	0.009	496	0.009	1258	0.010	3279	0.010	3862	0.010	3335	0.010	2852	0.011	2659	0.011	1942	0.010	1968	0.010	2080	0.010	2221	0.009	2307	0.009	2595	0.008	2921	0.007	2373	0.006	1762	0.007	1709	0.006	1700	0.006	1322	0.006
2480	NO	21	4	837345.8	825456.4	837367.7	825523.4	10.0	20.0	70.6	1045	0.008	722	0.008	513	0.008	407	0.009	395	0.009	496	0.009	1258	0.010	3279	0.010	3862	0.010	3335	0.010	2852	0.011	2659	0.011	1942	0.010	1968	0.010	2080	0.010	2221	0.009	2307	0.009	2595	0.008	2921	0.007	2373	0.006	1762	0.007	1709	0.006	1700	0.006	1322	0.006
2481	NO	21	4	837367.7	825523.4	837386.5	825575.4	10.0	19.0	55.3	1045	0.008	722	0.008	513	0.008	407	0.009	395	0.009	496	0.009	1258	0.010	3279	0.010	3862	0.010	3335	0.010	2852	0.011	2659	0.011	1942	0.010	1968	0.010	2080	0.010	2221	0.009	2307	0.009	2595	0.008	2921	0.007	2373	0.006	1762	0.007	1709	0.006	1700	0.006	1322	0.006
2482	NO	25	4	836684.6	825073.0	836677.4	825101.6	10.0	15.0	29.5	103	0.019	71	0.019	50	0.019	39	0.019	38	0.019	48	0.019	120	0.020	310	0.022	365	0.022	306	0.022	256	0.022	238	0.022	349	0.024	354	0.024	375	0.024	395	0.023	415	0.024	465	0.024	509	0.022	415	0.021	315	0.023	304	0.022	298	0.020	232	0.020
2483	NO	25	4	836679.0	825037.1	836684.6	825073.0	10.0	14.0	36.3	103	0.019	71	0.019	50	0.019	39	0.019	38	0.019	48	0.019	120	0.020	310	0.022	365	0.022	306	0.022	256	0.022	238	0.022	349	0.024	354	0.024	375	0.024	395	0.023	415	0.024	465	0.024	509	0.022	415	0.021	315	0.023	304	0.022	298	0.020	232	0.020
2484	NO	25	4	836667.6	825013.1	836679.0	825037.1	10.0	16.0	26.6	103	0.019	71	0.019	50	0.019	39	0.019	38	0.019	48	0.019	120	0.020	310	0.022	365	0.022	306	0.022	256	0.022	238	0.022	349	0.024	354	0.024	375	0.024	395	0.023	415	0.024	465	0.024	509	0.022	415	0.021	315	0.023	304	0.022	298	0.020	232	0.020
2485	NO	25	4	836652.3	824993.1	836667.6	825013.1	10.0	13.0	25.1	103	0.019	71	0.019	50	0.019	39	0.019	38	0.019	48	0.019	120	0.020	310	0.022	365	0.022	306	0.022	256	0.022	238	0.022	349	0.024	354	0.024	375	0.024	395	0.023	415	0.024	465	0.024	509	0.022	415	0.021	315	0.023	304	0.022	298	0.020	232	0.020
2486	NO	25	4	836616.7	824957.8	836652.3	824993.1	10.0	12.0	50.1	103	0.019	71	0.019	50	0.019	39	0.019	38	0.019	48	0.019	120	0.020	310	0.022	365	0.022	306	0.022	256	0.022	238	0.022	349	0.024	354	0.024	375	0.024	395	0.023	415	0.024	465	0.024	509	0.022	415	0.021	315	0.023	304	0.022	298	0.020	232	0.020
2487	NO	138	4	836781.0	825090.5	836801.6	825099.1	10.0	12.0	22.4	104	0.005	72	0.005	51	0.006	40	0.006	39	0.007	49	0.007	123	0.008	320	0.009	379	0.009	319	0.009	269	0.010	251	0.010	244	0.015	252	0.015	271	0.016	280	0.015	287	0.014	305	0.013	309	0.011	243	0.009	184	0.010	175	0.009	169	0.008	133	0.009
2488	NO	24b	4	835893.5	824186.7	835881.0	824223.3	10.0	21.0	38.7	1176	0.009	810	0.009	575	0.010	455	0.010	440	0.010	552	0.011	1396	0.011	3629	0.012	4280	0.012	3642	0.012	3086	0.013	2880	0.012	2086	0.012	2111	0.012	2228	0.012	2380	0.011	2479	0.011	2798	0.010	3160	0.009	2574	0.008	1915	0.009	1858	0.009	1847	0.008	1436	0.008
2489	NO	24b	4	835881.0	824223.3	835876.5	824265.5	10.0	17.0	42.4	1176	0.009	810	0.009	575	0.010	455	0.010	440	0.010	552	0.011	1396	0.011	3629	0.012	4280	0.012	3642	0.012	3086	0.013	2880	0.012	2086	0.012	2111	0.012	2228	0.012	2380	0.011	2479	0.011	2798	0.010	3160	0.009	2574	0.008	1915	0.009	1858	0.009	1847	0.008	1436	0.008
2490	NO	24b	4	835876.5	824265.5	835885.3	824303.0	10.0	17.0	38.6	1176	0.009	810	0.009	575	0.010	455	0.010	440	0.010	552	0.011	1396	0.011	3629	0.012	4280	0.012	3642	0.012	3086	0.013	2880	0.012	2086	0.012	2111	0.012	2228	0.012	2380	0.011	2479	0.011	2798	0.010	3160	0.009	2574	0.008	1915	0.009	1858	0.009	1847	0.008	1436	0.008
2491	NO	24b	4	835885.3	824303.0	835912.5	824355.6	10.0	20.0	59.2	1176	0.009	810	0.009	575	0.010	455	0.010	440	0.010	552	0.011	1396	0.011	3629	0.012	4280	0.012	3642	0.012	3086	0.013	2880	0.012	2086	0.012	2111	0.012	2228	0.012	2380	0.011	2479	0.011	2798	0.010	3160	0.009	2574	0.008	1915	0.009	1858	0.009	1847	0.008	1436	0.008
2492	NO	23a	4	836058.5	824459.2	835979.0	824414.3	10.0	19.0	91.4	750	0.008	517	0.008	367	0.008	290	0.009	281	0.009	353	0.009	893	0.010	2322	0.010	2739	0.010	2336	0.010	1983	0.011	1850	0.011	2650	0.012	2705	0.012	2880	0.013	3027	0.012	3135	0.012	3450	0.011	3717	0.009	2990	0.009	2245	0.010	2160	0.009	2120	0.008	1658	0.009
2493	NO	21	4	837533.6	825734.9	837554.2	825769.1	10.0	22.0	51.8	1045	0.008	722	0.008	513	0.008	407	0.009	395	0.009	496	0.009	1258	0.010	3279	0.010	3862	0.010	3335	0.010	2852	0.011	2659	0.011	1942	0.010	1968	0.010	2080	0.010	2221	0.009	2307	0.009	2595	0.008	2921	0.007	2373	0.006	1762	0.007	1709	0.006	1700	0.006	1322	0.006
2494	NO	21	4	837442.1	825645.4	837465.8	825664.9	10.0	18.0	30.6	1045	0.008	722	0.008	513	0.008	407	0.009	395	0.009	496	0.009	1258	0.010	3279	0.010	3862	0.010	3335	0.010	2852	0.011	2659	0.011	1942	0.010	1968	0.010	2080	0.010	2221	0.009	2307	0.009	2595	0.008	2921	0.007	2373	0.006	1762	0.007	1709	0.006	1700	0.006	1322	0.006
2495	NO	20	4	837428.6	825656.4	837472.0	825691.3	10.0	20.0	55.2	751	0.006	518	0.006	367	0.007	291	0.007	282	0.007	354	0.008	896	0.008	2332	0.008	2752	0.008	2349	0.009	1996	0.009	1863	0.009	2544	0.011	2603	0.011	2775	0.012	2912	0.011	3007	0.010	3290	0.010	3516	0.008	2818	0.007	2114	0.008	2030	0.008	1990	0.007	1559	0.007
2496	NO	20	4	837367.5	825580.5	837384.3	825609.2	10.0	22.0	32.6	751	0.006	518	0.006	367	0.007	291	0.007	282	0.007	354	0.008	896	0.008	2332	0.008	2752	0.008	2349	0.009	1996	0.009	1863	0.009	2544	0.011	2603	0.011	2775	0.012	2912	0.011	3007	0.010	3290	0.010	3516	0.008	2818	0.007	2114	0.008	2030	0.008	1990	0.007	1559	0.007
2497	NO	21	4	837386.5	825575.4	837404.6	825604.1	10.0	20.0	33.8	1045	0.008	722	0.008	513	0.008	407	0.009	395	0.009	496	0.009	1258	0.010	3279	0.010	3862	0.010	3335	0.010	2852	0.011	2659	0.011	1942	0.010	1968	0.010	2080	0.010	2221	0.009	2307	0.009	2595	0.008	2921	0.007	2373	0.006	1762	0.007	1709	0.006	1700	0.006	1322	0.006
2498	NO	21	4	837325.6	825420.7	837345.8	825456.4	10.0	21.0	41.1	1045	0.008	722	0.008	513	0.008	407	0.009	395	0.009	496	0.009	1258	0.010	3279	0.010	3862	0.010	3335	0.010	2852	0.011	2659	0.011	1942	0.010	1968	0.010	2080	0.010	2221	0.009	2307	0.009	2595	0.008	2921	0.007	2373	0.006	1762	0.007	1709	0.006	1700	0.006	1322	0.006
2499	NO	20	4	837271.6	825388.0	837296.4	825414.4	10.0	20.0	37.2	751	0.006	518	0.006	367	0.007	291	0.007	282	0.007	354	0.008	896	0.008	2332	0.008	2752	0.008	2349	0.009	1996	0.009	1863	0.009	2544	0.011	2603	0.011	2775	0.012	2912	0.011	3007	0.010	3290	0.010	3516	0.008	2818	0.007	2114	0.008	2030	0.008	1990	0.007	1559	0.007
2500	NO	20	4	837230.2	825348.6	837271.6	825388.0	10.0	19.0	56.8	751	0.006	518	0.006	367	0.007	291	0.007	282	0.007	354	0.008	896	0.008	2332	0.008	2752	0.008	2349	0.009	1996	0.009	1863	0.009	2544	0.011	2603	0.011	2775	0.012	2912	0.011	3007	0.010	3290	0.010	3516	0.008	2818	0.007	2114	0.008	2030	0.008	1990	0.007	1559	0.007
2501	NO	20	4	836991.3	825162.9	837028.2	825181.6	10.0	19.0	41.4	751	0.006	518	0.006	367	0.007	291	0.007	282	0.007	354	0.008	896	0.008	2332	0.008	2752	0.008	2349	0.009	1996	0.009	1863	0.009	2544	0.011	2603	0.011	2775	0.012	2912	0.011	3007	0.010	3290	0.010	3516	0.008	2818	0.007	2114	0.008	2030	0.008	1990	0.007	1559	0.007
2502	NO	20	4	836906.9	825134.3	836941.6	825145.5	10.0	19.0	36.5	751	0.006	518	0.006	367	0.007	291	0.007	282	0.007	354	0.008	896	0.008	2332	0.008	2752	0.008	2349	0.009	1996	0.009	1863	0.009	2544	0.011	2603	0.011	2775	0.012	2912	0.011	3007	0.010	3290	0.010	3516	0.008	2818	0.007	2114	0.008	2030	0.008	1990	0.007	1559	0.007
2503	NO	21	4	836861.8	825098.1	836908.7	825117.5	10.0	20.0	50.7	1045	0.008	722	0.008	513	0.008	407	0.009	395	0.009	496	0.009	1258	0.010	3279	0.010	3862	0.010	3335	0.010	2852	0.011	2659	0.011	1942	0.010	1968	0.010	2080	0.010	2221	0.009	2307	0.009	2595	0.008	2921	0.007	2373	0.006	1762	0.007	1709	0.006	1700	0.006	1322	0.006
2504	NO	127	4	836775.3	825068.5	836830.4	825098.6	10.0	15.0	62.8	647	0.006	446	0.007	317	0.007	251	0.007	243	0.008	305	0.008	773	0.008	2012	0.009	2373	0.008	2031	0.009	1727	0.010	1612	0.010	2300	0.011	2351	0.011	2505	0.012	2632	0.011	2720	0.010	2986	0.010	3208	0.008	2575	0.007	1930	0.008	1856	0.008	1822	0.007	1426	0.007
2505	NO	23a	4	836193.4	824580.4	836227.0	824616.4	10.0	19.0	49.2	750	0.008	517	0.008	367	0.008	290	0.009	281	0.009	353	0.009	893	0.010	2322	0.010	2739	0.010	2336	0.010	1983	0.011	1850	0.011	2650	0.012	2705	0.012	2880	0.013	3027	0.012	3135	0.012	3450	0.011	3717	0.009	2990	0.009	2245	0.010	2160	0.009	2120	0.008	1658	0.009
2506	NO	24a	4	836240.1	824606.7	836290.0	824659.5	10.0	22.0	72.6	1176	0.009	810	0.009	575	0.009	455	0.010	440	0.010	552	0.010	1396	0.011	3629	0.011	4280	0.011	3642	0.012	3086	0.012	2880	0.012	2086	0.011	2111	0.011	2228	0.012	2380	0.010	2479	0.010	2798	0.010	3160	0.008	2574	0.008	1915	0.009	1858	0.008	1847	0.007	1436	0.008
2507	NO	21	4	836969.7	825139.0	837007.5	825153.0	10.0	19.0	40.4	1045	0.008	722	0.008	513	0.008	407	0.009	395	0.009	496	0.009	1258	0.010	3279	0.010	3862	0.010	3335	0.010	2852	0.011	2659	0.011	1942	0.010	1968	0.010	2080	0.010	2221	0.009	2307	0.009	2595	0.008	2921	0.007	2373	0.006	1762	0.007	1709	0.006	1700	0.006	1322	0.006
2508	NO	21	4	837273.6	825367.2	837311.5	825404.0	10.0	20.0	52.8	1045	0.008	722	0.008	513	0.008	407	0.009	395	0.009	496	0.009	1258	0.010	3279	0.010	3862	0.010	3335	0.010	2852	0.011	2659	0.011	1942	0.010	1968	0.010	2080	0.010	2221	0.009	2307	0.009	2595	0.008	2921	0.007	2373	0.006	1762	0.007	1709	0.006	1700	0.006	1322	0.006
2509	NO	20	4	837501.6	825721.7	837520.2	825745.0	10.0	20.0	29.6	751	0.006	518	0.006	367	0.007	291	0.007	282	0.007	354	0.008	896	0.008	2332	0.008	2752	0.008	2349	0.009	1996	0.009	1863	0.009	2544	0.011	2603	0.011	2775	0.012	2912	0.011	3007	0.010	3290	0.010	3516	0.008	2818	0.007	2114	0.008	2030	0.008	1990	0.007	1559	0.007
2510	NO	21	4	837515.9	825712.7	837533.6	825734.9	10.0	21.0	28.5	1045	0.008	722	0.008	513	0.008	407	0.009	395	0.009	496	0.009	1258	0.010	3279	0.010	3862	0.010	3335	0.010	2852	0.011	2659	0.011	1942	0.010	1968	0.010	2080	0.010	2221	0.009	2307	0.009	2595	0.008	2921	0.007	2373	0.006	1762	0.007	1709	0.006	1700	0.006	1322	0.006
2511	NO	24a	4	835912.5	824355.6	835968.9	824389.7	10.0	19.0	65.9	1176	0.009	810	0.009	575	0.009	455	0.010	440	0.010	552	0.010	1396	0.011	3629	0.011	4280	0.011	3642	0.012	3086	0.012	2880	0.012	2086	0.011	2111	0.011	2228	0.012	2380	0.010	2479	0.010	2798	0.010	3160	0.008	2574	0.008	1915	0.009	1858	0.008	1847	0.007	1436	0.008
2512	NO	23a	4	835935.8	824391.3	835897.7	824360.3	10.0	19.0	49.1	750	0.008	517	0.008	367	0.008	290	0.009	281	0.009	353	0.009	893	0.010	2322	0.010	2739	0.010	2336	0.010	1983	0.011	1850	0.011	2650	0.012	2705	0.012	2880	0.013	3027	0.012	3135	0.012	3450	0.011	3717	0.009	2990	0.009	2245	0.010	2160	0.009	2120	0.008	1658	0.009
2513	NO	138	4	836768.4	825085.8	836781.0	825090.5	10.0	13.0	13.4	104	0.005	72	0.005	51	0.006	40	0.006	39	0.007	49	0.007	123	0.008	320	0.009	379	0.009	319	0.009	269	0.010	251	0.010	244	0.015	252	0.015	271	0.016	280	0.015	287	0.014	305	0.013	309	0.011	243	0.009	184	0.010	175	0.009	169	0.008	133	0.009
2514	NO	20	4	837028.2	825181.6	837045.9	825192.3	10.0	19.0	20.7	751	0.006	518	0.006	367	0.007	291	0.007	282	0.007	354	0.008	896	0.008	2332	0.008	2752	0.008	2349	0.009	1996	0.009	1863	0.009	2544	0.011	2603	0.011	2775	0.012	2912	0.011	3007	0.010	3290	0.010	3516	0.008	2818	0.007	2114	0.008	2030	0.008	1990	0.007	1559	0.007
2515	NO	20	4	837296.4	825414.4	837310.6	825433.2	10.0	21.0	23.8	751	0.006	518	0.006	367	0.007	291	0.007	282	0.007	354	0.008	896	0.008	2332	0.008	2752	0.008	2349	0.009	1996	0.009	1863	0.009	2544	0.011	2603	0.011	2775	0.012	2912	0.011	3007	0.010	3290	0.010	3516	0.008	2818	0.007	2114	0.008	2030	0.008	1990	0.007	1559	0.007
2516	NO	20	4	837339.5	825500.3	837353.0	825541.4	10.0	24.0	43.4	751	0.006	518	0.006	367	0.007	291	0.007	282	0.007	354	0.008	896	0.008	2332	0.008	2752	0.008	2349	0.009	1996	0.009	1863	0.009	2544	0.011	2603	0.011	2775	0.012	2912	0.011	3007	0.010	3290	0.010	3516	0.008	2818	0.007	2114	0.008	2030	0.008	1990	0.007	1559	0.007
2517	NO	20	4	837406.0	825636.0	837428.6	825656.4	10.0	20.0	29.8	751	0.006	518	0.006	367	0.007	291	0.007	282	0.007	354	0.008	896	0.008	2332	0.008	2752	0.008	2349	0.009	1996	0.009	1863	0.009	2544	0.011	2603	0.011	2775	0.012	2912	0.011	3007	0.010	3290	0.010	3516	0.008	2818	0.007	2114	0.008	2030	0.008	1990	0.007	1559	0.007
2518	NO	27	4	836763.4	824986.8	836782.5	824982.0	10.0	14.0	19.6	225	0.016	154	0.016	109	0.016	85	0.016	82	0.017	102	0.017	256	0.018	661	0.019	781	0.019	636	0.020	523	0.020	489	0.019	312	0.020	315	0.020	332	0.021	353	0.019	372	0.020	423	0.020	478	0.018	392	0.017	295	0.019	287	0.019	284	0.017	220	0.017
2519	NO	28	4	836760.9	824982.0	836781.1	824975.2	10.0	10.0	21.2	94	0.010	65	0.011	47	0.011	37	0.011	37	0.012	46	0.012	118	0.013	311	0.015	364	0.014	329	0.015	289	0.016	269	0.016	169	0.011	173	0.011	184	0.012	194	0.011	200	0.010	220	0.009	239	0.007	192	0.006	143	0.006	138	0.005	136	0.005	106	0.005
2520	NO	23a	4	835979.0	824414.3	835935.8	824391.3	10.0	19.0	49.0	750	0.008	517	0.008	367	0.008	290	0.009	281	0.009	353	0.009	893	0.010	2322	0.010	2739	0.010	2336	0.010	1983	0.011	1850	0.011	2650	0.012	2705	0.012	2880	0.013	3027	0.012	3135	0.012	3450	0.011	3717	0.009	2990	0.009	2245	0.010	2160	0.009	2120	0.008	1658	0.009
2521	NO	20	4	837384.3	825609.2	837406.0	825636.0	10.0	21.0	34.4	751	0.006	518	0.006	367	0.007	291	0.007	282	0.007	354	0.008	896	0.008	2332	0.008	2752	0.008	2349	0.009	1996	0.009	1863	0.009	2544	0.011	2603	0.011	2775	0.012	2912	0.011	3007	0.010	3290	0.010	3516	0.008	2818	0.007	2114	0.008	2030	0.008	1990	0.007	1559	0.007
2522	NO	121	4	836819.8	825062.1	836815.7	825044.8	10.0	16.0	17.8	94	0.010	65	0.011	47	0.011	37	0.011	37	0.012	46	0.012	118	0.013	311	0.015	364	0.014	329	0.015	289	0.016	269	0.016	169	0.011	173	0.011	184	0.012	194	0.011	200	0.010	220	0.009	239	0.007	192	0.006	143	0.006	138	0.005	136	0.005	106	0.005
2523	NO	121	4	836829.5	825075.2	836819.8	825062.1	10.0	16.0	16.3	94	0.010	65	0.011	47	0.011	37	0.011	37	0.012	46	0.012	118	0.013	311	0.015	364	0.014	329	0.015	289	0.016	269	0.016	169	0.011	173	0.011	184	0.012	194	0.011	200	0.010	220	0.009	239	0.007	192	0.006	143	0.006	138	0.005	136	0.005	106	0.005
2524	NO	121	4	836838.5	825079.8	836829.5	825075.2	10.0	10.0	10.1	94	0.010	65	0.011	47	0.011	37	0.011	37	0.012	46	0.012	118	0.013	311	0.015	364	0.014	329	0.015	289	0.016	269	0.016	169	0.011	173	0.011	184	0.012	194	0.011	200	0.010	220	0.009	239	0.007	192	0.006	143	0.006	138	0.005	136	0.005	106	0.005
2525	NO	26	4	836765.2	825034.7	836745.0	825026.6	10.0	17.0	21.8	225	0.016	154	0.016	109	0.016	85	0.016	82	0.017	102	0.017	256	0.018	661	0.019	781	0.019	636	0.020	523	0.020	489	0.019	312	0.020	315	0.020	332	0.021	353	0.019	372	0.020	423	0.020	478	0.018	392	0.017	295	0.019	287	0.019	284	0.017	220	0.017

[1] Link Type No. 1- At grade, 2- Depressed, 3- Fill, 4- Bridge

Appendix 3.14 Calculation of Vehicular Emission Source (Operation Phase)

Shatin, 2034, With Project, Elevated Scenario
Summary of Composite Vehicular Emission Factors for CALINE4 Model
Year 2034
Open Road 24 hour FSP Emission Factor (g/mile-veh) and Traffic Profile

No. of CALINE 4 Model Links	Cold Start (Yes / No)	Link No	Link Type [1]	X-Start	Y-Start	X-End	Y-End	Height	Width	Length	Hour 01		Hour 02		Hour 03		Hour 04		Hour 05		Hour 06		Hour 07		Hour 08		Hour 09		Hour 10		Hour 11		Hour 12		Hour 13		Hour 14		Hour 15		Hour 16		Hour 17		Hour 18		Hour 19		Hour 20		Hour 21		Hour 22		Hour 23		Hour 24	
											Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF
2400	NO	23a	4	836527.4	824874.7	836563.9	824905.3	10.0	19.0	47.6	750	0.007	517	0.007	367	0.008	290	0.008	281	0.008	353	0.009	893	0.009	2322	0.009	2739	0.009	2336	0.010	1983	0.010	1850	0.010	2650	0.011	2705	0.011	2880	0.012	3027	0.011	3135	0.011	3450	0.010	3717	0.009	2990	0.008	2245	0.009	2160	0.008	2120	0.008	1658	0.008
2401	NO	24a	4	836140.4	824500.4	836205.0	824569.3	10.0	22.0	94.4	1176	0.008	810	0.008	575	0.009	455	0.009	440	0.009	552	0.010	1396	0.010	3629	0.010	4280	0.010	3642	0.011	3086	0.011	2880	0.011	2086	0.010	2111	0.010	2228	0.011	2380	0.010	2479	0.010	2798	0.009	3160	0.008	2574	0.007	1915	0.008	1858	0.007	1847	0.007	1436	0.007
2402	NO	138	4	836710.4	825093.0	836729.4	825084.5	10.0	14.0	20.7	104	0.005	72	0.005	51	0.005	40	0.006	39	0.006	49	0.007	123	0.007	320	0.008	379	0.008	319	0.009	269	0.009	251	0.009	244	0.014	252	0.014	271	0.015	280	0.014	287	0.013	305	0.012	309	0.010	243	0.009	184	0.010	175	0.009	169	0.008	133	0.008
2403	NO	127	4	836830.4	825098.6	836856.4	825111.8	10.0	15.0	29.2	647	0.006	446	0.006	317	0.006	251	0.007	243	0.007	305	0.007	773	0.008	2012	0.008	2373	0.008	2031	0.008	1727	0.009	1612	0.009	2300	0.010	2351	0.010	2505	0.011	2632	0.010	2720	0.009	2986	0.009	3208	0.007	2575	0.007	1930	0.008	1856	0.007	1822	0.006	1426	0.007
2404	NO	26	4	836789.5	825032.5	836765.2	825034.7	10.0	17.0	24.4	225	0.015	154	0.015	109	0.015	85	0.015	82	0.015	102	0.015	256	0.016	661	0.018	781	0.017	636	0.018	523	0.018	489	0.018	312	0.019	315	0.019	332	0.019	353	0.018	372	0.019	423	0.018	478	0.017	392	0.016	295	0.018	287	0.017	284	0.016	220	0.016
2405	NO	28	4	836699.9	825076.9	836718.5	825043.7	10.0	10.0	38.1	94	0.010	65	0.010	47	0.010	37	0.011	37	0.011	46	0.011	118	0.012	311	0.013	364	0.013	329	0.014	289	0.015	269	0.014	169	0.010	173	0.010	184	0.011	194	0.010	200	0.009	220	0.008	239	0.006	192	0.005	143	0.006	138	0.005	136	0.004	106	0.005
2406	NO	22	4	836786.5	825059.2	836742.6	825030.3	10.0	19.0	52.6	951	0.007	656	0.007	466	0.008	370	0.008	358	0.008	450	0.008	1140	0.009	2968	0.009	3498	0.009	3006	0.009	2563	0.010	2390	0.010	1773	0.009	1796	0.009	1896	0.010	2027	0.009	2107	0.008	2375	0.008	2681	0.006	2181	0.006	1619	0.007	1571	0.006	1564	0.005	1216	0.006
2407	NO	121	4	836815.7	825044.8	836813.9	825008.5	10.0	16.0	36.3	94	0.010	65	0.010	47	0.010	37	0.011	37	0.011	46	0.011	118	0.012	311	0.013	364	0.013	329	0.014	289	0.015	269	0.014	169	0.010	173	0.010	184	0.011	194	0.010	200	0.009	220	0.008	239	0.006	192	0.005	143	0.006	138	0.005	136	0.004	106	0.005
2408	NO	21	4	837007.5	825153.0	837051.1	825176.5	10.0	19.0	49.5	1045	0.007	722	0.007	513	0.008	407	0.008	395	0.008	496	0.009	1258	0.009	3279	0.009	3862	0.009	3335	0.010	2852	0.010	2659	0.010	1942	0.009	1968	0.009	2080	0.010	2221	0.009	2307	0.008	2595	0.008	2921	0.006	2373	0.006	1762	0.006	1709	0.006	1700	0.005	1322	0.005
2409	NO	21	4	837051.1	825176.5	837103.6	825218.4	10.0	19.0	67.3	1045	0.007	722	0.007	513	0.008	407	0.008	395	0.008	496	0.009	1258	0.009	3279	0.009	3862	0.009	3335	0.010	2852	0.010	2659	0.010	1942	0.009	1968	0.009	2080	0.010	2221	0.009	2307	0.008	2595	0.008	2921	0.006	2373	0.006	1762	0.006	1709	0.006	1700	0.005	1322	0.005
2410	NO	21	4	837103.6	825218.4	837273.6	825367.2	10.0	19.0	225.9	1045	0.007	722	0.007	513	0.008	407	0.008	395	0.008	496	0.009	1258	0.009	3279	0.009	3862	0.009	3335	0.010	2852	0.010	2659	0.010	1942	0.009	1968	0.009	2080	0.010	2221	0.009	2307	0.008	2595	0.008	2921	0.006	2373	0.006	1762	0.006	1709	0.006	1700	0.005	1322	0.005
2411	NO	30	4	836675.5	825138.9	836657.9	825188.9	10.0	28.0	53.0	330	0.012	226	0.012	159	0.012	126	0.012	121	0.012	151	0.013	379	0.014	981	0.015	1160	0.015	955	0.016	792	0.016	741	0.015	556	0.017	567	0.017	603	0.018	633	0.017	659	0.017	728	0.016	787	0.015	635	0.014	479	0.015	462	0.014	452	0.013	353	0.013
2412	NO	138	4	836801.6	825099.1	836825.4	825109.6	10.0	12.0	25.9	104	0.005	72	0.005	51	0.005	40	0.006	39	0.006	49	0.007	123	0.007	320	0.008	379	0.008	319	0.009	269	0.009	251	0.009	244	0.014	252	0.014	271	0.015	280	0.014	287	0.013	305	0.012	309	0.010	243	0.009	184	0.010	175	0.009	169	0.008	133	0.008
2413	NO	138	4	836752.2	825083.4	836768.4	825085.8	10.0	14.0	16.4	104	0.005	72	0.005	51	0.005	40	0.006	39	0.006	49	0.007	123	0.007	320	0.008	379	0.008	319	0.009	269	0.009	251	0.009	244	0.014	252	0.014	271	0.015	280	0.014	287	0.013	305	0.012	309	0.010	243	0.009	184	0.010	175	0.009	169	0.008	133	0.008
2414	NO	20	4	837520.2	825745.0	837539.6	825778.0	10.0	22.0	46.5	751	0.005	518	0.006	367	0.006	291	0.006	282	0.007	354	0.007	896	0.007	2332	0.008	2752	0.007	2349	0.008	1996	0.009	1863	0.009	2544	0.010	2603	0.010	2775	0.011	2912	0.010	3007	0.010	3290	0.009	3516	0.007	2818	0.007	2114	0.008	2030	0.007	1990	0.006	1559	0.007
2415	NO	20	4	837472.0	825691.3	837501.6	825721.7	10.0	20.0	42.9	751	0.005	518	0.006	367	0.006	291	0.006	282	0.007	354	0.007	896	0.007	2332	0.008	2752	0.007	2349	0.008	1996	0.009	1863	0.009	2544	0.010	2603	0.010	2775	0.011	2912	0.010	3007	0.010	3290	0.009	3516	0.007	2818	0.007	2114	0.008	2030	0.007	1990	0.006	1559	0.007
2416	NO	20	4	837325.2	825459.5	837339.5	825500.3	10.0	24.0	43.5	751	0.005	518	0.006	367	0.006	291	0.006	282	0.007	354	0.007	896	0.007	2332	0.008	2752	0.007	2349	0.008	1996	0.009	1863	0.009	2544	0.010	2603	0.010	2775	0.011	2912	0.010	3007	0.010	3290	0.009	3516	0.007	2818	0.007	2114	0.008	2030	0.007	1990	0.006	1559	0.007
2417	NO	20	4	837353.0	825541.4	837367.5	825580.5	10.0	22.0	42.2	751	0.005	518	0.006	367	0.006	291	0.006	282	0.007	354	0.007	896	0.007	2332	0.008	2752	0.007	2349	0.008	1996	0.009	1863	0.009	2544	0.010	2603	0.010	2775	0.011	2912	0.010	3007	0.010	3290	0.009	3516	0.007	2818	0.007	2114	0.008	2030	0.007	1990	0.006	1559	0.007
2418	NO	20	4	837310.6	825433.2	837325.2	825459.5	10.0	21.0	29.8	751	0.005	518	0.006	367	0.006	291	0.006	282	0.007	354	0.007	896	0.007	2332	0.008	2752	0.007	2349	0.008	1996	0.009	1863	0.009	2544	0.010	2603	0.010	2775	0.011	2912	0.010	3007	0.010	3290	0.009	3516	0.007	2818	0.007	2114	0.008	2030	0.007	1990	0.006	1559	0.007
2419	NO	127	4	836856.4	825111.8	836907.6	825132.6	10.0	15.0	55.3	647	0.006	446	0.006	317	0.006	251	0.007	243	0.007	305	0.007	773	0.008	2012	0.008	2373	0.008	2031	0.008	1727	0.009	1612	0.009	2300	0.010	2351	0.010	2505	0.011	2632	0.010	2720	0.009	2986	0.009	3208	0.007	2575	0.007	1930	0.008	1856	0.007	1822	0.006	1426	0.007
2420	NO	121	4	836863.9	825092.5	836838.5	825079.8	10.0	10.0	28.4	94	0.010	65	0.010	47	0.010	37	0.011	37	0.011	46	0.011	118	0.012	311	0.013	364	0.013	329	0.014	289	0.015	269	0.014	169	0.010	173	0.010	184	0.011	194	0.010	200	0.009	220	0.008	239	0.006	192	0.005	143	0.006	138	0.005	136	0.004	106	0.005
2421	NO	26	4	836805.9	825015.1	836789.5	825032.5	10.0	17.0	23.9	225	0.015	154	0.015	109	0.015	85	0.015	82	0.015	102	0.015	256	0.016	661	0.018	781	0.017	636	0.018	523	0.018	489	0.018	312	0.019	315	0.019	332	0.019	353	0.018	372	0.019	423	0.018	478	0.017	392	0.016	295	0.018	287	0.017	284	0.016	220	0.016
2422	NO	28	4	836718.5	825043.7	836741.6	825002.5	10.0	10.0	47.2	94	0.010	65	0.010	47	0.010	37	0.011	37	0.011	46	0.011	118	0.012	311	0.013	364	0.013	329	0.014	289	0.015	269	0.014	169	0.010	173	0.010	184	0.011	194	0.010	200	0.009	220	0.008	239	0.006	192	0.005	143	0.006	138	0.005	136	0.004	106	0.005
2423	NO	28	4	836804.0	824983.4	836813.9	825008.5	10.0	10.0	27.0	94	0.010	65	0.010	47	0.010	37	0.011	37	0.011	46	0.011	118	0.012	311	0.013	364	0.013	329	0.014	289	0.015	269	0.014	169	0.010	173	0.010	184	0.011	194	0.010	200	0.009	220	0.008	239	0.006	192	0.005	143	0.006	138	0.005	136	0.004	106	0.005
2424	NO	28	4	836781.1	824975.2	836804.0	824983.4	10.0	10.0	24.4	94	0.010	65	0.010	47	0.010	37	0.011	37	0.011	46	0.011	118	0.012	311	0.013	364	0.013	329	0.014	289	0.015	269	0.014	169	0.010	173	0.010	184	0.011	194	0.010	200	0.009	220	0.008	239	0.006	192	0.005	143	0.006	138	0.005	136	0.004	106	0.005
2425	NO	28	4	836741.6	825002.5	836760.9	824982.0	10.0	10.0	28.2	94	0.010	65	0.010	47	0.010	37	0.011	37	0.011	46	0.011	118	0.012	311	0.013	364	0.013	329	0.014	289	0.015	269	0.014	169	0.010	173	0.010	184	0.011	194	0.010	200	0.009	220	0.008	239	0.006	192	0.005	143	0.006	138	0.005	136	0.004	106	0.005
2426	NO	28	4	836684.2	825104.9	836699.9	825076.8	10.0	10.0	32.2	94	0.010	65	0.010	47	0.010	37	0.011	37	0.011	46	0.011	118	0.012	311	0.013	364	0.013	329	0.014	289	0.015	269	0.014	169	0.010	173	0.010	184	0.011	194	0.010	200	0.009	220	0.008	239	0.006	192	0.005	143	0.006	138	0.005	136	0.004	106	0.005
2427	NO	22	4	836861.8	825098.1	836824.1	825080.8	10.0	17.0	41.5	951	0.007	656	0.007	466	0.008	370	0.008	358	0.008	450	0.008	1140	0.009	2968	0.009	3498	0.009	3006	0.009	2563	0.010	2390	0.010	1773	0.009	1796	0.009	1896	0.010	2027	0.009	2107	0.008	2375	0.008	2681	0.006	2181	0.006	1619	0.007	1571	0.006	1564	0.005	1216	0.006
2428	NO	22	4	836824.1	825080.8	836786.5	825059.2	10.0	19.0	43.3	951	0.007	656	0.007	466	0.008	370	0.008	358	0.008	450	0.008	1140	0.009	2968	0.009	3498	0.009	3006	0.009	2563	0.010	2390	0.010	1773	0.009	1796	0.009	1896	0.010	2027	0.009	2107	0.008	2375	0.008	2681	0.006	2181	0.006	1619	0.007	1571	0.006	1564	0.005	1216	0.006
2429	NO	24a	4	836696.3	824994.8	836743.3	825028.5	10.0	26.0	57.8	1176	0.008	810	0.008	575	0.009	455	0.009	440	0.009	552	0.010	1396	0.010	3629	0.010	4280	0.010	3642	0.011	3086	0.011	2880	0.011	2086	0.010	2111	0.010	2228	0.011	2380	0.010	2479	0.010	2798	0.009	3160	0.008	2574	0.007	1915	0.008	1858	0.007	1847	0.007	1436	0.007
2430	NO	24a	4	836632.1	824941.5	836696.3	824994.8	10.0	26.0	83.4	1176	0.008	810	0.008	575	0.009	455	0.009	440	0.009	552	0.010	1396	0.010	3629	0.010	4280	0.010	3642	0.011	3086	0.011	2880	0.011	2086	0.010	2111	0.010	2228	0.011	2380	0.010	2479	0.010	2798	0.009	3160	0.008	2574	0.007	1915	0.008	1858	0.007	1847	0.007	1436	0.007
2431	NO	24a	4	836596.5	824910.5	836632.1	824941.5	10.0	22.0	47.2	1176	0.008	810	0.008	575	0.009	455	0.009	440	0.009	552	0.010	1396	0.010	3629	0.010	4280	0.010	3642	0.011	3086	0.011	2880	0.011	2086	0.010	2111	0.010	2228	0.011	2380	0.010	2479	0.010	2798	0.009	3160	0.008	2574	0.007	1915	0.008	1858	0.007	1847	0.007	1436	0.007
2432	NO	24a	4	836486.1	824817.0	836555.8	824877.4	10.0	22.0	92.3	1176	0.008	810	0.008	575	0.009	455	0.009	440	0.009	552	0.010	1396	0.010	3629	0.010	4280	0.010	3642	0.011	3086	0.011	2880	0.011	2086	0.010	2111	0.010	2228	0.011	2380	0.010	2479	0.010	2798	0.009	3160	0.008	2574	0.007	1915	0.008	1858	0.007	1847	0.007	1436	0.007
2433	NO	24a	4	836444.8	824787.7	836486.1	824817.0	10.0	22.0	50.7	1176	0.008	810	0.008	575	0.009	455	0.009	440	0.009	552	0.010	1396	0.010	3629	0.010	4280	0.010	3642	0.011	3086	0.011	2880	0.011	2086	0.010	2111	0.010	2228	0.011	2380	0.010	2479	0.010	2798	0.009	3160	0.008	2574	0.007	1915	0.008	1858	0.007	1847	0.007	1436	0.007
2434	NO	24a	4	836380.1	824743.0	836444.8	824787.7	10.0	22.0	78.6	1176	0.008	810	0.008	575	0.009	455	0.009	440	0.009	552	0.010	1396	0.010	3629	0.010	4280	0.010	3642	0.011	3086	0.011	2880	0.011	2086	0.010	2111	0.010	2228	0.011	2380	0.010	2479	0.010	2798	0.009	3160	0.008	2574	0.007	1915	0.008	1858	0.007	1847	0.007	1436	0.007
2435	NO	24a	4	836328.9	824699.5	836380.1	824743.0	10.0	22.0	67.2	1176	0.008	810	0.008	575	0.009	455	0.009	440	0.009	552	0.010	1396	0.010	3629	0.010	4280	0.010	3642	0.011	3086	0.011	2880	0.011	2086	0.010	2111	0.010	2228	0.011	2380	0.010	2479	0.010	2798	0.009	3160	0.008	2574	0.007	1915	0.008	1858	0.007	1847	0.007	1436	0.007
2436	NO	24a	4	836290.0	824659.5	836328.9	824699.5	10.0	22.0	55.8	1176	0.008	810	0.008	575	0.009	455	0.009	440	0.009	552	0.010	1396	0.010	3629	0.010	4280	0.010	3642	0.011	3086	0.011	2880	0.011	2086	0.010	2111	0.010	2228	0.011	2380	0.010	2479	0.010	2798	0.009	3160	0.008	2574	0.007	1915	0.008	1858	0.007	1847	0.007	1436	0.007
2437	NO	24a	4	836205.0	824569.3	836240.1	824606.7	10.0	22.0	51.4	1176	0.008	810	0.008	575	0.009	455	0.009	440	0.009	552	0.010	1396	0.010	3629	0.010	4280	0.010	3642	0.011	3086	0.011	2880	0.011	2086	0.010	2111	0.010	2228	0.011	2380	0.010	2479	0.010	2798	0.009	3160	0.008	2574	0.007	1915	0.008	1858	0.007	1847	0.007	1436	0.007
2438	NO	24a	4	836081.9	824455.1	836140.4	824500.4	10.0	19.0	74.0	1176	0.008	810	0.008	575	0.009	455	0.009	440	0.009	552	0.010	1396	0.010	3629	0.010	4280	0.010	3642	0.011	3086	0.011	2880	0.011	2086	0.010	2111	0.010	2228	0.011	2380	0.010	2479	0.010	2798	0.009	3160	0.008	2574	0.007	1915	0.008	1858	0.007	1847	0.007	1436	0.007
2439	NO	23a	4	836058.5	824459.2	836139.2	824524.4	10.0	18.0	103.7	750	0.007	517	0.007	367	0.008	290	0.008	281	0.008	353	0.009	893	0.009	2322	0.009	2739	0.009	2336	0.010	1983	0.010	1850	0.010	2650	0.011	2705	0.011	2880	0.012	3027	0.011	3135	0.011	3450	0.010	3717	0.009	2990	0.008	2245	0.009	2160	0.008	2120	0.008	1658	0.008
2440	NO	23a	4	836138.1	824523.2	836193.4	824580.4	10.0	19.0	79.5	750	0.007	517	0.007	367	0.008	290	0.008	281	0.008	353	0.009	893	0.009	2322	0.009	2739	0.009	2336	0.010	1983	0.010	1850	0.010	2650	0.011	2705	0.011	2880	0.012	3027	0.011	3135	0.011	3450	0.010	3717	0.009	2990	0.008	2245	0.009	2160	0.008	2120	0.008	1658	0.008
2441	NO	23a	4	836227.0	824616.4	836269.2	824662.1	10.0	19.0	62.3	750	0.007	517	0.007	367	0.008	290	0.008	281	0.008	353	0.009	893	0.009	2322	0.009	2739	0.009	2336	0.010	1983	0.010	1850	0.010	2650	0.011	2705	0.011	2880	0.012	3027	0.011	3135	0.011	3450	0.010	3717	0.009	2990	0.008	2245	0.009	2160	0.008	2120	0.008	1658	0.008
2442	NO	23a	4	836269.2	824662.1	836310.4	824703.9	10.0	19.0	58.7	750	0.007	517	0.007	367	0.008	290	0.008	281	0.008	353	0.009	893	0.009	2322	0.009	2739	0.009	2336	0.010	1983	0.010	1850	0.010	2650	0.011	2705	0.011	2880	0.012	3027	0.011	3135	0.011	3450	0.010	3717	0.009	2990	0.008	2245	0.009	2160	0.008	2120	0.008	1658	0.008
2443	NO	23a	4	836310.4	824703.9	836336.1	824728.7	10.0	19.0	35.6	750	0.007	517	0.007	367	0.008	290	0.008	281	0.008	353	0.009	893	0.009	2322	0.009	2739	0.009	2336	0.010	1983	0.010	1850	0.010	2650	0.011	2705	0.011	2880	0.012	3027	0.011	3135	0.011	3450	0.010	3717	0.009	2990	0.008	2245	0.009	2160	0.008	2120	0.008	1658	0.008
2444	NO	23a	4	836336.1	824728.7	836376.5	824761.2	10.0	19.0	51.8	750	0.007	517	0.007	367	0.008	290	0.008	281	0.008	353	0.009	893	0.009	2322	0.009	2739	0.009	2336	0.010	1983	0.010	1850	0.010	2650	0.011	2705	0.011	2880	0.012	3027	0.011	3135	0.011	3450	0.010	3717	0.009	2990	0.008	2245	0.009	2160	0.008	2120	0.008	1658	0.008
2445	NO	23a	4	836433.3	824799.1	836481.8	824834.1	10.0	19.0	59.8	750	0.007	517	0.007	367	0.008	290	0.008	281	0.008	353	0.009	893	0.009	2322	0.009	2739	0.009	2336	0.010	1983	0.010	1850	0.010	2650	0.011	2705	0.011	2880	0.012	3027	0.011	3135	0.011	3450	0.010	3717	0.009	2990	0.008	2245	0.009	2160	0.008	2120	0.008	1658	0.008
2446	NO	23a	4	836376.5	824761.2	836433.3	824799.1	10.0	19.0	68.3	750	0.007	517	0.007	367	0.008	290	0.008	281	0.008	353	0.009	893	0.009	2322	0.009	2739	0.009	2336	0.010	1983	0.010	1850	0.010	2650	0.011	2705	0.011	2880	0.012	3027	0.011	3135	0.011	3450	0.010	3717	0.009	2990	0.008	2245	0.009	2160	0.008	2120	0.008	1658	0.008
2447	NO	23a	4	836481.8	824834.1	836527.4	824874.7	10.0	19.0	61.1	750	0.007	517	0.007	367	0.008	290	0.008	281	0.008	353	0.009	893	0.009	2322	0.009	2739	0.009	2336	0.010	1983	0.010	1850	0.010	2650	0.011	2705	0.011	2880	0.012	3027	0.011	3135	0.011	3450	0.010	3717	0.009	2990	0.008	2245	0.009	2160	0.008	2120	0.008	1658	0.008
2448	NO	23a	4	836563.9	824905.3	836591.4	824929.6	10.0	19.0	36.7	750	0.007	517	0.007	367	0.008	290	0.008	281	0.008	353	0.009	893	0.009	2322	0.009	2739	0.009	2336	0.010	1983	0.010	1850	0.010	2650	0.011	2705	0.011	2880	0.012	3027	0.011	3135	0.011	3450	0.010	3717	0.009	2990	0.008	2245	0.009	2160	0.008	2120	0.008	1658	0.008
2449	NO	30	4	836686.8	825112.1	836675.5	825138.9	10.0	28.0	29.1	330	0.012	226	0.012	159	0.012	126	0.012	121	0.012	151	0.013	379	0.014	981	0.015	1160	0.015	955	0.016	792	0.016	741	0.015	556	0.017	567	0.017	603	0.018	633	0.017	659	0.017	728	0.016	787	0.015	635	0.014	479	0.015	462	0.014	452	0.013	353	0.013
2450	NO	138	4	836686.8	825112.1	836710.4	825093.0	10.0	14.0	30.4	104	0.005	72	0.005	51	0.005	40	0.006	39	0.006	49	0.007	123	0.007	320	0.008	379	0.008	319	0.009	269	0.009	251	0.009	244	0.014	252	0.014	271	0.015	280	0.014	287	0.013	305	0.012	309	0.010	243	0.009	184	0.010	175	0.009	169	0.008	133	0.008
2451	NO	138	4	836729.4	825084.5	836752.2	825083.4	10.0	14.0	22.8	104	0.005	72	0.005	51	0.005	40	0.006	39	0.006	49	0.007	123	0.007	320	0.008	379	0.008	319	0.009	269	0.009	251	0.009	244	0.014	252	0.014	271	0.015	280	0.014	287	0.013	305	0.012	309	0.010	243	0.009	184	0.010	175	0.009	169	0.008	133	0.008
2452	NO	138	4	836825.4	825109.6	836905.2	825137.8	10.0	12.0	84.6	104	0.005	72	0.005	51	0.005	40	0.006	39	0.006	49	0.007	123	0.007	320	0.008	379	0.008	319	0.009	269	0.009	251	0.009	244	0.014	252	0.014	271	0.015	280	0.014	287	0.013	305	0.012	309	0.010	243	0.009	184	0.010	175	0.009	169	0.008	133	0.008
2453	NO	23a	4	836591.4	824929.6	836620.3	824955.3	10.0	19.0	38.7	750	0.007	517	0.007	367	0.008	290	0.008	281	0.008	353	0.009	893	0.009	2322	0.009	2739	0.009	2336	0.010	1983	0.010	1850	0.010	2650	0.011	2705	0.011	2880	0.012	3027	0.011	3135	0.011	3450	0.010	3717	0.009	2990	0.008	2245	0.009	2160	0.008	2120	0.008	1658	0.008
2454	NO	127	4	836655.9	824983.8	836693.8	825015.0	10.0	15.0	49.0	647	0.006	446	0.006	317	0.006	251	0.007	243	0.007	305	0.007	773	0.008	2012	0.008	2373	0.008	2031	0.008	1727	0.009	1612	0.009	2300	0.010	2351	0.010	2505	0.011	2632	0.010	2720	0.009	2986	0.009	3208	0.007	2575	0.007	1930	0.008	1856	0.007	1822	0.006	1426	0.007
2455	NO	127	4	836693.8	825015.0	836731.6	825042.0	10.0	15.0	46.5	647	0.006	446	0.006	317	0.006	251	0.007	243	0.007	305	0.007	773	0.008	2012	0.008	2373	0.008	2031	0.008	1727	0.009	1612	0.009	2300	0.010	2351	0.010	2505	0.011	2632	0.010	2720	0.009	2986	0.009	3208	0.007	2575	0.007	1930	0.008	1856	0.007	1822	0.006	1426	0.007
2456	NO	127	4	836731.6	825042.0	836775.3	825068.5	10.0	15.0	51.1	647	0.006	446	0.006	317	0.006	251	0.007	243	0.007	305	0.007	773	0.008	2012	0.008	2373	0.008	2031	0.008	1727	0.009	1612	0.009	2300	0.010	2351	0.010	2505	0.011	2632	0.010	2720	0.009	2986	0.009	3208	0.007	2575	0.007	1930	0.008	1856	0.007	1822	0.006	1426	0.007
2457	NO	127	4	836620.3	824955.3	836655.9	824983.8	10.0	15.0	45.6	647	0.006	446	0.006	317	0.006	251	0.007	243	0.007	305	0.007	773	0.008	2012	0.008	2373	0.008	2031	0.008	1727	0.009	1612	0.009	2300	0.010	2351	0.010	2505	0.011	2632	0.010	2720	0.009	2986	0.009	3208	0.007	2575	0.007	1930	0.008	1856	0.007	1822	0.006	1426	0.007
2458	NO	24a	4	836555.8	824877.4	836596.5	824910.5	10.0	22.0	52.4	1176	0.008	810	0.008	575	0.009	455	0.009	440	0.009	552	0.010	1396	0.010	3629	0.010	4280	0.010	3642	0.011	3086	0.011	2880	0.011	2086	0.010	2111	0.010	2228	0.011	2380	0.010	2479	0.010	2798	0.009	3160	0.008	2574	0.007	1915	0.008	1858	0.007	1847	0.007	1436	0.007
2459	NO	23b	4	835897.7	824360.3	835869.5	824310.3	10.0	20.0	57.4	750	0.007	517	0.008	367	0.008	290	0.008	281	0.009	353	0.009	893	0.009	2322	0.010	2739	0.009	2336	0.010	1983	0.011	1850	0.011	2650	0.012	2705	0.012	2880	0.013	3027	0.012	3135	0.011	3450	0.011	3717	0.009	2990	0.009	2245	0.010	2160	0.009	2120	0.008	1658	0.008
2460	NO	23b	4	835869.5	824310.3	835855.0	824278.1	10.0	20.0	35.3	750	0.007	517	0.008	367	0.008	290	0.008	281	0.009	353	0.009	893	0.009	2322	0.010	2739	0.009	2336	0.010	1983	0.011	1850	0.011	2650	0.012	2705	0.012	2880	0.013	3027	0.012	3135	0.011	3450	0.011	3717	0.009	2990	0.009	2245	0.010	2160	0.009	2120	0.008	1658	0.008
2461	NO	23b	4	835855.0	824278.1	835849.8	824239.8	10.0	17.0	38.6	750	0.007	517	0.008	367	0.008	290	0.008	281	0.009	353	0.009	893	0.009	2322	0.010	2739	0.009	2336	0.010	1983	0.011	1850	0.011	2650	0.012	2705	0.012	2880	0.013	3027	0.012	3135	0.011	3450	0.011	3717	0.009	2990	0.009	2245	0.010	2160	0.009	2120	0.008	1658	0.008
2462	NO	23b	4	835849.8	824239.8	835854.7	824205.2	10.0	17.0	35.0	750	0.007	517	0.008	367	0.008	290	0.008	281	0.009	353	0.009	893	0.009	2322	0.010	2739	0.009	2336	0.010	1983	0.011	1850	0.011	2650	0.012	2705	0.012	2880	0.013	3027	0.012	3135	0.011	3450	0.011	3717	0.009	2990	0.009	2245	0.010	2160	0.009	2120	0.008	1658	0.008
2463	NO	23b	4	835854.7	824205.2	835873.6	824165.5	10.0	17.0	44.0	750	0.007	517	0.008	367	0.008	290	0.008	281	0.009	353	0.009	893	0.009	2322	0.010	2739	0.009	2336	0.010	1983	0.011	1850	0.011	2650	0.012	2705	0.012	2880	0.013	3027	0.012	3135	0.011	3450	0.011	3717	0.009	2990	0.009	2245	0.010	2160	0.009	2120	0.008	1658	0.008
2464	NO	24a	4	835968.9	824389.7	836081.9	824455.1	10.0	19.0	130.5	1176	0.008	810	0.008	575	0.009	455	0.009	440	0.009	552	0.010	1396	0.010	3629	0.010	4280	0.010	3642	0.011	3086	0.011	2880	0.011	2086	0.010	2111	0.010	2228	0.011	2380	0.010	2479	0.010	2798	0.009	3160	0.008	2574	0.007	1915	0.008	1858	0.007	1847	0.007	1436	0.007
2465	NO	27	4	836703.3	825078.2	836723.1	825045.6	10.0	14.0	38.2	225	0.015	154	0.015	109	0.015	85	0.015	82	0.015	102	0.015	256	0.016	661	0.018	781	0.017	636	0.018	523	0.018	489	0.018	312	0.019	315	0.019	332	0.019	353	0.018	372	0.019	423	0.018	478	0.017	392	0.016	295	0.018	287	0.017	284	0.016	220	0.016
2466	NO	27	4	836684.9	825111.1	836703.3	825078.2	10.0	14.0	37.7	225	0.015	154	0.015	109	0.015	85	0.015	82	0.015	102	0.015	256	0.016	661	0.018	781	0.017	636	0.018	523	0.018	489	0.018	312	0.019	315	0.019	332	0.019	353	0.018	372	0.019	423	0.018	478	0.017	392	0.016	295	0.018	287	0.017	284	0.016	220	0.016
2467	NO	27	4	836723.1	825045.6	836746.4	825003.8	10.0	14.0	47.8	225	0.015	154	0.015	109	0.015	85	0.015	82	0.015	102	0.015	256	0.016	661	0.018	781	0.017	636	0.018	523	0.018	489	0.018	312	0.019	315	0.019	332	0.019	353	0.018	372	0.019	423	0.018	478	0.017	392	0.016	295	0.018	287	0.017	284	0.016	220	0.016
2468	NO	27	4	836782.5	824982.0	836801.7	824993.5	10.0	14.0	22.4	225	0.015	154	0.015	109	0.015	85	0.015	82	0.015	102	0.015	256	0.016	661	0.018	781	0.017	636	0.018	523	0.018	489	0.018	312	0.019	315	0.019	332	0.019	353	0.018	372	0.019	423	0.018	478	0.017	392	0.016	295	0.018	287	0.017	284	0.016	220	0.016
2469	NO	27	4	836746.4	825003.8	836763.4	824986.8	10.0	14.0	24.0	225	0.015	154	0.015	109	0.015	85	0.015	82	0.015	102	0.015	256	0.016	661	0.018	781	0.017	636	0.018	523	0.018	489	0.018	312	0.019	315	0.019	332	0.019	353	0.018	372	0.019	423	0.018	478	0.017	392	0.016	295	0.018	287	0.017	284	0.016	220	0.016
2470	NO	27	4	836801.7	824993.5	836805.9	825015.1	10.0	16.0	22.0	225	0.015	154	0.015	109	0.015	85	0.015	82	0.015	102	0.015	256	0.016	661	0.018	781	0.017	636	0.018	523	0.018	489	0.018	312	0.019	315	0.019	332	0.019	353	0.018	372	0.019	423	0.018	478	0.017	392	0.016	295	0.018	287	0.017	284	0.016	220	0.016
2471	NO	29	4	836682.4	825103.0	836669.7	825134.8	10.0	28.0	34.2	197	0.014	136	0.014	97	0.014	77	0.014	75	0.014	94	0.015	238	0.015	621	0.017	729	0.016	635	0.017	545	0.017	507	0.017	518	0.018	527	0.018	559	0.018	589	0.017	615	0.017	685	0.017	749	0.015	607	0.015	458	0.016	442	0.015	434	0.014	338	0.014
2472	NO	29	4	836669.7	825134.8	836650.8	825188.0	10.0	28.0	56.5	197	0.014	136	0.014	97	0.014	77	0.014	75	0.014	94	0.015	238	0.015	621	0.017	729	0.016	635	0.017	545	0.017	507	0.017	518	0.018	527	0.018	559	0.018	589	0.017	615	0.017	685	0.017	749	0.015	607	0.015	458	0.016	442	0.015	434	0.014	338	0.014
2473	NO	21	4	836908.7	825117.5	836969.7	825139.0	10.0	20.0	64.7	1045	0.007	722	0.007	513	0.008	407	0.008	395	0.008	496	0.009	1258	0.009	3279	0.009	3862	0.009	3335	0.010	2852	0.010	2659	0.010	1942	0.009	1968	0.009	2080	0.010	2221	0.009	2307	0.008	2595	0.008	2921	0.006	2373	0.006	1762	0.006	1709	0.006	1700	0.005	1322	0.005
2474	NO	20	4	836941.6	825145.5	836991.3	825162.9	10.0	19.0	52.6	751	0.005	518	0.006	367	0.006	291	0.006	282	0.007	354	0.007	896	0.007	2332	0.008	2752	0.007	2349	0.008	1996	0.009	1863	0.009	2544	0.010	2603	0.010	2775	0.011	2912	0.010	3007	0.010	3290	0.009	3516	0.007	2818	0.007	2114	0.008	2030	0.007	1990	0.006	1559	0.007
2475	NO	20	4	837045.9	825192.3	837089.0	825224.7	10.0	19.0	53.9	751	0.005	518	0.006	367	0.006	291	0.006	282	0.007	354	0.007	896	0.007	2332	0.008	2752	0.007	2349	0.008	1996	0.009	1863	0.009	2544	0.010	2603	0.010	2775	0.011	2912	0.010	3007	0.010	3290	0.009	3516	0.007	2818	0.007	2114	0.008	2030	0.007	1990	0.006	1559	0.007
2476	NO	20	4	837089.0	825224.7	837230.2	825348.6	10.0	19.0	187.9	751	0.005	518	0.006	367	0.006	291	0.006	282	0.007	354	0.007	896	0.007	2332	0.008	2752	0.007	2349	0.008	1996	0.009	1863	0.009	2544	0.010	2603	0.010	2775	0.011	2912	0.010	3007	0.010	3290	0.009	3516	0.007	2818	0.007	2114	0.008	2030	0.007	1990	0.006	1559	0.007
2477	NO	21	4	837311.5	825404.0	837325.6	825420.7	10.0	24.0	21.9	1045	0.007	722	0.007	513	0.008	407	0.008	395	0.008	496	0.009	1258	0.009	3279	0.009	3862	0.009	3335	0.010	2852	0.010	2659	0.010	1942	0.009	1968	0.009	2080	0.010	2221	0.009	2307	0.008	2595	0.008	2921	0.006	2373	0.006	1762	0.006	1709	0.006	1700	0.005	1322	0.005
2478	NO	21	4	837404.6	825604.1	837442.1	825645.4	10.0	20.0	55.5	1045	0.007	722	0.007	513	0.008	407	0.008	395	0.008	496	0.009	1258	0.009	3279	0.009	3862	0.009	3335	0.010	2852	0.010	2659	0.010	1942	0.009	1968	0.009	2080	0.010	2221	0.009	2307	0.008	2595	0.008	2921	0.006	2373	0.006	1762	0.006	1709	0.006	1700	0.005	1322	0.005
2479	NO	21	4	837465.8	825664.9	837515.9	825712.7	10.0	20.0	69.3	1045	0.007	722	0.007	513	0.008	407	0.008	395	0.008	496	0.009	1258	0.009	3279	0.009	3862	0.009	3335	0.010	2852	0.010	2659	0.010	1942	0.009	1968	0.009	2080	0.010	2221	0.009	2307	0.008	2595	0.008	2921	0.006	2373	0.006	1762	0.006	1709	0.006	1700	0.005	1322	0.005
2480	NO	21	4	837345.8	825456.4	837367.7	825523.4	10.0	20.0	70.6	1045	0.007	722	0.007	513	0.008	407	0.008	395	0.008	496	0.009	1258	0.009	3279	0.009	3862	0.009	3335	0.010	2852	0.010	2659	0.010	1942	0.009	1968	0.009	2080	0.010	2221	0.009	2307	0.008	2595	0.008	2921	0.006	2373	0.006	1762	0.006	1709	0.006	1700	0.005	1322	0.005
2481	NO	21	4	837367.7	825523.4	837386.5	825575.4	10.0	19.0	55.3	1045	0.007	722	0.007	513	0.008	407	0.008	395	0.008	496	0.009	1258	0.009	3279	0.009	3862	0.009	3335	0.010	2852	0.010	2659	0.010	1942	0.009	1968	0.009	2080	0.010	2221	0.009	2307	0.008	2595	0.008	2921	0.006	2373	0.006	1762	0.006	1709	0.006	1700	0.005	1322	0.005
2482	NO	25	4	836684.6	825073.0	836677.4	825101.6	10.0	15.0	29.5	103	0.017	71	0.017	50	0.017	39	0.017	38	0.018	48	0.018	120	0.019	310	0.020	365	0.020	306	0.021	256	0.021	238	0.020	349	0.022	354	0.022	375	0.022	395	0.021	415	0.022	465	0.022	509	0.020	415	0.020	315	0.021	304	0.021	298	0.019	232	0.019
2483	NO	25	4	836679.0	825037.1	836684.6	825073.0	10.0	14.0	36.3	103	0.017	71	0.017	50	0.017	39	0.017	38	0.018	48	0.018	120	0.019	310	0.020	365	0.020	306	0.021	256	0.021	238	0.020	349	0.022	354	0.022	375	0.022	395	0.021	415	0.022	465	0.022	509	0.020	415	0.020	315	0.021	304	0.021	298	0.019	232	0.019
2484	NO	25	4	836667.6	825013.1	836679.0	825037.1	10.0	16.0	26.6	103	0.017	71	0.017	50	0.017	39	0.017	38	0.018	48	0.018	120	0.019	310	0.020	365	0.020	306	0.021	256	0.021	238	0.020	349	0.022	354	0.022	375	0.022	395	0.021	415	0.022	465	0.022	509	0.020	415	0.020	315	0.021	304	0.021	298	0.019	232	0.019
2485	NO	25	4	836652.3	824993.1	836667.6	825013.1	10.0	13.0	25.1	103	0.017	71	0.017	50	0.017	39	0.017	38	0.018	48	0.018	120	0.019	310	0.020	365	0.020	306	0.021	256	0.021	238	0.020	349	0.022	354	0.022	375	0.022	395	0.021	415	0.022	465	0.022	509	0.020	415	0.020	315	0.021	304	0.021	298	0.019	232	0.019
2486	NO	25	4	836616.7	824957.8	836652.3	824993.1	10.0	12.0	50.1	103	0.017	71	0.017	50	0.017	39	0.017	38	0.018	48	0.018	120	0.019	310	0.020	365	0.020	306	0.021	256	0.021	238	0.020	349	0.022	354	0.022	375	0.022	395	0.021	415	0.022	465	0.022	509	0.020	415	0.020	315	0.021	304	0.021	298	0.019	232	0.019
2487	NO	138	4	836781.0	825090.5	836801.6	825099.1	10.0	12.0	22.4	104	0.005	72	0.005	51	0.005	40	0.006	39	0.006	49	0.007	123	0.007	320	0.008	379	0.008	319	0.009	269	0.009	251	0.009	244	0.014	252	0.014	271	0.015	280	0.014	287	0.013	305	0.012	309	0.010	243	0.009	184	0.010	175	0.009	169	0.008	133	0.008
2488	NO	24b	4	835893.5	824186.7	835881.0	824223.3	10.0	21.0	38.7	1176	0.008	810	0.009	575	0.009	455	0.009	440	0.010	552	0.010	1396	0.010	3629	0.011	4280	0.011	3642	0.011	3086	0.012	2880	0.012	2086	0.011	2111	0.011	2228	0.011	2380	0.010	2479	0.010	2798	0.010	3160	0.008	2574	0.008	1915	0.008	1858	0.008	1847	0.007	1436	0.007
2489	NO	24b	4	835881.0	824223.3	835876.5	824265.5	10.0	17.0	42.4	1176	0.008	810	0.009	575	0.009	455	0.009	440	0.010	552	0.010	1396	0.010	3629	0.011	4280	0.011	3642	0.011	3086	0.012	2880	0.012	2086	0.011	2111	0.011	2228	0.011	2380	0.010	2479	0.010	2798	0.010	3160	0.008	2574	0.008	1915	0.008	1858	0.008	1847	0.007	1436	0.007
2490	NO	24b	4	835876.5	824265.5	835885.3	824303.0	10.0	17.0	38.6	1176	0.008	810	0.009	575	0.009	455	0.009	440	0.010	552	0.010	1396	0.010	3629	0.011	4280	0.011	3642	0.011	3086	0.012	2880	0.012	2086	0.011	2111	0.011	2228	0.011	2380	0.010	2479	0.010	2798	0.010	3160	0.008	2574	0.008	1915	0.008	1858	0.008	1847	0.007	1436	0.007
2491	NO	24b	4	835885.3	824303.0	835912.5	824355.6	10.0	20.0	59.2	1176	0.008	810	0.009	575	0.009	455	0.009	440	0.010	552	0.010	1396	0.010	3629	0.011	4280	0.011	3642	0.011	3086	0.012	2880	0.012	2086	0.011	2111	0.011	2228	0.011	2380	0.010	2479	0.010	2798	0.010	3160	0.008	2574	0.008	1915	0.008	1858	0.008	1847	0.007	1436	0.007
2492	NO	23a	4	836058.5	824459.2	835979.0	824414.3	10.0	19.0	91.4	750	0.007	517	0.007	367	0.008	290	0.008	281	0.008	353	0.009	893	0.009	2322	0.009	2739	0.009	2336	0.010	1983	0.010	1850	0.010	2650	0.011	2705	0.011	2880	0.012	3027	0.011	3135	0.011	3450	0.010	3717	0.009	2990	0.008	2245	0.009	2160	0.008	2120	0.008	1658	0.008
2493	NO	21	4	837533.6	825734.9	837554.2	825769.1	10.0	22.0	51.8	1045	0.007	722	0.007	513	0.008	407	0.008	395	0.008	496	0.009	1258	0.009	3279	0.009	3862	0.009	3335	0.010	2852	0.010	2659	0.010	1942	0.009	1968	0.009	2080	0.010	2221	0.009	2307	0.008	2595	0.008	2921	0.006	2373	0.006	1762	0.006	1709	0.006	1700	0.005	1322	0.005
2494	NO	21	4	837442.1	825645.4	837465.8	825664.9	10.0	18.0	30.6	1045	0.007	722	0.007	513	0.008	407	0.008	395	0.008	496	0.009	1258	0.009	3279	0.009	3862	0.009	3335	0.010	2852	0.010	2659	0.010	1942	0.009	1968	0.009	2080	0.010	2221	0.009	2307	0.008	2595	0.008	2921	0.006	2373	0.006	1762	0.006	1709	0.006	1700	0.005	1322	0.005
2495	NO	20	4	837428.6	825656.4	837472.0	825691.3	10.0	20.0	55.2	751	0.005	518	0.006	367	0.006	291	0.006	282	0.007	354	0.007	896	0.007	2332	0.008	2752	0.007	2349	0.008	1996	0.009	1863	0.009	2544	0.010	2603	0.010	2775	0.011	2912	0.010	3007	0.010	3290	0.009	3516	0.007	2818	0.007	2114	0.008	2030	0.007	1990	0.006	1559	0.007
2496	NO	20	4	837367.5	825580.5	837384.3	825609.2	10.0	22.0	32.6	751	0.005	518	0.006	367	0.006	291	0.006	282	0.007	354	0.007	896	0.007	2332	0.008	2752	0.007	2349	0.008	1996	0.009	1863	0.009	2544	0.010	2603	0.010	2775	0.011	2912	0.010	3007	0.010	3290	0.009	3516	0.007	2818	0.007	2114	0.008	2030	0.007	1990	0.006	1559	0.007
2497	NO	21	4	837386.5	825575.4	837404.6	825604.1	10.0	20.0	33.8	1045	0.007	722	0.007	513	0.008	407	0.008	395	0.008	496	0.009	1258	0.009	3279	0.009	3862	0.009	3335	0.010	2852	0.010	2659	0.010	1942	0.009	1968	0.009	2080	0.010	2221	0.009	2307	0.008	2595	0.008	2921	0.006	2373	0.006	1762	0.006	1709	0.006	1700	0.005	1322	0.005
2498	NO	21	4	837325.6	825420.7	837345.8	825456.4	10.0	21.0	41.1	1045	0.007	722	0.007	513	0.008	407	0.008	395	0.008	496	0.009	1258	0.009	3279	0.009	3862	0.009	3335	0.010	2852	0.010	2659	0.010	1942	0.009	1968	0.009	2080	0.010	2221	0.009	2307	0.008	2595	0.008	2921	0.006	2373	0.006	1762	0.006	1709	0.006	1700	0.005	1322	0.005
2499	NO	20	4	837271.6	825388.0	837296.4	825414.4	10.0	20.0	37.2	751	0.005	518	0.006	367	0.006	291	0.006	282	0.007	354	0.007	896	0.007	2332	0.008	2752	0.007	2349	0.008	1996	0.009	1863	0.009	2544	0.010	2603	0.010	2775	0.011	2912	0.010	3007	0.010	3290	0.009	3516	0.007	2818	0.007	2114	0.008	2030	0.007	1990	0.006	1559	0.007
2500	NO	20	4	837230.2	825348.6	837271.6	825388.0	10.0	19.0	56.8	751	0.005	518	0.006	367	0.006	291	0.006	282	0.007	354	0.007	896	0.007	2332	0.008	2752	0.007	2349	0.008	1996	0.009	1863	0.009	2544	0.010	2603	0.010	2775	0.011	2912	0.010	3007	0.010	3290	0.009	3516	0.007	2818	0.007	2114	0.008	2030	0.007	1990	0.006	1559	0.007
2501	NO	20	4	836991.3	825162.9	837028.2	825181.6	10.0	19.0	41.4	751	0.005	518	0.006	367	0.006	291	0.006	282	0.007	354	0.007	896	0.007	2332	0.008	2752	0.007	2349	0.008	1996	0.009	1863	0.009	2544	0.010	2603	0.010	2775	0.011	2912	0.010	3007	0.010	3290	0.009	3516	0.007	2818	0.007	2114	0.008	2030	0.007	1990	0.006	1559	0.007
2502	NO	20	4	836906.9	825134.3	836941.6	825145.5	10.0	19.0	36.5	751	0.005	518	0.006	367	0.006	291	0.006	282	0.007	354	0.007	896	0.007	2332	0.008	2752	0.007	2349	0.008	1996	0.009	1863	0.009	2544	0.010	2603	0.010	2775	0.011	2912	0.010	3007	0.010	3290	0.009	3516	0.007	2818	0.007	2114	0.008	2030	0.007	1990	0.006	1559	0.007
2503	NO	21	4	836861.8	825098.1	836908.7	825117.5	10.0	20.0	50.7	1045	0.007	722	0.007	513	0.008	407	0.008	395	0.008	496	0.009	1258	0.009	3279	0.009	3862	0.009	3335	0.010	2852	0.010	2659	0.010	1942	0.009	1968	0.009	2080	0.010	2221	0.009	2307	0.008	2595	0.008	2921	0.006	2373	0.006	1762	0.006	1709	0.006	1700	0.005	1322	0.005
2504	NO	127	4	836775.3	825068.5	836830.4	825098.6	10.0	15.0	62.8	647	0.006	446	0.006	317	0.006	251	0.007	243	0.007	305	0.007	773	0.008	2012	0.008	2373	0.008	2031	0.008	1727	0.009	1612	0.009	2300	0.010	2351	0.010	2505	0.011	2632	0.010	2720	0.009	2986	0.009	3208	0.007	2575	0.007	1930	0.008	1856	0.007	1822	0.006	1426	0.007
2505	NO	23a	4	836193.4	824580.4	836227.0	824616.4	10.0	19.0	49.2	750	0.007	517	0.007	367	0.008	290	0.008	281	0.008	353	0.009	893	0.009	2322	0.009	2739	0.009	2336	0.010	1983	0.010	1850	0.010	2650	0.011	2705	0.011	2880	0.012	3027	0.011	3135	0.011	3450	0.010	3717	0.009	2990	0.008	2245	0.009	2160	0.008	2120	0.008	1658	0.008
2506	NO	24a	4	836240.1	824606.7	836290.0	824659.5	10.0	22.0	72.6	1176	0.008	810	0.008	575	0.009	455	0.009	440	0.009	552	0.010	1396	0.010	3629	0.010	4280	0.010	3642	0.011	3086	0.011	2880	0.011	2086	0.010	2111	0.010	2228	0.011	2380	0.010	2479	0.010	2798	0.009	3160	0.008	2574	0.007	1915	0.008	1858	0.007	1847	0.007	1436	0.007
2507	NO	21	4	836969.7	825139.0	837007.5	825153.0	10.0	19.0	40.4	1045	0.007	722	0.007	513	0.008	407	0.008	395	0.008	496	0.009	1258	0.009	3279	0.009	3862	0.009	3335	0.010	2852	0.010	2659	0.010	1942	0.009	1968	0.009	2080	0.010	2221	0.009	2307	0.008	2595	0.008	2921	0.006	2373	0.006	1762	0.006	1709	0.006	1700	0.005	1322	0.005
2508	NO	21	4	837273.6	825367.2	837311.5	825404.0	10.0	20.0	52.8	1045	0.007	722	0.007	513	0.008	407	0.008	395	0.008	496	0.009	1258	0.009	3279	0.009	3862	0.009	3335	0.010	2852	0.010	2659	0.010	1942	0.009	1968	0.009	2080	0.010	2221	0.009	2307	0.008	2595	0.008	2921	0.006	2373	0.006	1762	0.006	1709	0.006	1700	0.005	1322	0.005
2509	NO	20	4	837501.6	825721.7	837520.2	825745.0	10.0	20.0	29.6	751	0.005	518	0.006	367	0.006	291	0.006	282	0.007	354	0.007	896	0.007	2332	0.008	2752	0.007	2349	0.008	1996	0.009	1863	0.009	2544	0.010	2603	0.010	2775	0.011	2912	0.010	3007	0.010	3290	0.009	3516	0.007	2818	0.007	2114	0.008	2030	0.007	1990	0.006	1559	0.007
2510	NO	21	4	837515.9	825712.7	837533.6	825734.9	10.0	21.0	28.5	1045	0.007	722	0.007	513	0.008	407	0.008	395	0.008	496	0.009	1258	0.009	3279	0.009	3862	0.009	3335	0.010	2852	0.010	2659	0.010	1942	0.009	1968	0.009	2080	0.010	2221	0.009	2307	0.008	2595	0.008	2921	0.006	2373	0.006	1762	0.006	1709	0.006	1700	0.005	1322	0.005
2511	NO	24a	4	835912.5	824355.6	835968.9	824389.7	10.0	19.0	65.9	1176	0.008	810	0.008	575	0.009	455	0.009	440	0.009	552	0.010	1396	0.010	3629	0.010	4280	0.010	3642	0.011	3086	0.011	2880	0.011	2086	0.010	2111	0.010	2228	0.011	2380	0.010	2479	0.010	2798	0.009	3160	0.008	2574	0.007	1915	0.008	1858	0.007	1847	0.007	1436	0.007
2512	NO	23a	4	835935.8	824391.3	835897.7	824360.3	10.0	19.0	49.1	750	0.007	517	0.007	367	0.008	290	0.008	281	0.008	353	0.009	893	0.009	2322	0.009	2739	0.009	2336	0.010	1983	0.010	1850	0.010	2650	0.011	2705	0.011	2880	0.012	3027	0.011	3135	0.011	3450	0.010	3717	0.009	2990	0.008	2245	0.009	2160	0.008	2120	0.008	1658	0.008
2513	NO	138	4	836768.4	825085.8	836781.0	825090.5	10.0	13.0	13.4	104	0.005	72	0.005	51	0.005	40	0.006	39	0.006	49	0.007	123	0.007	320	0.008	379	0.008	319	0.009	269	0.009	251	0.009	244	0.014	252	0.014	271	0.015	280	0.014	287	0.013	305	0.012	309	0.010	243	0.009	184	0.010	175	0.009	169	0.008	133	0.008
2514	NO	20	4	837028.2	825181.6	837045.9	825192.3	10.0	19.0	20.7	751	0.005	518	0.006	367	0.006	291	0.006	282	0.007	354	0.007	896	0.007	2332	0.008	2752	0.007	2349	0.008	1996	0.009	1863	0.009	2544	0.010	2603	0.010	2775	0.011	2912	0.010	3007	0.010	3290	0.009	3516	0.007	2818	0.007	2114	0.008	2030	0.007	1990	0.006	1559	0.007
2515	NO	20	4	837296.4	825414.4	837310.6	825433.2	10.0	21.0	23.8	751	0.005	518	0.006	367	0.006	291	0.006	282	0.007	354	0.007	896	0.007	2332	0.008	2752	0.007	2349	0.008	1996	0.009	1863	0.009	2544	0.010	2603	0.010	2775	0.011	2912	0.010	3007	0.010	3290	0.009	3516	0.007	2818	0.007	2114	0.008	2030	0.007	1990	0.006	1559	0.007
2516	NO	20	4	837339.5	825500.3	837353.0	825541.4	10.0	24.0	43.4	751	0.005	518	0.006	367	0.006	291	0.006	282	0.007	354	0.007	896	0.007	2332	0.008	2752	0.007	2349	0.008	1996	0.009	1863	0.009	2544	0.010	2603	0.010	2775	0.011	2912	0.010	3007	0.010	3290	0.009	3516	0.007	2818	0.007	2114	0.008	2030	0.007	1990	0.006	1559	0.007
2517	NO	20	4	837406.0	825636.0	837428.6	825656.4	10.0	20.0	29.8	751	0.005	518	0.006	367	0.006	291	0.006	282	0.007	354	0.007	896	0.007	2332	0.008	2752	0.007	2349	0.008	1996	0.009	1863	0.009	2544	0.010	2603	0.010	2775	0.011	2912	0.010	3007	0.010	3290	0.009	3516	0.007	2818	0.007	2114	0.008	2030	0.007	1990	0.006	1559	0.007
2518	NO	27	4	836763.4	824986.8	836782.5	824982.0	10.0	14.0	19.6	225	0.015	154	0.015	109	0.015	85	0.015	82	0.015	102	0.015	256	0.016	661	0.018	781	0.017	636	0.018	523	0.018	489	0.018	312	0.019	315	0.019	332	0.019	353	0.018	372	0.019	423	0.018	478	0.017	392	0.016	295	0.018	287	0.017	284	0.016	220	0.016
2519	NO	28	4	836760.9	824982.0	836781.1	824975.2	10.0	10.0	21.2	94	0.010	65	0.010	47	0.010	37	0.011	37	0.011	46	0.011	118	0.012	311	0.013	364	0.013	329	0.014	289	0.015	269	0.014	169	0.010	173	0.010	184	0.011	194	0.010	200	0.009	220	0.008	239	0.006	192	0.005	143	0.006	138	0.005	136	0.004	106	0.005
2520	NO	23a	4	835979.0	824414.3	835935.8	824391.3	10.0	19.0	49.0	750	0.007	517	0.007	367	0.008	290	0.008	281	0.008	353	0.009	893	0.009	2322	0.009	2739	0.009	2336	0.010	1983	0.010	1850	0.010	2650	0.011	2705	0.011	2880	0.012	3027	0.011	3135	0.011	3450	0.010	3717	0.009	2990	0.008	2245	0.009	2160	0.008	2120	0.008	1658	0.008
2521	NO	20	4	837384.3	825609.2	837406.0	825636.0	10.0	21.0	34.4	751	0.005	518	0.006	367	0.006	291	0.006	282	0.007	354	0.007	896	0.007	2332	0.008	2752	0.007	2349	0.008	1996	0.009	1863	0.009	2544	0.010	2603	0.010	2775	0.011	2912	0.010	3007	0.010	3290	0.009	3516	0.007	2818	0.007	2114	0.008	2030	0.007	1990	0.006	1559	0.007
2522	NO	121	4	836819.8	825062.1	836815.7	825044.8	10.0	16.0	17.8	94	0.010	65	0.010	47	0.010	37	0.011	37	0.011	46	0.011	118	0.012	311	0.013	364	0.013	329	0.014	289	0.015	269	0.014	169	0.010	173	0.010	184	0.011	194	0.010	200	0.009	220	0.008	239	0.006	192	0.005	143	0.006	138	0.005	136	0.004	106	0.005
2523	NO	121	4	836829.5	825075.2	836819.8	825062.1	10.0	16.0	16.3	94	0.010	65	0.010	47	0.010	37	0.011	37	0.011	46	0.011	118	0.012	311	0.013	364	0.013	329	0.014	289	0.015	269	0.014	169	0.010	173	0.010	184	0.011	194	0.010	200	0.009	220	0.008	239	0.006	192	0.005	143	0.006	138	0.005	136	0.004	106	0.005
2524	NO	121	4	836838.5	825079.8	836829.5	825075.2	10.0	10.0	10.1	94	0.010	65	0.010	47	0.010	37	0.011	37	0.011	46	0.011	118	0.012	311	0.013	364	0.013	329	0.014	289	0.015	269	0.014	169	0.010	173	0.010	184	0.011	194	0.010	200	0.009	220	0.008	239	0.006	192	0.005	143	0.006	138	0.005	136	0.004	106	0.005
2525	NO	26	4	836765.2	825034.7	836745.0	825026.6	10.0	17.0	21.8	225	0.015	154	0.015	109	0.015	85	0.015	82	0.015	102	0.015	256	0.016	661	0.018	781	0.017	636	0.018	523	0.018	489	0.018	312	0.019	315	0.019	332	0.019	353	0.018	372	0.019	423	0.018	478	0.017	392	0.016	295	0.018	287	0.017	284	0.016	220	0.016

[1] Link Type No. 1- At grade, 2- Depressed, 3- Fill, 4- Bridge

Appendix 3.14 Calculation of Vehicular Emission Source (Operation Phase)

Shatin, 2034, With Project, Elevated Scenario
Summary of Composite Vehicular Emission Factors for CALINE4 Model
Spring (March - May)
Open Road 24 hour NO Emission Factor (g/mile-veh) and Traffic Profile

No. of CALINE 4 Model Links	Cold Start (Yes / No)	Link No	Link Type [1]	X-Start	Y-Start	X-End	Y-End	Height	Width	Length	Hour 01		Hour 02		Hour 03		Hour 04		Hour 05		Hour 06		Hour 07		Hour 08		Hour 09		Hour 10		Hour 11		Hour 12		Hour 13		Hour 14		Hour 15		Hour 16		Hour 17		Hour 18		Hour 19		Hour 20		Hour 21		Hour 22		Hour 23		Hour 24	
											Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF
2400	NO	23a	4	836527.4	824874.7	836563.9	824905.3	10.0	19.0	47.6	750	0.191	517	0.191	367	0.191	290	0.192	281	0.192	353	0.192	893	0.193	2322	0.196	2739	0.173	2336	0.199	1983	0.216	1850	0.205	2650	0.222	2705	0.224	2880	0.227	3027	0.220	3135	0.226	3450	0.217	3717	0.181	2990	0.171	2245	0.206	2160	0.210	2120	0.206	1658	0.206
2401	NO	24a	4	836140.4	824500.4	836205.0	824569.3	10.0	22.0	94.4	1176	0.208	810	0.207	575	0.207	455	0.207	440	0.207	552	0.207	1396	0.209	3629	0.221	4280	0.211	3642	0.231	3086	0.237	2880	0.223	2086	0.205	2111	0.207	2228	0.205	2380	0.198	2479	0.202	2798	0.191	3160	0.160	2574	0.156	1915	0.192	1858	0.197	1847	0.194	1436	0.194
2402	NO	138	4	836710.4	825093.0	836729.4	825084.5	10.0	14.0	20.7	104	0.183	72	0.183	51	0.183	40	0.186	39	0.189	49	0.192	123	0.203	320	0.231	379	0.209	319	0.257	269	0.276	251	0.264	244	0.367	252	0.375	271	0.392	280	0.373	287	0.369	305	0.336	309	0.254	243	0.224	184	0.263	175	0.261	169	0.244	133	0.246
2403	NO	127	4	836830.4	825098.6	836856.4	825111.8	10.0	15.0	29.2	647	0.169	446	0.169	317	0.170	251	0.170	243	0.171	305	0.172	773	0.173	2012	0.176	2373	0.153	2031	0.181	1727	0.197	1612	0.188	2300	0.204	2351	0.206	2505	0.206	2632	0.199	2720	0.201	2986	0.190	3208	0.157	2575	0.149	1930	0.182	1856	0.186	1822	0.184	1426	0.184
2404	NO	26	4	836789.5	825032.5	836765.2	825034.7	10.0	17.0	24.4	225	0.349	154	0.343	109	0.338	85	0.338	82	0.339	102	0.339	256	0.358	661	0.396	781	0.366	636	0.409	523	0.430	489	0.402	312	0.413	315	0.416	332	0.416	353	0.391	372	0.417	423	0.401	478	0.350	392	0.337	295	0.390	287	0.394	284	0.378	220	0.372
2405	NO	28	4	836699.9	825076.9	836718.5	825043.7	10.0	10.0	38.1	94	0.267	65	0.270	47	0.269	37	0.272	37	0.276	46	0.279	118	0.295	311	0.345	364	0.322	329	0.382	289	0.404	269	0.381	169	0.270	173	0.278	184	0.282	194	0.276	200	0.269	220	0.237	239	0.176	192	0.156	143	0.192	138	0.189	136	0.185	106	0.189
2406	NO	22	4	836786.5	825059.2	836742.6	825030.3	10.0	19.0	52.6	951	0.187	656	0.187	466	0.187	370	0.188	358	0.188	450	0.188	1140	0.190	2968	0.195	3498	0.177	3006	0.201	2563	0.215	2390	0.205	1773	0.186	1796	0.188	1896	0.186	2027	0.181	2107	0.183	2375	0.170	2681	0.140	2181	0.135	1619	0.168	1571	0.173	1564	0.172	1216	0.173
2407	NO	121	4	836815.7	825044.8	836813.9	825008.5	10.0	16.0	36.3	94	0.267	65	0.270	47	0.269	37	0.272	37	0.276	46	0.279	118	0.295	311	0.345	364	0.322	329	0.382	289	0.404	269	0.381	169	0.270	173	0.278	184	0.282	194	0.276	200	0.269	220	0.237	239	0.176	192	0.156	143	0.192	138	0.189	136	0.185	106	0.189
2408	NO	21	4	837007.5	825153.0	837051.1	825176.5	10.0	19.0	49.5	1045	0.189	722	0.189	513	0.189	407	0.189	395	0.190	496	0.190	1258	0.192	3279	0.200	3862	0.186	3335	0.209	2852	0.219	2659	0.209	1942	0.184	1968	0.187	2080	0.186	2221	0.179	2307	0.181	2595	0.169	2921	0.138	2373	0.133	1762	0.165	1709	0.170	1700	0.170	1322	0.170
2409	NO	21	4	837051.1	825176.5	837103.6	825218.4	10.0	19.0	67.3	1045	0.189	722	0.189	513	0.189	407	0.189	395	0.190	496	0.190	1258	0.192	3279	0.200	3862	0.186	3335	0.209	2852	0.219	2659	0.209	1942	0.184	1968	0.187	2080	0.186	2221	0.179	2307	0.181	2595	0.169	2921	0.138	2373	0.133	1762	0.165	1709	0.170	1700	0.170	1322	0.170
2410	NO	21	4	837103.6	825218.4	837273.6	825367.2	10.0	19.0	225.9	1045	0.189	722	0.189	513	0.189	407	0.189	395	0.190	496	0.190	1258	0.192	3279	0.200	3862	0.186	3335	0.209	2852	0.219	2659	0.209	1942	0.184	1968	0.187	2080	0.186	2221	0.179	2307	0.181	2595	0.169	2921	0.138	2373	0.133	1762	0.165	1709	0.170	1700	0.170	1322	0.170
2411	NO	30	4	836675.5	825138.9	836657.9	825188.9	10.0	28.0	53.0	330	0.302	226	0.298	159	0.294	126	0.295	121	0.296	151	0.297	379	0.315	981	0.368	1160	0.338	955	0.385	792	0.408	741	0.381	556	0.419	567	0.424	603	0.427	633	0.415	659	0.423	728	0.399	787	0.331	635	0.317	479	0.360	462	0.355	452	0.341	353	0.337
2412	NO	138	4	836801.6	825099.1	836825.4	825109.6	10.0	12.0	25.9	104	0.183	72	0.183	51	0.183	40	0.186	39	0.189	49	0.192	123	0.203	320	0.231	379	0.209	319	0.257	269	0.276	251	0.264	244	0.367	252	0.375	271	0.392	280	0.373	287	0.369	305	0.336	309	0.254	243	0.224	184	0.263	175	0.261	169	0.244	133	0.246
2413	NO	138	4	836752.2	825083.4	836768.4	825085.8	10.0	14.0	16.4	104	0.183	72	0.183	51	0.183	40	0.186	39	0.189	49	0.192	123	0.203	320	0.231	379	0.209	319	0.257	269	0.276	251	0.264	244	0.367	252	0.375	271	0.392	280	0.373	287	0.369	305	0.336	309	0.254	243	0.224	184	0.263	175	0.261	169	0.244	133	0.246
2414	NO	20	4	837520.2	825745.0	837539.6	825778.0	10.0	22.0	46.5	751	0.164	518	0.165	367	0.165	291	0.166	282	0.167	354	0.167	896	0.169	2332	0.172	2752	0.149	2349	0.176	1996	0.194	1863	0.184	2544	0.205	2603	0.208	2775	0.209	2912	0.203	3007	0.207	3290	0.196	3516	0.160	2818	0.150	2114	0.182	2030	0.186	1990	0.184	1559	0.184
2415	NO	20	4	837472.0	825691.3	837501.6	825721.7	10.0	20.0	42.9	751	0.164	518	0.165	367	0.165	291	0.166	282	0.167	354	0.167	896	0.169	2332	0.172	2752	0.149	2349	0.176	1996	0.194	1863	0.184	2544	0.205	2603	0.208	2775	0.209	2912	0.203	3007	0.207	3290	0.196	3516	0.160	2818	0.150	2114	0.182	2030	0.186	1990	0.184	1559	0.184
2416	NO	20	4	837325.2	825459.5	837339.5	825500.3	10.0	24.0	43.5	751	0.164	518	0.165	367	0.165	291	0.166	282	0.167	354	0.167	896	0.169	2332	0.172	2752	0.149	2349	0.176	1996	0.194	1863	0.184	2544	0.205	2603	0.208	2775	0.209	2912	0.203	3007	0.207	3290	0.196	3516	0.160	2818	0.150	2114	0.182	2030	0.186	1990	0.184	1559	0.184
2417	NO	20	4	837353.0	825541.4	837367.5	825580.5	10.0	22.0	42.2	751	0.164	518	0.165	367	0.165	291	0.166	282	0.167	354	0.167	896	0.169	2332	0.172	2752	0.149	2349	0.176	1996	0.194	1863	0.184	2544	0.205	2603	0.208	2775	0.209	2912	0.203	3007	0.207	3290	0.196	3516	0.160	2818	0.150	2114	0.182	2030	0.186	1990	0.184	1559	0.184
2418	NO	20	4	837310.6	825433.2	837325.2	825459.5	10.0	21.0	29.8	751	0.164	518	0.165	367	0.165	291	0.166	282	0.167	354	0.167	896	0.169	2332	0.172	2752	0.149	2349	0.176	1996	0.194	1863	0.184	2544	0.205	2603	0.208	2775	0.209	2912	0.203	3007	0.207	3290	0.196	3516	0.160	2818	0.150	2114	0.182	2030	0.186	1990	0.184	1559	0.184
2419	NO	127	4	836856.4	825111.8	836907.6	825132.6	10.0	15.0	55.3	647	0.169	446	0.169	317	0.170	251	0.170	243	0.171	305	0.172	773	0.173	2012	0.176	2373	0.153	2031	0.181	1727	0.197	1612	0.188	2300	0.204	2351	0.206	2505	0.206	2632	0.199	2720	0.201	2986	0.190	3208	0.157	2575	0.149	1930	0.182	1856	0.186	1822	0.184	1426	0.184
2420	NO	121	4	836863.9	825092.5	836838.5	825079.8	10.0	10.0	28.4	94	0.267	65	0.270	47	0.269	37	0.272	37	0.276	46	0.279	118	0.295	311	0.345	364	0.322	329	0.382	289	0.404	269	0.381	169	0.270	173	0.278	184	0.282	194	0.276	200	0.269	220	0.237	239	0.176	192	0.156	143	0.192	138	0.189	136	0.185	106	0.189
2421	NO	26	4	836805.9	825015.1	836789.5	825032.5	10.0	17.0	23.9	225	0.349	154	0.343	109	0.338	85	0.338	82	0.339	102	0.339	256	0.358	661	0.396	781	0.366	636	0.409	523	0.430	489	0.402	312	0.413	315	0.416	332	0.416	353	0.391	372	0.417	423	0.401	478	0.350	392	0.337	295	0.390	287	0.394	284	0.378	220	0.372
2422	NO	28	4	836718.5	825043.7	836741.6	825002.5	10.0	10.0	47.2	94	0.267	65	0.270	47	0.269	37	0.272	37	0.276	46	0.279	118	0.295	311	0.345	364	0.322	329	0.382	289	0.404	269	0.381	169	0.270	173	0.278	184	0.282	194	0.276	200	0.269	220	0.237	239	0.176	192	0.156	143	0.192	138	0.189	136	0.185	106	0.189
2423	NO	28	4	836804.0	824983.4	836813.9	825008.5	10.0	10.0	27.0	94	0.267	65	0.270	47	0.269	37	0.272	37	0.276	46	0.279	118	0.295	311	0.345	364	0.322	329	0.382	289	0.404	269	0.381	169	0.270	173	0.278	184	0.282	194	0.276	200	0.269	220	0.237	239	0.176	192	0.156	143	0.192	138	0.189	136	0.185	106	0.189
2424	NO	28	4	836781.1	824975.2	836804.0	824983.4	10.0	10.0	24.4	94	0.267	65	0.270	47	0.269	37	0.272	37	0.276	46	0.279	118	0.295	311	0.345	364	0.322	329	0.382	289	0.404	269	0.381	169	0.270	173	0.278	184	0.282	194	0.276	200	0.269	220	0.237	239	0.176	192	0.156	143	0.192	138	0.189	136	0.185	106	0.189
2425	NO	28	4	836741.6	825002.5	836760.9	824982.0	10.0	10.0	28.2	94	0.267	65	0.270	47	0.269	37	0.272	37	0.276	46	0.279	118	0.295	311	0.345	364	0.322	329	0.382	289	0.404	269	0.381	169	0.270	173	0.278	184	0.282	194	0.276	200	0.269	220	0.237	239	0.176	192	0.156	143	0.192	138	0.189	136	0.185	106	0.189
2426	NO	28	4	836684.2	825104.9	836699.9	825076.8	10.0	10.0	32.2	94	0.267	65	0.270	47	0.269	37	0.272	37	0.276	46	0.279	118	0.295	311	0.345	364	0.322	329	0.382	289	0.404	269	0.381	169	0.270	173	0.278	184	0.282	194	0.276	200	0.269	220	0.237	239	0.176	192	0.156	143	0.192	138	0.189	136	0.185	106	0.189
2427	NO	22	4	836861.8	825098.1	836824.1	825080.8	10.0	17.0	41.5	951	0.187	656	0.187	466	0.187	370	0.188	358	0.188	450	0.188	1140	0.190	2968	0.195	3498	0.177	3006	0.201	2563	0.215	2390	0.205	1773	0.186	1796	0.188	1896	0.186	2027	0.181	2107	0.183	2375	0.170	2681	0.140	2181	0.135	1619	0.168	1571	0.173	1564	0.172	1216	0.173
2428	NO	22	4	836824.1	825080.8	836786.5	825059.2	10.0	19.0	43.3	951	0.187	656	0.187	466	0.187	370	0.188	358	0.188	450	0.188	1140	0.190	2968	0.195	3498	0.177	3006	0.201	2563	0.215	2390	0.205	1773	0.186	1796	0.188	1896	0.186	2027	0.181	2107	0.183	2375	0.170	2681	0.140	2181	0.135	1619	0.168	1571	0.173	1564	0.172	1216	0.173
2429	NO	24a	4	836696.3	824994.8	836743.3	825028.5	10.0	26.0	57.8	1176	0.208	810	0.207	575	0.207	455	0.207	440	0.207	552	0.207	1396	0.209	3629	0.221	4280	0.211	3642	0.231	3086	0.237	2880	0.223	2086	0.205	2111	0.207	2228	0.205	2380	0.198	2479	0.202	2798	0.191	3160	0.160	2574	0.156	1915	0.192	1858	0.197	1847	0.194	1436	0.194
2430	NO	24a	4	836632.1	824941.5	836696.3	824994.8	10.0	26.0	83.4	1176	0.208	810	0.207	575	0.207	455	0.207	440	0.207	552	0.207	1396	0.209	3629	0.221	4280	0.211	3642	0.231	3086	0.237	2880	0.223	2086	0.205	2111	0.207	2228	0.205	2380	0.198	2479	0.202	2798	0.191	3160	0.160	2574	0.156	1915	0.192	1858	0.197	1847	0.194	1436	0.194
2431	NO	24a	4	836596.5	824910.5	836632.1	824941.5	10.0	22.0	47.2	1176	0.208	810	0.207	575	0.207	455	0.207	440	0.207	552	0.207	1396	0.209	3629	0.221	4280	0.211	3642	0.231	3086	0.237	2880	0.223	2086	0.205	2111	0.207	2228	0.205	2380	0.198	2479	0.202	2798	0.191	3160	0.160	2574	0.156	1915	0.192	1858	0.197	1847	0.194	1436	0.194
2432	NO	24a	4	836486.1	824817.0	836555.8	824877.4	10.0	22.0	92.3	1176	0.208	810	0.207	575	0.207	455	0.207	440	0.207	552	0.207	1396	0.209	3629	0.221	4280	0.211	3642	0.231	3086	0.237	2880	0.223	2086	0.205	2111	0.207	2228	0.205	2380	0.198	2479	0.202	2798	0.191	3160	0.160	2574	0.156	1915	0.192	1858	0.197	1847	0.194	1436	0.194
2433	NO	24a	4	836444.8	824787.7	836486.1	824817.0	10.0	22.0	50.7	1176	0.208	810	0.207	575	0.207	455	0.207	440	0.207	552	0.207	1396	0.209	3629	0.221	4280	0.211	3642	0.231	3086	0.237	2880	0.223	2086	0.205	2111	0.207	2228	0.205	2380	0.198	2479	0.202	2798	0.191	3160	0.160	2574	0.156	1915	0.192	1858	0.197	1847	0.194	1436	0.194
2434	NO	24a	4	836380.1	824743.0	836444.8	824787.7	10.0	22.0	78.6	1176	0.208	810	0.207	575	0.207	455	0.207	440	0.207	552	0.207	1396	0.209	3629	0.221	4280	0.211	3642	0.231	3086	0.237	2880	0.223	2086	0.205	2111	0.207	2228	0.205	2380	0.198	2479	0.202	2798	0.191	3160	0.160	2574	0.156	1915	0.192	1858	0.197	1847	0.194	1436	0.194
2435	NO	24a	4	836328.9	824699.5	836380.1	824743.0	10.0	22.0	67.2	1176	0.208	810	0.207	575	0.207	455	0.207	440	0.207	552	0.207	1396	0.209	3629	0.221	4280	0.211	3642	0.231	3086	0.237	2880	0.223	2086	0.205	2111	0.207	2228	0.205	2380	0.198	2479	0.202	2798	0.191	3160	0.160	2574	0.156	1915	0.192	1858	0.197	1847	0.194	1436	0.194
2436	NO	24a	4	836290.0	824659.5	836328.9	824699.5	10.0	22.0	55.8	1176	0.208	810	0.207	575	0.207	455	0.207	440	0.207	552	0.207	1396	0.209	3629	0.221	4280	0.211	3642	0.231	3086	0.237	2880	0.223	2086	0.205	2111	0.207	2228	0.205	2380	0.198	2479	0.202	2798	0.191	3160	0.160	2574	0.156	1915	0.192	1858	0.197	1847	0.194	1436	0.194
2437	NO	24a	4	836205.0	824569.3	836240.1	824606.7	10.0	22.0	51.4	1176	0.208	810	0.207	575	0.207	455	0.207	440	0.207	552	0.207	1396	0.209	3629	0.221	4280	0.211	3642	0.231	3086	0.237	2880	0.223	2086	0.205	2111	0.207	2228	0.205	2380	0.198	2479	0.202	2798	0.191	3160	0.160	2574	0.156	1915	0.192	1858	0.197	1847	0.194	1436	0.194
2438	NO	24a	4	836081.9	824455.1	836140.4	824500.4	10.0	19.0	74.0	1176	0.208	810	0.207	575	0.207	455	0.207	440	0.207	552	0.207	1396	0.209	3629	0.221	4280	0.211	3642	0.231	3086	0.237	2880	0.223	2086	0.205	2111	0.207	2228	0.205	2380	0.198	2479	0.202	2798	0.191	3160	0.160	2574	0.156	1915	0.192	1858	0.197	1847	0.194	1436	0.194
2439	NO	23a	4	836058.5	824459.2	836139.2	824524.4	10.0	18.0	103.7	750	0.191	517	0.191	367	0.191	290	0.192	281	0.192	353	0.192	893	0.193	2322	0.196	2739	0.173	2336	0.199	1983	0.216	1850	0.205	2650	0.222	2705	0.224	2880	0.227	3027	0.220	3135	0.226	3450	0.217	3717	0.181	2990	0.171	2245	0.206	2160	0.210	2120	0.206	1658	0.206
2440	NO	23a	4	836138.1	824523.2	836193.4	824580.4	10.0	19.0	79.5	750	0.191	517	0.191	367	0.191	290	0.192	281	0.192	353	0.192	893	0.193	2322	0.196	2739	0.173	2336	0.199	1983	0.216	1850	0.205	2650	0.222	2705	0.224	2880	0.227	3027	0.220	3135	0.226	3450	0.217	3717	0.181	2990	0.171	2245	0.206	2160	0.210	2120	0.206	1658	0.206
2441	NO	23a	4	836227.0	824616.4	836269.2	824662.1	10.0	19.0	62.3	750	0.191	517	0.191	367	0.191	290	0.192	281	0.192	353	0.192	893	0.193	2322	0.196	2739	0.173	2336	0.199	1983	0.216	1850	0.205	2650	0.222	2705	0.224	2880	0.227	3027	0.220	3135	0.226	3450	0.217	3717	0.181	2990	0.171	2245	0.206	2160	0.210	2120	0.206	1658	0.206
2442	NO	23a	4	836269.2	824662.1	836310.4	824703.9	10.0	19.0	58.7	750	0.191	517	0.191	367	0.191	290	0.192	281	0.192	353	0.192	893	0.193	2322	0.196	2739	0.173	2336	0.199	1983	0.216	1850	0.205	2650	0.222	2705	0.224	2880	0.227	3027	0.220	3135	0.226	3450	0.217	3717	0.181	2990	0.171	2245	0.206	2160	0.210	2120	0.206	1658	0.206
2443	NO	23a	4	836310.4	824703.9	836336.1	824728.7	10.0	19.0	35.6	750	0.191	517	0.191	367	0.191	290	0.192	281	0.192	353	0.192	893	0.193	2322	0.196	2739	0.173	2336	0.199	1983	0.216	1850	0.205	2650	0.222	2705	0.224	2880	0.227	3027	0.220	3135	0.226	3450	0.217	3717	0.181	2990	0.171	2245	0.206	2160	0.210	2120	0.206	1658	0.206
2444	NO	23a	4	836336.1	824728.7	836376.5	824761.2	10.0	19.0	51.8	750	0.191	517	0.191	367	0.191	290	0.192	281	0.192	353	0.192	893	0.193	2322	0.196	2739	0.173	2336	0.199	1983	0.216	1850	0.205	2650	0.222	2705	0.224	2880	0.227	3027	0.220	3135	0.226	3450	0.217	3717	0.181	2990	0.171	2245	0.206	2160	0.210	2120	0.206	1658	0.206
2445	NO	23a	4	836433.3	824799.1	836481.8	824834.1	10.0	19.0	59.8	750	0.191	517	0.191	367	0.191	290	0.192	281	0.192	353	0.192	893	0.193	2322	0.196	2739	0.173	2336	0.199	1983	0.216	1850	0.205	2650	0.222	2705	0.224	2880	0.227	3027	0.220	3135	0.226	3450	0.217	3717	0.181	2990	0.171	2245	0.206	2160	0.210	2120	0.206	1658	0.206
2446	NO	23a	4	836376.5	824761.2	836433.3	824799.1	10.0	19.0	68.3	750	0.191	517	0.191	367	0.191	290	0.192	281	0.192	353	0.192	893	0.193	2322	0.196	2739	0.173	2336	0.199	1983	0.216	1850	0.205	2650	0.222	2705	0.224	2880	0.227	3027	0.220	3135	0.226	3450	0.217	3717	0.181	2990	0.171	2245	0.206	2160	0.210	2120	0.206	1658	0.206
2447	NO	23a	4	836481.8	824834.1	836527.4	824874.7	10.0	19.0	61.1	750	0.191	517	0.191	367	0.191	290	0.192	281	0.192	353	0.192	893	0.193	2322	0.196	2739	0.173	2336	0.199	1983	0.216	1850	0.205	2650	0.222	2705	0.224	2880	0.227	3027	0.220	3135	0.226	3450	0.217	3717	0.181	2990	0.171	2245	0.206	2160	0.210	2120	0.206	1658	0.206
2448	NO	23a	4	836563.9	824905.3	836591.4	824929.6	10.0	19.0	36.7	750	0.191	517	0.191	367	0.191	290	0.192	281	0.192	353	0.192	893	0.193	2322	0.196	2739	0.173	2336	0.199	1983	0.216	1850	0.205	2650	0.222	2705	0.224	2880	0.227	3027	0.220	3135	0.226	3450	0.217	3717	0.181	2990	0.171	2245	0.206	2160	0.210	2120	0.206	1658	0.206
2449	NO	30	4	836686.8	825112.1	836675.5	825138.9	10.0	28.0	29.1	330	0.302	226	0.298	159	0.294	126	0.295	121	0.296	151	0.297	379	0.315	981	0.368	1160	0.338	955	0.385	792	0.408	741	0.381	556	0.419	567	0.424	603	0.427	633	0.415	659	0.423	728	0.399	787	0.331	635	0.317	479	0.360	462	0.355	452	0.341	353	0.337
2450	NO	138	4	836686.8	825112.1	836710.4	825093.0	10.0	14.0	30.4	104	0.183	72	0.183	51	0.183	40	0.186	39	0.189	49	0.192	123	0.203	320	0.231	379	0.209	319	0.257	269	0.276	251	0.264	244	0.367	252	0.375	271	0.392	280	0.373	287	0.369	305	0.336	309	0.254	243	0.224	184	0.263	175	0.261	169	0.244	133	0.246
2451	NO	138	4	836729.4	825084.5	836752.2	825083.4	10.0	14.0	22.8	104	0.183	72	0.183	51	0.183	40	0.186	39	0.189	49	0.192	123	0.203	320	0.231	379	0.209	319	0.257	269	0.276	251	0.264	244	0.367	252	0.375	271	0.392	280	0.373	287	0.369	305	0.336	309	0.254	243	0.224	184	0.263	175	0.261	169	0.244	133	0.246
2452	NO	138	4	836825.4	825109.6	836905.2	825137.8	10.0	12.0	84.6	104	0.183	72	0.183	51	0.183	40	0.186	39	0.189	49	0.192	123	0.203	320	0.231	379	0.209	319	0.257	269	0.276	251	0.264	244	0.367	252	0.375	271	0.392	280	0.373	287	0.369	305	0.336	309	0.254	243	0.224	184	0.263	175	0.261	169	0.244	133	0.246
2453	NO	23a	4	836591.4	824929.6	836620.3	824955.3	10.0	19.0	38.7	750	0.191	517	0.191	367	0.191	290	0.192	281	0.192	353	0.192	893	0.193	2322	0.196	2739	0.173	2336	0.199	1983	0.216	1850	0.205	2650	0.222	2705	0.224	2880	0.227	3027	0.220	3135	0.226	3450	0.217	3717	0.181	2990	0.171	2245	0.206	2160	0.210	2120	0.206	1658	0.206
2454	NO	127	4	836655.9	824983.8	836693.8	825015.0	10.0	15.0	49.0	647	0.169	446	0.169	317	0.170	251	0.170	243	0.171	305	0.172	773	0.173	2012	0.176	2373	0.153	2031	0.181	1727	0.197	1612	0.188	2300	0.204	2351	0.206	2505	0.206	2632	0.199	2720	0.201	2986	0.190	3208	0.157	2575	0.149	1930	0.182	1856	0.186	1822	0.184	1426	0.184
2455	NO	127	4	836693.8	825015.0	836731.6	825042.0	10.0	15.0	46.5	647	0.169	446	0.169	317	0.170	251	0.170	243	0.171	305	0.172	773	0.173	2012	0.176	2373	0.153	2031	0.181	1727	0.197	1612	0.188	2300	0.204	2351	0.206	2505	0.206	2632	0.199	2720	0.201	2986	0.190	3208	0.157	2575	0.149	1930	0.182	1856	0.186	1822	0.184	1426	0.184
2456	NO	127	4	836731.6	825042.0	836775.3	825068.5	10.0	15.0	51.1	647	0.169	446	0.169	317	0.170	251	0.170	243	0.171	305	0.172	773	0.173	2012	0.176	2373	0.153	2031	0.181	1727	0.197	1612	0.188	2300	0.204	2351	0.206	2505	0.206	2632	0.199	2720	0.201	2986	0.190	3208	0.157	2575	0.149	1930	0.182	1856	0.186	1822	0.184	1426	0.184
2457	NO	127	4	836620.3	824955.3	836655.9	824983.8	10.0	15.0	45.6	647	0.169	446	0.169	317	0.170	251	0.170	243	0.171	305	0.172	773	0.173	2012	0.176	2373	0.153	2031	0.181	1727	0.197	1612	0.188	2300	0.204	2351	0.206	2505	0.206	2632	0.199	2720	0.201	2986	0.190	3208	0.157	2575	0.149	1930	0.182	1856	0.186	1822	0.184	1426	0.184
2458	NO	24a	4	836555.8	824877.4	836596.5	824910.5	10.0	22.0	52.4	1176	0.208	810	0.207	575	0.207	455	0.207	440	0.207	552	0.207	1396	0.209	3629	0.221	4280	0.211	3642	0.231	3086	0.237	2880	0.223	2086	0.205	2111	0.207	2228	0.205	2380	0.198	2479	0.202	2798	0.191	3160	0.160	2574	0.156	1915	0.192	1858	0.197	1847	0.194	1436	0.194
2459	NO	23b	4	835897.7	824360.3	835869.5	824310.3	10.0	20.0	57.4	750	0.209	517	0.210	367	0.209	290	0.210	281	0.212	353	0.213	893	0.217	2322	0.224	2739	0.201	2336	0.234	1983	0.255	1850	0.244	2650	0.265	2705	0.268	2880	0.269	3027	0.257	3135	0.261	3450	0.247	3717	0.202	2990	0.193	2245	0.230	2160	0.233	2120	0.227	1658	0.227
2460	NO	23b	4	835869.5	824310.3	835855.0	824278.1	10.0	20.0	35.3	750	0.209	517	0.210	367	0.209	290	0.210	281	0.212	353	0.213	893	0.217	2322	0.224	2739	0.201	2336	0.234	1983	0.255	1850	0.244	2650	0.265	2705	0.268	2880	0.269	3027	0.257	3135	0.261	3450	0.247	3717	0.202	2990	0.193	2245	0.230	2160	0.233	2120	0.227	1658	0.227
2461	NO	23b	4	835855.0	824278.1	835849.8	824239.8	10.0	17.0	38.6	750	0.209	517	0.210	367	0.209	290	0.210	281	0.212	353	0.213	893	0.217	2322	0.224	2739	0.201	2336	0.234	1983	0.255	1850	0.244	2650	0.265	2705	0.268	2880	0.269	3027	0.257	3135	0.261	3450	0.247	3717	0.202	2990	0.193	2245	0.230	2160	0.233	2120	0.227	1658	0.227
2462	NO	23b	4	835849.8	824239.8	835854.7	824205.2	10.0	17.0	35.0	750	0.209	517	0.210	367	0.209	290	0.210	281	0.212	353	0.213	893	0.217	2322	0.224	2739	0.201	2336	0.234	1983	0.255	1850	0.244	2650	0.265	2705	0.268	2880	0.269	3027	0.257	3135	0.261	3450	0.247	3717	0.202	2990	0.193	2245	0.230	2160	0.233	2120	0.227	1658	0.227
2463	NO	23b	4	835854.7	824205.2	835873.6	824165.5	10.0	17.0	44.0	750	0.209	517	0.210	367	0.209	290	0.210	281	0.212	353	0.213	893	0.217	2322	0.224	2739	0.201	2336	0.234	1983	0.255	1850	0.244	2650	0.265	2705	0.268	2880	0.269	3027	0.257	3135	0.261	3450	0.247	3717	0.202	2990	0.193	2245	0.230	2160	0.233	2120	0.227	1658	0.227
2464	NO	24a	4	835968.9	824389.7	836081.9	824455.1	10.0	19.0	130.5	1176	0.208	810	0.207	575	0.207	455	0.207	440	0.207	552	0.207	1396	0.209	3629	0.221	4280	0.211	3642	0.231	3086	0.237	2880	0.223	2086	0.205	2111	0.207	2228	0.205	2380	0.198	2479	0.202	2798	0.191	3160	0.160	2574	0.156	1915	0.192	1858	0.197	1847	0.194	1436	0.194
2465	NO	27	4	836703.3	825078.2	836723.1	825045.6	10.0	14.0	38.2	225	0.349	154	0.343	109	0.338	85	0.338	82	0.339	102	0.339	256	0.358	661	0.396	781	0.366	636	0.409	523	0.430	489	0.402	312	0.413	315	0.416	332	0.416	353	0.391	372	0.417	423	0.401	478	0.350	392	0.337	295	0.390	287	0.394	284	0.378	220	0.372
2466	NO	27	4	836684.9	825111.1	836703.3	825078.2	10.0	14.0	37.7	225	0.349	154	0.343	109	0.338	85	0.338	82	0.339	102	0.339	256	0.358	661	0.396	781	0.366	636	0.409	523	0.430	489	0.402	312	0.413	315	0.416	332	0.416	353	0.391	372	0.417	423	0.401	478	0.350	392	0.337	295	0.390	287	0.394	284	0.378	220	0.372
2467	NO	27	4	836723.1	825045.6	836746.4	825003.8	10.0	14.0	47.8	225	0.349	154	0.343	109	0.338	85	0.338	82	0.339	102	0.339	256	0.358	661	0.396	781	0.366	636	0.409	523	0.430	489	0.402	312	0.413	315	0.416	332	0.416	353	0.391	372	0.417	423	0.401	478	0.350	392	0.337	295	0.390	287	0.394	284	0.378	220	0.372
2468	NO	27	4	836782.5	824982.0	836801.7	824993.5	10.0	14.0	22.4	225	0.349	154	0.343	109	0.338	85	0.338	82	0.339	102	0.339	256	0.358	661	0.396	781	0.366	636	0.409	523	0.430	489	0.402	312	0.413	315	0.416	332	0.416	353	0.391	372	0.417	423	0.401	478	0.350	392	0.337	295	0.390	287	0.394	284	0.378	220	0.372
2469	NO	27	4	836746.4	825003.8	836763.4	824986.8	10.0	14.0	24.0	225	0.349	154	0.343	109	0.338	85	0.338	82	0.339	102	0.339	256	0.358	661	0.396	781	0.366	636	0.409	523	0.430	489	0.402	312	0.413	315	0.416	332	0.416	353	0.391	372	0.417	423	0.401	478	0.350	392	0.337	295	0.390	287	0.394	284	0.378	220	0.372
2470	NO	27	4	836801.7	824993.5	836805.9	825015.1	10.0	16.0	22.0	225	0.349	154	0.343	109	0.338	85	0.338	82	0.339	102	0.339	256	0.358	661	0.396	781	0.366	636	0.409	523	0.430	489	0.402	312	0.413	315	0.416	332	0.416	353	0.391	372	0.417	423	0.401	478	0.350	392	0.337	295	0.390	287	0.394	284	0.378	220	0.372
2471	NO	29	4	836682.4	825103.0	836669.7	825134.8	10.0	28.0	34.2	197	0.335	136	0.331	97	0.327	77	0.328	75	0.329	94	0.331	238	0.345	621	0.395	729	0.371	635	0.426	545	0.434	507	0.419	518	0.416	527	0.421	559	0.434	589	0.410	615	0.421	685	0.409	749	0.342	607	0.323	458	0.367	442	0.369	434	0.354	338	0.350
2472	NO	29	4	836669.7	825134.8	836650.8	825188.0	10.0	28.0	56.5	197	0.335	136	0.331	97	0.327	77	0.328	75	0.329	94	0.331	238	0.345	621	0.395	729	0.371	635	0.426	545	0.434	507	0.419	518	0.416	527	0.421	559	0.434	589	0.410	615	0.421	685	0.409	749	0.342	607	0.323	458	0.367	442	0.369	434	0.354	338	0.350
2473	NO	21	4	836908.7	825117.5	836969.7	825139.0	10.0	20.0	64.7	1045	0.189	722	0.189	513	0.189	407	0.189	395	0.190	496	0.190	1258	0.192	3279	0.200	3862	0.186	3335	0.209	2852	0.219	2659	0.209	1942	0.184	1968	0.187	2080	0.186	2221	0.179	2307	0.181	2595	0.169	2921	0.138	2373	0.133	1762	0.165	1709	0.170	1700	0.170	1322	0.170
2474	NO	20	4	836941.6	825145.5	836991.3	825162.9	10.0	19.0	52.6	751	0.164	518	0.165	367	0.165	291	0.166	282	0.167	354	0.167	896	0.169	2332	0.172	2752	0.149	2349	0.176	1996	0.194	1863	0.184	2544	0.205	2603	0.208	2775	0.209	2912	0.203	3007	0.207	3290	0.196	3516	0.160	2818	0.150	2114	0.182	2030	0.186	1990	0.184	1559	0.184
2475	NO	20	4	837045.9	825192.3	837089.0	825224.7	10.0	19.0	53.9	751	0.164	518	0.165	367	0.165	291	0.166	282	0.167	354	0.167	896	0.169	2332	0.172	2752	0.149	2349	0.176	1996	0.194	1863	0.184	2544	0.205	2603	0.208	2775	0.209	2912	0.203	3007	0.207	3290	0.196	3516	0.160	2818	0.150	2114	0.182	2030	0.186	1990	0.184	1559	0.184
2476	NO	20	4	837089.0	825224.7	837230.2	825348.6	10.0	19.0	187.9	751	0.164	518	0.165	367	0.165	291	0.166	282	0.167	354	0.167	896	0.169	2332	0.172	2752	0.149	2349	0.176	1996	0.194	1863	0.184	2544	0.205	2603	0.208	2775	0.209	2912	0.203	3007	0.207	3290	0.196	3516	0.160	2818	0.150	2114	0.182	2030	0.186	1990	0.184	1559	0.184
2477	NO	21	4	837311.5	825404.0	837325.6	825420.7	10.0	24.0	21.9	1045	0.189	722	0.189	513	0.189	407	0.189	395	0.190	496	0.190	1258	0.192	3279	0.200	3862	0.186	3335	0.209	2852	0.219	2659	0.209	1942	0.184	1968	0.187	2080	0.186	2221	0.179	2307	0.181	2595	0.169	2921	0.138	2373	0.133	1762	0.165	1709	0.170	1700	0.170	1322	0.170
2478	NO	21	4	837404.6	825604.1	837442.1	825645.4	10.0	20.0	55.5	1045	0.189	722	0.189	513	0.189	407	0.189	395	0.190	496	0.190	1258	0.192	3279	0.200	3862	0.186	3335	0.209	2852	0.219	2659	0.209	1942	0.184	1968	0.187	2080	0.186	2221	0.179	2307	0.181	2595	0.169	2921	0.138	2373	0.133	1762	0.165	1709	0.170	1700	0.170	1322	0.170
2479	NO	21	4	837465.8	825664.9	837515.9	825712.7	10.0	20.0	69.3	1045	0.189	722	0.189	513	0.189	407	0.189	395	0.190	496	0.190	1258	0.192	3279	0.200	3862	0.186	3335	0.209	2852	0.219	2659	0.209	1942	0.184	1968	0.187	2080	0.186	2221	0.179	2307	0.181	2595	0.169	2921	0.138	2373	0.133	1762	0.165	1709	0.170	1700	0.170	1322	0.170
2480	NO	21	4	837345.8	825456.4	837367.7	825523.4	10.0	20.0	70.6	1045	0.189	722	0.189	513	0.189	407	0.189	395	0.190	496	0.190	1258	0.192	3279	0.200	3862	0.186	3335	0.209	2852	0.219	2659	0.209	1942	0.184	1968	0.187	2080	0.186	2221	0.179	2307	0.181	2595	0.169	2921	0.138	2373	0.133	1762	0.165	1709	0.170	1700	0.170	1322	0.170
2481	NO	21	4	837367.7	825523.4	837386.5	825575.4	10.0	19.0	55.3	1045	0.189	722	0.189	513	0.189	407	0.189	395	0.190	496	0.190	1258	0.192	3279	0.200	3862	0.186	3335	0.209	2852	0.219	2659	0.209	1942	0.184	1968	0.187	2080	0.186	2221	0.179	2307	0.181	2595	0.169	2921	0.138	2373	0.133	1762	0.165	1709	0.170	1700	0.170	1322	0.170
2482	NO	25	4	836684.6	825073.0	836677.4	825101.6	10.0	15.0	29.5	103	0.394	71	0.387	50	0.381	39	0.381	38	0.381	48	0.381	120	0.403	310	0.446	365	0.419	306	0.462	256	0.479	238	0.451	349	0.512	354	0.516	375	0.518	395	0.488	415	0.521	465	0.502	509	0.431	415	0.421	315	0.470	304	0.473	298	0.444	232	0.436
2483	NO	25	4	836679.0	825037.1	836684.6	825073.0	10.0	14.0	36.3	103	0.394	71	0.387	50	0.381	39	0.381	38	0.381	48	0.381	120	0.403	310	0.446	365	0.419	306	0.462	256	0.479	238	0.451	349	0.512	354	0.516	375	0.518	395	0.488	415	0.521	465	0.502	509	0.431	415	0.421	315	0.470	304	0.473	298	0.444	232	0.436
2484	NO	25	4	836667.6	825013.1	836679.0	825037.1	10.0	16.0	26.6	103	0.394	71	0.387	50	0.381	39	0.381	38	0.381	48	0.381	120	0.403	310	0.446	365	0.419	306	0.462	256	0.479	238	0.451	349	0.512	354	0.516	375	0.518	395	0.488	415	0.521	465	0.502	509	0.431	415	0.421	315	0.470	304	0.473	298	0.444	232	0.436
2485	NO	25	4	836652.3	824993.1	836667.6	825013.1	10.0	13.0	25.1	103	0.394	71	0.387	50	0.381	39	0.381	38	0.381	48	0.381	120	0.403	310	0.446	365	0.419	306	0.462	256	0.479	238	0.451	349	0.512	354	0.516	375	0.518	395	0.488	415	0.521	465	0.502	509	0.431	415	0.421	315	0.470	304	0.473	298	0.444	232	0.436
2486	NO	25	4	836616.7	824957.8	836652.3	824993.1	10.0	12.0	50.1	103	0.394	71	0.387	50	0.381	39	0.381	38	0.381	48	0.381	120	0.403	310	0.446	365	0.419	306	0.462	256	0.479	238	0.451	349	0.512	354	0.516	375	0.518	395	0.488	415	0.521	465	0.502	509	0.431	415	0.421	315	0.470	304	0.473	298	0.444	232	0.436
2487	NO	138	4	836781.0	825090.5	836801.6	825099.1	10.0	12.0	22.4	104	0.183	72	0.183	51	0.183	40	0.186	39	0.189	49	0.192	123	0.203	320	0.231	379	0.209	319	0.257	269	0.276	251	0.264	244	0.367	252	0.375	271	0.392	280	0.373	287	0.369	305	0.336	309	0.254	243	0.224	184	0.263	175	0.261	169	0.244	133	0.246
2488	NO	24b	4	835893.5	824186.7	835881.0	824223.3	10.0	21.0	38.7	1176	0.225	810	0.226	575	0.227	455	0.228	440	0.229	552	0.230	1396	0.234	3629	0.245	4280	0.231	3642	0.255	3086	0.272	2880	0.261	2086	0.239	2111	0.242	2228	0.242	2380	0.231	2479	0.235	2798	0.221	3160	0.181	2574	0.173	1915	0.210	1858	0.215	1847	0.211	1436	0.212
2489	NO	24b	4	835881.0	824223.3	835876.5	824265.5	10.0	17.0	42.4	1176	0.225	810	0.226	575	0.227	455	0.228	440	0.229	552	0.230	1396	0.234	3629	0.245	4280	0.231	3642	0.255	3086	0.272	2880	0.261	2086	0.239	2111	0.242	2228	0.242	2380	0.231	2479	0.235	2798	0.221	3160	0.181	2574	0.173	1915	0.210	1858	0.215	1847	0.211	1436	0.212
2490	NO	24b	4	835876.5	824265.5	835885.3	824303.0	10.0	17.0	38.6	1176	0.225	810	0.226	575	0.227	455	0.228	440	0.229	552	0.230	1396	0.234	3629	0.245	4280	0.231	3642	0.255	3086	0.272	2880	0.261	2086	0.239	2111	0.242	2228	0.242	2380	0.231	2479	0.235	2798	0.221	3160	0.181	2574	0.173	1915	0.210	1858	0.215	1847	0.211	1436	0.212
2491	NO	24b	4	835885.3	824303.0	835912.5	824355.6	10.0	20.0	59.2	1176	0.225	810	0.226	575	0.227	455	0.228	440	0.229	552	0.230	1396	0.234	3629	0.245	4280	0.231	3642	0.255	3086	0.272	2880	0.261	2086	0.239	2111	0.242	2228	0.242	2380	0.231	2479	0.235	2798	0.221	3160	0.181	2574	0.173	1915	0.210	1858	0.215	1847	0.211	1436	0.212
2492	NO	23a	4	836058.5	824459.2	835979.0	824414.3	10.0	19.0	91.4	750	0.191	517	0.191	367	0.191	290	0.192	281	0.192	353	0.192	893	0.193	2322	0.196	2739	0.173	2336	0.199	1983	0.216	1850	0.205	2650	0.222	2705	0.224	2880	0.227	3027	0.220	3135	0.226	3450	0.217	3717	0.181	2990	0.171	2245	0.206	2160	0.210	2120	0.206	1658	0.206
2493	NO	21	4	837533.6	825734.9	837554.2	825769.1	10.0	22.0	51.8	1045	0.189	722	0.189	513	0.189	407	0.189	395	0.190	496	0.190	1258	0.192	3279	0.200	3862	0.186	3335	0.209	2852	0.219	2659	0.209	1942	0.184	1968	0.187	2080	0.186	2221	0.179	2307	0.181	2595	0.169	2921	0.138	2373	0.133	1762	0.165	1709	0.170	1700	0.170	1322	0.170
2494	NO	21	4	837442.1	825645.4	837465.8	825664.9	10.0	18.0	30.6	1045	0.189	722	0.189	513	0.189	407	0.189	395	0.190	496	0.190	1258	0.192	3279	0.200	3862	0.186	3335	0.209	2852	0.219	2659	0.209	1942	0.184	1968	0.187	2080	0.186	2221	0.179	2307	0.181	2595	0.169	2921	0.138	2373	0.133	1762	0.165	1709	0.170	1700	0.170	1322	0.170
2495	NO	20	4	837428.6	825656.4	837472.0	825691.3	10.0	20.0	55.2	751	0.164	518	0.165	367	0.165	291	0.166	282	0.167	354	0.167	896	0.169	2332	0.172	2752	0.149	2349	0.176	1996	0.194	1863	0.184	2544	0.205	2603	0.208	2775	0.209	2912	0.203	3007	0.207	3290	0.196	3516	0.160	2818	0.150	2114	0.182	2030	0.186	1990	0.184	1559	0.184
2496	NO	20	4	837367.5	825580.5	837384.3	825609.2	10.0	22.0	32.6	751	0.164	518	0.165	367	0.165	291	0.166	282	0.167	354	0.167	896	0.169	2332	0.172	2752	0.149	2349	0.176	1996	0.194	1863	0.184	2544	0.205	2603	0.208	2775	0.209	2912	0.203	3007	0.207	3290	0.196	3516	0.160	2818	0.150	2114	0.182	2030	0.186	1990	0.184	1559	0.184
2497	NO	21	4	837386.5	825575.4	837404.6	825604.1	10.0	20.0	33.8	1045	0.189	722	0.189	513	0.189	407	0.189	395	0.190	496	0.190	1258	0.192	3279	0.200	3862	0.186	3335	0.209	2852	0.219	2659	0.209	1942	0.184	1968	0.187	2080	0.186	2221	0.179	2307	0.181	2595	0.169	2921	0.138	2373	0.133	1762	0.165	1709	0.170	1700	0.170	1322	0.170
2498	NO	21	4	837325.6	825420.7	837345.8	825456.4	10.0	21.0	41.1	1045	0.189	722	0.189	513	0.189	407	0.189	395	0.190	496	0.190	1258	0.192	3279	0.200	3862	0.186	3335	0.209	2852	0.219	2659	0.209	1942	0.184	1968	0.187	2080	0.186	2221	0.179	2307	0.181	2595	0.169	2921	0.138	2373	0.133	1762	0.165	1709	0.170	1700	0.170	1322	0.170
2499	NO	20	4	837271.6	825388.0	837296.4	825414.4	10.0	20.0	37.2	751	0.164	518	0.165	367	0.165	291	0.166	282	0.167	354	0.167	896	0.169	2332	0.172	2752	0.149	2349	0.176	1996	0.194	1863	0.184	2544	0.205	2603	0.208	2775	0.209	2912	0.203	3007	0.207	3290	0.196	3516	0.160	2818	0.150	2114	0.182	2030	0.186	1990	0.184	1559	0.184
2500	NO	20	4	837230.2	825348.6	837271.6	825388.0	10.0	19.0	56.8	751	0.164	518	0.165	367	0.165	291	0.166	282	0.167	354	0.167	896	0.169	2332	0.172	2752	0.149	2349	0.176	1996	0.194	1863	0.184	2544	0.205	2603	0.208	2775	0.209	2912	0.203	3007	0.207	3290	0.196	3516	0.160	2818	0.150	2114	0.182	2030	0.186	1990	0.184	1559	0.184
2501	NO	20	4	836991.3	825162.9	837028.2	825181.6	10.0	19.0	41.4	751	0.164	518	0.165	367	0.165	291	0.166	282	0.167	354	0.167	896	0.169	2332	0.172	2752	0.149	2349	0.176	1996	0.194	1863	0.184	2544	0.205	2603	0.208	2775	0.209	2912	0.203	3007	0.207	3290	0.196	3516	0.160	2818	0.150	2114	0.182	2030	0.186	1990	0.184	1559	0.184
2502	NO	20	4	836906.9	825134.3	836941.6	825145.5	10.0	19.0	36.5	751	0.164	518	0.165	367	0.165	291	0.166	282	0.167	354	0.167	896	0.169	2332	0.172	2752	0.149	2349	0.176	1996	0.194	1863	0.184	2544	0.205	2603	0.208	2775	0.209	2912	0.203	3007	0.207	3290	0.196	3516	0.160	2818	0.150	2114	0.182	2030	0.186	1990	0.184	1559	0.184
2503	NO	21	4	836861.8	825098.1	836908.7	825117.5	10.0	20.0	50.7	1045	0.189	722	0.189	513	0.189	407	0.189	395	0.190	496	0.190	1258	0.192	3279	0.200	3862	0.186	3335	0.209	2852	0.219	2659	0.209	1942	0.184	1968	0.187	2080	0.186	2221	0.179	2307	0.181	2595	0.169	2921	0.138	2373	0.133	1762	0.165	1709	0.170	1700	0.170	1322	0.170
2504	NO	127	4	836775.3	825068.5	836830.4	825098.6	10.0	15.0	62.8	647	0.169	446	0.169	317	0.170	251	0.170	243	0.171	305	0.172	773	0.173	2012	0.176	2373	0.153	2031	0.181	1727	0.197	1612	0.188	2300	0.204	2351	0.206	2505	0.206	2632	0.199	2720	0.201	2986	0.190	3208	0.157	2575	0.149	1930	0.182	1856	0.186	1822	0.184	1426	0.184
2505	NO	23a	4	836193.4	824580.4	836227.0	824616.4	10.0	19.0	49.2	750	0.191	517	0.191	367	0.191	290	0.192	281	0.192	353	0.192	893	0.193	2322	0.196	2739	0.173	2336	0.199	1983	0.216	1850	0.205	2650	0.222	2705	0.224	2880	0.227	3027	0.220	3135	0.226	3450	0.217	3717	0.181	2990	0.171	2245	0.206	2160	0.210	2120	0.206	1658	0.206
2506	NO	24a	4	836240.1	824606.7	836290.0	824659.5	10.0	22.0	72.6	1176	0.208	810	0.207	575	0.207	455	0.207	440	0.207	552	0.207	1396	0.209	3629	0.221	4280	0.211	3642	0.231	3086	0.237	2880	0.223	2086	0.205	2111	0.207	2228	0.205	2380	0.198	2479	0.202	2798	0.191	3160	0.160	2574	0.156	1915	0.192	1858	0.197	1847	0.194	1436	0.194
2507	NO	21	4	836969.7	825139.0	837007.5	825153.0	10.0	19.0	40.4	1045	0.189	722	0.189	513	0.189	407	0.189	395	0.190	496	0.190	1258	0.192	3279	0.200	3862	0.186	3335	0.209	2852	0.219	2659	0.209	1942	0.184	1968	0.187	2080	0.186	2221	0.179	2307	0.181	2595	0.169	2921	0.138	2373	0.133	1762	0.165	1709	0.170	1700	0.170	1322	0.170
2508	NO	21	4	837273.6	825367.2	837311.5	825404.0	10.0	20.0	52.8	1045	0.189	722	0.189	513	0.189	407	0.189	395	0.190	496	0.190	1258	0.192	3279	0.200	3862	0.186	3335	0.209	2852	0.219	2659	0.209	1942	0.184	1968	0.187	2080	0.186	2221	0.179	2307	0.181	2595	0.169	2921	0.138	2373	0.133	1762	0.165	1709	0.170	1700	0.170	1322	0.170
2509	NO	20	4	837501.6	825721.7	837520.2	825745.0	10.0	20.0	29.6	751	0.164	518	0.165	367	0.165	291	0.166	282	0.167	354	0.167	896	0.169	2332	0.172	2752	0.149	2349	0.176	1996	0.194	1863	0.184	2544	0.205	2603	0.208	2775	0.209	2912	0.203	3007	0.207	3290	0.196	3516	0.160	2818	0.150	2114	0.182	2030	0.186	1990	0.184	1559	0.184
2510	NO	21	4	837515.9	825712.7	837533.6	825734.9	10.0	21.0	28.5	1045	0.189	722	0.189	513	0.189	407	0.189	395	0.190	496	0.190	1258	0.192	3279	0.200	3862	0.186	3335	0.209	2852	0.219	2659	0.209	1942	0.184	1968	0.187	2080	0.186	2221	0.179	2307	0.181	2595	0.169	2921	0.138	2373	0.133	1762	0.165	1709	0.170	1700	0.170	1322	0.170
2511	NO	24a	4	835912.5	824355.6	835968.9	824389.7	10.0	19.0	65.9	1176	0.208	810	0.207	575	0.207	455	0.207	440	0.207	552	0.207	1396	0.209	3629	0.221	4280	0.211	3642	0.231	3086	0.237	2880	0.223	2086	0.205	2111	0.207	2228	0.205	2380	0.198	2479	0.202	2798	0.191	3160	0.160	2574	0.156	1915	0.192	1858	0.197	1847	0.194	1436	0.194
2512	NO	23a	4	835935.8	824391.3	835897.7	824360.3	10.0	19.0	49.1	750	0.191	517	0.191	367	0.191	290	0.192	281	0.192	353	0.192	893	0.193	2322	0.196	2739	0.173	2336	0.199	1983	0.216	1850	0.205	2650	0.222	2705	0.224	2880	0.227	3027	0.220	3135	0.226	3450	0.217	3717	0.181	2990	0.171	2245	0.206	2160	0.210	2120	0.206	1658	0.206
2513	NO	138	4	836768.4	825085.8	836781.0	825090.5	10.0	13.0	13.4	104	0.183	72	0.183	51	0.183	40	0.186	39	0.189	49	0.192	123	0.203	320	0.231	379	0.209	319	0.257	269	0.276	251	0.264	244	0.367	252	0.375	271	0.392	280	0.373	287	0.369	305	0.336	309	0.254	243	0.224	184	0.263	175	0.261	169	0.244	133	0.246
2514	NO	20	4	837028.2	825181.6	837045.9	825192.3	10.0	19.0	20.7	751	0.164	518	0.165	367	0.165	291	0.166	282	0.167	354	0.167	896	0.169	2332	0.172	2752	0.149	2349	0.176	1996	0.194	1863	0.184	2544	0.205	2603	0.208	2775	0.209	2912	0.203	3007	0.207	3290	0.196	3516	0.160	2818	0.150	2114	0.182	2030	0.186	1990	0.184	1559	0.184
2515	NO	20	4	837296.4	825414.4	837310.6	825433.2	10.0	21.0	23.8	751	0.164	518	0.165	367	0.165	291	0.166	282	0.167	354	0.167	896	0.169	2332	0.172	2752	0.149	2349	0.176	1996	0.194	1863	0.184	2544	0.205	2603	0.208	2775	0.209	2912	0.203	3007	0.207	3290	0.196	3516	0.160	2818	0.150	2114	0.182	2030	0.186	1990	0.184	1559	0.184
2516	NO	20	4	837339.5	825500.3	837353.0	825541.4	10.0	24.0	43.4	751	0.164	518	0.165	367	0.165	291	0.166	282	0.167	354	0.167	896	0.169	2332	0.172	2752	0.149	2349	0.176	1996	0.194	1863	0.184	2544	0.205	2603	0.208	2775	0.209	2912	0.203	3007	0.207	3290	0.196	3516	0.160	2818	0.150	2114	0.182	2030	0.186	1990	0.184	1559	0.184
2517	NO	20	4	837406.0	825636.0	837428.6	825656.4	10.0	20.0	29.8	751	0.164	518	0.165	367	0.165	291	0.166	282	0.167	354	0.167	896	0.169	2332	0.172	2752	0.149	2349	0.176	1996	0.194	1863	0.184	2544	0.205	2603	0.208	2775	0.209	2912	0.203	3007	0.207	3290	0.196	3516	0.160	2818	0.150	2114	0.182	2030	0.186	1990	0.184	1559	0.184
2518	NO	27	4	836763.4	824986.8	836782.5	824982.0	10.0	14.0	19.6	225	0.349	154	0.343	109	0.338	85	0.338	82	0.339	102	0.339	256	0.358	661	0.396	781	0.366	636	0.409	523	0.430	489	0.402	312	0.413	315	0.416	332	0.416	353	0.391	372	0.417	423	0.401	478	0.350	392	0.337	295	0.390	287	0.394	284	0.378	220	0.372
2519	NO	28	4	836760.9	824982.0	836781.1	824975.2	10.0	10.0	21.2	94	0.267	65	0.270	47	0.269	37	0.272	37	0.276	46	0.279	118	0.295	311	0.345	364	0.322	329	0.382	289	0.404	269	0.381	169	0.270	173	0.278	184	0.282	194	0.276	200	0.269	220	0.237	239	0.176	192	0.156	143	0.192	138	0.189	136	0.185	106	0.189
2520	NO	23a	4	835979.0	824414.3	835935.8	824391.3	10.0	19.0	49.0	750	0.191	517	0.191	367	0.191	290	0.192	281	0.192	353	0.192	893	0.193	2322	0.196	2739	0.173	2336	0.199	1983	0.216	1850	0.205	2650	0.222	2705	0.224	2880	0.227	3027	0.220	3135	0.226	3450	0.217	3717	0.181	2990	0.171	2245	0.206	2160	0.210	2120	0.206	1658	0.206
2521	NO	20	4	837384.3	825609.2	837406.0	825636.0	10.0	21.0	34.4	751	0.164	518	0.165	367	0.165	291	0.166	282	0.167	354	0.167	896	0.169	2332	0.172	2752	0.149	2349	0.176	1996	0.194	1863	0.184	2544	0.205	2603	0.208	2775	0.209	2912	0.203	3007	0.207	3290	0.196	3516	0.160	2818	0.150	2114	0.182	2030	0.186	1990	0.184	1559	0.184
2522	NO	121	4	836819.8	825062.1	836815.7	825044.8	10.0	16.0	17.8	94	0.267	65	0.270	47	0.269	37	0.272	37	0.276	46	0.279	118	0.295	311	0.345	364	0.322	329	0.382	289	0.404	269	0.381	169	0.270	173	0.278	184	0.282	194	0.276	200	0.269	220	0.237	239	0.176	192	0.156	143	0.192	138	0.189	136	0.185	106	0.189
2523	NO	121	4	836829.5	825075.2	836819.8	825062.1	10.0	16.0	16.3	94	0.267	65	0.270	47	0.269	37	0.272	37	0.276	46	0.279	118	0.295	311	0.345	364	0.322	329	0.382	289	0.404	269	0.381	169	0.270	173	0.278	184	0.282	194	0.276	200	0.269	220	0.237	239	0.176	192	0.156	143	0.192	138	0.189	136	0.185	106	0.189
2524	NO	121	4	836838.5	825079.8	836829.5	825075.2	10.0	10.0	10.1	94	0.267	65	0.270	47	0.269	37	0.272	37	0.276	46	0.279	118	0.295	311	0.345	364	0.322	329	0.382	289	0.404	269	0.381	169	0.270	173	0.278	184	0.282	194	0.276	200	0.269	220	0.237	239	0.176	192	0.156	143	0.192	138	0.189	136	0.185	106	0.189
2525	NO	26	4	836765.2	825034.7	836745.0	825026.6	10.0	17.0	21.8	225	0.349	154	0.343	109	0.338	85	0.338	82	0.339	102	0.339	256	0.358	661	0.396	781	0.366	636	0.409	523	0.430	489	0.402	312	0.413	315	0.416	332	0.416	353	0.391	372	0.417	423	0.401	478	0.350	392	0.337	295	0.390	287	0.394	284	0.378	220	0.372

[1] Link Type No. 1- At grade, 2- Depressed, 3- Fill, 4- Bridge

Appendix 3.14 Calculation of Vehicular Emission Source (Operation Phase)

Shatin, 2034, With Project, Elevated Scenario

Summary of Composite Vehicular Emission Factors for CALINE4 Model

Summer (June - August)

Open Road 24 hour NO Emission Factor (g/mile-veh) and Traffic Profile

No. of CALINE 4 Model Links	Cold Start (Yes / No)	Link No	Link Type [1]	X-Start	Y-Start	X-End	Y-End	Height	Width	Length	Hour 01		Hour 02		Hour 03		Hour 04		Hour 05		Hour 06		Hour 07		Hour 08		Hour 09		Hour 10		Hour 11		Hour 12		Hour 13		Hour 14		Hour 15		Hour 16		Hour 17		Hour 18		Hour 19		Hour 20		Hour 21		Hour 22		Hour 23		Hour 24	
											Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF
2400	NO	23a	4	836527.4	824874.7	836563.9	824905.3	10.0	19.0	47.6	750	0.167	517	0.167	367	0.168	290	0.168	281	0.169	353	0.170	893	0.171	2322	0.174	2739	0.154	2336	0.179	1983	0.194	1850	0.184	2650	0.201	2705	0.203	2880	0.207	3027	0.199	3135	0.205	3450	0.196	3717	0.162	2990	0.152	2245	0.182	2160	0.185	2120	0.180	1658	0.180
2401	NO	24a	4	836140.4	824500.4	836205.0	824569.3	10.0	22.0	94.4	1176	0.182	810	0.182	575	0.182	455	0.183	440	0.183	552	0.184	1396	0.186	3629	0.197	4280	0.190	3642	0.208	3086	0.213	2880	0.201	2086	0.184	2111	0.186	2228	0.185	2380	0.178	2479	0.182	2798	0.171	3160	0.142	2574	0.138	1915	0.168	1858	0.172	1847	0.168	1436	0.169
2402	NO	138	4	836710.4	825093.0	836729.4	825084.5	10.0	14.0	20.7	104	0.156	72	0.157	51	0.157	40	0.161	39	0.164	49	0.167	123	0.178	320	0.204	379	0.185	319	0.229	269	0.247	251	0.236	244	0.336	252	0.344	271	0.360	280	0.342	287	0.338	305	0.306	309	0.228	243	0.200	184	0.234	175	0.230	169	0.213	133	0.215
2403	NO	127	4	836830.4	825098.6	836856.4	825111.8	10.0	15.0	29.2	647	0.146	446	0.146	317	0.148	251	0.149	243	0.150	305	0.151	773	0.152	2012	0.155	2373	0.136	2031	0.161	1727	0.175	1612	0.168	2300	0.184	2351	0.186	2505	0.187	2632	0.180	2720	0.182	2986	0.170	3208	0.139	2575	0.132	1930	0.160	1856	0.163	1822	0.159	1426	0.160
2404	NO	26	4	836789.5	825032.5	836765.2	825034.7	10.0	17.0	24.4	225	0.312	154	0.307	109	0.303	85	0.304	82	0.304	102	0.305	256	0.323	661	0.358	781	0.332	636	0.371	523	0.389	489	0.365	312	0.377	315	0.380	332	0.381	353	0.357	372	0.381	423	0.366	478	0.318	392	0.305	295	0.353	287	0.355	284	0.339	220	0.334
2405	NO	28	4	836699.9	825076.9	836718.5	825043.7	10.0	10.0	38.1	94	0.236	65	0.240	47	0.239	37	0.243	37	0.247	46	0.251	118	0.266	311	0.312	364	0.293	329	0.349	289	0.369	269	0.349	169	0.244	173	0.252	184	0.256	194	0.249	200	0.243	220	0.212	239	0.155	192	0.136	143	0.166	138	0.162	136	0.156	106	0.161
2406	NO	22	4	836786.5	825059.2	836742.6	825030.3	10.0	19.0	52.6	951	0.163	656	0.164	466	0.164	370	0.165	358	0.166	450	0.167	1140	0.169	2968	0.173	3498	0.158	3006	0.181	2563	0.192	2390	0.185	1773	0.166	1796	0.168	1896	0.168	2027	0.161	2107	0.163	2375	0.151	2681	0.123	2181	0.118	1619	0.146	1571	0.150	1564	0.148	1216	0.148
2407	NO	121	4	836815.7	825044.8	836813.9	825008.5	10.0	16.0	36.3	94	0.236	65	0.240	47	0.239	37	0.243	37	0.247	46	0.251	118	0.266	311	0.312	364	0.293	329	0.349	289	0.369	269	0.349	169	0.244	173	0.252	184	0.256	194	0.249	200	0.243	220	0.212	239	0.155	192	0.136	143	0.166	138	0.162	136	0.156	106	0.161
2408	NO	21	4	837007.5	825153.0	837051.1	825176.5	10.0	19.0	49.5	1045	0.165	722	0.165	513	0.166	407	0.167	395	0.167	496	0.168	1258	0.170	3279	0.179	3862	0.167	3335	0.188	2852	0.197	2659	0.188	1942	0.164	1968	0.168	2080	0.167	2221	0.160	2307	0.161	2595	0.150	2921	0.121	2373	0.116	1762	0.143	1709	0.147	1700	0.145	1322	0.146
2409	NO	21	4	837051.1	825176.5	837103.6	825218.4	10.0	19.0	67.3	1045	0.165	722	0.165	513	0.166	407	0.167	395	0.167	496	0.168	1258	0.170	3279	0.179	3862	0.167	3335	0.188	2852	0.197	2659	0.188	1942	0.164	1968	0.168	2080	0.167	2221	0.160	2307	0.161	2595	0.150	2921	0.121	2373	0.116	1762	0.143	1709	0.147	1700	0.145	1322	0.146
2410	NO	21	4	837103.6	825218.4	837273.6	825367.2	10.0	19.0	225.9	1045	0.165	722	0.165	513	0.166	407	0.167	395	0.167	496	0.168	1258	0.170	3279	0.179	3862	0.167	3335	0.188	2852	0.197	2659	0.188	1942	0.164	1968	0.168	2080	0.167	2221	0.160	2307	0.161	2595	0.150	2921	0.121	2373	0.116	1762	0.143	1709	0.147	1700	0.145	1322	0.146
2411	NO	30	4	836675.5	825138.9	836657.9	825188.9	10.0	28.0	53.0	330	0.267	226	0.264	159	0.261	126	0.262	121	0.264	151	0.265	379	0.282	981	0.331	1160	0.306	955	0.348	792	0.369	741	0.345	556	0.383	567	0.389	603	0.392	633	0.379	659	0.387	728	0.364	787	0.300	635	0.286	479	0.324	462	0.318	452	0.303	353	0.300
2412	NO	138	4	836801.6	825099.1	836825.4	825109.6	10.0	12.0	25.9	104	0.156	72	0.157	51	0.157	40	0.161	39	0.164	49	0.167	123	0.178	320	0.204	379	0.185	319	0.229	269	0.247	251	0.236	244	0.336	252	0.344	271	0.360	280	0.342	287	0.338	305	0.306	309	0.228	243	0.200	184	0.234	175	0.230	169	0.213	133	0.215
2413	NO	138	4	836752.2	825083.4	836768.4	825085.8	10.0	14.0	16.4	104	0.156	72	0.157	51	0.157	40	0.161	39	0.164	49	0.167	123	0.178	320	0.204	379	0.185	319	0.229	269	0.247	251	0.236	244	0.336	252	0.344	271	0.360	280	0.342	287	0.338	305	0.306	309	0.228	243	0.200	184	0.234	175	0.230	169	0.213	133	0.215
2414	NO	20	4	837520.2	825745.0	837539.6	825778.0	10.0	22.0	46.5	751	0.141	518	0.142	367	0.143	291	0.144	282	0.146	354	0.147	896	0.148	2332	0.152	2752	0.133	2349	0.157	1996	0.173	1863	0.164	2544	0.185	2603	0.188	2775	0.190	2912	0.184	3007	0.187	3290	0.176	3516	0.142	2818	0.132	2114	0.160	2030	0.162	1990	0.159	1559	0.160
2415	NO	20	4	837472.0	825691.3	837501.6	825721.7	10.0	20.0	42.9	751	0.141	518	0.142	367	0.143	291	0.144	282	0.146	354	0.147	896	0.148	2332	0.152	2752	0.133	2349	0.157	1996	0.173	1863	0.164	2544	0.185	2603	0.188	2775	0.190	2912	0.184	3007	0.187	3290	0.176	3516	0.142	2818	0.132	2114	0.160	2030	0.162	1990	0.159	1559	0.160
2416	NO	20	4	837325.2	825459.5	837339.5	825500.3	10.0	24.0	43.5	751	0.141	518	0.142	367	0.143	291	0.144	282	0.146	354	0.147	896	0.148	2332	0.152	2752	0.133	2349	0.157	1996	0.173	1863	0.164	2544	0.185	2603	0.188	2775	0.190	2912	0.184	3007	0.187	3290	0.176	3516	0.142	2818	0.132	2114	0.160	2030	0.162	1990	0.159	1559	0.160
2417	NO	20	4	837353.0	825541.4	837367.5	825580.5	10.0	22.0	42.2	751	0.141	518	0.142	367	0.143	291	0.144	282	0.146	354	0.147	896	0.148	2332	0.152	2752	0.133	2349	0.157	1996	0.173	1863	0.164	2544	0.185	2603	0.188	2775	0.190	2912	0.184	3007	0.187	3290	0.176	3516	0.142	2818	0.132	2114	0.160	2030	0.162	1990	0.159	1559	0.160
2418	NO	20	4	837310.6	825433.2	837325.2	825459.5	10.0	21.0	29.8	751	0.141	518	0.142	367	0.143	291	0.144	282	0.146	354	0.147	896	0.148	2332	0.152	2752	0.133	2349	0.157	1996	0.173	1863	0.164	2544	0.185	2603	0.188	2775	0.190	2912	0.184	3007	0.187	3290	0.176	3516	0.142	2818	0.132	2114	0.160	2030	0.162	1990	0.159	1559	0.160
2419	NO	127	4	836856.4	825111.8	836907.6	825132.6	10.0	15.0	55.3	647	0.146	446	0.146	317	0.148	251	0.149	243	0.150	305	0.151	773	0.152	2012	0.155	2373	0.136	2031	0.161	1727	0.175	1612	0.168	2300	0.184	2351	0.186	2505	0.187	2632	0.180	2720	0.182	2986	0.170	3208	0.139	2575	0.132	1930	0.160	1856	0.163	1822	0.159	1426	0.160
2420	NO	121	4	836863.9	825092.5	836838.5	825079.8	10.0	10.0	28.4	94	0.236	65	0.240	47	0.239	37	0.243	37	0.247	46	0.251	118	0.266	311	0.312	364	0.293	329	0.349	289	0.369	269	0.349	169	0.244	173	0.252	184	0.256	194	0.249	200	0.243	220	0.212	239	0.155	192	0.136	143	0.166	138	0.162	136	0.156	106	0.161
2421	NO	26	4	836805.9	825015.1	836789.5	825032.5	10.0	17.0	23.9	225	0.312	154	0.307	109	0.303	85	0.304	82	0.304	102	0.305	256	0.323	661	0.358	781	0.332	636	0.371	523	0.389	489	0.365	312	0.377	315	0.380	332	0.381	353	0.357	372	0.381	423	0.366	478	0.318	392	0.305	295	0.353	287	0.355	284	0.339	220	0.334
2422	NO	28	4	836718.5	825043.7	836741.6	825002.5	10.0	10.0	47.2	94	0.236	65	0.240	47	0.239	37	0.243	37	0.247	46	0.251	118	0.266	311	0.312	364	0.293	329	0.349	289	0.369	269	0.349	169	0.244	173	0.252	184	0.256	194	0.249	200	0.243	220	0.212	239	0.155	192	0.136	143	0.166	138	0.162	136	0.156	106	0.161
2423	NO	28	4	836804.0	824983.4	836813.9	825008.5	10.0	10.0	27.0	94	0.236	65	0.240	47	0.239	37	0.243	37	0.247	46	0.251	118	0.266	311	0.312	364	0.293	329	0.349	289	0.369	269	0.349	169	0.244	173	0.252	184	0.256	194	0.249	200	0.243	220	0.212	239	0.155	192	0.136	143	0.166	138	0.162	136	0.156	106	0.161
2424	NO	28	4	836781.1	824975.2	836804.0	824983.4	10.0	10.0	24.4	94	0.236	65	0.240	47	0.239	37	0.243	37	0.247	46	0.251	118	0.266	311	0.312	364	0.293	329	0.349	289	0.369	269	0.349	169	0.244	173	0.252	184	0.256	194	0.249	200	0.243	220	0.212	239	0.155	192	0.136	143	0.166	138	0.162	136	0.156	106	0.161
2425	NO	28	4	836741.6	825002.5	836760.9	824982.0	10.0	10.0	28.2	94	0.236	65	0.240	47	0.239	37	0.243	37	0.247	46	0.251	118	0.266	311	0.312	364	0.293	329	0.349	289	0.369	269	0.349	169	0.244	173	0.252	184	0.256	194	0.249	200	0.243	220	0.212	239	0.155	192	0.136	143	0.166	138	0.162	136	0.156	106	0.161
2426	NO	28	4	836684.2	825104.9	836699.9	825076.8	10.0	10.0	32.2	94	0.236	65	0.240	47	0.239	37	0.243	37	0.247	46	0.251	118	0.266	311	0.312	364	0.293	329	0.349	289	0.369	269	0.349	169	0.244	173	0.252	184	0.256	194	0.249	200	0.243	220	0.212	239	0.155	192	0.136	143	0.166	138	0.162	136	0.156	106	0.161
2427	NO	22	4	836861.8	825098.1	836824.1	825080.8	10.0	17.0	41.5	951	0.163	656	0.164	466	0.164	370	0.165	358	0.166	450	0.167	1140	0.169	2968	0.173	3498	0.158	3006	0.181	2563	0.192	2390	0.185	1773	0.166	1796	0.168	1896	0.168	2027	0.161	2107	0.163	2375	0.151	2681	0.123	2181	0.118	1619	0.146	1571	0.150	1564	0.148	1216	0.148
2428	NO	22	4	836824.1	825080.8	836786.5	825059.2	10.0	19.0	43.3	951	0.163	656	0.164	466	0.164	370	0.165	358	0.166	450	0.167	1140	0.169	2968	0.173	3498	0.158	3006	0.181	2563	0.192	2390	0.185	1773	0.166	1796	0.168	1896	0.168	2027	0.161	2107	0.163	2375	0.151	2681	0.123	2181	0.118	1619	0.146	1571	0.150	1564	0.148	1216	0.148
2429	NO	24a	4	836696.3	824994.8	836743.3	825028.5	10.0	26.0	57.8	1176	0.182	810	0.182	575	0.182	455	0.183	440	0.183	552	0.184	1396	0.186	3629	0.197	4280	0.190	3642	0.208	3086	0.213	2880	0.201	2086	0.184	2111	0.186	2228	0.185	2380	0.178	2479	0.182	2798	0.171	3160	0.142	2574	0.138	1915	0.168	1858	0.172	1847	0.168	1436	0.169
2430	NO	24a	4	836632.1	824941.5	836696.3	824994.8	10.0	26.0	83.4	1176	0.182	810	0.182	575	0.182	455	0.183	440	0.183	552	0.184	1396	0.186	3629	0.197	4280	0.190	3642	0.208	3086	0.213	2880	0.201	2086	0.184	2111	0.186	2228	0.185	2380	0.178	2479	0.182	2798	0.171	3160	0.142	2574	0.138	1915	0.168	1858	0.172	1847	0.168	1436	0.169
2431	NO	24a	4	836596.5	824910.5	836632.1	824941.5	10.0	22.0	47.2	1176	0.182	810	0.182	575	0.182	455	0.183	440	0.183	552	0.184	1396	0.186	3629	0.197	4280	0.190	3642	0.208	3086	0.213	2880	0.201	2086	0.184	2111	0.186	2228	0.185	2380	0.178	2479	0.182	2798	0.171	3160	0.142	2574	0.138	1915	0.168	1858	0.172	1847	0.168	1436	0.169
2432	NO	24a	4	836486.1	824817.0	836555.8	824877.4	10.0	22.0	92.3	1176	0.182	810	0.182	575	0.182	455	0.183	440	0.183	552	0.184	1396	0.186	3629	0.197	4280	0.190	3642	0.208	3086	0.213	2880	0.201	2086	0.184	2111	0.186	2228	0.185	2380	0.178	2479	0.182	2798	0.171	3160	0.142	2574	0.138	1915	0.168	1858	0.172	1847	0.168	1436	0.169
2433	NO	24a	4	836444.8	824787.7	836486.1	824817.0	10.0	22.0	50.7	1176	0.182	810	0.182	575	0.182	455	0.183	440	0.183	552	0.184	1396	0.186	3629	0.197	4280	0.190	3642	0.208	3086	0.213	2880	0.201	2086	0.184	2111	0.186	2228	0.185	2380	0.178	2479	0.182	2798	0.171	3160	0.142	2574	0.138	1915	0.168	1858	0.172	1847	0.168	1436	0.169
2434	NO	24a	4	836380.1	824743.0	836444.8	824787.7	10.0	22.0	78.6	1176	0.182	810	0.182	575	0.182	455	0.183	440	0.183	552	0.184	1396	0.186	3629	0.197	4280	0.190	3642	0.208	3086	0.213	2880	0.201	2086	0.184	2111	0.186	2228	0.185	2380	0.178	2479	0.182	2798	0.171	3160	0.142	2574	0.138	1915	0.168	1858	0.172	1847	0.168	1436	0.169
2435	NO	24a	4	836328.9	824699.5	836380.1	824743.0	10.0	22.0	67.2	1176	0.182	810	0.182	575	0.182	455	0.183	440	0.183	552	0.184	1396	0.186	3629	0.197	4280	0.190	3642	0.208	3086	0.213	2880	0.201	2086	0.184	2111	0.186	2228	0.185	2380	0.178	2479	0.182	2798	0.171	3160	0.142	2574	0.138	1915	0.168	1858	0.172	1847	0.168	1436	0.169
2436	NO	24a	4	836290.0	824659.5	836328.9	824699.5	10.0	22.0	55.8	1176	0.182	810	0.182	575	0.182	455	0.183	440	0.183	552	0.184	1396	0.186	3629	0.197	4280	0.190	3642	0.208	3086	0.213	2880	0.201	2086	0.184	2111	0.186	2228	0.185	2380	0.178	2479	0.182	2798	0.171	3160	0.142	2574	0.138	1915	0.168	1858	0.172	1847	0.168	1436	0.169
2437	NO	24a	4	836205.0	824569.3	836240.1	824606.7	10.0	22.0	51.4	1176	0.182	810	0.182	575	0.182	455	0.183	440	0.183	552	0.184	1396	0.186	3629	0.197	4280	0.190	3642	0.208	3086	0.213	2880	0.201	2086	0.184	2111	0.186	2228	0.185	2380	0.178	2479	0.182	2798	0.171	3160	0.142	2574	0.138	1915	0.168	1858	0.172	1847	0.168	1436	0.169
2438	NO	24a	4	836081.9	824455.1	836140.4	824500.4	10.0	19.0	74.0	1176	0.182	810	0.182	575	0.182	455	0.183	440	0.183	552	0.184	1396	0.186	3629	0.197	4280	0.190	3642	0.208	3086	0.213	2880	0.201	2086	0.184	2111	0.186	2228	0.185	2380	0.178	2479	0.182	2798	0.171	3160	0.142	2574	0.138	1915	0.168	1858	0.172	1847	0.168	1436	0.169
2439	NO	23a	4	836058.5	824459.2	836139.2	824524.4	10.0	18.0	103.7	750	0.167	517	0.167	367	0.168	290	0.168	281	0.169	353	0.170	893	0.171	2322	0.174	2739	0.154	2336	0.179	1983	0.194	1850	0.184	2650	0.201	2705	0.203	2880	0.207	3027	0.199	3135	0.205	3450	0.196	3717	0.162	2990	0.152	2245	0.182	2160	0.185	2120	0.180	1658	0.180
2440	NO	23a	4	836138.1	824523.2	836193.4	824580.4	10.0	19.0	79.5	750	0.167	517	0.167	367	0.168	290	0.168	281	0.169	353	0.170	893	0.171	2322	0.174	2739	0.154	2336	0.179	1983	0.194	1850	0.184	2650	0.201	2705	0.203	2880	0.207	3027	0.199	3135	0.205	3450	0.196	3717	0.162	2990	0.152	2245	0.182	2160	0.185	2120	0.180	1658	0.180
2441	NO	23a	4	836227.0	824616.4	836269.2	824662.1	10.0	19.0	62.3	750	0.167	517	0.167	367	0.168	290	0.168	281	0.169	353	0.170	893	0.171	2322	0.174	2739	0.154	2336	0.179	1983	0.194	1850	0.184	2650	0.201	2705	0.203	2880	0.207	3027	0.199	3135	0.205	3450	0.196	3717	0.162	2990	0.152	2245	0.182	2160	0.185	2120	0.180	1658	0.180
2442	NO	23a	4	836269.2	824662.1	836310.4	824703.9	10.0	19.0	58.7	750	0.167	517	0.167	367	0.168	290	0.168	281	0.169	353	0.170	893	0.171	2322	0.174	2739	0.154	2336	0.179	1983	0.194	1850	0.184	2650	0.201	2705	0.203	2880	0.207	3027	0.199	3135	0.205	3450	0.196	3717	0.162	2990	0.152	2245	0.182	2160	0.185	2120	0.180	1658	0.180
2443	NO	23a	4	836310.4	824703.9	836336.1	824728.7	10.0	19.0	35.6	750	0.167	517	0.167	367	0.168	290	0.168	281	0.169	353	0.170	893	0.171	2322	0.174	2739	0.154	2336	0.179	1983	0.194	1850	0.184	2650	0.201	2705	0.203	2880	0.207	3027	0.199	3135	0.205	3450	0.196	3717	0.162	2990	0.152	2245	0.182	2160	0.185	2120	0.180	1658	0.180
2444	NO	23a	4	836336.1	824728.7	836376.5	824761.2	10.0	19.0	51.8	750	0.167	517	0.167	367	0.168	290	0.168	281	0.169	353	0.170	893	0.171	2322	0.174	2739	0.154	2336	0.179	1983	0.194	1850	0.184	2650	0.201	2705	0.203	2880	0.207	3027	0.199	3135	0.205	3450	0.196	3717	0.162	2990	0.152	2245	0.182	2160	0.185	2120	0.180	1658	0.180
2445	NO	23a	4	836433.3	824799.1	836481.8	824834.1	10.0	19.0	59.8	750	0.167	517	0.167	367	0.168	290	0.168	281	0.169	353	0.170	893	0.171	2322	0.174	2739	0.154	2336	0.179	1983	0.194	1850	0.184	2650	0.201	2705	0.203	2880	0.207	3027	0.199	3135	0.205	3450	0.196	3717	0.162	2990	0.152	2245	0.182	2160	0.185	2120	0.180	1658	0.180
2446	NO	23a	4	836376.5	824761.2	836433.3	824799.1	10.0	19.0	68.3	750	0.167	517	0.167	367	0.168	290	0.168	281	0.169	353	0.170	893	0.171	2322	0.174	2739	0.154	2336	0.179	1983	0.194	1850	0.184	2650	0.201	2705	0.203	2880	0.207	3027	0.199	3135	0.205	3450	0.196	3717	0.162	2990	0.152	2245	0.182	2160	0.185	2120	0.180	1658	0.180
2447	NO	23a	4	836481.8	824834.1	836527.4	824874.7	10.0	19.0	61.1	750	0.167	517	0.167	367	0.168	290	0.168	281	0.169	353	0.170	893	0.171	2322	0.174	2739	0.154	2336	0.179	1983	0.194	1850	0.184	2650	0.201	2705	0.203	2880	0.207	3027	0.199	3135	0.205	3450	0.196	3717	0.162	2990	0.152	2245	0.182	2160	0.185	2120	0.180	1658	0.180
2448	NO	23a	4	836563.9	824905.3	836591.4	824929.6	10.0	19.0	36.7	750	0.167	517	0.167	367	0.168	290	0.168	281	0.169	353	0.170	893	0.171	2322	0.174	2739	0.154	2336	0.179	1983	0.194	1850	0.184	2650	0.201	2705	0.203	2880	0.207	3027	0.199	3135	0.205	3450	0.196	3717	0.162	2990	0.152	2245	0.182	2160	0.185	2120	0.180	1658	0.180
2449	NO	30	4	836686.8	825112.1	836675.5	825138.9	10.0	28.0	29.1	330	0.267	226	0.264	159	0.261	126	0.262	121	0.264	151	0.265	379	0.282	981	0.331	1160	0.306	955	0.348	792	0.369	741	0.345	556	0.383	567	0.389	603	0.392	633	0.379	659	0.387	728	0.364	787	0.300	635	0.286	479	0.324	462	0.318	452	0.303	353	0.300
2450	NO	138	4	836686.8	825112.1	836710.4	825093.0	10.0	14.0	30.4	104	0.156	72	0.157	51	0.157	40	0.161	39	0.164	49	0.167	123	0.178	320	0.204	379	0.185	319	0.229	269	0.247	251	0.236	244	0.336	252	0.344	271	0.360	280	0.342	287	0.338	305	0.306	309	0.228	243	0.200	184	0.234	175	0.230	169	0.213	133	0.215
2451	NO	138	4	836729.4	825084.5	836752.2	825083.4	10.0	14.0	22.8	104	0.156	72	0.157	51	0.157	40	0.161	39	0.164	49	0.167	123	0.178	320	0.204	379	0.185	319	0.229	269	0.247	251	0.236	244	0.336	252	0.344	271	0.360	280	0.342	287	0.338	305	0.306	309	0.228	243	0.200	184	0.234	175	0.230	169	0.213	133	0.215
2452	NO	138	4	836825.4	825109.6	836905.2	825137.8	10.0	12.0	84.6	104	0.156	72	0.157	51	0.157	40	0.161	39	0.164	49	0.167	123	0.178	320	0.204	379	0.185	319	0.229	269	0.247	251	0.236	244	0.336	252	0.344	271	0.360	280	0.342	287	0.338	305	0.306	309	0.228	243	0.200	184	0.234	175	0.230	169	0.213	133	0.215
2453	NO	23a	4	836591.4	824929.6	836620.3	824955.3	10.0	19.0	38.7	750	0.167	517	0.167	367	0.168	290	0.168	281	0.169	353	0.170	893	0.171	2322	0.174	2739	0.154	2336	0.179	1983	0.194	1850	0.184	2650	0.201	2705	0.203	2880	0.207	3027	0.199	3135	0.205	3450	0.196	3717	0.162	2990	0.152	2245	0.182	2160	0.185	2120	0.180	1658	0.180
2454	NO	127	4	836655.9	824983.8	836693.8	825015.0	10.0	15.0	49.0	647	0.146	446	0.146	317	0.148	251	0.149	243	0.150	305	0.151	773	0.152	2012	0.155	2373	0.136	2031	0.161	1727	0.175	1612	0.168	2300	0.184	2351	0.186	2505	0.187	2632	0.180	2720	0.182	2986	0.170	3208	0.139	2575	0.132	1930	0.160	1856	0.163	1822	0.159	1426	0.160
2455	NO	127	4	836693.8	825015.0	836731.6	825042.0	10.0	15.0	46.5	647	0.146	446	0.146	317	0.148	251	0.149	243	0.150	305	0.151	773	0.152	2012	0.155	2373	0.136	2031	0.161	1727	0.175	1612	0.168	2300	0.184	2351	0.186	2505	0.187	2632	0.180	2720	0.182	2986	0.170	3208	0.139	2575	0.132	1930	0.160	1856	0.163	1822	0.159	1426	0.160
2456	NO	127	4	836731.6	825042.0	836775.3	825068.5	10.0	15.0	51.1	647	0.146	446	0.146	317	0.148	251	0.149	243	0.150	305	0.151	773	0.152	2012	0.155	2373	0.136	2031	0.161	1727	0.175	1612	0.168	2300	0.184	2351	0.186	2505	0.187	2632	0.180	2720	0.182	2986	0.170	3208	0.139	2575	0.132	1930	0.160	1856	0.163	1822	0.159	1426	0.160
2457	NO	127	4	836620.3	824955.3	836655.9	824983.8	10.0	15.0	45.6	647	0.146	446	0.146	317	0.148	251	0.149	243	0.150	305	0.151	773	0.152	2012	0.155	2373	0.136	2031	0.161	1727	0.175	1612	0.168	2300	0.184	2351	0.186	2505	0.187	2632	0.180	2720	0.182	2986	0.170	3208	0.139	2575	0.132	1930	0.160	1856	0.163	1822	0.159	1426	0.160
2458	NO	24a	4	836555.8	824877.4	836596.5	824910.5	10.0	22.0	52.4	1176	0.182	810	0.182	575	0.182	455	0.183	440	0.183	552	0.184	1396	0.186	3629	0.197	4280	0.190	3642	0.208	3086	0.213	2880	0.201	2086	0.184	2111	0.186	2228	0.185	2380	0.178	2479	0.182	2798	0.171	3160	0.142	2574	0.138	1915	0.168	1858	0.172	1847	0.168	1436	0.169
2459	NO	23b	4	835897.7	824360.3	835869.5	824310.3	10.0	20.0	57.4	750	0.182	517	0.184	367	0.184	290	0.185	281	0.187	353	0.189	893	0.193	2322	0.200	2739	0.180	2336	0.210	1983	0.229	1850	0.220	2650	0.240	2705	0.244	2880	0.245	3027	0.233	3135	0.236	3450	0.224	3717	0.181	2990	0.172	2245	0.204	2160	0.206	2120	0.199	1658	0.199
2460	NO	23b	4	835869.5	824310.3	835855.0	824278.1	10.0	20.0	35.3	750	0.182	517	0.184	367	0.184	290	0.185	281	0.187	353	0.189	893	0.193	2322	0.200	2739	0.180	2336	0.210	1983	0.229	1850	0.220	2650	0.240	2705	0.244	2880	0.245	3027	0.233	3135	0.236	3450	0.224	3717	0.181	2990	0.172	2245	0.204	2160	0.206	2120	0.199	1658	0.199
2461	NO	23b	4	835855.0	824278.1	835849.8	824239.8	10.0	17.0	38.6	750	0.182	517	0.184	367	0.184	290	0.185	281	0.187	353	0.189	893	0.193	2322	0.200	2739	0.180	2336	0.210	1983	0.229	1850	0.220	2650	0.240	2705	0.244	2880	0.245	3027	0.233	3135	0.236	3450	0.224	3717	0.181	2990	0.172	2245	0.204	2160	0.206	2120	0.199	1658	0.199
2462	NO	23b	4	835849.8	824239.8	835854.7	824205.2	10.0	17.0	35.0	750	0.182	517	0.184	367	0.184	290	0.185	281	0.187	353	0.189	893	0.193	2322	0.200	2739	0.180	2336	0.210	1983	0.229	1850	0.220	2650	0.240	2705	0.244	2880	0.245	3027	0.233	3135	0.236	3450	0.224	3717	0.181	2990	0.172	2245	0.204	2160	0.206	2120	0.199	1658	0.199
2463	NO	23b	4	835854.7	824205.2	835873.6	824165.5	10.0	17.0	44.0	750	0.182	517	0.184	367	0.184	290	0.185	281	0.187	353	0.189	893	0.193	2322	0.200	2739	0.180	2336	0.210	1983	0.229	1850	0.220	2650	0.240	2705	0.244	2880	0.245	3027	0.233	3135	0.236	3450	0.224	3717	0.181	2990	0.172	2245	0.204	2160	0.206	2120	0.199	1658	0.199
2464	NO	24a	4	835968.9	824389.7	836081.9	824455.1	10.0	19.0	130.5	1176	0.182	810	0.182	575	0.182	455	0.183	440	0.183	552	0.184	1396	0.186	3629	0.197	4280	0.190	3642	0.208	3086	0.213	2880	0.201	2086	0.184	2111	0.186	2228	0.185	2380	0.178	2479	0.182	2798	0.171	3160	0.142	2574	0.138	1915	0.168	1858	0.172	1847	0.168	1436	0.169
2465	NO	27	4	836703.3	825078.2	836723.1	825045.6	10.0	14.0	38.2	225	0.312	154	0.307	109	0.303	85	0.304	82	0.304	102	0.305	256	0.323	661	0.358	781	0.332	636	0.371	523	0.389	489	0.365	312	0.377	315	0.380	332	0.381	353	0.357	372	0.381	423	0.366	478	0.318	392	0.305	295	0.353	287	0.355	284	0.339	220	0.334
2466	NO	27	4	836684.9	825111.1	836703.3	825078.2	10.0	14.0	37.7	225	0.312	154	0.307	109	0.303	85	0.304	82	0.304	102	0.305	256	0.323	661	0.358	781	0.332	636	0.371	523	0.389	489	0.365	312	0.377	315	0.380	332	0.381	353	0.357	372	0.381	423	0.366	478	0.318	392	0.305	295	0.353	287	0.355	284	0.339	220	0.334
2467	NO	27	4	836723.1	825045.6	836746.4	825003.8	10.0	14.0	47.8	225	0.312	154	0.307	109	0.303	85	0.304	82	0.304	102	0.305	256	0.323	661	0.358	781	0.332	636	0.371	523	0.389	489	0.365	312	0.377	315	0.380	332	0.381	353	0.357	372	0.381	423	0.366	478	0.318	392	0.305	295	0.353	287	0.355	284	0.339	220	0.334
2468	NO	27	4	836782.5	824982.0	836801.7	824993.5	10.0	14.0	22.4	225	0.312	154	0.307	109	0.303	85	0.304	82	0.304	102	0.305	256	0.323	661	0.358	781	0.332	636	0.371	523	0.389	489	0.365	312	0.377	315	0.380	332	0.381	353	0.357	372	0.381	423	0.366	478	0.318	392	0.305	295	0.353	287	0.355	284	0.339	220	0.334
2469	NO	27	4	836746.4	825003.8	836763.4	824986.8	10.0	14.0	24.0	225	0.312	154	0.307	109	0.303	85	0.304	82	0.304	102	0.305	256	0.323	661	0.358	781	0.332	636	0.371	523	0.389	489	0.365	312	0.377	315	0.380	332	0.381	353	0.357	372	0.381	423	0.366	478	0.318	392	0.305	295	0.353	287	0.355	284	0.339	220	0.334
2470	NO	27	4	836801.7	824993.5	836805.9	825015.1	10.0	16.0	22.0	225	0.312	154	0.307	109	0.303	85	0.304	82	0.304	102	0.305	256	0.323	661	0.358	781	0.332	636	0.371	523	0.389	489	0.365	312	0.377	315	0.380	332	0.381	353	0.357	372	0.381	423	0.366	478	0.318	392	0.305	295	0.353	287	0.355	284	0.339	220	0.334
2471	NO	29	4	836682.4	825103.0	836669.7	825134.8	10.0	28.0	34.2	197	0.300	136	0.297	97	0.293	77	0.295	75	0.297	94	0.299	238	0.313	621	0.359	729	0.338	635	0.389	545	0.396	507	0.383	518	0.380	527	0.385	559	0.398	589	0.375	615	0.385	685	0.373	749	0.310	607	0.292	458	0.331	442	0.332	434	0.316	338	0.312
2472	NO	29	4	836669.7	825134.8	836650.8	825188.0	10.0	28.0	56.5	197	0.300	136	0.297	97	0.293	77	0.295	75	0.297	94	0.299	238	0.313	621	0.359	729	0.338	635	0.389	545	0.396	507	0.383	518	0.380	527	0.385	559	0.398	589	0.375	615	0.385	685	0.373	749	0.310	607	0.292	458	0.331	442	0.332	434	0.316	338	0.312
2473	NO	21	4	836908.7	825117.5	836969.7	825139.0	10.0	20.0	64.7	1045	0.165	722	0.165	513	0.166	407	0.167	395	0.167	496	0.168	1258	0.170	3279	0.179	3862	0.167	3335	0.188	2852	0.197	2659	0.188	1942	0.164	1968	0.168	2080	0.167	2221	0.160	2307	0.161	2595	0.150	2921	0.121	2373	0.116	1762	0.143	1709	0.147	1700	0.145	1322	0.146
2474	NO	20	4	836941.6	825145.5	836991.3	825162.9	10.0	19.0	52.6	751	0.141	518	0.142	367	0.143	291	0.144	282	0.146	354	0.147	896	0.148	2332	0.152	2752	0.133	2349	0.157	1996	0.173	1863	0.164	2544	0.185	2603	0.188	2775	0.190	2912	0.184	3007	0.187	3290	0.176	3516	0.142	2818	0.132	2114	0.160	2030	0.162	1990	0.159	1559	0.160
2475	NO	20	4	837045.9	825192.3	837089.0	825224.7	10.0	19.0	53.9	751	0.141	518	0.142	367	0.143	291	0.144	282	0.146	354	0.147	896	0.148	2332	0.152	2752	0.133	2349	0.157	1996	0.173	1863	0.164	2544	0.185	2603	0.188	2775	0.190	2912	0.184	3007	0.187	3290	0.176	3516	0.142	2818	0.132	2114	0.160	2030	0.162	1990	0.159	1559	0.160
2476	NO	20	4	837089.0	825224.7	837230.2	825348.6	10.0	19.0	187.9	751	0.141	518	0.142	367	0.143	291	0.144	282	0.146	354	0.147	896	0.148	2332	0.152	2752	0.133	2349	0.157	1996	0.173	1863	0.164	2544	0.185	2603	0.188	2775	0.190	2912	0.184	3007	0.187	3290	0.176	3516	0.142	2818	0.132	2114	0.160	2030	0.162	1990	0.159	1559	0.160
2477	NO	21	4	837311.5	825404.0	837325.6	825420.7	10.0	24.0	21.9	1045	0.165	722	0.165	513	0.166	407	0.167	395	0.167	496	0.168	1258	0.170	3279	0.179	3862	0.167	3335	0.188	2852	0.197	2659	0.188	1942	0.164	1968	0.168	2080	0.167	2221	0.160	2307	0.161	2595	0.150	2921	0.121	2373	0.116	1762	0.143	1709	0.147	1700	0.145	1322	0.146
2478	NO	21	4	837404.6	825604.1	837442.1	825645.4	10.0	20.0	55.5	1045	0.165	722	0.165	513	0.166	407	0.167	395	0.167	496	0.168	1258	0.170	3279	0.179	3862	0.167	3335	0.188	2852	0.197	2659	0.188	1942	0.164	1968	0.168	2080	0.167	2221	0.160	2307	0.161	2595	0.150	2921	0.121	2373	0.116	1762	0.143	1709	0.147	1700	0.145	1322	0.146
2479	NO	21	4	837465.8	825664.9	837515.9	825712.7	10.0	20.0	69.3	1045	0.165	722	0.165	513	0.166	407	0.167	395	0.167	496	0.168	1258	0.170	3279	0.179	3862	0.167	3335	0.188	2852	0.197	2659	0.188	1942	0.164	1968	0.168	2080	0.167	2221	0.160	2307	0.161	2595	0.150	2921	0.121	2373	0.116	1762	0.143	1709	0.147	1700	0.145	1322	0.146
2480	NO	21	4	837345.8	825456.4	837367.7	825523.4	10.0	20.0	70.6	1045	0.165	722	0.165	513	0.166	407	0.167	395	0.167	496	0.168	1258	0.170	3279	0.179	3862	0.167	3335	0.188	2852	0.197	2659	0.188	1942	0.164	1968	0.168	2080	0.167	2221	0.160	2307	0.161	2595	0.150	2921	0.121	2373	0.116	1762	0.143	1709	0.147	1700	0.145	1322	0.146
2481	NO	21	4	837367.7	825523.4	837386.5	825575.4	10.0	19.0	55.3	1045	0.165	722	0.165	513	0.166	407	0.167	395	0.167	496	0.168	1258	0.170	3279	0.179	3862	0.167	3335	0.188	2852	0.197	2659	0.188	1942	0.164	1968	0.168	2080	0.167	2221	0.160	2307	0.161	2595	0.150	2921	0.121	2373	0.116	1762	0.143	1709	0.147	1700	0.145	1322	0.146
2482	NO	25	4	836684.6	825073.0	836677.4	825101.6	10.0	15.0	29.5	103	0.354	71	0.349	50	0.344	39	0.344	38	0.345	48	0.345	120	0.366	310	0.406	365	0.383	306	0.422	256	0.437	238	0.412	349	0.470	354	0.474	375	0.476	395	0.448	415	0.478	465	0.460	509	0.393	415	0.384	315	0.427	304	0.429	298	0.399	232	0.393
2483	NO	25	4	836679.0	825037.1	836684.6	825073.0	10.0	14.0	36.3	103	0.354	71	0.349	50	0.344	39	0.344	38	0.345	48	0.345	120	0.366	310	0.406	365	0.383	306	0.422	256	0.437	238	0.412	349	0.470	354	0.474	375	0.476	395	0.448	415	0.478	465	0.460	509	0.393	415	0.384	315	0.427	304	0.429	298	0.399	232	0.393
2484	NO	25	4	836667.6	825013.1	836679.0	825037.1	10.0	16.0	26.6	103	0.354	71	0.349	50	0.344	39	0.344	38	0.345	48	0.345	120	0.366	310	0.406	365	0.383	306	0.422	256	0.437	238	0.412	349	0.470	354	0.474	375	0.476	395	0.448	415	0.478	465	0.460	509	0.393	415	0.384	315	0.427	304	0.429	298	0.399	232	0.393
2485	NO	25	4	836652.3	824993.1	836667.6	825013.1	10.0	13.0	25.1	103	0.354	71	0.349	50	0.344	39	0.344	38	0.345	48	0.345	120	0.366	310	0.406	365	0.383	306	0.422	256	0.437	238	0.412	349	0.470	354	0.474	375	0.476	395	0.448	415	0.478	465	0.460	509	0.393	415	0.384	315	0.427	304	0.429	298	0.399	232	0.393
2486	NO	25	4	836616.7	824957.8	836652.3	824993.1	10.0	12.0	50.1	103	0.354	71	0.349	50	0.344	39	0.344	38	0.345	48	0.345	120	0.366	310	0.406	365	0.383	306	0.422	256	0.437	238	0.412	349	0.470	354	0.474	375	0.476	395	0.448	415	0.478	465	0.460	509	0.393	415	0.384	315	0.427	304	0.429	298	0.399	232	0.393
2487	NO	138	4	836781.0	825090.5	836801.6	825099.1	10.0	12.0	22.4	104	0.156	72	0.157	51	0.157	40	0.161	39	0.164	49	0.167	123	0.178	320	0.204	379	0.185	319	0.229	269	0.247	251	0.236	244	0.336	252	0.344	271	0.360	280	0.342	287	0.338	305	0.306	309	0.228	243	0.200	184	0.234	175	0.230	169	0.213	133	0.215
2488	NO	24b	4	835893.5	824186.7	835881.0	824223.3	10.0	21.0	38.7	1176	0.198	810	0.199	575	0.200	455	0.202	440	0.203	552	0.205	1396	0.209	3629	0.219	4280	0.207	3642	0.229	3086	0.245	2880	0.236	2086	0.215	2111	0.219	2228	0.219	2380	0.208	2479	0.211	2798	0.199	3160	0.161	2574	0.153	1915	0.185	1858	0.188	1847	0.183	1436	0.184
2489	NO	24b	4	835881.0	824223.3	835876.5	824265.5	10.0	17.0	42.4	1176	0.198	810	0.199	575	0.200	455	0.202	440	0.203	552	0.205	1396	0.209	3629	0.219	4280	0.207	3642	0.229	3086	0.245	2880	0.236	2086	0.215	2111	0.219	2228	0.219	2380	0.208	2479	0.211	2798	0.199	3160	0.161	2574	0.153	1915	0.185	1858	0.188	1847	0.183	1436	0.184
2490	NO	24b	4	835876.5	824265.5	835885.3	824303.0	10.0	17.0	38.6	1176	0.198	810	0.199	575	0.200	455	0.202	440	0.203	552	0.205	1396	0.209	3629	0.219	4280	0.207	3642	0.229	3086	0.245	2880	0.236	2086	0.215	2111	0.219	2228	0.219	2380	0.208	2479	0.211	2798	0.199	3160	0.161	2574	0.153	1915	0.185	1858	0.188	1847	0.183	1436	0.184
2491	NO	24b	4	835885.3	824303.0	835912.5	824355.6	10.0	20.0	59.2	1176	0.198	810	0.199	575	0.200	455	0.202	440	0.203	552	0.205	1396	0.209	3629	0.219	4280	0.207	3642	0.229	3086	0.245	2880	0.236	2086	0.215	2111	0.219	2228	0.219	2380	0.208	2479	0.211	2798	0.199	3160	0.161	2574	0.153	1915	0.185	1858	0.188	1847	0.183	1436	0.184
2492	NO	23a	4	836058.5	824459.2	835979.0	824414.3	10.0	19.0	91.4	750	0.167	517	0.167	367	0.168	290	0.168	281	0.169	353	0.170	893	0.171	2322	0.174	2739	0.154	2336	0.179	1983	0.194	1850	0.184	2650	0.201	2705	0.203	2880	0.207	3027	0.199	3135	0.205	3450	0.196	3717	0.162	2990	0.152	2245	0.182	2160	0.185	2120	0.180	1658	0.180
2493	NO	21	4	837533.6	825734.9	837554.2	825769.1	10.0	22.0	51.8	1045	0.165	722	0.165	513	0.166	407	0.167	395	0.167	496	0.168	1258	0.170	3279	0.179	3862	0.167	3335	0.188	2852	0.197	2659	0.188	1942	0.164	1968	0.168	2080	0.167	2221	0.160	2307	0.161	2595	0.150	2921	0.121	2373	0.116	1762	0.143	1709	0.147	1700	0.145	1322	0.146
2494	NO	21	4	837442.1	825645.4	837465.8	825664.9	10.0	18.0	30.6	1045	0.165	722	0.165	513	0.166	407	0.167	395	0.167	496	0.168	1258	0.170	3279	0.179	3862	0.167	3335	0.188	2852	0.197	2659	0.188	1942	0.164	1968	0.168	2080	0.167	2221	0.160	2307	0.161	2595	0.150	2921	0.121	2373	0.116	1762	0.143	1709	0.147	1700	0.145	1322	0.146
2495	NO	20	4	837428.6	825656.4	837472.0	825691.3	10.0	20.0	55.2	751	0.141	518	0.142	367	0.143	291	0.144	282	0.146	354	0.147	896	0.148	2332	0.152	2752	0.133	2349	0.157	1996	0.173	1863	0.164	2544	0.185	2603	0.188	2775	0.190	2912	0.184	3007	0.187	3290	0.176	3516	0.142	2818	0.132	2114	0.160	2030	0.162	1990	0.159	1559	0.160
2496	NO	20	4	837367.5	825580.5	837384.3	825609.2	10.0	22.0	32.6	751	0.141	518	0.142	367	0.143	291	0.144	282	0.146	354	0.147	896	0.148	2332	0.152	2752	0.133	2349	0.157	1996	0.173	1863	0.164	2544	0.185	2603	0.188	2775	0.190	2912	0.184	3007	0.187	3290	0.176	3516	0.142	2818	0.132	2114	0.160	2030	0.162	1990	0.159	1559	0.160
2497	NO	21	4	837386.5	825575.4	837404.6	825604.1	10.0	20.0	33.8	1045	0.165	722	0.165	513	0.166	407	0.167	395	0.167	496	0.168	1258	0.170	3279	0.179	3862	0.167	3335	0.188	2852	0.197	2659	0.188	1942	0.164	1968	0.168	2080	0.167	2221	0.160	2307	0.161	2595	0.150	2921	0.121	2373	0.116	1762	0.143	1709	0.147	1700	0.145	1322	0.146
2498	NO	21	4	837325.6	825420.7	837345.8	825456.4	10.0	21.0	41.1	1045	0.165	722	0.165	513	0.166	407	0.167	395	0.167	496	0.168	1258	0.170	3279	0.179	3862	0.167	3335	0.188	2852	0.197	2659	0.188	1942	0.164	1968	0.168	2080	0.167	2221	0.160	2307	0.161	2595	0.150	2921	0.121	2373	0.116	1762	0.143	1709	0.147	1700	0.145	1322	0.146
2499	NO	20	4	837271.6	825388.0	837296.4	825414.4	10.0	20.0	37.2	751	0.141	518	0.142	367	0.143	291	0.144	282	0.146	354	0.147	896	0.148	2332	0.152	2752	0.133	2349	0.157	1996	0.173	1863	0.164	2544	0.185	2603	0.188	2775	0.190	2912	0.184	3007	0.187	3290	0.176	3516	0.142	2818	0.132	2114	0.160	2030	0.162	1990	0.159	1559	0.160
2500	NO	20	4	837230.2	825348.6	837271.6	825388.0	10.0	19.0	56.8	751	0.141	518	0.142	367	0.143	291	0.144	282	0.146	354	0.147	896	0.148	2332	0.152	2752	0.133	2349	0.157	1996	0.173	1863	0.164	2544	0.185	2603	0.188	2775	0.190	2912	0.184	3007	0.187	3290	0.176	3516	0.142	2818	0.132	2114	0.160	2030	0.162	1990	0.159	1559	0.160
2501	NO	20	4	836991.3	825162.9	837028.2	825181.6	10.0	19.0	41.4	751	0.141	518	0.142	367	0.143	291	0.144	282	0.146	354	0.147	896	0.148	2332	0.152	2752	0.133	2349	0.157	1996	0.173	1863	0.164	2544	0.185	2603	0.188	2775	0.190	2912	0.184	3007	0.187	3290	0.176	3516	0.142	2818	0.132	2114	0.160	2030	0.162	1990	0.159	1559	0.160
2502	NO	20	4	836906.9	825134.3	836941.6	825145.5	10.0	19.0	36.5	751	0.141	518	0.142	367	0.143	291	0.144	282	0.146	354	0.147	896	0.148	2332	0.152	2752	0.133	2349	0.157	1996	0.173	1863	0.164	2544	0.185	2603	0.188	2775	0.190	2912	0.184	3007	0.187	3290	0.176	3516	0.142	2818	0.132	2114	0.160	2030	0.162	1990	0.159	1559	0.160
2503	NO	21	4	836861.8	825098.1	836908.7	825117.5	10.0	20.0	50.7	1045	0.165	722	0.165	513	0.166	407	0.167	395	0.167	496	0.168	1258	0.170	3279	0.179	3862	0.167	3335	0.188	2852	0.197	2659	0.188	1942	0.164	1968	0.168	2080	0.167	2221	0.160	2307	0.161	2595	0.150	2921	0.121	2373	0.116	1762	0.143	1709	0.147	1700	0.145	1322	0.146
2504	NO	127	4	836775.3	825068.5	836830.4	825098.6	10.0	15.0	62.8	647	0.146	446	0.146	317	0.148	251	0.149	243	0.150	305	0.151	773	0.152	2012	0.155	2373	0.136	2031	0.161	1727	0.175	1612	0.168	2300	0.184	2351	0.186	2505	0.187	2632	0.180	2720	0.182	2986	0.170	3208	0.139	2575	0.132	1930	0.160	1856	0.163	1822	0.159	1426	0.160
2505	NO	23a	4	836193.4	824580.4	836227.0	824616.4	10.0	19.0	49.2	750	0.167	517	0.167	367	0.168	290	0.168	281	0.169	353	0.170	893	0.171	2322	0.174	2739	0.154	2336	0.179	1983	0.194	1850	0.184	2650	0.201	2705	0.203	2880	0.207	3027	0.199	3135	0.205	3450	0.196	3717	0.162	2990	0.152	2245	0.182	2160	0.185	2120	0.180	1658	0.180
2506	NO	24a	4	836240.1	824606.7	836290.0	824659.5	10.0	22.0	72.6	1176	0.182	810	0.182	575	0.182	455	0.183	440	0.183	552	0.184	1396	0.186	3629	0.197	4280	0.190	3642	0.208	3086	0.213	2880	0.201	2086	0.184	2111	0.186	2228	0.185	2380	0.178	2479	0.182	2798	0.171	3160	0.142	2574	0.138	1915	0.168	1858	0.172	1847	0.168	1436	0.169
2507	NO	21	4	836969.7	825139.0	837007.5	825153.0	10.0	19.0	40.4	1045	0.165	722	0.165	513	0.166	407	0.167	395	0.167	496	0.168	1258	0.170	3279	0.179	3862	0.167	3335	0.188	2852	0.197	2659	0.188	1942	0.164	1968	0.168	2080	0.167	2221	0.160	2307	0.161	2595	0.150	2921	0.121	2373	0.116	1762	0.143	1709	0.147	1700	0.145	1322	0.146
2508	NO	21	4	837273.6	825367.2	837311.5	825404.0	10.0	20.0	52.8	1045	0.165	722	0.165	513	0.166	407	0.167	395	0.167	496	0.168	1258	0.170	3279	0.179	3862	0.167	3335	0.188	2852	0.197	2659	0.188	1942	0.164	1968	0.168	2080	0.167	2221	0.160	2307	0.161	2595	0.150	2921	0.121	2373	0.116	1762	0.143	1709	0.147	1700	0.145	1322	0.146
2509	NO	20	4	837501.6	825721.7	837520.2	825745.0	10.0	20.0	29.6	751	0.141	518	0.142	367	0.143	291	0.144	282	0.146	354	0.147	896	0.148	2332	0.152	2752	0.133	2349	0.157	1996	0.173	1863	0.164	2544	0.185	2603	0.188	2775	0.190	2912	0.184	3007	0.187	3290	0.176	3516	0.142	2818	0.132	2114	0.160	2030	0.162	1990	0.159	1559	0.160
2510	NO	21	4	837515.9	825712.7	837533.6	825734.9	10.0	21.0	28.5	1045	0.165	722	0.165	513	0.166	407	0.167	395	0.167	496	0.168	1258	0.170	3279	0.179	3862	0.167	3335	0.188	2852	0.197	2659	0.188	1942	0.164	1968	0.168	2080	0.167	2221	0.160	2307	0.161	2595	0.150	2921	0.121	2373	0.116	1762	0.143	1709	0.147	1700	0.145	1322	0.146
2511	NO	24a	4	835912.5	824355.6	835968.9	824389.7	10.0	19.0	65.9	1176	0.182	810	0.182	575	0.182	455	0.183	440	0.183	552	0.184	1396	0.186	3629	0.197	4280	0.190	3642	0.208	3086	0.213	2880	0.201	2086	0.184	2111	0.186	2228	0.185	2380	0.178	2479	0.182	2798	0.171	3160	0.142	2574	0.138	1915	0.168	1858	0.172	1847	0.168	1436	0.169
2512	NO	23a	4	835935.8	824391.3	835897.7	824360.3	10.0	19.0	49.1	750	0.167	517	0.167	367	0.168	290	0.168	281	0.169	353	0.170	893	0.171	2322	0.174	2739	0.154	2336	0.179	1983	0.194	1850	0.184	2650	0.201	2705	0.203	2880	0.207	3027	0.199	3135	0.205	3450	0.196	3717	0.162	2990	0.152	2245	0.182	2160	0.185	2120	0.180	1658	0.180
2513	NO	138	4	836768.4	825085.8	836781.0	825090.5	10.0	13.0	13.4	104	0.156	72	0.157	51	0.157	40	0.161	39	0.164	49	0.167	123	0.178	320	0.204	379	0.185	319	0.229	269	0.247	251	0.236	244	0.336	252	0.344	271	0.360	280	0.342	287	0.338	305	0.306	309	0.228	243	0.200	184	0.234	175	0.230	169	0.213	133	0.215
2514	NO	20	4	837028.2	825181.6	837045.9	825192.3	10.0	19.0	20.7	751	0.141	518	0.142	367	0.143	291	0.144	282	0.146	354	0.147	896	0.148	2332	0.152	2752	0.133	2349	0.157	1996	0.173	1863	0.164	2544	0.185	2603	0.188	2775	0.190	2912	0.184	3007	0.187	3290	0.176	3516	0.142	2818	0.132	2114	0.160	2030	0.162	1990	0.159	1559	0.160
2515	NO	20	4	837296.4	825414.4	837310.6	825433.2	10.0	21.0	23.8	751	0.141	518	0.142	367	0.143	291	0.144	282	0.146	354	0.147	896	0.148	2332	0.152	2752	0.133	2349	0.157	1996	0.173	1863	0.164	2544	0.185	2603	0.188	2775	0.190	2912	0.184	3007	0.187	3290	0.176	3516	0.142	2818	0.132	2114	0.160	2030	0.162	1990	0.159	1559	0.160
2516	NO	20	4	837339.5	825500.3	837353.0	825541.4	10.0	24.0	43.4	751	0.141	518	0.142	367	0.143	291	0.144	282	0.146	354	0.147	896	0.148	2332	0.152	2752	0.133	2349	0.157	1996	0.173	1863	0.164	2544	0.185	2603	0.188	2775	0.190	2912	0.184	3007	0.187	3290	0.176	3516	0.142	2818	0.132	2114	0.160	2030	0.162	1990	0.159	1559	0.160
2517	NO	20	4	837406.0	825636.0	837428.6	825656.4	10.0	20.0	29.8	751	0.141	518	0.142	367	0.143	291	0.144	282	0.146	354	0.147	896	0.148	2332	0.152	2752	0.133	2349	0.157	1996	0.173	1863	0.164	2544	0.185	2603	0.188	2775	0.190	2912	0.184	3007	0.187	3290	0.176	3516	0.142	2818	0.132	2114	0.160	2030	0.162	1990	0.159	1559	0.160
2518	NO	27	4	836763.4	824986.8	836782.5	824982.0	10.0	14.0	19.6	225	0.312	154	0.307	109	0.303	85	0.304	82	0.304	102	0.305	256	0.323	661	0.358	781	0.332	636	0.371	523	0.389	489	0.365	312	0.377	315	0.380	332	0.381	353	0.357	372	0.381	423	0.366	478	0.318	392	0.305	295	0.353	287	0.355	284	0.339	220	0.334
2519	NO	28	4	836760.9	824982.0	836781.1	824975.2	10.0	10.0	21.2	94	0.236	65	0.240	47	0.239	37	0.243	37	0.247	46	0.251	118	0.266	311	0.312	364	0.293	329	0.349	289	0.369	269	0.349	169	0.244	173	0.252	184	0.256	194	0.249	200	0.243	220	0.212	239	0.155	192	0.136	143	0.166	138	0.162	136	0.156	106	0.161
2520	NO	23a	4	835979.0	824414.3	835935.8	824391.3	10.0	19.0	49.0	750	0.167	517	0.167	367	0.168	290	0.168	281	0.169	353	0.170	893	0.171	2322	0.174	2739	0.154	2336	0.179	1983	0.194	1850	0.184	2650	0.201	2705	0.203	2880	0.207	3027	0.199	3135	0.205	3450	0.196	3717	0.162	2990	0.152	2245	0.182	2160	0.185	2120	0.180	1658	0.180
2521	NO	20	4	837384.3	825609.2	837406.0	825636.0	10.0	21.0	34.4	751	0.141	518	0.142	367	0.143	291	0.144	282	0.146	354	0.147	896	0.148	2332	0.152	2752	0.133	2349	0.157	1996	0.173	1863	0.164	2544	0.185	2603	0.188	2775	0.190	2912	0.184	3007	0.187	3290	0.176	3516	0.142	2818	0.132	2114	0.160	2030	0.162	1990	0.159	1559	0.160
2522	NO	121	4	836819.8	825062.1	836815.7	825044.8	10.0	16.0	17.8	94	0.236	65	0.240	47	0.239	37	0.243	37	0.247	46	0.251	118	0.266	311	0.312	364	0.293	329	0.349	289	0.369	269	0.349	169	0.244	173	0.252	184	0.256	194	0.249	200	0.243	220	0.212	239	0.155	192	0.136	143	0.166	138	0.162	136	0.156	106	0.161
2523	NO	121	4	836829.5	825075.2	836819.8	825062.1	10.0	16.0	16.3	94	0.236	65	0.240	47	0.239	37	0.243	37	0.247	46	0.251	118	0.266	311	0.312	364	0.293	329	0.349	289	0.369	269	0.349	169	0.244	173	0.252	184	0.256	194	0.249	200	0.243	220	0.212	239	0.155	192	0.136	143	0.166	138	0.162	136	0.156	106	0.161
2524	NO	121	4	836838.5	825079.8	836829.5	825075.2	10.0	10.0	10.1	94	0.236	65	0.240	47	0.239	37	0.243	37	0.247	46	0.251	118	0.266	311	0.312	364	0.293	329	0.349	289	0.369	269	0.349	169	0.244	173	0.252	184	0.256	194	0.249	200	0.243	220	0.212	239	0.155	192	0.136	143	0.166	138	0.162	136	0.156	106	0.161
2525	NO	26	4	836765.2	825034.7	836745.0	825026.6	10.0	17.0	21.8	225	0.312	154	0.307	109	0.303	85	0.304	82	0.304	102	0.305	256	0.323	661	0.358	781	0.332	636	0.371	523	0.389	489	0.365	312	0.377	315	0.380	332	0.381	353	0.357	372	0.381	423	0.366	478	0.318	392	0.305	295	0.353	287	0.355	284	0.339	220	0.334

[1] Link Type No. 1- At grade, 2- Depressed, 3- Fill, 4- Bridge

Appendix 3.14 Calculation of Vehicular Emission Source (Operation Phase)

Shatin, 2034, With Project, Elevated Scenario

Summary of Composite Vehicular Emission Factors for CALINE4 Model

Autumn (September - November)

Open Road 24 hour NO Emission Factor (g/mile-veh) and Traffic Profile

No. of CALINE 4 Model Links	Cold Start (Yes / No)	Link No	Link Type [1]	X-Start	Y-Start	X-End	Y-End	Height	Width	Length	Hour 01		Hour 02		Hour 03		Hour 04		Hour 05		Hour 06		Hour 07		Hour 08		Hour 09		Hour 10		Hour 11		Hour 12		Hour 13		Hour 14		Hour 15		Hour 16		Hour 17		Hour 18		Hour 19		Hour 20		Hour 21		Hour 22		Hour 23		Hour 24	
											Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF
2400	NO	23a	4	836527.4	824874.7	836563.9	824905.3	10.0	19.0	47.6	750	0.192	517	0.192	367	0.193	290	0.193	281	0.193	353	0.193	893	0.194	2322	0.198	2739	0.174	2336	0.201	1983	0.218	1850	0.207	2650	0.224	2705	0.226	2880	0.229	3027	0.222	3135	0.228	3450	0.219	3717	0.182	2990	0.172	2245	0.207	2160	0.212	2120	0.208	1658	0.207
2401	NO	24a	4	836140.4	824500.4	836205.0	824569.3	10.0	22.0	94.4	1176	0.209	810	0.209	575	0.208	455	0.208	440	0.208	552	0.208	1396	0.210	3629	0.222	4280	0.213	3642	0.233	3086	0.239	2880	0.225	2086	0.207	2111	0.209	2228	0.207	2380	0.199	2479	0.204	2798	0.192	3160	0.161	2574	0.157	1915	0.193	1858	0.198	1847	0.195	1436	0.196
2402	NO	138	4	836710.4	825093.0	836729.4	825084.5	10.0	14.0	20.7	104	0.184	72	0.184	51	0.184	40	0.187	39	0.191	49	0.194	123	0.205	320	0.233	379	0.210	319	0.259	269	0.279	251	0.266	244	0.371	252	0.379	271	0.396	280	0.377	287	0.373	305	0.339	309	0.256	243	0.226	184	0.265	175	0.263	169	0.246	133	0.247
2403	NO	127	4	836830.4	825098.6	836856.4	825111.8	10.0	15.0	29.2	647	0.170	446	0.170	317	0.171	251	0.172	243	0.172	305	0.173	773	0.174	2012	0.177	2373	0.154	2031	0.182	1727	0.198	1612	0.189	2300	0.206	2351	0.208	2505	0.207	2632	0.201	2720	0.203	2986	0.191	3208	0.158	2575	0.150	1930	0.183	1856	0.187	1822	0.185	1426	0.186
2404	NO	26	4	836789.5	825032.5	836765.2	825034.7	10.0	17.0	24.4	225	0.352	154	0.346	109	0.341	85	0.341	82	0.342	102	0.342	256	0.361	661	0.399	781	0.369	636	0.413	523	0.434	489	0.406	312	0.416	315	0.419	332	0.420	353	0.395	372	0.421	423	0.405	478	0.353	392	0.340	295	0.394	287	0.398	284	0.381	220	0.375
2405	NO	28	4	836699.9	825076.9	836718.5	825043.7	10.0	10.0	38.1	94	0.269	65	0.272	47	0.271	37	0.275	37	0.278	46	0.282	118	0.297	311	0.348	364	0.325	329	0.386	289	0.408	269	0.385	169	0.273	173	0.281	184	0.285	194	0.278	200	0.272	220	0.239	239	0.177	192	0.157	143	0.193	138	0.190	136	0.186	106	0.190
2406	NO	22	4	836786.5	825059.2	836742.6	825030.3	10.0	19.0	52.6	951	0.188	656	0.189	466	0.189	370	0.189	358	0.189	450	0.190	1140	0.192	2968	0.196	3498	0.178	3006	0.203	2563	0.216	2390	0.207	1773	0.187	1796	0.189	1896	0.188	2027	0.182	2107	0.184	2375	0.171	2681	0.141	2181	0.136	1619	0.169	1571	0.174	1564	0.173	1216	0.174
2407	NO	121	4	836815.7	825044.8	836813.9	825008.5	10.0	16.0	36.3	94	0.269	65	0.272	47	0.271	37	0.275	37	0.278	46	0.282	118	0.297	311	0.348	364	0.325	329	0.386	289	0.408	269	0.385	169	0.273	173	0.281	184	0.285	194	0.278	200	0.272	220	0.239	239	0.177	192	0.157	143	0.193	138	0.190	136	0.186	106	0.190
2408	NO	21	4	837007.5	825153.0	837051.1	825176.5	10.0	19.0	49.5	1045	0.190	722	0.190	513	0.190	407	0.191	395	0.191	496	0.192	1258	0.193	3279	0.202	3862	0.187	3335	0.211	2852	0.221	2659	0.211	1942	0.185	1968	0.189	2080	0.188	2221	0.181	2307	0.182	2595	0.170	2921	0.139	2373	0.134	1762	0.166	1709	0.171	1700	0.171	1322	0.171
2409	NO	21	4	837051.1	825176.5	837103.6	825218.4	10.0	19.0	67.3	1045	0.190	722	0.190	513	0.190	407	0.191	395	0.191	496	0.192	1258	0.193	3279	0.202	3862	0.187	3335	0.211	2852	0.221	2659	0.211	1942	0.185	1968	0.189	2080	0.188	2221	0.181	2307	0.182	2595	0.170	2921	0.139	2373	0.134	1762	0.166	1709	0.171	1700	0.171	1322	0.171
2410	NO	21	4	837103.6	825218.4	837273.6	825367.2	10.0	19.0	225.9	1045	0.190	722	0.190	513	0.190	407	0.191	395	0.191	496	0.192	1258	0.193	3279	0.202	3862	0.187	3335	0.211	2852	0.221	2659	0.211	1942	0.185	1968	0.189	2080	0.188	2221	0.181	2307	0.182	2595	0.170	2921	0.139	2373	0.134	1762	0.166	1709	0.171	1700	0.171	1322	0.171
2411	NO	30	4	836675.5	825138.9	836657.9	825188.9	10.0	28.0	53.0	330	0.304	226	0.300	159	0.296	126	0.297	121	0.298	151	0.299	379	0.318	981	0.371	1160	0.341	955	0.388	792	0.412	741	0.384	556	0.423	567	0.429	603	0.431	633	0.419	659	0.427	728	0.403	787	0.334	635	0.320	479	0.363	462	0.358	452	0.343	353	0.339
2412	NO	138	4	836801.6	825099.1	836825.4	825109.6	10.0	12.0	25.9	104	0.184	72	0.184	51	0.184	40	0.187	39	0.191	49	0.194	123	0.205	320	0.233	379	0.210	319	0.259	269	0.279	251	0.266	244	0.371	252	0.379	271	0.396	280	0.377	287	0.373	305	0.339	309	0.256	243	0.226	184	0.265	175	0.263	169	0.246	133	0.247
2413	NO	138	4	836752.2	825083.4	836768.4	825085.8	10.0	14.0	16.4	104	0.184	72	0.184	51	0.184	40	0.187	39	0.191	49	0.194	123	0.205	320	0.233	379	0.210	319	0.259	269	0.279	251	0.266	244	0.371	252	0.379	271	0.396	280	0.377	287	0.373	305	0.339	309	0.256	243	0.226	184	0.265	175	0.263	169	0.246	133	0.247
2414	NO	20	4	837520.2	825745.0	837539.6	825778.0	10.0	22.0	46.5	751	0.165	518	0.166	367	0.166	291	0.167	282	0.168	354	0.169	896	0.170	2332	0.174	2752	0.150	2349	0.178	1996	0.195	1863	0.185	2544	0.206	2603	0.210	2775	0.211	2912	0.205	3007	0.208	3290	0.198	3516	0.161	2818	0.151	2114	0.183	2030	0.187	1990	0.185	1559	0.185
2415	NO	20	4	837472.0	825691.3	837501.6	825721.7	10.0	20.0	42.9	751	0.165	518	0.166	367	0.166	291	0.167	282	0.168	354	0.169	896	0.170	2332	0.174	2752	0.150	2349	0.178	1996	0.195	1863	0.185	2544	0.206	2603	0.210	2775	0.211	2912	0.205	3007	0.208	3290	0.198	3516	0.161	2818	0.151	2114	0.183	2030	0.187	1990	0.185	1559	0.185
2416	NO	20	4	837325.2	825459.5	837339.5	825500.3	10.0	24.0	43.5	751	0.165	518	0.166	367	0.166	291	0.167	282	0.168	354	0.169	896	0.170	2332	0.174	2752	0.150	2349	0.178	1996	0.195	1863	0.185	2544	0.206	2603	0.210	2775	0.211	2912	0.205	3007	0.208	3290	0.198	3516	0.161	2818	0.151	2114	0.183	2030	0.187	1990	0.185	1559	0.185
2417	NO	20	4	837353.0	825541.4	837367.5	825580.5	10.0	22.0	42.2	751	0.165	518	0.166	367	0.166	291	0.167	282	0.168	354	0.169	896	0.170	2332	0.174	2752	0.150	2349	0.178	1996	0.195	1863	0.185	2544	0.206	2603	0.210	2775	0.211	2912	0.205	3007	0.208	3290	0.198	3516	0.161	2818	0.151	2114	0.183	2030	0.187	1990	0.185	1559	0.185
2418	NO	20	4	837310.6	825433.2	837325.2	825459.5	10.0	21.0	29.8	751	0.165	518	0.166	367	0.166	291	0.167	282	0.168	354	0.169	896	0.170	2332	0.174	2752	0.150	2349	0.178	1996	0.195	1863	0.185	2544	0.206	2603	0.210	2775	0.211	2912	0.205	3007	0.208	3290	0.198	3516	0.161	2818	0.151	2114	0.183	2030	0.187	1990	0.185	1559	0.185
2419	NO	127	4	836856.4	825111.8	836907.6	825132.6	10.0	15.0	55.3	647	0.170	446	0.170	317	0.171	251	0.172	243	0.172	305	0.173	773	0.174	2012	0.177	2373	0.154	2031	0.182	1727	0.198	1612	0.189	2300	0.206	2351	0.208	2505	0.207	2632	0.201	2720	0.203	2986	0.191	3208	0.158	2575	0.150	1930	0.183	1856	0.187	1822	0.185	1426	0.186
2420	NO	121	4	836863.9	825092.5	836838.5	825079.8	10.0	10.0	28.4	94	0.269	65	0.272	47	0.271	37	0.275	37	0.278	46	0.282	118	0.297	311	0.348	364	0.325	329	0.386	289	0.408	269	0.385	169	0.273	173	0.281	184	0.285	194	0.278	200	0.272	220	0.239	239	0.177	192	0.157	143	0.193	138	0.190	136	0.186	106	0.190
2421	NO	26	4	836805.9	825015.1	836789.5	825032.5	10.0	17.0	23.9	225	0.352	154	0.346	109	0.341	85	0.341	82	0.342	102	0.342	256	0.361	661	0.399	781	0.369	636	0.413	523	0.434	489	0.406	312	0.416	315	0.419	332	0.420	353	0.395	372	0.421	423	0.405	478	0.353	392	0.340	295	0.394	287	0.398	284	0.381	220	0.375
2422	NO	28	4	836718.5	825043.7	836741.6	825002.5	10.0	10.0	47.2	94	0.269	65	0.272	47	0.271	37	0.275	37	0.278	46	0.282	118	0.297	311	0.348	364	0.325	329	0.386	289	0.408	269	0.385	169	0.273	173	0.281	184	0.285	194	0.278	200	0.272	220	0.239	239	0.177	192	0.157	143	0.193	138	0.190	136	0.186	106	0.190
2423	NO	28	4	836804.0	824983.4	836813.9	825008.5	10.0	10.0	27.0	94	0.269	65	0.272	47	0.271	37	0.275	37	0.278	46	0.282	118	0.297	311	0.348	364	0.325	329	0.386	289	0.408	269	0.385	169	0.273	173	0.281	184	0.285	194	0.278	200	0.272	220	0.239	239	0.177	192	0.157	143	0.193	138	0.190	136	0.186	106	0.190
2424	NO	28	4	836781.1	824975.2	836804.0	824983.4	10.0	10.0	24.4	94	0.269	65	0.272	47	0.271	37	0.275	37	0.278	46	0.282	118	0.297	311	0.348	364	0.325	329	0.386	289	0.408	269	0.385	169	0.273	173	0.281	184	0.285	194	0.278	200	0.272	220	0.239	239	0.177	192	0.157	143	0.193	138	0.190	136	0.186	106	0.190
2425	NO	28	4	836741.6	825002.5	836760.9	824982.0	10.0	10.0	28.2	94	0.269	65	0.272	47	0.271	37	0.275	37	0.278	46	0.282	118	0.297	311	0.348	364	0.325	329	0.386	289	0.408	269	0.385	169	0.273	173	0.281	184	0.285	194	0.278	200	0.272	220	0.239	239	0.177	192	0.157	143	0.193	138	0.190	136	0.186	106	0.190
2426	NO	28	4	836684.2	825104.9	836699.9	825076.8	10.0	10.0	32.2	94	0.269	65	0.272	47	0.271	37	0.275	37	0.278	46	0.282	118	0.297	311	0.348	364	0.325	329	0.386	289	0.408	269	0.385	169	0.273	173	0.281	184	0.285	194	0.278	200	0.272	220	0.239	239	0.177	192	0.157	143	0.193	138	0.190	136	0.186	106	0.190
2427	NO	22	4	836861.8	825098.1	836824.1	825080.8	10.0	17.0	41.5	951	0.188	656	0.189	466	0.189	370	0.189	358	0.189	450	0.190	1140	0.192	2968	0.196	3498	0.178	3006	0.203	2563	0.216	2390	0.207	1773	0.187	1796	0.189	1896	0.188	2027	0.182	2107	0.184	2375	0.171	2681	0.141	2181	0.136	1619	0.169	1571	0.174	1564	0.173	1216	0.174
2428	NO	22	4	836824.1	825080.8	836786.5	825059.2	10.0	19.0	43.3	951	0.188	656	0.189	466	0.189	370	0.189	358	0.189	450	0.190	1140	0.192	2968	0.196	3498	0.178	3006	0.203	2563	0.216	2390	0.207	1773	0.187	1796	0.189	1896	0.188	2027	0.182	2107	0.184	2375	0.171	2681	0.141	2181	0.136	1619	0.169	1571	0.174	1564	0.173	1216	0.174
2429	NO	24a	4	836696.3	824994.8	836743.3	825028.5	10.0	26.0	57.8	1176	0.209	810	0.209	575	0.208	455	0.208	440	0.208	552	0.208	1396	0.210	3629	0.222	4280	0.213	3642	0.233	3086	0.239	2880	0.225	2086	0.207	2111	0.209	2228	0.207	2380	0.199	2479	0.204	2798	0.192	3160	0.161	2574	0.157	1915	0.193	1858	0.198	1847	0.195	1436	0.196
2430	NO	24a	4	836632.1	824941.5	836696.3	824994.8	10.0	26.0	83.4	1176	0.209	810	0.209	575	0.208	455	0.208	440	0.208	552	0.208	1396	0.210	3629	0.222	4280	0.213	3642	0.233	3086	0.239	2880	0.225	2086	0.207	2111	0.209	2228	0.207	2380	0.199	2479	0.204	2798	0.192	3160	0.161	2574	0.157	1915	0.193	1858	0.198	1847	0.195	1436	0.196
2431	NO	24a	4	836596.5	824910.5	836632.1	824941.5	10.0	22.0	47.2	1176	0.209	810	0.209	575	0.208	455	0.208	440	0.208	552	0.208	1396	0.210	3629	0.222	4280	0.213	3642	0.233	3086	0.239	2880	0.225	2086	0.207	2111	0.209	2228	0.207	2380	0.199	2479	0.204	2798	0.192	3160	0.161	2574	0.157	1915	0.193	1858	0.198	1847	0.195	1436	0.196
2432	NO	24a	4	836486.1	824817.0	836555.8	824877.4	10.0	22.0	92.3	1176	0.209	810	0.209	575	0.208	455	0.208	440	0.208	552	0.208	1396	0.210	3629	0.222	4280	0.213	3642	0.233	3086	0.239	2880	0.225	2086	0.207	2111	0.209	2228	0.207	2380	0.199	2479	0.204	2798	0.192	3160	0.161	2574	0.157	1915	0.193	1858	0.198	1847	0.195	1436	0.196
2433	NO	24a	4	836444.8	824787.7	836486.1	824817.0	10.0	22.0	50.7	1176	0.209	810	0.209	575	0.208	455	0.208	440	0.208	552	0.208	1396	0.210	3629	0.222	4280	0.213	3642	0.233	3086	0.239	2880	0.225	2086	0.207	2111	0.209	2228	0.207	2380	0.199	2479	0.204	2798	0.192	3160	0.161	2574	0.157	1915	0.193	1858	0.198	1847	0.195	1436	0.196
2434	NO	24a	4	836380.1	824743.0	836444.8	824787.7	10.0	22.0	78.6	1176	0.209	810	0.209	575	0.208	455	0.208	440	0.208	552	0.208	1396	0.210	3629	0.222	4280	0.213	3642	0.233	3086	0.239	2880	0.225	2086	0.207	2111	0.209	2228	0.207	2380	0.199	2479	0.204	2798	0.192	3160	0.161	2574	0.157	1915	0.193	1858	0.198	1847	0.195	1436	0.196
2435	NO	24a	4	836328.9	824699.5	836380.1	824743.0	10.0	22.0	67.2	1176	0.209	810	0.209	575	0.208	455	0.208	440	0.208	552	0.208	1396	0.210	3629	0.222	4280	0.213	3642	0.233	3086	0.239	2880	0.225	2086	0.207	2111	0.209	2228	0.207	2380	0.199	2479	0.204	2798	0.192	3160	0.161	2574	0.157	1915	0.193	1858	0.198	1847	0.195	1436	0.196
2436	NO	24a	4	836290.0	824659.5	836328.9	824699.5	10.0	22.0	55.8	1176	0.209	810	0.209	575	0.208	455	0.208	440	0.208	552	0.208	1396	0.210	3629	0.222	4280	0.213	3642	0.233	3086	0.239	2880	0.225	2086	0.207	2111	0.209	2228	0.207	2380	0.199	2479	0.204	2798	0.192	3160	0.161	2574	0.157	1915	0.193	1858	0.198	1847	0.195	1436	0.196
2437	NO	24a	4	836205.0	824569.3	836240.1	824606.7	10.0	22.0	51.4	1176	0.209	810	0.209	575	0.208	455	0.208	440	0.208	552	0.208	1396	0.210	3629	0.222	4280	0.213	3642	0.233	3086	0.239	2880	0.225	2086	0.207	2111	0.209	2228	0.207	2380	0.199	2479	0.204	2798	0.192	3160	0.161	2574	0.157	1915	0.193	1858	0.198	1847	0.195	1436	0.196
2438	NO	24a	4	836081.9	824455.1	836140.4	824500.4	10.0	19.0	74.0	1176	0.209	810	0.209	575	0.208	455	0.208	440	0.208	552	0.208	1396	0.210	3629	0.222	4280	0.213	3642	0.233	3086	0.239	2880	0.225	2086	0.207	2111	0.209	2228	0.207	2380	0.199	2479	0.204	2798	0.192	3160	0.161	2574	0.157	1915	0.193	1858	0.198	1847	0.195	1436	0.196
2439	NO	23a	4	836058.5	824459.2	836139.2	824524.4	10.0	18.0	103.7	750	0.192	517	0.192	367	0.193	290	0.193	281	0.193	353	0.193	893	0.194	2322	0.198	2739	0.174	2336	0.201	1983	0.218	1850	0.207	2650	0.224	2705	0.226	2880	0.229	3027	0.222	3135	0.228	3450	0.219	3717	0.182	2990	0.172	2245	0.207	2160	0.212	2120	0.208	1658	0.207
2440	NO	23a	4	836138.1	824523.2	836193.4	824580.4	10.0	19.0	79.5	750	0.192	517	0.192	367	0.193	290	0.193	281	0.193	353	0.193	893	0.194	2322	0.198	2739	0.174	2336	0.201	1983	0.218	1850	0.207	2650	0.224	2705	0.226	2880	0.229	3027	0.222	3135	0.228	3450	0.219	3717	0.182	2990	0.172	2245	0.207	2160	0.212	2120	0.208	1658	0.207
2441	NO	23a	4	836227.0	824616.4	836269.2	824662.1	10.0	19.0	62.3	750	0.192	517	0.192	367	0.193	290	0.193	281	0.193	353	0.193	893	0.194	2322	0.198	2739	0.174	2336	0.201	1983	0.218	1850	0.207	2650	0.224	2705	0.226	2880	0.229	3027	0.222	3135	0.228	3450	0.219	3717	0.182	2990	0.172	2245	0.207	2160	0.212	2120	0.208	1658	0.207
2442	NO	23a	4	836269.2	824662.1	836310.4	824703.9	10.0	19.0	58.7	750	0.192	517	0.192	367	0.193	290	0.193	281	0.193	353	0.193	893	0.194	2322	0.198	2739	0.174	2336	0.201	1983	0.218	1850	0.207	2650	0.224	2705	0.226	2880	0.229	3027	0.222	3135	0.228	3450	0.219	3717	0.182	2990	0.172	2245	0.207	2160	0.212	2120	0.208	1658	0.207
2443	NO	23a	4	836310.4	824703.9	836336.1	824728.7	10.0	19.0	35.6	750	0.192	517	0.192	367	0.193	290	0.193	281	0.193	353	0.193	893	0.194	2322	0.198	2739	0.174	2336	0.201	1983	0.218	1850	0.207	2650	0.224	2705	0.226	2880	0.229	3027	0.222	3135	0.228	3450	0.219	3717	0.182	2990	0.172	2245	0.207	2160	0.212	2120	0.208	1658	0.207
2444	NO	23a	4	836336.1	824728.7	836376.5	824761.2	10.0	19.0	51.8	750	0.192	517	0.192	367	0.193	290	0.193	281	0.193	353	0.193	893	0.194	2322	0.198	2739	0.174	2336	0.201	1983	0.218	1850	0.207	2650	0.224	2705	0.226	2880	0.229	3027	0.222	3135	0.228	3450	0.219	3717	0.182	2990	0.172	2245	0.207	2160	0.212	2120	0.208	1658	0.207
2445	NO	23a	4	836433.3	824799.1	836481.8	824834.1	10.0	19.0	59.8	750	0.192	517	0.192	367	0.193	290	0.193	281	0.193	353	0.193	893	0.194	2322	0.198	2739	0.174	2336	0.201	1983	0.218	1850	0.207	2650	0.224	2705	0.226	2880	0.229	3027	0.222	3135	0.228	3450	0.219	3717	0.182	2990	0.172	2245	0.207	2160	0.212	2120	0.208	1658	0.207
2446	NO	23a	4	836376.5	824761.2	836433.3	824799.1	10.0	19.0	68.3	750	0.192	517	0.192	367	0.193	290	0.193	281	0.193	353	0.193	893	0.194	2322	0.198	2739	0.174	2336	0.201	1983	0.218	1850	0.207	2650	0.224	2705	0.226	2880	0.229	3027	0.222	3135	0.228	3450	0.219	3717	0.182	2990	0.172	2245	0.207	2160	0.212	2120	0.208	1658	0.207
2447	NO	23a	4	836481.8	824834.1	836527.4	824874.7	10.0	19.0	61.1	750	0.192	517	0.192	367	0.193	290	0.193	281	0.193	353	0.193	893	0.194	2322	0.198	2739	0.174	2336	0.201	1983	0.218	1850	0.207	2650	0.224	2705	0.226	2880	0.229	3027	0.222	3135	0.228	3450	0.219	3717	0.182	2990	0.172	2245	0.207	2160	0.212	2120	0.208	1658	0.207
2448	NO	23a	4	836563.9	824905.3	836591.4	824929.6	10.0	19.0	36.7	750	0.192	517	0.192	367	0.193	290	0.193	281	0.193	353	0.193	893	0.194	2322	0.198	2739	0.174	2336	0.201	1983	0.218	1850	0.207	2650	0.224	2705	0.226	2880	0.229	3027	0.222	3135	0.228	3450	0.219	3717	0.182	2990	0.172	2245	0.207	2160	0.212	2120	0.208	1658	0.207
2449	NO	30	4	836686.8	825112.1	836675.5	825138.9	10.0	28.0	29.1	330	0.304	226	0.300	159	0.296	126	0.297	121	0.298	151	0.299	379	0.318	981	0.371	1160	0.341	955	0.388	792	0.412	741	0.384	556	0.423	567	0.429	603	0.431	633	0.419	659	0.427	728	0.403	787	0.334	635	0.320	479	0.363	462	0.358	452	0.343	353	0.339
2450	NO	138	4	836686.8	825112.1	836710.4	825093.0	10.0	14.0	30.4	104	0.184	72	0.184	51	0.184	40	0.187	39	0.191	49	0.194	123	0.205	320	0.233	379	0.210	319	0.259	269	0.279	251	0.266	244	0.371	252	0.379	271	0.396	280	0.377	287	0.373	305	0.339	309	0.256	243	0.226	184	0.265	175	0.263	169	0.246	133	0.247
2451	NO	138	4	836729.4	825084.5	836752.2	825083.4	10.0	14.0	22.8	104	0.184	72	0.184	51	0.184	40	0.187	39	0.191	49	0.194	123	0.205	320	0.233	379	0.210	319	0.259	269	0.279	251	0.266	244	0.371	252	0.379	271	0.396	280	0.377	287	0.373	305	0.339	309	0.256	243	0.226	184	0.265	175	0.263	169	0.246	133	0.247
2452	NO	138	4	836825.4	825109.6	836905.2	825137.8	10.0	12.0	84.6	104	0.184	72	0.184	51	0.184	40	0.187	39	0.191	49	0.194	123	0.205	320	0.233	379	0.210	319	0.259	269	0.279	251	0.266	244	0.371	252	0.379	271	0.396	280	0.377	287	0.373	305	0.339	309	0.256	243	0.226	184	0.265	175	0.263	169	0.246	133	0.247
2453	NO	23a	4	836591.4	824929.6	836620.3	824955.3	10.0	19.0	38.7	750	0.192	517	0.192	367	0.193	290	0.193	281	0.193	353	0.193	893	0.194	2322	0.198	2739	0.174	2336	0.201	1983	0.218	1850	0.207	2650	0.224	2705	0.226	2880	0.229	3027	0.222	3135	0.228	3450	0.219	3717	0.182	2990	0.172	2245	0.207	2160	0.212	2120	0.208	1658	0.207
2454	NO	127	4	836655.9	824983.8	836693.8	825015.0	10.0	15.0	49.0	647	0.170	446	0.170	317	0.171	251	0.172	243	0.172	305	0.173	773	0.174	2012	0.177	2373	0.154	2031	0.182	1727	0.198	1612	0.189	2300	0.206	2351	0.208	2505	0.207	2632	0.201	2720	0.203	2986	0.191	3208	0.158	2575	0.150	1930	0.183	1856	0.187	1822	0.185	1426	0.186
2455	NO	127	4	836693.8	825015.0	836731.6	825042.0	10.0	15.0	46.5	647	0.170	446	0.170	317	0.171	251	0.172	243	0.172	305	0.173	773	0.174	2012	0.177	2373	0.154	2031	0.182	1727	0.198	1612	0.189	2300	0.206	2351	0.208	2505	0.207	2632	0.201	2720	0.203	2986	0.191	3208	0.158	2575	0.150	1930	0.183	1856	0.187	1822	0.185	1426	0.186
2456	NO	127	4	836731.6	825042.0	836775.3	825068.5	10.0	15.0	51.1	647	0.170	446	0.170	317	0.171	251	0.172	243	0.172	305	0.173	773	0.174	2012	0.177	2373	0.154	2031	0.182	1727	0.198	1612	0.189	2300	0.206	2351	0.208	2505	0.207	2632	0.201	2720	0.203	2986	0.191	3208	0.158	2575	0.150	1930	0.183	1856	0.187	1822	0.185	1426	0.186
2457	NO	127	4	836620.3	824955.3	836655.9	824983.8	10.0	15.0	45.6	647	0.170	446	0.170	317	0.171	251	0.172	243	0.172	305	0.173	773	0.174	2012	0.177	2373	0.154	2031	0.182	1727	0.198	1612	0.189	2300	0.206	2351	0.208	2505	0.207	2632	0.201	2720	0.203	2986	0.191	3208	0.158	2575	0.150	1930	0.183	1856	0.187	1822	0.185	1426	0.186
2458	NO	24a	4	836555.8	824877.4	836596.5	824910.5	10.0	22.0	52.4	1176	0.209	810	0.209	575	0.208	455	0.208	440	0.208	552	0.208	1396	0.210	3629	0.222	4280	0.213	3642	0.233	3086	0.239	2880	0.225	2086	0.207	2111	0.209	2228	0.207	2380	0.199	2479	0.204	2798	0.192	3160	0.161	2574	0.157	1915	0.193	1858	0.198	1847	0.195	1436	0.196
2459	NO	23b	4	835897.7	824360.3	835869.5	824310.3	10.0	20.0	57.4	750	0.210	517	0.212	367	0.211	290	0.212	281	0.213	353	0.214	893	0.219	2322	0.226	2739	0.202	2336	0.236	1983	0.257	1850	0.246	2650	0.267	2705	0.271	2880	0.272	3027	0.259	3135	0.263	3450	0.249	3717	0.204	2990	0.195	2245	0.232	2160	0.235	2120	0.229	1658	0.228
2460	NO	23b	4	835869.5	824310.3	835855.0	824278.1	10.0	20.0	35.3	750	0.210	517	0.212	367	0.211	290	0.212	281	0.213	353	0.214	893	0.219	2322	0.226	2739	0.202	2336	0.236	1983	0.257	1850	0.246	2650	0.267	2705	0.271	2880	0.272	3027	0.259	3135	0.263	3450	0.249	3717	0.204	2990	0.195	2245	0.232	2160	0.235	2120	0.229	1658	0.228
2461	NO	23b	4	835855.0	824278.1	835849.8	824239.8	10.0	17.0	38.6	750	0.210	517	0.212	367	0.211	290	0.212	281	0.213	353	0.214	893	0.219	2322	0.226	2739	0.202	2336	0.236	1983	0.257	1850	0.246	2650	0.267	2705	0.271	2880	0.272	3027	0.259	3135	0.263	3450	0.249	3717	0.204	2990	0.195	2245	0.232	2160	0.235	2120	0.229	1658	0.228
2462	NO	23b	4	835849.8	824239.8	835854.7	824205.2	10.0	17.0	35.0	750	0.210	517	0.212	367	0.211	290	0.212	281	0.213	353	0.214	893	0.219	2322	0.226	2739	0.202	2336	0.236	1983	0.257	1850	0.246	2650	0.267	2705	0.271	2880	0.272	3027	0.259	3135	0.263	3450	0.249	3717	0.204	2990	0.195	2245	0.232	2160	0.235	2120	0.229	1658	0.228
2463	NO	23b	4	835854.7	824205.2	835873.6	824165.5	10.0	17.0	44.0	750	0.210	517	0.212	367	0.211	290	0.212	281	0.213	353	0.214	893	0.219	2322	0.226	2739	0.202	2336	0.236	1983	0.257	1850	0.246	2650	0.267	2705	0.271	2880	0.272	3027	0.259	3135	0.263	3450	0.249	3717	0.204	2990	0.195	2245	0.232	2160	0.235	2120	0.229	1658	0.228
2464	NO	24a	4	835968.9	824389.7	836081.9	824455.1	10.0	19.0	130.5	1176	0.209	810	0.209	575	0.208	455	0.208	440	0.208	552	0.208	1396	0.210	3629	0.222	4280	0.213	3642	0.233	3086	0.239	2880	0.225	2086	0.207	2111	0.209	2228	0.207	2380	0.199	2479	0.204	2798	0.192	3160	0.161	2574	0.157	1915	0.193	1858	0.198	1847	0.195	1436	0.196
2465	NO	27	4	836703.3	825078.2	836723.1	825045.6	10.0	14.0	38.2	225	0.352	154	0.346	109	0.341	85	0.341	82	0.342	102	0.342	256	0.361	661	0.399	781	0.369	636	0.413	523	0.434	489	0.406	312	0.416	315	0.419	332	0.420	353	0.395	372	0.421	423	0.405	478	0.353	392	0.340	295	0.394	287	0.398	284	0.381	220	0.375
2466	NO	27	4	836684.9	825111.1	836703.3	825078.2	10.0	14.0	37.7	225	0.352	154	0.346	109	0.341	85	0.341	82	0.342	102	0.342	256	0.361	661	0.399	781	0.369	636	0.413	523	0.434	489	0.406	312	0.416	315	0.419	332	0.420	353	0.395	372	0.421	423	0.405	478	0.353	392	0.340	295	0.394	287	0.398	284	0.381	220	0.375
2467	NO	27	4	836723.1	825045.6	836746.4	825003.8	10.0	14.0	47.8	225	0.352	154	0.346	109	0.341	85	0.341	82	0.342	102	0.342	256	0.361	661	0.399	781	0.369	636	0.413	523	0.434	489	0.406	312	0.416	315	0.419	332	0.420	353	0.395	372	0.421	423	0.405	478	0.353	392	0.340	295	0.394	287	0.398	284	0.381	220	0.375
2468	NO	27	4	836782.5	824982.0	836801.7	824993.5	10.0	14.0	22.4	225	0.352	154	0.346	109	0.341	85	0.341	82	0.342	102	0.342	256	0.361	661	0.399	781	0.369	636	0.413	523	0.434	489	0.406	312	0.416	315	0.419	332	0.420	353	0.395	372	0.421	423	0.405	478	0.353	392	0.340	295	0.394	287	0.398	284	0.381	220	0.375
2469	NO	27	4	836746.4	825003.8	836763.4	824986.8	10.0	14.0	24.0	225	0.352	154	0.346	109	0.341	85	0.341	82	0.342	102	0.342	256	0.361	661	0.399	781	0.369	636	0.413	523	0.434	489	0.406	312	0.416	315	0.419	332	0.420	353	0.395	372	0.421	423	0.405	478	0.353	392	0.340	295	0.394	287	0.398	284	0.381	220	0.375
2470	NO	27	4	836801.7	824993.5	836805.9	825015.1	10.0	16.0	22.0	225	0.352	154	0.346	109	0.341	85	0.341	82	0.342	102	0.342	256	0.361	661	0.399	781	0.369	636	0.413	523	0.434	489	0.406	312	0.416	315	0.419	332	0.420	353	0.395	372	0.421	423	0.405	478	0.353	392	0.340	295	0.394	287	0.398	284	0.381	220	0.375
2471	NO	29	4	836682.4	825103.0	836669.7	825134.8	10.0	28.0	34.2	197	0.338	136	0.334	97	0.330	77	0.331	75	0.332	94	0.334	238	0.348	621	0.399	729	0.374	635	0.430	545	0.438	507	0.423	518	0.420	527	0.425	559	0.438	589	0.414	615	0.425	685	0.413	749	0.345	607	0.325	458	0.370	442	0.372	434	0.357	338	0.353
2472	NO	29	4	836669.7	825134.8	836650.8	825188.0	10.0	28.0	56.5	197	0.338	136	0.334	97	0.330	77	0.331	75	0.332	94	0.334	238	0.348	621	0.399	729	0.374	635	0.430	545	0.438	507	0.423	518	0.420	527	0.425	559	0.438	589	0.414	615	0.425	685	0.413	749	0.345	607	0.325	458	0.370	442	0.372	434	0.357	338	0.353
2473	NO	21	4	836908.7	825117.5	836969.7	825139.0	10.0	20.0	64.7	1045	0.190	722	0.190	513	0.190	407	0.191	395	0.191	496	0.192	1258	0.193	3279	0.202	3862	0.187	3335	0.211	2852	0.221	2659	0.211	1942	0.185	1968	0.189	2080	0.188	2221	0.181	2307	0.182	2595	0.170	2921	0.139	2373	0.134	1762	0.166	1709	0.171	1700	0.171	1322	0.171
2474	NO	20	4	836941.6	825145.5	836991.3	825162.9	10.0	19.0	52.6	751	0.165	518	0.166	367	0.166	291	0.167	282	0.168	354	0.169	896	0.170	2332	0.174	2752	0.150	2349	0.178	1996	0.195	1863	0.185	2544	0.206	2603	0.210	2775	0.211	2912	0.205	3007	0.208	3290	0.198	3516	0.161	2818	0.151	2114	0.183	2030	0.187	1990	0.185	1559	0.185
2475	NO	20	4	837045.9	825192.3	837089.0	825224.7	10.0	19.0	53.9	751	0.165	518	0.166	367	0.166	291	0.167	282	0.168	354	0.169	896	0.170	2332	0.174	2752	0.150	2349	0.178	1996	0.195	1863	0.185	2544	0.206	2603	0.210	2775	0.211	2912	0.205	3007	0.208	3290	0.198	3516	0.161	2818	0.151	2114	0.183	2030	0.187	1990	0.185	1559	0.185
2476	NO	20	4	837089.0	825224.7	837230.2	825348.6	10.0	19.0	187.9	751	0.165	518	0.166	367	0.166	291	0.167	282	0.168	354	0.169	896	0.170	2332	0.174	2752	0.150	2349	0.178	1996	0.195	1863	0.185	2544	0.206	2603	0.210	2775	0.211	2912	0.205	3007	0.208	3290	0.198	3516	0.161	2818	0.151	2114	0.183	2030	0.187	1990	0.185	1559	0.185
2477	NO	21	4	837311.5	825404.0	837325.6	825420.7	10.0	24.0	21.9	1045	0.190	722	0.190	513	0.190	407	0.191	395	0.191	496	0.192	1258	0.193	3279	0.202	3862	0.187	3335	0.211	2852	0.221	2659	0.211	1942	0.185	1968	0.189	2080	0.188	2221	0.181	2307	0.182	2595	0.170	2921	0.139	2373	0.134	1762	0.166	1709	0.171	1700	0.171	1322	0.171
2478	NO	21	4	837404.6	825604.1	837442.1	825645.4	10.0	20.0	55.5	1045	0.190	722	0.190	513	0.190	407	0.191	395	0.191	496	0.192	1258	0.193	3279	0.202	3862	0.187	3335	0.211	2852	0.221	2659	0.211	1942	0.185	1968	0.189	2080	0.188	2221	0.181	2307	0.182	2595	0.170	2921	0.139	2373	0.134	1762	0.166	1709	0.171	1700	0.171	1322	0.171
2479	NO	21	4	837465.8	825664.9	837515.9	825712.7	10.0	20.0	69.3	1045	0.190	722	0.190	513	0.190	407	0.191	395	0.191	496	0.192	1258	0.193	3279	0.202	3862	0.187	3335	0.211	2852	0.221	2659	0.211	1942	0.185	1968	0.189	2080	0.188	2221	0.181	2307	0.182	2595	0.170	2921	0.139	2373	0.134	1762	0.166	1709	0.171	1700	0.171	1322	0.171
2480	NO	21	4	837345.8	825456.4	837367.7	825523.4	10.0	20.0	70.6	1045	0.190	722	0.190	513	0.190	407	0.191	395	0.191	496	0.192	1258	0.193	3279	0.202	3862	0.187	3335	0.211	2852	0.221	2659	0.211	1942	0.185	1968	0.189	2080	0.188	2221	0.181	2307	0.182	2595	0.170	2921	0.139	2373	0.134	1762	0.166	1709	0.171	1700	0.171	1322	0.171
2481	NO	21	4	837367.7	825523.4	837386.5	825575.4	10.0	19.0	55.3	1045	0.190	722	0.190	513	0.190	407	0.191	395	0.191	496	0.192	1258	0.193	3279	0.202	3862	0.187	3335	0.211	2852	0.221	2659	0.211	1942	0.185	1968	0.189	2080	0.188	2221	0.181	2307	0.182	2595	0.170	2921	0.139	2373	0.134	1762	0.166	1709	0.171	1700	0.171	1322	0.171
2482	NO	25	4	836684.6	825073.0	836677.4	825101.6	10.0	15.0	29.5	103	0.397	71	0.391	50	0.384	39	0.384	38	0.385	48	0.385	120	0.406	310	0.451	365	0.423	306	0.466	256	0.484	238	0.455	349	0.517	354	0.521	375	0.523	395	0.493	415	0.526	465	0.506	509	0.435	415	0.424	315	0.475	304	0.477	298	0.447	232	0.440
2483	NO	25	4	836679.0	825037.1	836684.6	825073.0	10.0	14.0	36.3	103	0.397	71	0.391	50	0.384	39	0.384	38	0.385	48	0.385	120	0.406	310	0.451	365	0.423	306	0.466	256	0.484	238	0.455	349	0.517	354	0.521	375	0.523	395	0.493	415	0.526	465	0.506	509	0.435	415	0.424	315	0.475	304	0.477	298	0.447	232	0.440
2484	NO	25	4	836667.6	825013.1	836679.0	825037.1	10.0	16.0	26.6	103	0.397	71	0.391	50	0.384	39	0.384	38	0.385	48	0.385	120	0.406	310	0.451	365	0.423	306	0.466	256	0.484	238	0.455	349	0.517	354	0.521	375	0.523	395	0.493	415	0.526	465	0.506	509	0.435	415	0.424	315	0.475	304	0.477	298	0.447	232	0.440
2485	NO	25	4	836652.3	824993.1	836667.6	825013.1	10.0	13.0	25.1	103	0.397	71	0.391	50	0.384	39	0.384	38	0.385	48	0.385	120	0.406	310	0.451	365	0.423	306	0.466	256	0.484	238	0.455	349	0.517	354	0.521	375	0.523	395	0.493	415	0.526	465	0.506	509	0.435	415	0.424	315	0.475	304	0.477	298	0.447	232	0.440
2486	NO	25	4	836616.7	824957.8	836652.3	824993.1	10.0	12.0	50.1	103	0.397	71	0.391	50	0.384	39	0.384	38	0.385	48	0.385	120	0.406	310	0.451	365	0.423	306	0.466	256	0.484	238	0.455	349	0.517	354	0.521	375	0.523	395	0.493	415	0.526	465	0.506	509	0.435	415	0.424	315	0.475	304	0.477	298	0.447	232	0.440
2487	NO	138	4	836781.0	825090.5	836801.6	825099.1	10.0	12.0	22.4	104	0.184	72	0.184	51	0.184	40	0.187	39	0.191	49	0.194	123	0.205	320	0.233	379	0.210	319	0.259	269	0.279	251	0.266	244	0.371	252	0.379	271	0.396	280	0.377	287	0.373	305	0.339	309	0.256	243	0.226	184	0.265	175	0.263	169	0.246	133	0.247
2488	NO	24b	4	835893.5	824186.7	835881.0	824223.3	10.0	21.0	38.7	1176	0.227	810	0.228	575	0.229	455	0.230	440	0.231	552	0.232	1396	0.236	3629	0.247	4280	0.233	3642	0.257	3086	0.275	2880	0.263	2086	0.241	2111	0.245	2228	0.244	2380	0.233	2479	0.237	2798	0.223	3160	0.182	2574	0.175	1915	0.212	1858	0.216	1847	0.212	1436	0.213
2489	NO	24b	4	835881.0	824223.3	835876.5	824265.5	10.0	17.0	42.4	1176	0.227	810	0.228	575	0.229	455	0.230	440	0.231	552	0.232	1396	0.236	3629	0.247	4280	0.233	3642	0.257	3086	0.275	2880	0.263	2086	0.241	2111	0.245	2228	0.244	2380	0.233	2479	0.237	2798	0.223	3160	0.182	2574	0.175	1915	0.212	1858	0.216	1847	0.212	1436	0.213
2490	NO	24b	4	835876.5	824265.5	835885.3	824303.0	10.0	17.0	38.6	1176	0.227	810	0.228	575	0.229	455	0.230	440	0.231	552	0.232	1396	0.236	3629	0.247	4280	0.233	3642	0.257	3086	0.275	2880	0.263	2086	0.241	2111	0.245	2228	0.244	2380	0.233	2479	0.237	2798	0.223	3160	0.182	2574	0.175	1915	0.212	1858	0.216	1847	0.212	1436	0.213
2491	NO	24b	4	835885.3	824303.0	835912.5	824355.6	10.0	20.0	59.2	1176	0.227	810	0.228	575	0.229	455	0.230	440	0.231	552	0.232	1396	0.236	3629	0.247	4280	0.233	3642	0.257	3086	0.275	2880	0.263	2086	0.241	2111	0.245	2228	0.244	2380	0.233	2479	0.237	2798	0.223	3160	0.182	2574	0.175	1915	0.212	1858	0.216	1847	0.212	1436	0.213
2492	NO	23a	4	836058.5	824459.2	835979.0	824414.3	10.0	19.0	91.4	750	0.192	517	0.192	367	0.193	290	0.193	281	0.193	353	0.193	893	0.194	2322	0.198	2739	0.174	2336	0.201	1983	0.218	1850	0.207	2650	0.224	2705	0.226	2880	0.229	3027	0.222	3135	0.228	3450	0.219	3717	0.182	2990	0.172	2245	0.207	2160	0.212	2120	0.208	1658	0.207
2493	NO	21	4	837533.6	825734.9	837554.2	825769.1	10.0	22.0	51.8	1045	0.190	722	0.190	513	0.190	407	0.191	395	0.191	496	0.192	1258	0.193	3279	0.202	3862	0.187	3335	0.211	2852	0.221	2659	0.211	1942	0.185	1968	0.189	2080	0.188	2221	0.181	2307	0.182	2595	0.170	2921	0.139	2373	0.134	1762	0.166	1709	0.171	1700	0.171	1322	0.171
2494	NO	21	4	837442.1	825645.4	837465.8	825664.9	10.0	18.0	30.6	1045	0.190	722	0.190	513	0.190	407	0.191	395	0.191	496	0.192	1258	0.193	3279	0.202	3862	0.187	3335	0.211	2852	0.221	2659	0.211	1942	0.185	1968	0.189	2080	0.188	2221	0.181	2307	0.182	2595	0.170	2921	0.139	2373	0.134	1762	0.166	1709	0.171	1700	0.171	1322	0.171
2495	NO	20	4	837428.6	825656.4	837472.0	825691.3	10.0	20.0	55.2	751	0.165	518	0.166	367	0.166	291	0.167	282	0.168	354	0.169	896	0.170	2332	0.174	2752	0.150	2349	0.178	1996	0.195	1863	0.185	2544	0.206	2603	0.210	2775	0.211	2912	0.205	3007	0.208	3290	0.198	3516	0.161	2818	0.151	2114	0.183	2030	0.187	1990	0.185	1559	0.185
2496	NO	20	4	837367.5	825580.5	837384.3	825609.2	10.0	22.0	32.6	751	0.165	518	0.166	367	0.166	291	0.167	282	0.168	354	0.169	896	0.170	2332	0.174	2752	0.150	2349	0.178	1996	0.195	1863	0.185	2544	0.206	2603	0.210	2775	0.211	2912	0.205	3007	0.208	3290	0.198	3516	0.161	2818	0.151	2114	0.183	2030	0.187	1990	0.185	1559	0.185
2497	NO	21	4	837386.5	825575.4	837404.6	825604.1	10.0	20.0	33.8	1045	0.190	722	0.190	513	0.190	407	0.191	395	0.191	496	0.192	1258	0.193	3279	0.202	3862	0.187	3335	0.211	2852	0.221	2659	0.211	1942	0.185	1968	0.189	2080	0.188	2221	0.181	2307	0.182	2595	0.170	2921	0.139	2373	0.134	1762	0.166	1709	0.171	1700	0.171	1322	0.171
2498	NO	21	4	837325.6	825420.7	837345.8	825456.4	10.0	21.0	41.1	1045	0.190	722	0.190	513	0.190	407	0.191	395	0.191	496	0.192	1258	0.193	3279	0.202	3862	0.187	3335	0.211	2852	0.221	2659	0.211	1942	0.185	1968	0.189	2080	0.188	2221	0.181	2307	0.182	2595	0.170	2921	0.139	2373	0.134	1762	0.166	1709	0.171	1700	0.171	1322	0.171
2499	NO	20	4	837271.6	825388.0	837296.4	825414.4	10.0	20.0	37.2	751	0.165	518	0.166	367	0.166	291	0.167	282	0.168	354	0.169	896	0.170	2332	0.174	2752	0.150	2349	0.178	1996	0.195	1863	0.185	2544	0.206	2603	0.210	2775	0.211	2912	0.205	3007	0.208	3290	0.198	3516	0.161	2818	0.151	2114	0.183	2030	0.187	1990	0.185	1559	0.185
2500	NO	20	4	837230.2	825348.6	837271.6	825388.0	10.0	19.0	56.8	751	0.165	518	0.166	367	0.166	291	0.167	282	0.168	354	0.169	896	0.170	2332	0.174	2752	0.150	2349	0.178	1996	0.195	1863	0.185	2544	0.206	2603	0.210	2775	0.211	2912	0.205	3007	0.208	3290	0.198	3516	0.161	2818	0.151	2114	0.183	2030	0.187	1990	0.185	1559	0.185
2501	NO	20	4	836991.3	825162.9	837028.2	825181.6	10.0	19.0	41.4	751	0.165	518	0.166	367	0.166	291	0.167	282	0.168	354	0.169	896	0.170	2332	0.174	2752	0.150	2349	0.178	1996	0.195	1863	0.185	2544	0.206	2603	0.210	2775	0.211	2912	0.205	3007	0.208	3290	0.198	3516	0.161	2818	0.151	2114	0.183	2030	0.187	1990	0.185	1559	0.185
2502	NO	20	4	836906.9	825134.3	836941.6	825145.5	10.0	19.0	36.5	751	0.165	518	0.166	367	0.166	291	0.167	282	0.168	354	0.169	896	0.170	2332	0.174	2752	0.150	2349	0.178	1996	0.195	1863	0.185	2544	0.206	2603	0.210	2775	0.211	2912	0.205	3007	0.208	3290	0.198	3516	0.161	2818	0.151	2114	0.183	2030	0.187	1990	0.185	1559	0.185
2503	NO	21	4	836861.8	825098.1	836908.7	825117.5	10.0	20.0	50.7	1045	0.190	722	0.190	513	0.190	407	0.191	395	0.191	496	0.192	1258	0.193	3279	0.202	3862	0.187	3335	0.211	2852	0.221	2659	0.211	1942	0.185	1968	0.189	2080	0.188	2221	0.181	2307	0.182	2595	0.170	2921	0.139	2373	0.134	1762	0.166	1709	0.171	1700	0.171	1322	0.171
2504	NO	127	4	836775.3	825068.5	836830.4	825098.6	10.0	15.0	62.8	647	0.170	446	0.170	317	0.171	251	0.172	243	0.172	305	0.173	773	0.174	2012	0.177	2373	0.154	2031	0.182	1727	0.198	1612	0.189	2300	0.206	2351	0.208	2505	0.207	2632	0.201	2720	0.203	2986	0.191	3208	0.158	2575	0.150	1930	0.183	1856	0.187	1822	0.185	1426	0.186
2505	NO	23a	4	836193.4	824580.4	836227.0	824616.4	10.0	19.0	49.2	750	0.192	517	0.192	367	0.193	290	0.193	281	0.193	353	0.193	893	0.194	2322	0.198	2739	0.174	2336	0.201	1983	0.218	1850	0.207	2650	0.224	2705	0.226	2880	0.229	3027	0.222	3135	0.228	3450	0.219	3717	0.182	2990	0.172	2245	0.207	2160	0.212	2120	0.208	1658	0.207
2506	NO	24a	4	836240.1	824606.7	836290.0	824659.5	10.0	22.0	72.6	1176	0.209	810	0.209	575	0.208	455	0.208	440	0.208	552	0.208	1396	0.210	3629	0.222	4280	0.213	3642	0.233	3086	0.239	2880	0.225	2086	0.207	2111	0.209	2228	0.207	2380	0.199	2479	0.204	2798	0.192	3160	0.161	2574	0.157	1915	0.193	1858	0.198	1847	0.195	1436	0.196
2507	NO	21	4	836969.7	825139.0	837007.5	825153.0	10.0	19.0	40.4	1045	0.190	722	0.190	513	0.190	407	0.191	395	0.191	496	0.192	1258	0.193	3279	0.202	3862	0.187	3335	0.211	2852	0.221	2659	0.211	1942	0.185	1968	0.189	2080	0.188	2221	0.181	2307	0.182	2595	0.170	2921	0.139	2373	0.134	1762	0.166	1709	0.171	1700	0.171	1322	0.171
2508	NO	21	4	837273.6	825367.2	837311.5	825404.0	10.0	20.0	52.8	1045	0.190	722	0.190	513	0.190	407	0.191	395	0.191	496	0.192	1258	0.193	3279	0.202	3862	0.187	3335	0.211	2852	0.221	2659	0.211	1942	0.185	1968	0.189	2080	0.188	2221	0.181	2307	0.182	2595	0.170	2921	0.139	2373	0.134	1762	0.166	1709	0.171	1700	0.171	1322	0.171
2509	NO	20	4	837501.6	825721.7	837520.2	825745.0	10.0	20.0	29.6	751	0.165	518	0.166	367	0.166	291	0.167	282	0.168	354	0.169	896	0.170	2332	0.174	2752	0.150	2349	0.178	1996	0.195	1863	0.185	2544	0.206	2603	0.210	2775	0.211	2912	0.205	3007	0.208	3290	0.198	3516	0.161	2818	0.151	2114	0.183	2030	0.187	1990	0.185	1559	0.185
2510	NO	21	4	837515.9	825712.7	837533.6	825734.9	10.0	21.0	28.5	1045	0.190	722	0.190	513	0.190	407	0.191	395	0.191	496	0.192	1258	0.193	3279	0.202	3862	0.187	3335	0.211	2852	0.221	2659	0.211	1942	0.185	1968	0.189	2080	0.188	2221	0.181	2307	0.182	2595	0.170	2921	0.139	2373	0.134	1762	0.166	1709	0.171	1700	0.171	1322	0.171
2511	NO	24a	4	835912.5	824355.6	835968.9	824389.7	10.0	19.0	65.9	1176	0.209	810	0.209	575	0.208	455	0.208	440	0.208	552	0.208	1396	0.210	3629	0.222	4280	0.213	3642	0.233	3086	0.239	2880	0.225	2086	0.207	2111	0.209	2228	0.207	2380	0.199	2479	0.204	2798	0.192	3160	0.161	2574	0.157	1915	0.193	1858	0.198	1847	0.195	1436	0.196
2512	NO	23a	4	835935.8	824391.3	835897.7	824360.3	10.0	19.0	49.1	750	0.192	517	0.192	367	0.193	290	0.193	281	0.193	353	0.193	893	0.194	2322	0.198	2739	0.174	2336	0.201	1983	0.218	1850	0.207	2650	0.224	2705	0.226	2880	0.229	3027	0.222	3135	0.228	3450	0.219	3717	0.182	2990	0.172	2245	0.207	2160	0.212	2120	0.208	1658	0.207
2513	NO	138	4	836768.4	825085.8	836781.0	825090.5	10.0	13.0	13.4	104	0.184	72	0.184	51	0.184	40	0.187	39	0.191	49	0.194	123	0.205	320	0.233	379	0.210	319	0.259	269	0.279	251	0.266	244	0.371	252	0.379	271	0.396	280	0.377	287	0.373	305	0.339	309	0.256	243	0.226	184	0.265	175	0.263	169	0.246	133	0.247
2514	NO	20	4	837028.2	825181.6	837045.9	825192.3	10.0	19.0	20.7	751	0.165	518	0.166	367	0.166	291	0.167	282	0.168	354	0.169	896	0.170	2332	0.174	2752	0.150	2349	0.178	1996	0.195	1863	0.185	2544	0.206	2603	0.210	2775	0.211	2912	0.205	3007	0.208	3290	0.198	3516	0.161	2818	0.151	2114	0.183	2030	0.187	1990	0.185	1559	0.185
2515	NO	20	4	837296.4	825414.4	837310.6	825433.2	10.0	21.0	23.8	751	0.165	518	0.166	367	0.166	291	0.167	282	0.168	354	0.169	896	0.170	2332	0.174	2752	0.150	2349	0.178	1996	0.195	1863	0.185	2544	0.206	2603	0.210	2775	0.211	2912	0.205	3007	0.208	3290	0.198	3516	0.161	2818	0.151	2114	0.183	2030	0.187	1990	0.185	1559	0.185
2516	NO	20	4	837339.5	825500.3	837353.0	825541.4	10.0	24.0	43.4	751	0.165	518	0.166	367	0.166	291	0.167	282	0.168	354	0.169	896	0.170	2332	0.174	2752	0.150	2349	0.178	1996	0.195	1863	0.185	2544	0.206	2603	0.210	2775	0.211	2912	0.205	3007	0.208	3290	0.198	3516	0.161	2818	0.151	2114	0.183	2030	0.187	1990	0.185	1559	0.185
2517	NO	20	4	837406.0	825636.0	837428.6	825656.4	10.0	20.0	29.8	751	0.165	518	0.166	367	0.166	291	0.167	282	0.168	354	0.169	896	0.170	2332	0.174	2752	0.150	2349	0.178	1996	0.195	1863	0.185	2544	0.206	2603	0.210	2775	0.211	2912	0.205	3007	0.208	3290	0.198	3516	0.161	2818	0.151	2114	0.183	2030	0.187	1990	0.185	1559	0.185
2518	NO	27	4	836763.4	824986.8	836782.5	824982.0	10.0	14.0	19.6	225	0.352	154	0.346	109	0.341	85	0.341	82	0.342	102	0.342	256	0.361	661	0.399	781	0.369	636	0.413	523	0.434	489	0.406	312	0.416	315	0.419	332	0.420	353	0.395	372	0.421	423	0.405	478	0.353	392	0.340	295	0.394	287	0.398	284	0.381	220	0.375
2519	NO	28	4	836760.9	824982.0	836781.1	824975.2	10.0	10.0	21.2	94	0.269	65	0.272	47	0.271	37	0.275	37	0.278	46	0.282	118	0.297	311	0.348	364	0.325	329	0.386	289	0.408	269	0.385	169	0.273	173	0.281	184	0.285	194	0.278	200	0.272	220	0.239	239	0.177	192	0.157	143	0.193	138	0.190	136	0.186	106	0.190
2520	NO	23a	4	835979.0	824414.3	835935.8	824391.3	10.0	19.0	49.0	750	0.192	517	0.192	367	0.193	290	0.193	281	0.193	353	0.193	893	0.194	2322	0.198	2739	0.174	2336	0.201	1983	0.218	1850	0.207	2650	0.224	2705	0.226	2880	0.229	3027	0.222	3135	0.228	3450	0.219	3717	0.182	2990	0.172	2245	0.207	2160	0.212	2120	0.208	1658	0.207
2521	NO	20	4	837384.3	825609.2	837406.0	825636.0	10.0	21.0	34.4	751	0.165	518	0.166	367	0.166	291	0.167	282	0.168	354	0.169	896	0.170	2332	0.174	2752	0.150	2349	0.178	1996	0.195	1863	0.185	2544	0.206	2603	0.210	2775	0.211	2912	0.205	3007	0.208	3290	0.198	3516	0.161	2818	0.151	2114	0.183	2030	0.187	1990	0.185	1559	0.185
2522	NO	121	4	836819.8	825062.1	836815.7	825044.8	10.0	16.0	17.8	94	0.269	65	0.272	47	0.271	37	0.275	37	0.278	46	0.282	118	0.297	311	0.348	364	0.325	329	0.386	289	0.408	269	0.385	169	0.273	173	0.281	184	0.285	194	0.278	200	0.272	220	0.239	239	0.177	192	0.157	143	0.193	138	0.190	136	0.186	106	0.190
2523	NO	121	4	836829.5	825075.2	836819.8	825062.1	10.0	16.0	16.3	94	0.269	65	0.272	47	0.271	37	0.275	37	0.278	46	0.282	118	0.297	311	0.348	364	0.325	329	0.386	289	0.408	269	0.385	169	0.273	173	0.281	184	0.285	194	0.278	200	0.272	220	0.239	239	0.177	192	0.157	143	0.193	138	0.190	136	0.186	106	0.190
2524	NO	121	4	836838.5	825079.8	836829.5	825075.2	10.0	10.0	10.1	94	0.269	65	0.272	47	0.271	37	0.275	37	0.278	46	0.282	118	0.297	311	0.348	364	0.325	329	0.386	289	0.408	269	0.385	169	0.273	173	0.281	184	0.285	194	0.278	200	0.272	220	0.239	239	0.177	192	0.157	143	0.193	138	0.190	136	0.186	106	0.190
2525	NO	26	4	836765.2	825034.7	836745.0	825026.6	10.0	17.0	21.8	225	0.352	154	0.346	109	0.341	85	0.341	82	0.342	102	0.342	256	0.361	661	0.399	781	0.369	636	0.413	523	0.434	489	0.406	312	0.416	315	0.419	332	0.420	353	0.395	372	0.421	423	0.405	478	0.353	392	0.340	295	0.394	287	0.398	284	0.381	220	0.375

[1] Link Type No. 1- At grade, 2- Depressed, 3- Fill, 4- Bridge

Appendix 3.14 Calculation of Vehicular Emission Source (Operation Phase)

Shatin, 2034, With Project, Elevated Scenario
Summary of Composite Vehicular Emission Factors for CALINE4 Model
Winter (December - Feburary)
Open Road 24 hour NO Emission Factor (g/mile-veh) and Traffic Profile

No. of CALINE 4 Model Links	Cold Start (Yes / No)	Link No	Link Type [1]	X-Start	Y-Start	X-End	Y-End	Height	Width	Length	Hour 01		Hour 02		Hour 03		Hour 04		Hour 05		Hour 06		Hour 07		Hour 08		Hour 09		Hour 10		Hour 11		Hour 12		Hour 13		Hour 14		Hour 15		Hour 16		Hour 17		Hour 18		Hour 19		Hour 20		Hour 21		Hour 22		Hour 23		Hour 24	
											Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF
2400	NO	23a	4	836527.4	824874.7	836563.9	824905.3	10.0	19.0	47.6	750	0.209	517	0.208	367	0.208	290	0.208	281	0.207	353	0.207	893	0.208	2322	0.211	2739	0.185	2336	0.213	1983	0.231	1850	0.220	2650	0.236	2705	0.237	2880	0.241	3027	0.233	3135	0.240	3450	0.231	3717	0.194	2990	0.184	2245	0.222	2160	0.228	2120	0.225	1658	0.224
2401	NO	24a	4	836140.4	824500.4	836205.0	824569.3	10.0	22.0	94.4	1176	0.226	810	0.225	575	0.224	455	0.223	440	0.223	552	0.222	1396	0.224	3629	0.236	4280	0.226	3642	0.247	3086	0.253	2880	0.238	2086	0.219	2111	0.221	2228	0.218	2380	0.211	2479	0.216	2798	0.204	3160	0.172	2574	0.168	1915	0.208	1858	0.214	1847	0.213	1436	0.213
2402	NO	138	4	836710.4	825093.0	836729.4	825084.5	10.0	14.0	20.7	104	0.204	72	0.203	51	0.202	40	0.205	39	0.207	49	0.210	123	0.221	320	0.250	379	0.225	319	0.276	269	0.297	251	0.283	244	0.387	252	0.395	271	0.411	280	0.393	287	0.389	305	0.354	309	0.270	243	0.240	184	0.283	175	0.282	169	0.267	133	0.267
2403	NO	127	4	836830.4	825098.6	836856.4	825111.8	10.0	15.0	29.2	647	0.186	446	0.186	317	0.186	251	0.186	243	0.186	305	0.186	773	0.187	2012	0.190	2373	0.164	2031	0.194	1727	0.211	1612	0.201	2300	0.217	2351	0.219	2505	0.218	2632	0.212	2720	0.214	2986	0.202	3208	0.168	2575	0.161	1930	0.198	1856	0.203	1822	0.202	1426	0.202
2404	NO	26	4	836789.5	825032.5	836765.2	825034.7	10.0	17.0	24.4	225	0.374	154	0.368	109	0.362	85	0.362	82	0.362	102	0.361	256	0.381	661	0.420	781	0.387	636	0.434	523	0.456	489	0.426	312	0.435	315	0.438	332	0.437	353	0.413	372	0.440	423	0.423	478	0.370	392	0.357	295	0.415	287	0.420	284	0.405	220	0.399
2405	NO	28	4	836699.9	825076.9	836718.5	825043.7	10.0	10.0	38.1	94	0.288	65	0.292	47	0.289	37	0.292	37	0.295	46	0.298	118	0.314	311	0.366	364	0.341	329	0.404	289	0.426	269	0.402	169	0.288	173	0.296	184	0.299	194	0.293	200	0.287	220	0.253	239	0.191	192	0.171	143	0.210	138	0.209	136	0.206	106	0.210
2406	NO	22	4	836786.5	825059.2	836742.6	825030.3	10.0	19.0	52.6	951	0.204	656	0.204	466	0.204	370	0.204	358	0.204	450	0.203	1140	0.205	2968	0.209	3498	0.189	3006	0.215	2563	0.230	2390	0.219	1773	0.199	1796	0.201	1896	0.199	2027	0.193	2107	0.196	2375	0.182	2681	0.152	2181	0.147	1619	0.183	1571	0.190	1564	0.191	1216	0.190
2407	NO	121	4	836815.7	825044.8	836813.9	825008.5	10.0	16.0	36.3	94	0.288	65	0.292	47	0.289	37	0.292	37	0.295	46	0.298	118	0.314	311	0.366	364	0.341	329	0.404	289	0.426	269	0.402	169	0.288	173	0.296	184	0.299	194	0.293	200	0.287	220	0.253	239	0.191	192	0.171	143	0.210	138	0.209	136	0.206	106	0.210
2408	NO	21	4	837007.5	825153.0	837051.1	825176.5	10.0	19.0	49.5	1045	0.206	722	0.206	513	0.205	407	0.205	395	0.205	496	0.205	1258	0.206	3279	0.215	3862	0.199	3335	0.224	2852	0.234	2659	0.223	1942	0.197	1968	0.200	2080	0.198	2221	0.192	2307	0.194	2595	0.181	2921	0.150	2373	0.145	1762	0.181	1709	0.187	1700	0.188	1322	0.187
2409	NO	21	4	837051.1	825176.5	837103.6	825218.4	10.0	19.0	67.3	1045	0.206	722	0.206	513	0.205	407	0.205	395	0.205	496	0.205	1258	0.206	3279	0.215	3862	0.199	3335	0.224	2852	0.234	2659	0.223	1942	0.197	1968	0.200	2080	0.198	2221	0.192	2307	0.194	2595	0.181	2921	0.150	2373	0.145	1762	0.181	1709	0.187	1700	0.188	1322	0.187
2410	NO	21	4	837103.6	825218.4	837273.6	825367.2	10.0	19.0	225.9	1045	0.206	722	0.206	513	0.205	407	0.205	395	0.205	496	0.205	1258	0.206	3279	0.215	3862	0.199	3335	0.224	2852	0.234	2659	0.223	1942	0.197	1968	0.200	2080	0.198	2221	0.192	2307	0.194	2595	0.181	2921	0.150	2373	0.145	1762	0.181	1709	0.187	1700	0.188	1322	0.187
2411	NO	30	4	836675.5	825138.9	836657.9	825188.9	10.0	28.0	53.0	330	0.326	226	0.321	159	0.316	126	0.317	121	0.317	151	0.318	379	0.337	981	0.392	1160	0.359	955	0.409	792	0.434	741	0.405	556	0.441	567	0.447	603	0.449	633	0.437	659	0.446	728	0.421	787	0.351	635	0.337	479	0.384	462	0.380	452	0.367	353	0.362
2412	NO	138	4	836801.6	825099.1	836825.4	825109.6	10.0	12.0	25.9	104	0.204	72	0.203	51	0.202	40	0.205	39	0.207	49	0.210	123	0.221	320	0.250	379	0.225	319	0.276	269	0.297	251	0.283	244	0.387	252	0.395	271	0.411	280	0.393	287	0.389	305	0.354	309	0.270	243	0.240	184	0.283	175	0.282	169	0.267	133	0.267
2413	NO	138	4	836752.2	825083.4	836768.4	825085.8	10.0	14.0	16.4	104	0.204	72	0.203	51	0.202	40	0.205	39	0.207	49	0.210	123	0.221	320	0.250	379	0.225	319	0.276	269	0.297	251	0.283	244	0.387	252	0.395	271	0.411	280	0.393	287	0.389	305	0.354	309	0.270	243	0.240	184	0.283	175	0.282	169	0.267	133	0.267
2414	NO	20	4	837520.2	825745.0	837539.6	825778.0	10.0	22.0	46.5	751	0.181	518	0.181	367	0.181	291	0.181	282	0.182	354	0.182	896	0.183	2332	0.186	2752	0.161	2349	0.190	1996	0.208	1863	0.197	2544	0.218	2603	0.221	2775	0.222	2912	0.216	3007	0.220	3290	0.209	3516	0.172	2818	0.162	2114	0.197	2030	0.203	1990	0.202	1559	0.202
2415	NO	20	4	837472.0	825691.3	837501.6	825721.7	10.0	20.0	42.9	751	0.181	518	0.181	367	0.181	291	0.181	282	0.182	354	0.182	896	0.183	2332	0.186	2752	0.161	2349	0.190	1996	0.208	1863	0.197	2544	0.218	2603	0.221	2775	0.222	2912	0.216	3007	0.220	3290	0.209	3516	0.172	2818	0.162	2114	0.197	2030	0.203	1990	0.202	1559	0.202
2416	NO	20	4	837325.2	825459.5	837339.5	825500.3	10.0	24.0	43.5	751	0.181	518	0.181	367	0.181	291	0.181	282	0.182	354	0.182	896	0.183	2332	0.186	2752	0.161	2349	0.190	1996	0.208	1863	0.197	2544	0.218	2603	0.221	2775	0.222	2912	0.216	3007	0.220	3290	0.209	3516	0.172	2818	0.162	2114	0.197	2030	0.203	1990	0.202	1559	0.202
2417	NO	20	4	837353.0	825541.4	837367.5	825580.5	10.0	22.0	42.2	751	0.181	518	0.181	367	0.181	291	0.181	282	0.182	354	0.182	896	0.183	2332	0.186	2752	0.161	2349	0.190	1996	0.208	1863	0.197	2544	0.218	2603	0.221	2775	0.222	2912	0.216	3007	0.220	3290	0.209	3516	0.172	2818	0.162	2114	0.197	2030	0.203	1990	0.202	1559	0.202
2418	NO	20	4	837310.6	825433.2	837325.2	825459.5	10.0	21.0	29.8	751	0.181	518	0.181	367	0.181	291	0.181	282	0.182	354	0.182	896	0.183	2332	0.186	2752	0.161	2349	0.190	1996	0.208	1863	0.197	2544	0.218	2603	0.221	2775	0.222	2912	0.216	3007	0.220	3290	0.209	3516	0.172	2818	0.162	2114	0.197	2030	0.203	1990	0.202	1559	0.202
2419	NO	127	4	836856.4	825111.8	836907.6	825132.6	10.0	15.0	55.3	647	0.186	446	0.186	317	0.186	251	0.186	243	0.186	305	0.186	773	0.187	2012	0.190	2373	0.164	2031	0.194	1727	0.211	1612	0.201	2300	0.217	2351	0.219	2505	0.218	2632	0.212	2720	0.214	2986	0.202	3208	0.168	2575	0.161	1930	0.198	1856	0.203	1822	0.202	1426	0.202
2420	NO	121	4	836863.9	825092.5	836838.5	825079.8	10.0	10.0	28.4	94	0.288	65	0.292	47	0.289	37	0.292	37	0.295	46	0.298	118	0.314	311	0.366	364	0.341	329	0.404	289	0.426	269	0.402	169	0.288	173	0.296	184	0.299	194	0.293	200	0.287	220	0.253	239	0.191	192	0.171	143	0.210	138	0.209	136	0.206	106	0.210
2421	NO	26	4	836805.9	825015.1	836789.5	825032.5	10.0	17.0	23.9	225	0.374	154	0.368	109	0.362	85	0.362	82	0.362	102	0.361	256	0.381	661	0.420	781	0.387	636	0.434	523	0.456	489	0.426	312	0.435	315	0.438	332	0.437	353	0.413	372	0.440	423	0.423	478	0.370	392	0.357	295	0.415	287	0.420	284	0.405	220	0.399
2422	NO	28	4	836718.5	825043.7	836741.6	825002.5	10.0	10.0	47.2	94	0.288	65	0.292	47	0.289	37	0.292	37	0.295	46	0.298	118	0.314	311	0.366	364	0.341	329	0.404	289	0.426	269	0.402	169	0.288	173	0.296	184	0.299	194	0.293	200	0.287	220	0.253	239	0.191	192	0.171	143	0.210	138	0.209	136	0.206	106	0.210
2423	NO	28	4	836804.0	824983.4	836813.9	825008.5	10.0	10.0	27.0	94	0.288	65	0.292	47	0.289	37	0.292	37	0.295	46	0.298	118	0.314	311	0.366	364	0.341	329	0.404	289	0.426	269	0.402	169	0.288	173	0.296	184	0.299	194	0.293	200	0.287	220	0.253	239	0.191	192	0.171	143	0.210	138	0.209	136	0.206	106	0.210
2424	NO	28	4	836781.1	824975.2	836804.0	824983.4	10.0	10.0	24.4	94	0.288	65	0.292	47	0.289	37	0.292	37	0.295	46	0.298	118	0.314	311	0.366	364	0.341	329	0.404	289	0.426	269	0.402	169	0.288	173	0.296	184	0.299	194	0.293	200	0.287	220	0.253	239	0.191	192	0.171	143	0.210	138	0.209	136	0.206	106	0.210
2425	NO	28	4	836741.6	825002.5	836760.9	824982.0	10.0	10.0	28.2	94	0.288	65	0.292	47	0.289	37	0.292	37	0.295	46	0.298	118	0.314	311	0.366	364	0.341	329	0.404	289	0.426	269	0.402	169	0.288	173	0.296	184	0.299	194	0.293	200	0.287	220	0.253	239	0.191	192	0.171	143	0.210	138	0.209	136	0.206	106	0.210
2426	NO	28	4	836684.2	825104.9	836699.9	825076.8	10.0	10.0	32.2	94	0.288	65	0.292	47	0.289	37	0.292	37	0.295	46	0.298	118	0.314	311	0.366	364	0.341	329	0.404	289	0.426	269	0.402	169	0.288	173	0.296	184	0.299	194	0.293	200	0.287	220	0.253	239	0.191	192	0.171	143	0.210	138	0.209	136	0.206	106	0.210
2427	NO	22	4	836861.8	825098.1	836824.1	825080.8	10.0	17.0	41.5	951	0.204	656	0.204	466	0.204	370	0.204	358	0.204	450	0.203	1140	0.205	2968	0.209	3498	0.189	3006	0.215	2563	0.230	2390	0.219	1773	0.199	1796	0.201	1896	0.199	2027	0.193	2107	0.196	2375	0.182	2681	0.152	2181	0.147	1619	0.183	1571	0.190	1564	0.191	1216	0.190
2428	NO	22	4	836824.1	825080.8	836786.5	825059.2	10.0	19.0	43.3	951	0.204	656	0.204	466	0.204	370	0.204	358	0.204	450	0.203	1140	0.205	2968	0.209	3498	0.189	3006	0.215	2563	0.230	2390	0.219	1773	0.199	1796	0.201	1896	0.199	2027	0.193	2107	0.196	2375	0.182	2681	0.152	2181	0.147	1619	0.183	1571	0.190	1564	0.191	1216	0.190
2429	NO	24a	4	836696.3	824994.8	836743.3	825028.5	10.0	26.0	57.8	1176	0.226	810	0.225	575	0.224	455	0.223	440	0.223	552	0.222	1396	0.224	3629	0.236	4280	0.226	3642	0.247	3086	0.253	2880	0.238	2086	0.219	2111	0.221	2228	0.218	2380	0.211	2479	0.216	2798	0.204	3160	0.172	2574	0.168	1915	0.208	1858	0.214	1847	0.213	1436	0.213
2430	NO	24a	4	836632.1	824941.5	836696.3	824994.8	10.0	26.0	83.4	1176	0.226	810	0.225	575	0.224	455	0.223	440	0.223	552	0.222	1396	0.224	3629	0.236	4280	0.226	3642	0.247	3086	0.253	2880	0.238	2086	0.219	2111	0.221	2228	0.218	2380	0.211	2479	0.216	2798	0.204	3160	0.172	2574	0.168	1915	0.208	1858	0.214	1847	0.213	1436	0.213
2431	NO	24a	4	836596.5	824910.5	836632.1	824941.5	10.0	22.0	47.2	1176	0.226	810	0.225	575	0.224	455	0.223	440	0.223	552	0.222	1396	0.224	3629	0.236	4280	0.226	3642	0.247	3086	0.253	2880	0.238	2086	0.219	2111	0.221	2228	0.218	2380	0.211	2479	0.216	2798	0.204	3160	0.172	2574	0.168	1915	0.208	1858	0.214	1847	0.213	1436	0.213
2432	NO	24a	4	836486.1	824817.0	836555.8	824877.4	10.0	22.0	92.3	1176	0.226	810	0.225	575	0.224	455	0.223	440	0.223	552	0.222	1396	0.224	3629	0.236	4280	0.226	3642	0.247	3086	0.253	2880	0.238	2086	0.219	2111	0.221	2228	0.218	2380	0.211	2479	0.216	2798	0.204	3160	0.172	2574	0.168	1915	0.208	1858	0.214	1847	0.213	1436	0.213
2433	NO	24a	4	836444.8	824787.7	836486.1	824817.0	10.0	22.0	50.7	1176	0.226	810	0.225	575	0.224	455	0.223	440	0.223	552	0.222	1396	0.224	3629	0.236	4280	0.226	3642	0.247	3086	0.253	2880	0.238	2086	0.219	2111	0.221	2228	0.218	2380	0.211	2479	0.216	2798	0.204	3160	0.172	2574	0.168	1915	0.208	1858	0.214	1847	0.213	1436	0.213
2434	NO	24a	4	836380.1	824743.0	836444.8	824787.7	10.0	22.0	78.6	1176	0.226	810	0.225	575	0.224	455	0.223	440	0.223	552	0.222	1396	0.224	3629	0.236	4280	0.226	3642	0.247	3086	0.253	2880	0.238	2086	0.219	2111	0.221	2228	0.218	2380	0.211	2479	0.216	2798	0.204	3160	0.172	2574	0.168	1915	0.208	1858	0.214	1847	0.213	1436	0.213
2435	NO	24a	4	836328.9	824699.5	836380.1	824743.0	10.0	22.0	67.2	1176	0.226	810	0.225	575	0.224	455	0.223	440	0.223	552	0.222	1396	0.224	3629	0.236	4280	0.226	3642	0.247	3086	0.253	2880	0.238	2086	0.219	2111	0.221	2228	0.218	2380	0.211	2479	0.216	2798	0.204	3160	0.172	2574	0.168	1915	0.208	1858	0.214	1847	0.213	1436	0.213
2436	NO	24a	4	836290.0	824659.5	836328.9	824699.5	10.0	22.0	55.8	1176	0.226	810	0.225	575	0.224	455	0.223	440	0.223	552	0.222	1396	0.224	3629	0.236	4280	0.226	3642	0.247	3086	0.253	2880	0.238	2086	0.219	2111	0.221	2228	0.218	2380	0.211	2479	0.216	2798	0.204	3160	0.172	2574	0.168	1915	0.208	1858	0.214	1847	0.213	1436	0.213
2437	NO	24a	4	836205.0	824569.3	836240.1	824606.7	10.0	22.0	51.4	1176	0.226	810	0.225	575	0.224	455	0.223	440	0.223	552	0.222	1396	0.224	3629	0.236	4280	0.226	3642	0.247	3086	0.253	2880	0.238	2086	0.219	2111	0.221	2228	0.218	2380	0.211	2479	0.216	2798	0.204	3160	0.172	2574	0.168	1915	0.208	1858	0.214	1847	0.213	1436	0.213
2438	NO	24a	4	836081.9	824455.1	836140.4	824500.4	10.0	19.0	74.0	1176	0.226	810	0.225	575	0.224	455	0.223	440	0.223	552	0.222	1396	0.224	3629	0.236	4280	0.226	3642	0.247	3086	0.253	2880	0.238	2086	0.219	2111	0.221	2228	0.218	2380	0.211	2479	0.216	2798	0.204	3160	0.172	2574	0.168	1915	0.208	1858	0.214	1847	0.213	1436	0.213
2439	NO	23a	4	836058.5	824459.2	836139.2	824524.4	10.0	18.0	103.7	750	0.209	517	0.208	367	0.208	290	0.208	281	0.207	353	0.207	893	0.208	2322	0.211	2739	0.185	2336	0.213	1983	0.231	1850	0.220	2650	0.236	2705	0.237	2880	0.241	3027	0.233	3135	0.240	3450	0.231	3717	0.194	2990	0.184	2245	0.222	2160	0.228	2120	0.225	1658	0.224
2440	NO	23a	4	836138.1	824523.2	836193.4	824580.4	10.0	19.0	79.5	750	0.209	517	0.208	367	0.208	290	0.208	281	0.207	353	0.207	893	0.208	2322	0.211	2739	0.185	2336	0.213	1983	0.231	1850	0.220	2650	0.236	2705	0.237	2880	0.241	3027	0.233	3135	0.240	3450	0.231	3717	0.194	2990	0.184	2245	0.222	2160	0.228	2120	0.225	1658	0.224
2441	NO	23a	4	836227.0	824616.4	836269.2	824662.1	10.0	19.0	62.3	750	0.209	517	0.208	367	0.208	290	0.208	281	0.207	353	0.207	893	0.208	2322	0.211	2739	0.185	2336	0.213	1983	0.231	1850	0.220	2650	0.236	2705	0.237	2880	0.241	3027	0.233	3135	0.240	3450	0.231	3717	0.194	2990	0.184	2245	0.222	2160	0.228	2120	0.225	1658	0.224
2442	NO	23a	4	836269.2	824662.1	836310.4	824703.9	10.0	19.0	58.7	750	0.209	517	0.208	367	0.208	290	0.208	281	0.207	353	0.207	893	0.208	2322	0.211	2739	0.185	2336	0.213	1983	0.231	1850	0.220	2650	0.236	2705	0.237	2880	0.241	3027	0.233	3135	0.240	3450	0.231	3717	0.194	2990	0.184	2245	0.222	2160	0.228	2120	0.225	1658	0.224
2443	NO	23a	4	836310.4	824703.9	836336.1	824728.7	10.0	19.0	35.6	750	0.209	517	0.208	367	0.208	290	0.208	281	0.207	353	0.207	893	0.208	2322	0.211	2739	0.185	2336	0.213	1983	0.231	1850	0.220	2650	0.236	2705	0.237	2880	0.241	3027	0.233	3135	0.240	3450	0.231	3717	0.194	2990	0.184	2245	0.222	2160	0.228	2120	0.225	1658	0.224
2444	NO	23a	4	836336.1	824728.7	836376.5	824761.2	10.0	19.0	51.8	750	0.209	517	0.208	367	0.208	290	0.208	281	0.207	353	0.207	893	0.208	2322	0.211	2739	0.185	2336	0.213	1983	0.231	1850	0.220	2650	0.236	2705	0.237	2880	0.241	3027	0.233	3135	0.240	3450	0.231	3717	0.194	2990	0.184	2245	0.222	2160	0.228	2120	0.225	1658	0.224
2445	NO	23a	4	836433.3	824799.1	836481.8	824834.1	10.0	19.0	59.8	750	0.209	517	0.208	367	0.208	290	0.208	281	0.207	353	0.207	893	0.208	2322	0.211	2739	0.185	2336	0.213	1983	0.231	1850	0.220	2650	0.236	2705	0.237	2880	0.241	3027	0.233	3135	0.240	3450	0.231	3717	0.194	2990	0.184	2245	0.222	2160	0.228	2120	0.225	1658	0.224
2446	NO	23a	4	836376.5	824761.2	836433.3	824799.1	10.0	19.0	68.3	750	0.209	517	0.208	367	0.208	290	0.208	281	0.207	353	0.207	893	0.208	2322	0.211	2739	0.185	2336	0.213	1983	0.231	1850	0.220	2650	0.236	2705	0.237	2880	0.241	3027	0.233	3135	0.240	3450	0.231	3717	0.194	2990	0.184	2245	0.222	2160	0.228	2120	0.225	1658	0.224
2447	NO	23a	4	836481.8	824834.1	836527.4	824874.7	10.0	19.0	61.1	750	0.209	517	0.208	367	0.208	290	0.208	281	0.207	353	0.207	893	0.208	2322	0.211	2739	0.185	2336	0.213	1983	0.231	1850	0.220	2650	0.236	2705	0.237	2880	0.241	3027	0.233	3135	0.240	3450	0.231	3717	0.194	2990	0.184	2245	0.222	2160	0.228	2120	0.225	1658	0.224
2448	NO	23a	4	836563.9	824905.3	836591.4	824929.6	10.0	19.0	36.7	750	0.209	517	0.208	367	0.208	290	0.208	281	0.207	353	0.207	893	0.208	2322	0.211	2739	0.185	2336	0.213	1983	0.231	1850	0.220	2650	0.236	2705	0.237	2880	0.241	3027	0.233	3135	0.240	3450	0.231	3717	0.194	2990	0.184	2245	0.222	2160	0.228	2120	0.225	1658	0.224
2449	NO	30	4	836686.8	825112.1	836675.5	825138.9	10.0	28.0	29.1	330	0.326	226	0.321	159	0.316	126	0.317	121	0.317	151	0.318	379	0.337	981	0.392	1160	0.359	955	0.409	792	0.434	741	0.405	556	0.441	567	0.447	603	0.449	633	0.437	659	0.446	728	0.421	787	0.351	635	0.337	479	0.384	462	0.380	452	0.367	353	0.362
2450	NO	138	4	836686.8	825112.1	836710.4	825093.0	10.0	14.0	30.4	104	0.204	72	0.203	51	0.202	40	0.205	39	0.207	49	0.210	123	0.221	320	0.250	379	0.225	319	0.276	269	0.297	251	0.283	244	0.387	252	0.395	271	0.411	280	0.393	287	0.389	305	0.354	309	0.270	243	0.240	184	0.283	175	0.282	169	0.267	133	0.267
2451	NO	138	4	836729.4	825084.5	836752.2	825083.4	10.0	14.0	22.8	104	0.204	72	0.203	51	0.202	40	0.205	39	0.207	49	0.210	123	0.221	320	0.250	379	0.225	319	0.276	269	0.297	251	0.283	244	0.387	252	0.395	271	0.411	280	0.393	287	0.389	305	0.354	309	0.270	243	0.240	184	0.283	175	0.282	169	0.267	133	0.267
2452	NO	138	4	836825.4	825109.6	836905.2	825137.8	10.0	12.0	84.6	104	0.204	72	0.203	51	0.202	40	0.205	39	0.207	49	0.210	123	0.221	320	0.250	379	0.225	319	0.276	269	0.297	251	0.283	244	0.387	252	0.395	271	0.411	280	0.393	287	0.389	305	0.354	309	0.270	243	0.240	184	0.283	175	0.282	169	0.267	133	0.267
2453	NO	23a	4	836591.4	824929.6	836620.3	824955.3	10.0	19.0	38.7	750	0.209	517	0.208	367	0.208	290	0.208	281	0.207	353	0.207	893	0.208	2322	0.211	2739	0.185	2336	0.213	1983	0.231	1850	0.220	2650	0.236	2705	0.237	2880	0.241	3027	0.233	3135	0.240	3450	0.231	3717	0.194	2990	0.184	2245	0.222	2160	0.228	2120	0.225	1658	0.224
2454	NO	127	4	836655.9	824983.8	836693.8	825015.0	10.0	15.0	49.0	647	0.186	446	0.186	317	0.186	251	0.186	243	0.186	305	0.186	773	0.187	2012	0.190	2373	0.164	2031	0.194	1727	0.211	1612	0.201	2300	0.217	2351	0.219	2505	0.218	2632	0.212	2720	0.214	2986	0.202	3208	0.168	2575	0.161	1930	0.198	1856	0.203	1822	0.202	1426	0.202
2455	NO	127	4	836693.8	825015.0	836731.6	825042.0	10.0	15.0	46.5	647	0.186	446	0.186	317	0.186	251	0.186	243	0.186	305	0.186	773	0.187	2012	0.190	2373	0.164	2031	0.194	1727	0.211	1612	0.201	2300	0.217	2351	0.219	2505	0.218	2632	0.212	2720	0.214	2986	0.202	3208	0.168	2575	0.161	1930	0.198	1856	0.203	1822	0.202	1426	0.202
2456	NO	127	4	836731.6	825042.0	836775.3	825068.5	10.0	15.0	51.1	647	0.186	446	0.186	317	0.186	251	0.186	243	0.186	305	0.186	773	0.187	2012	0.190	2373	0.164	2031	0.194	1727	0.211	1612	0.201	2300	0.217	2351	0.219	2505	0.218	2632	0.212	2720	0.214	2986	0.202	3208	0.168	2575	0.161	1930	0.198	1856	0.203	1822	0.202	1426	0.202
2457	NO	127	4	836620.3	824955.3	836655.9	824983.8	10.0	15.0	45.6	647	0.186	446	0.186	317	0.186	251	0.186	243	0.186	305	0.186	773	0.187	2012	0.190	2373	0.164	2031	0.194	1727	0.211	1612	0.201	2300	0.217	2351	0.219	2505	0.218	2632	0.212	2720	0.214	2986	0.202	3208	0.168	2575	0.161	1930	0.198	1856	0.203	1822	0.202	1426	0.202
2458	NO	24a	4	836555.8	824877.4	836596.5	824910.5	10.0	22.0	52.4	1176	0.226	810	0.225	575	0.224	455	0.223	440	0.223	552	0.222	1396	0.224	3629	0.236	4280	0.226	3642	0.247	3086	0.253	2880	0.238	2086	0.219	2111	0.221	2228	0.218	2380	0.211	2479	0.216	2798	0.204	3160	0.172	2574	0.168	1915	0.208	1858	0.214	1847	0.213	1436	0.213
2459	NO	23b	4	835897.7	824360.3	835869.5	824310.3	10.0	20.0	57.4	750	0.228	517	0.229	367	0.227	290	0.228	281	0.229	353	0.229	893	0.233	2322	0.240	2739	0.215	2336	0.249	1983	0.272	1850	0.260	2650	0.281	2705	0.284	2880	0.284	3027	0.272	3135	0.276	3450	0.263	3717	0.217	2990	0.207	2245	0.248	2160	0.253	2120	0.248	1658	0.246
2460	NO	23b	4	835869.5	824310.3	835855.0	824278.1	10.0	20.0	35.3	750	0.228	517	0.229	367	0.227	290	0.228	281	0.229	353	0.229	893	0.233	2322	0.240	2739	0.215	2336	0.249	1983	0.272	1850	0.260	2650	0.281	2705	0.284	2880	0.284	3027	0.272	3135	0.276	3450	0.263	3717	0.217	2990	0.207	2245	0.248	2160	0.253	2120	0.248	1658	0.246
2461	NO	23b	4	835855.0	824278.1	835849.8	824239.8	10.0	17.0	38.6	750	0.228	517	0.229	367	0.227	290	0.228	281	0.229	353	0.229	893	0.233	2322	0.240	2739	0.215	2336	0.249	1983	0.272	1850	0.260	2650	0.281	2705	0.284	2880	0.284	3027	0.272	3135	0.276	3450	0.263	3717	0.217	2990	0.207	2245	0.248	2160	0.253	2120	0.248	1658	0.246
2462	NO	23b	4	835849.8	824239.8	835854.7	824205.2	10.0	17.0	35.0	750	0.228	517	0.229	367	0.227	290	0.228	281	0.229	353	0.229	893	0.233	2322	0.240	2739	0.215	2336	0.249	1983	0.272	1850	0.260	2650	0.281	2705	0.284	2880	0.284	3027	0.272	3135	0.276	3450	0.263	3717	0.217	2990	0.207	2245	0.248	2160	0.253	2120	0.248	1658	0.246
2463	NO	23b	4	835854.7	824205.2	835873.6	824165.5	10.0	17.0	44.0	750	0.228	517	0.229	367	0.227	290	0.228	281	0.229	353	0.229	893	0.233	2322	0.240	2739	0.215	2336	0.249	1983	0.272	1850	0.260	2650	0.281	2705	0.284	2880	0.284	3027	0.272	3135	0.276	3450	0.263	3717	0.217	2990	0.207	2245	0.248	2160	0.253	2120	0.248	1658	0.246
2464	NO	24a	4	835968.9	824389.7	836081.9	824455.1	10.0	19.0	130.5	1176	0.226	810	0.225	575	0.224	455	0.223	440	0.223	552	0.222	1396	0.224	3629	0.236	4280	0.226	3642	0.247	3086	0.253	2880	0.238	2086	0.219	2111	0.221	2228	0.218	2380	0.211	2479	0.216	2798	0.204	3160	0.172	2574	0.168	1915	0.208	1858	0.214	1847	0.213	1436	0.213
2465	NO	27	4	836703.3	825078.2	836723.1	825045.6	10.0	14.0	38.2	225	0.374	154	0.368	109	0.362	85	0.362	82	0.362	102	0.361	256	0.381	661	0.420	781	0.387	636	0.434	523	0.456	489	0.426	312	0.435	315	0.438	332	0.437	353	0.413	372	0.440	423	0.423	478	0.370	392	0.357	295	0.415	287	0.420	284	0.405	220	0.399
2466	NO	27	4	836684.9	825111.1	836703.3	825078.2	10.0	14.0	37.7	225	0.374	154	0.368	109	0.362	85	0.362	82	0.362	102	0.361	256	0.381	661	0.420	781	0.387	636	0.434	523	0.456	489	0.426	312	0.435	315	0.438	332	0.437	353	0.413	372	0.440	423	0.423	478	0.370	392	0.357	295	0.415	287	0.420	284	0.405	220	0.399
2467	NO	27	4	836723.1	825045.6	836746.4	825003.8	10.0	14.0	47.8	225	0.374	154	0.368	109	0.362	85	0.362	82	0.362	102	0.361	256	0.381	661	0.420	781	0.387	636	0.434	523	0.456	489	0.426	312	0.435	315	0.438	332	0.437	353	0.413	372	0.440	423	0.423	478	0.370	392	0.357	295	0.415	287	0.420	284	0.405	220	0.399
2468	NO	27	4	836782.5	824982.0	836801.7	824993.5	10.0	14.0	22.4	225	0.374	154	0.368	109	0.362	85	0.362	82	0.362	102	0.361	256	0.381	661	0.420	781	0.387	636	0.434	523	0.456	489	0.426	312	0.435	315	0.438	332	0.437	353	0.413	372	0.440	423	0.423	478	0.370	392	0.357	295	0.415	287	0.420	284	0.405	220	0.399
2469	NO	27	4	836746.4	825003.8	836763.4	824986.8	10.0	14.0	24.0	225	0.374	154	0.368	109	0.362	85	0.362	82	0.362	102	0.361	256	0.381	661	0.420	781	0.387	636	0.434	523	0.456	489	0.426	312	0.435	315	0.438	332	0.437	353	0.413	372	0.440	423	0.423	478	0.370	392	0.357	295	0.415	287	0.420	284	0.405	220	0.399
2470	NO	27	4	836801.7	824993.5	836805.9	825015.1	10.0	16.0	22.0	225	0.374	154	0.368	109	0.362	85	0.362	82	0.362	102	0.361	256	0.381	661	0.420	781	0.387	636	0.434	523	0.456	489	0.426	312	0.435	315	0.438	332	0.437	353	0.413	372	0.440	423	0.423	478	0.370	392	0.357	295	0.415	287	0.420	284	0.405	220	0.399
2471	NO	29	4	836682.4	825103.0	836669.7	825134.8	10.0	28.0	34.2	197	0.360	136	0.354	97	0.349	77	0.350	75	0.351	94	0.352	238	0.367	621	0.419	729	0.391	635	0.449	545	0.457	507	0.442	518	0.439	527	0.444	559	0.456	589	0.432	615	0.444	685	0.431	749	0.362	607	0.342	458	0.391	442	0.395	434	0.381	338	0.375
2472	NO	29	4	836669.7	825134.8	836650.8	825188.0	10.0	28.0	56.5	197	0.360	136	0.354	97	0.349	77	0.350	75	0.351	94	0.352	238	0.367	621	0.419	729	0.391	635	0.449	545	0.457	507	0.442	518	0.439	527	0.444	559	0.456	589	0.432	615	0.444	685	0.431	749	0.362	607	0.342	458	0.391	442	0.395	434	0.381	338	0.375
2473	NO	21	4	836908.7	825117.5	836969.7	825139.0	10.0	20.0	64.7	1045	0.206	722	0.206	513	0.205	407	0.205	395	0.205	496	0.205	1258	0.206	3279	0.215	3862	0.199	3335	0.224	2852	0.234	2659	0.223	1942	0.197	1968	0.200	2080	0.198	2221	0.192	2307	0.194	2595	0.181	2921	0.150	2373	0.145	1762	0.181	1709	0.187	1700	0.188	1322	0.187
2474	NO	20	4	836941.6	825145.5	836991.3	825162.9	10.0	19.0	52.6	751	0.181	518	0.181	367	0.181	291	0.181	282	0.182	354	0.182	896	0.183	2332	0.186	2752	0.161	2349	0.190	1996	0.208	1863	0.197	2544	0.218	2603	0.221	2775	0.222	2912	0.216	3007	0.220	3290	0.209	3516	0.172	2818	0.162	2114	0.197	2030	0.203	1990	0.202	1559	0.202
2475	NO	20	4	837045.9	825192.3	837089.0	825224.7	10.0	19.0	53.9	751	0.181	518	0.181	367	0.181	291	0.181	282	0.182	354	0.182	896	0.183	2332	0.186	2752	0.161	2349	0.190	1996	0.208	1863	0.197	2544	0.218	2603	0.221	2775	0.222	2912	0.216	3007	0.220	3290	0.209	3516	0.172	2818	0.162	2114	0.197	2030	0.203	1990	0.202	1559	0.202
2476	NO	20	4	837089.0	825224.7	837230.2	825348.6	10.0	19.0	187.9	751	0.181	518	0.181	367	0.181	291	0.181	282	0.182	354	0.182	896	0.183	2332	0.186	2752	0.161	2349	0.190	1996	0.208	1863	0.197	2544	0.218	2603	0.221	2775	0.222	2912	0.216	3007	0.220	3290	0.209	3516	0.172	2818	0.162	2114	0.197	2030	0.203	1990	0.202	1559	0.202
2477	NO	21	4	837311.5	825404.0	837325.6	825420.7	10.0	24.0	21.9	1045	0.206	722	0.206	513	0.205	407	0.205	395	0.205	496	0.205	1258	0.206	3279	0.215	3862	0.199	3335	0.224	2852	0.234	2659	0.223	1942	0.197	1968	0.200	2080	0.198	2221	0.192	2307	0.194	2595	0.181	2921	0.150	2373	0.145	1762	0.181	1709	0.187	1700	0.188	1322	0.187
2478	NO	21	4	837404.6	825604.1	837442.1	825645.4	10.0	20.0	55.5	1045	0.206	722	0.206	513	0.205	407	0.205	395	0.205	496	0.205	1258	0.206	3279	0.215	3862	0.199	3335	0.224	2852	0.234	2659	0.223	1942	0.197	1968	0.200	2080	0.198	2221	0.192	2307	0.194	2595	0.181	2921	0.150	2373	0.145	1762	0.181	1709	0.187	1700	0.188	1322	0.187
2479	NO	21	4	837465.8	825664.9	837515.9	825712.7	10.0	20.0	69.3	1045	0.206	722	0.206	513	0.205	407	0.205	395	0.205	496	0.205	1258	0.206	3279	0.215	3862	0.199	3335	0.224	2852	0.234	2659	0.223	1942	0.197	1968	0.200	2080	0.198	2221	0.192	2307	0.194	2595	0.181	2921	0.150	2373	0.145	1762	0.181	1709	0.187	1700	0.188	1322	0.187
2480	NO	21	4	837345.8	825456.4	837367.7	825523.4	10.0	20.0	70.6	1045	0.206	722	0.206	513	0.205	407	0.205	395	0.205	496	0.205	1258	0.206	3279	0.215	3862	0.199	3335	0.224	2852	0.234	2659	0.223	1942	0.197	1968	0.200	2080	0.198	2221	0.192	2307	0.194	2595	0.181	2921	0.150	2373	0.145	1762	0.181	1709	0.187	1700	0.188	1322	0.187
2481	NO	21	4	837367.7	825523.4	837386.5	825575.4	10.0	19.0	55.3	1045	0.206	722	0.206	513	0.205	407	0.205	395	0.205	496	0.205	1258	0.206	3279	0.215	3862	0.199	3335	0.224	2852	0.234	2659	0.223	1942	0.197	1968	0.200	2080	0.198	2221	0.192	2307	0.194	2595	0.181	2921	0.150	2373	0.145	1762	0.181	1709	0.187	1700	0.188	1322	0.187
2482	NO	25	4	836684.6	825073.0	836677.4	825101.6	10.0	15.0	29.5	103	0.420	71	0.413	50	0.405	39	0.405	38	0.405	48	0.404	120	0.427	310	0.472	365	0.442	306	0.487	256	0.506	238	0.476	349	0.539	354	0.542	375	0.543	395	0.513	415	0.547	465	0.527	509	0.454	415	0.444	315	0.498	304	0.502	298	0.473	232	0.464
2483	NO	25	4	836679.0	825037.1	836684.6	825073.0	10.0	14.0	36.3	103	0.420	71	0.413	50	0.405	39	0.405	38	0.405	48	0.404	120	0.427	310	0.472	365	0.442	306	0.487	256	0.506	238	0.476	349	0.539	354	0.542	375	0.543	395	0.513	415	0.547	465	0.527	509	0.454	415	0.444	315	0.498	304	0.502	298	0.473	232	0.464
2484	NO	25	4	836667.6	825013.1	836679.0	825037.1	10.0	16.0	26.6	103	0.420	71	0.413	50	0.405	39	0.405	38	0.405	48	0.404	120	0.427	310	0.472	365	0.442	306	0.487	256	0.506	238	0.476	349	0.539	354	0.542	375	0.543	395	0.513	415	0.547	465	0.527	509	0.454	415	0.444	315	0.498	304	0.502	298	0.473	232	0.464
2485	NO	25	4	836652.3	824993.1	836667.6	825013.1	10.0	13.0	25.1	103	0.420	71	0.413	50	0.405	39	0.405	38	0.405	48	0.404	120	0.427	310	0.472	365	0.442	306	0.487	256	0.506	238	0.476	349	0.539	354	0.542	375	0.543	395	0.513	415	0.547	465	0.527	509	0.454	415	0.444	315	0.498	304	0.502	298	0.473	232	0.464
2486	NO	25	4	836616.7	824957.8	836652.3	824993.1	10.0	12.0	50.1	103	0.420	71	0.413	50	0.405	39	0.405	38	0.405	48	0.404	120	0.427	310	0.472	365	0.442	306	0.487	256	0.506	238	0.476	349	0.539	354	0.542	375	0.543	395	0.513	415	0.547	465	0.527	509	0.454	415	0.444	315	0.498	304	0.502	298	0.473	232	0.464
2487	NO	138	4	836781.0	825090.5	836801.6	825099.1	10.0	12.0	22.4	104	0.204	72	0.203	51	0.202	40	0.205	39	0.207	49	0.210	123	0.221	320	0.250	379	0.225	319	0.276	269	0.297	251	0.283	244	0.387	252	0.395	271	0.411	280	0.393	287	0.389	305	0.354	309	0.270	243	0.240	184	0.283	175	0.282	169	0.267	133	0.267
2488	NO	24b	4	835893.5	824186.7	835881.0	824223.3	10.0	21.0	38.7	1176	0.245	810	0.245	575	0.246	455	0.246	440	0.247	552	0.247	1396	0.251	3629	0.262	4280	0.246	3642	0.271	3086	0.290	2880	0.278	2086	0.255	2111	0.258	2228	0.257	2380	0.246	2479	0.251	2798	0.237	3160	0.195	2574	0.187	1915	0.228	1858	0.234	1847	0.231	1436	0.232
2489	NO	24b	4	835881.0	824223.3	835876.5	824265.5	10.0	17.0	42.4	1176	0.245	810	0.245	575	0.246	455	0.246	440	0.247	552	0.247	1396	0.251	3629	0.262	4280	0.246	3642	0.271	3086	0.290	2880	0.278	2086	0.255	2111	0.258	2228	0.257	2380	0.246	2479	0.251	2798	0.237	3160	0.195	2574	0.187	1915	0.228	1858	0.234	1847	0.231	1436	0.232
2490	NO	24b	4	835876.5	824265.5	835885.3	824303.0	10.0	17.0	38.6	1176	0.245	810	0.245	575	0.246	455	0.246	440	0.247	552	0.247	1396	0.251	3629	0.262	4280	0.246	3642	0.271	3086	0.290	2880	0.278	2086	0.255	2111	0.258	2228	0.257	2380	0.246	2479	0.251	2798	0.237	3160	0.195	2574	0.187	1915	0.228	1858	0.234	1847	0.231	1436	0.232
2491	NO	24b	4	835885.3	824303.0	835912.5	824355.6	10.0	20.0	59.2	1176	0.245	810	0.245	575	0.246	455	0.246	440	0.247	552	0.247	1396	0.251	3629	0.262	4280	0.246	3642	0.271	3086	0.290	2880	0.278	2086	0.255	2111	0.258	2228	0.257	2380	0.246	2479	0.251	2798	0.237	3160	0.195	2574	0.187	1915	0.228	1858	0.234	1847	0.231	1436	0.232
2492	NO	23a	4	836058.5	824459.2	835979.0	824414.3	10.0	19.0	91.4	750	0.209	517	0.208	367	0.208	290	0.208	281	0.207	353	0.207	893	0.208	2322	0.211	2739	0.185	2336	0.213	1983	0.231	1850	0.220	2650	0.236	2705	0.237	2880	0.241	3027	0.233	3135	0.240	3450	0.231	3717	0.194	2990	0.184	2245	0.222	2160	0.228	2120	0.225	1658	0.224
2493	NO	21	4	837533.6	825734.9	837554.2	825769.1	10.0	22.0	51.8	1045	0.206	722	0.206	513	0.205	407	0.205	395	0.205	496	0.205	1258	0.206	3279	0.215	3862	0.199	3335	0.224	2852	0.234	2659	0.223	1942	0.197	1968	0.200	2080	0.198	2221	0.192	2307	0.194	2595	0.181	2921	0.150	2373	0.145	1762	0.181	1709	0.187	1700	0.188	1322	0.187
2494	NO	21	4	837442.1	825645.4	837465.8	825664.9	10.0	18.0	30.6	1045	0.206	722	0.206	513	0.205	407	0.205	395	0.205	496	0.205	1258	0.206	3279	0.215	3862	0.199	3335	0.224	2852	0.234	2659	0.223	1942	0.197	1968	0.200	2080	0.198	2221	0.192	2307	0.194	2595	0.181	2921	0.150	2373	0.145	1762	0.181	1709	0.187	1700	0.188	1322	0.187
2495	NO	20	4	837428.6	825656.4	837472.0	825691.3	10.0	20.0	55.2	751	0.181	518	0.181	367	0.181	291	0.181	282	0.182	354	0.182	896	0.183	2332	0.186	2752	0.161	2349	0.190	1996	0.208	1863	0.197	2544	0.218	2603	0.221	2775	0.222	2912	0.216	3007	0.220	3290	0.209	3516	0.172	2818	0.162	2114	0.197	2030	0.203	1990	0.202	1559	0.202
2496	NO	20	4	837367.5	825580.5	837384.3	825609.2	10.0	22.0	32.6	751	0.181	518	0.181	367	0.181	291	0.181	282	0.182	354	0.182	896	0.183	2332	0.186	2752	0.161	2349	0.190	1996	0.208	1863	0.197	2544	0.218	2603	0.221	2775	0.222	2912	0.216	3007	0.220	3290	0.209	3516	0.172	2818	0.162	2114	0.197	2030	0.203	1990	0.202	1559	0.202
2497	NO	21	4	837386.5	825575.4	837404.6	825604.1	10.0	20.0	33.8	1045	0.206	722	0.206	513	0.205	407	0.205	395	0.205	496	0.205	1258	0.206	3279	0.215	3862	0.199	3335	0.224	2852	0.234	2659	0.223	1942	0.197	1968	0.200	2080	0.198	2221	0.192	2307	0.194	2595	0.181	2921	0.150	2373	0.145	1762	0.181	1709	0.187	1700	0.188	1322	0.187
2498	NO	21	4	837325.6	825420.7	837345.8	825456.4	10.0	21.0	41.1	1045	0.206	722	0.206	513	0.205	407	0.205	395	0.205	496	0.205	1258	0.206	3279	0.215	3862	0.199	3335	0.224	2852	0.234	2659	0.223	1942	0.197	1968	0.200	2080	0.198	2221	0.192	2307	0.194	2595	0.181	2921	0.150	2373	0.145	1762	0.181	1709	0.187	1700	0.188	1322	0.187
2499	NO	20	4	837271.6	825388.0	837296.4	825414.4	10.0	20.0	37.2	751	0.181	518	0.181	367	0.181	291	0.181	282	0.182	354	0.182	896	0.183	2332	0.186	2752	0.161	2349	0.190	1996	0.208	1863	0.197	2544	0.218	2603	0.221	2775	0.222	2912	0.216	3007	0.220	3290	0.209	3516	0.172	2818	0.162	2114	0.197	2030	0.203	1990	0.202	1559	0.202
2500	NO	20	4	837230.2	825348.6	837271.6	825388.0	10.0	19.0	56.8	751	0.181	518	0.181	367	0.181	291	0.181	282	0.182	354	0.182	896	0.183	2332	0.186	2752	0.161	2349	0.190	1996	0.208	1863	0.197	2544	0.218	2603	0.221	2775	0.222	2912	0.216	3007	0.220	3290	0.209	3516	0.172	2818	0.162	2114	0.197	2030	0.203	1990	0.202	1559	0.202
2501	NO	20	4	836991.3	825162.9	837028.2	825181.6	10.0	19.0	41.4	751	0.181	518	0.181	367	0.181	291	0.181	282	0.182	354	0.182	896	0.183	2332	0.186	2752	0.161	2349	0.190	1996	0.208	1863	0.197	2544	0.218	2603	0.221	2775	0.222	2912	0.216	3007	0.220	3290	0.209	3516	0.172	2818	0.162	2114	0.197	2030	0.203	1990	0.202	1559	0.202
2502	NO	20	4	836906.9	825134.3	836941.6	825145.5	10.0	19.0	36.5	751	0.181	518	0.181	367	0.181	291	0.181	282	0.182	354	0.182	896	0.183	2332	0.186	2752	0.161	2349	0.190	1996	0.208	1863	0.197	2544	0.218	2603	0.221	2775	0.222	2912	0.216	3007	0.220	3290	0.209	3516	0.172	2818	0.162	2114	0.197	2030	0.203	1990	0.202	1559	0.202
2503	NO	21	4	836861.8	825098.1	836908.7	825117.5	10.0	20.0	50.7	1045	0.206	722	0.206	513	0.205	407	0.205	395	0.205	496	0.205	1258	0.206	3279	0.215	3862	0.199	3335	0.224	2852	0.234	2659	0.223	1942	0.197	1968	0.200	2080	0.198	2221	0.192	2307	0.194	2595	0.181	2921	0.150	2373	0.145	1762	0.181	1709	0.187	1700	0.188	1322	0.187
2504	NO	127	4	836775.3	825068.5	836830.4	825098.6	10.0	15.0	62.8	647	0.186	446	0.186	317	0.186	251	0.186	243	0.186	305	0.186	773	0.187	2012	0.190	2373	0.164	2031	0.194	1727	0.211	1612	0.201	2300	0.217	2351	0.219	2505	0.218	2632	0.212	2720	0.214	2986	0.202	3208	0.168	2575	0.161	1930	0.198	1856	0.203	1822	0.202	1426	0.202
2505	NO	23a	4	836193.4	824580.4	836227.0	824616.4	10.0	19.0	49.2	750	0.209	517	0.208	367	0.208	290	0.208	281	0.207	353	0.207	893	0.208	2322	0.211	2739	0.185	2336	0.213	1983	0.231	1850	0.220	2650	0.236	2705	0.237	2880	0.241	3027	0.233	3135	0.240	3450	0.231	3717	0.194	2990	0.184	2245	0.222	2160	0.228	2120	0.225	1658	0.224
2506	NO	24a	4	836240.1	824606.7	836290.0	824659.5	10.0	22.0	72.6	1176	0.226	810	0.225	575	0.224	455	0.223	440	0.223	552	0.222	1396	0.224	3629	0.236	4280	0.226	3642	0.247	3086	0.253	2880	0.238	2086	0.219	2111	0.221	2228	0.218	2380	0.211	2479	0.216	2798	0.204	3160	0.172	2574	0.168	1915	0.208	1858	0.214	1847	0.213	1436	0.213
2507	NO	21	4	836969.7	825139.0	837007.5	825153.0	10.0	19.0	40.4	1045	0.206	722	0.206	513	0.205	407	0.205	395	0.205	496	0.205	1258	0.206	3279	0.215	3862	0.199	3335	0.224	2852	0.234	2659	0.223	1942	0.197	1968	0.200	2080	0.198	2221	0.192	2307	0.194	2595	0.181	2921	0.150	2373	0.145	1762	0.181	1709	0.187	1700	0.188	1322	0.187
2508	NO	21	4	837273.6	825367.2	837311.5	825404.0	10.0	20.0	52.8	1045	0.206	722	0.206	513	0.205	407	0.205	395	0.205	496	0.205	1258	0.206	3279	0.215	3862	0.199	3335	0.224	2852	0.234	2659	0.223	1942	0.197	1968	0.200	2080	0.198	2221	0.192	2307	0.194	2595	0.181	2921	0.150	2373	0.145	1762	0.181	1709	0.187	1700	0.188	1322	0.187
2509	NO	20	4	837501.6	825721.7	837520.2	825745.0	10.0	20.0	29.6	751	0.181	518	0.181	367	0.181	291	0.181	282	0.182	354	0.182	896	0.183	2332	0.186	2752	0.161	2349	0.190	1996	0.208	1863	0.197	2544	0.218	2603	0.221	2775	0.222	2912	0.216	3007	0.220	3290	0.209	3516	0.172	2818	0.162	2114	0.197	2030	0.203	1990	0.202	1559	0.202
2510	NO	21	4	837515.9	825712.7	837533.6	825734.9	10.0	21.0	28.5	1045	0.206	722	0.206	513	0.205	407	0.205	395	0.205	496	0.205	1258	0.206	3279	0.215	3862	0.199	3335	0.224	2852	0.234	2659	0.223	1942	0.197	1968	0.200	2080	0.198	2221	0.192	2307	0.194	2595	0.181	2921	0.150	2373	0.145	1762	0.181	1709	0.187	1700	0.188	1322	0.187
2511	NO	24a	4	835912.5	824355.6	835968.9	824389.7	10.0	19.0	65.9	1176	0.226	810	0.225	575	0.224	455	0.223	440	0.223	552	0.222	1396	0.224	3629	0.236	4280	0.226	3642	0.247	3086	0.253	2880	0.238	2086	0.219	2111	0.221	2228	0.218	2380	0.211	2479	0.216	2798	0.204	3160	0.172	2574	0.168	1915	0.208	1858	0.214	1847	0.213	1436	0.213
2512	NO	23a	4	835935.8	824391.3	835897.7	824360.3	10.0	19.0	49.1	750	0.209	517	0.208	367	0.208	290	0.208	281	0.207	353	0.207	893	0.208	2322	0.211	2739	0.185	2336	0.213	1983	0.231	1850	0.220	2650	0.236	2705	0.237	2880	0.241	3027	0.233	3135	0.240	3450	0.231	3717	0.194	2990	0.184	2245	0.222	2160	0.228	2120	0.225	1658	0.224
2513	NO	138	4	836768.4	825085.8	836781.0	825090.5	10.0	13.0	13.4	104	0.204	72	0.203	51	0.202	40	0.205	39	0.207	49	0.210	123	0.221	320	0.250	379	0.225	319	0.276	269	0.297	251	0.283	244	0.387	252	0.395	271	0.411	280	0.393	287	0.389	305	0.354	309	0.270	243	0.240	184	0.283	175	0.282	169	0.267	133	0.267
2514	NO	20	4	837028.2	825181.6	837045.9	825192.3	10.0	19.0	20.7	751	0.181	518	0.181	367	0.181	291	0.181	282	0.182	354	0.182	896	0.183	2332	0.186	2752	0.161	2349	0.190	1996	0.208	1863	0.197	2544	0.218	2603	0.221	2775	0.222	2912	0.216	3007	0.220	3290	0.209	3516	0.172	2818	0.162	2114	0.197	2030	0.203	1990	0.202	1559	0.202
2515	NO	20	4	837296.4	825414.4	837310.6	825433.2	10.0	21.0	23.8	751	0.181	518	0.181	367	0.181	291	0.181	282	0.182	354	0.182	896	0.183	2332	0.186	2752	0.161	2349	0.190	1996	0.208	1863	0.197	2544	0.218	2603	0.221	2775	0.222	2912	0.216	3007	0.220	3290	0.209	3516	0.172	2818	0.162	2114	0.197	2030	0.203	1990	0.202	1559	0.202
2516	NO	20	4	837339.5	825500.3	837353.0	825541.4	10.0	24.0	43.4	751	0.181	518	0.181	367	0.181	291	0.181	282	0.182	354	0.182	896	0.183	2332	0.186	2752	0.161	2349	0.190	1996	0.208	1863	0.197	2544	0.218	2603	0.221	2775	0.222	2912	0.216	3007	0.220	3290	0.209	3516	0.172	2818	0.162	2114	0.197	2030	0.203	1990	0.202	1559	0.202
2517	NO	20	4	837406.0	825636.0	837428.6	825656.4	10.0	20.0	29.8	751	0.181	518	0.181	367	0.181	291	0.181	282	0.182	354	0.182	896	0.183	2332	0.186	2752	0.161	2349	0.190	1996	0.208	1863	0.197	2544	0.218	2603	0.221	2775	0.222	2912	0.216	3007	0.220	3290	0.209	3516	0.172	2818	0.162	2114	0.197	2030	0.203	1990	0.202	1559	0.202
2518	NO	27	4	836763.4	824986.8	836782.5	824982.0	10.0	14.0	19.6	225	0.374	154	0.368	109	0.362	85	0.362	82	0.362	102	0.361	256	0.381	661	0.420	781	0.387	636	0.434	523	0.456	489	0.426	312	0.435	315	0.438	332	0.437	353	0.413	372	0.440	423	0.423	478	0.370	392	0.357	295	0.415	287	0.420	284	0.405	220	0.399
2519	NO	28	4	836760.9	824982.0	836781.1	824975.2	10.0	10.0	21.2	94	0.288	65	0.292	47	0.289	37	0.292	37	0.295	46	0.298	118	0.314	311	0.366	364	0.341	329	0.404	289	0.426	269	0.402	169	0.288	173	0.296	184	0.299	194	0.293	200	0.287	220	0.253	239	0.191	192	0.171	143	0.210	138	0.209	136	0.206	106	0.210
2520	NO	23a	4	835979.0	824414.3	835935.8	824391.3	10.0	19.0	49.0	750	0.209	517	0.208	367	0.208	290	0.208	281	0.207	353	0.207	893	0.208	2322	0.211	2739	0.185	2336	0.213	1983	0.231	1850	0.220	2650	0.236	2705	0.237	2880	0.241	3027	0.233	3135	0.240	3450	0.231	3717	0.194	2990	0.184	2245	0.222	2160	0.228	2120	0.225	1658	0.224
2521	NO	20	4	837384.3	825609.2	837406.0	825636.0	10.0	21.0	34.4	751	0.181	518	0.181	367	0.181	291	0.181	282	0.182	354	0.182	896	0.183	2332	0.186	2752	0.161	2349	0.190	1996	0.208	1863	0.197	2544	0.218	2603	0.221	2775	0.222	2912	0.216	3007	0.220	3290	0.209	3516	0.172	2818	0.162	2114	0.197	2030	0.203	1990	0.202	1559	0.202
2522	NO	121	4	836819.8	825062.1	836815.7	825044.8	10.0	16.0	17.8	94	0.288	65	0.292	47	0.289	37	0.292	37	0.295	46	0.298	118	0.314	311	0.366	364	0.341	329	0.404	289	0.426	269	0.402	169	0.288	173	0.296	184	0.299	194	0.293	200	0.287	220	0.253	239	0.191	192	0.171	143	0.210	138	0.209	136	0.206	106	0.210
2523	NO	121	4	836829.5	825075.2	836819.8	825062.1	10.0	16.0	16.3	94	0.288	65	0.292	47	0.289	37	0.292	37	0.295	46	0.298	118	0.314	311	0.366	364	0.341	329	0.404	289	0.426	269	0.402	169	0.288	173	0.296	184	0.299	194	0.293	200	0.287	220	0.253	239	0.191	192	0.171	143	0.210	138	0.209	136	0.206	106	0.210
2524	NO	121	4	836838.5	825079.8	836829.5	825075.2	10.0	10.0	10.1	94	0.288	65	0.292	47	0.289	37	0.292	37	0.295	46	0.298	118	0.314	311	0.366	364	0.341	329	0.404	289	0.426	269	0.402	169	0.288	173	0.296	184	0.299	194	0.293	200	0.287	220	0.253	239	0.191	192	0.171	143	0.210	138	0.209	136	0.206	106	0.210
2525	NO	26	4	836765.2	825034.7	836745.0	825026.6	10.0	17.0	21.8	225	0.374	154	0.368	109	0.362	85	0.362	82	0.362	102	0.361	256	0.381	661	0.420	781	0.387	636	0.434	523	0.456	489	0.426	312	0.435	315	0.438	332	0.437	353	0.413	372	0.440	423	0.423	478	0.370	392	0.357	295	0.415	287	0.420	284	0.405	220	0.399

[1] Link Type No. 1- At grade, 2- Depressed, 3- Fill, 4- Bridge

Appendix 3.14 Calculation of Vehicular Emission Source (Operation Phase)

Shatin, 2034, With Project, Elevated Scenario
Summary of Composite Vehicular Emission Factors for CALINE4 Model
Spring (March - May)
Open Road 24 hour NO2 Emission Factor (g/mile-veh) and Traffic Profile

No. of CALINE 4 Model Links	Cold Start (Yes / No)	Link No	Link Type [1]	X-Start	Y-Start	X-End	Y-End	Height	Width	Length	Hour 01		Hour 02		Hour 03		Hour 04		Hour 05		Hour 06		Hour 07		Hour 08		Hour 09		Hour 10		Hour 11		Hour 12		Hour 13		Hour 14		Hour 15		Hour 16		Hour 17		Hour 18		Hour 19		Hour 20		Hour 21		Hour 22		Hour 23		Hour 24	
											Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF
2400	NO	23a	4	836527.4	824874.7	836563.9	824905.3	10.0	19.0	47.6	750	0.020	517	0.021	367	0.022	290	0.023	281	0.024	353	0.025	893	0.027	2322	0.028	2739	0.025	2336	0.029	1983	0.031	1850	0.031	2650	0.035	2705	0.036	2880	0.038	3027	0.035	3135	0.033	3450	0.030	3717	0.023	2990	0.020	2245	0.025	2160	0.023	2120	0.020	1658	0.021
2401	NO	24a	4	836140.4	824500.4	836205.0	824569.3	10.0	22.0	94.4	1176	0.022	810	0.023	575	0.024	455	0.025	440	0.026	552	0.027	1396	0.029	3629	0.031	4280	0.032	3642	0.033	3086	0.034	2880	0.033	2086	0.030	2111	0.031	2228	0.033	2380	0.030	2479	0.028	2798	0.025	3160	0.019	2574	0.017	1915	0.021	1858	0.020	1847	0.017	1436	0.018
2402	NO	138	4	836710.4	825093.0	836729.4	825084.5	10.0	14.0	20.7	104	0.018	72	0.019	51	0.021	40	0.023	39	0.025	49	0.027	123	0.030	320	0.037	379	0.035	319	0.041	269	0.044	251	0.044	244	0.068	252	0.070	271	0.077	280	0.069	287	0.062	305	0.055	309	0.039	243	0.031	184	0.038	175	0.034	169	0.027	133	0.030
2403	NO	127	4	836830.4	825098.6	836856.4	825111.8	10.0	15.0	29.2	647	0.017	446	0.018	317	0.019	251	0.020	243	0.022	305	0.023	773	0.024	2012	0.026	2373	0.023	2031	0.026	1727	0.029	1612	0.029	2300	0.033	2351	0.034	2505	0.035	2632	0.032	2720	0.030	2986	0.027	3208	0.020	2575	0.017	1930	0.021	1856	0.020	1822	0.017	1426	0.018
2404	NO	26	4	836789.5	825032.5	836765.2	825034.7	10.0	17.0	24.4	225	0.042	154	0.042	109	0.043	85	0.044	82	0.046	102	0.047	256	0.051	661	0.059	781	0.056	636	0.060	523	0.063	489	0.060	312	0.065	315	0.066	332	0.069	353	0.062	372	0.063	423	0.059	478	0.049	392	0.045	295	0.052	287	0.050	284	0.045	220	0.046
2405	NO	28	4	836699.9	825076.9	836718.5	825043.7	10.0	10.0	38.1	94	0.033	65	0.036	47	0.037	37	0.039	37	0.041	46	0.043	118	0.048	311	0.059	364	0.057	329	0.066	289	0.071	269	0.069	169	0.048	173	0.050	184	0.053	194	0.049	200	0.043	220	0.036	239	0.025	192	0.019	143	0.024	138	0.020	136	0.016	106	0.018
2406	NO	22	4	836786.5	825059.2	836742.6	825030.3	10.0	19.0	52.6	951	0.019	656	0.020	466	0.022	370	0.023	358	0.024	450	0.025	1140	0.026	2968	0.028	3498	0.026	3006	0.029	2563	0.031	2390	0.031	1773	0.028	1796	0.029	1896	0.030	2027	0.027	2107	0.026	2375	0.023	2681	0.017	2181	0.014	1619	0.018	1571	0.016	1564	0.014	1216	0.016
2407	NO	121	4	836815.7	825044.8	836813.9	825008.5	10.0	16.0	36.3	94	0.033	65	0.036	47	0.037	37	0.039	37	0.041	46	0.043	118	0.048	311	0.059	364	0.057	329	0.066	289	0.071	269	0.069	169	0.048	173	0.050	184	0.053	194	0.049	200	0.043	220	0.036	239	0.025	192	0.019	143	0.024	138	0.020	136	0.016	106	0.018
2408	NO	21	4	837007.5	825153.0	837051.1	825176.5	10.0	19.0	49.5	1045	0.020	722	0.021	513	0.022	407	0.023	395	0.024	496	0.026	1258	0.027	3279	0.029	3862	0.028	3335	0.030	2852	0.032	2659	0.032	1942	0.028	1968	0.029	2080	0.030	2221	0.027	2307	0.026	2595	0.022	2921	0.017	2373	0.014	1762	0.018	1709	0.016	1700	0.014	1322	0.015
2409	NO	21	4	837051.1	825176.5	837103.6	825218.4	10.0	19.0	67.3	1045	0.020	722	0.021	513	0.022	407	0.023	395	0.024	496	0.026	1258	0.027	3279	0.029	3862	0.028	3335	0.030	2852	0.032	2659	0.032	1942	0.028	1968	0.029	2080	0.030	2221	0.027	2307	0.026	2595	0.022	2921	0.017	2373	0.014	1762	0.018	1709	0.016	1700	0.014	1322	0.015
2410	NO	21	4	837103.6	825218.4	837273.6	825367.2	10.0	19.0	225.9	1045	0.020	722	0.021	513	0.022	407	0.023	395	0.024	496	0.026	1258	0.027	3279	0.029	3862	0.028	3335	0.030	2852	0.032	2659	0.032	1942	0.028	1968	0.029	2080	0.030	2221	0.027	2307	0.026	2595	0.022	2921	0.017	2373	0.014	1762	0.018	1709	0.016	1700	0.014	1322	0.015
2411	NO	30	4	836675.5	825138.9	836657.9	825188.9	10.0	28.0	53.0	330	0.035	226	0.036	159	0.037	126	0.038	121	0.040	151	0.041	379	0.046	981	0.057	1160	0.054	955	0.059	792	0.062	741	0.060	556	0.072	567	0.073	603	0.076	633	0.071	659	0.067	728	0.061	787	0.049	635	0.043	479	0.050	462	0.045	452	0.040	353	0.041
2412	NO	138	4	836801.6	825099.1	836825.4	825109.6	10.0	12.0	25.9	104	0.018	72	0.019	51	0.021	40	0.023	39	0.025	49	0.027	123	0.030	320	0.037	379	0.035	319	0.041	269	0.044	251	0.044	244	0.068	252	0.070	271	0.077	280	0.069	287	0.062	305	0.055	309	0.039	243	0.031	184	0.038	175	0.034	169	0.027	133	0.030
2413	NO	138	4	836752.2	825083.4	836768.4	825085.8	10.0	14.0	16.4	104	0.018	72	0.019	51	0.021	40	0.023	39	0.025	49	0.027	123	0.030	320	0.037	379	0.035	319	0.041	269	0.044	251	0.044	244	0.068	252	0.070	271	0.077	280	0.069	287	0.062	305	0.055	309	0.039	243	0.031	184	0.038	175	0.034	169	0.027	133	0.030
2414	NO	20	4	837520.2	825745.0	837539.6	825778.0	10.0	22.0	46.5	751	0.016	518	0.017	367	0.018	291	0.020	282	0.021	354	0.022	896	0.023	2332	0.025	2752	0.022	2349	0.026	1996	0.028	1863	0.028	2544	0.033	2603	0.034	2775	0.036	2912	0.033	3007	0.031	3290	0.027	3516	0.021	2818	0.017	2114	0.022	2030	0.020	1990	0.017	1559	0.019
2415	NO	20	4	837472.0	825691.3	837501.6	825721.7	10.0	20.0	42.9	751	0.016	518	0.017	367	0.018	291	0.020	282	0.021	354	0.022	896	0.023	2332	0.025	2752	0.022	2349	0.026	1996	0.028	1863	0.028	2544	0.033	2603	0.034	2775	0.036	2912	0.033	3007	0.031	3290	0.027	3516	0.021	2818	0.017	2114	0.022	2030	0.020	1990	0.017	1559	0.019
2416	NO	20	4	837325.2	825459.5	837339.5	825500.3	10.0	24.0	43.5	751	0.016	518	0.017	367	0.018	291	0.020	282	0.021	354	0.022	896	0.023	2332	0.025	2752	0.022	2349	0.026	1996	0.028	1863	0.028	2544	0.033	2603	0.034	2775	0.036	2912	0.033	3007	0.031	3290	0.027	3516	0.021	2818	0.017	2114	0.022	2030	0.020	1990	0.017	1559	0.019
2417	NO	20	4	837353.0	825541.4	837367.5	825580.5	10.0	22.0	42.2	751	0.016	518	0.017	367	0.018	291	0.020	282	0.021	354	0.022	896	0.023	2332	0.025	2752	0.022	2349	0.026	1996	0.028	1863	0.028	2544	0.033	2603	0.034	2775	0.036	2912	0.033	3007	0.031	3290	0.027	3516	0.021	2818	0.017	2114	0.022	2030	0.020	1990	0.017	1559	0.019
2418	NO	20	4	837310.6	825433.2	837325.2	825459.5	10.0	21.0	29.8	751	0.016	518	0.017	367	0.018	291	0.020	282	0.021	354	0.022	896	0.023	2332	0.025	2752	0.022	2349	0.026	1996	0.028	1863	0.028	2544	0.033	2603	0.034	2775	0.036	2912	0.033	3007	0.031	3290	0.027	3516	0.021	2818	0.017	2114	0.022	2030	0.020	1990	0.017	1559	0.019
2419	NO	127	4	836856.4	825111.8	836907.6	825132.6	10.0	15.0	55.3	647	0.017	446	0.018	317	0.019	251	0.020	243	0.022	305	0.023	773	0.024	2012	0.026	2373	0.023	2031	0.026	1727	0.029	1612	0.029	2300	0.033	2351	0.034	2505	0.035	2632	0.032	2720	0.030	2986	0.027	3208	0.020	2575	0.017	1930	0.021	1856	0.020	1822	0.017	1426	0.018
2420	NO	121	4	836863.9	825092.5	836838.5	825079.8	10.0	10.0	28.4	94	0.033	65	0.036	47	0.037	37	0.039	37	0.041	46	0.043	118	0.048	311	0.059	364	0.057	329	0.066	289	0.071	269	0.069	169	0.048	173	0.050	184	0.053	194	0.049	200	0.043	220	0.036	239	0.025	192	0.019	143	0.024	138	0.020	136	0.016	106	0.018
2421	NO	26	4	836805.9	825015.1	836789.5	825032.5	10.0	17.0	23.9	225	0.042	154	0.042	109	0.043	85	0.044	82	0.046	102	0.047	256	0.051	661	0.059	781	0.056	636	0.060	523	0.063	489	0.060	312	0.065	315	0.066	332	0.069	353	0.062	372	0.063	423	0.059	478	0.049	392	0.045	295	0.052	287	0.050	284	0.045	220	0.046
2422	NO	28	4	836718.5	825043.7	836741.6	825002.5	10.0	10.0	47.2	94	0.033	65	0.036	47	0.037	37	0.039	37	0.041	46	0.043	118	0.048	311	0.059	364	0.057	329	0.066	289	0.071	269	0.069	169	0.048	173	0.050	184	0.053	194	0.049	200	0.043	220	0.036	239	0.025	192	0.019	143	0.024	138	0.020	136	0.016	106	0.018
2423	NO	28	4	836804.0	824983.4	836813.9	825008.5	10.0	10.0	27.0	94	0.033	65	0.036	47	0.037	37	0.039	37	0.041	46	0.043	118	0.048	311	0.059	364	0.057	329	0.066	289	0.071	269	0.069	169	0.048	173	0.050	184	0.053	194	0.049	200	0.043	220	0.036	239	0.025	192	0.019	143	0.024	138	0.020	136	0.016	106	0.018
2424	NO	28	4	836781.1	824975.2	836804.0	824983.4	10.0	10.0	24.4	94	0.033	65	0.036	47	0.037	37	0.039	37	0.041	46	0.043	118	0.048	311	0.059	364	0.057	329	0.066	289	0.071	269	0.069	169	0.048	173	0.050	184	0.053	194	0.049	200	0.043	220	0.036	239	0.025	192	0.019	143	0.024	138	0.020	136	0.016	106	0.018
2425	NO	28	4	836741.6	825002.5	836760.9	824982.0	10.0	10.0	28.2	94	0.033	65	0.036	47	0.037	37	0.039	37	0.041	46	0.043	118	0.048	311	0.059	364	0.057	329	0.066	289	0.071	269	0.069	169	0.048	173	0.050	184	0.053	194	0.049	200	0.043	220	0.036	239	0.025	192	0.019	143	0.024	138	0.020	136	0.016	106	0.018
2426	NO	28	4	836684.2	825104.9	836699.9	825076.8	10.0	10.0	32.2	94	0.033	65	0.036	47	0.037	37	0.039	37	0.041	46	0.043	118	0.048	311	0.059	364	0.057	329	0.066	289	0.071	269	0.069	169	0.048	173	0.050	184	0.053	194	0.049	200	0.043	220	0.036	239	0.025	192	0.019	143	0.024	138	0.020	136	0.016	106	0.018
2427	NO	22	4	836861.8	825098.1	836824.1	825080.8	10.0	17.0	41.5	951	0.019	656	0.020	466	0.022	370	0.023	358	0.024	450	0.025	1140	0.026	2968	0.028	3498	0.026	3006	0.029	2563	0.031	2390	0.031	1773	0.028	1796	0.029	1896	0.030	2027	0.027	2107	0.026	2375	0.023	2681	0.017	2181	0.014	1619	0.018	1571	0.016	1564	0.014	1216	0.016
2428	NO	22	4	836824.1	825080.8	836786.5	825059.2	10.0	19.0	43.3	951	0.019	656	0.020	466	0.022	370	0.023	358	0.024	450	0.025	1140	0.026	2968	0.028	3498	0.026	3006	0.029	2563	0.031	2390	0.031	1773	0.028	1796	0.029	1896	0.030	2027	0.027	2107	0.026	2375	0.023	2681	0.017	2181	0.014	1619	0.018	1571	0.016	1564	0.014	1216	0.016
2429	NO	24a	4	836696.3	824994.8	836743.3	825028.5	10.0	26.0	57.8	1176	0.022	810	0.023	575	0.024	455	0.025	440	0.026	552	0.027	1396	0.029	3629	0.031	4280	0.032	3642	0.033	3086	0.034	2880	0.033	2086	0.030	2111	0.031	2228	0.033	2380	0.030	2479	0.028	2798	0.025	3160	0.019	2574	0.017	1915	0.021	1858	0.020	1847	0.017	1436	0.018
2430	NO	24a	4	836632.1	824941.5	836696.3	824994.8	10.0	26.0	83.4	1176	0.022	810	0.023	575	0.024	455	0.025	440	0.026	552	0.027	1396	0.029	3629	0.031	4280	0.032	3642	0.033	3086	0.034	2880	0.033	2086	0.030	2111	0.031	2228	0.033	2380	0.030	2479	0.028	2798	0.025	3160	0.019	2574	0.017	1915	0.021	1858	0.020	1847	0.017	1436	0.018
2431	NO	24a	4	836596.5	824910.5	836632.1	824941.5	10.0	22.0	47.2	1176	0.022	810	0.023	575	0.024	455	0.025	440	0.026	552	0.027	1396	0.029	3629	0.031	4280	0.032	3642	0.033	3086	0.034	2880	0.033	2086	0.030	2111	0.031	2228	0.033	2380	0.030	2479	0.028	2798	0.025	3160	0.019	2574	0.017	1915	0.021	1858	0.020	1847	0.017	1436	0.018
2432	NO	24a	4	836486.1	824817.0	836555.8	824877.4	10.0	22.0	92.3	1176	0.022	810	0.023	575	0.024	455	0.025	440	0.026	552	0.027	1396	0.029	3629	0.031	4280	0.032	3642	0.033	3086	0.034	2880	0.033	2086	0.030	2111	0.031	2228	0.033	2380	0.030	2479	0.028	2798	0.025	3160	0.019	2574	0.017	1915	0.021	1858	0.020	1847	0.017	1436	0.018
2433	NO	24a	4	836444.8	824787.7	836486.1	824817.0	10.0	22.0	50.7	1176	0.022	810	0.023	575	0.024	455	0.025	440	0.026	552	0.027	1396	0.029	3629	0.031	4280	0.032	3642	0.033	3086	0.034	2880	0.033	2086	0.030	2111	0.031	2228	0.033	2380	0.030	2479	0.028	2798	0.025	3160	0.019	2574	0.017	1915	0.021	1858	0.020	1847	0.017	1436	0.018
2434	NO	24a	4	836380.1	824743.0	836444.8	824787.7	10.0	22.0	78.6	1176	0.022	810	0.023	575	0.024	455	0.025	440	0.026	552	0.027	1396	0.029	3629	0.031	4280	0.032	3642	0.033	3086	0.034	2880	0.033	2086	0.030	2111	0.031	2228	0.033	2380	0.030	2479	0.028	2798	0.025	3160	0.019	2574	0.017	1915	0.021	1858	0.020	1847	0.017	1436	0.018
2435	NO	24a	4	836328.9	824699.5	836380.1	824743.0	10.0	22.0	67.2	1176	0.022	810	0.023	575	0.024	455	0.025	440	0.026	552	0.027	1396	0.029	3629	0.031	4280	0.032	3642	0.033	3086	0.034	2880	0.033	2086	0.030	2111	0.031	2228	0.033	2380	0.030	2479	0.028	2798	0.025	3160	0.019	2574	0.017	1915	0.021	1858	0.020	1847	0.017	1436	0.018
2436	NO	24a	4	836290.0	824659.5	836328.9	824699.5	10.0	22.0	55.8	1176	0.022	810	0.023	575	0.024	455	0.025	440	0.026	552	0.027	1396	0.029	3629	0.031	4280	0.032	3642	0.033	3086	0.034	2880	0.033	2086	0.030	2111	0.031	2228	0.033	2380	0.030	2479	0.028	2798	0.025	3160	0.019	2574	0.017	1915	0.021	1858	0.020	1847	0.017	1436	0.018
2437	NO	24a	4	836205.0	824569.3	836240.1	824606.7	10.0	22.0	51.4	1176	0.022	810	0.023	575	0.024	455	0.025	440	0.026	552	0.027	1396	0.029	3629	0.031	4280	0.032	3642	0.033	3086	0.034	2880	0.033	2086	0.030	2111	0.031	2228	0.033	2380	0.030	2479	0.028	2798	0.025	3160	0.019	2574	0.017	1915	0.021	1858	0.020	1847	0.017	1436	0.018
2438	NO	24a	4	836081.9	824455.1	836140.4	824500.4	10.0	19.0	74.0	1176	0.022	810	0.023	575	0.024	455	0.025	440	0.026	552	0.027	1396	0.029	3629	0.031	4280	0.032	3642	0.033	3086	0.034	2880	0.033	2086	0.030	2111	0.031	2228	0.033	2380	0.030	2479	0.028	2798	0.025	3160	0.019	2574	0.017	1915	0.021	1858	0.020	1847	0.017	1436	0.018
2439	NO	23a	4	836058.5	824459.2	836139.2	824524.4	10.0	18.0	103.7	750	0.020	517	0.021	367	0.022	290	0.023	281	0.024	353	0.025	893	0.027	2322	0.028	2739	0.025	2336	0.029	1983	0.031	1850	0.031	2650	0.035	2705	0.036	2880	0.038	3027	0.035	3135	0.033	3450	0.030	3717	0.023	2990	0.020	2245	0.025	2160	0.023	2120	0.020	1658	0.021
2440	NO	23a	4	836138.1	824523.2	836193.4	824580.4	10.0	19.0	79.5	750	0.020	517	0.021	367	0.022	290	0.023	281	0.024	353	0.025	893	0.027	2322	0.028	2739	0.025	2336	0.029	1983	0.031	1850	0.031	2650	0.035	2705	0.036	2880	0.038	3027	0.035	3135	0.033	3450	0.030	3717	0.023	2990	0.020	2245	0.025	2160	0.023	2120	0.020	1658	0.021
2441	NO	23a	4	836227.0	824616.4	836269.2	824662.1	10.0	19.0	62.3	750	0.020	517	0.021	367	0.022	290	0.023	281	0.024	353	0.025	893	0.027	2322	0.028	2739	0.025	2336	0.029	1983	0.031	1850	0.031	2650	0.035	2705	0.036	2880	0.038	3027	0.035	3135	0.033	3450	0.030	3717	0.023	2990	0.020	2245	0.025	2160	0.023	2120	0.020	1658	0.021
2442	NO	23a	4	836269.2	824662.1	836310.4	824703.9	10.0	19.0	58.7	750	0.020	517	0.021	367	0.022	290	0.023	281	0.024	353	0.025	893	0.027	2322	0.028	2739	0.025	2336	0.029	1983	0.031	1850	0.031	2650	0.035	2705	0.036	2880	0.038	3027	0.035	3135	0.033	3450	0.030	3717	0.023	2990	0.020	2245	0.025	2160	0.023	2120	0.020	1658	0.021
2443	NO	23a	4	836310.4	824703.9	836336.1	824728.7	10.0	19.0	35.6	750	0.020	517	0.021	367	0.022	290	0.023	281	0.024	353	0.025	893	0.027	2322	0.028	2739	0.025	2336	0.029	1983	0.031	1850	0.031	2650	0.035	2705	0.036	2880	0.038	3027	0.035	3135	0.033	3450	0.030	3717	0.023	2990	0.020	2245	0.025	2160	0.023	2120	0.020	1658	0.021
2444	NO	23a	4	836336.1	824728.7	836376.5	824761.2	10.0	19.0	51.8	750	0.020	517	0.021	367	0.022	290	0.023	281	0.024	353	0.025	893	0.027	2322	0.028	2739	0.025	2336	0.029	1983	0.031	1850	0.031	2650	0.035	2705	0.036	2880	0.038	3027	0.035	3135	0.033	3450	0.030	3717	0.023	2990	0.020	2245	0.025	2160	0.023	2120	0.020	1658	0.021
2445	NO	23a	4	836433.3	824799.1	836481.8	824834.1	10.0	19.0	59.8	750	0.020	517	0.021	367	0.022	290	0.023	281	0.024	353	0.025	893	0.027	2322	0.028	2739	0.025	2336	0.029	1983	0.031	1850	0.031	2650	0.035	2705	0.036	2880	0.038	3027	0.035	3135	0.033	3450	0.030	3717	0.023	2990	0.020	2245	0.025	2160	0.023	2120	0.020	1658	0.021
2446	NO	23a	4	836376.5	824761.2	836433.3	824799.1	10.0	19.0	68.3	750	0.020	517	0.021	367	0.022	290	0.023	281	0.024	353	0.025	893	0.027	2322	0.028	2739	0.025	2336	0.029	1983	0.031	1850	0.031	2650	0.035	2705	0.036	2880	0.038	3027	0.035	3135	0.033	3450	0.030	3717	0.023	2990	0.020	2245	0.025	2160	0.023	2120	0.020	1658	0.021
2447	NO	23a	4	836481.8	824834.1	836527.4	824874.7	10.0	19.0	61.1	750	0.020	517	0.021	367	0.022	290	0.023	281	0.024	353	0.025	893	0.027	2322	0.028	2739	0.025	2336	0.029	1983	0.031	1850	0.031	2650	0.035	2705	0.036	2880	0.038	3027	0.035	3135	0.033	3450	0.030	3717	0.023	2990	0.020	2245	0.025	2160	0.023	2120	0.020	1658	0.021
2448	NO	23a	4	836563.9	824905.3	836591.4	824929.6	10.0	19.0	36.7	750	0.020	517	0.021	367	0.022	290	0.023	281	0.024	353	0.025	893	0.027	2322	0.028	2739	0.025	2336	0.029	1983	0.031	1850	0.031	2650	0.035	2705	0.036	2880	0.038	3027	0.035	3135	0.033	3450	0.030	3717	0.023	2990	0.020	2245	0.025	2160	0.023	2120	0.020	1658	0.021
2449	NO	30	4	836686.8	825112.1	836675.5	825138.9	10.0	28.0	29.1	330	0.035	226	0.036	159	0.037	126	0.038	121	0.040	151	0.041	379	0.046	981	0.057	1160	0.054	955	0.059	792	0.062	741	0.060	556	0.072	567	0.073	603	0.076	633	0.071	659	0.067	728	0.061	787	0.049	635	0.043	479	0.050	462	0.045	452	0.040	353	0.041
2450	NO	138	4	836686.8	825112.1	836710.4	825093.0	10.0	14.0	30.4	104	0.018	72	0.019	51	0.021	40	0.023	39	0.025	49	0.027	123	0.030	320	0.037	379	0.035	319	0.041	269	0.044	251	0.044	244	0.068	252	0.070	271	0.077	280	0.069	287	0.062	305	0.055	309	0.039	243	0.031	184	0.038	175	0.034	169	0.027	133	0.030
2451	NO	138	4	836729.4	825084.5	836752.2	825083.4	10.0	14.0	22.8	104	0.018	72	0.019	51	0.021	40	0.023	39	0.025	49	0.027	123	0.030	320	0.037	379	0.035	319	0.041	269	0.044	251	0.044	244	0.068	252	0.070	271	0.077	280	0.069	287	0.062	305	0.055	309	0.039	243	0.031	184	0.038	175	0.034	169	0.027	133	0.030
2452	NO	138	4	836825.4	825109.6	836905.2	825137.8	10.0	12.0	84.6	104	0.018	72	0.019	51	0.021	40	0.023	39	0.025	49	0.027	123	0.030	320	0.037	379	0.035	319	0.041	269	0.044	251	0.044	244	0.068	252	0.070	271	0.077	280	0.069	287	0.062	305	0.055	309	0.039	243	0.031	184	0.038	175	0.034	169	0.027	133	0.030
2453	NO	23a	4	836591.4	824929.6	836620.3	824955.3	10.0	19.0	38.7	750	0.020	517	0.021	367	0.022	290	0.023	281	0.024	353	0.025	893	0.027	2322	0.028	2739	0.025	2336	0.029	1983	0.031	1850	0.031	2650	0.035	2705	0.036	2880	0.038	3027	0.035	3135	0.033	3450	0.030	3717	0.023	2990	0.020	2245	0.025	2160	0.023	2120	0.020	1658	0.021
2454	NO	127	4	836655.9	824983.8	836693.8	825015.0	10.0	15.0	49.0	647	0.017	446	0.018	317	0.019	251	0.020	243	0.022	305	0.023	773	0.024	2012	0.026	2373	0.023	2031	0.026	1727	0.029	1612	0.029	2300	0.033	2351	0.034	2505	0.035	2632	0.032	2720	0.030	2986	0.027	3208	0.020	2575	0.017	1930	0.021	1856	0.020	1822	0.017	1426	0.018
2455	NO	127	4	836693.8	825015.0	836731.6	825042.0	10.0	15.0	46.5	647	0.017	446	0.018	317	0.019	251	0.020	243	0.022	305	0.023	773	0.024	2012	0.026	2373	0.023	2031	0.026	1727	0.029	1612	0.029	2300	0.033	2351	0.034	2505	0.035	2632	0.032	2720	0.030	2986	0.027	3208	0.020	2575	0.017	1930	0.021	1856	0.020	1822	0.017	1426	0.018
2456	NO	127	4	836731.6	825042.0	836775.3	825068.5	10.0	15.0	51.1	647	0.017	446	0.018	317	0.019	251	0.020	243	0.022	305	0.023	773	0.024	2012	0.026	2373	0.023	2031	0.026	1727	0.029	1612	0.029	2300	0.033	2351	0.034	2505	0.035	2632	0.032	2720	0.030	2986	0.027	3208	0.020	2575	0.017	1930	0.021	1856	0.020	1822	0.017	1426	0.018
2457	NO	127	4	836620.3	824955.3	836655.9	824983.8	10.0	15.0	45.6	647	0.017	446	0.018	317	0.019	251	0.020	243	0.022	305	0.023	773	0.024	2012	0.026	2373	0.023	2031	0.026	1727	0.029	1612	0.029	2300	0.033	2351	0.034	2505	0.035	2632	0.032	2720	0.030	2986	0.027	3208	0.020	2575	0.017	1930	0.021	1856	0.020	1822	0.017	1426	0.018
2458	NO	24a	4	836555.8	824877.4	836596.5	824910.5	10.0	22.0	52.4	1176	0.022	810	0.023	575	0.024	455	0.025	440	0.026	552	0.027	1396	0.029	3629	0.031	4280	0.032	3642	0.033	3086	0.034	2880	0.033	2086	0.030	2111	0.031	2228	0.033	2380	0.030	2479	0.028	2798	0.025	3160	0.019	2574	0.017	1915	0.021	1858	0.020	1847	0.017	1436	0.018
2459	NO	23b	4	835897.7	824360.3	835869.5	824310.3	10.0	20.0	57.4	750	0.022	517	0.023	367	0.024	290	0.026	281	0.027	353	0.029	893	0.030	2322	0.033	2739	0.031	2336	0.035	1983	0.038	1850	0.038	2650	0.043	2705	0.044	2880	0.046	3027	0.042	3135	0.039	3450	0.036	3717	0.028	2990	0.024	2245	0.029	2160	0.027	2120	0.023	1658	0.024
2460	NO	23b	4	835869.5	824310.3	835855.0	824278.1	10.0	20.0	35.3	750	0.022	517	0.023	367	0.024	290	0.026	281	0.027	353	0.029	893	0.030	2322	0.033	2739	0.031	2336	0.035	1983	0.038	1850	0.038	2650	0.043	2705	0.044	2880	0.046	3027	0.042	3135	0.039	3450	0.036	3717	0.028	2990	0.024	2245	0.029	2160	0.027	2120	0.023	1658	0.024
2461	NO	23b	4	835855.0	824278.1	835849.8	824239.8	10.0	17.0	38.6	750	0.022	517	0.023	367	0.024	290	0.026	281	0.027	353	0.029	893	0.030	2322	0.033	2739	0.031	2336	0.035	1983	0.038	1850	0.038	2650	0.043	2705	0.044	2880	0.046	3027	0.042	3135	0.039	3450	0.036	3717	0.028	2990	0.024	2245	0.029	2160	0.027	2120	0.023	1658	0.024
2462	NO	23b	4	835849.8	824239.8	835854.7	824205.2	10.0	17.0	35.0	750	0.022	517	0.023	367	0.024	290	0.026	281	0.027	353	0.029	893	0.030	2322	0.033	2739	0.031	2336	0.035	1983	0.038	1850	0.038	2650	0.043	2705	0.044	2880	0.046	3027	0.042	3135	0.039	3450	0.036	3717	0.028	2990	0.024	2245	0.029	2160	0.027	2120	0.023	1658	0.024
2463	NO	23b	4	835854.7	824205.2	835873.6	824165.5	10.0	17.0	44.0	750	0.022	517	0.023	367	0.024	290	0.026	281	0.027	353	0.029	893	0.030	2322	0.033	2739	0.031	2336	0.035	1983	0.038	1850	0.038	2650	0.043	2705	0.044	2880	0.046	3027	0.042	3135	0.039	3450	0.036	3717	0.028	2990	0.024	2245	0.029	2160	0.027	2120	0.023	1658	0.024
2464	NO	24a	4	835968.9	824389.7	836081.9	824455.1	10.0	19.0	130.5	1176	0.022	810	0.023	575	0.024	455	0.025	440	0.026	552	0.027	1396	0.029	3629	0.031	4280	0.032	3642	0.033	3086	0.034	2880	0.033	2086	0.030	2111	0.031	2228	0.033	2380	0.030	2479	0.028	2798	0.025	3160	0.019	2574	0.017	1915	0.021	1858	0.020	1847	0.017	1436	0.018
2465	NO	27	4	836703.3	825078.2	836723.1	825045.6	10.0	14.0	38.2	225	0.042	154	0.042	109	0.043	85	0.044	82	0.046	102	0.047	256	0.051	661	0.059	781	0.056	636	0.060	523	0.063	489	0.060	312	0.065	315	0.066	332	0.069	353	0.062	372	0.063	423	0.059	478	0.049	392	0.045	295	0.052	287	0.050	284	0.045	220	0.046
2466	NO	27	4	836684.9	825111.1	836703.3	825078.2	10.0	14.0	37.7	225	0.042	154	0.042	109	0.043	85	0.044	82	0.046	102	0.047	256	0.051	661	0.059	781	0.056	636	0.060	523	0.063	489	0.060	312	0.065	315	0.066	332	0.069	353	0.062	372	0.063	423	0.059	478	0.049	392	0.045	295	0.052	287	0.050	284	0.045	220	0.046
2467	NO	27	4	836723.1	825045.6	836746.4	825003.8	10.0	14.0	47.8	225	0.042	154	0.042	109	0.043	85	0.044	82	0.046	102	0.047	256	0.051	661	0.059	781	0.056	636	0.060	523	0.063	489	0.060	312	0.065	315	0.066	332	0.069	353	0.062	372	0.063	423	0.059	478	0.049	392	0.045	295	0.052	287	0.050	284	0.045	220	0.046
2468	NO	27	4	836782.5	824982.0	836801.7	824993.5	10.0	14.0	22.4	225	0.042	154	0.042	109	0.043	85	0.044	82	0.046	102	0.047	256	0.051	661	0.059	781	0.056	636	0.060	523	0.063	489	0.060	312	0.065	315	0.066	332	0.069	353	0.062	372	0.063	423	0.059	478	0.049	392	0.045	295	0.052	287	0.050	284	0.045	220	0.046
2469	NO	27	4	836746.4	825003.8	836763.4	824986.8	10.0	14.0	24.0	225	0.042	154	0.042	109	0.043	85	0.044	82	0.046	102	0.047	256	0.051	661	0.059	781	0.056	636	0.060	523	0.063	489	0.060	312	0.065	315	0.066	332	0.069	353	0.062	372	0.063	423	0.059	478	0.049	392	0.045	295	0.052	287	0.050	284	0.045	220	0.046
2470	NO	27	4	836801.7	824993.5	836805.9	825015.1	10.0	16.0	22.0	225	0.042	154	0.042	109	0.043	85	0.044	82	0.046	102	0.047	256	0.051	661	0.059	781	0.056	636	0.060	523	0.063	489	0.060	312	0.065	315	0.066	332	0.069	353	0.062	372	0.063	423	0.059	478	0.049	392	0.045	295	0.052	287	0.050	284	0.045	220	0.046
2471	NO	29	4	836682.4	825103.0	836669.7	825134.8	10.0	28.0	34.2	197	0.043	136	0.043	97	0.044	77	0.046	75	0.047	94	0.049	238	0.053	621	0.064	729	0.061	635	0.069	545	0.071	507	0.071	518	0.070	527	0.071	559	0.076	589	0.069	615	0.066	685	0.062	749	0.050	607	0.044	458	0.050	442	0.047	434	0.042	338	0.043
2472	NO	29	4	836669.7	825134.8	836650.8	825188.0	10.0	28.0	56.5	197	0.043	136	0.043	97	0.044	77	0.046	75	0.047	94	0.049	238	0.053	621	0.064	729	0.061	635	0.069	545	0.071	507	0.071	518	0.070	527	0.071	559	0.076	589	0.069	615	0.066	685	0.062	749	0.050	607	0.044	458	0.050	442	0.047	434	0.042	338	0.043
2473	NO	21	4	836908.7	825117.5	836969.7	825139.0	10.0	20.0	64.7	1045	0.020	722	0.021	513	0.022	407	0.023	395	0.024	496	0.026	1258	0.027	3279	0.029	3862	0.028	3335	0.030	2852	0.032	2659	0.032	1942	0.028	1968	0.029	2080	0.030	2221	0.027	2307	0.026	2595	0.022	2921	0.017	2373	0.014	1762	0.018	1709	0.016	1700	0.014	1322	0.015
2474	NO	20	4	836941.6	825145.5	836991.3	825162.9	10.0	19.0	52.6	751	0.016	518	0.017	367	0.018	291	0.020	282	0.021	354	0.022	896	0.023	2332	0.025	2752	0.022	2349	0.026	1996	0.028	1863	0.028	2544	0.033	2603	0.034	2775	0.036	2912	0.033	3007	0.031	3290	0.027	3516	0.021	2818	0.017	2114	0.022	2030	0.020	1990	0.017	1559	0.019
2475	NO	20	4	837045.9	825192.3	837089.0	825224.7	10.0	19.0	53.9	751	0.016	518	0.017	367	0.018	291	0.020	282	0.021	354	0.022	896	0.023	2332	0.025	2752	0.022	2349	0.026	1996	0.028	1863	0.028	2544	0.033	2603	0.034	2775	0.036	2912	0.033	3007	0.031	3290	0.027	3516	0.021	2818	0.017	2114	0.022	2030	0.020	1990	0.017	1559	0.019
2476	NO	20	4	837089.0	825224.7	837230.2	825348.6	10.0	19.0	187.9	751	0.016	518	0.017	367	0.018	291	0.020	282	0.021	354	0.022	896	0.023	2332	0.025	2752	0.022	2349	0.026	1996	0.028	1863	0.028	2544	0.033	2603	0.034	2775	0.036	2912	0.033	3007	0.031	3290	0.027	3516	0.021	2818	0.017	2114	0.022	2030	0.020	1990	0.017	1559	0.019
2477	NO	21	4	837311.5	825404.0	837325.6	825420.7	10.0	24.0	21.9	1045	0.020	722	0.021	513	0.022	407	0.023	395	0.024	496	0.026	1258	0.027	3279	0.029	3862	0.028	3335	0.030	2852	0.032	2659	0.032	1942	0.028	1968	0.029	2080	0.030	2221	0.027	2307	0.026	2595	0.022	2921	0.017	2373	0.014	1762	0.018	1709	0.016	1700	0.014	1322	0.015
2478	NO	21	4	837404.6	825604.1	837442.1	825645.4	10.0	20.0	55.5	1045	0.020	722	0.021	513	0.022	407	0.023	395	0.024	496	0.026	1258	0.027	3279	0.029	3862	0.028	3335	0.030	2852	0.032	2659	0.032	1942	0.028	1968	0.029	2080	0.030	2221	0.027	2307	0.026	2595	0.022	2921	0.017	2373	0.014	1762	0.018	1709	0.016	1700	0.014	1322	0.015
2479	NO	21	4	837465.8	825664.9	837515.9	825712.7	10.0	20.0	69.3	1045	0.020	722	0.021	513	0.022	407	0.023	395	0.024	496	0.026	1258	0.027	3279	0.029	3862	0.028	3335	0.030	2852	0.032	2659	0.032	1942	0.028	1968	0.029	2080	0.030	2221	0.027	2307	0.026	2595	0.022	2921	0.017	2373	0.014	1762	0.018	1709	0.016	1700	0.014	1322	0.015
2480	NO	21	4	837345.8	825456.4	837367.7	825523.4	10.0	20.0	70.6	1045	0.020	722	0.021	513	0.022	407	0.023	395	0.024	496	0.026	1258	0.027	3279	0.029	3862	0.028	3335	0.030	2852	0.032	2659	0.032	1942	0.028	1968	0.029	2080	0.030	2221	0.027	2307	0.026	2595	0.022	2921	0.017	2373	0.014	1762	0.018	1709	0.016	1700	0.014	1322	0.015
2481	NO	21	4	837367.7	825523.4	837386.5	825575.4	10.0	19.0	55.3	1045	0.020	722	0.021	513	0.022	407	0.023	395	0.024	496	0.026	1258	0.027	3279	0.029	3862	0.028	3335	0.030	2852	0.032	2659	0.032	1942	0.028	1968	0.029	2080	0.030	2221	0.027	2307	0.026	2595	0.022	2921	0.017	2373	0.014	1762	0.018	1709	0.016	1700	0.014	1322	0.015
2482	NO	25	4	836684.6	825073.0	836677.4	825101.6	10.0	15.0	29.5	103	0.050	71	0.051	50	0.051	39	0.052	38	0.053	48	0.055	120	0.060	310	0.069	365	0.066	306	0.071	256	0.073	238	0.071	349	0.085	354	0.086	375	0.089	395	0.081	415	0.081	465	0.076	509	0.063	415	0.059	315	0.066	304	0.063	298	0.055	232	0.056
2483	NO	25	4	836679.0	825037.1	836684.6	825073.0	10.0	14.0	36.3	103	0.050	71	0.051	50	0.051	39	0.052	38	0.053	48	0.055	120	0.060	310	0.069	365	0.066	306	0.071	256	0.073	238	0.071	349	0.085	354	0.086	375	0.089	395	0.081	415	0.081	465	0.076	509	0.063	415	0.059	315	0.066	304	0.063	298	0.055	232	0.056
2484	NO	25	4	836667.6	825013.1	836679.0	825037.1	10.0	16.0	26.6	103	0.050	71	0.051	50	0.051	39	0.052	38	0.053	48	0.055	120	0.060	310	0.069	365	0.066	306	0.071	256	0.073	238	0.071	349	0.085	354	0.086	375	0.089	395	0.081	415	0.081	465	0.076	509	0.063	415	0.059	315	0.066	304	0.063	298	0.055	232	0.056
2485	NO	25	4	836652.3	824993.1	836667.6	825013.1	10.0	13.0	25.1	103	0.050	71	0.051	50	0.051	39	0.052	38	0.053	48	0.055	120	0.060	310	0.069	365	0.066	306	0.071	256	0.073	238	0.071	349	0.085	354	0.086	375	0.089	395	0.081	415	0.081	465	0.076	509	0.063	415	0.059	315	0.066	304	0.063	298	0.055	232	0.056
2486	NO	25	4	836616.7	824957.8	836652.3	824993.1	10.0	12.0	50.1	103	0.050	71	0.051	50	0.051	39	0.052	38	0.053	48	0.055	120	0.060	310	0.069	365	0.066	306	0.071	256	0.073	238	0.071	349	0.085	354	0.086	375	0.089	395	0.081	415	0.081	465	0.076	509	0.063	415	0.059	315	0.066	304	0.063	298	0.055	232	0.056
2487	NO	138	4	836781.0	825090.5	836801.6	825099.1	10.0	12.0	22.4	104	0.018	72	0.019	51	0.021	40	0.023	39	0.025	49	0.027	123	0.030	320	0.037	379	0.035	319	0.041	269	0.044	251	0.044	244	0.068	252	0.070	271	0.077	280	0.069	287	0.062	305	0.055	309	0.039	243	0.031	184	0.038	175	0.034	169	0.027	133	0.030
2488	NO	24b	4	835893.5	824186.7	835881.0	824223.3	10.0	21.0	38.7	1176	0.024	810	0.025	575	0.027	455	0.028	440	0.030	552	0.031	1396	0.033	3629	0.036	4280	0.036	3642	0.038	3086	0.040	2880	0.040	2086	0.037	2111	0.038	2228	0.040	2380	0.036	2479	0.034	2798	0.031	3160	0.023	2574	0.020	1915	0.024	1858	0.022	1847	0.019	1436	0.021
2489	NO	24b	4	835881.0	824223.3	835876.5	824265.5	10.0	17.0	42.4	1176	0.024	810	0.025	575	0.027	455	0.028	440	0.030	552	0.031	1396	0.033	3629	0.036	4280	0.036	3642	0.038	3086	0.040	2880	0.040	2086	0.037	2111	0.038	2228	0.040	2380	0.036	2479	0.034	2798	0.031	3160	0.023	2574	0.020	1915	0.024	1858	0.022	1847	0.019	1436	0.021
2490	NO	24b	4	835876.5	824265.5	835885.3	824303.0	10.0	17.0	38.6	1176	0.024	810	0.025	575	0.027	455	0.028	440	0.030	552	0.031	1396	0.033	3629	0.036	4280	0.036	3642	0.038	3086	0.040	2880	0.040	2086	0.037	2111	0.038	2228	0.040	2380	0.036	2479	0.034	2798	0.031	3160	0.023	2574	0.020	1915	0.024	1858	0.022	1847	0.019	1436	0.021
2491	NO	24b	4	835885.3	824303.0	835912.5	824355.6	10.0	20.0	59.2	1176	0.024	810	0.025	575	0.027	455	0.028	440	0.030	552	0.031	1396	0.033	3629	0.036	4280	0.036	3642	0.038	3086	0.040	2880	0.040	2086	0.037	2111	0.038	2228	0.040	2380	0.036	2479	0.034	2798	0.031	3160	0.023	2574	0.020	1915	0.024	1858	0.022	1847	0.019	1436	0.021
2492	NO	23a	4	836058.5	824459.2	835979.0	824414.3	10.0	19.0	91.4	750	0.020	517	0.021	367	0.022	290	0.023	281	0.024	353	0.025	893	0.027	2322	0.028	2739	0.025	2336	0.029	1983	0.031	1850	0.031	2650	0.035	2705	0.036	2880	0.038	3027	0.035	3135	0.033	3450	0.030	3717	0.023	2990	0.020	2245	0.025	2160	0.023	2120	0.020	1658	0.021
2493	NO	21	4	837533.6	825734.9	837554.2	825769.1	10.0	22.0	51.8	1045	0.020	722	0.021	513	0.022	407	0.023	395	0.024	496	0.026	1258	0.027	3279	0.029	3862	0.028	3335	0.030	2852	0.032	2659	0.032	1942	0.028	1968	0.029	2080	0.030	2221	0.027	2307	0.026	2595	0.022	2921	0.017	2373	0.014	1762	0.018	1709	0.016	1700	0.014	1322	0.015
2494	NO	21	4	837442.1	825645.4	837465.8	825664.9	10.0	18.0	30.6	1045	0.020	722	0.021	513	0.022	407	0.023	395	0.024	496	0.026	1258	0.027	3279	0.029	3862	0.028	3335	0.030	2852	0.032	2659	0.032	1942	0.028	1968	0.029	2080	0.030	2221	0.027	2307	0.026	2595	0.022	2921	0.017	2373	0.014	1762	0.018	1709	0.016	1700	0.014	1322	0.015
2495	NO	20	4	837428.6	825656.4	837472.0	825691.3	10.0	20.0	55.2	751	0.016	518	0.017	367	0.018	291	0.020	282	0.021	354	0.022	896	0.023	2332	0.025	2752	0.022	2349	0.026	1996	0.028	1863	0.028	2544	0.033	2603	0.034	2775	0.036	2912	0.033	3007	0.031	3290	0.027	3516	0.021	2818	0.017	2114	0.022	2030	0.020	1990	0.017	1559	0.019
2496	NO	20	4	837367.5	825580.5	837384.3	825609.2	10.0	22.0	32.6	751	0.016	518	0.017	367	0.018	291	0.020	282	0.021	354	0.022	896	0.023	2332	0.025	2752	0.022	2349	0.026	1996	0.028	1863	0.028	2544	0.033	2603	0.034	2775	0.036	2912	0.033	3007	0.031	3290	0.027	3516	0.021	2818	0.017	2114	0.022	2030	0.020	1990	0.017	1559	0.019
2497	NO	21	4	837386.5	825575.4	837404.6	825604.1	10.0	20.0	33.8	1045	0.020	722	0.021	513	0.022	407	0.023	395	0.024	496	0.026	1258	0.027	3279	0.029	3862	0.028	3335	0.030	2852	0.032	2659	0.032	1942	0.028	1968	0.029	2080	0.030	2221	0.027	2307	0.026	2595	0.022	2921	0.017	2373	0.014	1762	0.018	1709	0.016	1700	0.014	1322	0.015
2498	NO	21	4	837325.6	825420.7	837345.8	825456.4	10.0	21.0	41.1	1045	0.020	722	0.021	513	0.022	407	0.023	395	0.024	496	0.026	1258	0.027	3279	0.029	3862	0.028	3335	0.030	2852	0.032	2659	0.032	1942	0.028	1968	0.029	2080	0.030	2221	0.027	2307	0.026	2595	0.022	2921	0.017	2373	0.014	1762	0.018	1709	0.016	1700	0.014	1322	0.015
2499	NO	20	4	837271.6	825388.0	837296.4	825414.4	10.0	20.0	37.2	751	0.016	518	0.017	367	0.018	291	0.020	282	0.021	354	0.022	896	0.023	2332	0.025	2752	0.022	2349	0.026	1996	0.028	1863	0.028	2544	0.033	2603	0.034	2775	0.036	2912	0.033	3007	0.031	3290	0.027	3516	0.021	2818	0.017	2114	0.022	2030	0.020	1990	0.017	1559	0.019
2500	NO	20	4	837230.2	825348.6	837271.6	825388.0	10.0	19.0	56.8	751	0.016	518	0.017	367	0.018	291	0.020	282	0.021	354	0.022	896	0.023	2332	0.025	2752	0.022	2349	0.026	1996	0.028	1863	0.028	2544	0.033	2603	0.034	2775	0.036	2912	0.033	3007	0.031	3290	0.027	3516	0.021	2818	0.017	2114	0.022	2030	0.020	1990	0.017	1559	0.019
2501	NO	20	4	836991.3	825162.9	837028.2	825181.6	10.0	19.0	41.4	751	0.016	518	0.017	367	0.018	291	0.020	282	0.021	354	0.022	896	0.023	2332	0.025	2752	0.022	2349	0.026	1996	0.028	1863	0.028	2544	0.033	2603	0.034	2775	0.036	2912	0.033	3007	0.031	3290	0.027	3516	0.021	2818	0.017	2114	0.022	2030	0.020	1990	0.017	1559	0.019
2502	NO	20	4	836906.9	825134.3	836941.6	825145.5	10.0	19.0	36.5	751	0.016	518	0.017	367	0.018	291	0.020	282	0.021	354	0.022	896	0.023	2332	0.025	2752	0.022	2349	0.026	1996	0.028	1863	0.028	2544	0.033	2603	0.034	2775	0.036	2912	0.033	3007	0.031	3290	0.027	3516	0.021	2818	0.017	2114	0.022	2030	0.020	1990	0.017	1559	0.019
2503	NO	21	4	836861.8	825098.1	836908.7	825117.5	10.0	20.0	50.7	1045	0.020	722	0.021	513	0.022	407	0.023	395	0.024	496	0.026	1258	0.027	3279	0.029	3862	0.028	3335	0.030	2852	0.032	2659	0.032	1942	0.028	1968	0.029	2080	0.030	2221	0.027	2307	0.026	2595	0.022	2921	0.017	2373	0.014	1762	0.018	1709	0.016	1700	0.014	1322	0.015
2504	NO	127	4	836775.3	825068.5	836830.4	825098.6	10.0	15.0	62.8	647	0.017	446	0.018	317	0.019	251	0.020	243	0.022	305	0.023	773	0.024	2012	0.026	2373	0.023	2031	0.026	1727	0.029	1612	0.029	2300	0.033	2351	0.034	2505	0.035	2632	0.032	2720	0.030	2986	0.027	3208	0.020	2575	0.017	1930	0.021	1856	0.020	1822	0.017	1426	0.018
2505	NO	23a	4	836193.4	824580.4	836227.0	824616.4	10.0	19.0	49.2	750	0.020	517	0.021	367	0.022	290	0.023	281	0.024	353	0.025	893	0.027	2322	0.028	2739	0.025	2336	0.029	1983	0.031	1850	0.031	2650	0.035	2705	0.036	2880	0.038	3027	0.035	3135	0.033	3450	0.030	3717	0.023	2990	0.020	2245	0.025	2160	0.023	2120	0.020	1658	0.021
2506	NO	24a	4	836240.1	824606.7	836290.0	824659.5	10.0	22.0	72.6	1176	0.022	810	0.023	575	0.024	455	0.025	440	0.026	552	0.027	1396	0.029	3629	0.031	4280	0.032	3642	0.033	3086	0.034	2880	0.033	2086	0.030	2111	0.031	2228	0.033	2380	0.030	2479	0.028	2798	0.025	3160	0.019	2574	0.017	1915	0.021	1858	0.020	1847	0.017	1436	0.018
2507	NO	21	4	836969.7	825139.0	837007.5	825153.0	10.0	19.0	40.4	1045	0.020	722	0.021	513	0.022	407	0.023	395	0.024	496	0.026	1258	0.027	3279	0.029	3862	0.028	3335	0.030	2852	0.032	2659	0.032	1942	0.028	1968	0.029	2080	0.030	2221	0.027	2307	0.026	2595	0.022	2921	0.017	2373	0.014	1762	0.018	1709	0.016	1700	0.014	1322	0.015
2508	NO	21	4	837273.6	825367.2	837311.5	825404.0	10.0	20.0	52.8	1045	0.020	722	0.021	513	0.022	407	0.023	395	0.024	496	0.026	1258	0.027	3279	0.029	3862	0.028	3335	0.030	2852	0.032	2659	0.032	1942	0.028	1968	0.029	2080	0.030	2221	0.027	2307	0.026	2595	0.022	2921	0.017	2373	0.014	1762	0.018	1709	0.016	1700	0.014	1322	0.015
2509	NO	20	4	837501.6	825721.7	837520.2	825745.0	10.0	20.0	29.6	751	0.016	518	0.017	367	0.018	291	0.020	282	0.021	354	0.022	896	0.023	2332	0.025	2752	0.022	2349	0.026	1996	0.028	1863	0.028	2544	0.033	2603	0.034	2775	0.036	2912	0.033	3007	0.031	3290	0.027	3516	0.021	2818	0.017	2114	0.022	2030	0.020	1990	0.017	1559	0.019
2510	NO	21	4	837515.9	825712.7	837533.6	825734.9	10.0	21.0	28.5	1045	0.020	722	0.021	513	0.022	407	0.023	395	0.024	496	0.026	1258	0.027	3279	0.029	3862	0.028	3335	0.030	2852	0.032	2659	0.032	1942	0.028	1968	0.029	2080	0.030	2221	0.027	2307	0.026	2595	0.022	2921	0.017	2373	0.014	1762	0.018	1709	0.016	1700	0.014	1322	0.015
2511	NO	24a	4	835912.5	824355.6	835968.9	824389.7	10.0	19.0	65.9	1176	0.022	810	0.023	575	0.024	455	0.025	440	0.026	552	0.027	1396	0.029	3629	0.031	4280	0.032	3642	0.033	3086	0.034	2880	0.033	2086	0.030	2111	0.031	2228	0.033	2380	0.030	2479	0.028	2798	0.025	3160	0.019	2574	0.017	1915	0.021	1858	0.020	1847	0.017	1436	0.018
2512	NO	23a	4	835935.8	824391.3	835897.7	824360.3	10.0	19.0	49.1	750	0.020	517	0.021	367	0.022	290	0.023	281	0.024	353	0.025	893	0.027	2322	0.028	2739	0.025	2336	0.029	1983	0.031	1850	0.031	2650	0.035	2705	0.036	2880	0.038	3027	0.035	3135	0.033	3450	0.030	3717	0.023	2990	0.020	2245	0.025	2160	0.023	2120	0.020	1658	0.021
2513	NO	138	4	836768.4	825085.8	836781.0	825090.5	10.0	13.0	13.4	104	0.018	72	0.019	51	0.021	40	0.023	39	0.025	49	0.027	123	0.030	320	0.037	379	0.035	319	0.041	269	0.044	251	0.044	244	0.068	252	0.070	271	0.077	280	0.069	287	0.062	305	0.055	309	0.039	243	0.031	184	0.038	175	0.034	169	0.027	133	0.030
2514	NO	20	4	837028.2	825181.6	837045.9	825192.3	10.0	19.0	20.7	751	0.016	518	0.017	367	0.018	291	0.020	282	0.021	354	0.022	896	0.023	2332	0.025	2752	0.022	2349	0.026	1996	0.028	1863	0.028	2544	0.033	2603	0.034	2775	0.036	2912	0.033	3007	0.031	3290	0.027	3516	0.021	2818	0.017	2114	0.022	2030	0.020	1990	0.017	1559	0.019
2515	NO	20	4	837296.4	825414.4	837310.6	825433.2	10.0	21.0	23.8	751	0.016	518	0.017	367	0.018	291	0.020	282	0.021	354	0.022	896	0.023	2332	0.025	2752	0.022	2349	0.026	1996	0.028	1863	0.028	2544	0.033	2603	0.034	2775	0.036	2912	0.033	3007	0.031	3290	0.027	3516	0.021	2818	0.017	2114	0.022	2030	0.020	1990	0.017	1559	0.019
2516	NO	20	4	837339.5	825500.3	837353.0	825541.4	10.0	24.0	43.4	751	0.016	518	0.017	367	0.018	291	0.020	282	0.021	354	0.022	896	0.023	2332	0.025	2752	0.022	2349	0.026	1996	0.028	1863	0.028	2544	0.033	2603	0.034	2775	0.036	2912	0.033	3007	0.031	3290	0.027	3516	0.021	2818	0.017	2114	0.022	2030	0.020	1990	0.017	1559	0.019
2517	NO	20	4	837406.0	825636.0	837428.6	825656.4	10.0	20.0	29.8	751	0.016	518	0.017	367	0.018	291	0.020	282	0.021	354	0.022	896	0.023	2332	0.025	2752	0.022	2349	0.026	1996	0.028	1863	0.028	2544	0.033	2603	0.034	2775	0.036	2912	0.033	3007	0.031	3290	0.027	3516	0.021	2818	0.017	2114	0.022	2030	0.020	1990	0.017	1559	0.019
2518	NO	27	4	836763.4	824986.8	836782.5	824982.0	10.0	14.0	19.6	225	0.042	154	0.042	109	0.043	85	0.044	82	0.046	102	0.047	256	0.051	661	0.059	781	0.056	636	0.060	523	0.063	489	0.060	312	0.065	315	0.066	332	0.069	353	0.062	372	0.063	423	0.059	478	0.049	392	0.045	295	0.052	287	0.050	284	0.045	220	0.046
2519	NO	28	4	836760.9	824982.0	836781.1	824975.2	10.0	10.0	21.2	94	0.033	65	0.036	47	0.037	37	0.039	37	0.041	46	0.043	118	0.048	311	0.059	364	0.057	329	0.066	289	0.071	269	0.069	169	0.048	173	0.050	184	0.053	194	0.049	200	0.043	220	0.036	239	0.025	192	0.019	143	0.024	138	0.020	136	0.016	106	0.018
2520	NO	23a	4	835979.0	824414.3	835935.8	824391.3	10.0	19.0	49.0	750	0.020	517	0.021	367	0.022	290	0.023	281	0.024	353	0.025	893	0.027	2322	0.028	2739	0.025	2336	0.029	1983	0.031	1850	0.031	2650	0.035	2705	0.036	2880	0.038	3027	0.035	3135	0.033	3450	0.030	3717	0.023	2990	0.020	2245	0.025	2160	0.023	2120	0.020	1658	0.021
2521	NO	20	4	837384.3	825609.2	837406.0	825636.0	10.0	21.0	34.4	751	0.016	518	0.017	367	0.018	291	0.020	282	0.021	354	0.022	896	0.023	2332	0.025	2752	0.022	2349	0.026	1996	0.028	1863	0.028	2544	0.033	2603	0.034	2775	0.036	2912	0.033	3007	0.031	3290	0.027	3516	0.021	2818	0.017	2114	0.022	2030	0.020	1990	0.017	1559	0.019
2522	NO	121	4	836819.8	825062.1	836815.7	825044.8	10.0	16.0	17.8	94	0.033	65	0.036	47	0.037	37	0.039	37	0.041	46	0.043	118	0.048	311	0.059	364	0.057	329	0.066	289	0.071	269	0.069	169	0.048	173	0.050	184	0.053	194	0.049	200	0.043	220	0.036	239	0.025	192	0.019	143	0.024	138	0.020	136	0.016	106	0.018
2523	NO	121	4	836829.5	825075.2	836819.8	825062.1	10.0	16.0	16.3	94	0.033	65	0.036	47	0.037	37	0.039	37	0.041	46	0.043	118	0.048	311	0.059	364	0.057	329	0.066	289	0.071	269	0.069	169	0.048	173	0.050	184	0.053	194	0.049	200	0.043	220	0.036	239	0.025	192	0.019	143	0.024	138	0.020	136	0.016	106	0.018
2524	NO	121	4	836838.5	825079.8	836829.5	825075.2	10.0	10.0	10.1	94	0.033	65	0.036	47	0.037	37	0.039	37	0.041	46	0.043	118	0.048	311	0.059	364	0.057	329	0.066	289	0.071	269	0.069	169	0.048	173	0.050	184	0.053	194	0.049	200	0.043	220	0.036	239	0.025	192	0.019	143	0.024	138	0.020	136	0.016	106	0.018
2525	NO	26	4	836765.2	825034.7	836745.0	825026.6	10.0	17.0	21.8	225	0.042	154	0.042	109	0.043	85	0.044	82	0.046	102	0.047	256	0.051	661	0.059	781	0.056	636	0.060	523	0.063	489	0.060	312	0.065	315	0.066	332	0.069	353	0.062	372	0.063	423	0.059	478	0.049	392	0.045	295	0.052	287	0.050	284	0.045	220	0.046

[1] Link Type No. 1- At grade, 2- Depressed, 3- Fill, 4- Bridge

Appendix 3.14 Calculation of Vehicular Emission Source (Operation Phase)

Shatin, 2034, With Project, Elevated Scenario
Summary of Composite Vehicular Emission Factors for CALINE4 Model
Summer (June - August)
Open Road 24 hour NO2 Emission Factor (g/mile-veh) and Traffic Profile

No. of CALINE 4 Model Links	Cold Start (Yes / No)	Link No	Link Type [1]	X-Start	Y-Start	X-End	Y-End	Height	Width	Length	Hour 01		Hour 02		Hour 03		Hour 04		Hour 05		Hour 06		Hour 07		Hour 08		Hour 09		Hour 10		Hour 11		Hour 12		Hour 13		Hour 14		Hour 15		Hour 16		Hour 17		Hour 18		Hour 19		Hour 20		Hour 21		Hour 22		Hour 23		Hour 24	
											Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF
2400	NO	23a	4	836527.4	824874.7	836563.9	824905.3	10.0	19.0	47.6	750	0.018	517	0.019	367	0.020	290	0.021	281	0.022	353	0.023	893	0.025	2322	0.026	2739	0.023	2336	0.026	1983	0.029	1850	0.029	2650	0.032	2705	0.033	2880	0.035	3027	0.032	3135	0.030	3450	0.028	3717	0.021	2990	0.019	2245	0.023	2160	0.021	2120	0.018	1658	0.020
2401	NO	24a	4	836140.4	824500.4	836205.0	824569.3	10.0	22.0	94.4	1176	0.020	810	0.021	575	0.022	455	0.023	440	0.024	552	0.025	1396	0.026	3629	0.029	4280	0.029	3642	0.030	3086	0.031	2880	0.030	2086	0.028	2111	0.029	2228	0.030	2380	0.028	2479	0.026	2798	0.023	3160	0.018	2574	0.016	1915	0.019	1858	0.018	1847	0.016	1436	0.017
2402	NO	138	4	836710.4	825093.0	836729.4	825084.5	10.0	14.0	20.7	104	0.016	72	0.017	51	0.019	40	0.021	39	0.023	49	0.025	123	0.028	320	0.035	379	0.033	319	0.038	269	0.041	251	0.041	244	0.064	252	0.065	271	0.072	280	0.064	287	0.058	305	0.051	309	0.037	243	0.028	184	0.035	175	0.031	169	0.025	133	0.027
2403	NO	127	4	836830.4	825098.6	836856.4	825111.8	10.0	15.0	29.2	647	0.015	446	0.016	317	0.017	251	0.019	243	0.020	305	0.021	773	0.022	2012	0.024	2373	0.021	2031	0.024	1727	0.027	1612	0.027	2300	0.031	2351	0.031	2505	0.033	2632	0.030	2720	0.028	2986	0.025	3208	0.019	2575	0.016	1930	0.020	1856	0.018	1822	0.016	1426	0.017
2404	NO	26	4	836789.5	825032.5	836765.2	825034.7	10.0	17.0	24.4	225	0.039	154	0.039	109	0.040	85	0.041	82	0.042	102	0.044	256	0.048	661	0.055	781	0.052	636	0.056	523	0.059	489	0.056	312	0.061	315	0.062	332	0.064	353	0.058	372	0.059	423	0.055	478	0.046	392	0.042	295	0.048	287	0.046	284	0.041	220	0.042
2405	NO	28	4	836699.9	825076.9	836718.5	825043.7	10.0	10.0	38.1	94	0.031	65	0.033	47	0.034	37	0.036	37	0.038	46	0.040	118	0.044	311	0.055	364	0.053	329	0.062	289	0.066	269	0.064	169	0.044	173	0.046	184	0.049	194	0.045	200	0.040	220	0.034	239	0.023	192	0.017	143	0.022	138	0.018	136	0.014	106	0.017
2406	NO	22	4	836786.5	825059.2	836742.6	825030.3	10.0	19.0	52.6	951	0.018	656	0.019	466	0.020	370	0.021	358	0.022	450	0.023	1140	0.024	2968	0.026	3498	0.024	3006	0.027	2563	0.029	2390	0.029	1773	0.026	1796	0.027	1896	0.028	2027	0.025	2107	0.024	2375	0.021	2681	0.015	2181	0.013	1619	0.016	1571	0.015	1564	0.013	1216	0.014
2407	NO	121	4	836815.7	825044.8	836813.9	825008.5	10.0	16.0	36.3	94	0.031	65	0.033	47	0.034	37	0.036	37	0.038	46	0.040	118	0.044	311	0.055	364	0.053	329	0.062	289	0.066	269	0.064	169	0.044	173	0.046	184	0.049	194	0.045	200	0.040	220	0.034	239	0.023	192	0.017	143	0.022	138	0.018	136	0.014	106	0.017
2408	NO	21	4	837007.5	825153.0	837051.1	825176.5	10.0	19.0	49.5	1045	0.018	722	0.019	513	0.020	407	0.021	395	0.022	496	0.024	1258	0.025	3279	0.027	3862	0.026	3335	0.028	2852	0.030	2659	0.030	1942	0.026	1968	0.027	2080	0.028	2221	0.025	2307	0.024	2595	0.021	2921	0.015	2373	0.013	1762	0.016	1709	0.015	1700	0.013	1322	0.014
2409	NO	21	4	837051.1	825176.5	837103.6	825218.4	10.0	19.0	67.3	1045	0.018	722	0.019	513	0.020	407	0.021	395	0.022	496	0.024	1258	0.025	3279	0.027	3862	0.026	3335	0.028	2852	0.030	2659	0.030	1942	0.026	1968	0.027	2080	0.028	2221	0.025	2307	0.024	2595	0.021	2921	0.015	2373	0.013	1762	0.016	1709	0.015	1700	0.013	1322	0.014
2410	NO	21	4	837103.6	825218.4	837273.6	825367.2	10.0	19.0	225.9	1045	0.018	722	0.019	513	0.020	407	0.021	395	0.022	496	0.024	1258	0.025	3279	0.027	3862	0.026	3335	0.028	2852	0.030	2659	0.030	1942	0.026	1968	0.027	2080	0.028	2221	0.025	2307	0.024	2595	0.021	2921	0.015	2373	0.013	1762	0.016	1709	0.015	1700	0.013	1322	0.014
2411	NO	30	4	836675.5	825138.9	836657.9	825188.9	10.0	28.0	53.0	330	0.032	226	0.033	159	0.034	126	0.035	121	0.037	151	0.038	379	0.042	981	0.053	1160	0.050	955	0.055	792	0.058	741	0.055	556	0.067	567	0.068	603	0.071	633	0.066	659	0.063	728	0.057	787	0.045	635	0.040	479	0.046	462	0.042	452	0.037	353	0.038
2412	NO	138	4	836801.6	825099.1	836825.4	825109.6	10.0	12.0	25.9	104	0.016	72	0.017	51	0.019	40	0.021	39	0.023	49	0.025	123	0.028	320	0.035	379	0.033	319	0.038	269	0.041	251	0.041	244	0.064	252	0.065	271	0.072	280	0.064	287	0.058	305	0.051	309	0.037	243	0.028	184	0.035	175	0.031	169	0.025	133	0.027
2413	NO	138	4	836752.2	825083.4	836768.4	825085.8	10.0	14.0	16.4	104	0.016	72	0.017	51	0.019	40	0.021	39	0.023	49	0.025	123	0.028	320	0.035	379	0.033	319	0.038	269	0.041	251	0.041	244	0.064	252	0.065	271	0.072	280	0.064	287	0.058	305	0.051	309	0.037	243	0.028	184	0.035	175	0.031	169	0.025	133	0.027
2414	NO	20	4	837520.2	825745.0	837539.6	825778.0	10.0	22.0	46.5	751	0.014	518	0.016	367	0.017	291	0.018	282	0.019	354	0.020	896	0.022	2332	0.023	2752	0.020	2349	0.024	1996	0.026	1863	0.026	2544	0.031	2603	0.032	2775	0.033	2912	0.030	3007	0.028	3290	0.025	3516	0.019	2818	0.016	2114	0.020	2030	0.018	1990	0.016	1559	0.017
2415	NO	20	4	837472.0	825691.3	837501.6	825721.7	10.0	20.0	42.9	751	0.014	518	0.016	367	0.017	291	0.018	282	0.019	354	0.020	896	0.022	2332	0.023	2752	0.020	2349	0.024	1996	0.026	1863	0.026	2544	0.031	2603	0.032	2775	0.033	2912	0.030	3007	0.028	3290	0.025	3516	0.019	2818	0.016	2114	0.020	2030	0.018	1990	0.016	1559	0.017
2416	NO	20	4	837325.2	825459.5	837339.5	825500.3	10.0	24.0	43.5	751	0.014	518	0.016	367	0.017	291	0.018	282	0.019	354	0.020	896	0.022	2332	0.023	2752	0.020	2349	0.024	1996	0.026	1863	0.026	2544	0.031	2603	0.032	2775	0.033	2912	0.030	3007	0.028	3290	0.025	3516	0.019	2818	0.016	2114	0.020	2030	0.018	1990	0.016	1559	0.017
2417	NO	20	4	837353.0	825541.4	837367.5	825580.5	10.0	22.0	42.2	751	0.014	518	0.016	367	0.017	291	0.018	282	0.019	354	0.020	896	0.022	2332	0.023	2752	0.020	2349	0.024	1996	0.026	1863	0.026	2544	0.031	2603	0.032	2775	0.033	2912	0.030	3007	0.028	3290	0.025	3516	0.019	2818	0.016	2114	0.020	2030	0.018	1990	0.016	1559	0.017
2418	NO	20	4	837310.6	825433.2	837325.2	825459.5	10.0	21.0	29.8	751	0.014	518	0.016	367	0.017	291	0.018	282	0.019	354	0.020	896	0.022	2332	0.023	2752	0.020	2349	0.024	1996	0.026	1863	0.026	2544	0.031	2603	0.032	2775	0.033	2912	0.030	3007	0.028	3290	0.025	3516	0.019	2818	0.016	2114	0.020	2030	0.018	1990	0.016	1559	0.017
2419	NO	127	4	836856.4	825111.8	836907.6	825132.6	10.0	15.0	55.3	647	0.015	446	0.016	317	0.017	251	0.019	243	0.020	305	0.021	773	0.022	2012	0.024	2373	0.021	2031	0.024	1727	0.027	1612	0.027	2300	0.031	2351	0.031	2505	0.033	2632	0.030	2720	0.028	2986	0.025	3208	0.019	2575	0.016	1930	0.020	1856	0.018	1822	0.016	1426	0.017
2420	NO	121	4	836863.9	825092.5	836838.5	825079.8	10.0	10.0	28.4	94	0.031	65	0.033	47	0.034	37	0.036	37	0.038	46	0.040	118	0.044	311	0.055	364	0.053	329	0.062	289	0.066	269	0.064	169	0.044	173	0.046	184	0.049	194	0.045	200	0.040	220	0.034	239	0.023	192	0.017	143	0.022	138	0.018	136	0.014	106	0.017
2421	NO	26	4	836805.9	825015.1	836789.5	825032.5	10.0	17.0	23.9	225	0.039	154	0.039	109	0.040	85	0.041	82	0.042	102	0.044	256	0.048	661	0.055	781	0.052	636	0.056	523	0.059	489	0.056	312	0.061	315	0.062	332	0.064	353	0.058	372	0.059	423	0.055	478	0.046	392	0.042	295	0.048	287	0.046	284	0.041	220	0.042
2422	NO	28	4	836718.5	825043.7	836741.6	825002.5	10.0	10.0	47.2	94	0.031	65	0.033	47	0.034	37	0.036	37	0.038	46	0.040	118	0.044	311	0.055	364	0.053	329	0.062	289	0.066	269	0.064	169	0.044	173	0.046	184	0.049	194	0.045	200	0.040	220	0.034	239	0.023	192	0.017	143	0.022	138	0.018	136	0.014	106	0.017
2423	NO	28	4	836804.0	824983.4	836813.9	825008.5	10.0	10.0	27.0	94	0.031	65	0.033	47	0.034	37	0.036	37	0.038	46	0.040	118	0.044	311	0.055	364	0.053	329	0.062	289	0.066	269	0.064	169	0.044	173	0.046	184	0.049	194	0.045	200	0.040	220	0.034	239	0.023	192	0.017	143	0.022	138	0.018	136	0.014	106	0.017
2424	NO	28	4	836781.1	824975.2	836804.0	824983.4	10.0	10.0	24.4	94	0.031	65	0.033	47	0.034	37	0.036	37	0.038	46	0.040	118	0.044	311	0.055	364	0.053	329	0.062	289	0.066	269	0.064	169	0.044	173	0.046	184	0.049	194	0.045	200	0.040	220	0.034	239	0.023	192	0.017	143	0.022	138	0.018	136	0.014	106	0.017
2425	NO	28	4	836741.6	825002.5	836760.9	824982.0	10.0	10.0	28.2	94	0.031	65	0.033	47	0.034	37	0.036	37	0.038	46	0.040	118	0.044	311	0.055	364	0.053	329	0.062	289	0.066	269	0.064	169	0.044	173	0.046	184	0.049	194	0.045	200	0.040	220	0.034	239	0.023	192	0.017	143	0.022	138	0.018	136	0.014	106	0.017
2426	NO	28	4	836684.2	825104.9	836699.9	825076.8	10.0	10.0	32.2	94	0.031	65	0.033	47	0.034	37	0.036	37	0.038	46	0.040	118	0.044	311	0.055	364	0.053	329	0.062	289	0.066	269	0.064	169	0.044	173	0.046	184	0.049	194	0.045	200	0.040	220	0.034	239	0.023	192	0.017	143	0.022	138	0.018	136	0.014	106	0.017
2427	NO	22	4	836861.8	825098.1	836824.1	825080.8	10.0	17.0	41.5	951	0.018	656	0.019	466	0.020	370	0.021	358	0.022	450	0.023	1140	0.024	2968	0.026	3498	0.024	3006	0.027	2563	0.029	2390	0.029	1773	0.026	1796	0.027	1896	0.028	2027	0.025	2107	0.024	2375	0.021	2681	0.015	2181	0.013	1619	0.016	1571	0.015	1564	0.013	1216	0.014
2428	NO	22	4	836824.1	825080.8	836786.5	825059.2	10.0	19.0	43.3	951	0.018	656	0.019	466	0.020	370	0.021	358	0.022	450	0.023	1140	0.024	2968	0.026	3498	0.024	3006	0.027	2563	0.029	2390	0.029	1773	0.026	1796	0.027	1896	0.028	2027	0.025	2107	0.024	2375	0.021	2681	0.015	2181	0.013	1619	0.016	1571	0.015	1564	0.013	1216	0.014
2429	NO	24a	4	836696.3	824994.8	836743.3	825028.5	10.0	26.0	57.8	1176	0.020	810	0.021	575	0.022	455	0.023	440	0.024	552	0.025	1396	0.026	3629	0.029	4280	0.029	3642	0.030	3086	0.031	2880	0.030	2086	0.028	2111	0.029	2228	0.030	2380	0.028	2479	0.026	2798	0.023	3160	0.018	2574	0.016	1915	0.019	1858	0.018	1847	0.016	1436	0.017
2430	NO	24a	4	836632.1	824941.5	836696.3	824994.8	10.0	26.0	83.4	1176	0.020	810	0.021	575	0.022	455	0.023	440	0.024	552	0.025	1396	0.026	3629	0.029	4280	0.029	3642	0.030	3086	0.031	2880	0.030	2086	0.028	2111	0.029	2228	0.030	2380	0.028	2479	0.026	2798	0.023	3160	0.018	2574	0.016	1915	0.019	1858	0.018	1847	0.016	1436	0.017
2431	NO	24a	4	836596.5	824910.5	836632.1	824941.5	10.0	22.0	47.2	1176	0.020	810	0.021	575	0.022	455	0.023	440	0.024	552	0.025	1396	0.026	3629	0.029	4280	0.029	3642	0.030	3086	0.031	2880	0.030	2086	0.028	2111	0.029	2228	0.030	2380	0.028	2479	0.026	2798	0.023	3160	0.018	2574	0.016	1915	0.019	1858	0.018	1847	0.016	1436	0.017
2432	NO	24a	4	836486.1	824817.0	836555.8	824877.4	10.0	22.0	92.3	1176	0.020	810	0.021	575	0.022	455	0.023	440	0.024	552	0.025	1396	0.026	3629	0.029	4280	0.029	3642	0.030	3086	0.031	2880	0.030	2086	0.028	2111	0.029	2228	0.030	2380	0.028	2479	0.026	2798	0.023	3160	0.018	2574	0.016	1915	0.019	1858	0.018	1847	0.016	1436	0.017
2433	NO	24a	4	836444.8	824787.7	836486.1	824817.0	10.0	22.0	50.7	1176	0.020	810	0.021	575	0.022	455	0.023	440	0.024	552	0.025	1396	0.026	3629	0.029	4280	0.029	3642	0.030	3086	0.031	2880	0.030	2086	0.028	2111	0.029	2228	0.030	2380	0.028	2479	0.026	2798	0.023	3160	0.018	2574	0.016	1915	0.019	1858	0.018	1847	0.016	1436	0.017
2434	NO	24a	4	836380.1	824743.0	836444.8	824787.7	10.0	22.0	78.6	1176	0.020	810	0.021	575	0.022	455	0.023	440	0.024	552	0.025	1396	0.026	3629	0.029	4280	0.029	3642	0.030	3086	0.031	2880	0.030	2086	0.028	2111	0.029	2228	0.030	2380	0.028	2479	0.026	2798	0.023	3160	0.018	2574	0.016	1915	0.019	1858	0.018	1847	0.016	1436	0.017
2435	NO	24a	4	836328.9	824699.5	836380.1	824743.0	10.0	22.0	67.2	1176	0.020	810	0.021	575	0.022	455	0.023	440	0.024	552	0.025	1396	0.026	3629	0.029	4280	0.029	3642	0.030	3086	0.031	2880	0.030	2086	0.028	2111	0.029	2228	0.030	2380	0.028	2479	0.026	2798	0.023	3160	0.018	2574	0.016	1915	0.019	1858	0.018	1847	0.016	1436	0.017
2436	NO	24a	4	836290.0	824659.5	836328.9	824699.5	10.0	22.0	55.8	1176	0.020	810	0.021	575	0.022	455	0.023	440	0.024	552	0.025	1396	0.026	3629	0.029	4280	0.029	3642	0.030	3086	0.031	2880	0.030	2086	0.028	2111	0.029	2228	0.030	2380	0.028	2479	0.026	2798	0.023	3160	0.018	2574	0.016	1915	0.019	1858	0.018	1847	0.016	1436	0.017
2437	NO	24a	4	836205.0	824569.3	836240.1	824606.7	10.0	22.0	51.4	1176	0.020	810	0.021	575	0.022	455	0.023	440	0.024	552	0.025	1396	0.026	3629	0.029	4280	0.029	3642	0.030	3086	0.031	2880	0.030	2086	0.028	2111	0.029	2228	0.030	2380	0.028	2479	0.026	2798	0.023	3160	0.018	2574	0.016	1915	0.019	1858	0.018	1847	0.016	1436	0.017
2438	NO	24a	4	836081.9	824455.1	836140.4	824500.4	10.0	19.0	74.0	1176	0.020	810	0.021	575	0.022	455	0.023	440	0.024	552	0.025	1396	0.026	3629	0.029	4280	0.029	3642	0.030	3086	0.031	2880	0.030	2086	0.028	2111	0.029	2228	0.030	2380	0.028	2479	0.026	2798	0.023	3160	0.018	2574	0.016	1915	0.019	1858	0.018	1847	0.016	1436	0.017
2439	NO	23a	4	836058.5	824459.2	836139.2	824524.4	10.0	18.0	103.7	750	0.018	517	0.019	367	0.020	290	0.021	281	0.022	353	0.023	893	0.025	2322	0.026	2739	0.023	2336	0.026	1983	0.029	1850	0.029	2650	0.032	2705	0.033	2880	0.035	3027	0.032	3135	0.030	3450	0.028	3717	0.021	2990	0.019	2245	0.023	2160	0.021	2120	0.018	1658	0.020
2440	NO	23a	4	836138.1	824523.2	836193.4	824580.4	10.0	19.0	79.5	750	0.018	517	0.019	367	0.020	290	0.021	281	0.022	353	0.023	893	0.025	2322	0.026	2739	0.023	2336	0.026	1983	0.029	1850	0.029	2650	0.032	2705	0.033	2880	0.035	3027	0.032	3135	0.030	3450	0.028	3717	0.021	2990	0.019	2245	0.023	2160	0.021	2120	0.018	1658	0.020
2441	NO	23a	4	836227.0	824616.4	836269.2	824662.1	10.0	19.0	62.3	750	0.018	517	0.019	367	0.020	290	0.021	281	0.022	353	0.023	893	0.025	2322	0.026	2739	0.023	2336	0.026	1983	0.029	1850	0.029	2650	0.032	2705	0.033	2880	0.035	3027	0.032	3135	0.030	3450	0.028	3717	0.021	2990	0.019	2245	0.023	2160	0.021	2120	0.018	1658	0.020
2442	NO	23a	4	836269.2	824662.1	836310.4	824703.9	10.0	19.0	58.7	750	0.018	517	0.019	367	0.020	290	0.021	281	0.022	353	0.023	893	0.025	2322	0.026	2739	0.023	2336	0.026	1983	0.029	1850	0.029	2650	0.032	2705	0.033	2880	0.035	3027	0.032	3135	0.030	3450	0.028	3717	0.021	2990	0.019	2245	0.023	2160	0.021	2120	0.018	1658	0.020
2443	NO	23a	4	836310.4	824703.9	836336.1	824728.7	10.0	19.0	35.6	750	0.018	517	0.019	367	0.020	290	0.021	281	0.022	353	0.023	893	0.025	2322	0.026	2739	0.023	2336	0.026	1983	0.029	1850	0.029	2650	0.032	2705	0.033	2880	0.035	3027	0.032	3135	0.030	3450	0.028	3717	0.021	2990	0.019	2245	0.023	2160	0.021	2120	0.018	1658	0.020
2444	NO	23a	4	836336.1	824728.7	836376.5	824761.2	10.0	19.0	51.8	750	0.018	517	0.019	367	0.020	290	0.021	281	0.022	353	0.023	893	0.025	2322	0.026	2739	0.023	2336	0.026	1983	0.029	1850	0.029	2650	0.032	2705	0.033	2880	0.035	3027	0.032	3135	0.030	3450	0.028	3717	0.021	2990	0.019	2245	0.023	2160	0.021	2120	0.018	1658	0.020
2445	NO	23a	4	836433.3	824799.1	836481.8	824834.1	10.0	19.0	59.8	750	0.018	517	0.019	367	0.020	290	0.021	281	0.022	353	0.023	893	0.025	2322	0.026	2739	0.023	2336	0.026	1983	0.029	1850	0.029	2650	0.032	2705	0.033	2880	0.035	3027	0.032	3135	0.030	3450	0.028	3717	0.021	2990	0.019	2245	0.023	2160	0.021	2120	0.018	1658	0.020
2446	NO	23a	4	836376.5	824761.2	836433.3	824799.1	10.0	19.0	68.3	750	0.018	517	0.019	367	0.020	290	0.021	281	0.022	353	0.023	893	0.025	2322	0.026	2739	0.023	2336	0.026	1983	0.029	1850	0.029	2650	0.032	2705	0.033	2880	0.035	3027	0.032	3135	0.030	3450	0.028	3717	0.021	2990	0.019	2245	0.023	2160	0.021	2120	0.018	1658	0.020
2447	NO	23a	4	836481.8	824834.1	836527.4	824874.7	10.0	19.0	61.1	750	0.018	517	0.019	367	0.020	290	0.021	281	0.022	353	0.023	893	0.025	2322	0.026	2739	0.023	2336	0.026	1983	0.029	1850	0.029	2650	0.032	2705	0.033	2880	0.035	3027	0.032	3135	0.030	3450	0.028	3717	0.021	2990	0.019	2245	0.023	2160	0.021	2120	0.018	1658	0.020
2448	NO	23a	4	836563.9	824905.3	836591.4	824929.6	10.0	19.0	36.7	750	0.018	517	0.019	367	0.020	290	0.021	281	0.022	353	0.023	893	0.025	2322	0.026	2739	0.023	2336	0.026	1983	0.029	1850	0.029	2650	0.032	2705	0.033	2880	0.035	3027	0.032	3135	0.030	3450	0.028	3717	0.021	2990	0.019	2245	0.023	2160	0.021	2120	0.018	1658	0.020
2449	NO	30	4	836686.8	825112.1	836675.5	825138.9	10.0	28.0	29.1	330	0.032	226	0.033	159	0.034	126	0.035	121	0.037	151	0.038	379	0.042	981	0.053	1160	0.050	955	0.055	792	0.058	741	0.055	556	0.067	567	0.068	603	0.071	633	0.066	659	0.063	728	0.057	787	0.045	635	0.040	479	0.046	462	0.042	452	0.037	353	0.038
2450	NO	138	4	836686.8	825112.1	836710.4	825093.0	10.0	14.0	30.4	104	0.016	72	0.017	51	0.019	40	0.021	39	0.023	49	0.025	123	0.028	320	0.035	379	0.033	319	0.038	269	0.041	251	0.041	244	0.064	252	0.065	271	0.072	280	0.064	287	0.058	305	0.051	309	0.037	243	0.028	184	0.035	175	0.031	169	0.025	133	0.027
2451	NO	138	4	836729.4	825084.5	836752.2	825083.4	10.0	14.0	22.8	104	0.016	72	0.017	51	0.019	40	0.021	39	0.023	49	0.025	123	0.028	320	0.035	379	0.033	319	0.038	269	0.041	251	0.041	244	0.064	252	0.065	271	0.072	280	0.064	287	0.058	305	0.051	309	0.037	243	0.028	184	0.035	175	0.031	169	0.025	133	0.027
2452	NO	138	4	836825.4	825109.6	836905.2	825137.8	10.0	12.0	84.6	104	0.016	72	0.017	51	0.019	40	0.021	39	0.023	49	0.025	123	0.028	320	0.035	379	0.033	319	0.038	269	0.041	251	0.041	244	0.064	252	0.065	271	0.072	280	0.064	287	0.058	305	0.051	309	0.037	243	0.028	184	0.035	175	0.031	169	0.025	133	0.027
2453	NO	23a	4	836591.4	824929.6	836620.3	824955.3	10.0	19.0	38.7	750	0.018	517	0.019	367	0.020	290	0.021	281	0.022	353	0.023	893	0.025	2322	0.026	2739	0.023	2336	0.026	1983	0.029	1850	0.029	2650	0.032	2705	0.033	2880	0.035	3027	0.032	3135	0.030	3450	0.028	3717	0.021	2990	0.019	2245	0.023	2160	0.021	2120	0.018	1658	0.020
2454	NO	127	4	836655.9	824983.8	836693.8	825015.0	10.0	15.0	49.0	647	0.015	446	0.016	317	0.017	251	0.019	243	0.020	305	0.021	773	0.022	2012	0.024	2373	0.021	2031	0.024	1727	0.027	1612	0.027	2300	0.031	2351	0.031	2505	0.033	2632	0.030	2720	0.028	2986	0.025	3208	0.019	2575	0.016	1930	0.020	1856	0.018	1822	0.016	1426	0.017
2455	NO	127	4	836693.8	825015.0	836731.6	825042.0	10.0	15.0	46.5	647	0.015	446	0.016	317	0.017	251	0.019	243	0.020	305	0.021	773	0.022	2012	0.024	2373	0.021	2031	0.024	1727	0.027	1612	0.027	2300	0.031	2351	0.031	2505	0.033	2632	0.030	2720	0.028	2986	0.025	3208	0.019	2575	0.016	1930	0.020	1856	0.018	1822	0.016	1426	0.017
2456	NO	127	4	836731.6	825042.0	836775.3	825068.5	10.0	15.0	51.1	647	0.015	446	0.016	317	0.017	251	0.019	243	0.020	305	0.021	773	0.022	2012	0.024	2373	0.021	2031	0.024	1727	0.027	1612	0.027	2300	0.031	2351	0.031	2505	0.033	2632	0.030	2720	0.028	2986	0.025	3208	0.019	2575	0.016	1930	0.020	1856	0.018	1822	0.016	1426	0.017
2457	NO	127	4	836620.3	824955.3	836655.9	824983.8	10.0	15.0	45.6	647	0.015	446	0.016	317	0.017	251	0.019	243	0.020	305	0.021	773	0.022	2012	0.024	2373	0.021	2031	0.024	1727	0.027	1612	0.027	2300	0.031	2351	0.031	2505	0.033	2632	0.030	2720	0.028	2986	0.025	3208	0.019	2575	0.016	1930	0.020	1856	0.018	1822	0.016	1426	0.017
2458	NO	24a	4	836555.8	824877.4	836596.5	824910.5	10.0	22.0	52.4	1176	0.020	810	0.021	575	0.022	455	0.023	440	0.024	552	0.025	1396	0.026	3629	0.029	4280	0.029	3642	0.030	3086	0.031	2880	0.030	2086	0.028	2111	0.029	2228	0.030	2380	0.028	2479	0.026	2798	0.023	3160	0.018	2574	0.016	1915	0.019	1858	0.018	1847	0.016	1436	0.017
2459	NO	23b	4	835897.7	824360.3	835869.5	824310.3	10.0	20.0	57.4	750	0.020	517	0.021	367	0.022	290	0.024	281	0.025	353	0.026	893	0.028	2322	0.031	2739	0.028	2336	0.032	1983	0.035	1850	0.035	2650	0.040	2705	0.041	2880	0.043	3027	0.039	3135	0.037	3450	0.033	3717	0.025	2990	0.022	2245	0.027	2160	0.024	2120	0.021	1658	0.022
2460	NO	23b	4	835869.5	824310.3	835855.0	824278.1	10.0	20.0	35.3	750	0.020	517	0.021	367	0.022	290	0.024	281	0.025	353	0.026	893	0.028	2322	0.031	2739	0.028	2336	0.032	1983	0.035	1850	0.035	2650	0.040	2705	0.041	2880	0.043	3027	0.039	3135	0.037	3450	0.033	3717	0.025	2990	0.022	2245	0.027	2160	0.024	2120	0.021	1658	0.022
2461	NO	23b	4	835855.0	824278.1	835849.8	824239.8	10.0	17.0	38.6	750	0.020	517	0.021	367	0.022	290	0.024	281	0.025	353	0.026	893	0.028	2322	0.031	2739	0.028	2336	0.032	1983	0.035	1850	0.035	2650	0.040	2705	0.041	2880	0.043	3027	0.039	3135	0.037	3450	0.033	3717	0.025	2990	0.022	2245	0.027	2160	0.024	2120	0.021	1658	0.022
2462	NO	23b	4	835849.8	824239.8	835854.7	824205.2	10.0	17.0	35.0	750	0.020	517	0.021	367	0.022	290	0.024	281	0.025	353	0.026	893	0.028	2322	0.031	2739	0.028	2336	0.032	1983	0.035	1850	0.035	2650	0.040	2705	0.041	2880	0.043	3027	0.039	3135	0.037	3450	0.033	3717	0.025	2990	0.022	2245	0.027	2160	0.024	2120	0.021	1658	0.022
2463	NO	23b	4	835854.7	824205.2	835873.6	824165.5	10.0	17.0	44.0	750	0.020	517	0.021	367	0.022	290	0.024	281	0.025	353	0.026	893	0.028	2322	0.031	2739	0.028	2336	0.032	1983	0.035	1850	0.035	2650	0.040	2705	0.041	2880	0.043	3027	0.039	3135	0.037	3450	0.033	3717	0.025	2990	0.022	2245	0.027	2160	0.024	2120	0.021	1658	0.022
2464	NO	24a	4	835968.9	824389.7	836081.9	824455.1	10.0	19.0	130.5	1176	0.020	810	0.021	575	0.022	455	0.023	440	0.024	552	0.025	1396	0.026	3629	0.029	4280	0.029	3642	0.030	3086	0.031	2880	0.030	2086	0.028	2111	0.029	2228	0.030	2380	0.028	2479	0.026	2798	0.023	3160	0.018	2574	0.016	1915	0.019	1858	0.018	1847	0.016	1436	0.017
2465	NO	27	4	836703.3	825078.2	836723.1	825045.6	10.0	14.0	38.2	225	0.039	154	0.039	109	0.040	85	0.041	82	0.042	102	0.044	256	0.048	661	0.055	781	0.052	636	0.056	523	0.059	489	0.056	312	0.061	315	0.062	332	0.064	353	0.058	372	0.059	423	0.055	478	0.046	392	0.042	295	0.048	287	0.046	284	0.041	220	0.042
2466	NO	27	4	836684.9	825111.1	836703.3	825078.2	10.0	14.0	37.7	225	0.039	154	0.039	109	0.040	85	0.041	82	0.042	102	0.044	256	0.048	661	0.055	781	0.052	636	0.056	523	0.059	489	0.056	312	0.061	315	0.062	332	0.064	353	0.058	372	0.059	423	0.055	478	0.046	392	0.042	295	0.048	287	0.046	284	0.041	220	0.042
2467	NO	27	4	836723.1	825045.6	836746.4	825003.8	10.0	14.0	47.8	225	0.039	154	0.039	109	0.040	85	0.041	82	0.042	102	0.044	256	0.048	661	0.055	781	0.052	636	0.056	523	0.059	489	0.056	312	0.061	315	0.062	332	0.064	353	0.058	372	0.059	423	0.055	478	0.046	392	0.042	295	0.048	287	0.046	284	0.041	220	0.042
2468	NO	27	4	836782.5	824982.0	836801.7	824993.5	10.0	14.0	22.4	225	0.039	154	0.039	109	0.040	85	0.041	82	0.042	102	0.044	256	0.048	661	0.055	781	0.052	636	0.056	523	0.059	489	0.056	312	0.061	315	0.062	332	0.064	353	0.058	372	0.059	423	0.055	478	0.046	392	0.042	295	0.048	287	0.046	284	0.041	220	0.042
2469	NO	27	4	836746.4	825003.8	836763.4	824986.8	10.0	14.0	24.0	225	0.039	154	0.039	109	0.040	85	0.041	82	0.042	102	0.044	256	0.048	661	0.055	781	0.052	636	0.056	523	0.059	489	0.056	312	0.061	315	0.062	332	0.064	353	0.058	372	0.059	423	0.055	478	0.046	392	0.042	295	0.048	287	0.046	284	0.041	220	0.042
2470	NO	27	4	836801.7	824993.5	836805.9	825015.1	10.0	16.0	22.0	225	0.039	154	0.039	109	0.040	85	0.041	82	0.042	102	0.044	256	0.048	661	0.055	781	0.052	636	0.056	523	0.059	489	0.056	312	0.061	315	0.062	332	0.064	353	0.058	372	0.059	423	0.055	478	0.046	392	0.042	295	0.048	287	0.046	284	0.041	220	0.042
2471	NO	29	4	836682.4	825103.0	836669.7	825134.8	10.0	28.0	34.2	197	0.039	136	0.040	97	0.041	77	0.042	75	0.044	94	0.046	238	0.049	621	0.059	729	0.057	635	0.065	545	0.066	507	0.066	518	0.065	527	0.066	559	0.071	589	0.064	615	0.061	685	0.058	749	0.046	607	0.041	458	0.046	442	0.044	434	0.039	338	0.040
2472	NO	29	4	836669.7	825134.8	836650.8	825188.0	10.0	28.0	56.5	197	0.039	136	0.040	97	0.041	77	0.042	75	0.044	94	0.046	238	0.049	621	0.059	729	0.057	635	0.065	545	0.066	507	0.066	518	0.065	527	0.066	559	0.071	589	0.064	615	0.061	685	0.058	749	0.046	607	0.041	458	0.046	442	0.044	434	0.039	338	0.040
2473	NO	21	4	836908.7	825117.5	836969.7	825139.0	10.0	20.0	64.7	1045	0.018	722	0.019	513	0.020	407	0.021	395	0.022	496	0.024	1258	0.025	3279	0.027	3862	0.026	3335	0.028	2852	0.030	2659	0.030	1942	0.026	1968	0.027	2080	0.028	2221	0.025	2307	0.024	2595	0.021	2921	0.015	2373	0.013	1762	0.016	1709	0.015	1700	0.013	1322	0.014
2474	NO	20	4	836941.6	825145.5	836991.3	825162.9	10.0	19.0	52.6	751	0.014	518	0.016	367	0.017	291	0.018	282	0.019	354	0.020	896	0.022	2332	0.023	2752	0.020	2349	0.024	1996	0.026	1863	0.026	2544	0.031	2603	0.032	2775	0.033	2912	0.030	3007	0.028	3290	0.025	3516	0.019	2818	0.016	2114	0.020	2030	0.018	1990	0.016	1559	0.017
2475	NO	20	4	837045.9	825192.3	837089.0	825224.7	10.0	19.0	53.9	751	0.014	518	0.016	367	0.017	291	0.018	282	0.019	354	0.020	896	0.022	2332	0.023	2752	0.020	2349	0.024	1996	0.026	1863	0.026	2544	0.031	2603	0.032	2775	0.033	2912	0.030	3007	0.028	3290	0.025	3516	0.019	2818	0.016	2114	0.020	2030	0.018	1990	0.016	1559	0.017
2476	NO	20	4	837089.0	825224.7	837230.2	825348.6	10.0	19.0	187.9	751	0.014	518	0.016	367	0.017	291	0.018	282	0.019	354	0.020	896	0.022	2332	0.023	2752	0.020	2349	0.024	1996	0.026	1863	0.026	2544	0.031	2603	0.032	2775	0.033	2912	0.030	3007	0.028	3290	0.025	3516	0.019	2818	0.016	2114	0.020	2030	0.018	1990	0.016	1559	0.017
2477	NO	21	4	837311.5	825404.0	837325.6	825420.7	10.0	24.0	21.9	1045	0.018	722	0.019	513	0.020	407	0.021	395	0.022	496	0.024	1258	0.025	3279	0.027	3862	0.026	3335	0.028	2852	0.030	2659	0.030	1942	0.026	1968	0.027	2080	0.028	2221	0.025	2307	0.024	2595	0.021	2921	0.015	2373	0.013	1762	0.016	1709	0.015	1700	0.013	1322	0.014
2478	NO	21	4	837404.6	825604.1	837442.1	825645.4	10.0	20.0	55.5	1045	0.018	722	0.019	513	0.020	407	0.021	395	0.022	496	0.024	1258	0.025	3279	0.027	3862	0.026	3335	0.028	2852	0.030	2659	0.030	1942	0.026	1968	0.027	2080	0.028	2221	0.025	2307	0.024	2595	0.021	2921	0.015	2373	0.013	1762	0.016	1709	0.015	1700	0.013	1322	0.014
2479	NO	21	4	837465.8	825664.9	837515.9	825712.7	10.0	20.0	69.3	1045	0.018	722	0.019	513	0.020	407	0.021	395	0.022	496	0.024	1258	0.025	3279	0.027	3862	0.026	3335	0.028	2852	0.030	2659	0.030	1942	0.026	1968	0.027	2080	0.028	2221	0.025	2307	0.024	2595	0.021	2921	0.015	2373	0.013	1762	0.016	1709	0.015	1700	0.013	1322	0.014
2480	NO	21	4	837345.8	825456.4	837367.7	825523.4	10.0	20.0	70.6	1045	0.018	722	0.019	513	0.020	407	0.021	395	0.022	496	0.024	1258	0.025	3279	0.027	3862	0.026	3335	0.028	2852	0.030	2659	0.030	1942	0.026	1968	0.027	2080	0.028	2221	0.025	2307	0.024	2595	0.021	2921	0.015	2373	0.013	1762	0.016	1709	0.015	1700	0.013	1322	0.014
2481	NO	21	4	837367.7	825523.4	837386.5	825575.4	10.0	19.0	55.3	1045	0.018	722	0.019	513	0.020	407	0.021	395	0.022	496	0.024	1258	0.025	3279	0.027	3862	0.026	3335	0.028	2852	0.030	2659	0.030	1942	0.026	1968	0.027	2080	0.028	2221	0.025	2307	0.024	2595	0.021	2921	0.015	2373	0.013	1762	0.016	1709	0.015	1700	0.013	1322	0.014
2482	NO	25	4	836684.6	825073.0	836677.4	825101.6	10.0	15.0	29.5	103	0.046	71	0.047	50	0.047	39	0.048	38	0.050	48	0.051	120	0.056	310	0.064	365	0.061	306	0.066	256	0.068	238	0.066	349	0.079	354	0.080	375	0.083	395	0.075	415	0.076	465	0.071	509	0.059	415	0.054	315	0.061	304	0.058	298	0.051	232	0.052
2483	NO	25	4	836679.0	825037.1	836684.6	825073.0	10.0	14.0	36.3	103	0.046	71	0.047	50	0.047	39	0.048	38	0.050	48	0.051	120	0.056	310	0.064	365	0.061	306	0.066	256	0.068	238	0.066	349	0.079	354	0.080	375	0.083	395	0.075	415	0.076	465	0.071	509	0.059	415	0.054	315	0.061	304	0.058	298	0.051	232	0.052
2484	NO	25	4	836667.6	825013.1	836679.0	825037.1	10.0	16.0	26.6	103	0.046	71	0.047	50	0.047	39	0.048	38	0.050	48	0.051	120	0.056	310	0.064	365	0.061	306	0.066	256	0.068	238	0.066	349	0.079	354	0.080	375	0.083	395	0.075	415	0.076	465	0.071	509	0.059	415	0.054	315	0.061	304	0.058	298	0.051	232	0.052
2485	NO	25	4	836652.3	824993.1	836667.6	825013.1	10.0	13.0	25.1	103	0.046	71	0.047	50	0.047	39	0.048	38	0.050	48	0.051	120	0.056	310	0.064	365	0.061	306	0.066	256	0.068	238	0.066	349	0.079	354	0.080	375	0.083	395	0.075	415	0.076	465	0.071	509	0.059	415	0.054	315	0.061	304	0.058	298	0.051	232	0.052
2486	NO	25	4	836616.7	824957.8	836652.3	824993.1	10.0	12.0	50.1	103	0.046	71	0.047	50	0.047	39	0.048	38	0.050	48	0.051	120	0.056	310	0.064	365	0.061	306	0.066	256	0.068	238	0.066	349	0.079	354	0.080	375	0.083	395	0.075	415	0.076	465	0.071	509	0.059	415	0.054	315	0.061	304	0.058	298	0.051	232	0.052
2487	NO	138	4	836781.0	825090.5	836801.6	825099.1	10.0	12.0	22.4	104	0.016	72	0.017	51	0.019	40	0.021	39	0.023	49	0.025	123	0.028	320	0.035	379	0.033	319	0.038	269	0.041	251	0.041	244	0.064	252	0.065	271	0.072	280	0.064	287	0.058	305	0.051	309	0.037	243	0.028	184	0.035	175	0.031	169	0.025	133	0.027
2488	NO	24b	4	835893.5	824186.7	835881.0	824223.3	10.0	21.0	38.7	1176	0.022	810	0.023	575	0.025	455	0.026	440	0.027	552	0.029	1396	0.030	3629	0.034	4280	0.033	3642	0.035	3086	0.038	2880	0.037	2086	0.034	2111	0.035	2228	0.037	2380	0.033	2479	0.031	2798	0.028	3160	0.021	2574	0.018	1915	0.022	1858	0.020	1847	0.018	1436	0.019
2489	NO	24b	4	835881.0	824223.3	835876.5	824265.5	10.0	17.0	42.4	1176	0.022	810	0.023	575	0.025	455	0.026	440	0.027	552	0.029	1396	0.030	3629	0.034	4280	0.033	3642	0.035	3086	0.038	2880	0.037	2086	0.034	2111	0.035	2228	0.037	2380	0.033	2479	0.031	2798	0.028	3160	0.021	2574	0.018	1915	0.022	1858	0.020	1847	0.018	1436	0.019
2490	NO	24b	4	835876.5	824265.5	835885.3	824303.0	10.0	17.0	38.6	1176	0.022	810	0.023	575	0.025	455	0.026	440	0.027	552	0.029	1396	0.030	3629	0.034	4280	0.033	3642	0.035	3086	0.038	2880	0.037	2086	0.034	2111	0.035	2228	0.037	2380	0.033	2479	0.031	2798	0.028	3160	0.021	2574	0.018	1915	0.022	1858	0.020	1847	0.018	1436	0.019
2491	NO	24b	4	835885.3	824303.0	835912.5	824355.6	10.0	20.0	59.2	1176	0.022	810	0.023	575	0.025	455	0.026	440	0.027	552	0.029	1396	0.030	3629	0.034	4280	0.033	3642	0.035	3086	0.038	2880	0.037	2086	0.034	2111	0.035	2228	0.037	2380	0.033	2479	0.031	2798	0.028	3160	0.021	2574	0.018	1915	0.022	1858	0.020	1847	0.018	1436	0.019
2492	NO	23a	4	836058.5	824459.2	835979.0	824414.3	10.0	19.0	91.4	750	0.018	517	0.019	367	0.020	290	0.021	281	0.022	353	0.023	893	0.025	2322	0.026	2739	0.023	2336	0.026	1983	0.029	1850	0.029	2650	0.032	2705	0.033	2880	0.035	3027	0.032	3135	0.030	3450	0.028	3717	0.021	2990	0.019	2245	0.023	2160	0.021	2120	0.018	1658	0.020
2493	NO	21	4	837533.6	825734.9	837554.2	825769.1	10.0	22.0	51.8	1045	0.018	722	0.019	513	0.020	407	0.021	395	0.022	496	0.024	1258	0.025	3279	0.027	3862	0.026	3335	0.028	2852	0.030	2659	0.030	1942	0.026	1968	0.027	2080	0.028	2221	0.025	2307	0.024	2595	0.021	2921	0.015	2373	0.013	1762	0.016	1709	0.015	1700	0.013	1322	0.014
2494	NO	21	4	837442.1	825645.4	837465.8	825664.9	10.0	18.0	30.6	1045	0.018	722	0.019	513	0.020	407	0.021	395	0.022	496	0.024	1258	0.025	3279	0.027	3862	0.026	3335	0.028	2852	0.030	2659	0.030	1942	0.026	1968	0.027	2080	0.028	2221	0.025	2307	0.024	2595	0.021	2921	0.015	2373	0.013	1762	0.016	1709	0.015	1700	0.013	1322	0.014
2495	NO	20	4	837428.6	825656.4	837472.0	825691.3	10.0	20.0	55.2	751	0.014	518	0.016	367	0.017	291	0.018	282	0.019	354	0.020	896	0.022	2332	0.023	2752	0.020	2349	0.024	1996	0.026	1863	0.026	2544	0.031	2603	0.032	2775	0.033	2912	0.030	3007	0.028	3290	0.025	3516	0.019	2818	0.016	2114	0.020	2030	0.018	1990	0.016	1559	0.017
2496	NO	20	4	837367.5	825580.5	837384.3	825609.2	10.0	22.0	32.6	751	0.014	518	0.016	367	0.017	291	0.018	282	0.019	354	0.020	896	0.022	2332	0.023	2752	0.020	2349	0.024	1996	0.026	1863	0.026	2544	0.031	2603	0.032	2775	0.033	2912	0.030	3007	0.028	3290	0.025	3516	0.019	2818	0.016	2114	0.020	2030	0.018	1990	0.016	1559	0.017
2497	NO	21	4	837386.5	825575.4	837404.6	825604.1	10.0	20.0	33.8	1045	0.018	722	0.019	513	0.020	407	0.021	395	0.022	496	0.024	1258	0.025	3279	0.027	3862	0.026	3335	0.028	2852	0.030	2659	0.030	1942	0.026	1968	0.027	2080	0.028	2221	0.025	2307	0.024	2595	0.021	2921	0.015	2373	0.013	1762	0.016	1709	0.015	1700	0.013	1322	0.014
2498	NO	21	4	837325.6	825420.7	837345.8	825456.4	10.0	21.0	41.1	1045	0.018	722	0.019	513	0.020	407	0.021	395	0.022	496	0.024	1258	0.025	3279	0.027	3862	0.026	3335	0.028	2852	0.030	2659	0.030	1942	0.026	1968	0.027	2080	0.028	2221	0.025	2307	0.024	2595	0.021	2921	0.015	2373	0.013	1762	0.016	1709	0.015	1700	0.013	1322	0.014
2499	NO	20	4	837271.6	825388.0	837296.4	825414.4	10.0	20.0	37.2	751	0.014	518	0.016	367	0.017	291	0.018	282	0.019	354	0.020	896	0.022	2332	0.023	2752	0.020	2349	0.024	1996	0.026	1863	0.026	2544	0.031	2603	0.032	2775	0.033	2912	0.030	3007	0.028	3290	0.025	3516	0.019	2818	0.016	2114	0.020	2030	0.018	1990	0.016	1559	0.017
2500	NO	20	4	837230.2	825348.6	837271.6	825388.0	10.0	19.0	56.8	751	0.014	518	0.016	367	0.017	291	0.018	282	0.019	354	0.020	896	0.022	2332	0.023	2752	0.020	2349	0.024	1996	0.026	1863	0.026	2544	0.031	2603	0.032	2775	0.033	2912	0.030	3007	0.028	3290	0.025	3516	0.019	2818	0.016	2114	0.020	2030	0.018	1990	0.016	1559	0.017
2501	NO	20	4	836991.3	825162.9	837028.2	825181.6	10.0	19.0	41.4	751	0.014	518	0.016	367	0.017	291	0.018	282	0.019	354	0.020	896	0.022	2332	0.023	2752	0.020	2349	0.024	1996	0.026	1863	0.026	2544	0.031	2603	0.032	2775	0.033	2912	0.030	3007	0.028	3290	0.025	3516	0.019	2818	0.016	2114	0.020	2030	0.018	1990	0.016	1559	0.017
2502	NO	20	4	836906.9	825134.3	836941.6	825145.5	10.0	19.0	36.5	751	0.014	518	0.016	367	0.017	291	0.018	282	0.019	354	0.020	896	0.022	2332	0.023	2752	0.020	2349	0.024	1996	0.026	1863	0.026	2544	0.031	2603	0.032	2775	0.033	2912	0.030	3007	0.028	3290	0.025	3516	0.019	2818	0.016	2114	0.020	2030	0.018	1990	0.016	1559	0.017
2503	NO	21	4	836861.8	825098.1	836908.7	825117.5	10.0	20.0	50.7	1045	0.018	722	0.019	513	0.020	407	0.021	395	0.022	496	0.024	1258	0.025	3279	0.027	3862	0.026	3335	0.028	2852	0.030	2659	0.030	1942	0.026	1968	0.027	2080	0.028	2221	0.025	2307	0.024	2595	0.021	2921	0.015	2373	0.013	1762	0.016	1709	0.015	1700	0.013	1322	0.014
2504	NO	127	4	836775.3	825068.5	836830.4	825098.6	10.0	15.0	62.8	647	0.015	446	0.016	317	0.017	251	0.019	243	0.020	305	0.021	773	0.022	2012	0.024	2373	0.021	2031	0.024	1727	0.027	1612	0.027	2300	0.031	2351	0.031	2505	0.033	2632	0.030	2720	0.028	2986	0.025	3208	0.019	2575	0.016	1930	0.020	1856	0.018	1822	0.016	1426	0.017
2505	NO	23a	4	836193.4	824580.4	836227.0	824616.4	10.0	19.0	49.2	750	0.018	517	0.019	367	0.020	290	0.021	281	0.022	353	0.023	893	0.025	2322	0.026	2739	0.023	2336	0.026	1983	0.029	1850	0.029	2650	0.032	2705	0.033	2880	0.035	3027	0.032	3135	0.030	3450	0.028	3717	0.021	2990	0.019	2245	0.023	2160	0.021	2120	0.018	1658	0.020
2506	NO	24a	4	836240.1	824606.7	836290.0	824659.5	10.0	22.0	72.6	1176	0.020	810	0.021	575	0.022	455	0.023	440	0.024	552	0.025	1396	0.026	3629	0.029	4280	0.029	3642	0.030	3086	0.031	2880	0.030	2086	0.028	2111	0.029	2228	0.030	2380	0.028	2479	0.026	2798	0.023	3160	0.018	2574	0.016	1915	0.019	1858	0.018	1847	0.016	1436	0.017
2507	NO	21	4	836969.7	825139.0	837007.5	825153.0	10.0	19.0	40.4	1045	0.018	722	0.019	513	0.020	407	0.021	395	0.022	496	0.024	1258	0.025	3279	0.027	3862	0.026	3335	0.028	2852	0.030	2659	0.030	1942	0.026	1968	0.027	2080	0.028	2221	0.025	2307	0.024	2595	0.021	2921	0.015	2373	0.013	1762	0.016	1709	0.015	1700	0.013	1322	0.014
2508	NO	21	4	837273.6	825367.2	837311.5	825404.0	10.0	20.0	52.8	1045	0.018	722	0.019	513	0.020	407	0.021	395	0.022	496	0.024	1258	0.025	3279	0.027	3862	0.026	3335	0.028	2852	0.030	2659	0.030	1942	0.026	1968	0.027	2080	0.028	2221	0.025	2307	0.024	2595	0.021	2921	0.015	2373	0.013	1762	0.016	1709	0.015	1700	0.013	1322	0.014
2509	NO	20	4	837501.6	825721.7	837520.2	825745.0	10.0	20.0	29.6	751	0.014	518	0.016	367	0.017	291	0.018	282	0.019	354	0.020	896	0.022	2332	0.023	2752	0.020	2349	0.024	1996	0.026	1863	0.026	2544	0.031	2603	0.032	2775	0.033	2912	0.030	3007	0.028	3290	0.025	3516	0.019	2818	0.016	2114	0.020	2030	0.018	1990	0.016	1559	0.017
2510	NO	21	4	837515.9	825712.7	837533.6	825734.9	10.0	21.0	28.5	1045	0.018	722	0.019	513	0.020	407	0.021	395	0.022	496	0.024	1258	0.025	3279	0.027	3862	0.026	3335	0.028	2852	0.030	2659	0.030	1942	0.026	1968	0.027	2080	0.028	2221	0.025	2307	0.024	2595	0.021	2921	0.015	2373	0.013	1762	0.016	1709	0.015	1700	0.013	1322	0.014
2511	NO	24a	4	835912.5	824355.6	835968.9	824389.7	10.0	19.0	65.9	1176	0.020	810	0.021	575	0.022	455	0.023	440	0.024	552	0.025	1396	0.026	3629	0.029	4280	0.029	3642	0.030	3086	0.031	2880	0.030	2086	0.028	2111	0.029	2228	0.030	2380	0.028	2479	0.026	2798	0.023	3160	0.018	2574	0.016	1915	0.019	1858	0.018	1847	0.016	1436	0.017
2512	NO	23a	4	835935.8	824391.3	835897.7	824360.3	10.0	19.0	49.1	750	0.018	517	0.019	367	0.020	290	0.021	281	0.022	353	0.023	893	0.025	2322	0.026	2739	0.023	2336	0.026	1983	0.029	1850	0.029	2650	0.032	2705	0.033	2880	0.035	3027	0.032	3135	0.030	3450	0.028	3717	0.021	2990	0.019	2245	0.023	2160	0.021	2120	0.018	1658	0.020
2513	NO	138	4	836768.4	825085.8	836781.0	825090.5	10.0	13.0	13.4	104	0.016	72	0.017	51	0.019	40	0.021	39	0.023	49	0.025	123	0.028	320	0.035	379	0.033	319	0.038	269	0.041	251	0.041	244	0.064	252	0.065	271	0.072	280	0.064	287	0.058	305	0.051	309	0.037	243	0.028	184	0.035	175	0.031	169	0.025	133	0.027
2514	NO	20	4	837028.2	825181.6	837045.9	825192.3	10.0	19.0	20.7	751	0.014	518	0.016	367	0.017	291	0.018	282	0.019	354	0.020	896	0.022	2332	0.023	2752	0.020	2349	0.024	1996	0.026	1863	0.026	2544	0.031	2603	0.032	2775	0.033	2912	0.030	3007	0.028	3290	0.025	3516	0.019	2818	0.016	2114	0.020	2030	0.018	1990	0.016	1559	0.017
2515	NO	20	4	837296.4	825414.4	837310.6	825433.2	10.0	21.0	23.8	751	0.014	518	0.016	367	0.017	291	0.018	282	0.019	354	0.020	896	0.022	2332	0.023	2752	0.020	2349	0.024	1996	0.026	1863	0.026	2544	0.031	2603	0.032	2775	0.033	2912	0.030	3007	0.028	3290	0.025	3516	0.019	2818	0.016	2114	0.020	2030	0.018	1990	0.016	1559	0.017
2516	NO	20	4	837339.5	825500.3	837353.0	825541.4	10.0	24.0	43.4	751	0.014	518	0.016	367	0.017	291	0.018	282	0.019	354	0.020	896	0.022	2332	0.023	2752	0.020	2349	0.024	1996	0.026	1863	0.026	2544	0.031	2603	0.032	2775	0.033	2912	0.030	3007	0.028	3290	0.025	3516	0.019	2818	0.016	2114	0.020	2030	0.018	1990	0.016	1559	0.017
2517	NO	20	4	837406.0	825636.0	837428.6	825656.4	10.0	20.0	29.8	751	0.014	518	0.016	367	0.017	291	0.018	282	0.019	354	0.020	896	0.022	2332	0.023	2752	0.020	2349	0.024	1996	0.026	1863	0.026	2544	0.031	2603	0.032	2775	0.033	2912	0.030	3007	0.028	3290	0.025	3516	0.019	2818	0.016	2114	0.020	2030	0.018	1990	0.016	1559	0.017
2518	NO	27	4	836763.4	824986.8	836782.5	824982.0	10.0	14.0	19.6	225	0.039	154	0.039	109	0.040	85	0.041	82	0.042	102	0.044	256	0.048	661	0.055	781	0.052	636	0.056	523	0.059	489	0.056	312	0.061	315	0.062	332	0.064	353	0.058	372	0.059	423	0.055	478	0.046	392	0.042	295	0.048	287	0.046	284	0.041	220	0.042
2519	NO	28	4	836760.9	824982.0	836781.1	824975.2	10.0	10.0	21.2	94	0.031	65	0.033	47	0.034	37	0.036	37	0.038	46	0.040	118	0.044	311	0.055	364	0.053	329	0.062	289	0.066	269	0.064	169	0.044	173	0.046	184	0.049	194	0.045	200	0.040	220	0.034	239	0.023	192	0.017	143	0.022	138	0.018	136	0.014	106	0.017
2520	NO	23a	4	835979.0	824414.3	835935.8	824391.3	10.0	19.0	49.0	750	0.018	517	0.019	367	0.020	290	0.021	281	0.022	353	0.023	893	0.025	2322	0.026	2739	0.023	2336	0.026	1983	0.029	1850	0.029	2650	0.032	2705	0.033	2880	0.035	3027	0.032	3135	0.030	3450	0.028	3717	0.021	2990	0.019	2245	0.023	2160	0.021	2120	0.018	1658	0.020
2521	NO	20	4	837384.3	825609.2	837406.0	825636.0	10.0	21.0	34.4	751	0.014	518	0.016	367	0.017	291	0.018	282	0.019	354	0.020	896	0.022	2332	0.023	2752	0.020	2349	0.024	1996	0.026	1863	0.026	2544	0.031	2603	0.032	2775	0.033	2912	0.030	3007	0.028	3290	0.025	3516	0.019	2818	0.016	2114	0.020	2030	0.018	1990	0.016	1559	0.017
2522	NO	121	4	836819.8	825062.1	836815.7	825044.8	10.0	16.0	17.8	94	0.031	65	0.033	47	0.034	37	0.036	37	0.038	46	0.040	118	0.044	311	0.055	364	0.053	329	0.062	289	0.066	269	0.064	169	0.044	173	0.046	184	0.049	194	0.045	200	0.040	220	0.034	239	0.023	192	0.017	143	0.022	138	0.018	136	0.014	106	0.017
2523	NO	121	4	836829.5	825075.2	836819.8	825062.1	10.0	16.0	16.3	94	0.031	65	0.033	47	0.034	37	0.036	37	0.038	46	0.040	118	0.044	311	0.055	364	0.053	329	0.062	289	0.066	269	0.064	169	0.044	173	0.046	184	0.049	194	0.045	200	0.040	220	0.034	239	0.023	192	0.017	143	0.022	138	0.018	136	0.014	106	0.017
2524	NO	121	4	836838.5	825079.8	836829.5	825075.2	10.0	10.0	10.1	94	0.031	65	0.033	47	0.034	37	0.036	37	0.038	46	0.040	118	0.044	311	0.055	364	0.053	329	0.062	289	0.066	269	0.064	169	0.044	173	0.046	184	0.049	194	0.045	200	0.040	220	0.034	239	0.023	192	0.017	143	0.022	138	0.018	136	0.014	106	0.017
2525	NO	26	4	836765.2	825034.7	836745.0	825026.6	10.0	17.0	21.8	225	0.039	154	0.039	109	0.040	85	0.041	82	0.042	102	0.044	256	0.048	661	0.055	781	0.052	636	0.056	523	0.059	489	0.056	312	0.061	315	0.062	332	0.064	353	0.058	372	0.059	423	0.055	478	0.046	392	0.042	295	0.048	287	0.046	284	0.041	220	0.042

[1] Link Type No. 1- At grade, 2- Depressed, 3- Fill, 4- Bridge

Appendix 3.14 Calculation of Vehicular Emission Source (Operation Phase)

Shatin, 2034, With Project, Elevated Scenario
Summary of Composite Vehicular Emission Factors for CALINE4 Model
Autumn (September - November)
Open Road 24 hour NO2 Emission Factor (g/mile-veh) and Traffic Profile

No. of CALINE 4 Model Links	Cold Start (Yes / No)	Link No	Link Type [1]	X-Start	Y-Start	X-End	Y-End	Height	Width	Length	Hour 01		Hour 02		Hour 03		Hour 04		Hour 05		Hour 06		Hour 07		Hour 08		Hour 09		Hour 10		Hour 11		Hour 12		Hour 13		Hour 14		Hour 15		Hour 16		Hour 17		Hour 18		Hour 19		Hour 20		Hour 21		Hour 22		Hour 23		Hour 24	
											Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF
2400	NO	23a	4	836527.4	824874.7	836563.9	824905.3	10.0	19.0	47.6	750	0.020	517	0.021	367	0.022	290	0.023	281	0.024	353	0.026	893	0.027	2322	0.028	2739	0.025	2336	0.029	1983	0.031	1850	0.031	2650	0.035	2705	0.036	2880	0.038	3027	0.035	3135	0.033	3450	0.030	3717	0.023	2990	0.020	2245	0.025	2160	0.023	2120	0.020	1658	0.022
2401	NO	24a	4	836140.4	824500.4	836205.0	824569.3	10.0	22.0	94.4	1176	0.022	810	0.023	575	0.024	455	0.025	440	0.026	552	0.027	1396	0.029	3629	0.031	4280	0.032	3642	0.033	3086	0.034	2880	0.033	2086	0.031	2111	0.032	2228	0.033	2380	0.030	2479	0.028	2798	0.025	3160	0.020	2574	0.017	1915	0.021	1858	0.020	1847	0.017	1436	0.019
2402	NO	138	4	836710.4	825093.0	836729.4	825084.5	10.0	14.0	20.7	104	0.018	72	0.019	51	0.021	40	0.023	39	0.025	49	0.027	123	0.031	320	0.038	379	0.036	319	0.042	269	0.045	251	0.045	244	0.069	252	0.071	271	0.077	280	0.070	287	0.063	305	0.055	309	0.040	243	0.031	184	0.038	175	0.034	169	0.028	133	0.030
2403	NO	127	4	836830.4	825098.6	836856.4	825111.8	10.0	15.0	29.2	647	0.017	446	0.018	317	0.019	251	0.020	243	0.022	305	0.023	773	0.024	2012	0.026	2373	0.023	2031	0.026	1727	0.029	1612	0.029	2300	0.033	2351	0.034	2505	0.036	2632	0.032	2720	0.030	2986	0.027	3208	0.020	2575	0.017	1930	0.022	1856	0.020	1822	0.017	1426	0.019
2404	NO	26	4	836789.5	825032.5	836765.2	825034.7	10.0	17.0	24.4	225	0.042	154	0.043	109	0.043	85	0.045	82	0.046	102	0.047	256	0.052	661	0.060	781	0.057	636	0.061	523	0.064	489	0.061	312	0.066	315	0.067	332	0.069	353	0.063	372	0.064	423	0.060	478	0.050	392	0.046	295	0.053	287	0.050	284	0.045	220	0.046
2405	NO	28	4	836699.9	825076.9	836718.5	825043.7	10.0	10.0	38.1	94	0.034	65	0.036	47	0.037	37	0.039	37	0.042	46	0.044	118	0.048	311	0.059	364	0.057	329	0.067	289	0.071	269	0.070	169	0.048	173	0.050	184	0.054	194	0.049	200	0.044	220	0.037	239	0.025	192	0.019	143	0.024	138	0.020	136	0.016	106	0.018
2406	NO	22	4	836786.5	825059.2	836742.6	825030.3	10.0	19.0	52.6	951	0.019	656	0.021	466	0.022	370	0.023	358	0.024	450	0.025	1140	0.027	2968	0.028	3498	0.026	3006	0.029	2563	0.032	2390	0.032	1773	0.028	1796	0.029	1896	0.031	2027	0.028	2107	0.026	2375	0.023	2681	0.017	2181	0.015	1619	0.018	1571	0.017	1564	0.014	1216	0.016
2407	NO	121	4	836815.7	825044.8	836813.9	825008.5	10.0	16.0	36.3	94	0.034	65	0.036	47	0.037	37	0.039	37	0.042	46	0.044	118	0.048	311	0.059	364	0.057	329	0.067	289	0.071	269	0.070	169	0.048	173	0.050	184	0.054	194	0.049	200	0.044	220	0.037	239	0.025	192	0.019	143	0.024	138	0.020	136	0.016	106	0.018
2408	NO	21	4	837007.5	825153.0	837051.1	825176.5	10.0	19.0	49.5	1045	0.020	722	0.021	513	0.022	407	0.023	395	0.025	496	0.026	1258	0.027	3279	0.029	3862	0.028	3335	0.030	2852	0.033	2659	0.032	1942	0.028	1968	0.029	2080	0.031	2221	0.028	2307	0.026	2595	0.023	2921	0.017	2373	0.014	1762	0.018	1709	0.016	1700	0.014	1322	0.015
2409	NO	21	4	837051.1	825176.5	837103.6	825218.4	10.0	19.0	67.3	1045	0.020	722	0.021	513	0.022	407	0.023	395	0.025	496	0.026	1258	0.027	3279	0.029	3862	0.028	3335	0.030	2852	0.033	2659	0.032	1942	0.028	1968	0.029	2080	0.031	2221	0.028	2307	0.026	2595	0.023	2921	0.017	2373	0.014	1762	0.018	1709	0.016	1700	0.014	1322	0.015
2410	NO	21	4	837103.6	825218.4	837273.6	825367.2	10.0	19.0	225.9	1045	0.020	722	0.021	513	0.022	407	0.023	395	0.025	496	0.026	1258	0.027	3279	0.029	3862	0.028	3335	0.030	2852	0.033	2659	0.032	1942	0.028	1968	0.029	2080	0.031	2221	0.028	2307	0.026	2595	0.023	2921	0.017	2373	0.014	1762	0.018	1709	0.016	1700	0.014	1322	0.015
2411	NO	30	4	836675.5	825138.9	836657.9	825188.9	10.0	28.0	53.0	330	0.035	226	0.036	159	0.037	126	0.039	121	0.040	151	0.042	379	0.046	981	0.058	1160	0.054	955	0.060	792	0.063	741	0.060	556	0.072	567	0.074	603	0.077	633	0.072	659	0.068	728	0.062	787	0.049	635	0.044	479	0.050	462	0.046	452	0.040	353	0.042
2412	NO	138	4	836801.6	825099.1	836825.4	825109.6	10.0	12.0	25.9	104	0.018	72	0.019	51	0.021	40	0.023	39	0.025	49	0.027	123	0.031	320	0.038	379	0.036	319	0.042	269	0.045	251	0.045	244	0.069	252	0.071	271	0.077	280	0.070	287	0.063	305	0.055	309	0.040	243	0.031	184	0.038	175	0.034	169	0.028	133	0.030
2413	NO	138	4	836752.2	825083.4	836768.4	825085.8	10.0	14.0	16.4	104	0.018	72	0.019	51	0.021	40	0.023	39	0.025	49	0.027	123	0.031	320	0.038	379	0.036	319	0.042	269	0.045	251	0.045	244	0.069	252	0.071	271	0.077	280	0.070	287	0.063	305	0.055	309	0.040	243	0.031	184	0.038	175	0.034	169	0.028	133	0.030
2414	NO	20	4	837520.2	825745.0	837539.6	825778.0	10.0	22.0	46.5	751	0.016	518	0.017	367	0.019	291	0.020	282	0.021	354	0.022	896	0.024	2332	0.025	2752	0.022	2349	0.026	1996	0.029	1863	0.028	2544	0.033	2603	0.034	2775	0.036	2912	0.033	3007	0.031	3290	0.028	3516	0.021	2818	0.018	2114	0.022	2030	0.020	1990	0.017	1559	0.019
2415	NO	20	4	837472.0	825691.3	837501.6	825721.7	10.0	20.0	42.9	751	0.016	518	0.017	367	0.019	291	0.020	282	0.021	354	0.022	896	0.024	2332	0.025	2752	0.022	2349	0.026	1996	0.029	1863	0.028	2544	0.033	2603	0.034	2775	0.036	2912	0.033	3007	0.031	3290	0.028	3516	0.021	2818	0.018	2114	0.022	2030	0.020	1990	0.017	1559	0.019
2416	NO	20	4	837325.2	825459.5	837339.5	825500.3	10.0	24.0	43.5	751	0.016	518	0.017	367	0.019	291	0.020	282	0.021	354	0.022	896	0.024	2332	0.025	2752	0.022	2349	0.026	1996	0.029	1863	0.028	2544	0.033	2603	0.034	2775	0.036	2912	0.033	3007	0.031	3290	0.028	3516	0.021	2818	0.018	2114	0.022	2030	0.020	1990	0.017	1559	0.019
2417	NO	20	4	837353.0	825541.4	837367.5	825580.5	10.0	22.0	42.2	751	0.016	518	0.017	367	0.019	291	0.020	282	0.021	354	0.022	896	0.024	2332	0.025	2752	0.022	2349	0.026	1996	0.029	1863	0.028	2544	0.033	2603	0.034	2775	0.036	2912	0.033	3007	0.031	3290	0.028	3516	0.021	2818	0.018	2114	0.022	2030	0.020	1990	0.017	1559	0.019
2418	NO	20	4	837310.6	825433.2	837325.2	825459.5	10.0	21.0	29.8	751	0.016	518	0.017	367	0.019	291	0.020	282	0.021	354	0.022	896	0.024	2332	0.025	2752	0.022	2349	0.026	1996	0.029	1863	0.028	2544	0.033	2603	0.034	2775	0.036	2912	0.033	3007	0.031	3290	0.028	3516	0.021	2818	0.018	2114	0.022	2030	0.020	1990	0.017	1559	0.019
2419	NO	127	4	836856.4	825111.8	836907.6	825132.6	10.0	15.0	55.3	647	0.017	446	0.018	317	0.019	251	0.020	243	0.022	305	0.023	773	0.024	2012	0.026	2373	0.023	2031	0.026	1727	0.029	1612	0.029	2300	0.033	2351	0.034	2505	0.036	2632	0.032	2720	0.030	2986	0.027	3208	0.020	2575	0.017	1930	0.022	1856	0.020	1822	0.017	1426	0.019
2420	NO	121	4	836863.9	825092.5	836838.5	825079.8	10.0	10.0	28.4	94	0.034	65	0.036	47	0.037	37	0.039	37	0.042	46	0.044	118	0.048	311	0.059	364	0.057	329	0.067	289	0.071	269	0.070	169	0.048	173	0.050	184	0.054	194	0.049	200	0.044	220	0.037	239	0.025	192	0.019	143	0.024	138	0.020	136	0.016	106	0.018
2421	NO	26	4	836805.9	825015.1	836789.5	825032.5	10.0	17.0	23.9	225	0.042	154	0.043	109	0.043	85	0.045	82	0.046	102	0.047	256	0.052	661	0.060	781	0.057	636	0.061	523	0.064	489	0.061	312	0.066	315	0.067	332	0.069	353	0.063	372	0.064	423	0.060	478	0.050	392	0.046	295	0.053	287	0.050	284	0.045	220	0.046
2422	NO	28	4	836718.5	825043.7	836741.6	825002.5	10.0	10.0	47.2	94	0.034	65	0.036	47	0.037	37	0.039	37	0.042	46	0.044	118	0.048	311	0.059	364	0.057	329	0.067	289	0.071	269	0.070	169	0.048	173	0.050	184	0.054	194	0.049	200	0.044	220	0.037	239	0.025	192	0.019	143	0.024	138	0.020	136	0.016	106	0.018
2423	NO	28	4	836804.0	824983.4	836813.9	825008.5	10.0	10.0	27.0	94	0.034	65	0.036	47	0.037	37	0.039	37	0.042	46	0.044	118	0.048	311	0.059	364	0.057	329	0.067	289	0.071	269	0.070	169	0.048	173	0.050	184	0.054	194	0.049	200	0.044	220	0.037	239	0.025	192	0.019	143	0.024	138	0.020	136	0.016	106	0.018
2424	NO	28	4	836781.1	824975.2	836804.0	824983.4	10.0	10.0	24.4	94	0.034	65	0.036	47	0.037	37	0.039	37	0.042	46	0.044	118	0.048	311	0.059	364	0.057	329	0.067	289	0.071	269	0.070	169	0.048	173	0.050	184	0.054	194	0.049	200	0.044	220	0.037	239	0.025	192	0.019	143	0.024	138	0.020	136	0.016	106	0.018
2425	NO	28	4	836741.6	825002.5	836760.9	824982.0	10.0	10.0	28.2	94	0.034	65	0.036	47	0.037	37	0.039	37	0.042	46	0.044	118	0.048	311	0.059	364	0.057	329	0.067	289	0.071	269	0.070	169	0.048	173	0.050	184	0.054	194	0.049	200	0.044	220	0.037	239	0.025	192	0.019	143	0.024	138	0.020	136	0.016	106	0.018
2426	NO	28	4	836684.2	825104.9	836699.9	825076.8	10.0	10.0	32.2	94	0.034	65	0.036	47	0.037	37	0.039	37	0.042	46	0.044	118	0.048	311	0.059	364	0.057	329	0.067	289	0.071	269	0.070	169	0.048	173	0.050	184	0.054	194	0.049	200	0.044	220	0.037	239	0.025	192	0.019	143	0.024	138	0.020	136	0.016	106	0.018
2427	NO	22	4	836861.8	825098.1	836824.1	825080.8	10.0	17.0	41.5	951	0.019	656	0.021	466	0.022	370	0.023	358	0.024	450	0.025	1140	0.027	2968	0.028	3498	0.026	3006	0.029	2563	0.032	2390	0.032	1773	0.028	1796	0.029	1896	0.031	2027	0.028	2107	0.026	2375	0.023	2681	0.017	2181	0.015	1619	0.018	1571	0.017	1564	0.014	1216	0.016
2428	NO	22	4	836824.1	825080.8	836786.5	825059.2	10.0	19.0	43.3	951	0.019	656	0.021	466	0.022	370	0.023	358	0.024	450	0.025	1140	0.027	2968	0.028	3498	0.026	3006	0.029	2563	0.032	2390	0.032	1773	0.028	1796	0.029	1896	0.031	2027	0.028	2107	0.026	2375	0.023	2681	0.017	2181	0.015	1619	0.018	1571	0.017	1564	0.014	1216	0.016
2429	NO	24a	4	836696.3	824994.8	836743.3	825028.5	10.0	26.0	57.8	1176	0.022	810	0.023	575	0.024	455	0.025	440	0.026	552	0.027	1396	0.029	3629	0.031	4280	0.032	3642	0.033	3086	0.034	2880	0.033	2086	0.031	2111	0.032	2228	0.033	2380	0.030	2479	0.028	2798	0.025	3160	0.020	2574	0.017	1915	0.021	1858	0.020	1847	0.017	1436	0.019
2430	NO	24a	4	836632.1	824941.5	836696.3	824994.8	10.0	26.0	83.4	1176	0.022	810	0.023	575	0.024	455	0.025	440	0.026	552	0.027	1396	0.029	3629	0.031	4280	0.032	3642	0.033	3086	0.034	2880	0.033	2086	0.031	2111	0.032	2228	0.033	2380	0.030	2479	0.028	2798	0.025	3160	0.020	2574	0.017	1915	0.021	1858	0.020	1847	0.017	1436	0.019
2431	NO	24a	4	836596.5	824910.5	836632.1	824941.5	10.0	22.0	47.2	1176	0.022	810	0.023	575	0.024	455	0.025	440	0.026	552	0.027	1396	0.029	3629	0.031	4280	0.032	3642	0.033	3086	0.034	2880	0.033	2086	0.031	2111	0.032	2228	0.033	2380	0.030	2479	0.028	2798	0.025	3160	0.020	2574	0.017	1915	0.021	1858	0.020	1847	0.017	1436	0.019
2432	NO	24a	4	836486.1	824817.0	836555.8	824877.4	10.0	22.0	92.3	1176	0.022	810	0.023	575	0.024	455	0.025	440	0.026	552	0.027	1396	0.029	3629	0.031	4280	0.032	3642	0.033	3086	0.034	2880	0.033	2086	0.031	2111	0.032	2228	0.033	2380	0.030	2479	0.028	2798	0.025	3160	0.020	2574	0.017	1915	0.021	1858	0.020	1847	0.017	1436	0.019
2433	NO	24a	4	836444.8	824787.7	836486.1	824817.0	10.0	22.0	50.7	1176	0.022	810	0.023	575	0.024	455	0.025	440	0.026	552	0.027	1396	0.029	3629	0.031	4280	0.032	3642	0.033	3086	0.034	2880	0.033	2086	0.031	2111	0.032	2228	0.033	2380	0.030	2479	0.028	2798	0.025	3160	0.020	2574	0.017	1915	0.021	1858	0.020	1847	0.017	1436	0.019
2434	NO	24a	4	836380.1	824743.0	836444.8	824787.7	10.0	22.0	78.6	1176	0.022	810	0.023	575	0.024	455	0.025	440	0.026	552	0.027	1396	0.029	3629	0.031	4280	0.032	3642	0.033	3086	0.034	2880	0.033	2086	0.031	2111	0.032	2228	0.033	2380	0.030	2479	0.028	2798	0.025	3160	0.020	2574	0.017	1915	0.021	1858	0.020	1847	0.017	1436	0.019
2435	NO	24a	4	836328.9	824699.5	836380.1	824743.0	10.0	22.0	67.2	1176	0.022	810	0.023	575	0.024	455	0.025	440	0.026	552	0.027	1396	0.029	3629	0.031	4280	0.032	3642	0.033	3086	0.034	2880	0.033	2086	0.031	2111	0.032	2228	0.033	2380	0.030	2479	0.028	2798	0.025	3160	0.020	2574	0.017	1915	0.021	1858	0.020	1847	0.017	1436	0.019
2436	NO	24a	4	836290.0	824659.5	836328.9	824699.5	10.0	22.0	55.8	1176	0.022	810	0.023	575	0.024	455	0.025	440	0.026	552	0.027	1396	0.029	3629	0.031	4280	0.032	3642	0.033	3086	0.034	2880	0.033	2086	0.031	2111	0.032	2228	0.033	2380	0.030	2479	0.028	2798	0.025	3160	0.020	2574	0.017	1915	0.021	1858	0.020	1847	0.017	1436	0.019
2437	NO	24a	4	836205.0	824569.3	836240.1	824606.7	10.0	22.0	51.4	1176	0.022	810	0.023	575	0.024	455	0.025	440	0.026	552	0.027	1396	0.029	3629	0.031	4280	0.032	3642	0.033	3086	0.034	2880	0.033	2086	0.031	2111	0.032	2228	0.033	2380	0.030	2479	0.028	2798	0.025	3160	0.020	2574	0.017	1915	0.021	1858	0.020	1847	0.017	1436	0.019
2438	NO	24a	4	836081.9	824455.1	836140.4	824500.4	10.0	19.0	74.0	1176	0.022	810	0.023	575	0.024	455	0.025	440	0.026	552	0.027	1396	0.029	3629	0.031	4280	0.032	3642	0.033	3086	0.034	2880	0.033	2086	0.031	2111	0.032	2228	0.033	2380	0.030	2479	0.028	2798	0.025	3160	0.020	2574	0.017	1915	0.021	1858	0.020	1847	0.017	1436	0.019
2439	NO	23a	4	836058.5	824459.2	836139.2	824524.4	10.0	18.0	103.7	750	0.020	517	0.021	367	0.022	290	0.023	281	0.024	353	0.026	893	0.027	2322	0.028	2739	0.025	2336	0.029	1983	0.031	1850	0.031	2650	0.035	2705	0.036	2880	0.038	3027	0.035	3135	0.033	3450	0.030	3717	0.023	2990	0.020	2245	0.025	2160	0.023	2120	0.020	1658	0.022
2440	NO	23a	4	836138.1	824523.2	836193.4	824580.4	10.0	19.0	79.5	750	0.020	517	0.021	367	0.022	290	0.023	281	0.024	353	0.026	893	0.027	2322	0.028	2739	0.025	2336	0.029	1983	0.031	1850	0.031	2650	0.035	2705	0.036	2880	0.038	3027	0.035	3135	0.033	3450	0.030	3717	0.023	2990	0.020	2245	0.025	2160	0.023	2120	0.020	1658	0.022
2441	NO	23a	4	836227.0	824616.4	836269.2	824662.1	10.0	19.0	62.3	750	0.020	517	0.021	367	0.022	290	0.023	281	0.024	353	0.026	893	0.027	2322	0.028	2739	0.025	2336	0.029	1983	0.031	1850	0.031	2650	0.035	2705	0.036	2880	0.038	3027	0.035	3135	0.033	3450	0.030	3717	0.023	2990	0.020	2245	0.025	2160	0.023	2120	0.020	1658	0.022
2442	NO	23a	4	836269.2	824662.1	836310.4	824703.9	10.0	19.0	58.7	750	0.020	517	0.021	367	0.022	290	0.023	281	0.024	353	0.026	893	0.027	2322	0.028	2739	0.025	2336	0.029	1983	0.031	1850	0.031	2650	0.035	2705	0.036	2880	0.038	3027	0.035	3135	0.033	3450	0.030	3717	0.023	2990	0.020	2245	0.025	2160	0.023	2120	0.020	1658	0.022
2443	NO	23a	4	836310.4	824703.9	836336.1	824728.7	10.0	19.0	35.6	750	0.020	517	0.021	367	0.022	290	0.023	281	0.024	353	0.026	893	0.027	2322	0.028	2739	0.025	2336	0.029	1983	0.031	1850	0.031	2650	0.035	2705	0.036	2880	0.038	3027	0.035	3135	0.033	3450	0.030	3717	0.023	2990	0.020	2245	0.025	2160	0.023	2120	0.020	1658	0.022
2444	NO	23a	4	836336.1	824728.7	836376.5	824761.2	10.0	19.0	51.8	750	0.020	517	0.021	367	0.022	290	0.023	281	0.024	353	0.026	893	0.027	2322	0.028	2739	0.025	2336	0.029	1983	0.031	1850	0.031	2650	0.035	2705	0.036	2880	0.038	3027	0.035	3135	0.033	3450	0.030	3717	0.023	2990	0.020	2245	0.025	2160	0.023	2120	0.020	1658	0.022
2445	NO	23a	4	836433.3	824799.1	836481.8	824834.1	10.0	19.0	59.8	750	0.020	517	0.021	367	0.022	290	0.023	281	0.024	353	0.026	893	0.027	2322	0.028	2739	0.025	2336	0.029	1983	0.031	1850	0.031	2650	0.035	2705	0.036	2880	0.038	3027	0.035	3135	0.033	3450	0.030	3717	0.023	2990	0.020	2245	0.025	2160	0.023	2120	0.020	1658	0.022
2446	NO	23a	4	836376.5	824761.2	836433.3	824799.1	10.0	19.0	68.3	750	0.020	517	0.021	367	0.022	290	0.023	281	0.024	353	0.026	893	0.027	2322	0.028	2739	0.025	2336	0.029	1983	0.031	1850	0.031	2650	0.035	2705	0.036	2880	0.038	3027	0.035	3135	0.033	3450	0.030	3717	0.023	2990	0.020	2245	0.025	2160	0.023	2120	0.020	1658	0.022
2447	NO	23a	4	836481.8	824834.1	836527.4	824874.7	10.0	19.0	61.1	750	0.020	517	0.021	367	0.022	290	0.023	281	0.024	353	0.026	893	0.027	2322	0.028	2739	0.025	2336	0.029	1983	0.031	1850	0.031	2650	0.035	2705	0.036	2880	0.038	3027	0.035	3135	0.033	3450	0.030	3717	0.023	2990	0.020	2245	0.025	2160	0.023	2120	0.020	1658	0.022
2448	NO	23a	4	836563.9	824905.3	836591.4	824929.6	10.0	19.0	36.7	750	0.020	517	0.021	367	0.022	290	0.023	281	0.024	353	0.026	893	0.027	2322	0.028	2739	0.025	2336	0.029	1983	0.031	1850	0.031	2650	0.035	2705	0.036	2880	0.038	3027	0.035	3135	0.033	3450	0.030	3717	0.023	2990	0.020	2245	0.025	2160	0.023	2120	0.020	1658	0.022
2449	NO	30	4	836686.8	825112.1	836675.5	825138.9	10.0	28.0	29.1	330	0.035	226	0.036	159	0.037	126	0.039	121	0.040	151	0.042	379	0.046	981	0.058	1160	0.054	955	0.060	792	0.063	741	0.060	556	0.072	567	0.074	603	0.077	633	0.072	659	0.068	728	0.062	787	0.049	635	0.044	479	0.050	462	0.046	452	0.040	353	0.042
2450	NO	138	4	836686.8	825112.1	836710.4	825093.0	10.0	14.0	30.4	104	0.018	72	0.019	51	0.021	40	0.023	39	0.025	49	0.027	123	0.031	320	0.038	379	0.036	319	0.042	269	0.045	251	0.045	244	0.069	252	0.071	271	0.077	280	0.070	287	0.063	305	0.055	309	0.040	243	0.031	184	0.038	175	0.034	169	0.028	133	0.030
2451	NO	138	4	836729.4	825084.5	836752.2	825083.4	10.0	14.0	22.8	104	0.018	72	0.019	51	0.021	40	0.023	39	0.025	49	0.027	123	0.031	320	0.038	379	0.036	319	0.042	269	0.045	251	0.045	244	0.069	252	0.071	271	0.077	280	0.070	287	0.063	305	0.055	309	0.040	243	0.031	184	0.038	175	0.034	169	0.028	133	0.030
2452	NO	138	4	836825.4	825109.6	836905.2	825137.8	10.0	12.0	84.6	104	0.018	72	0.019	51	0.021	40	0.023	39	0.025	49	0.027	123	0.031	320	0.038	379	0.036	319	0.042	269	0.045	251	0.045	244	0.069	252	0.071	271	0.077	280	0.070	287	0.063	305	0.055	309	0.040	243	0.031	184	0.038	175	0.034	169	0.028	133	0.030
2453	NO	23a	4	836591.4	824929.6	836620.3	824955.3	10.0	19.0	38.7	750	0.020	517	0.021	367	0.022	290	0.023	281	0.024	353	0.026	893	0.027	2322	0.028	2739	0.025	2336	0.029	1983	0.031	1850	0.031	2650	0.035	2705	0.036	2880	0.038	3027	0.035	3135	0.033	3450	0.030	3717	0.023	2990	0.020	2245	0.025	2160	0.023	2120	0.020	1658	0.022
2454	NO	127	4	836655.9	824983.8	836693.8	825015.0	10.0	15.0	49.0	647	0.017	446	0.018	317	0.019	251	0.020	243	0.022	305	0.023	773	0.024	2012	0.026	2373	0.023	2031	0.026	1727	0.029	1612	0.029	2300	0.033	2351	0.034	2505	0.036	2632	0.032	2720	0.030	2986	0.027	3208	0.020	2575	0.017	1930	0.022	1856	0.020	1822	0.017	1426	0.019
2455	NO	127	4	836693.8	825015.0	836731.6	825042.0	10.0	15.0	46.5	647	0.017	446	0.018	317	0.019	251	0.020	243	0.022	305	0.023	773	0.024	2012	0.026	2373	0.023	2031	0.026	1727	0.029	1612	0.029	2300	0.033	2351	0.034	2505	0.036	2632	0.032	2720	0.030	2986	0.027	3208	0.020	2575	0.017	1930	0.022	1856	0.020	1822	0.017	1426	0.019
2456	NO	127	4	836731.6	825042.0	836775.3	825068.5	10.0	15.0	51.1	647	0.017	446	0.018	317	0.019	251	0.020	243	0.022	305	0.023	773	0.024	2012	0.026	2373	0.023	2031	0.026	1727	0.029	1612	0.029	2300	0.033	2351	0.034	2505	0.036	2632	0.032	2720	0.030	2986	0.027	3208	0.020	2575	0.017	1930	0.022	1856	0.020	1822	0.017	1426	0.019
2457	NO	127	4	836620.3	824955.3	836655.9	824983.8	10.0	15.0	45.6	647	0.017	446	0.018	317	0.019	251	0.020	243	0.022	305	0.023	773	0.024	2012	0.026	2373	0.023	2031	0.026	1727	0.029	1612	0.029	2300	0.033	2351	0.034	2505	0.036	2632	0.032	2720	0.030	2986	0.027	3208	0.020	2575	0.017	1930	0.022	1856	0.020	1822	0.017	1426	0.019
2458	NO	24a	4	836555.8	824877.4	836596.5	824910.5	10.0	22.0	52.4	1176	0.022	810	0.023	575	0.024	455	0.025	440	0.026	552	0.027	1396	0.029	3629	0.031	4280	0.032	3642	0.033	3086	0.034	2880	0.033	2086	0.031	2111	0.032	2228	0.033	2380	0.030	2479	0.028	2798	0.025	3160	0.020	2574	0.017	1915	0.021	1858	0.020	1847	0.017	1436	0.019
2459	NO	23b	4	835897.7	824360.3	835869.5	824310.3	10.0	20.0	57.4	750	0.022	517	0.024	367	0.025	290	0.026	281	0.027	353	0.029	893	0.031	2322	0.034	2739	0.031	2336	0.035	1983	0.038	1850	0.038	2650	0.044	2705	0.045	2880	0.047	3027	0.042	3135	0.040	3450	0.036	3717	0.028	2990	0.024	2245	0.029	2160	0.027	2120	0.023	1658	0.025
2460	NO	23b	4	835869.5	824310.3	835855.0	824278.1	10.0	20.0	35.3	750	0.022	517	0.024	367	0.025	290	0.026	281	0.027	353	0.029	893	0.031	2322	0.034	2739	0.031	2336	0.035	1983	0.038	1850	0.038	2650	0.044	2705	0.045	2880	0.047	3027	0.042	3135	0.040	3450	0.036	3717	0.028	2990	0.024	2245	0.029	2160	0.027	2120	0.023	1658	0.025
2461	NO	23b	4	835855.0	824278.1	835849.8	824239.8	10.0	17.0	38.6	750	0.022	517	0.024	367	0.025	290	0.026	281	0.027	353	0.029	893	0.031	2322	0.034	2739	0.031	2336	0.035	1983	0.038	1850	0.038	2650	0.044	2705	0.045	2880	0.047	3027	0.042	3135	0.040	3450	0.036	3717	0.028	2990	0.024	2245	0.029	2160	0.027	2120	0.023	1658	0.025
2462	NO	23b	4	835849.8	824239.8	835854.7	824205.2	10.0	17.0	35.0	750	0.022	517	0.024	367	0.025	290	0.026	281	0.027	353	0.029	893	0.031	2322	0.034	2739	0.031	2336	0.035	1983	0.038	1850	0.038	2650	0.044	2705	0.045	2880	0.047	3027	0.042	3135	0.040	3450	0.036	3717	0.028	2990	0.024	2245	0.029	2160	0.027	2120	0.023	1658	0.025
2463	NO	23b	4	835854.7	824205.2	835873.6	824165.5	10.0	17.0	44.0	750	0.022	517	0.024	367	0.025	290	0.026	281	0.027	353	0.029	893	0.031	2322	0.034	2739	0.031	2336	0.035	1983	0.038	1850	0.038	2650	0.044	2705	0.045	2880	0.047	3027	0.042	3135	0.040	3450	0.036	3717	0.028	2990	0.024	2245	0.029	2160	0.027	2120	0.023	1658	0.025
2464	NO	24a	4	835968.9	824389.7	836081.9	824455.1	10.0	19.0	130.5	1176	0.022	810	0.023	575	0.024	455	0.025	440	0.026	552	0.027	1396	0.029	3629	0.031	4280	0.032	3642	0.033	3086	0.034	2880	0.033	2086	0.031	2111	0.032	2228	0.033	2380	0.030	2479	0.028	2798	0.025	3160	0.020	2574	0.017	1915	0.021	1858	0.020	1847	0.017	1436	0.019
2465	NO	27	4	836703.3	825078.2	836723.1	825045.6	10.0	14.0	38.2	225	0.042	154	0.043	109	0.043	85	0.045	82	0.046	102	0.047	256	0.052	661	0.060	781	0.057	636	0.061	523	0.064	489	0.061	312	0.066	315	0.067	332	0.069	353	0.063	372	0.064	423	0.060	478	0.050	392	0.046	295	0.053	287	0.050	284	0.045	220	0.046
2466	NO	27	4	836684.9	825111.1	836703.3	825078.2	10.0	14.0	37.7	225	0.042	154	0.043	109	0.043	85	0.045	82	0.046	102	0.047	256	0.052	661	0.060	781	0.057	636	0.061	523	0.064	489	0.061	312	0.066	315	0.067	332	0.069	353	0.063	372	0.064	423	0.060	478	0.050	392	0.046	295	0.053	287	0.050	284	0.045	220	0.046
2467	NO	27	4	836723.1	825045.6	836746.4	825003.8	10.0	14.0	47.8	225	0.042	154	0.043	109	0.043	85	0.045	82	0.046	102	0.047	256	0.052	661	0.060	781	0.057	636	0.061	523	0.064	489	0.061	312	0.066	315	0.067	332	0.069	353	0.063	372	0.064	423	0.060	478	0.050	392	0.046	295	0.053	287	0.050	284	0.045	220	0.046
2468	NO	27	4	836782.5	824982.0	836801.7	824993.5	10.0	14.0	22.4	225	0.042	154	0.043	109	0.043	85	0.045	82	0.046	102	0.047	256	0.052	661	0.060	781	0.057	636	0.061	523	0.064	489	0.061	312	0.066	315	0.067	332	0.069	353	0.063	372	0.064	423	0.060	478	0.050	392	0.046	295	0.053	287	0.050	284	0.045	220	0.046
2469	NO	27	4	836746.4	825003.8	836763.4	824986.8	10.0	14.0	24.0	225	0.042	154	0.043	109	0.043	85	0.045	82	0.046	102	0.047	256	0.052	661	0.060	781	0.057	636	0.061	523	0.064	489	0.061	312	0.066	315	0.067	332	0.069	353	0.063	372	0.064	423	0.060	478	0.050	392	0.046	295	0.053	287	0.050	284	0.045	220	0.046
2470	NO	27	4	836801.7	824993.5	836805.9	825015.1	10.0	16.0	22.0	225	0.042	154	0.043	109	0.043	85	0.045	82	0.046	102	0.047	256	0.052	661	0.060	781	0.057	636	0.061	523	0.064	489	0.061	312	0.066	315	0.067	332	0.069	353	0.063	372	0.064	423	0.060	478	0.050	392	0.046	295	0.053	287	0.050	284	0.045	220	0.046
2471	NO	29	4	836682.4	825103.0	836669.7	825134.8	10.0	28.0	34.2	197	0.043	136	0.044	97	0.045	77	0.046	75	0.048	94	0.050	238	0.054	621	0.064	729	0.062	635	0.070	545	0.071	507	0.071	518	0.070	527	0.072	559	0.077	589	0.070	615	0.067	685	0.063	749	0.050	607	0.044	458	0.051	442	0.048	434	0.042	338	0.043
2472	NO	29	4	836669.7	825134.8	836650.8	825188.0	10.0	28.0	56.5	197	0.043	136	0.044	97	0.045	77	0.046	75	0.048	94	0.050	238	0.054	621	0.064	729	0.062	635	0.070	545	0.071	507	0.071	518	0.070	527	0.072	559	0.077	589	0.070	615	0.067	685	0.063	749	0.050	607	0.044	458	0.051	442	0.048	434	0.042	338	0.043
2473	NO	21	4	836908.7	825117.5	836969.7	825139.0	10.0	20.0	64.7	1045	0.020	722	0.021	513	0.022	407	0.023	395	0.025	496	0.026	1258	0.027	3279	0.029	3862	0.028	3335	0.030	2852	0.033	2659	0.032	1942	0.028	1968	0.029	2080	0.031	2221	0.028	2307	0.026	2595	0.023	2921	0.017	2373	0.014	1762	0.018	1709	0.016	1700	0.014	1322	0.015
2474	NO	20	4	836941.6	825145.5	836991.3	825162.9	10.0	19.0	52.6	751	0.016	518	0.017	367	0.019	291	0.020	282	0.021	354	0.022	896	0.024	2332	0.025	2752	0.022	2349	0.026	1996	0.029	1863	0.028	2544	0.033	2603	0.034	2775	0.036	2912	0.033	3007	0.031	3290	0.028	3516	0.021	2818	0.018	2114	0.022	2030	0.020	1990	0.017	1559	0.019
2475	NO	20	4	837045.9	825192.3	837089.0	825224.7	10.0	19.0	53.9	751	0.016	518	0.017	367	0.019	291	0.020	282	0.021	354	0.022	896	0.024	2332	0.025	2752	0.022	2349	0.026	1996	0.029	1863	0.028	2544	0.033	2603	0.034	2775	0.036	2912	0.033	3007	0.031	3290	0.028	3516	0.021	2818	0.018	2114	0.022	2030	0.020	1990	0.017	1559	0.019
2476	NO	20	4	837089.0	825224.7	837230.2	825348.6	10.0	19.0	187.9	751	0.016	518	0.017	367	0.019	291	0.020	282	0.021	354	0.022	896	0.024	2332	0.025	2752	0.022	2349	0.026	1996	0.029	1863	0.028	2544	0.033	2603	0.034	2775	0.036	2912	0.033	3007	0.031	3290	0.028	3516	0.021	2818	0.018	2114	0.022	2030	0.020	1990	0.017	1559	0.019
2477	NO	21	4	837311.5	825404.0	837325.6	825420.7	10.0	24.0	21.9	1045	0.020	722	0.021	513	0.022	407	0.023	395	0.025	496	0.026	1258	0.027	3279	0.029	3862	0.028	3335	0.030	2852	0.033	2659	0.032	1942	0.028	1968	0.029	2080	0.031	2221	0.028	2307	0.026	2595	0.023	2921	0.017	2373	0.014	1762	0.018	1709	0.016	1700	0.014	1322	0.015
2478	NO	21	4	837404.6	825604.1	837442.1	825645.4	10.0	20.0	55.5	1045	0.020	722	0.021	513	0.022	407	0.023	395	0.025	496	0.026	1258	0.027	3279	0.029	3862	0.028	3335	0.030	2852	0.033	2659	0.032	1942	0.028	1968	0.029	2080	0.031	2221	0.028	2307	0.026	2595	0.023	2921	0.017	2373	0.014	1762	0.018	1709	0.016	1700	0.014	1322	0.015
2479	NO	21	4	837465.8	825664.9	837515.9	825712.7	10.0	20.0	69.3	1045	0.020	722	0.021	513	0.022	407	0.023	395	0.025	496	0.026	1258	0.027	3279	0.029	3862	0.028	3335	0.030	2852	0.033	2659	0.032	1942	0.028	1968	0.029	2080	0.031	2221	0.028	2307	0.026	2595	0.023	2921	0.017	2373	0.014	1762	0.018	1709	0.016	1700	0.014	1322	0.015
2480	NO	21	4	837345.8	825456.4	837367.7	825523.4	10.0	20.0	70.6	1045	0.020	722	0.021	513	0.022	407	0.023	395	0.025	496	0.026	1258	0.027	3279	0.029	3862	0.028	3335	0.030	2852	0.033	2659	0.032	1942	0.028	1968	0.029	2080	0.031	2221	0.028	2307	0.026	2595	0.023	2921	0.017	2373	0.014	1762	0.018	1709	0.016	1700	0.014	1322	0.015
2481	NO	21	4	837367.7	825523.4	837386.5	825575.4	10.0	19.0	55.3	1045	0.020	722	0.021	513	0.022	407	0.023	395	0.025	496	0.026	1258	0.027	3279	0.029	3862	0.028	3335	0.030	2852	0.033	2659	0.032	1942	0.028	1968	0.029	2080	0.031	2221	0.028	2307	0.026	2595	0.023	2921	0.017	2373	0.014	1762	0.018	1709	0.016	1700	0.014	1322	0.015
2482	NO	25	4	836684.6	825073.0	836677.4	825101.6	10.0	15.0	29.5	103	0.051	71	0.051	50	0.051	39	0.053	38	0.054	48	0.055	120	0.060	310	0.070	365	0.066	306	0.072	256	0.074	238	0.071	349	0.086	354	0.087	375	0.090	395	0.082	415	0.082	465	0.077	509	0.064	415	0.059	315	0.066	304	0.063	298	0.056	232	0.056
2483	NO	25	4	836679.0	825037.1	836684.6	825073.0	10.0	14.0	36.3	103	0.051	71	0.051	50	0.051	39	0.053	38	0.054	48	0.055	120	0.060	310	0.070	365	0.066	306	0.072	256	0.074	238	0.071	349	0.086	354	0.087	375	0.090	395	0.082	415	0.082	465	0.077	509	0.064	415	0.059	315	0.066	304	0.063	298	0.056	232	0.056
2484	NO	25	4	836667.6	825013.1	836679.0	825037.1	10.0	16.0	26.6	103	0.051	71	0.051	50	0.051	39	0.053	38	0.054	48	0.055	120	0.060	310	0.070	365	0.066	306	0.072	256	0.074	238	0.071	349	0.086	354	0.087	375	0.090	395	0.082	415	0.082	465	0.077	509	0.064	415	0.059	315	0.066	304	0.063	298	0.056	232	0.056
2485	NO	25	4	836652.3	824993.1	836667.6	825013.1	10.0	13.0	25.1	103	0.051	71	0.051	50	0.051	39	0.053	38	0.054	48	0.055	120	0.060	310	0.070	365	0.066	306	0.072	256	0.074	238	0.071	349	0.086	354	0.087	375	0.090	395	0.082	415	0.082	465	0.077	509	0.064	415	0.059	315	0.066	304	0.063	298	0.056	232	0.056
2486	NO	25	4	836616.7	824957.8	836652.3	824993.1	10.0	12.0	50.1	103	0.051	71	0.051	50	0.051	39	0.053	38	0.054	48	0.055	120	0.060	310	0.070	365	0.066	306	0.072	256	0.074	238	0.071	349	0.086	354	0.087	375	0.090	395	0.082	415	0.082	465	0.077	509	0.064	415	0.059	315	0.066	304	0.063	298	0.056	232	0.056
2487	NO	138	4	836781.0	825090.5	836801.6	825099.1	10.0	12.0	22.4	104	0.018	72	0.019	51	0.021	40	0.023	39	0.025	49	0.027	123	0.031	320	0.038	379	0.036	319	0.042	269	0.045	251	0.045	244	0.069	252	0.071	271	0.077	280	0.070	287	0.063	305	0.055	309	0.040	243	0.031	184	0.038	175	0.034	169	0.028	133	0.030
2488	NO	24b	4	835893.5	824186.7	835881.0	824223.3	10.0	21.0	38.7	1176	0.024	810	0.026	575	0.027	455	0.028	440	0.030	552	0.031	1396	0.033	3629	0.037	4280	0.036	3642	0.038	3086	0.041	2880	0.041	2086	0.037	2111	0.038	2228	0.040	2380	0.036	2479	0.034	2798	0.031	3160	0.023	2574	0.020	1915	0.024	1858	0.023	1847	0.020	1436	0.021
2489	NO	24b	4	835881.0	824223.3	835876.5	824265.5	10.0	17.0	42.4	1176	0.024	810	0.026	575	0.027	455	0.028	440	0.030	552	0.031	1396	0.033	3629	0.037	4280	0.036	3642	0.038	3086	0.041	2880	0.041	2086	0.037	2111	0.038	2228	0.040	2380	0.036	2479	0.034	2798	0.031	3160	0.023	2574	0.020	1915	0.024	1858	0.023	1847	0.020	1436	0.021
2490	NO	24b	4	835876.5	824265.5	835885.3	824303.0	10.0	17.0	38.6	1176	0.024	810	0.026	575	0.027	455	0.028	440	0.030	552	0.031	1396	0.033	3629	0.037	4280	0.036	3642	0.038	3086	0.041	2880	0.041	2086	0.037	2111	0.038	2228	0.040	2380	0.036	2479	0.034	2798	0.031	3160	0.023	2574	0.020	1915	0.024	1858	0.023	1847	0.020	1436	0.021
2491	NO	24b	4	835885.3	824303.0	835912.5	824355.6	10.0	20.0	59.2	1176	0.024	810	0.026	575	0.027	455	0.028	440	0.030	552	0.031	1396	0.033	3629	0.037	4280	0.036	3642	0.038	3086	0.041	2880	0.041	2086	0.037	2111	0.038	2228	0.040	2380	0.036	2479	0.034	2798	0.031	3160	0.023	2574	0.020	1915	0.024	1858	0.023	1847	0.020	1436	0.021
2492	NO	23a	4	836058.5	824459.2	835979.0	824414.3	10.0	19.0	91.4	750	0.020	517	0.021	367	0.022	290	0.023	281	0.024	353	0.026	893	0.027	2322	0.028	2739	0.025	2336	0.029	1983	0.031	1850	0.031	2650	0.035	2705	0.036	2880	0.038	3027	0.035	3135	0.033	3450	0.030	3717	0.023	2990	0.020	2245	0.025	2160	0.023	2120	0.020	1658	0.022
2493	NO	21	4	837533.6	825734.9	837554.2	825769.1	10.0	22.0	51.8	1045	0.020	722	0.021	513	0.022	407	0.023	395	0.025	496	0.026	1258	0.027	3279	0.029	3862	0.028	3335	0.030	2852	0.033	2659	0.032	1942	0.028	1968	0.029	2080	0.031	2221	0.028	2307	0.026	2595	0.023	2921	0.017	2373	0.014	1762	0.018	1709	0.016	1700	0.014	1322	0.015
2494	NO	21	4	837442.1	825645.4	837465.8	825664.9	10.0	18.0	30.6	1045	0.020	722	0.021	513	0.022	407	0.023	395	0.025	496	0.026	1258	0.027	3279	0.029	3862	0.028	3335	0.030	2852	0.033	2659	0.032	1942	0.028	1968	0.029	2080	0.031	2221	0.028	2307	0.026	2595	0.023	2921	0.017	2373	0.014	1762	0.018	1709	0.016	1700	0.014	1322	0.015
2495	NO	20	4	837428.6	825656.4	837472.0	825691.3	10.0	20.0	55.2	751	0.016	518	0.017	367	0.019	291	0.020	282	0.021	354	0.022	896	0.024	2332	0.025	2752	0.022	2349	0.026	1996	0.029	1863	0.028	2544	0.033	2603	0.034	2775	0.036	2912	0.033	3007	0.031	3290	0.028	3516	0.021	2818	0.018	2114	0.022	2030	0.020	1990	0.017	1559	0.019
2496	NO	20	4	837367.5	825580.5	837384.3	825609.2	10.0	22.0	32.6	751	0.016	518	0.017	367	0.019	291	0.020	282	0.021	354	0.022	896	0.024	2332	0.025	2752	0.022	2349	0.026	1996	0.029	1863	0.028	2544	0.033	2603	0.034	2775	0.036	2912	0.033	3007	0.031	3290	0.028	3516	0.021	2818	0.018	2114	0.022	2030	0.020	1990	0.017	1559	0.019
2497	NO	21	4	837386.5	825575.4	837404.6	825604.1	10.0	20.0	33.8	1045	0.020	722	0.021	513	0.022	407	0.023	395	0.025	496	0.026	1258	0.027	3279	0.029	3862	0.028	3335	0.030	2852	0.033	2659	0.032	1942	0.028	1968	0.029	2080	0.031	2221	0.028	2307	0.026	2595	0.023	2921	0.017	2373	0.014	1762	0.018	1709	0.016	1700	0.014	1322	0.015
2498	NO	21	4	837325.6	825420.7	837345.8	825456.4	10.0	21.0	41.1	1045	0.020	722	0.021	513	0.022	407	0.023	395	0.025	496	0.026	1258	0.027	3279	0.029	3862	0.028	3335	0.030	2852	0.033	2659	0.032	1942	0.028	1968	0.029	2080	0.031	2221	0.028	2307	0.026	2595	0.023	2921	0.017	2373	0.014	1762	0.018	1709	0.016	1700	0.014	1322	0.015
2499	NO	20	4	837271.6	825388.0	837296.4	825414.4	10.0	20.0	37.2	751	0.016	518	0.017	367	0.019	291	0.020	282	0.021	354	0.022	896	0.024	2332	0.025	2752	0.022	2349	0.026	1996	0.029	1863	0.028	2544	0.033	2603	0.034	2775	0.036	2912	0.033	3007	0.031	3290	0.028	3516	0.021	2818	0.018	2114	0.022	2030	0.020	1990	0.017	1559	0.019
2500	NO	20	4	837230.2	825348.6	837271.6	825388.0	10.0	19.0	56.8	751	0.016	518	0.017	367	0.019	291	0.020	282	0.021	354	0.022	896	0.024	2332	0.025	2752	0.022	2349	0.026	1996	0.029	1863	0.028	2544	0.033	2603	0.034	2775	0.036	2912	0.033	3007	0.031	3290	0.028	3516	0.021	2818	0.018	2114	0.022	2030	0.020	1990	0.017	1559	0.019
2501	NO	20	4	836991.3	825162.9	837028.2	825181.6	10.0	19.0	41.4	751	0.016	518	0.017	367	0.019	291	0.020	282	0.021	354	0.022	896	0.024	2332	0.025	2752	0.022	2349	0.026	1996	0.029	1863	0.028	2544	0.033	2603	0.034	2775	0.036	2912	0.033	3007	0.031	3290	0.028	3516	0.021	2818	0.018	2114	0.022	2030	0.020	1990	0.017	1559	0.019
2502	NO	20	4	836906.9	825134.3	836941.6	825145.5	10.0	19.0	36.5	751	0.016	518	0.017	367	0.019	291	0.020	282	0.021	354	0.022	896	0.024	2332	0.025	2752	0.022	2349	0.026	1996	0.029	1863	0.028	2544	0.033	2603	0.034	2775	0.036	2912	0.033	3007	0.031	3290	0.028	3516	0.021	2818	0.018	2114	0.022	2030	0.020	1990	0.017	1559	0.019
2503	NO	21	4	836861.8	825098.1	836908.7	825117.5	10.0	20.0	50.7	1045	0.020	722	0.021	513	0.022	407	0.023	395	0.025	496	0.026	1258	0.027	3279	0.029	3862	0.028	3335	0.030	2852	0.033	2659	0.032	1942	0.028	1968	0.029	2080	0.031	2221	0.028	2307	0.026	2595	0.023	2921	0.017	2373	0.014	1762	0.018	1709	0.016	1700	0.014	1322	0.015
2504	NO	127	4	836775.3	825068.5	836830.4	825098.6	10.0	15.0	62.8	647	0.017	446	0.018	317	0.019	251	0.020	243	0.022	305	0.023	773	0.024	2012	0.026	2373	0.023	2031	0.026	1727	0.029	1612	0.029	2300	0.033	2351	0.034	2505	0.036	2632	0.032	2720	0.030	2986	0.027	3208	0.020	2575	0.017	1930	0.022	1856	0.020	1822	0.017	1426	0.019
2505	NO	23a	4	836193.4	824580.4	836227.0	824616.4	10.0	19.0	49.2	750	0.020	517	0.021	367	0.022	290	0.023	281	0.024	353	0.026	893	0.027	2322	0.028	2739	0.025	2336	0.029	1983	0.031	1850	0.031	2650	0.035	2705	0.036	2880	0.038	3027	0.035	3135	0.033	3450	0.030	3717	0.023	2990	0.020	2245	0.025	2160	0.023	2120	0.020	1658	0.022
2506	NO	24a	4	836240.1	824606.7	836290.0	824659.5	10.0	22.0	72.6	1176	0.022	810	0.023	575	0.024	455	0.025	440	0.026	552	0.027	1396	0.029	3629	0.031	4280	0.032	3642	0.033	3086	0.034	2880	0.033	2086	0.031	2111	0.032	2228	0.033	2380	0.030	2479	0.028	2798	0.025	3160	0.020	2574	0.017	1915	0.021	1858	0.020	1847	0.017	1436	0.019
2507	NO	21	4	836969.7	825139.0	837007.5	825153.0	10.0	19.0	40.4	1045	0.020	722	0.021	513	0.022	407	0.023	395	0.025	496	0.026	1258	0.027	3279	0.029	3862	0.028	3335	0.030	2852	0.033	2659	0.032	1942	0.028	1968	0.029	2080	0.031	2221	0.028	2307	0.026	2595	0.023	2921	0.017	2373	0.014	1762	0.018	1709	0.016	1700	0.014	1322	0.015
2508	NO	21	4	837273.6	825367.2	837311.5	825404.0	10.0	20.0	52.8	1045	0.020	722	0.021	513	0.022	407	0.023	395	0.025	496	0.026	1258	0.027	3279	0.029	3862	0.028	3335	0.030	2852	0.033	2659	0.032	1942	0.028	1968	0.029	2080	0.031	2221	0.028	2307	0.026	2595	0.023	2921	0.017	2373	0.014	1762	0.018	1709	0.016	1700	0.014	1322	0.015
2509	NO	20	4	837501.6	825721.7	837520.2	825745.0	10.0	20.0	29.6	751	0.016	518	0.017	367	0.019	291	0.020	282	0.021	354	0.022	896	0.024	2332	0.025	2752	0.022	2349	0.026	1996	0.029	1863	0.028	2544	0.033	2603	0.034	2775	0.036	2912	0.033	3007	0.031	3290	0.028	3516	0.021	2818	0.018	2114	0.022	2030	0.020	1990	0.017	1559	0.019
2510	NO	21	4	837515.9	825712.7	837533.6	825734.9	10.0	21.0	28.5	1045	0.020	722	0.021	513	0.022	407	0.023	395	0.025	496	0.026	1258	0.027	3279	0.029	3862	0.028	3335	0.030	2852	0.033	2659	0.032	1942	0.028	1968	0.029	2080	0.031	2221	0.028	2307	0.026	2595	0.023	2921	0.017	2373	0.014	1762	0.018	1709	0.016	1700	0.014	1322	0.015
2511	NO	24a	4	835912.5	824355.6	835968.9	824389.7	10.0	19.0	65.9	1176	0.022	810	0.023	575	0.024	455	0.025	440	0.026	552	0.027	1396	0.029	3629	0.031	4280	0.032	3642	0.033	3086	0.034	2880	0.033	2086	0.031	2111	0.032	2228	0.033	2380	0.030	2479	0.028	2798	0.025	3160	0.020	2574	0.017	1915	0.021	1858	0.020	1847	0.017	1436	0.019
2512	NO	23a	4	835935.8	824391.3	835897.7	824360.3	10.0	19.0	49.1	750	0.020	517	0.021	367	0.022	290	0.023	281	0.024	353	0.026	893	0.027	2322	0.028	2739	0.025	2336	0.029	1983	0.031	1850	0.031	2650	0.035	2705	0.036	2880	0.038	3027	0.035	3135	0.033	3450	0.030	3717	0.023	2990	0.020	2245	0.025	2160	0.023	2120	0.020	1658	0.022
2513	NO	138	4	836768.4	825085.8	836781.0	825090.5	10.0	13.0	13.4	104	0.018	72	0.019	51	0.021	40	0.023	39	0.025	49	0.027	123	0.031	320	0.038	379	0.036	319	0.042	269	0.045	251	0.045	244	0.069	252	0.071	271	0.077	280	0.070	287	0.063	305	0.055	309	0.040	243	0.031	184	0.038	175	0.034	169	0.028	133	0.030
2514	NO	20	4	837028.2	825181.6	837045.9	825192.3	10.0	19.0	20.7	751	0.016	518	0.017	367	0.019	291	0.020	282	0.021	354	0.022	896	0.024	2332	0.025	2752	0.022	2349	0.026	1996	0.029	1863	0.028	2544	0.033	2603	0.034	2775	0.036	2912	0.033	3007	0.031	3290	0.028	3516	0.021	2818	0.018	2114	0.022	2030	0.020	1990	0.017	1559	0.019
2515	NO	20	4	837296.4	825414.4	837310.6	825433.2	10.0	21.0	23.8	751	0.016	518	0.017	367	0.019	291	0.020	282	0.021	354	0.022	896	0.024	2332	0.025	2752	0.022	2349	0.026	1996	0.029	1863	0.028	2544	0.033	2603	0.034	2775	0.036	2912	0.033	3007	0.031	3290	0.028	3516	0.021	2818	0.018	2114	0.022	2030	0.020	1990	0.017	1559	0.019
2516	NO	20	4	837339.5	825500.3	837353.0	825541.4	10.0	24.0	43.4	751	0.016	518	0.017	367	0.019	291	0.020	282	0.021	354	0.022	896	0.024	2332	0.025	2752	0.022	2349	0.026	1996	0.029	1863	0.028	2544	0.033	2603	0.034	2775	0.036	2912	0.033	3007	0.031	3290	0.028	3516	0.021	2818	0.018	2114	0.022	2030	0.020	1990	0.017	1559	0.019
2517	NO	20	4	837406.0	825636.0	837428.6	825656.4	10.0	20.0	29.8	751	0.016	518	0.017	367	0.019	291	0.020	282	0.021	354	0.022	896	0.024	2332	0.025	2752	0.022	2349	0.026	1996	0.029	1863	0.028	2544	0.033	2603	0.034	2775	0.036	2912	0.033	3007	0.031	3290	0.028	3516	0.021	2818	0.018	2114	0.022	2030	0.020	1990	0.017	1559	0.019
2518	NO	27	4	836763.4	824986.8	836782.5	824982.0	10.0	14.0	19.6	225	0.042	154	0.043	109	0.043	85	0.045	82	0.046	102	0.047	256	0.052	661	0.060	781	0.057	636	0.061	523	0.064	489	0.061	312	0.066	315	0.067	332	0.069	353	0.063	372	0.064	423	0.060	478	0.050	392	0.046	295	0.053	287	0.050	284	0.045	220	0.046
2519	NO	28	4	836760.9	824982.0	836781.1	824975.2	10.0	10.0	21.2	94	0.034	65	0.036	47	0.037	37	0.039	37	0.042	46	0.044	118	0.048	311	0.059	364	0.057	329	0.067	289	0.071	269	0.070	169	0.048	173	0.050	184	0.054	194	0.049	200	0.044	220	0.037	239	0.025	192	0.019	143	0.024	138	0.020	136	0.016	106	0.018
2520	NO	23a	4	835979.0	824414.3	835935.8	824391.3	10.0	19.0	49.0	750	0.020	517	0.021	367	0.022	290	0.023	281	0.024	353	0.026	893	0.027	2322	0.028	2739	0.025	2336	0.029	1983	0.031	1850	0.031	2650	0.035	2705	0.036	2880	0.038	3027	0.035	3135	0.033	3450	0.030	3717	0.023	2990	0.020	2245	0.025	2160	0.023	2120	0.020	1658	0.022
2521	NO	20	4	837384.3	825609.2	837406.0	825636.0	10.0	21.0	34.4	751	0.016	518	0.017	367	0.019	291	0.020	282	0.021	354	0.022	896	0.024	2332	0.025	2752	0.022	2349	0.026	1996	0.029	1863	0.028	2544	0.033	2603	0.034	2775	0.036	2912	0.033	3007	0.031	3290	0.028	3516	0.021	2818	0.018	2114	0.022	2030	0.020	1990	0.017	1559	0.019
2522	NO	121	4	836819.8	825062.1	836815.7	825044.8	10.0	16.0	17.8	94	0.034	65	0.036	47	0.037	37	0.039	37	0.042	46	0.044	118	0.048	311	0.059	364	0.057	329	0.067	289	0.071	269	0.070	169	0.048	173	0.050	184	0.054	194	0.049	200	0.044	220	0.037	239	0.025	192	0.019	143	0.024	138	0.020	136	0.016	106	0.018
2523	NO	121	4	836829.5	825075.2	836819.8	825062.1	10.0	16.0	16.3	94	0.034	65	0.036	47	0.037	37	0.039	37	0.042	46	0.044	118	0.048	311	0.059	364	0.057	329	0.067	289	0.071	269	0.070	169	0.048	173	0.050	184	0.054	194	0.049	200	0.044	220	0.037	239	0.025	192	0.019	143	0.024	138	0.020	136	0.016	106	0.018
2524	NO	121	4	836838.5	825079.8	836829.5	825075.2	10.0	10.0	10.1	94	0.034	65	0.036	47	0.037	37	0.039	37	0.042	46	0.044	118	0.048	311	0.059	364	0.057	329	0.067	289	0.071	269	0.070	169	0.048	173	0.050	184	0.054	194	0.049	200	0.044	220	0.037	239	0.025	192	0.019	143	0.024	138	0.020	136	0.016	106	0.018
2525	NO	26	4	836765.2	825034.7	836745.0	825026.6	10.0	17.0	21.8	225	0.042	154	0.043	109	0.043	85	0.045	82	0.046	102	0.047	256	0.052	661	0.060	781	0.057	636	0.061	523	0.064	489	0.061	312	0.066	315	0.067	332	0.069	353	0.063	372	0.064	423	0.060	478	0.050	392	0.046	295	0.053	287	0.050	284	0.045	220	0.046

[1] Link Type No. 1- At grade, 2- Depressed, 3- Fill, 4- Bridge

Appendix 3.14 Calculation of Vehicular Emission Source (Operation Phase)

Shatin, 2034, With Project, Elevated Scenario

Summary of Composite Vehicular Emission Factors for CALINE4 Model

Winter (December - Feburary)

Open Road 24 hour NO2 Emission Factor (g/mile-veh) and Traffic Profile

No. of CALINE 4 Model Links	Cold Start (Yes / No)	Link No	Link Type [1]	X-Start	Y-Start	X-End	Y-End	Height	Width	Length	Hour 01		Hour 02		Hour 03		Hour 04		Hour 05		Hour 06		Hour 07		Hour 08		Hour 09		Hour 10		Hour 11		Hour 12		Hour 13		Hour 14		Hour 15		Hour 16		Hour 17		Hour 18		Hour 19		Hour 20		Hour 21		Hour 22		Hour 23		Hour 24	
											Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF
2400	NO	23a	4	836527.4	824874.7	836563.9	824905.3	10.0	19.0	47.6	750	0.021	517	0.022	367	0.023	290	0.024	281	0.025	353	0.027	893	0.028	2322	0.029	2739	0.026	2336	0.030	1983	0.032	1850	0.032	2650	0.036	2705	0.037	2880	0.039	3027	0.036	3135	0.034	3450	0.031	3717	0.024	2990	0.021	2245	0.026	2160	0.024	2120	0.021	1658	0.022
2401	NO	24a	4	836140.4	824500.4	836205.0	824569.3	10.0	22.0	94.4	1176	0.023	810	0.024	575	0.025	455	0.026	440	0.027	552	0.028	1396	0.030	3629	0.032	4280	0.033	3642	0.034	3086	0.035	2880	0.034	2086	0.032	2111	0.033	2228	0.034	2380	0.031	2479	0.029	2798	0.026	3160	0.020	2574	0.018	1915	0.022	1858	0.021	1847	0.018	1436	0.019
2402	NO	138	4	836710.4	825093.0	836729.4	825084.5	10.0	14.0	20.7	104	0.019	72	0.020	51	0.022	40	0.024	39	0.026	49	0.028	123	0.032	320	0.039	379	0.037	319	0.043	269	0.046	251	0.046	244	0.071	252	0.073	271	0.080	280	0.072	287	0.065	305	0.057	309	0.041	243	0.032	184	0.040	175	0.035	169	0.029	133	0.031
2403	NO	127	4	836830.4	825098.6	836856.4	825111.8	10.0	15.0	29.2	647	0.017	446	0.019	317	0.020	251	0.021	243	0.023	305	0.024	773	0.025	2012	0.027	2373	0.024	2031	0.027	1727	0.030	1612	0.030	2300	0.034	2351	0.035	2505	0.037	2632	0.033	2720	0.031	2986	0.028	3208	0.021	2575	0.018	1930	0.023	1856	0.021	1822	0.018	1426	0.019
2404	NO	26	4	836789.5	825032.5	836765.2	825034.7	10.0	17.0	24.4	225	0.044	154	0.044	109	0.045	85	0.046	82	0.048	102	0.049	256	0.054	661	0.062	781	0.058	636	0.063	523	0.066	489	0.063	312	0.068	315	0.069	332	0.071	353	0.064	372	0.065	423	0.061	478	0.051	392	0.047	295	0.054	287	0.052	284	0.047	220	0.047
2405	NO	28	4	836699.9	825076.9	836718.5	825043.7	10.0	10.0	38.1	94	0.035	65	0.037	47	0.039	37	0.041	37	0.043	46	0.045	118	0.049	311	0.061	364	0.059	329	0.069	289	0.073	269	0.071	169	0.050	173	0.052	184	0.055	194	0.051	200	0.045	220	0.038	239	0.026	192	0.020	143	0.025	138	0.021	136	0.017	106	0.019
2406	NO	22	4	836786.5	825059.2	836742.6	825030.3	10.0	19.0	52.6	951	0.020	656	0.021	466	0.023	370	0.024	358	0.025	450	0.026	1140	0.028	2968	0.029	3498	0.027	3006	0.030	2563	0.033	2390	0.033	1773	0.029	1796	0.030	1896	0.032	2027	0.029	2107	0.027	2375	0.024	2681	0.018	2181	0.015	1619	0.019	1571	0.017	1564	0.015	1216	0.016
2407	NO	121	4	836815.7	825044.8	836813.9	825008.5	10.0	16.0	36.3	94	0.035	65	0.037	47	0.039	37	0.041	37	0.043	46	0.045	118	0.049	311	0.061	364	0.059	329	0.069	289	0.073	269	0.071	169	0.050	173	0.052	184	0.055	194	0.051	200	0.045	220	0.038	239	0.026	192	0.020	143	0.025	138	0.021	136	0.017	106	0.019
2408	NO	21	4	837007.5	825153.0	837051.1	825176.5	10.0	19.0	49.5	1045	0.021	722	0.022	513	0.023	407	0.024	395	0.026	496	0.027	1258	0.028	3279	0.030	3862	0.029	3335	0.031	2852	0.034	2659	0.033	1942	0.029	1968	0.030	2080	0.032	2221	0.029	2307	0.027	2595	0.023	2921	0.017	2373	0.015	1762	0.019	1709	0.017	1700	0.015	1322	0.016
2409	NO	21	4	837051.1	825176.5	837103.6	825218.4	10.0	19.0	67.3	1045	0.021	722	0.022	513	0.023	407	0.024	395	0.026	496	0.027	1258	0.028	3279	0.030	3862	0.029	3335	0.031	2852	0.034	2659	0.033	1942	0.029	1968	0.030	2080	0.032	2221	0.029	2307	0.027	2595	0.023	2921	0.017	2373	0.015	1762	0.019	1709	0.017	1700	0.015	1322	0.016
2410	NO	21	4	837103.6	825218.4	837273.6	825367.2	10.0	19.0	225.9	1045	0.021	722	0.022	513	0.023	407	0.024	395	0.026	496	0.027	1258	0.028	3279	0.030	3862	0.029	3335	0.031	2852	0.034	2659	0.033	1942	0.029	1968	0.030	2080	0.032	2221	0.029	2307	0.027	2595	0.023	2921	0.017	2373	0.015	1762	0.019	1709	0.017	1700	0.015	1322	0.016
2411	NO	30	4	836675.5	825138.9	836657.9	825188.9	10.0	28.0	53.0	330	0.037	226	0.037	159	0.038	126	0.040	121	0.041	151	0.043	379	0.048	981	0.059	1160	0.056	955	0.061	792	0.065	741	0.062	556	0.074	567	0.076	603	0.079	633	0.074	659	0.070	728	0.064	787	0.051	635	0.045	479	0.052	462	0.047	452	0.042	353	0.043
2412	NO	138	4	836801.6	825099.1	836825.4	825109.6	10.0	12.0	25.9	104	0.019	72	0.020	51	0.022	40	0.024	39	0.026	49	0.028	123	0.032	320	0.039	379	0.037	319	0.043	269	0.046	251	0.046	244	0.071	252	0.073	271	0.080	280	0.072	287	0.065	305	0.057	309	0.041	243	0.032	184	0.040	175	0.035	169	0.029	133	0.031
2413	NO	138	4	836752.2	825083.4	836768.4	825085.8	10.0	14.0	16.4	104	0.019	72	0.020	51	0.022	40	0.024	39	0.026	49	0.028	123	0.032	320	0.039	379	0.037	319	0.043	269	0.046	251	0.046	244	0.071	252	0.073	271	0.080	280	0.072	287	0.065	305	0.057	309	0.041	243	0.032	184	0.040	175	0.035	169	0.029	133	0.031
2414	NO	20	4	837520.2	825745.0	837539.6	825778.0	10.0	22.0	46.5	751	0.017	518	0.018	367	0.019	291	0.021	282	0.022	354	0.023	896	0.025	2332	0.026	2752	0.023	2349	0.027	1996	0.029	1863	0.029	2544	0.035	2603	0.036	2775	0.037	2912	0.034	3007	0.032	3290	0.029	3516	0.022	2818	0.018	2114	0.023	2030	0.021	1990	0.018	1559	0.020
2415	NO	20	4	837472.0	825691.3	837501.6	825721.7	10.0	20.0	42.9	751	0.017	518	0.018	367	0.019	291	0.021	282	0.022	354	0.023	896	0.025	2332	0.026	2752	0.023	2349	0.027	1996	0.029	1863	0.029	2544	0.035	2603	0.036	2775	0.037	2912	0.034	3007	0.032	3290	0.029	3516	0.022	2818	0.018	2114	0.023	2030	0.021	1990	0.018	1559	0.020
2416	NO	20	4	837325.2	825459.5	837339.5	825500.3	10.0	24.0	43.5	751	0.017	518	0.018	367	0.019	291	0.021	282	0.022	354	0.023	896	0.025	2332	0.026	2752	0.023	2349	0.027	1996	0.029	1863	0.029	2544	0.035	2603	0.036	2775	0.037	2912	0.034	3007	0.032	3290	0.029	3516	0.022	2818	0.018	2114	0.023	2030	0.021	1990	0.018	1559	0.020
2417	NO	20	4	837353.0	825541.4	837367.5	825580.5	10.0	22.0	42.2	751	0.017	518	0.018	367	0.019	291	0.021	282	0.022	354	0.023	896	0.025	2332	0.026	2752	0.023	2349	0.027	1996	0.029	1863	0.029	2544	0.035	2603	0.036	2775	0.037	2912	0.034	3007	0.032	3290	0.029	3516	0.022	2818	0.018	2114	0.023	2030	0.021	1990	0.018	1559	0.020
2418	NO	20	4	837310.6	825433.2	837325.2	825459.5	10.0	21.0	29.8	751	0.017	518	0.018	367	0.019	291	0.021	282	0.022	354	0.023	896	0.025	2332	0.026	2752	0.023	2349	0.027	1996	0.029	1863	0.029	2544	0.035	2603	0.036	2775	0.037	2912	0.034	3007	0.032	3290	0.029	3516	0.022	2818	0.018	2114	0.023	2030	0.021	1990	0.018	1559	0.020
2419	NO	127	4	836856.4	825111.8	836907.6	825132.6	10.0	15.0	55.3	647	0.017	446	0.019	317	0.020	251	0.021	243	0.023	305	0.024	773	0.025	2012	0.027	2373	0.024	2031	0.027	1727	0.030	1612	0.030	2300	0.034	2351	0.035	2505	0.037	2632	0.033	2720	0.031	2986	0.028	3208	0.021	2575	0.018	1930	0.023	1856	0.021	1822	0.018	1426	0.019
2420	NO	121	4	836863.9	825092.5	836838.5	825079.8	10.0	10.0	28.4	94	0.035	65	0.037	47	0.039	37	0.041	37	0.043	46	0.045	118	0.049	311	0.061	364	0.059	329	0.069	289	0.073	269	0.071	169	0.050	173	0.052	184	0.055	194	0.051	200	0.045	220	0.038	239	0.026	192	0.020	143	0.025	138	0.021	136	0.017	106	0.019
2421	NO	26	4	836805.9	825015.1	836789.5	825032.5	10.0	17.0	23.9	225	0.044	154	0.044	109	0.045	85	0.046	82	0.048	102	0.049	256	0.054	661	0.062	781	0.058	636	0.063	523	0.066	489	0.063	312	0.068	315	0.069	332	0.071	353	0.064	372	0.065	423	0.061	478	0.051	392	0.047	295	0.054	287	0.052	284	0.047	220	0.047
2422	NO	28	4	836718.5	825043.7	836741.6	825002.5	10.0	10.0	47.2	94	0.035	65	0.037	47	0.039	37	0.041	37	0.043	46	0.045	118	0.049	311	0.061	364	0.059	329	0.069	289	0.073	269	0.071	169	0.050	173	0.052	184	0.055	194	0.051	200	0.045	220	0.038	239	0.026	192	0.020	143	0.025	138	0.021	136	0.017	106	0.019
2423	NO	28	4	836804.0	824983.4	836813.9	825008.5	10.0	10.0	27.0	94	0.035	65	0.037	47	0.039	37	0.041	37	0.043	46	0.045	118	0.049	311	0.061	364	0.059	329	0.069	289	0.073	269	0.071	169	0.050	173	0.052	184	0.055	194	0.051	200	0.045	220	0.038	239	0.026	192	0.020	143	0.025	138	0.021	136	0.017	106	0.019
2424	NO	28	4	836781.1	824975.2	836804.0	824983.4	10.0	10.0	24.4	94	0.035	65	0.037	47	0.039	37	0.041	37	0.043	46	0.045	118	0.049	311	0.061	364	0.059	329	0.069	289	0.073	269	0.071	169	0.050	173	0.052	184	0.055	194	0.051	200	0.045	220	0.038	239	0.026	192	0.020	143	0.025	138	0.021	136	0.017	106	0.019
2425	NO	28	4	836741.6	825002.5	836760.9	824982.0	10.0	10.0	28.2	94	0.035	65	0.037	47	0.039	37	0.041	37	0.043	46	0.045	118	0.049	311	0.061	364	0.059	329	0.069	289	0.073	269	0.071	169	0.050	173	0.052	184	0.055	194	0.051	200	0.045	220	0.038	239	0.026	192	0.020	143	0.025	138	0.021	136	0.017	106	0.019
2426	NO	28	4	836684.2	825104.9	836699.9	825076.8	10.0	10.0	32.2	94	0.035	65	0.037	47	0.039	37	0.041	37	0.043	46	0.045	118	0.049	311	0.061	364	0.059	329	0.069	289	0.073	269	0.071	169	0.050	173	0.052	184	0.055	194	0.051	200	0.045	220	0.038	239	0.026	192	0.020	143	0.025	138	0.021	136	0.017	106	0.019
2427	NO	22	4	836861.8	825098.1	836824.1	825080.8	10.0	17.0	41.5	951	0.020	656	0.021	466	0.023	370	0.024	358	0.025	450	0.026	1140	0.028	2968	0.029	3498	0.027	3006	0.030	2563	0.033	2390	0.033	1773	0.029	1796	0.030	1896	0.032	2027	0.029	2107	0.027	2375	0.024	2681	0.018	2181	0.015	1619	0.019	1571	0.017	1564	0.015	1216	0.016
2428	NO	22	4	836824.1	825080.8	836786.5	825059.2	10.0	19.0	43.3	951	0.020	656	0.021	466	0.023	370	0.024	358	0.025	450	0.026	1140	0.028	2968	0.029	3498	0.027	3006	0.030	2563	0.033	2390	0.033	1773	0.029	1796	0.030	1896	0.032	2027	0.029	2107	0.027	2375	0.024	2681	0.018	2181	0.015	1619	0.019	1571	0.017	1564	0.015	1216	0.016
2429	NO	24a	4	836696.3	824994.8	836743.3	825028.5	10.0	26.0	57.8	1176	0.023	810	0.024	575	0.025	455	0.026	440	0.027	552	0.028	1396	0.030	3629	0.032	4280	0.033	3642	0.034	3086	0.035	2880	0.034	2086	0.032	2111	0.033	2228	0.034	2380	0.031	2479	0.029	2798	0.026	3160	0.020	2574	0.018	1915	0.022	1858	0.021	1847	0.018	1436	0.019
2430	NO	24a	4	836632.1	824941.5	836696.3	824994.8	10.0	26.0	83.4	1176	0.023	810	0.024	575	0.025	455	0.026	440	0.027	552	0.028	1396	0.030	3629	0.032	4280	0.033	3642	0.034	3086	0.035	2880	0.034	2086	0.032	2111	0.033	2228	0.034	2380	0.031	2479	0.029	2798	0.026	3160	0.020	2574	0.018	1915	0.022	1858	0.021	1847	0.018	1436	0.019
2431	NO	24a	4	836596.5	824910.5	836632.1	824941.5	10.0	22.0	47.2	1176	0.023	810	0.024	575	0.025	455	0.026	440	0.027	552	0.028	1396	0.030	3629	0.032	4280	0.033	3642	0.034	3086	0.035	2880	0.034	2086	0.032	2111	0.033	2228	0.034	2380	0.031	2479	0.029	2798	0.026	3160	0.020	2574	0.018	1915	0.022	1858	0.021	1847	0.018	1436	0.019
2432	NO	24a	4	836486.1	824817.0	836555.8	824877.4	10.0	22.0	92.3	1176	0.023	810	0.024	575	0.025	455	0.026	440	0.027	552	0.028	1396	0.030	3629	0.032	4280	0.033	3642	0.034	3086	0.035	2880	0.034	2086	0.032	2111	0.033	2228	0.034	2380	0.031	2479	0.029	2798	0.026	3160	0.020	2574	0.018	1915	0.022	1858	0.021	1847	0.018	1436	0.019
2433	NO	24a	4	836444.8	824787.7	836486.1	824817.0	10.0	22.0	50.7	1176	0.023	810	0.024	575	0.025	455	0.026	440	0.027	552	0.028	1396	0.030	3629	0.032	4280	0.033	3642	0.034	3086	0.035	2880	0.034	2086	0.032	2111	0.033	2228	0.034	2380	0.031	2479	0.029	2798	0.026	3160	0.020	2574	0.018	1915	0.022	1858	0.021	1847	0.018	1436	0.019
2434	NO	24a	4	836380.1	824743.0	836444.8	824787.7	10.0	22.0	78.6	1176	0.023	810	0.024	575	0.025	455	0.026	440	0.027	552	0.028	1396	0.030	3629	0.032	4280	0.033	3642	0.034	3086	0.035	2880	0.034	2086	0.032	2111	0.033	2228	0.034	2380	0.031	2479	0.029	2798	0.026	3160	0.020	2574	0.018	1915	0.022	1858	0.021	1847	0.018	1436	0.019
2435	NO	24a	4	836328.9	824699.5	836380.1	824743.0	10.0	22.0	67.2	1176	0.023	810	0.024	575	0.025	455	0.026	440	0.027	552	0.028	1396	0.030	3629	0.032	4280	0.033	3642	0.034	3086	0.035	2880	0.034	2086	0.032	2111	0.033	2228	0.034	2380	0.031	2479	0.029	2798	0.026	3160	0.020	2574	0.018	1915	0.022	1858	0.021	1847	0.018	1436	0.019
2436	NO	24a	4	836290.0	824659.5	836328.9	824699.5	10.0	22.0	55.8	1176	0.023	810	0.024	575	0.025	455	0.026	440	0.027	552	0.028	1396	0.030	3629	0.032	4280	0.033	3642	0.034	3086	0.035	2880	0.034	2086	0.032	2111	0.033	2228	0.034	2380	0.031	2479	0.029	2798	0.026	3160	0.020	2574	0.018	1915	0.022	1858	0.021	1847	0.018	1436	0.019
2437	NO	24a	4	836205.0	824569.3	836240.1	824606.7	10.0	22.0	51.4	1176	0.023	810	0.024	575	0.025	455	0.026	440	0.027	552	0.028	1396	0.030	3629	0.032	4280	0.033	3642	0.034	3086	0.035	2880	0.034	2086	0.032	2111	0.033	2228	0.034	2380	0.031	2479	0.029	2798	0.026	3160	0.020	2574	0.018	1915	0.022	1858	0.021	1847	0.018	1436	0.019
2438	NO	24a	4	836081.9	824455.1	836140.4	824500.4	10.0	19.0	74.0	1176	0.023	810	0.024	575	0.025	455	0.026	440	0.027	552	0.028	1396	0.030	3629	0.032	4280	0.033	3642	0.034	3086	0.035	2880	0.034	2086	0.032	2111	0.033	2228	0.034	2380	0.031	2479	0.029	2798	0.026	3160	0.020	2574	0.018	1915	0.022	1858	0.021	1847	0.018	1436	0.019
2439	NO	23a	4	836058.5	824459.2	836139.2	824524.4	10.0	18.0	103.7	750	0.021	517	0.022	367	0.023	290	0.024	281	0.025	353	0.027	893	0.028	2322	0.029	2739	0.026	2336	0.030	1983	0.032	1850	0.032	2650	0.036	2705	0.037	2880	0.039	3027	0.036	3135	0.034	3450	0.031	3717	0.024	2990	0.021	2245	0.026	2160	0.024	2120	0.021	1658	0.022
2440	NO	23a	4	836138.1	824523.2	836193.4	824580.4	10.0	19.0	79.5	750	0.021	517	0.022	367	0.023	290	0.024	281	0.025	353	0.027	893	0.028	2322	0.029	2739	0.026	2336	0.030	1983	0.032	1850	0.032	2650	0.036	2705	0.037	2880	0.039	3027	0.036	3135	0.034	3450	0.031	3717	0.024	2990	0.021	2245	0.026	2160	0.024	2120	0.021	1658	0.022
2441	NO	23a	4	836227.0	824616.4	836269.2	824662.1	10.0	19.0	62.3	750	0.021	517	0.022	367	0.023	290	0.024	281	0.025	353	0.027	893	0.028	2322	0.029	2739	0.026	2336	0.030	1983	0.032	1850	0.032	2650	0.036	2705	0.037	2880	0.039	3027	0.036	3135	0.034	3450	0.031	3717	0.024	2990	0.021	2245	0.026	2160	0.024	2120	0.021	1658	0.022
2442	NO	23a	4	836269.2	824662.1	836310.4	824703.9	10.0	19.0	58.7	750	0.021	517	0.022	367	0.023	290	0.024	281	0.025	353	0.027	893	0.028	2322	0.029	2739	0.026	2336	0.030	1983	0.032	1850	0.032	2650	0.036	2705	0.037	2880	0.039	3027	0.036	3135	0.034	3450	0.031	3717	0.024	2990	0.021	2245	0.026	2160	0.024	2120	0.021	1658	0.022
2443	NO	23a	4	836310.4	824703.9	836336.1	824728.7	10.0	19.0	35.6	750	0.021	517	0.022	367	0.023	290	0.024	281	0.025	353	0.027	893	0.028	2322	0.029	2739	0.026	2336	0.030	1983	0.032	1850	0.032	2650	0.036	2705	0.037	2880	0.039	3027	0.036	3135	0.034	3450	0.031	3717	0.024	2990	0.021	2245	0.026	2160	0.024	2120	0.021	1658	0.022
2444	NO	23a	4	836336.1	824728.7	836376.5	824761.2	10.0	19.0	51.8	750	0.021	517	0.022	367	0.023	290	0.024	281	0.025	353	0.027	893	0.028	2322	0.029	2739	0.026	2336	0.030	1983	0.032	1850	0.032	2650	0.036	2705	0.037	2880	0.039	3027	0.036	3135	0.034	3450	0.031	3717	0.024	2990	0.021	2245	0.026	2160	0.024	2120	0.021	1658	0.022
2445	NO	23a	4	836433.3	824799.1	836481.8	824834.1	10.0	19.0	59.8	750	0.021	517	0.022	367	0.023	290	0.024	281	0.025	353	0.027	893	0.028	2322	0.029	2739	0.026	2336	0.030	1983	0.032	1850	0.032	2650	0.036	2705	0.037	2880	0.039	3027	0.036	3135	0.034	3450	0.031	3717	0.024	2990	0.021	2245	0.026	2160	0.024	2120	0.021	1658	0.022
2446	NO	23a	4	836376.5	824761.2	836433.3	824799.1	10.0	19.0	68.3	750	0.021	517	0.022	367	0.023	290	0.024	281	0.025	353	0.027	893	0.028	2322	0.029	2739	0.026	2336	0.030	1983	0.032	1850	0.032	2650	0.036	2705	0.037	2880	0.039	3027	0.036	3135	0.034	3450	0.031	3717	0.024	2990	0.021	2245	0.026	2160	0.024	2120	0.021	1658	0.022
2447	NO	23a	4	836481.8	824834.1	836527.4	824874.7	10.0	19.0	61.1	750	0.021	517	0.022	367	0.023	290	0.024	281	0.025	353	0.027	893	0.028	2322	0.029	2739	0.026	2336	0.030	1983	0.032	1850	0.032	2650	0.036	2705	0.037	2880	0.039	3027	0.036	3135	0.034	3450	0.031	3717	0.024	2990	0.021	2245	0.026	2160	0.024	2120	0.021	1658	0.022
2448	NO	23a	4	836563.9	824905.3	836591.4	824929.6	10.0	19.0	36.7	750	0.021	517	0.022	367	0.023	290	0.024	281	0.025	353	0.027	893	0.028	2322	0.029	2739	0.026	2336	0.030	1983	0.032	1850	0.032	2650	0.036	2705	0.037	2880	0.039	3027	0.036	3135	0.034	3450	0.031	3717	0.024	2990	0.021	2245	0.026	2160	0.024	2120	0.021	1658	0.022
2449	NO	30	4	836686.8	825112.1	836675.5	825138.9	10.0	28.0	29.1	330	0.037	226	0.037	159	0.038	126	0.040	121	0.041	151	0.043	379	0.048	981	0.059	1160	0.056	955	0.061	792	0.065	741	0.062	556	0.074	567	0.076	603	0.079	633	0.074	659	0.070	728	0.064	787	0.051	635	0.045	479	0.052	462	0.047	452	0.042	353	0.043
2450	NO	138	4	836686.8	825112.1	836710.4	825093.0	10.0	14.0	30.4	104	0.019	72	0.020	51	0.022	40	0.024	39	0.026	49	0.028	123	0.032	320	0.039	379	0.037	319	0.043	269	0.046	251	0.046	244	0.071	252	0.073	271	0.080	280	0.072	287	0.065	305	0.057	309	0.041	243	0.032	184	0.040	175	0.035	169	0.029	133	0.031
2451	NO	138	4	836729.4	825084.5	836752.2	825083.4	10.0	14.0	22.8	104	0.019	72	0.020	51	0.022	40	0.024	39	0.026	49	0.028	123	0.032	320	0.039	379	0.037	319	0.043	269	0.046	251	0.046	244	0.071	252	0.073	271	0.080	280	0.072	287	0.065	305	0.057	309	0.041	243	0.032	184	0.040	175	0.035	169	0.029	133	0.031
2452	NO	138	4	836825.4	825109.6	836905.2	825137.8	10.0	12.0	84.6	104	0.019	72	0.020	51	0.022	40	0.024	39	0.026	49	0.028	123	0.032	320	0.039	379	0.037	319	0.043	269	0.046	251	0.046	244	0.071	252	0.073	271	0.080	280	0.072	287	0.065	305	0.057	309	0.041	243	0.032	184	0.040	175	0.035	169	0.029	133	0.031
2453	NO	23a	4	836591.4	824929.6	836620.3	824955.3	10.0	19.0	38.7	750	0.021	517	0.022	367	0.023	290	0.024	281	0.025	353	0.027	893	0.028	2322	0.029	2739	0.026	2336	0.030	1983	0.032	1850	0.032	2650	0.036	2705	0.037	2880	0.039	3027	0.036	3135	0.034	3450	0.031	3717	0.024	2990	0.021	2245	0.026	2160	0.024	2120	0.021	1658	0.022
2454	NO	127	4	836655.9	824983.8	836693.8	825015.0	10.0	15.0	49.0	647	0.017	446	0.019	317	0.020	251	0.021	243	0.023	305	0.024	773	0.025	2012	0.027	2373	0.024	2031	0.027	1727	0.030	1612	0.030	2300	0.034	2351	0.035	2505	0.037	2632	0.033	2720	0.031	2986	0.028	3208	0.021	2575	0.018	1930	0.023	1856	0.021	1822	0.018	1426	0.019
2455	NO	127	4	836693.8	825015.0	836731.6	825042.0	10.0	15.0	46.5	647	0.017	446	0.019	317	0.020	251	0.021	243	0.023	305	0.024	773	0.025	2012	0.027	2373	0.024	2031	0.027	1727	0.030	1612	0.030	2300	0.034	2351	0.035	2505	0.037	2632	0.033	2720	0.031	2986	0.028	3208	0.021	2575	0.018	1930	0.023	1856	0.021	1822	0.018	1426	0.019
2456	NO	127	4	836731.6	825042.0	836775.3	825068.5	10.0	15.0	51.1	647	0.017	446	0.019	317	0.020	251	0.021	243	0.023	305	0.024	773	0.025	2012	0.027	2373	0.024	2031	0.027	1727	0.030	1612	0.030	2300	0.034	2351	0.035	2505	0.037	2632	0.033	2720	0.031	2986	0.028	3208	0.021	2575	0.018	1930	0.023	1856	0.021	1822	0.018	1426	0.019
2457	NO	127	4	836620.3	824955.3	836655.9	824983.8	10.0	15.0	45.6	647	0.017	446	0.019	317	0.020	251	0.021	243	0.023	305	0.024	773	0.025	2012	0.027	2373	0.024	2031	0.027	1727	0.030	1612	0.030	2300	0.034	2351	0.035	2505	0.037	2632	0.033	2720	0.031	2986	0.028	3208	0.021	2575	0.018	1930	0.023	1856	0.021	1822	0.018	1426	0.019
2458	NO	24a	4	836555.8	824877.4	836596.5	824910.5	10.0	22.0	52.4	1176	0.023	810	0.024	575	0.025	455	0.026	440	0.027	552	0.028	1396	0.030	3629	0.032	4280	0.033	3642	0.034	3086	0.035	2880	0.034	2086	0.032	2111	0.033	2228	0.034	2380	0.031	2479	0.029	2798	0.026	3160	0.020	2574	0.018	1915	0.022	1858	0.021	1847	0.018	1436	0.019
2459	NO	23b	4	835897.7	824360.3	835869.5	824310.3	10.0	20.0	57.4	750	0.023	517	0.025	367	0.026	290	0.027	281	0.028	353	0.030	893	0.032	2322	0.035	2739	0.032	2336	0.036	1983	0.040	1850	0.039	2650	0.045	2705	0.046	2880	0.048	3027	0.044	3135	0.041	3450	0.037	3717	0.029	2990	0.025	2245	0.030	2160	0.028	2120	0.024	1658	0.026
2460	NO	23b	4	835869.5	824310.3	835855.0	824278.1	10.0	20.0	35.3	750	0.023	517	0.025	367	0.026	290	0.027	281	0.028	353	0.030	893	0.032	2322	0.035	2739	0.032	2336	0.036	1983	0.040	1850	0.039	2650	0.045	2705	0.046	2880	0.048	3027	0.044	3135	0.041	3450	0.037	3717	0.029	2990	0.025	2245	0.030	2160	0.028	2120	0.024	1658	0.026
2461	NO	23b	4	835855.0	824278.1	835849.8	824239.8	10.0	17.0	38.6	750	0.023	517	0.025	367	0.026	290	0.027	281	0.028	353	0.030	893	0.032	2322	0.035	2739	0.032	2336	0.036	1983	0.040	1850	0.039	2650	0.045	2705	0.046	2880	0.048	3027	0.044	3135	0.041	3450	0.037	3717	0.029	2990	0.025	2245	0.030	2160	0.028	2120	0.024	1658	0.026
2462	NO	23b	4	835849.8	824239.8	835854.7	824205.2	10.0	17.0	35.0	750	0.023	517	0.025	367	0.026	290	0.027	281	0.028	353	0.030	893	0.032	2322	0.035	2739	0.032	2336	0.036	1983	0.040	1850	0.039	2650	0.045	2705	0.046	2880	0.048	3027	0.044	3135	0.041	3450	0.037	3717	0.029	2990	0.025	2245	0.030	2160	0.028	2120	0.024	1658	0.026
2463	NO	23b	4	835854.7	824205.2	835873.6	824165.5	10.0	17.0	44.0	750	0.023	517	0.025	367	0.026	290	0.027	281	0.028	353	0.030	893	0.032	2322	0.035	2739	0.032	2336	0.036	1983	0.040	1850	0.039	2650	0.045	2705	0.046	2880	0.048	3027	0.044	3135	0.041	3450	0.037	3717	0.029	2990	0.025	2245	0.030	2160	0.028	2120	0.024	1658	0.026
2464	NO	24a	4	835968.9	824389.7	836081.9	824455.1	10.0	19.0	130.5	1176	0.023	810	0.024	575	0.025	455	0.026	440	0.027	552	0.028	1396	0.030	3629	0.032	4280	0.033	3642	0.034	3086	0.035	2880	0.034	2086	0.032	2111	0.033	2228	0.034	2380	0.031	2479	0.029	2798	0.026	3160	0.020	2574	0.018	1915	0.022	1858	0.021	1847	0.018	1436	0.019
2465	NO	27	4	836703.3	825078.2	836723.1	825045.6	10.0	14.0	38.2	225	0.044	154	0.044	109	0.045	85	0.046	82	0.048	102	0.049	256	0.054	661	0.062	781	0.058	636	0.063	523	0.066	489	0.063	312	0.068	315	0.069	332	0.071	353	0.064	372	0.065	423	0.061	478	0.051	392	0.047	295	0.054	287	0.052	284	0.047	220	0.047
2466	NO	27	4	836684.9	825111.1	836703.3	825078.2	10.0	14.0	37.7	225	0.044	154	0.044	109	0.045	85	0.046	82	0.048	102	0.049	256	0.054	661	0.062	781	0.058	636	0.063	523	0.066	489	0.063	312	0.068	315	0.069	332	0.071	353	0.064	372	0.065	423	0.061	478	0.051	392	0.047	295	0.054	287	0.052	284	0.047	220	0.047
2467	NO	27	4	836723.1	825045.6	836746.4	825003.8	10.0	14.0	47.8	225	0.044	154	0.044	109	0.045	85	0.046	82	0.048	102	0.049	256	0.054	661	0.062	781	0.058	636	0.063	523	0.066	489	0.063	312	0.068	315	0.069	332	0.071	353	0.064	372	0.065	423	0.061	478	0.051	392	0.047	295	0.054	287	0.052	284	0.047	220	0.047
2468	NO	27	4	836782.5	824982.0	836801.7	824993.5	10.0	14.0	22.4	225	0.044	154	0.044	109	0.045	85	0.046	82	0.048	102	0.049	256	0.054	661	0.062	781	0.058	636	0.063	523	0.066	489	0.063	312	0.068	315	0.069	332	0.071	353	0.064	372	0.065	423	0.061	478	0.051	392	0.047	295	0.054	287	0.052	284	0.047	220	0.047
2469	NO	27	4	836746.4	825003.8	836763.4	824986.8	10.0	14.0	24.0	225	0.044	154	0.044	109	0.045	85	0.046	82	0.048	102	0.049	256	0.054	661	0.062	781	0.058	636	0.063	523	0.066	489	0.063	312	0.068	315	0.069	332	0.071	353	0.064	372	0.065	423	0.061	478	0.051	392	0.047	295	0.054	287	0.052	284	0.047	220	0.047
2470	NO	27	4	836801.7	824993.5	836805.9	825015.1	10.0	16.0	22.0	225	0.044	154	0.044	109	0.045	85	0.046	82	0.048	102	0.049	256	0.054	661	0.062	781	0.058	636	0.063	523	0.066	489	0.063	312	0.068	315	0.069	332	0.071	353	0.064	372	0.065	423	0.061	478	0.051	392	0.047	295	0.054	287	0.052	284	0.047	220	0.047
2471	NO	29	4	836682.4	825103.0	836669.7	825134.8	10.0	28.0	34.2	197	0.044	136	0.045	97	0.046	77	0.048	75	0.049	94	0.051	238	0.055	621	0.066	729	0.063	635	0.072	545	0.074	507	0.073	518	0.072	527	0.074	559	0.079	589	0.072	615	0.069	685	0.065	749	0.052	607	0.046	458	0.052	442	0.049	434	0.044	338	0.045
2472	NO	29	4	836669.7	825134.8	836650.8	825188.0	10.0	28.0	56.5	197	0.044	136	0.045	97	0.046	77	0.048	75	0.049	94	0.051	238	0.055	621	0.066	729	0.063	635	0.072	545	0.074	507	0.073	518	0.072	527	0.074	559	0.079	589	0.072	615	0.069	685	0.065	749	0.052	607	0.046	458	0.052	442	0.049	434	0.044	338	0.045
2473	NO	21	4	836908.7	825117.5	836969.7	825139.0	10.0	20.0	64.7	1045	0.021	722	0.022	513	0.023	407	0.024	395	0.026	496	0.027	1258	0.028	3279	0.030	3862	0.029	3335	0.031	2852	0.034	2659	0.033	1942	0.029	1968	0.030	2080	0.032	2221	0.029	2307	0.027	2595	0.023	2921	0.017	2373	0.015	1762	0.019	1709	0.017	1700	0.015	1322	0.016
2474	NO	20	4	836941.6	825145.5	836991.3	825162.9	10.0	19.0	52.6	751	0.017	518	0.018	367	0.019	291	0.021	282	0.022	354	0.023	896	0.025	2332	0.026	2752	0.023	2349	0.027	1996	0.029	1863	0.029	2544	0.035	2603	0.036	2775	0.037	2912	0.034	3007	0.032	3290	0.029	3516	0.022	2818	0.018	2114	0.023	2030	0.021	1990	0.018	1559	0.020
2475	NO	20	4	837045.9	825192.3	837089.0	825224.7	10.0	19.0	53.9	751	0.017	518	0.018	367	0.019	291	0.021	282	0.022	354	0.023	896	0.025	2332	0.026	2752	0.023	2349	0.027	1996	0.029	1863	0.029	2544	0.035	2603	0.036	2775	0.037	2912	0.034	3007	0.032	3290	0.029	3516	0.022	2818	0.018	2114	0.023	2030	0.021	1990	0.018	1559	0.020
2476	NO	20	4	837089.0	825224.7	837230.2	825348.6	10.0	19.0	187.9	751	0.017	518	0.018	367	0.019	291	0.021	282	0.022	354	0.023	896	0.025	2332	0.026	2752	0.023	2349	0.027	1996	0.029	1863	0.029	2544	0.035	2603	0.036	2775	0.037	2912	0.034	3007	0.032	3290	0.029	3516	0.022	2818	0.018	2114	0.023	2030	0.021	1990	0.018	1559	0.020
2477	NO	21	4	837311.5	825404.0	837325.6	825420.7	10.0	24.0	21.9	1045	0.021	722	0.022	513	0.023	407	0.024	395	0.026	496	0.027	1258	0.028	3279	0.030	3862	0.029	3335	0.031	2852	0.034	2659	0.033	1942	0.029	1968	0.030	2080	0.032	2221	0.029	2307	0.027	2595	0.023	2921	0.017	2373	0.015	1762	0.019	1709	0.017	1700	0.015	1322	0.016
2478	NO	21	4	837404.6	825604.1	837442.1	825645.4	10.0	20.0	55.5	1045	0.021	722	0.022	513	0.023	407	0.024	395	0.026	496	0.027	1258	0.028	3279	0.030	3862	0.029	3335	0.031	2852	0.034	2659	0.033	1942	0.029	1968	0.030	2080	0.032	2221	0.029	2307	0.027	2595	0.023	2921	0.017	2373	0.015	1762	0.019	1709	0.017	1700	0.015	1322	0.016
2479	NO	21	4	837465.8	825664.9	837515.9	825712.7	10.0	20.0	69.3	1045	0.021	722	0.022	513	0.023	407	0.024	395	0.026	496	0.027	1258	0.028	3279	0.030	3862	0.029	3335	0.031	2852	0.034	2659	0.033	1942	0.029	1968	0.030	2080	0.032	2221	0.029	2307	0.027	2595	0.023	2921	0.017	2373	0.015	1762	0.019	1709	0.017	1700	0.015	1322	0.016
2480	NO	21	4	837345.8	825456.4	837367.7	825523.4	10.0	20.0	70.6	1045	0.021	722	0.022	513	0.023	407	0.024	395	0.026	496	0.027	1258	0.028	3279	0.030	3862	0.029	3335	0.031	2852	0.034	2659	0.033	1942	0.029	1968	0.030	2080	0.032	2221	0.029	2307	0.027	2595	0.023	2921	0.017	2373	0.015	1762	0.019	1709	0.017	1700	0.015	1322	0.016
2481	NO	21	4	837367.7	825523.4	837386.5	825575.4	10.0	19.0	55.3	1045	0.021	722	0.022	513	0.023	407	0.024	395	0.026	496	0.027	1258	0.028	3279	0.030	3862	0.029	3335	0.031	2852	0.034	2659	0.033	1942	0.029	1968	0.030	2080	0.032	2221	0.029	2307	0.027	2595	0.023	2921	0.017	2373	0.015	1762	0.019	1709	0.017	1700	0.015	1322	0.016
2482	NO	25	4	836684.6	825073.0	836677.4	825101.6	10.0	15.0	29.5	103	0.052	71	0.053	50	0.053	39	0.054	38	0.056	48	0.057	120	0.062	310	0.072	365	0.068	306	0.074	256	0.076	238	0.073	349	0.088	354	0.089	375	0.093	395	0.084	415	0.084	465	0.079	509	0.066	415	0.061	315	0.068	304	0.065	298	0.058	232	0.058
2483	NO	25	4	836679.0	825037.1	836684.6	825073.0	10.0	14.0	36.3	103	0.052	71	0.053	50	0.053	39	0.054	38	0.056	48	0.057	120	0.062	310	0.072	365	0.068	306	0.074	256	0.076	238	0.073	349	0.088	354	0.089	375	0.093	395	0.084	415	0.084	465	0.079	509	0.066	415	0.061	315	0.068	304	0.065	298	0.058	232	0.058
2484	NO	25	4	836667.6	825013.1	836679.0	825037.1	10.0	16.0	26.6	103	0.052	71	0.053	50	0.053	39	0.054	38	0.056	48	0.057	120	0.062	310	0.072	365	0.068	306	0.074	256	0.076	238	0.073	349	0.088	354	0.089	375	0.093	395	0.084	415	0.084	465	0.079	509	0.066	415	0.061	315	0.068	304	0.065	298	0.058	232	0.058
2485	NO	25	4	836652.3	824993.1	836667.6	825013.1	10.0	13.0	25.1	103	0.052	71	0.053	50	0.053	39	0.054	38	0.056	48	0.057	120	0.062	310	0.072	365	0.068	306	0.074	256	0.076	238	0.073	349	0.088	354	0.089	375	0.093	395	0.084	415	0.084	465	0.079	509	0.066	415	0.061	315	0.068	304	0.065	298	0.058	232	0.058
2486	NO	25	4	836616.7	824957.8	836652.3	824993.1	10.0	12.0	50.1	103	0.052	71	0.053	50	0.053	39	0.054	38	0.056	48	0.057	120	0.062	310	0.072	365	0.068	306	0.074	256	0.076	238	0.073	349	0.088	354	0.089	375	0.093	395	0.084	415	0.084	465	0.079	509	0.066	415	0.061	315	0.068	304	0.065	298	0.058	232	0.058
2487	NO	138	4	836781.0	825090.5	836801.6	825099.1	10.0	12.0	22.4	104	0.019	72	0.020	51	0.022	40	0.024	39	0.026	49	0.028	123	0.032	320	0.039	379	0.037	319	0.043	269	0.046	251	0.046	244	0.071	252	0.073	271	0.080	280	0.072	287	0.065	305	0.057	309	0.041	243	0.032	184	0.040	175	0.035	169	0.029	133	0.031
2488	NO	24b	4	835893.5	824186.7	835881.0	824223.3	10.0	21.0	38.7	1176	0.025	810	0.027	575	0.028	455	0.029	440	0.031	552	0.032	1396	0.034	3629	0.038	4280	0.037	3642	0.039	3086	0.042	2880	0.042	2086	0.038	2111	0.039	2228	0.041	2380	0.037	2479	0.035	2798	0.032	3160	0.024	2574	0.021	1915	0.025	1858	0.023	1847	0.021	1436	0.022
2489	NO	24b	4	835881.0	824223.3	835876.5	824265.5	10.0	17.0	42.4	1176	0.025	810	0.027	575	0.028	455	0.029	440	0.031	552	0.032	1396	0.034	3629	0.038	4280	0.037	3642	0.039	3086	0.042	2880	0.042	2086	0.038	2111	0.039	2228	0.041	2380	0.037	2479	0.035	2798	0.032	3160	0.024	2574	0.021	1915	0.025	1858	0.023	1847	0.021	1436	0.022
2490	NO	24b	4	835876.5	824265.5	835885.3	824303.0	10.0	17.0	38.6	1176	0.025	810	0.027	575	0.028	455	0.029	440	0.031	552	0.032	1396	0.034	3629	0.038	4280	0.037	3642	0.039	3086	0.042	2880	0.042	2086	0.038	2111	0.039	2228	0.041	2380	0.037	2479	0.035	2798	0.032	3160	0.024	2574	0.021	1915	0.025	1858	0.023	1847	0.021	1436	0.022
2491	NO	24b	4	835885.3	824303.0	835912.5	824355.6	10.0	20.0	59.2	1176	0.025	810	0.027	575	0.028	455	0.029	440	0.031	552	0.032	1396	0.034	3629	0.038	4280	0.037	3642	0.039	3086	0.042	2880	0.042	2086	0.038	2111	0.039	2228	0.041	2380	0.037	2479	0.035	2798	0.032	3160	0.024	2574	0.021	1915	0.025	1858	0.023	1847	0.021	1436	0.022
2492	NO	23a	4	836058.5	824459.2	835979.0	824414.3	10.0	19.0	91.4	750	0.021	517	0.022	367	0.023	290	0.024	281	0.025	353	0.027	893	0.028	2322	0.029	2739	0.026	2336	0.030	1983	0.032	1850	0.032	2650	0.036	2705	0.037	2880	0.039	3027	0.036	3135	0.034	3450	0.031	3717	0.024	2990	0.021	2245	0.026	2160	0.024	2120	0.021	1658	0.022
2493	NO	21	4	837533.6	825734.9	837554.2	825769.1	10.0	22.0	51.8	1045	0.021	722	0.022	513	0.023	407	0.024	395	0.026	496	0.027	1258	0.028	3279	0.030	3862	0.029	3335	0.031	2852	0.034	2659	0.033	1942	0.029	1968	0.030	2080	0.032	2221	0.029	2307	0.027	2595	0.023	2921	0.017	2373	0.015	1762	0.019	1709	0.017	1700	0.015	1322	0.016
2494	NO	21	4	837442.1	825645.4	837465.8	825664.9	10.0	18.0	30.6	1045	0.021	722	0.022	513	0.023	407	0.024	395	0.026	496	0.027	1258	0.028	3279	0.030	3862	0.029	3335	0.031	2852	0.034	2659	0.033	1942	0.029	1968	0.030	2080	0.032	2221	0.029	2307	0.027	2595	0.023	2921	0.017	2373	0.015	1762	0.019	1709	0.017	1700	0.015	1322	0.016
2495	NO	20	4	837428.6	825656.4	837472.0	825691.3	10.0	20.0	55.2	751	0.017	518	0.018	367	0.019	291	0.021	282	0.022	354	0.023	896	0.025	2332	0.026	2752	0.023	2349	0.027	1996	0.029	1863	0.029	2544	0.035	2603	0.036	2775	0.037	2912	0.034	3007	0.032	3290	0.029	3516	0.022	2818	0.018	2114	0.023	2030	0.021	1990	0.018	1559	0.020
2496	NO	20	4	837367.5	825580.5	837384.3	825609.2	10.0	22.0	32.6	751	0.017	518	0.018	367	0.019	291	0.021	282	0.022	354	0.023	896	0.025	2332	0.026	2752	0.023	2349	0.027	1996	0.029	1863	0.029	2544	0.035	2603	0.036	2775	0.037	2912	0.034	3007	0.032	3290	0.029	3516	0.022	2818	0.018	2114	0.023	2030	0.021	1990	0.018	1559	0.020
2497	NO	21	4	837386.5	825575.4	837404.6	825604.1	10.0	20.0	33.8	1045	0.021	722	0.022	513	0.023	407	0.024	395	0.026	496	0.027	1258	0.028	3279	0.030	3862	0.029	3335	0.031	2852	0.034	2659	0.033	1942	0.029	1968	0.030	2080	0.032	2221	0.029	2307	0.027	2595	0.023	2921	0.017	2373	0.015	1762	0.019	1709	0.017	1700	0.015	1322	0.016
2498	NO	21	4	837325.6	825420.7	837345.8	825456.4	10.0	21.0	41.1	1045	0.021	722	0.022	513	0.023	407	0.024	395	0.026	496	0.027	1258	0.028	3279	0.030	3862	0.029	3335	0.031	2852	0.034	2659	0.033	1942	0.029	1968	0.030	2080	0.032	2221	0.029	2307	0.027	2595	0.023	2921	0.017	2373	0.015	1762	0.019	1709	0.017	1700	0.015	1322	0.016
2499	NO	20	4	837271.6	825388.0	837296.4	825414.4	10.0	20.0	37.2	751	0.017	518	0.018	367	0.019	291	0.021	282	0.022	354	0.023	896	0.025	2332	0.026	2752	0.023	2349	0.027	1996	0.029	1863	0.029	2544	0.035	2603	0.036	2775	0.037	2912	0.034	3007	0.032	3290	0.029	3516	0.022	2818	0.018	2114	0.023	2030	0.021	1990	0.018	1559	0.020
2500	NO	20	4	837230.2	825348.6	837271.6	825388.0	10.0	19.0	56.8	751	0.017	518	0.018	367	0.019	291	0.021	282	0.022	354	0.023	896	0.025	2332	0.026	2752	0.023	2349	0.027	1996	0.029	1863	0.029	2544	0.035	2603	0.036	2775	0.037	2912	0.034	3007	0.032	3290	0.029	3516	0.022	2818	0.018	2114	0.023	2030	0.021	1990	0.018	1559	0.020
2501	NO	20	4	836991.3	825162.9	837028.2	825181.6	10.0	19.0	41.4	751	0.017	518	0.018	367	0.019	291	0.021	282	0.022	354	0.023	896	0.025	2332	0.026	2752	0.023	2349	0.027	1996	0.029	1863	0.029	2544	0.035	2603	0.036	2775	0.037	2912	0.034	3007	0.032	3290	0.029	3516	0.022	2818	0.018	2114	0.023	2030	0.021	1990	0.018	1559	0.020
2502	NO	20	4	836906.9	825134.3	836941.6	825145.5	10.0	19.0	36.5	751	0.017	518	0.018	367	0.019	291	0.021	282	0.022	354	0.023	896	0.025	2332	0.026	2752	0.023	2349	0.027	1996	0.029	1863	0.029	2544	0.035	2603	0.036	2775	0.037	2912	0.034	3007	0.032	3290	0.029	3516	0.022	2818	0.018	2114	0.023	2030	0.021	1990	0.018	1559	0.020
2503	NO	21	4	836861.8	825098.1	836908.7	825117.5	10.0	20.0	50.7	1045	0.021	722	0.022	513	0.023	407	0.024	395	0.026	496	0.027	1258	0.028	3279	0.030	3862	0.029	3335	0.031	2852	0.034	2659	0.033	1942	0.029	1968	0.030	2080	0.032	2221	0.029	2307	0.027	2595	0.023	2921	0.017	2373	0.015	1762	0.019	1709	0.017	1700	0.015	1322	0.016
2504	NO	127	4	836775.3	825068.5	836830.4	825098.6	10.0	15.0	62.8	647	0.017	446	0.019	317	0.020	251	0.021	243	0.023	305	0.024	773	0.025	2012	0.027	2373	0.024	2031	0.027	1727	0.030	1612	0.030	2300	0.034	2351	0.035	2505	0.037	2632	0.033	2720	0.031	2986	0.028	3208	0.021	2575	0.018	1930	0.023	1856	0.021	1822	0.018	1426	0.019
2505	NO	23a	4	836193.4	824580.4	836227.0	824616.4	10.0	19.0	49.2	750	0.021	517	0.022	367	0.023	290	0.024	281	0.025	353	0.027	893	0.028	2322	0.029	2739	0.026	2336	0.030	1983	0.032	1850	0.032	2650	0.036	2705	0.037	2880	0.039	3027	0.036	3135	0.034	3450	0.031	3717	0.024	2990	0.021	2245	0.026	2160	0.024	2120	0.021	1658	0.022
2506	NO	24a	4	836240.1	824606.7	836290.0	824659.5	10.0	22.0	72.6	1176	0.023	810	0.024	575	0.025	455	0.026	440	0.027	552	0.028	1396	0.030	3629	0.032	4280	0.033	3642	0.034	3086	0.035	2880	0.034	2086	0.032	2111	0.033	2228	0.034	2380	0.031	2479	0.029	2798	0.026	3160	0.020	2574	0.018	1915	0.022	1858	0.021	1847	0.018	1436	0.019
2507	NO	21	4	836969.7	825139.0	837007.5	825153.0	10.0	19.0	40.4	1045	0.021	722	0.022	513	0.023	407	0.024	395	0.026	496	0.027	1258	0.028	3279	0.030	3862	0.029	3335	0.031	2852	0.034	2659	0.033	1942	0.029	1968	0.030	2080	0.032	2221	0.029	2307	0.027	2595	0.023	2921	0.017	2373	0.015	1762	0.019	1709	0.017	1700	0.015	1322	0.016
2508	NO	21	4	837273.6	825367.2	837311.5	825404.0	10.0	20.0	52.8	1045	0.021	722	0.022	513	0.023	407	0.024	395	0.026	496	0.027	1258	0.028	3279	0.030	3862	0.029	3335	0.031	2852	0.034	2659	0.033	1942	0.029	1968	0.030	2080	0.032	2221	0.029	2307	0.027	2595	0.023	2921	0.017	2373	0.015	1762	0.019	1709	0.017	1700	0.015	1322	0.016
2509	NO	20	4	837501.6	825721.7	837520.2	825745.0	10.0	20.0	29.6	751	0.017	518	0.018	367	0.019	291	0.021	282	0.022	354	0.023	896	0.025	2332	0.026	2752	0.023	2349	0.027	1996	0.029	1863	0.029	2544	0.035	2603	0.036	2775	0.037	2912	0.034	3007	0.032	3290	0.029	3516	0.022	2818	0.018	2114	0.023	2030	0.021	1990	0.018	1559	0.020
2510	NO	21	4	837515.9	825712.7	837533.6	825734.9	10.0	21.0	28.5	1045	0.021	722	0.022	513	0.023	407	0.024	395	0.026	496	0.027	1258	0.028	3279	0.030	3862	0.029	3335	0.031	2852	0.034	2659	0.033	1942	0.029	1968	0.030	2080	0.032	2221	0.029	2307	0.027	2595	0.023	2921	0.017	2373	0.015	1762	0.019	1709	0.017	1700	0.015	1322	0.016
2511	NO	24a	4	835912.5	824355.6	835968.9	824389.7	10.0	19.0	65.9	1176	0.023	810	0.024	575	0.025	455	0.026	440	0.027	552	0.028	1396	0.030	3629	0.032	4280	0.033	3642	0.034	3086	0.035	2880	0.034	2086	0.032	2111	0.033	2228	0.034	2380	0.031	2479	0.029	2798	0.026	3160	0.020	2574	0.018	1915	0.022	1858	0.021	1847	0.018	1436	0.019
2512	NO	23a	4	835935.8	824391.3	835897.7	824360.3	10.0	19.0	49.1	750	0.021	517	0.022	367	0.023	290	0.024	281	0.025	353	0.027	893	0.028	2322	0.029	2739	0.026	2336	0.030	1983	0.032	1850	0.032	2650	0.036	2705	0.037	2880	0.039	3027	0.036	3135	0.034	3450	0.031	3717	0.024	2990	0.021	2245	0.026	2160	0.024	2120	0.021	1658	0.022
2513	NO	138	4	836768.4	825085.8	836781.0	825090.5	10.0	13.0	13.4	104	0.019	72	0.020	51	0.022	40	0.024	39	0.026	49	0.028	123	0.032	320	0.039	379	0.037	319	0.043	269	0.046	251	0.046	244	0.071	252	0.073	271	0.080	280	0.072	287	0.065	305	0.057	309	0.041	243	0.032	184	0.040	175	0.035	169	0.029	133	0.031
2514	NO	20	4	837028.2	825181.6	837045.9	825192.3	10.0	19.0	20.7	751	0.017	518	0.018	367	0.019	291	0.021	282	0.022	354	0.023	896	0.025	2332	0.026	2752	0.023	2349	0.027	1996	0.029	1863	0.029	2544	0.035	2603	0.036	2775	0.037	2912	0.034	3007	0.032	3290	0.029	3516	0.022	2818	0.018	2114	0.023	2030	0.021	1990	0.018	1559	0.020
2515	NO	20	4	837296.4	825414.4	837310.6	825433.2	10.0	21.0	23.8	751	0.017	518	0.018	367	0.019	291	0.021	282	0.022	354	0.023	896	0.025	2332	0.026	2752	0.023	2349	0.027	1996	0.029	1863	0.029	2544	0.035	2603	0.036	2775	0.037	2912	0.034	3007	0.032	3290	0.029	3516	0.022	2818	0.018	2114	0.023	2030	0.021	1990	0.018	1559	0.020
2516	NO	20	4	837339.5	825500.3	837353.0	825541.4	10.0	24.0	43.4	751	0.017	518	0.018	367	0.019	291	0.021	282	0.022	354	0.023	896	0.025	2332	0.026	2752	0.023	2349	0.027	1996	0.029	1863	0.029	2544	0.035	2603	0.036	2775	0.037	2912	0.034	3007	0.032	3290	0.029	3516	0.022	2818	0.018	2114	0.023	2030	0.021	1990	0.018	1559	0.020
2517	NO	20	4	837406.0	825636.0	837428.6	825656.4	10.0	20.0	29.8	751	0.017	518	0.018	367	0.019	291	0.021	282	0.022	354	0.023	896	0.025	2332	0.026	2752	0.023	2349	0.027	1996	0.029	1863	0.029	2544	0.035	2603	0.036	2775	0.037	2912	0.034	3007	0.032	3290	0.029	3516	0.022	2818	0.018	2114	0.023	2030	0.021	1990	0.018	1559	0.020
2518	NO	27	4	836763.4	824986.8	836782.5	824982.0	10.0	14.0	19.6	225	0.044	154	0.044	109	0.045	85	0.046	82	0.048	102	0.049	256	0.054	661	0.062	781	0.058	636	0.063	523	0.066	489	0.063	312	0.068	315	0.069	332	0.071	353	0.064	372	0.065	423	0.061	478	0.051	392	0.047	295	0.054	287	0.052	284	0.047	220	0.047
2519	NO	28	4	836760.9	824982.0	836781.1	824975.2	10.0	10.0	21.2	94	0.035	65	0.037	47	0.039	37	0.041	37	0.043	46	0.045	118	0.049	311	0.061	364	0.059	329	0.069	289	0.073	269	0.071	169	0.050	173	0.052	184	0.055	194	0.051	200	0.045	220	0.038	239	0.026	192	0.020	143	0.025	138	0.021	136	0.017	106	0.019
2520	NO	23a	4	835979.0	824414.3	835935.8	824391.3	10.0	19.0	49.0	750	0.021	517	0.022	367	0.023	290	0.024	281	0.025	353	0.027	893	0.028	2322	0.029	2739	0.026	2336	0.030	1983	0.032	1850	0.032	2650	0.036	2705	0.037	2880	0.039	3027	0.036	3135	0.034	3450	0.031	3717	0.024	2990	0.021	2245	0.026	2160	0.024	2120	0.021	1658	0.022
2521	NO	20	4	837384.3	825609.2	837406.0	825636.0	10.0	21.0	34.4	751	0.017	518	0.018	367	0.019	291	0.021	282	0.022	354	0.023	896	0.025	2332	0.026	2752	0.023	2349	0.027	1996	0.029	1863	0.029	2544	0.035	2603	0.036	2775	0.037	2912	0.034	3007	0.032	3290	0.029	3516	0.022	2818	0.018	2114	0.023	2030	0.021	1990	0.018	1559	0.020
2522	NO	121	4	836819.8	825062.1	836815.7	825044.8	10.0	16.0	17.8	94	0.035	65	0.037	47	0.039	37	0.041	37	0.043	46	0.045	118	0.049	311	0.061	364	0.059	329	0.069	289	0.073	269	0.071	169	0.050	173	0.052	184	0.055	194	0.051	200	0.045	220	0.038	239	0.026	192	0.020	143	0.025	138	0.021	136	0.017	106	0.019
2523	NO	121	4	836829.5	825075.2	836819.8	825062.1	10.0	16.0	16.3	94	0.035	65	0.037	47	0.039	37	0.041	37	0.043	46	0.045	118	0.049	311	0.061	364	0.059	329	0.069	289	0.073	269	0.071	169	0.050	173	0.052	184	0.055	194	0.051	200	0.045	220	0.038	239	0.026	192	0.020	143	0.025	138	0.021	136	0.017	106	0.019
2524	NO	121	4	836838.5	825079.8	836829.5	825075.2	10.0	10.0	10.1	94	0.035	65	0.037	47	0.039	37	0.041	37	0.043	46	0.045	118	0.049	311	0.061	364	0.059	329	0.069	289	0.073	269	0.071	169	0.050	173	0.052	184	0.055	194	0.051	200	0.045	220	0.038	239	0.026	192	0.020	143	0.025	138	0.021	136	0.017	106	0.019
2525	NO	26	4	836765.2	825034.7	836745.0	825026.6	10.0	17.0	21.8	225	0.044	154	0.044	109	0.045	85	0.046	82	0.048	102	0.049	256	0.054	661	0.062	781	0.058	636	0.063	523	0.066	489	0.063	312	0.068	315	0.069	332	0.071	353	0.064	372	0.065	423	0.061	478	0.051	392	0.047	295	0.054	287	0.052	284	0.047	220	0.047

[1] Link Type No. 1- At grade, 2- Depressed, 3- Fill, 4- Bridge

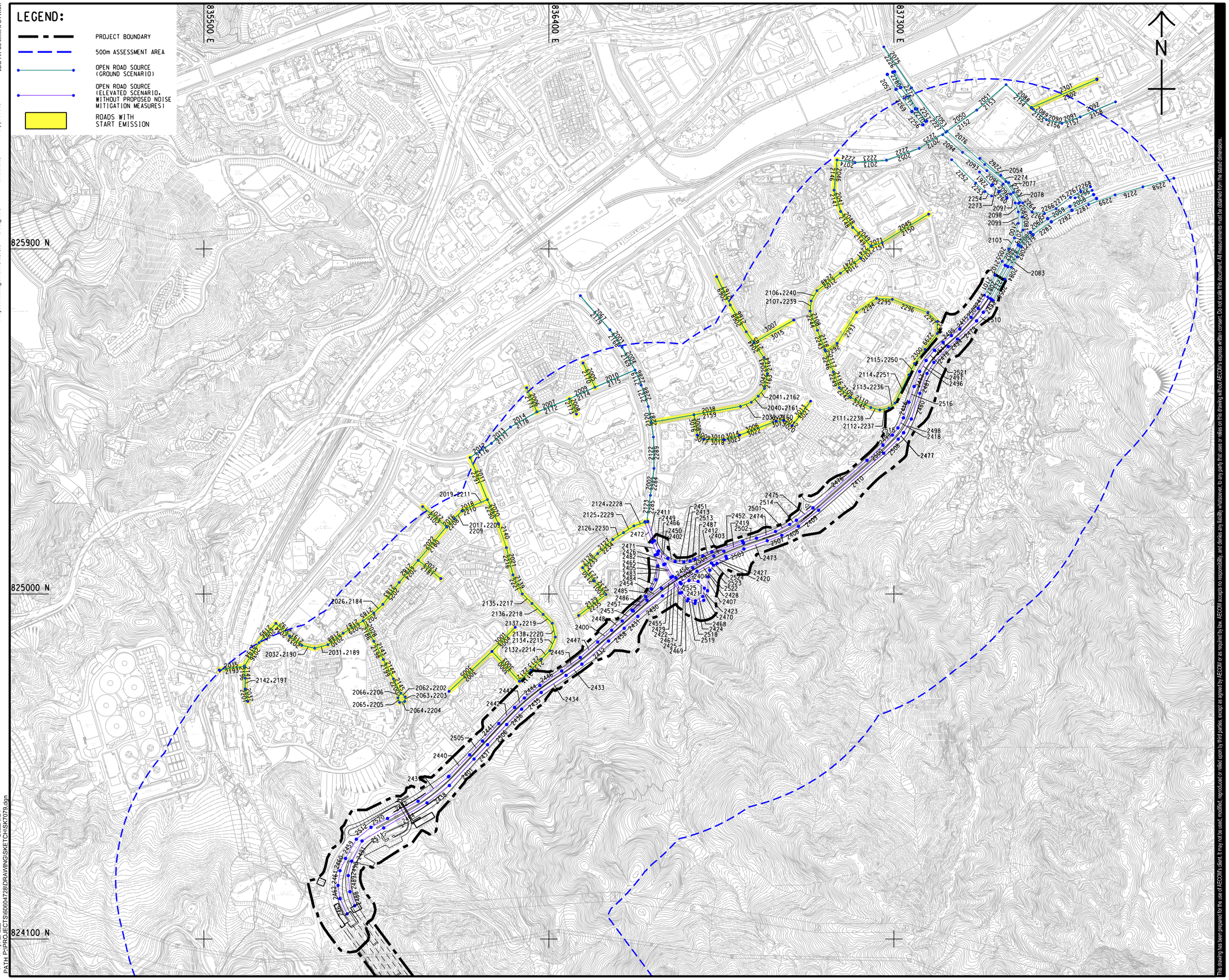
ISO A1 594mm x 841mm

Approved:

Checked:

Designer:

Project Management Initials:



This drawing has been prepared for the use of AECOM's client. It may not be used, modified, reproduced or relied upon by third parties except as agreed by AECOM or as required by law. AECOM accepts no responsibility and denies any liability whatsoever to any party that uses or relies on this drawing without AECOM's express written consent. Do not scale this document. All measurements must be obtained from the stated dimensions.

AECOM

PROJECT
項目

IMPROVEMENT OF LION ROCK TUNNEL - INVESTIGATION

CLIENT
業主

路政署
HIGHWAYS DEPARTMENT

CONSULTANT
工程顧問公司

AECOM Asia Company Ltd.
www.aecom.com

SUB-CONSULTANTS
分判工程顧問公司

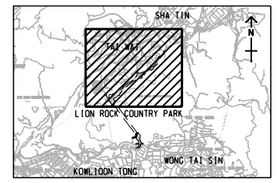
ISSUE/REVISION
修訂

I/R 修訂	DATE 日期	DESCRIPTION 事件摘要	CHK. 核對

STATUS
階段

SCALE 比例	DIMENSION UNIT 尺寸單位
A3 1 : 9000	METRES

KEY PLAN 索引圖 A3 1 : 200000



PROJECT NO. 項目編號	AGREEMENT NO. 合約編號
60604728	CE 48/2018(HY)

SHEET TITLE
圖紙名稱

LOCATION OF OPEN ROAD SOURCES IN YEAR 2034 (WITHOUT PROPOSED NOISE MITIGATION MEASURES)

SHEET NUMBER
圖紙編號

60604728/SK7079

Plot File by: ZHILZ
PATH P:\PROJECTS\60604728\DRAWING\SKETCH\SK7079.dgn
2022/6/24

Appendix 3.14 Calculation of Vehicular Emission Source (Operation Phase)

Shatin, 2034, Without Project. Ground Scenario
Summary of Composite Vehicular Emission Factors for CALINE4 Model
Year 2034
Open Road 24 hour RSP Emission Factor (g/mile-veh) and Traffic Profile

No. of CALINE 4 Model Links	Cold Start (Yes / No)	Link No	Link Type [1]	X-Start	Y-Start	X-End	Y-End	Height	Width	Length	Hour 01		Hour 02		Hour 03		Hour 04	
											Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF
2001	YES	33	1	836548.9	824998.8	836518.4	825033.8	0.0	16.0	46.4	80	0.014	54	0.015	38	0.015	30	0.016
2002	NO	31	4	836664.8	825257.3	836674.3	825327.5	10.0	24.0	70.8	180	0.015	124	0.016	88	0.016	70	0.016
2003	NO	35	1	836559.4	825689.2	836591.1	825643.6	0.0	32.0	55.5	215	0.018	148	0.018	105	0.019	83	0.019
2004	NO	35	1	836591.1	825643.6	836624.7	825584.1	0.0	32.0	68.3	215	0.018	148	0.018	105	0.019	83	0.019
2005	YES	46	1	836489.0	825602.3	836520.2	825539.5	0.0	24.0	70.1	32	0.014	22	0.014	16	0.015	12	0.015
2006	YES	100	1	836341.9	825537.8	836368.6	825475.2	0.0	16.0	68.1	32	0.012	22	0.012	16	0.013	12	0.013
2007	NO	42	1	836368.6	825475.2	836453.6	825508.8	0.0	24.0	91.4	77	0.031	52	0.031	37	0.031	29	0.031
2008	YES	125	1	836453.6	825508.8	836472.0	825469.3	0.0	16.0	43.6	41	0.015	28	0.016	20	0.016	16	0.017
2009	NO	40	1	836453.6	825508.8	836520.2	825539.5	0.0	24.0	73.3	117	0.024	80	0.023	57	0.023	45	0.023
2010	NO	38	1	836520.2	825539.5	836624.7	825584.1	0.0	24.0	113.6	163	0.020	112	0.020	79	0.019	63	0.019
2011	YES	132	1	836194.6	825355.8	836239.4	825246.2	0.0	20.0	118.4	226	0.032	155	0.032	109	0.031	86	0.031
2012	NO	44	1	836194.6	825355.8	836250.1	825392.6	0.0	24.0	66.6	78	0.031	53	0.031	37	0.030	29	0.031
2013	NO	44	1	836250.1	825392.6	836299.8	825435.5	0.0	24.0	65.7	78	0.031	53	0.031	37	0.030	29	0.031
2014	NO	44	1	836299.8	825435.5	836368.6	825475.2	0.0	24.0	79.4	78	0.031	53	0.031	37	0.030	29	0.031
2015	YES	56	1	836133.5	825174.5	836070.7	825227.9	0.0	16.0	82.4	12	0.014	8	0.014	6	0.015	5	0.016
2016	YES	48	1	836133.5	825174.5	836152.6	825196.4	0.0	16.0	29.1	133	0.041	91	0.040	64	0.040	50	0.040
2017	YES	48	1	836152.6	825196.4	836172.9	825216.5	0.0	16.0	28.6	133	0.041	91	0.040	64	0.040	50	0.040
2018	YES	48	1	836172.9	825216.5	836207.2	825232.9	0.0	16.0	38.0	133	0.041	91	0.040	64	0.040	50	0.040
2019	YES	48	1	836207.2	825232.9	836239.4	825246.2	0.0	16.0	34.8	133	0.041	91	0.040	64	0.040	50	0.040
2020	YES	134	1	836239.4	825246.2	836267.8	825184.0	0.0	20.0	68.4	95	0.017	65	0.017	46	0.017	36	0.018
2021	YES	136	1	836289.2	825120.7	836306.3	825049.9	0.0	20.0	72.8	38	0.021	26	0.021	18	0.021	15	0.022
2022	YES	51	1	836059.1	825087.6	836132.6	825175.3	0.0	20.0	114.4	64	0.044	44	0.043	31	0.042	24	0.042
2023	YES	58	1	836059.1	825087.6	836117.8	825040.2	0.0	16.0	75.4	11	0.015	8	0.015	6	0.016	4	0.016
2024	YES	53	1	836059.1	825087.6	836009.5	825030.1	0.0	20.0	75.9	37	0.063	25	0.062	18	0.061	14	0.061
2025	YES	53	1	836009.5	825030.1	835966.9	824972.9	0.0	20.0	71.3	37	0.063	25	0.062	18	0.061	14	0.061
2026	YES	53	1	835966.9	824972.9	835943.0	824950.4	0.0	20.0	32.8	37	0.063	25	0.062	18	0.061	14	0.061
2027	YES	53	1	835943.0	824950.4	835915.5	824930.1	0.0	20.0	34.2	37	0.063	25	0.062	18	0.061	14	0.061
2028	YES	61	1	835915.5	824930.1	835943.3	824876.6	0.0	16.0	60.3	34	0.031	23	0.030	16	0.030	13	0.031
2029	YES	55	1	835915.5	824930.1	835863.2	824897.5	0.0	20.0	61.6	38	0.070	26	0.069	18	0.069	14	0.068
2030	YES	55	1	835863.2	824897.5	835823.1	824867.7	0.0	20.0	50.0	38	0.070	26	0.069	18	0.069	14	0.068
2031	YES	55	1	835823.1	824867.7	835789.0	824858.6	0.0	20.0	35.3	38	0.070	26	0.069	18	0.069	14	0.068
2032	YES	55	1	835789.0	824858.6	835755.3	824866.1	0.0	20.0	34.5	38	0.070	26	0.069	18	0.069	14	0.068
2033	YES	55	1	835755.3	824866.1	835723.7	824890.1	0.0	20.0	39.7	38	0.070	26	0.069	18	0.069	14	0.068
2034	YES	55	1	835723.7	824890.1	835687.8	824923.3	0.0	20.0	48.9	38	0.070	26	0.069	18	0.069	14	0.068
2035	YES	64	1	835540.2	824801.8	835605.6	824811.6	0.0	16.0	66.1	4	0.032	3	0.032	2	0.033	2	0.033
2036	YES	62	1	835643.7	824872.9	835605.6	824811.6	0.0	28.0	72.2	65	0.034	45	0.033	31	0.033	25	0.034
2037	YES	65	1	835607.9	824752.8	835614.4	824719.8	0.0	16.0	33.6	50	0.021	34	0.021	24	0.021	19	0.022
2038	YES	139	1	836666.3	825447.2	836899.8	825489.4	0.0	16.0	237.3	49	0.019	34	0.020	24	0.020	19	0.021
2039	YES	139	1	836899.8	825489.4	836928.1	825500.3	0.0	16.0	30.3	49	0.019	34	0.020	24	0.020	19	0.021
2040	YES	139	1	836928.1	825500.3	836946.1	825516.2	0.0	16.0	24.0	49	0.019	34	0.020	24	0.020	19	0.021
2041	YES	139	1	836946.1	825516.2	836962.2	825536.1	0.0	16.0	25.6	49	0.019	34	0.020	24	0.020	19	0.021
2042	YES	139	1	836962.2	825536.1	836970.2	825574.9	0.0	16.0	39.6	49	0.019	34	0.020	24	0.020	19	0.021
2043	YES	139	1	836970.2	825574.9	836961.2	825616.7	0.0	16.0	42.8	49	0.019	34	0.020	24	0.020	19	0.021
2044	YES	139	1	836961.2	825616.7	836914.9	825684.1	0.0	16.0	81.8	49	0.019	34	0.020	24	0.020	19	0.021
2045	YES	18	1	837269.6	825916.5	837390.6	825990.8	0.0	16.0	142.0	33	0.037	23	0.038	16	0.037	13	0.038
2046	YES	14	1	837151.8	826132.1	837143.9	826053.4	0.0	24.0	79.1	128	0.035	88	0.035	62	0.034	48	0.034
2047	YES	14	1	837143.9	826053.4	837161.1	825997.8	0.0	24.0	58.2	128	0.035	88	0.035	62	0.034	48	0.034
2048	YES	14	1	837161.1	825997.8	837192.9	825956.2	0.0	24.0	52.4	128	0.035	88	0.035	62	0.034	48	0.034
2049	YES	14	1	837192.9	825956.2	837240.5	825907.2	0.0	24.0	68.3	128	0.035	88	0.035	62	0.034	48	0.034
2050	NO	13	1	837435.6	826204.9	837516.3	826262.4	0.0	33.0	99.1	492	0.011	337	0.011	238	0.012	187	0.012
2051	NO	13	1	837516.3	826262.4	837592.8	826328.6	0.0	33.0	101.2	492	0.011	337	0.011	238	0.012	187	0.012
2052	NO	11	1	837366.2	826162.5	837280.8	826131.4	0.0	33.0	90.9	301	0.015	206	0.015	145	0.015	114	0.015
2053	NO	8	1	837346.0	826320.6	837435.6	826204.9	0.0	31.0	146.3	259	0.010	179	0.010	127	0.010	100	0.010
2054	NO	77	1	837537.1	826120.3	837592.7	826075.8	0.0	18.0	71.2	265	0.008	181	0.008	127	0.008	100	0.008
2055	NO	6	4	837599.6	825899.9	837582.8	825867.8	8.0	17.0	36.2	102	0.012	71	0.012	50	0.013	40	0.013
2056	NO	7	4	837589.9	825821.3	837564.4	825774.5	10.0	15.0	53.3	135	0.011	92	0.011	65	0.011	51	0.012
2057	NO	5	3	837283.0	826355.4	837305.8	826316.6	9.0	8.0	45.0	317	0.004	218	0.004	154	0.004	121	0.005
2058	NO	2	4	837821.1	826041.8	837759.5	826011.1	10.0	24.0	68.8	650	0.005	448	0.006	318	0.006	252	0.006
2059	NO	2	4	837759.5	826011.1	837701.2	825979.2	10.0	24.0	66.5	650	0.005	448	0.006	318	0.006	252	0.006
2060	NO	2	4	837701.2	825979.2	837656.2	825943.5	10.0	24.0	57.4	650	0.005	448	0.006	318	0.006	252	0.006
2061	YES	62	1	835687.8	824923.3	835643.7	824872.9	0.0	24.0	67.0	65	0.034	45	0.033	31	0.033	25	0.034
2062	YES	60	1	836013.6	824741.2	836024.6	824731.7	0.0	12.0	14.5	46	0.027	32	0.027	22	0.026	17	0.027
2063	YES	60	1	836024.6	824731.7	836023.7	824719.6	0.0	12.0	12.1	46	0.027	32	0.027	22	0.026	17	0.027
2064	YES	60	1	836023.7	824719.6	836010.6	824717.5	0.0	12.0	13.3	46	0.027	32	0.027	22	0.026	17	0.027
2065	YES	60	1	836010.6	824717.5	836006.2	824729.0	0.0	12.0	12.3	46	0.027	32	0.027	22	0.026	17	0.027
2066	YES	60	1	836006.2	824729.0	836013.6	824741.2	0.0	12.0	14.3	46	0.027	32	0.027	22	0.026	17	0.027
2067	NO	35	1	836482.1	825778.0	836559.4	825689.2	0.0	36.0	117.7	215	0.018	148	0.018	105	0.019	83	0.019
2068	YES	139	1	836914.9	825684.1	836873.1	825753.8	0.0	20.0	81.3	49	0.019	34	0.020	24	0.020	19	0.021
2069	YES	139	1	836873.1	825753.8	836837.7	825827.3	0.0	20.0	81.6	49	0.019	34	0.020	24	0.020	19	0.021
2070	YES	16	1	837240.5	825907.2	837213.2	825876.0	0.0	24.0	41.5	63	0.031	43	0.031	31	0.030	24	0.031
2071	YES	18	1	837240.5	825907.2	837269.6	825916.5	0.0	21.0	30.5	33	0.037	23	0.038	16	0.037	13	0.038
2072	NO	11	1	837435.6	826204.9	837366.2	826162.5	0.0	30.0	81.3	301	0.015	206	0.015	145	0.015	114	0.015
2073	NO	11	1	837280.8	826131.4	837198.8	826125.5	0.0	34.0	82.2	301	0.015	206	0.015	145	0.015	114	0.015
2074	NO	10	1	837198.8	826125.5	837151.8	826132.1	0.0	35.0	47.5	271	0.016	185	0.016	130	0.016	101	0.017
2075	NO	8	1	837273.9	826427.1	837346.0	826320.6	0.0	24.0	128.6	259	0.010	179	0.010	127	0.010	100	0.010
2076	NO	77	1	837439.0	826207.1	837537.1	826120.3	0.0	18.0	131.0	265	0.008	181	0.008	127	0.008	100	0.008
2077	NO	77	1	837592.7	826075.8	837611.6	826047.3	0.0	17.0	34.2	265	0.008	181	0.008	127	0.008	100	0.008
2078	NO	77	1	837611.6	826047.3	837628.2	826022.3	0.0	17.0	30.0	265	0.008	181	0.008	127	0.008	100	0.008
2079	NO	7	4	837636.9	825949.6	837630.9	825908.0	4.0	16.0	42.0	135	0.011	92	0.011	65	0.011	51	0.012
2080	NO	7	4	837625.4	826019.1	837634.7	825983.4	1.0	15.0	36.9	135	0.011	92	0.011	65	0.011	51	0.012
2081	NO	7	4	837634.7	825983.4	837636.9	825949.6	2.0	16.0	33.9	135	0.011	92	0.011	65	0.011	51	0.012
2082	NO	7	4	837630.9	825908.0	837621.7	825879.7	6.0	15.0	29.8	135	0.011	92	0.011	65	0.011	51	0.012
2083	NO	7	4	837621.7	825879.7	837606.7	825852.3	8.0	15.0	31.2	135	0.011	92	0.011	65	0.011	51	0.012
2084	NO	7	4	837606.7	825852.3	837589.9	825821.3	10.0	15.0	35.3	135	0.011	92	0.011	65	0.011	51	0.012
2085	NO	2	4	837656.2	825943.5	837624.7	825910.3	10.0	24.0	45.8	650	0.005	448	0.006	318	0.006	252	0.006
2086	NO	2	4	837624.6	825910.0	837590.5	825857.7	10.0	24.0	62.4	650	0.005	448	0.006	318	0.006	252	0.006
2087	NO	2	4	837590.8	825857.7	837549.1	825783.0	10.0	24.0	85.6	650	0.005	448	0.006	318	0.006	252	0.006
2088	NO	67	1	837592.8	826328.6	837664.2	826264.1	0.0	22.0	96.2	146	0.024	100	0.023	70	0.023	55	0.023
2089	NO	143	1	837664.2	826264.1	837698.1	826237.2	0.0	20.0	43.3	65	0.055	44	0.055	31	0.054	24	0.054
2090	NO	143	1	837698.1	826237.2	837738.5	826227.8	0.0	20.0	41.5	65	0.055	44	0.055	31	0.054	24	0.054
2091	NO	143	1	837738.5	826227.8	837786.3	826244.6	0.0	20.0	50.7	65	0.055	44	0.055	31	0.054	24	0.054
2092	NO	143	1	837786.3	826244.6	837878.3	826283.9	0.0	20.0	100.0	65	0.055	44	0.055	31	0.054	24	0.054
2093	NO	6	1	837479.1	826152.0	837542.6	826104.4	0.0	21.0	79.4	102	0.012	71	0.012	50	0.013	40	0.013
2094	NO	6	1	837427.5	826198.3	837479.1	826152.0	0.0	26.0	69.3	102	0.012	71	0.012	50	0.013	40	0.013
2095	NO	6	1	837542.6	826104.4	837585.0	826069.3	0.0	18.0	55.0	102	0.012	71	0.012	50	0.013	40	0.013
2096	NO	6	1	837585.0	826069.3	837604.8	826042.9	0.0	17.0	33.0	102	0.012	71	0.012	50	0.013	40	0.013
2097	NO	6	1	837604.8	826042.9	837616.6	826020.2	0.0	17.0	25.6	102	0.012	71	0.012	50	0.013	40	0.013
2098	NO	6	4	837616.6	826020.2	837624.5	825996.7	1.0	17.0	24.8	102	0.012	71	0.012	50	0.013	40	0.013
2099	NO	6	4	837624.5	825996.7	837624.5	825967.2	2.0	17.0	29.5	102	0.012	71	0.012	50	0.013	40	0.013
2100	NO	6	4	837624.5	825967.2	837614.7	825928.8	4.0	17.0	39.6	102	0.012	71	0.012	50	0.013	40	0.013
2101	NO	6	4	837563.8	825831.5	837540.2	825786.4	10.0	17.0	50.9	102	0.012	71	0.012	50	0.013	40	0.013
2102	NO	6	4	837582.8	825867.8	837563.8	825831.5	10.0	17.0	41.0	102	0.012	71	0.012	50	0.013	40	0.013
2103	NO	6	4	837614.7	825928.8	837599.6	825899.9	5.0	17.0	32.6	102	0.012	71	0.012	50	0.013	40	0.013
2104	YES	16	1	837213.2	825876.0	837160.6	825836.8	0.0	16.0	65.6	63	0.031	43	0.031	31	0.030	24	0.031
2105	YES	16	1	837160.6	825836.8	837099.7	825791.4	0.0	16.0	76.0	63	0.031	43	0.031	31	0.030	24	0.031
2106	YES	16	1	837099.7	825791.4	837084.5	825764.6	0.0	16.0	30.8	63	0.031	43	0.031	31	0.030	24	0.031
2107	YES	16	1	837084.5	825764.6	837081.5	825738.1	0.0	16.0	26.7	63	0.031	43	0.031	31	0.030	24	0.031
2108	YES	16	1	837081.5	825738.1	837100.8	825687.7	0.0	16.0	54.0	63	0.031	43	0.031	31	0.030	24	0.031
2109	YES	16	1	837158.1	825538.2	837187.2	825512.8	0.0	16.0	38.6	63	0.031	43	0.031	31	0.030	24	0.031
2110	YES	16	1	837187.2	825512.8	837239.9	825486.4	0.0	16.0	58.9	63	0.031	43	0.031	31	0.030	24	0.031
2111	YES	16	1	837239.9	825486.4	837263.5	825480.1	0.0	16.0	24.4	63	0.031	43	0.031	31	0.030	24	0.031
2112	YES	16	1	837263.5	825480.1	837287.0	825485.1	0.0	16.0	24.0	63	0.031	43	0.031	31	0.030	24	0.031
2113	YES	16	1	837287.0	825485.1	837302.9	825498.1	0.0	16.0	20.5	63	0.031	43	0.031	31	0.030	24	0.031
2114	YES	16	1	837302.9	825498.1	837339.4	825571.9	0.0	16.0	82.3	63	0.031	43	0.031	31	0.030	24	0.031
2115	YES	16	1	837339.4	825571.9	837353.9	825601.1	0.0	16.0	32.6	63	0.031	43	0.031	31	0.030	24	0.031
2116	YES	16	1	837142.3	825579.6	837158.1	825538.2	0.0	16.0	44.3	63	0.031	43	0.031	31	0.030	24	0.031
2117	YES	16	1	837119.9	825637.9	837142.3	825579.6	0.0	16.0	62.5	63	0.031	43	0.031	31	0.030	24	0.031
2118	YES	16	1	837100.8	825687.7	837119.9	825637.9	0.0	16.0	53.3	63	0.031	43	0.031	31	0.030	24	0.031
2119	NO	32	4	836640.7	825544.8	836624.7	825584.1	1.0	24.0	42.4	286	0.014	197	0.014	139	0.014	110	0.014
2120	NO	32	4	836672.7	825409.5	836659.5	825488.9	4.0	24.0	80.5	286	0.014	197	0.014	139	0.014	110	0.014
2121	NO	32	4	836659.5	825488.9	836640.7	825544.8	1.0	24.0	59.0	286	0.014	197	0.014	139	0.014	110	0.014
2122	NO	32	4	836674.3	825327.5	836672.7	825409.5	8.0	24.0	82.0	286	0.014	197	0.014	139	0.014	110	0.014
2123	NO	31	4	836655.6	825188.8	836664.8	825257.3	10.0	24.0	69.1	180	0.015	124	0.016	88	0.016	70	0.016
2124	YES	33	1	836621.8	825177.5	836655.6	825188.8	0.0	34.0	35.6	80	0.014	54	0.015	38	0.015	30	0.016
2125	YES	33	1	836594.9	825160.1	836621.8	825177.5	0.0	18.0	32.0	80	0.014	54	0.015	38	0.015	30	0.016
2126	YES	33	1	836566.8	825142.1	836594.9	825160.1	0.0	16.0	33.4	80	0.014	54	0.015	38	0.015	30	0.016
2127	YES	33	1	836527.4	825105.0	836566.8	825142.1	0.0	16.0	54.1	80	0.014	54	0.015	38	0.015	30	0.016
2128	YES	33	1	836488.5	825068.3	836527.4	825105.0	0.0	16.0	53.5	80	0.014	54	0.015	38	0.015	30	0.016

No. of CALINE 4 Model Links	Hour 05		Hour 06		Hour 07		Hour 08		Hour 09		Hour 10		Hour 11		Hour 12		Hour 13		Hour 14		Hour 15	
	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF
2001	29	0.016	36	0.017	89	0.018	230	0.020	273	0.019	216	0.018	174	0.018	164	0.018	128	0.021	131	0.021	140	0.023
2002	68	0.016	86	0.017	218	0.017	568	0.019	667	0.019	583	0.019	501	0.019	466	0.019	491	0.019	499	0.019	529	0.020
2003	80	0.019	100	0.019	254	0.020	660	0.021	774	0.021	666	0.021	566	0.021	526	0.021	526	0.019	533	0.019	565	0.019
2004	80	0.019	100	0.019	254	0.020	660	0.021	774	0.021	666	0.021	566	0.021	526	0.021	526	0.019	533	0.019	565	0.019
2005	12	0.016	15	0.017	36	0.017	94	0.019	112	0.019	88	0.018	71	0.017	67	0.017	52	0.019	52	0.019	55	0.020
2006	12	0.014	15	0.014	36	0.015	94	0.017	112	0.017	88	0.016	71	0.015	67	0.015	52	0.017	52	0.017	55	0.018
2007	28	0.031	34	0.031	86	0.033	222	0.036	260	0.035	216	0.037	178	0.037	165	0.036	158	0.046	159	0.046	168	0.046
2008	16	0.017	20	0.018	50	0.019	130	0.021	153	0.021	133	0.020	114	0.020	106	0.020	86	0.017	86	0.018	89	0.018
2009	43	0.023	54	0.024	135	0.026	349	0.028	410	0.027	346	0.028	290	0.029	270	0.028	243	0.033	243	0.033	256	0.034
2010	61	0.020	76	0.020	192	0.023	499	0.024	585	0.024	503	0.024	427	0.025	397	0.024	348	0.027	348	0.027	365	0.028
2011	83	0.032	103	0.032	260	0.035	672	0.037	791	0.037	659	0.036	549	0.036	511	0.035	333	0.034	337	0.033	357	0.035
2012	28	0.031	35	0.031	87	0.033	224	0.036	262	0.035	218	0.036	180	0.037	167	0.036	158	0.046	159	0.046	168	0.046
2013	28	0.031	35	0.031	87	0.033	224	0.036	262	0.035	218	0.036	180	0.037	167	0.036	158	0.046	159	0.046	168	0.046
2014	28	0.031	35	0.031	87	0.033	224	0.036	262	0.035	218	0.036	180	0.037	167	0.036	158	0.046	159	0.046	168	0.046
2015	5	0.016	6	0.017	14	0.018	37	0.019	44	0.018	36	0.018	30	0.018	28	0.018	28	0.020	28	0.020	30	0.021
2016	49	0.040	61	0.040	152	0.043	394	0.045	462	0.044	389	0.045	326	0.043	302	0.043	201	0.039	202	0.039	214	0.040
2017	49	0.040	61	0.040	152	0.043	394	0.045	462	0.044	389	0.045	326	0.043	302	0.043	201	0.039	202	0.039	214	0.040
2018	49	0.040	61	0.040	152	0.043	394	0.045	462	0.044	389	0.045	326	0.043	302	0.043	201	0.039	202	0.039	214	0.040
2019	49	0.040	61	0.040	152	0.043	394	0.045	462	0.044	389	0.045	326	0.043	302	0.043	201	0.039	202	0.039	214	0.040
2020	35	0.018	43	0.019	109	0.020	282	0.022	333	0.022	273	0.021	226	0.020	212	0.021	134	0.023	136	0.024	145	0.025
2021	14	0.022	18	0.022	45	0.024	117	0.025	138	0.025	120	0.025	103	0.025	96	0.025	96	0.025	97	0.025	104	0.026
2022	23	0.043	29	0.043	73	0.046	187	0.048	218	0.047	185	0.047	155	0.046	143	0.046	154	0.053	155	0.053	165	0.054
2023	4	0.017	5	0.018	14	0.019	36	0.020	42	0.019	37	0.019	32	0.019	29	0.019	25	0.020	26	0.020	27	0.021
2024	13	0.061	17	0.060	41	0.063	106	0.067	122	0.067	105	0.067	88	0.065	81	0.065	79	0.081	78	0.081	82	0.081
2025	13	0.061	17	0.060	41	0.063	106	0.067	122	0.067	105	0.067	88	0.065	81	0.065	79	0.081	78	0.081	82	0.081
2026	13	0.061	17	0.060	41	0.063	106	0.067	122	0.067	105	0.067	88	0.065	81	0.065	79	0.081	78	0.081	82	0.081
2027	13	0.061	17	0.060	41	0.063	106	0.067	122	0.067	105	0.067	88	0.065	81	0.065	79	0.081	78	0.081	82	0.081
2028	12	0.031	15	0.031	38	0.032	97	0.035	114	0.034	95	0.034	79	0.034	73	0.034	107	0.031	108	0.032	115	0.032
2029	13	0.068	17	0.068	41	0.072	106	0.075	121	0.075	105	0.075	87	0.074	79	0.073	83	0.087	81	0.086	85	0.088
2030	13	0.068	17	0.068	41	0.072	106	0.075	121	0.075	105	0.075	87	0.074	79	0.073	83	0.087	81	0.086	85	0.088
2031	13	0.068	17	0.068	41	0.072	106	0.075	121	0.075	105	0.075	87	0.074	79	0.073	83	0.087	81	0.086	85	0.088
2032	13	0.068	17	0.068	41	0.072	106	0.075	121	0.075	105	0.075	87	0.074	79	0.073	83	0.087	81	0.086	85	0.088
2033	13	0.068	17	0.068	41	0.072	106	0.075	121	0.075	105	0.075	87	0.074	79	0.073	83	0.087	81	0.086	85	0.088
2034	13	0.068	17	0.068	41	0.072	106	0.075	121	0.075	105	0.075	87	0.074	79	0.073	83	0.087	81	0.086	85	0.088
2035	2	0.033	2	0.033	5	0.034	13	0.034	15	0.034	13	0.033	11	0.033	10	0.033	22	0.026	22	0.026	24	0.026
2036	24	0.034	30	0.034	74	0.035	192	0.038	225	0.037	190	0.037	159	0.037	148	0.037	188	0.036	191	0.036	203	0.036
2037	18	0.022	23	0.023	58	0.024	150	0.026	177	0.026	146	0.025	121	0.025	113	0.025	45	0.034	46	0.034	49	0.035
2038	18	0.021	23	0.022	58	0.023	151	0.025	178	0.024	150	0.024	127	0.023	118	0.023	99	0.024	101	0.024	106	0.025
2039	18	0.021	23	0.022	58	0.023	151	0.025	178	0.024	150	0.024	127	0.023	118	0.023	99	0.024	101	0.024	106	0.025
2040	18	0.021	23	0.022	58	0.023	151	0.025	178	0.024	150	0.024	127	0.023	118	0.023	99	0.024	101	0.024	106	0.025
2041	18	0.021	23	0.022	58	0.023	151	0.025	178	0.024	150	0.024	127	0.023	118	0.023	99	0.024	101	0.024	106	0.025
2042	18	0.021	23	0.022	58	0.023	151	0.025	178	0.024	150	0.024	127	0.023	118	0.023	99	0.024	101	0.024	106	0.025
2043	18	0.021	23	0.022	58	0.023	151	0.025	178	0.024	150	0.024	127	0.023	118	0.023	99	0.024	101	0.024	106	0.025
2044	18	0.021	23	0.022	58	0.023	151	0.025	178	0.024	150	0.024	127	0.023	118	0.023	99	0.024	101	0.024	106	0.025
2045	12	0.038	15	0.038	38	0.040	97	0.042	115	0.042	93	0.042	77	0.042	72	0.041	99	0.039	99	0.039	104	0.039
2046	47	0.035	58	0.036	145	0.038	375	0.041	443	0.041	361	0.040	297	0.039	277	0.039	192	0.040	193	0.040	204	0.040
2047	47	0.035	58	0.036	145	0.038	375	0.041	443	0.041	361	0.040	297	0.039	277	0.039	192	0.040	193	0.040	204	0.040
2048	47	0.035	58	0.036	145	0.038	375	0.041	443	0.041	361	0.040	297	0.039	277	0.039	192	0.040	193	0.040	204	0.040
2049	47	0.035	58	0.036	145	0.038	375	0.041	443	0.041	361	0.040	297	0.039	277	0.039	192	0.040	193	0.040	204	0.040
2050	180	0.012	224	0.013	564	0.013	1456	0.015	1722	0.015	1412	0.016	1167	0.016	1091	0.015	654	0.019	660	0.019	696	0.020
2051	180	0.012	224	0.013	564	0.013	1456	0.015	1722	0.015	1412	0.016	1167	0.016	1091	0.015	654	0.019	660	0.019	696	0.020
2052	109	0.015	135	0.016	340	0.016	876	0.018	1035	0.017	841	0.018	689	0.018	644	0.018	407	0.023	408	0.023	427	0.023
2053	97	0.011	121	0.011	307	0.012	796	0.014	940	0.013	796	0.014	672	0.015	628	0.014	471	0.015	474	0.015	499	0.016
2054	96	0.009	119	0.009	297	0.010	765	0.011	910	0.011	720	0.011	582	0.011	548	0.011	401	0.011	400	0.012	416	0.012
2055	38	0.013	48	0.014	122	0.014	317	0.015	374	0.014	320	0.015	272	0.016	254	0.016	245	0.015	244	0.015	255	0.016
2056	48	0.012	60	0.012	150	0.013	386	0.013	459	0.013	361	0.013	290	0.014	273	0.013	147	0.018	147	0.018	153	0.019
2057	117	0.005	147	0.006	370	0.006	958	0.006	1135	0.006	942	0.007	787	0.007	737	0.007	1090	0.008	1104	0.008	1165	0.008
2058	244	0.007	306	0.007	776	0.007	2018	0.008	2382	0.007	2032	0.008	1726	0.009	1612	0.009	2058	0.011	2111	0.011	2257	0.012
2059	244	0.007	306	0.007	776	0.007	2018	0.008	2382	0.007	2032	0.008	1726	0.009	1612	0.009	2058	0.011	2111	0.011	2257	0.012
2060	244	0.007	306	0.007	776	0.007	2018	0.008	2382	0.007	2032	0.008	1726	0.009	1612	0.009	2058	0.011	2111	0.011	2257	0.012
2061	24	0.034	30	0.034	74	0.035	192	0.038	225	0.037	190	0.037	159	0.037	148	0.037	188	0.036	191	0.036	203	0.036
2062	17	0.027	21	0.027	52	0.029	134	0.031	157	0.031	131	0.031	108	0.030	100	0.030	71	0.035	71	0.035	75	0.036
2063	17	0.027	21	0.027	52	0.029	134	0.031	157	0.031	131	0.031	108	0.030	100	0.030	71	0.035	71	0.035	75	0.036
2064	17	0.027	21	0.027	52	0.029	134	0.031	157	0.031	131	0.031	108	0.030	100	0.030	71	0.035	71	0.035	75	0.036
2065	17	0.027	21	0.027	52	0.029	134	0.031	157	0.031	131	0.031	108	0.030	100	0.030	71	0.035	71	0.035	75	0.036
2066	17	0.027	21	0.027	52	0.029	134	0.031	157	0.031	131	0.031	108	0.030	100	0.030	71	0.035	71	0.035	75	0.036
2067	80	0.019	100	0.019	254	0.020	660	0.021	774	0.021	666	0.021	566	0.021	526	0.021	526	0.019	533	0.019	565	0.019
2068	18	0.021	23	0.022	58	0.023	151	0.025	178	0.024	150	0.024	127	0.023	118	0.023	99	0.024	101	0.024	106	0.025
2069	18	0.021	23	0.022	58	0.023	151	0.025	178	0.024	150	0.024	127	0.023	118	0.023	99	0.024	101	0.024	106	0.025
2070	23	0.031	29	0.032	73	0.034	188	0.035	222	0.035	184	0.034	152	0.034	142	0.034	113	0.034	114	0.034	120	0.035
2071	12	0.038	15	0.038	38	0.040	97	0.042	115	0.042	93	0.042	77	0.042	72	0.041	99	0.039	99	0.039	104	0.039
2072	109	0.015	135	0.016	340	0.016	876	0.018	1035	0.017	841	0.018	689	0.018	644	0.018	407	0.023	408	0.023	427	0.023
2073	109	0.015	135	0.016	340	0.016	876	0.018	1035	0.017	841	0.018	689	0.018	644	0.018	407	0.023	408	0.023	427	0.023
2074	97	0.017	120	0.017	301	0.018	775	0.019	917	0.019	733	0.019	594	0.020	556	0.019	504	0.021	506	0.021	532	0.021
2075	97	0.011	121	0.011	307	0.012	796	0.014	940	0.013	796	0.014	672	0.015	628	0.014	471	0.015	474	0.015	499	0.016
2076	96	0.009	119	0.009	297	0.010	765	0.011	910	0.011	720	0.011	582	0.011	548	0.011	401	0.011	400	0.012	416	0.012
2077	96	0.009	119	0.009	297	0.010	765	0.011	910	0.011	720	0.011	582	0.011	548	0.011	401	0.011	400	0.012	416	0.012
2078	96	0.009	119	0.009	297	0.010	765	0.011	910	0.011	720	0.011	582	0.011	548	0.011	401	0.011	400	0.012	416	0.012
2079	48	0.012	60	0.012	150	0.013	386	0.013	459	0.013	361	0.013	290	0.014	273	0.013	147	0.018	147	0.018	153	0.019
2080	48	0.012	60	0.012	150	0.013	386	0.013	459	0.013	361	0.013	290	0.014	273	0.013	147	0.018	147	0.018	153	0.019
2081	48	0.012	60	0.012	150	0.013	386	0.013	459	0.013	361	0.013	290	0.014	273	0.013	147	0.018	147	0.018	153	0.019
2082	48	0.012	60	0.012	150	0.013	386	0.013	459	0.013	361	0.013	290	0.014	273	0.013	147	0.018	147	0.018	153	0.019
2083	48	0.012	60	0.012	150	0.013	386	0.013	459	0.013	361	0.013	290	0.014	273	0.013	147	0.018	147	0.018	153	0.019
2084	48	0.012	60	0.012	150	0.013	386	0.013	459	0.013	361	0.013	290	0.014	273	0.013	147	0.018	147	0.018	153	0.019
2085	244	0.007	306	0.007	776	0.007	2018	0.008	2382	0.007	2032	0.008	1726	0.009	1612	0.009	2058	0.011	2111	0.011	2257	0.012
2086	244	0.007	306	0.007	776	0.007	2018	0.008	2382	0.007	2032	0.008	1726	0.009	1612	0.009	2058	0.011	2111	0.011	2257	0.012
2087	244	0.007	306	0.007	776	0.007	2018	0.008	2382	0.007	2032	0.008	1726	0.009	1612	0.009	2058	0.011	2111	0.011	2257	0.012
2088	53	0.023	65	0.024	163	0.026	421	0.028	497	0.027	402	0.028	328	0.029	306	0.029	319	0.030	323	0.030	342	0.030
2089	23	0.054	29	0.054	72	0.056	184	0.061	213	0.060	179	0.062	148	0.062	136	0.061	132	0.055	132	0.055	140	0.055
2090	23	0.054	29	0.054	72	0.056	184	0.061	213	0.060	179	0.062	148	0.062	136	0.061	132	0.055	132	0.055	140	0.055
2091	23	0.054	29	0.054	72	0.056	184	0.061	213	0.060	179	0.062	148	0.062	136	0.061	132	0.055	132	0.055	140	0.055
2092	23	0.054	29	0.054	72	0.056	184	0.061	213	0.060	179	0.062	148	0.062	136	0.061	132	0.055	132	0.055	140	0.055
2093	38	0.013	48	0.014	122	0.014	317	0.015	374	0.014	320	0.015	272	0.016	254	0.016	245	0.015	244	0.015	255	0.016
2094	38	0.013	48	0.014	122	0.014	317	0.015	374	0.014	320	0.015	272	0.016	254	0.016	245	0.015	244	0.015	255	0.016
2095	38	0.013	48	0.014	122	0.014	317	0.015	374	0.014	320	0.015	272	0.016	254	0.016	245	0.015	244	0.015	255	0.016
2096	38	0.013	48	0.014	122	0.014	317	0.015	374	0.014	320	0.015	272	0.016	254	0.016	245	0.015	244	0.015	255	0.016
2097	38	0.013	48	0.014	122	0.014	317	0.015	374	0.014	320	0.015	272	0.016	254	0.016	245	0.015	244	0.015	255	0.016
2098	38	0.013	48	0.014	122	0.014	317	0.015	374	0.014	320	0.015	272	0.016	254	0.016	245	0.015	244	0.015	255	0.016
2099	38	0.013	48	0.014	122	0.014	317	0.015	374	0.014	320	0.015	272	0.016	254	0.016	245	0.015	244	0.015	255	0.016
2100	38	0.013	48	0.014	122	0.014	317	0.015	374	0.014	320	0.015	272	0.016	254	0.016	245	0.015	244	0.015	255	0.016
2101	38	0.013	48	0.014	122	0.014	317	0.015	374	0.014	320	0.015	272	0.016	254	0.016	245	0.015	244	0.015	255	0.016
2102	38	0.013	48	0.014	122	0.014	317	0.015	374	0.014	320	0.015	272	0.016	254	0.016	245	0.015	244	0.015	255	0.016
2103	38	0.013	48	0.014	122	0.014	317	0.015	374	0.014	320	0.015	272	0.016	254	0.016	245	0.015	244	0.015	255	0.016
2104	23	0.031	29	0.032	73	0.034	188	0.035	222	0.035	184	0.034	152	0.034	142	0.034	113	0.034	114	0.034	120	0.035
2105	23	0.031	29	0.032	73	0.034	188	0.035	222	0.035	184	0.034	152	0.034	142	0.034	113	0.034	114	0.034	120	0.035
2106	23	0.031	29	0.032	73	0.034	188	0.035	222	0.035	184	0.034	152	0.034	142	0.034	113	0.034	114	0.034	120	0.035
2107	23	0.031	29	0.032	73	0.034	188	0.035	222	0.035	184	0.034	152	0.034	142	0.034	113	0.034	114	0.034	120	0.035
2108	23	0.031	29	0.032	73	0.034	188	0.035	222	0.035	184	0.034	152	0.034	142	0.034	113	0.034	114	0.034	120	0.035
2109	23	0.031	29	0.032	73	0.034	188	0.035	222	0.035	184	0.034	152	0.034	142	0.034	113	0.034	114	0.034	120	0.035
2110	23	0.031	29	0.032	73	0.034	188	0.035	222	0.035	184	0.034	152	0.034	142	0.034	113	0.034	114	0.034	120	0.035
2111	23	0.031	29	0.032	73	0.034	188	0.035	222	0.035	184	0.034	152	0.034	142	0.034	113	0.034	114	0.034	120	0.035
2112	23	0.031	29	0.032	73	0.034	188	0.035	222	0.035	184	0.034	152	0.034	142	0.034	113	0.034	114	0.034	120	0.035
2113	23	0.031	29	0.032	73	0.034	188	0.035	222	0.035	184	0.034	152	0.034	142	0.034	113	0.034	114	0.034	120	0.035
2114	23	0.031	29	0.032	73	0.034	188	0.035	222	0.035	184	0.034	152	0.034	142	0.034	113	0.034	114	0.034	120	0.035
2115	23	0.031	29	0.032	73	0.034	188	0.035	222	0.035	184	0.034	152	0.034	142	0.034	113	0.034	114	0.034	120	0.035
2116	23	0.031	29	0.032	73	0.034	188	0.035	222	0.035	184	0.034	152	0.034	142	0.034	113	0.034	114	0.034	120	0.035
2117	23	0.031	29	0.032	73	0.034	188	0.035	222	0.035	184	0.034	152	0.034	142	0.034	113	0.034	114	0.034	120	0.035
2118	23	0.031	29	0.032	73	0.034	188	0.035	222	0.035	184	0.034	152	0.034	142	0.034	113	0.034	114	0.034	120	0.035
2119	106	0.014	132	0.015	333	0.016	862	0.018	1018	0.017	849	0.018	709	0.018	663	0.018	584	0.018	596	0.018	634	0.019
2120	106	0.014	132	0.015	333	0.016	862	0.018	1018	0.017	849	0.018	709	0.018	663	0.018	584	0.018	596	0.018	634	0.019
2121	106	0.014	132	0.015	333	0.016	862	0.018	1018	0.017	849	0.018	709	0.018	663	0.018	584	0.018	596	0.018	634	0.019
2122	106	0.014	132	0.015	333	0.016	862	0.018	1018	0.017	849	0.018	709	0.018	663	0.018	584	0.018	596	0.018	634	0.019
2123	68	0.016	86	0.017	218	0.017	568	0.019	667	0.019	583	0.019	501	0.019	466	0.019	491	0.019	499	0.019	529	0.020
2124	29	0.016	36	0.017	89	0.018	230	0.020	273	0.019	216	0.018	174	0.018	164	0.018	128	0.021	131	0.021	140	0.023
2125	29	0.016	36	0.017	89	0.018	230	0.020	273	0.019	216	0.018	174	0.018	164	0.018	128	0.021	131	0.021	140	0.023
2126	29	0.016	36	0.017	89	0.018	230	0.020	273	0.019	216	0.018	174	0.018	164	0.018	128	0.021	131	0.021	140	0.023
2127	29	0.016	36	0.017	89	0.018	230	0.020	273	0.019	216	0.018	174	0.018	164	0.018	128	0.021	131	0.021	140	0.023
2128	29	0.016	36	0.017	89	0.018	230	0.020	273	0.019	216	0.018	174	0.018	164	0.018	128	0.021	131	0.021	140	0.023

No. of CALINE 4 Model Links	Hour 16		Hour 17		Hour 18		Hour 19		Hour 20		Hour 21		Hour 22		Hour 23		Hour 24	
	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF
2001	147	0.021	152	0.020	166	0.021	178	0.020	143	0.017	107	0.017	103	0.016	101	0.015	79	0.015
2002	558	0.018	582	0.019	649	0.019	710	0.017	576	0.016	434	0.017	419	0.017	412	0.015	321	0.015
2003	594	0.018	624	0.018	698	0.018	763	0.016	621	0.016	471	0.017	455	0.017	446	0.015	347	0.015
2004	594	0.018	624	0.018	698	0.018	763	0.016	621	0.016	471	0.017	455	0.017	446	0.015	347	0.015
2005	59	0.019	61	0.019	69	0.020	77	0.018	63	0.016	46	0.015	45	0.014	45	0.013	35	0.014
2006	59	0.017	61	0.016	69	0.017	77	0.016	63	0.014	46	0.013	45	0.012	45	0.012	35	0.012
2007	172	0.044	188	0.046	214	0.047	229	0.045	190	0.046	152	0.049	147	0.048	140	0.046	108	0.045
2008	98	0.018	103	0.017	121	0.019	148	0.018	123	0.016	90	0.015	88	0.014	90	0.013	69	0.014
2009	269	0.032	290	0.034	334	0.034	375	0.031	312	0.032	241	0.034	234	0.033	228	0.031	177	0.031
2010	389	0.026	415	0.027	481	0.026	553	0.024	458	0.024	348	0.026	339	0.025	335	0.023	259	0.023
2011	373	0.033	396	0.034	445	0.035	483	0.034	396	0.032	305	0.034	295	0.033	286	0.031	222	0.031
2012	173	0.044	189	0.046	215	0.047	230	0.045	191	0.046	152	0.049	147	0.048	140	0.046	109	0.045
2013	173	0.044	189	0.046	215	0.047	230	0.045	191	0.046	152	0.049	147	0.048	140	0.046	109	0.045
2014	173	0.044	189	0.046	215	0.047	230	0.045	191	0.046	152	0.049	147	0.048	140	0.046	109	0.045
2015	32	0.020	33	0.019	36	0.020	38	0.018	31	0.016	23	0.015	22	0.014	22	0.014	17	0.014
2016	223	0.038	239	0.039	270	0.041	295	0.039	243	0.039	189	0.040	183	0.040	177	0.038	137	0.038
2017	223	0.038	239	0.039	270	0.041	295	0.039	243	0.039	189	0.040	183	0.040	177	0.038	137	0.038
2018	223	0.038	239	0.039	270	0.041	295	0.039	243	0.039	189	0.040	183	0.040	177	0.038	137	0.038
2019	223	0.038	239	0.039	270	0.041	295	0.039	243	0.039	189	0.040	183	0.040	177	0.038	137	0.038
2020	152	0.023	159	0.023	177	0.024	191	0.022	155	0.020	117	0.020	113	0.019	111	0.018	86	0.018
2021	108	0.025	113	0.024	125	0.026	133	0.025	108	0.023	83	0.023	79	0.022	77	0.021	60	0.021
2022	168	0.052	183	0.054	206	0.057	215	0.056	178	0.057	143	0.058	138	0.058	130	0.056	101	0.056
2023	29	0.020	30	0.019	33	0.019	35	0.018	28	0.016	21	0.015	20	0.014	20	0.013	16	0.014
2024	82	0.079	95	0.083	111	0.084	119	0.083	102	0.084	86	0.085	83	0.085	77	0.082	60	0.082
2025	82	0.079	95	0.083	111	0.084	119	0.083	102	0.084	86	0.085	83	0.085	77	0.082	60	0.082
2026	82	0.079	95	0.083	111	0.084	119	0.083	102	0.084	86	0.085	83	0.085	77	0.082	60	0.082
2027	82	0.079	95	0.083	111	0.084	119	0.083	102	0.084	86	0.085	83	0.085	77	0.082	60	0.082
2028	118	0.031	126	0.031	140	0.033	146	0.032	119	0.031	95	0.031	91	0.031	86	0.030	67	0.029
2029	84	0.087	100	0.088	119	0.088	126	0.088	110	0.088	95	0.087	92	0.088	84	0.088	65	0.086
2030	84	0.087	100	0.088	119	0.088	126	0.088	110	0.088	95	0.087	92	0.088	84	0.088	65	0.086
2031	84	0.087	100	0.088	119	0.088	126	0.088	110	0.088	95	0.087	92	0.088	84	0.088	65	0.086
2032	84	0.087	100	0.088	119	0.088	126	0.088	110	0.088	95	0.087	92	0.088	84	0.088	65	0.086
2033	84	0.087	100	0.088	119	0.088	126	0.088	110	0.088	95	0.087	92	0.088	84	0.088	65	0.086
2034	84	0.087	100	0.088	119	0.088	126	0.088	110	0.088	95	0.087	92	0.088	84	0.088	65	0.086
2035	25	0.025	26	0.025	28	0.026	30	0.025	24	0.023	18	0.024	17	0.023	17	0.022	13	0.022
2036	209	0.034	223	0.036	248	0.038	263	0.037	215	0.035	168	0.037	162	0.036	155	0.035	121	0.034
2037	51	0.033	53	0.034	58	0.036	60	0.035	48	0.033	37	0.035	35	0.034	34	0.033	27	0.033
2038	113	0.024	118	0.024	132	0.025	148	0.024	120	0.021	90	0.022	87	0.021	86	0.019	67	0.020
2039	113	0.024	118	0.024	132	0.025	148	0.024	120	0.021	90	0.022	87	0.021	86	0.019	67	0.020
2040	113	0.024	118	0.024	132	0.025	148	0.024	120	0.021	90	0.022	87	0.021	86	0.019	67	0.020
2041	113	0.024	118	0.024	132	0.025	148	0.024	120	0.021	90	0.022	87	0.021	86	0.019	67	0.020
2042	113	0.024	118	0.024	132	0.025	148	0.024	120	0.021	90	0.022	87	0.021	86	0.019	67	0.020
2043	113	0.024	118	0.024	132	0.025	148	0.024	120	0.021	90	0.022	87	0.021	86	0.019	67	0.020
2044	113	0.024	118	0.024	132	0.025	148	0.024	120	0.021	90	0.022	87	0.021	86	0.019	67	0.020
2045	112	0.038	119	0.039	138	0.041	160	0.038	133	0.037	100	0.039	98	0.038	97	0.036	75	0.036
2046	216	0.038	228	0.039	260	0.042	292	0.040	240	0.038	181	0.040	176	0.039	173	0.037	135	0.037
2047	216	0.038	228	0.039	260	0.042	292	0.040	240	0.038	181	0.040	176	0.039	173	0.037	135	0.037
2048	216	0.038	228	0.039	260	0.042	292	0.040	240	0.038	181	0.040	176	0.039	173	0.037	135	0.037
2049	216	0.038	228	0.039	260	0.042	292	0.040	240	0.038	181	0.040	176	0.039	173	0.037	135	0.037
2050	738	0.018	778	0.019	884	0.018	993	0.017	814	0.016	615	0.018	597	0.017	589	0.015	457	0.015
2051	738	0.018	778	0.019	884	0.018	993	0.017	814	0.016	615	0.018	597	0.017	589	0.015	457	0.015
2052	455	0.022	487	0.023	564	0.023	646	0.021	536	0.020	409	0.022	399	0.022	393	0.020	303	0.020
2053	535	0.014	560	0.014	639	0.014	731	0.012	599	0.012	446	0.012	434	0.012	432	0.010	335	0.011
2054	456	0.011	480	0.011	563	0.011	678	0.010	562	0.009	413	0.010	406	0.009	410	0.008	316	0.008
2055	278	0.014	294	0.015	345	0.015	414	0.013	343	0.012	254	0.013	249	0.013	251	0.012	193	0.012
2056	166	0.017	176	0.018	207	0.018	248	0.016	206	0.016	153	0.017	150	0.017	151	0.015	116	0.015
2057	1250	0.008	1295	0.007	1461	0.006	1658	0.005	1348	0.004	996	0.004	966	0.004	965	0.003	751	0.004
2058	2357	0.011	2429	0.010	2636	0.009	2773	0.008	2212	0.007	1663	0.008	1593	0.007	1555	0.006	1221	0.007
2059	2357	0.011	2429	0.010	2636	0.009	2773	0.008	2212	0.007	1663	0.008	1593	0.007	1555	0.006	1221	0.007
2060	2357	0.011	2429	0.010	2636	0.009	2773	0.008	2212	0.007	1663	0.008	1593	0.007	1555	0.006	1221	0.007
2061	209	0.034	223	0.036	248	0.038	263	0.037	215	0.035	168	0.037	162	0.036	155	0.035	121	0.034
2062	77	0.035	85	0.035	97	0.036	105	0.035	88	0.035	71	0.036	69	0.035	65	0.033	50	0.033
2063	77	0.035	85	0.035	97	0.036	105	0.035	88	0.035	71	0.036	69	0.035	65	0.033	50	0.033
2064	77	0.035	85	0.035	97	0.036	105	0.035	88	0.035	71	0.036	69	0.035	65	0.033	50	0.033
2065	77	0.035	85	0.035	97	0.036	105	0.035	88	0.035	71	0.036	69	0.035	65	0.033	50	0.033
2066	77	0.035	85	0.035	97	0.036	105	0.035	88	0.035	71	0.036	69	0.035	65	0.033	50	0.033
2067	594	0.018	624	0.018	698	0.018	763	0.016	621	0.016	471	0.017	455	0.017	446	0.015	347	0.015
2068	113	0.024	118	0.024	132	0.025	148	0.024	120	0.021	90	0.022	87	0.021	86	0.019	67	0.020
2069	113	0.024	118	0.024	132	0.025	148	0.024	120	0.021	90	0.022	87	0.021	86	0.019	67	0.020
2070	127	0.033	134	0.034	151	0.036	169	0.033	138	0.032	104	0.033	101	0.033	100	0.031	78	0.031
2071	112	0.038	119	0.039	138	0.041	160	0.038	133	0.037	100	0.039	98	0.038	97	0.036	75	0.036
2072	455	0.022	487	0.023	564	0.023	646	0.021	536	0.020	409	0.022	399	0.022	393	0.020	303	0.020
2073	455	0.022	487	0.023	564	0.023	646	0.021	536	0.020	409	0.022	399	0.022	393	0.020	303	0.020
2074	566	0.020	602	0.021	693	0.021	790	0.019	653	0.018	496	0.020	483	0.020	476	0.018	368	0.018
2075	535	0.014	560	0.014	639	0.014	731	0.012	599	0.012	446	0.012	434	0.012	432	0.010	335	0.011
2076	456	0.011	480	0.011	563	0.011	678	0.010	562	0.009	413	0.010	406	0.009	410	0.008	316	0.008
2077	456	0.011	480	0.011	563	0.011	678	0.010	562	0.009	413	0.010	406	0.009	410	0.008	316	0.008
2078	456	0.011	480	0.011	563	0.011	678	0.010	562	0.009	413	0.010	406	0.009	410	0.008	316	0.008
2079	166	0.017	176	0.018	207	0.018	248	0.016	206	0.016	153	0.017	150	0.017	151	0.015	116	0.015
2080	166	0.017	176	0.018	207	0.018	248	0.016	206	0.016	153	0.017	150	0.017	151	0.015	116	0.015
2081	166	0.017	176	0.018	207	0.018	248	0.016	206	0.016	153	0.017	150	0.017	151	0.015	116	0.015
2082	166	0.017	176	0.018	207	0.018	248	0.016	206	0.016	153	0.017	150	0.017	151	0.015	116	0.015
2083	166	0.017	176	0.018	207	0.018	248	0.016	206	0.016	153	0.017	150	0.017	151	0.015	116	0.015
2084	166	0.017	176	0.018	207	0.018	248	0.016	206	0.016	153	0.017	150	0.017	151	0.015	116	0.015
2085	2357	0.011	2429	0.010	2636	0.009	2773	0.008	2212	0.007	1663	0.008	1593	0.007	1555	0.006	1221	0.007
2086	2357	0.011	2429	0.010	2636	0.009	2773	0.008	2212	0.007	1663	0.008	1593	0.007	1555	0.006	1221	0.007
2087	2357	0.011	2429	0.010	2636	0.009	2773	0.008	2212	0.007	1663	0.008	1593	0.007	1555	0.006	1221	0.007
2088	359	0.028	379	0.029	427	0.029	469	0.027	384	0.027	294	0.029	284	0.028	277	0.026	216	0.027
2089	142	0.053	157	0.056	180	0.058	190	0.057	159	0.058	130	0.060	125	0.059	118	0.057	91	0.055
2090	142	0.053	157	0.056	180	0.058	190	0.057	159	0.058	130	0.060	125	0.059	118	0.057	91	0.055
2091	142	0.053	157	0.056	180	0.058	190	0.057	159	0.058	130	0.060	125	0.059	118	0.057	91	0.055
2092	142	0.053	157	0.056	180	0.058	190	0.057	159	0.058	130	0.060	125	0.059	118	0.057	91	0.055
2093	278	0.014	294	0.015	345	0.015	414	0.013	343	0.012	254	0.013	249	0.013	251	0.012	193	0.012
2094	278	0.014	294	0.015	345	0.015	414	0.013	343	0.012	254	0.013	249	0.013	251	0.012	193	0.012
2095	278	0.014	294	0.015	345	0.015	414	0.013	343	0.012	254	0.013	249	0.013	251	0.012	193	0.012
2096	278	0.014	294	0.015	345	0.015	414	0.013	343	0.012	254	0.013	249	0.013	251	0.012	193	0.012
2097	278	0.014	294	0.015	345	0.015	414	0.013	343	0.012	254	0.013	249	0.013	251	0.012	193	0.012
2098	278	0.014	294	0.015	345	0.015	414	0.013	343	0.012	254	0.013	249	0.013	251	0.012	193	0.012
2099	278	0.014	294	0.015	345	0.015	414	0.013	343	0.012	254	0.013	249	0.013	251	0.012	193	0.012
2100	278	0.014	294	0.015	345	0.015	414	0.013	343	0.012	254	0.013	249	0.013	251	0.012	193	0.012
2101	278	0.014	294	0.015	345	0.015	414	0.013	343	0.012	254	0.013	249	0.013	251	0.012	193	0.012
2102	278	0.014	294	0.015	345	0.015	414	0.013	343	0.012	254	0.013	249	0.013	251	0.012	193	0.012
2103	278	0.014	294	0.015	345	0.015	414	0.013	343	0.012	254	0.013	249	0.013	251	0.012	193	0.012
2104	127	0.033	134	0.034	151	0.036	169	0.033	138	0.032	104	0.033	101	0.033	100	0.031	78	0.031
2105	127	0.033	134	0.034	151	0.036	169	0.033	138	0.032	104	0.033	101	0.033	100	0.031	78	0.031
2106	127	0.033	134	0.034	151	0.036	169	0.033	138	0.032	104	0.033	101	0.033	100	0.031	78	0.031
2107	127	0.033	134	0.034	151	0.036	169	0.033	138	0.032	104	0.033	101	0.033	100	0.031	78	0.031
2108	127	0.033	134	0.034	151	0.036	169	0.033	138	0.032	104	0.033	101	0.033	100	0.031	78	0.031
2109	127	0.033	134	0.034	151	0.036	169	0.033	138	0.032	104	0.033	101	0.033	100	0.031	78	0.031
2110	127	0.033	134	0.034	151	0.036	169	0.033	138	0.032	104	0.033	101	0.033	100	0.031	78	0.031
2111	127	0.033	134	0.034	151	0.036	169	0.033	138	0.032	104	0.033	101	0.033	100	0.031	78	0.031
2112	127	0.033	134	0.034	151	0.036	169	0.033	138	0.032	104	0.033	101	0.033	100	0.031	78	0.031
2113	127	0.033	134	0.034	151	0.036	169	0.033	138	0.032	104	0.033	101	0.033	100	0.031	78	0.031
2114	127	0.033	134	0.034	151	0.036	169	0.033	138	0.032	104	0.033	101	0.033	100	0.031	78	0.031
2115	127	0.033	134	0.034	151	0.036	169	0.033	138	0.032	104	0.033	101	0.033	100	0.031	78	0.031
2116	127	0.033	134	0.034	151	0.036	169	0.033	138	0.032	104	0.033	101	0.033	100	0.031	78	0.031
2117	127	0.033	134	0.034	151	0.036	169	0.033	138	0.032	104	0.033	101	0.033	100	0.031	78	0.031
2118	127	0.033	134	0.034	151	0.036	169	0.033	138	0.032	104	0.033	101	0.033	100	0.031	78	0.031
2119	665	0.018	691	0.018	761	0.018	818	0.016	659	0.015	497	0.016	478	0.015	468	0.014	366	0.014
2120	665	0.018	691	0.018	761	0.018	818	0.016	659	0.015	497	0.016	478	0.015	468	0.014	366	0.014
2121	665	0.018	691	0.018	761	0.018	818	0.016	659	0.015	497	0.016	478	0.015	468	0.014	366	0.014
2122	665	0.018	691	0.018	761	0.018	818	0.016	659	0.015	497	0.016	478	0.015	468	0.014	366	0.014
2123	558	0.018	582	0.019	649	0.019	710	0.017	576	0.016	434	0.017	419	0.017	412	0.015	321	0.015
2124	147	0.021	152	0.020	166	0.021	178	0.020	143	0.017	107	0.017	103	0.016	101	0.015	79	0.015
2125	147	0.021	152	0.020	166	0.021	178	0.020	143	0.017	107	0.017	103	0.016	101	0.015	79	0.015
2126	147	0.021	152	0.020	166	0.021	178	0.020	143	0.017	107	0.017	103	0.016	101	0.015	79	0.015
2127	147	0.021	152	0.020	166	0.021	178	0.020	143	0.017	107	0.017	103	0.016	101	0.015	79	0.015
2128	147	0.021	152	0.020	166	0.021	178	0.020	143	0.017	107	0.017	103	0.016	101	0.015	79	0.015

L:\Secure\Environment_Projects\60604728\1.06-ENV.EIA\Others\Air\Caline20220617\All outputs\2034\ST WOP\CALINE_Template34STGroundwop\STGroundWOP_appendix_20220621.xlsx

Appendix 3.14 Calculation of Vehicular Emission Source (Operation Phase)

Shatin, 2034, Without Project. Ground Scenario
Summary of Composite Vehicular Emission Factors for CALINE4 Model
Year 2034
Open Road 24 hour RSP Emission Factor (g/mile-veh) and Traffic Profile

No. of CALINE 4 Model Links	Cold Start (Yes / No)	Link No	Link Type [1]	X-Start	Y-Start	X-End	Y-End	Height	Width	Length	Hour 01		Hour 02		Hour 03		Hour 04		Hour 05		Hour 06		Hour 07		Hour 08		Hour 09		Hour 10		Hour 11		Hour 12		Hour 13		Hour 14		Hour 15		Hour 16		Hour 17		Hour 18		Hour 19		Hour 20		Hour 21		Hour 22		Hour 23		Hour 24	
											Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF
2129	YES	33	1	836477.7	824944.0	836548.9	824998.8	0.0	16.0	89.8	80	0.014	54	0.015	38	0.015	30	0.016	29	0.016	36	0.017	89	0.018	230	0.020	273	0.019	216	0.018	174	0.018	164	0.018	128	0.021	131	0.021	140	0.023	147	0.021	152	0.020	166	0.021	178	0.020	143	0.017	107	0.017	103	0.016	101	0.015	79	0.015
2130	YES	33	1	836518.4	825033.8	836488.5	825068.3	0.0	16.0	45.7	80	0.014	54	0.015	38	0.015	30	0.016	29	0.016	36	0.017	89	0.018	230	0.020	273	0.019	216	0.018	174	0.018	164	0.018	128	0.021	131	0.021	140	0.023	147	0.021	152	0.020	166	0.021	178	0.020	143	0.017	107	0.017	103	0.016	101	0.015	79	0.015
2131	YES	136	1	836352.4	824801.7	836323.4	824772.4	0.0	20.0	41.2	38	0.021	26	0.021	18	0.021	15	0.022	14	0.022	18	0.022	45	0.024	117	0.025	138	0.025	120	0.025	103	0.025	96	0.025	96	0.025	97	0.025	104	0.026	108	0.025	113	0.024	125	0.026	133	0.025	108	0.023	83	0.023	79	0.022	77	0.021	60	0.021
2132	YES	136	1	836402.3	824852.3	836380.4	824830.1	0.0	20.0	31.2	38	0.021	26	0.021	18	0.021	15	0.022	14	0.022	18	0.022	45	0.024	117	0.025	138	0.025	120	0.025	103	0.025	96	0.025	96	0.025	97	0.025	104	0.026	108	0.025	113	0.024	125	0.026	133	0.025	108	0.023	83	0.023	79	0.022	77	0.021	60	0.021
2133	YES	136	1	836380.4	824830.1	836352.4	824801.7	0.0	20.0	39.9	38	0.021	26	0.021	18	0.021	15	0.022	14	0.022	18	0.022	45	0.024	117	0.025	138	0.025	120	0.025	103	0.025	96	0.025	96	0.025	97	0.025	104	0.026	108	0.025	113	0.024	125	0.026	133	0.025	108	0.023	83	0.023	79	0.022	77	0.021	60	0.021
2134	YES	137	1	836416.6	824887.6	836402.3	824852.3	0.0	20.0	38.1	39	0.019	27	0.020	19	0.020	15	0.020	14	0.021	18	0.022	45	0.022	115	0.024	136	0.023	112	0.023	93	0.023	87	0.023	82	0.025	83	0.025	89	0.026	92	0.025	97	0.024	107	0.025	113	0.024	91	0.023	70	0.023	68	0.022	65	0.021	51	0.021
2135	YES	136	1	836330.9	825000.3	836356.0	824975.4	0.0	20.0	35.4	38	0.021	26	0.021	18	0.021	15	0.022	14	0.022	18	0.022	45	0.024	117	0.025	138	0.025	120	0.025	103	0.025	96	0.025	96	0.025	97	0.025	104	0.026	108	0.025	113	0.024	125	0.026	133	0.025	108	0.023	83	0.023	79	0.022	77	0.021	60	0.021
2136	YES	136	1	836356.0	824975.4	836385.0	824946.8	0.0	20.0	40.7	38	0.021	26	0.021	18	0.021	15	0.022	14	0.022	18	0.022	45	0.024	117	0.025	138	0.025	120	0.025	103	0.025	96	0.025	96	0.025	97	0.025	104	0.026	108	0.025	113	0.024	125	0.026	133	0.025	108	0.023	83	0.023	79	0.022	77	0.021	60	0.021
2137	YES	136	1	836385.0	824946.8	836408.7	824923.3	0.0	20.0	33.4	38	0.021	26	0.021	18	0.021	15	0.022	14	0.022	18	0.022	45	0.024	117	0.025	138	0.025	120	0.025	103	0.025	96	0.025	96	0.025	97	0.025	104	0.026	108	0.025	113	0.024	125	0.026	133	0.025	108	0.023	83	0.023	79	0.022	77	0.021	60	0.021
2138	YES	136	1	836408.7	824923.3	836416.6	824887.6	0.0	20.0	36.6	38	0.021	26	0.021	18	0.021	15	0.022	14	0.022	18	0.022	45	0.024	117	0.025	138	0.025	120	0.025	103	0.025	96	0.025	96	0.025	97	0.025	104	0.026	108	0.025	113	0.024	125	0.026	133	0.025	108	0.023	83	0.023	79	0.022	77	0.021	60	0.021
2139	YES	136	1	836306.3	825049.9	836330.9	825000.3	0.0	20.0	55.4	38	0.021	26	0.021	18	0.021	15	0.022	14	0.022	18	0.022	45	0.024	117	0.025	138	0.025	120	0.025	103	0.025	96	0.025	96	0.025	97	0.025	104	0.026	108	0.025	113	0.024	125	0.026	133	0.025	108	0.023	83	0.023	79	0.022	77	0.021	60	0.021
2140	YES	136	1	836267.8	825184.0	836289.2	825120.7	0.0	20.0	66.8	38	0.021	26	0.021	18	0.021	15	0.022	14	0.022	18	0.022	45	0.024	117	0.025	138	0.025	120	0.025	103	0.025	96	0.025	96	0.025	97	0.025	104	0.026	108	0.025	113	0.024	125	0.026	133	0.025	108	0.023	83	0.023	79	0.022	77	0.021	60	0.021
2141	YES	66	1	835605.6	824811.6	835607.9	824780.5	0.0	16.0	31.2	16	0.033	11	0.033	8	0.033	6	0.033	6	0.033	8	0.034	19	0.034	50	0.036	59	0.036	51	0.035	44	0.034	41	0.034	88	0.028	90	0.027	96	0.028	100	0.027	104	0.026	113	0.028	120	0.026	96	0.025	72	0.025	69	0.024	68	0.023	53	0.023
2142	YES	66	1	835607.9	824780.5	835607.9	824752.8	0.0	16.0	27.7	16	0.033	11	0.033	8	0.033	6	0.033	6	0.033	8	0.034	19	0.034	50	0.036	59	0.036	51	0.035	44	0.034	41	0.034	88	0.028	90	0.027	96	0.028	100	0.027	104	0.026	113	0.028	120	0.026	96	0.025	72	0.025	69	0.024	68	0.023	53	0.023
2143	YES	61	1	835943.3	824876.6	835967.9	824829.3	0.0	16.0	53.3	34	0.031	23	0.030	16	0.030	13	0.031	12	0.031	15	0.031	38	0.032	97	0.035	114	0.034	95	0.034	79	0.034	73	0.034	107	0.031	108	0.032	115	0.032	118	0.031	126	0.031	140	0.033	146	0.032	119	0.031	95	0.031	91	0.031	86	0.030	67	0.029
2144	YES	61	1	835967.9	824829.3	835994.2	824778.7	0.0	16.0	57.0	34	0.031	23	0.030	16	0.030	13	0.031	12	0.031	15	0.031	38	0.032	97	0.035	114	0.034	95	0.034	79	0.034	73	0.034	107	0.031	108	0.032	115	0.032	118	0.031	126	0.031	140	0.033	146	0.032	119	0.031	95	0.031	91	0.031	86	0.030	67	0.029
2145	YES	61	1	835994.2	824778.7	836013.6	824741.2	0.0	16.0	42.2	34	0.031	23	0.030	16	0.030	13	0.031	12	0.031	15	0.031	38	0.032	97	0.035	114	0.034	95	0.034	79	0.034	73	0.034	107	0.031	108	0.032	115	0.032	118	0.031	126	0.031	140	0.033	146	0.032	119	0.031	95	0.031	91	0.031	86	0.030	67	0.029
2146	YES	15	1	837151.8	826132.1	837143.9	826053.4	0.0	24.0	79.1	79	0.037	54	0.036	38	0.036	30	0.036	29	0.036	36	0.037	90	0.039	233	0.041	275	0.041	227	0.041	188	0.041	175	0.039	225	0.038	226	0.038	238	0.039	253	0.036	268	0.039	307	0.041	351	0.038	289	0.037	218	0.038	212	0.037	210	0.035	162	0.035
2147	YES	15	1	837143.9	826053.4	837161.1	825997.8	0.0	24.0	58.2	79	0.037	54	0.036	38	0.036	30	0.036	29	0.036	36	0.037	90	0.039	233	0.041	275	0.041	227	0.041	188	0.041	175	0.039	225	0.038	226	0.038	238	0.039	253	0.036	268	0.039	307	0.041	351	0.038	289	0.037	218	0.038	212	0.037	210	0.035	162	0.035
2148	YES	15	1	837161.1	825997.8	837192.9	825956.2	0.0	24.0	52.4	79	0.037	54	0.036	38	0.036	30	0.036	29	0.036	36	0.037	90	0.039	233	0.041	275	0.041	227	0.041	188	0.041	175	0.039	225	0.038	226	0.038	238	0.039	253	0.036	268	0.039	307	0.041	351	0.038	289	0.037	218	0.038	212	0.037	210	0.035	162	0.035
2149	YES	15	1	837192.9	825956.2	837240.5	825907.2	0.0	24.0	68.3	79	0.037	54	0.036	38	0.036	30	0.036	29	0.036	36	0.037	90	0.039	233	0.041	275	0.041	227	0.041	188	0.041	175	0.039	225	0.038	226	0.038	238	0.039	253	0.036	268	0.039	307	0.041	351	0.038	289	0.037	218	0.038	212	0.037	210	0.035	162	0.035
2150	YES	19	1	837269.6	825916.5	837390.6	825990.8	0.0	16.0	142.0	61	0.038	42	0.038	29	0.037	23	0.038	22	0.037	27	0.039	68	0.041	176	0.042	208	0.042	167	0.042	136	0.042	127	0.042	75	0.046	76	0.046	80	0.046	84	0.043	90	0.046	103	0.048	116	0.046	96	0.045	73	0.048	71	0.047	70	0.044	54	0.044
2151	YES	19	1	837240.5	825907.2	837269.6	825916.5	0.0	21.0	30.5	61	0.038	42	0.038	29	0.037	23	0.038	22	0.037	27	0.039	68	0.041	176	0.042	208	0.042	167	0.042	136	0.042	127	0.042	75	0.046	76	0.046	80	0.046	84	0.043	90	0.046	103	0.048	116	0.046	96	0.045	73	0.048	71	0.047	70	0.044	54	0.044
2152	NO	12	1	837435.6	826204.9	837516.3	826262.4	0.0	33.0	99.1	180	0.024	123	0.024	87	0.024	68	0.024	65	0.025	81	0.025	204	0.025	525	0.026	616	0.026	509	0.027	421	0.027	391	0.026	510	0.023	514	0.023	542	0.023	572	0.022	607	0.022	690	0.023	768	0.021	632	0.020	483	0.022	469	0.022	458	0.020	356	0.020
2153	NO	12	1	837516.3	826262.4	837592.8	826328.6	0.0	33.0	101.2	180	0.024	123	0.024	87	0.024	68	0.024	65	0.025	81	0.025	204	0.025	525	0.026	616	0.026	509	0.027	421	0.027	391	0.026	510	0.023	514	0.023	542	0.023	572	0.022	607	0.022	690	0.023	768	0.021	632	0.020	483	0.022	469	0.022	458	0.020	356	0.020
2154	NO	68	1	837592.8	826328.6	837664.2	826264.1	0.0	22.0	96.2	95	0.042	65	0.041	45	0.040	36	0.040	34	0.040	43	0.040	107	0.042	275	0.046	321	0.045	269	0.047	223	0.046	206	0.046	228	0.040	230	0.039	243	0.040	253	0.037	272	0.040	308	0.041	333	0.039	275	0.039	215	0.042	208	0.041	200	0.039	156	0.039
2155	NO	144	1	837664.2	826264.1	837698.1	826237.2	0.0	20.0	43.3	88	0.035	60	0.034	42	0.033	33	0.034	32	0.034	39	0.034	98	0.036	252	0.039	296	0.039	243	0.040	200	0.040	185	0.040	200	0.037	201	0.037	211	0.038	222	0.035	239	0.037	276	0.038	312	0.035	259	0.035	200	0.038	195	0.037	190	0.035	147	0.034
2156	NO	144	1	837698.1	826237.2	837738.5	826227.8	0.0	20.0	41.5	88	0.035	60	0.034	42	0.033	33	0.034	32	0.034	39	0.034	98	0.036	252	0.039	296	0.039	243	0.040	200	0.040	185	0.040	200	0.037	201	0.037	211	0.038	222	0.035	239	0.037	276	0.038	312	0.035	259	0.035	200	0.038	195	0.037	190	0.035	147	0.034
2157	NO	144	1	837738.5	826227.8	837786.3	826244.6	0.0	20.0	50.7	88	0.035	60	0.034	42	0.033	33	0.034	32	0.034	39	0.034	98	0.036	252	0.039	296	0.039	243	0.040	200	0.040	185	0.040	200	0.037	201	0.037	211	0.038	222	0.035	239	0.037	276	0.038	312	0.035	259	0.035	200	0.038	195	0.037	190	0.035	147	0.034
2158	NO	144	1	837786.3	826244.6	837878.3	826283.9	0.0	20.0	100.0	88	0.035	60	0.034	42	0.033	33	0.034	32	0.034	39	0.034	98	0.036	252	0.039	296	0.039	243	0.040	200	0.040	185	0.040	200	0.037	201	0.037	211	0.038	222	0.035	239	0.037	276	0.038	312	0.035	259	0.035	200	0.038	195	0.037	190	0.035	147	0.034
2159	YES	140	1	836666.3	825447.2	836899.8	825489.4	0.0	16.0	237.3	60	0.018	41	0.018	29	0.019	23	0.019	22	0.020	27	0.021	69	0.022	178	0.023	211	0.023	172	0.022	142	0.022	133	0.022	155	0.025	159	0.025	170	0.025	178	0.024	183	0.023	199	0.025	211	0.023	169	0.021	127	0.021	121	0.020	119	0.019	93	0.019
2160	YES	140	1	836899.8	825489.4	836928.1	825500.3	0.0	16.0	30.3	60	0.018	41	0.018	29	0.019	23	0.019	22	0.020	27	0.021	69	0.022	178	0.023	211	0.023	172	0.022	142	0.022	133	0.022	155	0.025	159	0.025	170	0.025	178	0.024	183	0.023	199	0.025	211	0.023	169	0.021	127	0.021	121	0.020	119	0.019	93	0.019
2161	YES	140	1	836928.1	825500.3	836946.1	825516.2	0.0	16.0	24.0	60	0.018	41	0.018	29	0.019	23	0.019	22	0.020	27	0.021	69	0.022	178	0.023	211	0.023	172	0.022	142	0.022	133	0.022	155	0.025	159	0.025	170	0.025	178	0.024	183	0.023	199	0.025	211	0.023	169	0.021	127	0.021	121	0.020	119	0.019	93	0.019
2162	YES	140	1	836946.1	825516.2	836962.2	825536.1	0.0	16.0	25.6	60	0.018	41	0.018	29	0.019	23	0.019	22	0.020	27	0.021	69	0.022	178	0.023	211	0.023	172	0.022	142	0.022	133	0.022	155	0.025	159	0.025	170	0.025	178	0.024	183	0.023	199	0.025	211	0.023	169	0.021	127	0.021	121	0.020	119	0.019	93	0.019
2163	YES	140	1	836962.2	825536.1	836970.2	825574.9	0.0	16.0	39.6	60	0.018	41	0.018	29	0.019	23	0.019	22	0.020	27	0.021	69	0.022	178	0.023	211	0.023	172	0.022	142	0.022	133	0.022	155	0.025	159	0.025	170	0.025	178	0.024	183	0.023	199	0.025	211	0.023	169	0.021	127	0.021	121	0.020	119	0.019	93	0.019
2164	YES	140	1	836970.2	825574.9	836961.2	825616.7	0.0	16.0	42.8	60	0.018	41	0.018	29	0.019	23	0.019	22	0.020	27	0.021	69	0.022	178	0.023	211	0.023	172	0.022	142	0.022	133	0.022	155	0.025	159	0.025	170	0.025	178	0.024	183	0.023	199	0.025	211	0.023	169	0.021	127	0.021	121	0.020	119	0.019	93	0.019
2165	YES	140	1	836961.2	825616.7	836914.9	825684.1	0.0	16.0	81.8	60	0.018	41	0.018	29	0.019	23	0.019	22	0.020	27	0.021	69	0.022	178	0.023	211	0.023	172	0.022	142	0.022	133	0.022	155	0.025	159	0.025	170	0.025	178	0.024	183	0.023	199	0.025	211	0.023	169	0.021	127	0.021	121	0.020	119	0.019	93	0.019
2166	YES	140	1	836914.9	825684.1	836873.1	825753.8	0.0	20.0	81.3	60	0.018	41	0.018	29	0.019	23	0.019	22	0.020	27	0.021	69	0.022	178	0.023	211	0.023	172	0.022	142	0.022	133	0.022	155	0.025	159	0.025	170	0.025	178	0.024	183	0.023	199	0.025	211	0.023	169	0.021	127	0.021	121	0.020	119	0.019	93	0.019
2167	YES	140	1	836873.1	825753.8	836837.7	825827.3	0.0	20.0	81.6	60	0.018	41	0.018	29	0.019	23	0.019	22	0.020	27	0.021	69	0.022	178	0.023	211	0.023	172	0.022	142	0.022	133	0.022	155	0.025	159	0.025	170	0.025	178	0.024	183	0.023	199	0.025	211	0.023	169	0.021	127	0.021	121	0.020	119	0.019	93	0.019
2168	NO	36	1	836559.8	825688.7	836591.1	825643.6	0.0	32.0	54.9	258	0.014	178	0.015	126	0.015	100	0.015	96	0.015	121	0.016	305	0.016	793	0.018	932	0.017	798	0.018	677	0.018	630	0.018	650	0.018	661	0.018	702	0.019	736	0.018	770	0.018	857	0.018	929	0.016	753	0.015	572	0.016	551	0.016	539	0.014	421	0.015
2169	NO	36	1	836591.1	825643.6	836624.7	825584.1	0.0	32.0	68.3	258	0.014	178	0.015	126	0.015	100	0.015	96	0.015	121	0.016	305	0.016	793	0.018	932	0.017	798	0.018	677	0.018	630	0.018	650	0.018	661	0.018	702	0.019	736	0.018	770	0.018	857	0.018	929	0.016	753	0.015	572	0.016	551	0.016	539	0.014	421	0.015
2170	YES	45	1	836489.0	825602.3	836520.2	825539.5	0.0	24.0	70.1	23	0.015	16	0.016	11	0.016	9	0.017	9	0.018	11	0.018	29	0.019	75	0.021	88	0.021	79	0.021	69	0.021	64	0.021	53	0.017	53	0.017	55	0.018	61	0.017	64	0.017	74	0.019	90	0.018	74	0.015	54	0.014	53	0.013	54	0.013	42	0.013
2171	YES	47	1	836341.9	825537.8	836368.6	825475.2	0.0	16.0	68.1	23	0.015	16	0.016	11	0.016	9	0.017	9	0.018	11	0.018	29	0.019	75	0.021	88	0.021	79	0.021	69	0.021	64	0.021	53	0.017	53	0.017	55	0.018	61	0.017	64	0.017	74	0.019	90	0.018	74	0.015	54	0.014	53	0.013	54	0.013	42	0.013
2172	NO	41	1	836368.6	825475.2	836453.6	825508.8	0.0	24.0	91.4	108	0.038	74	0.037	52	0.036	41	0.036	40	0.036	49	0.036	124	0.039	321	0.042	375	0.041	319	0.042	268	0.042	249	0.041	136	0.039	135	0.039	141	0.039	149	0.037	164	0.040	193	0.040	222	0.037	187	0.037	146	0.039	142	0.039	139	0.036	107	0.035
2173	YES	124	1	836453.6	825508.8	836472.0	825469.3	0.0	16.0	43.6	55	0.014	37	0.014	26	0.015	21	0.015	20	0.016	24	0.016	61	0.018	157	0.019	187	0.019	146	0.018	117	0.017	111	0.017	75	0.019	76	0.019	80	0.020	86	0.019	90	0.019	101	0.020	116	0.018	95	0.016	70	0.015	68	0.014	68	0.014	53	0.014
2174	NO	39	1	836453.6	825508.8	836520.2	825539.5	0.0	24.0	73.3	162	0.028	111	0.027	78	0.027	61	0.026	59	0.027	73	0.027	184	0.031	475	0.032	559	0.031	463	0.032	384	0.032	357	0.032	211	0.030	210	0.031	220	0.031	234	0.029	252	0.030	293	0.031	336	0.028	280	0.027	214	0.030	209	0.029	206	0.027	159	0.027
2175	NO	37	1	836520.2	825539.5	836624.7	825584.1	0.0	24.0	113.6	226	0.023	154	0.022	109	0.021	85	0.021	82	0.021	102	0.022	256	0.025	660	0.026	779	0.026	637	0.026	524	0.027	490	0.026	313	0.025	314	0.025	330	0.026	352	0.024	373	0.025	430	0.025	490	0.022	405	0.022	307	0.023	299	0.023	295	0.021	228	0.021
2176	NO	43	1	836194.6	825355.8	836250.1	825392.6	0.0	24.0	66.6	108	0.038	74	0.037	52	0.036	41	0.036	40	0.036	49	0.036	124	0.039	322	0.042	376	0.041	320	0.042	269	0.042	249	0.041	137	0.039	136	0.039	142	0.039	150	0.037	165	0.040	194	0.040	224	0.037	188	0.037	147	0.039	143	0.038	140	0.036	108	0.035
2177	NO	43	1	836250.1	825392.6	836299.8	825435.5	0.0	24.0	65.7	108	0.038	74	0.037	52	0.036	41	0.036	40	0.036	49	0.036	124	0.039	322	0.042	376	0.041	320	0.042	269	0.042	249	0.041	137	0.039	136	0.039	142	0.039	150	0.037	165	0.040	194	0.040	224	0.037	188	0.037	147	0.039	143	0.038	140	0.036	108	0.035
2178	NO	43	1	836299.8	825435.5	836368.6	825475.2	0.0	24.0	79.4	108	0.038	74	0.037	52	0.036	41	0.036	40	0.036	49	0.036	124	0.039	322	0.042	376	0.041	320	0.042	269	0.042	249	0.041	137	0.039	136	0.039	142	0.039	150	0.037	165	0.040	194	0.040	224	0.037	188	0.037	147	0.039	143	0.038	140	0.036	108	0.035
2179	NO	36	1	836482.1	825778.0	836559.4	825689.2	0.0	36.0	117.7	258	0.014	178	0.015	126	0.015	100	0.015	96	0.015	121	0.016	305	0.016	793	0.018	932	0.017	798	0.018	677	0.018	630	0.018	650	0.018	661	0.018	702	0.019	736	0.018	770	0.018	857	0.018	929	0.016	753	0.015	572	0.016	551	0.016	539	0.014	421	0.015
2180	YES	50	1	836059.1	825087.6	836132.6	825175.3	0.0	20.0	114.4	120	0.045	82	0.045	58	0.044	45	0.043	44	0.043	54	0.044	137	0.047	354	0.050	414	0.050	348	0.050	291	0.048	270	0.048	173	0.044	175	0.043	184	0.044	191	0.042	207	0.043	235	0.045	256	0.044	212	0.043	166	0.044	161	0.044	155	0.042	120	0.042
2181	YES	59	1	836059.1	825087.6	836117.8	825040.2	0.0	16.0	75.4	10	0.014	7	0.015	5	0.015	4	0.016	4	0.017	4	0.017	11	0.018	29	0.019	35	0.019	29	0.018	25	0.018	23	0.018	35	0.023	36	0.023	40	0.024	40	0.023	41	0.021	41	0.021	38	0.020	29	0.018	22	0.018	20	0.017	19	0.016	15	0.016
2182	YES	52	1	836059.1	825087.6	836009.5	825030.1	0.0	20.0	75.9	76	0.061	52	0.060	36	0.059	28	0.058	27	0.058	34	0.059	85	0.062	218	0.065	254	0.065	214	0.065	178	0.065	164	0.064	102	0.058	102	0.058	107	0.058	110	0.056	122	0.058	142	0.059	155	0.058	131	0.058	106	0.060	103	0.060	98	0.057	75	0.057
2183	YES	52	1	836009.5	825030.1	835966.9	824972.9	0.0	20.0	71.3	76	0.061	52	0.060	36	0.059	28	0.058	27	0.058	34	0.059	85	0.062	218	0.065	254	0.065	214	0.065	178	0.065	164	0.064	102	0.058	102	0.058	107	0.058	110	0.056	122	0.058	142	0.059	155	0.058	131	0.058	106	0.060	103	0.060	98	0.057	75	0.057
2184	YES	52	1	835966.9	824972.9	835943.0	824950.4	0.0	20.0	32.8	76	0.061	52	0.060	36	0.059	28	0.058	27	0.058	34	0.059	85	0.062	218	0.065	254	0.065	214	0.065	178	0.065	164	0.064	102	0.058	102	0.058	107	0.058	110	0.056	122	0.058	142	0.059	155	0.058	131	0.058	106	0.060	103	0.060	98	0.057	75	0.057
2185	YES	52	1	835943.0	824950.4	835915.5	824930.1	0.0	20.0	34.2	76	0.061	52	0.060	36	0.059	28	0.058	27	0.058	34	0.059	85	0.062	218	0.065	254	0.065	214	0.065	178	0.065	164	0.064	102	0.058	102	0.058	107	0.058	110	0.056	122	0.058	142	0.059	155	0.058	131	0.058	106	0.060	103	0.060	98	0.057	75	0.057
2186	YES	60	1	835915.5	824930.1	835943.3	824876.6	0.0	16.0	60.3	46	0.027	32	0.027	22	0.026	17	0.027	17	0.027	21	0.027	52	0.029	134	0.031	157	0.031	131	0.031	108	0.030	100	0.030	71	0.035	71	0.035	75	0.036	77	0.035	85	0.035	97	0.036	105	0.035	88	0.035	71	0.036	69	0.035	65	0.033	50	0.033
2187	YES	54	1	835915.5	824930.1	835863.2	824897.5	0.0	20.0	61.6	64	0.075	44	0.073	31	0.072	24	0.071	23	0.071	28	0.071	71	0.075	181	0.079	209	0.080	177	0.079	147	0.079	135	0.077	163	0.048	164	0.048	173	0.049	177	0.048	194	0.049	222	0.051	237	0.050	198	0.050	159	0.051	154	0.051	146	0.049	113	0.049
2188	YES	54	1	835863.2	824897.5	835823.1	824867.7	0.0	20.0	50.0	64	0.075	44	0.073	31	0.072	24	0.071	23	0.071	28	0.071	71	0.075	181	0.079	209	0.080	177	0.079	147	0.079	135	0.077	163	0.048	164	0.048	173	0.049	177	0.048	194	0.049	222	0.051	237	0.050	198	0.050	159	0.051	154	0.051	146	0.049	113	0.049
2189	YES	54	1	835823.1	824867.7	835789.0	824858.6	0.0	20.0	35.3	64	0.075	44	0.073	31	0.072	24	0.071	23	0.071	28	0.071	71	0.075	181	0.079	209	0.080	177	0.079	147	0.079	135	0.077	163	0.048	164	0.048	173	0.049	177	0.048	194	0.049	222	0.051	237	0.050	198	0.050	159	0.051	154	0.051	146	0.049	113	0.049
2190	YES	54	1	835789.0	824858.6	835755.3	824866.1	0.0	20.0	34.5	64	0.075	44	0.073	31	0.072	24	0.071	23	0.071	28	0.071	71	0.075	181	0.079	209	0.080	177	0.079	147	0.079	135	0.077	163	0.048	164	0.048	173	0.049	177	0.048	194	0.049	222	0.051	237	0.050	198	0.050	159	0.051	154	0.051	146	0.049	113	0.049
2191	YES	54	1	835755.3	824866.1	835723.7	824890.1	0.0	20.0	39.7	64	0.075	44	0.073	31	0.072	24	0.071	23	0.071	28	0.071	71	0.075	181	0.079	209	0.080	177	0.079	147	0.079	135	0.077	163	0.048	164	0.048	173	0.049	177	0.048	194	0.049	222	0.051	237	0.050	198	0.050	159	0.051	154	0.051	146	0.049	113	0.049
2192	YES	54	1	835723.7	824890.1	835687.8	824923.3	0.0	20.0	48.9	64	0.075	44	0.073	31	0.072	24	0.071	23	0.071	28	0.071	71	0.075	181	0.079	209	0.080	177	0.079	147	0.079	135	0.077	163	0.048	164	0.048	173	0.049	177	0.048	194	0.049	222	0.051	237	0.050	198	0.050	159	0.051	154	0.051	146	0.049	113	0.049
2193	YES	63	1	835540.2	824801.8	835605.6	824811.6	0.0	16.0	66.1	13	0.020	9	0.020	6	0.021	5	0.021	5	0.022	6	0.023	14	0.023	37	0.024	44	0.024	36	0.024	30	0.023	28	0.023	11	0.033	12	0.032	12	0.033	13	0.031	13	0.032	14	0.034	15	0.033	12	0.032	9	0.034	9	0.034	8	0.032	7	0.032
2194	YES	126	1	835643.7	824872.9	835605.6	824811.6	0.0	28.0	72.2	114	0.034	78	0.033	55	0.033	43	0.033	41	0.033	51	0.034	129	0.036	334	0.038	392	0.038	325	0.037	269	0.037	250	0.037	131	0.040	133	0.039	141	0.040	145	0.038	156	0.039	174	0.041	183	0.040	151	0.040	120	0.041	115	0.040	110	0.039	85	0.038
2195	YES	126	1	835687.8	824923.3	835643.7	824872.9	0.0	24.0	67.0	114	0.034	78	0.033	55	0.033	43	0.033	41	0.033	51	0.034	129	0.036	334	0.038	392	0.038	325	0.037	269	0.037	250	0.037	131	0.040	133	0.039	141	0.040	145	0.038	156	0.039	174	0.041	183	0.040	151	0.040	120	0.041	115	0.040	110	0.039	85	0.038
2196	YES	65	1	835605.6	824811.6	835607.9	824780.5	0.0	16.0	31.2	50	0.021	34	0.021	24	0.021	19	0.022	18	0.022	23	0.023	58	0.024	150	0.026	177	0.026	146	0.025	121	0.025	113	0.025	45	0.034	46	0.034	49	0.035	51	0.033	53	0.034	58	0.036	60	0.035	48	0.033	37	0.035	35	0.034	34	0.033	27	0.033
2197	YES	65	1	835607.9	824780.5	835607.9	824752.8	0.0	16.0	27.7	50	0.021	34	0.021	24	0.021	19	0.022	18	0.022	23	0.023	58	0.024	150	0.026	177	0.026	146	0.025	121	0.025	113	0.025	45	0.034	46	0.034	49	0.035	51	0.033	53	0.034	58	0.036	60	0.035	48	0.033	37	0.035	35	0.034	34	0.033	27	0.033
2198	YES	60	1	835943.3	824876.6	835967.9	824829.3	0.0	16.0	53.3	46	0.027	32	0.027	22	0.026	17	0.027	17	0.027	21	0.027	52	0.029	134	0.031	157	0.031	131	0.031	108	0.030	100	0.030	71	0.035	71	0.035	75	0.036	77	0.035	85	0.035	97	0.036	105	0.035	88	0.035	71	0.036	69	0.035	65	0.033	50	0.033
2199	YES	60	1	835967.9	824829.3	835994.2	824778.7	0.0	16.0	57.0	46	0.027	32	0.027	22	0.026	17	0.027	17	0.027	21	0.027	52	0.029	134	0.031	157	0.031	131	0.031	108	0.030	100	0.030	71	0.035	71	0.035	75	0.036	77	0.035	85	0.035	97	0.036	105	0.035	88	0.035	71	0.036	69	0.035	65	0.033	50	0.033
2200	YES	60	1	835994.2	824778.7	836013.6	824741.2	0.0	16.0	42.2	46	0.027	32	0.027	22	0.026	17	0.027	17	0.027	21	0.027	52	0.029	134	0.031	157	0.031	131	0.031	108	0.030	100	0.030	71	0.035	71	0.035	75	0.036	77	0.035	85	0.035	97	0.036	105	0.035	88	0.035	71	0.036	69	0.035	65	0.033	50	0.033
2201	YES	66	1	835607.9	824752.8	835614.4	824719.8	0.0	16.0	33.6	16	0.033	11	0.033	8	0.033	6	0.033	6	0.033	8	0.034	19	0.034	50	0.036	59	0.036	51	0.035	44	0.034	41	0.034	88	0.028	90	0.027	96	0.028	100	0.027	104	0.026	113	0.028	120	0.026	96	0.025	72	0.025	69	0.024	68	0.023	53	0.023
2202	YES	61	1	836013.6	824741.2	836024.6	824731.7	0.0	12.0	14.5	34	0.031	23	0.030	16	0.030	13	0.031	12	0.031	15	0.031	38	0.032	97	0.035	114	0.034	95	0.034	79	0.034	73	0.034	107	0.031	108	0.032	115	0.032	118	0.031	126	0.031	140	0.033	146	0.032	119	0.031	95	0.031	91	0.031	86	0.030	67	0.029
2203	YES	61	1	836024.6	824731.7	836023.7	824719.6	0.0	12.0	12.1	34	0.031	23	0.030	16	0.030	13	0.031	12	0.031	15	0.031	38	0.032	97	0.035	114	0.034	95	0.034	79	0.034	73	0.034	107	0.031	108	0.032	115	0.032	118	0.031	126	0.031	140	0.033	146	0.032	119	0.031	95	0.031	91	0.031	86	0.030	67	0.029
2204	YES	61	1	836023.7	824719.6	836010.6	824717.5	0.0	12.0	13.3	34	0.031	23	0.030	16	0.030	13	0.031	12	0.031	15	0.031	38	0.032	97	0.035	114	0.034	95	0.034	79	0.034	73	0.034	107	0.031	108	0.032	115	0.032	118	0.031	126	0.031	140	0.033	146	0.032	119	0.031	95	0.031	91	0.031	86	0.030	67	0.029
2205	YES	61	1	836010.6	824717.5	836006.2	824729.0	0.0	12.0	12.3	34	0.031	23	0.030	16	0.030	13	0.031	12	0.031	15	0.031	38	0.032	97	0.035	114	0.034	95	0.034	79	0.034	73	0.034	107	0.031	108	0.032	115	0.032	118	0.031	126	0.031	140	0.033	146	0.032	119	0.031	95	0.031	91	0.031	86	0.030	67	0.029
2206	YES	61	1	836006.2	824729.0	836013.6	824741.2	0.0	12.0	14.3	34	0.031	23	0.030	16	0.030	13	0.031	12	0.031	15	0.031	38	0.032	97	0.035	114	0.034	95	0.034	79	0.034	73	0.034	107	0.031	108	0.032	115	0.032	118	0.031	126	0.031	140	0.033	146	0.032	119	0.031	95	0.031	91	0.031	86	0.030	67	0.029
2207	YES	57	1	836133.5	825174.5	836070.7	825227.9	0.0	16.0	82.4	13	0.015	9	0.015	6	0.016	5	0.016	5	0.017	6	0.017	16	0.018	41	0.019	48	0.019	41	0.019	35	0.019	33	0.019	28	0.019	28	0.019	30	0.020	32	0.019	33	0.018	36	0.019	39	0.018	31	0.016	23	0.015	23	0.014	22	0.013	17	0.014
2208	YES	49	1	836133.5	825174.5	836152.6	825196.4	0.0	16.0	29.1	76	0.040	52	0.039	37	0.038	29	0.038	28	0.038	34	0.039	87	0.041	224	0.044	262	0.044	221	0.043	185	0.043	171	0.041	181	0.050	183	0.049	195	0.049	199	0.047	215	0.049	241	0.053	253	0.052	208	0.051	165	0.053	159	0.052	151	0.051	118	0.050
2209	YES	49	1	836152.6	825196.4	836172.9	825216.5	0.0	16.0	28.6	76	0.040	52	0.039	37	0.038	29	0.038	28	0.038	34	0.039	87	0.041	224	0.044	262	0.044	221	0.043	185	0.043	171	0.041	181	0.050	183	0.049	195	0.049	199	0.047	215	0.049	241	0.053	253	0.052	208	0.051	165	0.053	159	0.052	151	0.051	118	0.050
2210	YES	49	1	836172.9	825216.5	836207.2	825232.9	0.0	16.0	38.0	76	0.040	52	0.039	37	0.038	29	0.038	28	0.038	34	0.039	87	0.041	224	0.044	262	0.044	221	0.043	185	0.043	171	0.041	181	0.050	183	0.049	195	0.049	199	0.047	215	0.049	241	0.053	253	0.052	208	0.051	165	0.053	159	0.052	151	0.051	118	0.050
2211	YES	49	1	836207.2	825232.9	836239.4	825246.2	0.0	16.0	34.8	76	0.040	52	0.039	37	0.038	29	0.038	28	0.038	34	0.039	87	0.041	224	0.044	262	0.044	221	0.043	185	0.043	171	0.041	181	0.050	183	0.049	195	0.049	199	0.047	215	0.049	241	0.053	253	0.052	208	0.051	165	0.053	159	0.052	151	0.051	118	0.050
2212	YES	137	1	836352.4	824801.7	836323.4	824772.4	0.0	20.0	41.2	39	0.019	27	0.020	19	0.020	15	0.020	14	0.021	18	0.022	45	0.022	115	0.024	136	0.023	112	0.023	93	0.023	87	0.023	82	0.025	83	0.025	89	0.026	92	0.025	97	0.024	107	0.025	113	0.024	91	0.023	70	0.023	68	0.022	65	0.021	51	0.021
2213	YES	137	1	836380.4	824830.1	836352.4	824801.7	0.0	20.0	39.9	39	0.019	27	0.020	19	0.020	15	0.020	14	0.021	18	0.022	45	0.022	115	0.024	136	0.023	112	0.023	93	0.023	87	0.023	82	0.025	83	0.025	89	0.026	92	0.025	97	0.024	107	0.025	113	0.024	91	0.023	70	0.023	68	0.022	65	0.021	51	0.021
2214	YES	136	1	836402.3	824852.3	836380.4	824830.1	0.0	20.0	31.2	38	0.021	26	0.021	18	0.021	15	0.022	14	0.022	18	0.022	45	0.024	117	0.025	138	0.025	120	0.025	103	0.025	96	0.025	96	0.025	97	0.025	104	0.026	108	0.025	113	0.024	125	0.026	133	0.025	108	0.023	83	0.023	79	0.022	77	0.021	60	0.021
2215	YES	137	1	836416.6	824887.6	836402.3	824852.3	0.0	20.0	38.1	39	0.019	27	0.020	19	0.020	15	0.020	14	0.021	18	0.022	45	0.022	115	0.024	136	0.023	112	0.023	93	0.023	87	0.023	82	0.025	83	0.025	89	0.026	92	0.025	97	0.024	107	0.025	113	0.024	91	0.023	70	0.023	68	0.022	65	0.021	51	0.021
2216	YES	137	1	836289.2	825120.7	836306.3	825049.9	0.0	20.0	72.8	39	0.019	27	0.020	19	0.020	15	0.020	14	0.021	18	0.022	45	0.022	115	0.024	136	0.023	112	0.023	93	0.023	87	0.023	82	0.025	83	0.025	89	0.026	92	0.025	97	0.024	107	0.025	113	0.024	91	0.023	70	0.023	68	0.022	65	0.021	51	0.021
2217	YES	137	1	836330.9	825000.3	836356.0	824975.4	0.0	20.0	35.4	39	0.019	27	0.020	19	0.020	15	0.020	14	0.021	18	0.022	45	0.022	115	0.024	136	0.023	112	0.023	93	0.023	87	0.023	82	0.025	83	0.025	89	0.026	92	0.025	97	0.024	107	0.025	113	0.024	91	0.023	70	0.023	68	0.022	65	0.021	51	0.021
2218	YES	137	1	836356.0	824975.4	836385.0	824946.8	0.0	20.0	40.7	39	0.019	27	0.020	19	0.020	15	0.020	14	0.021	18	0.022	45	0.022	115	0.024	136	0.023	112	0.023	93	0.023	87	0.023	82	0.025	83	0.025	89	0.026	92	0.025	97	0.024	107	0.025	113	0.024	91	0.023	70	0.023	68	0.022	65	0.021	51	0.021
2219	YES	137	1	836385.0	824946.8	836408.7	824923.3	0.0	20.0	33.4	39	0.019	27	0.020	19	0.020	15	0.020	14	0.021	18	0.022	45	0.022	115	0.024	136	0.023	112	0.023	93	0.023	87	0.023	82	0.025	83	0.025	89	0.026	92	0.025	97	0.024	107	0.025	113	0.024	91	0.023	70	0.023	68	0.022	65	0.021	51	0.021
2220	YES	137	1	836408.7	824923.3	836416.6	824887.6	0.0	20.0	36.6	39	0.019	27	0.020	19	0.020	15	0.020	14	0.021	18	0.022	45	0.022	115	0.024	136	0.023	112	0.023	93	0.023	87	0.023	82	0.025	83	0.025	89	0.026	92	0.025	97	0.024	107	0.025	113	0.024	91	0.023	70	0.023	68	0.022	65	0.021	51	0.021
2221	YES	137	1	836306.3	825049.9	836330.9	825000.3	0.0	20.0	55.4	39	0.019	27	0.020	19	0.020	15	0.020	14	0.021	18	0.022	45	0.022	115	0.024	136	0.023	112	0.023	93	0.023	87	0.023	82	0.025	83	0.025	89	0.026	92	0.025	97	0.024	107	0.025	113	0.024	91	0.023	70	0.023	68	0.022	65	0.021	51	0.021
2222	NO	10	1	837366.2	826162.5	837280.8	826131.4	0.0	33.0	90.9	271	0.016	185	0.016	130	0.016	101	0.017	97	0.017	120	0.017	301	0.018	775	0.019	917	0.019	733	0.019	594	0.020	556	0.019	504	0.021	506	0.021	532	0.021	566	0.020	602	0.021	693	0.021	790	0.019	653	0.018	496	0.020	483	0.020	476	0.018	368	0.018
2223	NO	10	1	837280.8	826131.4	837198.8	826125.5	0.0	34.0	82.2	271	0.016	185	0.016	130	0.016	101	0.017	97	0.017	120	0.017	301	0.018	775	0.019	917	0.019	733	0.019	594	0.020	556	0.019	504	0.021	506	0.021	532	0.021	566	0.020	602	0.021	693	0.021	790	0.019	653	0.018	496	0.020	483	0.020	476	0.018	368	0.018
2224	NO	11	1	837198.8	826125.5	837151.8	826132.1	0.0	35.0	47.5	301	0.015	206	0.015	145	0.015	114	0.015	109	0.015	135	0.016	340	0.016	876	0.018	1035	0.017	841	0.018	689	0.018	644	0.018	407	0.023	408	0.023	427	0.023	455	0.022	487	0.023	564	0.023	646	0.021	536	0.020	409	0.022	399	0.022	393	0.020	303	0.020
2225	NO	10	1	837435.6	826204.9	837366.2	826162.5	0.0	30.0	81.3	271	0.016	185	0.016	130	0.016	101	0.017	97	0.017	120	0.017	301	0.018	775	0.019	917	0.019	733	0.019	594	0.020	556	0.019	504	0.021	506	0.021	532	0.021	566	0.020	602	0.021	693	0.021	790	0.019	653	0.018	496	0.020	483	0.020	476	0.018	368	0.018
2226	NO	9	1	837273.9	826427.1	837346.0	826320.6	0.0	24.0	128.6	140	0.015	96	0.015	68	0.016	53	0.016	51	0.016	64	0.016	160	0.017	414	0.018	489	0.018	401	0.018	332	0.019	310	0.018	385	0.015	386	0.016	403	0.016	436	0.015	460	0.015	534	0.015	627	0.013	518	0.013	386	0.014	378	0.013	377	0.012	292	0.012
2227	NO	9	1	837346.0	826320.6	837435.6	826204.9	0.0	31.0	146.3	140	0.015	96	0.015	68	0.016	53	0.016	51	0.016	64	0.016	160	0.017	414	0.018	489	0.018	401	0.018	332	0.019	310	0.018	385	0.015	386	0.016	403	0.016	436	0.015	460	0.015	534	0.015	627	0.013	518	0.013	386	0.014	378	0.013	377	0.012	292	0.012
2228	YES	34	1	836621.8	825177.5	836655.6	825188.8	0.0	34.0	35.6	64	0.015	44	0.015	31	0.016	25	0.017	24	0.017	30	0.018	75	0.019	194	0.021	230	0.020	192	0.020	161	0.020	151	0.020	172	0.022	176	0.022	189	0.023	197	0.022	203	0.021	219	0.021	230	0.020	183	0.018	138	0.017	132	0.016	129	0.015	101	0.016
2229	YES	34	1	836594.9	825160.1	836621.8	825177.5	0.0	18.0	32.0	64	0.015	44	0.015	31	0.016	25	0.017	24	0.017	30	0.018	75	0.019	194	0.021	230	0.020	192	0.020	161	0.020	151	0.020	172	0.022	176	0.022	189	0.023	197	0.022	203	0.021	219	0.021	230	0.020	183	0.018	138	0.017	132	0.016	129	0.015	101	0.016
2230	YES	34	1	836566.8	825142.1	836594.9	825160.1	0.0	16.0	33.4	64	0.015	44	0.015	31	0.016	25	0.017	24	0.017	30	0.018	75	0.019	194	0.021	230	0.020	192	0.020	161	0.020	151	0.020	172	0.022	176	0.022	189	0.023	197	0.022	203	0.021	219	0.021	230	0.020	183	0.018	138	0.017	132	0.016	129	0.015	101	0.016
2231	YES	34	1	836518.4	825033.8	836488.5	825068.3	0.0	16.0	45.7	64	0.015	44	0.015	31	0.016	25	0.017	24	0.017	30	0.018	75	0.019	194	0.021	230	0.020	192	0.020	161	0.020	151	0.020	172	0.022	176	0.022	189	0.023	197	0.022	203	0.021	219	0.021	230	0.020	183	0.018	138	0.017	132	0.016	129	0.015	101	0.016
2232	YES	34	1	836548.9	824998.8	836518.4	825033.8	0.0	16.0	46.4	64	0.015	44	0.015	31	0.016	25	0.017	24	0.017	30	0.018	75	0.019	194	0.021	230	0.020	192	0.020	161	0.020	151	0.020	172	0.022	176	0.022	189	0.023	197	0.022	203	0.021	219	0.021	230	0.020	183	0.018	138	0.017	132	0.016	129	0.015	101	0.016
2233	YES	34	1	836488.5	825068.3	836527.4	825105.0	0.0	16.0	53.5	64	0.015	44	0.015	31	0.016	25	0.017	24	0.017	30	0.018	75	0.019	194	0.021	230	0.020	192	0.020	161	0.020	151	0.020	172	0.022	176	0.022	189	0.023	197	0.022	203	0.021	219	0.021	230	0.020	183	0.018	138	0.017	132	0.016	129	0.015	101	0.016
2234	YES	34	1	836527.4	825105.0	836566.8	825142.1	0.0	16.0	54.1	64	0.015	44	0.015	31	0.016	25	0.017	24	0.017	30	0.018	75	0.019	194	0.021	230	0.020	192	0.020	161	0.020	151	0.020	172	0.022	176	0.022	189	0.023	197	0.022	203	0.021	219	0.021	230	0.020	183	0.018	138	0.017	132	0.016	129	0.015	101	0.016
2235	YES	34	1	836477.7	824944.0	836548.9	824998.8	0.0	16.0	89.8	64	0.015	44	0.015	31	0.016	25	0.017	24	0.017	30	0.018	75	0.019	194	0.021	230	0.020	192	0.020	161	0.020	151	0.020	172	0.022	176	0.022	189	0.023	197	0.022	203	0.021	219	0.021	230	0.020	183	0.018	138	0.017	132	0.016	129	0.015	101	0.016
2236	YES	17	1	837287.0	825485.1	837302.9	825498.1	0.0	16.0	20.5	42	0.035	29	0.035	20	0.035	16	0.035	15	0.035	19	0.036	48	0.037	125	0.040	147	0.039	123	0.039	103	0.038	96	0.038	122	0.036	123	0.036	129	0.037	137	0.034	145	0.036	164	0.038	184	0.035	150	0.034	114	0.036	110	0.035	109	0.033	84	0.033
2237	YES	17	1	837263.5	825480.1	837287.0	825485.1	0.0	16.0	24.0	42	0.035	29	0.035	20	0.035	16	0.035	15	0.035	19	0.036	48	0.037	125	0.040	147	0.039	123	0.039	103	0.038	96	0.038	122	0.036	123	0.036	129	0.037	137	0.034	145	0.036	164	0.038	184	0.035	150	0.034	114	0.036	110	0.035	109	0.033	84	0.033
2238	YES	17	1	837239.9	825486.4	837263.5	825480.1	0.0	16.0	24.4	42	0.035	29	0.035	20	0.035	16	0.035	15	0.035	19	0.036	48	0.037	125	0.040	147	0.039	123	0.039	103	0.038	96	0.038	122	0.036	123	0.036	129	0.037	137	0.034	145	0.036	164	0.038	184	0.035	150	0.034	114	0.036	110	0.035	109	0.033	84	0.033
2239	YES	17	1	837084.5	825764.6	837081.5	825738.1	0.0	16.0	26.7	42	0.035	29	0.035	20	0.035	16	0.035	15	0.035	19	0.036	48	0.037	125	0.040	147	0.039	123	0.039	103	0.038	96	0.038	122	0.036	123	0.036	129	0.037	137	0.034	145	0.036	164	0.038	184	0.035	150	0.034	114	0.036	110	0.035	109	0.033	84	0.033
2240	YES	17	1	837099.7	825791.4	837084.5	825764.6	0.0	16.0	30.8	42	0.035	29	0.035	20	0.035	16	0.035	15	0.035	19	0.036	48	0.037	125	0.040	147	0.039	123	0.039	103	0.038	96	0.038	122	0.036	123	0.036	129	0.037	137	0.034	145	0.036	164	0.038	184	0.035	150	0.034	114	0.036	110	0.035	109	0.033	84	0.033
2241	YES	17	1	837240.5	825907.2	837213.2	825876.0	0.0	24.0	41.5	42	0.035	29	0.035	20	0.035	16	0.035	15	0.035	19	0.036	48	0.037	125	0.040	147	0.039	123	0.039	103	0.038	96	0.038	122	0.036	123	0.036	129	0.037	137	0.034	145	0.036	164	0.038	184	0.035	150	0.034	114	0.036	110	0.035	109	0.033	84	0.033
2242	YES	17	1	837158.1	825538.2	837187.2	825512.8	0.0	16.0	38.6	42	0.035	29	0.035	20	0.035	16	0.035	15	0.035	19	0.036	48	0.037	125	0.040	147	0.039	123	0.039	103	0.038	96	0.038	122	0.036	123	0.036	129	0.037	137	0.034	145	0.036	164	0.038	184	0.035	150	0.034	114	0.036	110	0.035	109	0.033	84	0.033
2243	YES	17	1	837100.8	825687.7	837119.9	825637.9	0.0	16.0	53.3	42	0.035	29	0.035	20	0.035	16	0.035	15	0.035	19	0.036	48	0.037	125	0.040	147	0.039	123	0.039	103	0.038	96	0.038	122	0.036	123	0.036	129	0.037	137	0.034	145	0.036	164	0.038	184	0.035	150	0.034	114	0.036	110	0.035	109	0.033	84	0.033
2244	YES	17	1	837081.5	825738.1	837100.8	825687.7	0.0	16.0	54.0	42	0.035	29	0.035	20	0.035	16	0.035	15	0.035	19	0.036	48	0.037	125	0.040	147	0.039	123	0.039	103	0.038	96	0.038	122	0.036	123	0.036	129	0.037	137	0.034	145	0.036	164	0.038	184	0.035	150	0.034	114	0.036	110	0.035	109	0.033	84	0.033
2245	YES	17	1	837187.2	825512.8	837239.9	825486.4	0.0	16.0	58.9	42	0.035	29	0.035	20	0.035	16	0.035	15	0.035	19	0.036	48	0.037	125	0.040	147	0.039	123	0.039	103	0.038	96	0.038	122	0.036	123	0.036	129	0.037	137	0.034	145	0.036	164	0.038	184	0.035	150	0.034	114	0.036	110	0.035	109	0.033	84	0.033
2246	YES	17	1	837119.9	825637.9	837142.3	825579.6	0.0	16.0	62.5	42	0.035	29	0.035	20	0.035	16	0.035	15	0.035	19	0.036	48	0.037	125	0.040	147	0.039	123	0.039	103	0.038	96	0.038	122	0.036	123	0.036	129	0.037	137	0.034	145	0.036	164	0.038	184	0.035	150	0.034	114	0.036	110	0.035	109	0.033	84	0.033
2247	YES	17	1	837213.2	825876.0	837160.6	825836.8	0.0	16.0	65.6	42	0.035	29	0.035	20	0.035	16	0.035	15	0.035	19	0.036	48	0.037	125	0.040	147	0.039	123	0.039	103	0.038	96	0.038	122	0.036	123	0.036	129	0.037	137	0.034	145	0.036	164	0.038	184	0.035	150	0.034	114	0.036	110	0.035	109	0.033	84	0.033
2248	YES	17	1	837160.6	825836.8	837099.7	825791.4	0.0	16.0	76.0	42	0.035	29	0.035	20	0.035	16	0.035	15	0.035	19	0.036	48	0.037	125	0.040	147	0.039	123	0.039	103	0.038	96	0.038	122	0.036	123	0.036	129	0.037	137	0.034	145	0.036	164	0.038	184	0.035	150	0.034	114	0.036	110	0.035	109	0.033	84	0.033
2249	YES	17	1	837142.3	825579.6	837158.1	825538.2	0.0	16.0	44.3	42	0.035	29	0.035	20	0.035	16	0.035	15	0.035	19	0.036	48	0.037	125	0.040	147	0.039	123	0.039	103	0.038	96	0.038	122	0.036	123	0.036	129	0.037	137	0.034	145	0.036	164	0.038	184	0.035	150	0.034	114	0.036	110	0.035	109	0.033	84	0.033
2250	YES	17	1	837339.4	825571.9	837353.9	825601.1	0.0	16.0	32.6	42	0.035	29	0.035	20	0.035	16	0.035	15	0.035	19	0.036	48	0.037	125	0.040	147	0.039	123	0.039	103	0.038	96	0.038	122	0.036	123	0.036	129	0.037	137	0.034	145	0.036	164	0.038	184	0.035	150	0.034	114	0.036	110	0.035	109	0.033	84	0.033
2251	YES	17	1	837302.9	825498.1	837339.4	825571.9	0.0	16.0	82.3	42	0.035	29	0.035	20	0.035	16	0.035	15	0.035	19	0.036	48	0.037	125	0.040	147	0.039	123	0.039	103	0.038	96	0.038	122	0.036	123	0.036	129	0.037	137	0.034	145	0.036	164	0.038	184	0.035	150	0.034	114	0.036	110	0.035	109	0.033	84	0.033
2252	NO	5	2	837451.0	826132.9	837513.5	826071.8	-10.0	13.3	87.4	317	0.004	218	0.004	154	0.004	121	0.005	117	0.005	147	0.006	370	0.006	958	0.006	1135	0.006	942	0.007	787	0.007	737	0.007	1090	0.008	1104	0.008	1165	0.008	1250	0.008	1295	0.007	1461	0.006	1658	0.005	1348	0.004	996	0.004	966	0.004	965	0.003	751	0.004
2253	NO	5	2	837513.5	826071.8	837537.9	826049.7	-10.0	13.3	32.9	317	0.004	218	0.004	154	0.004	121	0.005	117	0.005	147	0.006	370	0.006	958	0.006	1135	0.006	942	0.007	787	0.007	737	0.007	1090	0.008	1104	0.008	1165	0.008	1250	0.008	1295	0.007	1461	0.006	1658	0.005	1348	0.004	996	0.004	966	0.004	965	0.003	751	0.004
2254	NO	5	2	837537.9	826049.7	837555.3	826038.2	-10.0	13.3	20.9	317	0.004	218	0.004	154	0.004	121	0.005	117	0.005	147	0.006	370	0.006	958	0.006	1135	0.006	942	0.007	787	0.007	737	0.007	1090	0.008	1104	0.008	1165	0.008	1250	0.008	1295	0.007	1461	0.006	1658	0.005	1348	0.004	996	0.004	966	0.004	965	0.003	751	0.004
2255	NO	5	3	837773.2	826033.4	837817.2	826052.9	1.5	13.3	48.1	317	0.004	218	0.004	154	0.004	121	0.005	117	0.005	147	0.006	370	0.006	958	0.006	1135	0.006	942	0.007	787	0.007	737	0.007	1090	0.008	1104	0.008	1165	0.008	1250	0.008	1295	0.007	1461	0.006	1658	0.005	1348	0.004	996	0.004	966	0.004	965	0.003	751	0.004
2256	NO	5	3	837375.5	826224.4	837347.2	826258.5	7.0	8.0	44.3	317	0.004	218	0.004	154	0.004	121	0.005	117	0.005	147	0.006	370	0.006	958	0.006	1135	0.006	942	0.007	787	0.007	737	0.007	1090	0.008	1104	0.008	1165	0.008	1250	0.008	1295	0.007	1461	0.006	1658	0.005	1348	0.004	996	0.004	966	0.004	965	0.003	751	0.004

Appendix 3.14 Calculation of Vehicular Emission Source (Operation Phase)

Shatin, 2034, Without Project. Ground Scenario
Summary of Composite Vehicular Emission Factors for CALINE4 Model
Year 2034
Open Road 24 hour RSP Emission Factor (g/mile-veh) and Traffic Profile

No. of CALINE 4 Model Links	Cold Start (Yes / No)	Link No	Link Type [1]	X-Start	Y-Start	X-End	Y-End	Height	Width	Length	Hour 01		Hour 02		Hour 03		Hour 04		Hour 05		Hour 06		Hour 07		Hour 08		Hour 09		Hour 10		Hour 11		Hour 12		Hour 13		Hour 14		Hour 15		Hour 16		Hour 17		Hour 18		Hour 19		Hour 20		Hour 21		Hour 22		Hour 23		Hour 24	
											Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF
2257	NO	226	2	837384.0	826233.2	837359.9	826264.9	-5.2	10.0	39.8	33	0.006	23	0.007	17	0.007	13	0.008	13	0.008	17	0.009	42	0.009	111	0.010	131	0.010	119	0.011	105	0.012	97	0.012	194	0.010	197	0.011	209	0.011	223	0.010	230	0.009	257	0.009	285	0.007	231	0.006	171	0.006	165	0.005	164	0.004	128	0.005
2258	NO	4	3	837949.7	826062.0	838030.6	826084.7	10.0	13.3	84.0	595	0.003	407	0.004	287	0.004	225	0.004	216	0.005	269	0.005	677	0.005	1746	0.006	2075	0.006	1669	0.006	1365	0.006	1283	0.006	917	0.007	927	0.008	978	0.008	1050	0.008	1089	0.007	1231	0.006	1402	0.005	1141	0.004	842	0.004	818	0.004	818	0.003	636	0.004
2259	NO	4	3	837877.4	826040.9	837808.2	826015.8	6.5	13.3	73.6	595	0.003	407	0.004	287	0.004	225	0.004	216	0.005	269	0.005	677	0.005	1746	0.006	2075	0.006	1669	0.006	1365	0.006	1283	0.006	917	0.007	927	0.008	978	0.008	1050	0.008	1089	0.007	1231	0.006	1402	0.005	1141	0.004	842	0.004	818	0.004	818	0.003	636	0.004
2260	NO	4	2	837574.4	826050.0	837595.1	826033.3	-8.8	13.3	26.6	595	0.003	407	0.004	287	0.004	225	0.004	216	0.005	269	0.005	677	0.005	1746	0.006	2075	0.006	1669	0.006	1365	0.006	1283	0.006	917	0.007	927	0.008	978	0.008	1050	0.008	1089	0.007	1231	0.006	1402	0.005	1141	0.004	842	0.004	818	0.004	818	0.003	636	0.004
2261	NO	4	2	837554.6	826064.9	837523.4	826100.8	-8.6	13.3	47.6	595	0.003	407	0.004	287	0.004	225	0.004	216	0.005	269	0.005	677	0.005	1746	0.006	2075	0.006	1669	0.006	1365	0.006	1283	0.006	917	0.007	927	0.008	978	0.008	1050	0.008	1089	0.007	1231	0.006	1402	0.005	1141	0.004	842	0.004	818	0.004	818	0.003	636	0.004
2262	NO	1	3	837579.1	826092.1	837524.5	826136.3	6.0	10.1	70.2	130	0.004	89	0.005	63	0.005	49	0.005	47	0.006	59	0.006	147	0.007	379	0.008	451	0.008	360	0.008	292	0.008	275	0.008	254	0.007	253	0.008	264	0.008	290	0.008	303	0.007	356	0.007	431	0.006	356	0.005	260	0.005	255	0.004	259	0.004	200	0.004
2263	NO	1	3	837600.0	826073.3	837636.0	826020.1	8.5	10.9	64.2	130	0.004	89	0.005	63	0.005	49	0.005	47	0.006	59	0.006	147	0.007	379	0.008	451	0.008	360	0.008	292	0.008	275	0.008	254	0.007	253	0.008	264	0.008	290	0.008	303	0.007	356	0.007	431	0.006	356	0.005	260	0.005	255	0.004	259	0.004	200	0.004
2264	NO	1	4	837636.0	826020.1	837660.5	825997.0	9.0	11.0	33.7	130	0.004	89	0.005	63	0.005	49	0.005	47	0.006	59	0.006	147	0.007	379	0.008	451	0.008	360	0.008	292	0.008	275	0.008	254	0.007	253	0.008	264	0.008	290	0.008	303	0.007	356	0.007	431	0.006	356	0.005	260	0.005	255	0.004	259	0.004	200	0.004
2265	NO	1	3	837660.5	825997.0	837693.3	825992.5	10.0	11.0	33.1	130	0.004	89	0.005	63	0.005	49	0.005	47	0.006	59	0.006	147	0.007	379	0.008	451	0.008	360	0.008	292	0.008	275	0.008	254	0.007	253	0.008	264	0.008	290	0.008	303	0.007	356	0.007	431	0.006	356	0.005	260	0.005	255	0.004	259	0.004	200	0.004
2266	NO	1	3	837693.3	825992.5	837723.3	826005.4	10.0	10.9	32.7	130	0.004	89	0.005	63	0.005	49	0.005	47	0.006	59	0.006	147	0.007	379	0.008	451	0.008	360	0.008	292	0.008	275	0.008	254	0.007	253	0.008	264	0.008	290	0.008	303	0.007	356	0.007	431	0.006	356	0.005	260	0.005	255	0.004	259	0.004	200	0.004
2267	NO	1	3	837787.7	826050.6	837760.8	826034.7	10.0	10.2	31.2	130	0.004	89	0.005	63	0.005	49	0.005	47	0.006	59	0.006	147	0.007	379	0.008	451	0.008	360	0.008	292	0.008	275	0.008	254	0.007	253	0.008	264	0.008	290	0.008	303	0.007	356	0.007	431	0.006	356	0.005	260	0.005	255	0.004	259	0.004	200	0.004
2268	NO	1	4	837787.7	826050.6	837813.1	826062.3	10.0	10.0	28.0	130	0.004	89	0.005	63	0.005	49	0.005	47	0.006	59	0.006	147	0.007	379	0.008	451	0.008	360	0.008	292	0.008	275	0.008	254	0.007	253	0.008	264	0.008	290	0.008	303	0.007	356	0.007	431	0.006	356	0.005	260	0.005	255	0.004	259	0.004	200	0.004
2269	NO	5	3	837347.2	826258.5	837305.8	826316.6	6.0	8.0	71.3	317	0.004	218	0.004	154	0.004	121	0.005	117	0.005	147	0.006	370	0.006	958	0.006	1135	0.006	942	0.007	787	0.007	737	0.007	1090	0.008	1104	0.008	1165	0.008	1250	0.008	1295	0.007	1461	0.006	1658	0.005	1348	0.004	996	0.004	966	0.004	965	0.003	751	0.004
2270	NO	225	3	837385.1	826234.0	837356.5	826265.8	7.0	8.0	42.8	561	0.003	384	0.004	270	0.004	212	0.004	203	0.005	253	0.005	634	0.005	1635	0.006	1945	0.005	1551	0.006	1261	0.006	1186	0.006	722	0.007	730	0.008	769	0.008	828	0.007	859	0.007	974	0.006	1117	0.005	910	0.004	671	0.004	653	0.004	654	0.003	508	0.004
2271	NO	225	3	837317.8	826321.3	837356.5	826265.8	6.0	8.0	67.7	561	0.003	384	0.004	270	0.004	212	0.004	203	0.005	253	0.005	634	0.005	1635	0.006	1945	0.005	1551	0.006	1261	0.006	1186	0.006	722	0.007	730	0.008	769	0.008	828	0.007	859	0.007	974	0.006	1117	0.005	910	0.004	671	0.004	653	0.004	654	0.003	508	0.004
2272	NO	226	3	837359.9	826264.9	837301.9	826362.3	2.5	4.0	113.4	33	0.006	23	0.007	17	0.007	13	0.008	13	0.008	17	0.009	42	0.009	111	0.010	131	0.010	119	0.011	105	0.012	97	0.012	194	0.010	197	0.011	209	0.011	223	0.010	230	0.009	257	0.009	285	0.007	231	0.006	171	0.006	165	0.005	164	0.004	128	0.005
2273	NO	4	2	837574.4	826050.1	837557.3	826067.4	-8.8	13.3	24.3	595	0.003	407	0.004	287	0.004	225	0.004	216	0.005	269	0.005	677	0.005	1746	0.006	2075	0.006	1669	0.006	1365	0.006	1283	0.006	917	0.007	927	0.008	978	0.008	1050	0.008	1089	0.007	1231	0.006	1402	0.005	1141	0.004	842	0.004	818	0.004	818	0.003	636	0.004
2274	NO	1	3	837579.1	826092.1	837600.0	826073.3	6.0	10.1	28.1	130	0.004	89	0.005	63	0.005	49	0.005	47	0.006	59	0.006	147	0.007	379	0.008	451	0.008	360	0.008	292	0.008	275	0.008	254	0.007	253	0.008	264	0.008	290	0.008	303	0.007	356	0.007	431	0.006	356	0.005	260	0.005	255	0.004	259	0.004	200	0.004
2275	NO	1	3	837723.3	826005.4	837760.8	826034.7	10.0	10.2	47.6	130	0.004	89	0.005	63	0.005	49	0.005	47	0.006	59	0.006	147	0.007	379	0.008	451	0.008	360	0.008	292	0.008	275	0.008	254	0.007	253	0.008	264	0.008	290	0.008	303	0.007	356	0.007	431	0.006	356	0.005	260	0.005	255	0.004	259	0.004	200	0.004
2276	NO	4	3	837949.7	826062.0	837877.4	826040.9	10.0	13.3	75.3	595	0.003	407	0.004	287	0.004	225	0.004	216	0.005	269	0.005	677	0.005	1746	0.006	2075	0.006	1669	0.006	1365	0.006	1283	0.006	917	0.007	927	0.008	978	0.008	1050	0.008	1089	0.007	1231	0.006	1402	0.005	1141	0.004	842	0.004	818	0.004	818	0.003	636	0.004
2277	NO	3	4	837597.6	825854.2	837556.0	825779.6	10.0	24.0	85.4	745	0.008	516	0.008	368	0.009	293	0.009	285	0.009	359	0.010	912	0.010	2384	0.010	2802	0.010	2465	0.011	2132	0.011	1984	0.012	1796	0.009	1822	0.009	1928	0.010	2055	0.009	2131	0.008	2389	0.008	2674	0.006	2168	0.005	1610	0.006	1559	0.006	1550	0.005	1207	0.005
2278	NO	3	4	837631.8	825906.1	837597.6	825853.7	10.0	24.0	62.6	745	0.008	516	0.008	368	0.009	293	0.009	285	0.009	359	0.010	912	0.010	2384	0.010	2802	0.010	2465	0.011	2132	0.011	1984	0.012	1796	0.009	1822	0.009	1928	0.010	2055	0.009	2131	0.008	2389	0.008	2674	0.006	2168	0.005	1610	0.006	1559	0.006	1550	0.005	1207	0.005
2279	NO	3	4	837663.1	825937.2	837631.3	825905.9	10.0	24.0	44.6	745	0.008	516	0.008	368	0.009	293	0.009	285	0.009	359	0.010	912	0.010	2384	0.010	2802	0.010	2465	0.011	2132	0.011	1984	0.012	1796	0.009	1822	0.009	1928	0.010	2055	0.009	2131	0.008	2389	0.008	2674	0.006	2168	0.005	1610	0.006	1559	0.006	1550	0.005	1207	0.005
2280	NO	225	3	837297.4	826361.3	837317.8	826321.3	9.0	8.0	44.9	561	0.003	384	0.004	270	0.004	212	0.004	203	0.005	253	0.005	634	0.005	1635	0.006	1945	0.005	1551	0.006	1261	0.006	1186	0.006	722	0.007	730	0.008	769	0.008	828	0.007	859	0.007	974	0.006	1117	0.005	910	0.004	671	0.004	653	0.004	654	0.003	508	0.004
2281	NO	3	4	837828.7	826031.5	837764.6	826001.1	10.0	24.0	70.9	745	0.008	516	0.008	368	0.009	293	0.009	285	0.009	359	0.010	912	0.010	2384	0.010	2802	0.010	2465	0.011	2132	0.011	1984	0.012	1796	0.009	1822	0.009	1928	0.010	2055	0.009	2131	0.008	2389	0.008	2674	0.006	2168	0.005	1610	0.006	1559	0.006	1550	0.005	1207	0.005
2282	NO	3	4	837764.6	826001.1	837711.0	825971.0	10.0	24.0	61.5	745	0.008	516	0.008	368	0.009	293	0.009	285	0.009	359	0.010	912	0.010	2384	0.010	2802	0.010	2465	0.011	2132	0.011	1984	0.012	1796	0.009	1822	0.009	1928	0.010	2055	0.009	2131	0.008	2389	0.008	2674	0.006	2168	0.005	1610	0.006	1559	0.006	1550	0.005	1207	0.005
2283	NO	3	4	837711.0	825971.0	837663.1	825937.2	10.0	24.0	58.6	745	0.008	516	0.008	368	0.009	293	0.009	285	0.009	359	0.010	912	0.010	2384	0.010	2802	0.010	2465	0.011	2132	0.011	1984	0.012	1796	0.009	1822	0.009	1928	0.010	2055	0.009	2131	0.008	2389	0.008	2674	0.006	2168	0.005	1610	0.006	1559	0.006	1550	0.005	1207	0.005
2284	NO	32	4	836664.8	825257.3	836674.3	825327.5	10.0	24.0	70.8	286	0.014	197	0.014	139	0.014	110	0.014	106	0.014	132	0.015	333	0.016	862	0.018	1018	0.017	849	0.018	709	0.018	663	0.018	584	0.018	596	0.018	634	0.019	665	0.018	691	0.018	761	0.018	818	0.016	659	0.015	497	0.016	478	0.015	468	0.014	366	0.014
2285	NO	32	4	836655.6	825188.8	836664.8	825257.3	10.0	24.0	69.1	286	0.014	197	0.014	139	0.014	110	0.014	106	0.014	132	0.015	333	0.016	862	0.018	1018	0.017	849	0.018	709	0.018	663	0.018	584	0.018	596	0.018	634	0.019	665	0.018	691	0.018	761	0.018	818	0.016	659	0.015	497	0.016	478	0.015	468	0.014	366	0.014
2286	NO	31	4	836640.7	825544.8	836624.7	825584.1	1.0	24.0	42.4	180	0.015	124	0.016	88	0.016	70	0.016	68	0.016	86	0.017	218	0.017	568	0.019	667	0.019	583	0.019	501	0.019	466	0.019	491	0.019	499	0.019	529	0.020	558	0.018	582	0.019	649	0.019	710	0.017	576	0.016	434	0.017	419	0.017	412	0.015	321	0.015
2287	NO	31	4	836672.7	825409.5	836659.5	825488.9	4.0	24.0	80.5	180	0.015	124	0.016	88	0.016	70	0.016	68	0.016	86	0.017	218	0.017	568	0.019	667	0.019	583	0.019	501	0.019	466	0.019	491	0.019	499	0.019	529	0.020	558	0.018	582	0.019	649	0.019	710	0.017	576	0.016	434	0.017	419	0.017	412	0.015	321	0.015
2288	NO	31	4	836659.5	825488.9	836640.7	825544.8	1.0	24.0	59.0	180	0.015	124	0.016	88	0.016	70	0.016	68	0.016	86	0.017	218	0.017	568	0.019	667	0.019	583	0.019	501	0.019	466	0.019	491	0.019	499	0.019	529	0.020	558	0.018	582	0.019	649	0.019	710	0.017	576	0.016	434	0.017	419	0.017	412	0.015	321	0.015
2289	NO	31	4	836674.3	825327.5	836672.7	825409.5	8.0	24.0	82.0	180	0.015	124	0.016	88	0.016	70	0.016	68	0.016	86	0.017	218	0.017	568	0.019	667	0.019	583	0.019	501	0.019	466	0.019	491	0.019	499	0.019	529	0.020	558	0.018	582	0.019	649	0.019	710	0.017	576	0.016	434	0.017	419	0.017	412	0.015	321	0.015
2290	YES	135	1	836239.4	825246.2	836267.8	825184.0	0.0	20.0	68.4	57	0.018	39	0.018	28	0.019	22	0.019	21	0.020	26	0.020	65	0.021	169	0.023	200	0.022	163	0.022	135	0.021	126	0.021	167	0.022	169	0.022	177	0.023	190	0.022	199	0.021	227	0.022	259	0.021	212	0.019	159	0.019	154	0.018	153	0.017	119	0.017
2291	YES	133	1	836194.6	825355.8	836239.4	825246.2	0.0	20.0	118.4	132	0.030	90	0.030	64	0.029	50	0.030	48	0.030	60	0.030	151	0.032	389	0.034	457	0.034	381	0.034	317	0.033	294	0.033	347	0.036	350	0.036	370	0.036	387	0.035	412	0.035	465	0.037	509	0.035	418	0.035	322	0.036	312	0.035	303	0.033	235	0.034
2292	YES	17	1	837121.6	825633.6	837151.9	825654.0	0.0	16.0	36.5	42	0.035	29	0.035	20	0.035	16	0.035	15	0.035	19	0.036	48	0.037	125	0.040	147	0.039	123	0.039	103	0.038	96	0.038	122	0.036	123	0.036	129	0.037	137	0.034	145	0.036	164	0.038	184	0.035	150	0.034	114	0.036	110	0.035	109	0.033	84	0.033
2293	YES	17	1	837151.9	825654.0	837202.7	825734.6	0.0	16.0	95.3	42	0.035	29	0.035	20	0.035	16	0.035	15	0.035	19	0.036	48	0.037	125	0.040	147	0.039	123	0.039	103	0.038	96	0.038	122	0.036	123	0.036	129	0.037	137	0.034	145	0.036	164	0.038	184	0.035	150	0.034	114	0.036	110	0.035	109	0.033	84	0.033
2294	YES	17	1	837202.7	825734.6	837254.7	825771.5	0.0	16.0	63.8	42	0.035	29	0.035	20	0.035	16	0.035	15	0.035	19	0.036	48	0.037	125	0.040	147	0.039	123	0.039	103	0.038	96	0.038	122	0.036	123	0.036	129	0.037	137	0.034	145	0.036	164	0.038	184	0.035	150	0.034	114	0.036	110	0.035	109	0.033	84	0.033
2295	YES	17	1	837254.7	825771.5	837296.0	825768.7	0.0	16.0	41.4	42	0.035	29	0.035	20	0.035	16	0.035	15	0.035	19	0.036	48	0.037	125	0.040	147	0.039	123	0.039	103	0.038	96	0.038	122	0.036	123	0.036	129	0.037	137	0.034	145	0.036	164	0.038	184	0.035	150	0.034	114	0.036	110	0.035	109	0.033	84	0.033
2296	YES	17	1	837296.0	825768.7	837388.9	825734.2	0.0	16.0	99.1	42	0.035	29	0.035	20	0.035	16	0.035	15	0.035	19	0.036	48	0.037	125	0.040	147	0.039	123	0.039	103	0.038	96	0.038	122	0.036	123	0.036	129	0.037	137	0.034	145	0.036	164	0.038	184	0.035	150	0.034	114	0.036	110	0.035	109	0.033	84	0.033
2297	YES	17	1	837388.9	825734.2	837413.5	825710.8	0.0	16.0	34.0	42	0.035	29	0.035	20	0.035	16	0.035	15	0.035	19	0.036	48	0.037	125	0.040	147	0.039	123	0.039	103	0.038	96	0.038	122	0.036	123	0.036	129	0.037	137	0.034	145	0.036	164	0.038	184	0.035	150	0.034	114	0.036	110	0.035	109	0.033	84	0.033
2298	YES	17	1	837413.5	825710.8	837413.1	825679.4	0.0	16.0	31.4	42	0.035	29	0.035	20	0.035	16	0.035	15	0.035	19	0.036	48	0.037	125	0.040	147	0.039	123	0.039	103	0.038	96	0.038	122	0.036	123	0.036	129	0.037	137	0.034	145	0.036	164	0.038	184	0.035	150	0.034	114	0.036	110	0.035	109	0.033	84	0.033
2299	YES	17	1	837413.1	825679.4	837381.3	825638.1	0.0	16.0	52.1	42	0.035	29	0.035	20	0.035	16	0.035	15	0.035	19	0.036	48	0.037	125	0.040	147	0.039	123	0.039	103	0.038	96	0.038	122	0.036	123	0.036	129	0.037	137	0.034	145	0.036	164	0.038	184	0.035	150	0.034	114	0.036	110	0.035	109	0.033	84	0.033
2300	YES	17	1	837353.9	825601.1	837381.3	825638.1	0.0	16.0	46.0	42	0.035	29	0.035	20	0.035	16	0.035	15	0.035	19	0.036	48	0.037	125	0.040	147	0.039	123	0.039	103	0.038	96	0.038	122	0.036	123	0.036	129	0.037	137	0.034	145	0.036	164	0.038	184	0.035	150	0.034	114	0.036	110	0.035	109	0.033	84	0.033
2301	YES	141	1	837829.8	826342.6	837659.2	826268.6	0.0	16.0	186.0	32	0.019	22	0.020	16	0.020	12	0.021	12	0.021	15	0.022	38	0.023	98	0.025	116	0.024	97	0.024	81	0.024	75	0.024	102	0.025	103	0.025	109	0.026	116	0.025	121	0.025	135	0.026	151	0.024	123	0.022	91	0.023	88	0.022	88	0.020	68	0.021
2302	YES	142	1	837829.8	826342.6	837659.2	826268.6	0.0	16.0	186.0	61	0.015	42	0.016	29	0.016	23	0.016	22	0.017	27	0.018	68	0.019	176	0.021	209	0.020	166	0.019	134	0.019	126	0.019	124	0.023	128	0.023	137	0.024	142	0.023	146	0.022	158	0.023	165	0.021	131	0.019	99	0.019	95	0.018	92	0.017	72	0.017
3000	YES	136	1	836323.4	824772.4	836251.4	824850.3	0.0	17.0	106.1	38	0.021	26	0.021	18	0.021	15	0.022	14	0.022	18	0.022	45	0.024	117	0.025	138	0.025	120	0.025	103	0.025	96	0.025	96	0.025	97	0.025	104	0.026	108	0.025	113	0.024	125	0.026	133	0.025	108	0.023	83	0.023	79	0.022	77	0.021	60	0.021
3001	YES	136	1	836251.4	824850.3	836312.1	824913.2	0.0	16.0	87.5	38	0.021	26	0.021	18	0.021	15	0.022	14	0.022	18	0.022	45	0.024	117	0.025	138	0.025	120	0.025	103	0.025	96	0.025	96	0.025	97	0.025	104	0.026	108	0.025	113	0.024	125	0.026	133	0.025	108	0.023	83	0.023	79	0.022	77	0.021	60	0.021
3002	YES	136	1	836251.4	824850.3	836139.6	824745.9	0.0	16.0	153.0	38	0.021	26	0.021	18	0.021	15	0.022	14	0.022	18	0.022	45	0.024	117	0.025	138	0.025	120	0.025	103	0.025	96	0.025	96	0.025	97	0.025	104	0.026	108	0.025	113	0.024	125	0.026	133	0.025	108	0.023	83	0.023	79	0.022	77	0.021	60	0.021
3003	YES	137	1	836323.4	824772.4	836251.4	824850.3	0.0	17.0	106.1	39	0.019	27	0.020	19	0.020	15	0.020	14	0.021	18	0.022	45	0.022	115	0.024	136	0.023	112	0.023	93	0.023	87	0.023	82	0.025	83	0.025	89	0.026	92	0.025	97	0.024	107	0.025	113	0.024	91	0.023	70	0.023	68	0.022	65	0.021	51	0.021
3004	YES	137	1	836251.4	824850.3	836312.1	824913.2	0.0	16.0	87.5	39	0.019	27	0.020	19	0.020	15	0.020	14	0.021	18	0.022	45	0.022	115	0.024	136	0.023	112	0.023	93	0.023	87	0.023	82	0.025	83	0.025	89	0.026	92	0.025	97	0.024	107	0.025	113	0.024	91	0.023	70	0.023	68	0.022	65	0.021	51	0.021
3005	YES	137	1	836251.4	824850.3	836139.6	824745.9	0.0	16.0	153.0	39	0.019	27	0.020	19	0.020	15	0.020	14	0.021	18	0.022	45	0.022	115	0.024	136	0.023	112	0.023	93	0.023	87	0.023	82	0.025	83	0.025	89	0.026	92	0.025	97	0.024	107	0.025	113	0.024	91	0.023	70	0.023	68	0.022	65	0.021	51	0.021
3006	YES	139	1	836897.9	825414.5	836992.4	825451.0	0.0	24.0	101.4	49	0.019	34	0.020	24	0.020	19	0.021	18	0.021	23	0.022	58	0.023	151	0.025	178	0.024	150	0.024	127	0.023	118	0.023	99	0.024	101	0.024	106	0.025	113	0.024	118	0.024	132	0.025	148	0.024	120	0.021	90	0.022	87	0.021	86	0.019	67	0.020
3007	YES	139	1	836934.7	825655.3	837039.0	825714.7	0.0	16.0	120.1	49	0.019	34	0.020	24	0.020	19	0.021	18	0.021	23	0.022	58	0.023	151	0.025	178	0.024	150	0.024	127	0.023	118	0.023	99	0.024	101	0.024	106	0.025	113	0.024	118	0.024	132	0.025	148	0.024	120	0.021	90	0.022	87	0.021	86	0.019	67	0.020
3008	YES	139	1	836778.5	825467.5	836787.1	825414.7	0.0	14.0	53.5	49	0.019	34	0.020	24	0.020	19	0.021	18	0.021	23	0.022	58	0.023	151	0.025	178	0.024	150	0.024	127	0.023	118	0.023	99	0.024	101	0.024	106	0.025	113	0.024	118	0.024	132	0.025	148	0.024	120	0.021	90	0.022	87	0.021	86	0.019	67	0.020
3009	YES	139	1	836787.1	825414.7	836804.0	825403.5	0.0	14.0	20.3	49	0.019	34	0.020	24	0.020	19	0.021	18	0.021	23	0.022	58	0.023	151	0.025	178	0.024	150	0.024	127	0.023	118	0.023	99	0.024	101	0.024	106	0.025	113	0.024	118	0.024	132	0.025	148	0.024	120	0.021	90	0.022	87	0.021	86	0.019	67	0.020
3010	YES	139	1	836804.0	825403.5	836858.2	825402.2	0.0	14.0	54.2	49	0.019	34	0.020	24	0.020	19	0.021	18	0.021	23	0.022	58	0.023	151	0.025	178	0.024	150	0.024	127	0.023	118	0.023	99	0.024	101	0.024	106	0.025	113	0.024	118	0.024	132	0.025	148	0.024	120	0.021	90	0.022	87	0.021	86	0.019	67	0.020
3011	YES	139	1	836992.4	825451.0	837013.1	825452.8	0.0	14.0	20.7	49	0.019	34	0.020	24	0.020	19	0.021	18	0.021	23	0.022	58	0.023	151	0.025	178	0.024	150	0.024	127	0.023	118	0.023	99	0.024	101	0.024	106	0.025	113	0.024	118	0.024	132	0.025	148	0.024	120	0.021	90	0.022	87	0.021	86	0.019	67	0.020
3012	YES	139	1	837013.1	825452.8	837034.9	825439.1	0.0	14.0	25.8	49	0.019	34	0.020	24	0.020	19	0.021	18	0.021	23	0.022	58	0.023	151	0.025	178	0.024	150	0.024	127	0.023	118	0.023	99	0.024	101	0.024	106	0.025	113	0.024	118	0.024	132	0.025	148	0.024	120	0.021	90	0.022	87	0.021	86	0.019	67	0.020
3013	YES	139	1	837034.9	825439.1	837082.8	825502.9	0.0	36.0	79.7	49	0.019	34	0.020	24	0.020	19	0.021	18	0.021	23	0.022	58	0.023	151	0.025	178	0.024	150	0.024	127	0.023	118	0.023	99	0.024	101	0.024	106	0.025	113	0.024	118	0.024	132	0.025	148	0.024	120	0.021	90	0.022	87	0.021	86	0.019	67	0.020
3014	YES	139	1	836858.2	825402.2	836897.9	825414.5	0.0	14.0	41.5	49	0.019	34	0.020	24	0.020	19	0.021	18	0.021	23	0.022	58	0.023	151	0.025	178	0.024	150	0.024	127	0.023	118	0.023	99	0.024	101	0.024	106	0.025	113	0.024	118	0.024	132	0.025	148	0.024	120	0.021	90	0.022	87	0.021	86	0.019	67	0.020
3015	YES	140	1	836934.7	825655.3	837039.0	825714.7	0.0	16.0	120.1	60	0.018	41	0.018	29	0.019	23	0.019	22	0.020	27	0.021	69	0.022	178	0.023	211	0.023	172	0.022	142	0.022	133	0.022	155	0.025	159	0.025	170	0.025	178	0.024	183	0.023	199	0.025	211	0.023	169	0.021	127	0.021	121	0.020	119	0.019	93	0.019
3016	YES	140	1	836778.5	825467.5	836787.1	825414.7	0.0	14.0	53.5	60	0.018	41	0.018	29	0.019	23	0.019	22	0.020	27	0.021	69	0.022	178	0.023	211	0.023	172	0.022	142	0.022	133	0.022	155	0.025	159	0.025	170	0.025	178	0.024	183	0.023	199	0.025	211	0.023	169	0.021	127	0.021	121	0.020	119	0.019	93	0.019
3017	YES	140	1	836787.1	825414.7	836804.0	825403.5	0.0	14.0	20.3	60	0.018	41	0.018	29	0.019	23	0.019	22	0.020	27	0.021	69	0.022	178	0.023	211	0.023	172	0.022	142	0.022	133	0.022	155	0.025	159	0.025	170	0.025	178	0.024	183	0.023	199	0.025	211	0.023	169	0.021	127	0.021	121	0.020	119	0.019	93	0.019
3018	YES	140	1	836804.0	825403.5	836858.2	825402.2	0.0	14.0	54.2	60	0.018	41	0.018	29	0.019	23	0.019	22	0.020	27	0.021	69	0.022	178	0.023	211	0.023	172	0.022	142	0.022	133	0.022	155	0.025	159	0.025	170	0.025	178	0.024	183	0.023	199	0.025	211	0.023	169	0.021	127	0.021	121	0.020	119	0.019	93	0.019
3019	YES	140	1	836992.4	825451.0	837013.1	825452.8	0.0	14.0	20.7	60	0.018	41	0.018	29	0.019	23	0.019	22	0.020	27	0.021	69	0.022	178	0.023	211	0.023	172	0.022	142	0.022	133	0.022	155	0.025	159	0.025	170	0.025	178	0.024	183	0.023	199	0.025	211	0.023	169	0.021	127	0.021	121	0.020	119	0.019	93	0.019
3020	YES	140	1	837013.1	825452.8	837034.9	825439.1	0.0	14.0	25.8	60	0.018	41	0.018	29	0.019	23	0.019	22	0.020	27	0.021	69	0.022	178	0.023	211	0.023	172	0.022	142	0.022	133	0.022	155	0.025	159	0.025	170	0.025	178	0.024	183	0.023	199	0.025	211	0.023	169	0.021	127	0.021	121	0.020	119	0.019	93	0.019
3021	YES	140	1	837034.9	825439.1	837082.8	825502.9	0.0	36.0	79.7	60	0.018	41	0.018	29	0.019	23	0.019	22	0.020	27	0.021	69	0.022	178	0.023	211	0.023	172	0.022	142	0.022	133	0.022	155	0.025	159	0.025	170	0.025	178	0.024	183	0.023	199	0.025	211	0.023	169	0.021	127	0.021	121	0.020	119	0.019	93	0.019
3022	YES	140	1	836897.9	825414.5	836992.4	825451.0	0.0	24.0	101.4	60	0.018	41	0.018	29	0.019	23	0.019	22	0.020	27	0.021	69	0.022	178	0.023	211	0.023	172	0.022	142	0.022	133	0.022	155	0.025	159	0.025	170	0.025	178	0.024	183	0.023	199	0.025	211	0.023	169	0.021	127	0.021	121	0.020	119	0.019	93	0.019
3023	YES	140	1	836858.2	825402.2	836897.9	825414.5	0.0	14.0	41.5	60	0.018	41	0.018	29	0.019	23	0.019	22	0.020	27	0.021	69	0.022	178	0.023	211	0.023	172	0.022	142	0.022	133	0.022	155	0.025	159	0.025	170	0.025	178	0.024	183	0.023	199	0.025	211	0.023	169	0.021	127	0.021	121	0.020	119	0.019	93	0.019

[1] Link Type No. 1- At grade, 2- Depressed, 3- Fill, 4- Bridge

Appendix 3.14 Calculation of Vehicular Emission Source (Operation Phase)

Shatin, 2034, Without Project. Ground Scenario
Summary of Composite Vehicular Emission Factors for CALINE4 Model
Year 2034
Open Road 24 hour FSP Emission Factor (g/mile-veh) and Traffic Profile

No. of CALINE 4 Model Links	Cold Start (Yes / No)	Link No	Link Type [1]	X-Start	Y-Start	X-End	Y-End	Height	Width	Length	Hour 01		Hour 02		Hour 03		Hour 04	
											Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF
2001	YES	33	1	836548.9	824998.8	836518.4	825033.8	0.0	16.0	46.4	80	0.013	54	0.013	38	0.014	30	0.014
2002	NO	31	4	836664.8	825257.3	836674.3	825327.5	10.0	24.0	70.8	180	0.014	124	0.014	88	0.015	70	0.015
2003	NO	35	1	836559.4	825689.2	836591.1	825643.6	0.0	32.0	55.5	215	0.017	148	0.017	105	0.017	83	0.017
2004	NO	35	1	836591.1	825643.6	836624.7	825584.1	0.0	32.0	68.3	215	0.017	148	0.017	105	0.017	83	0.017
2005	YES	46	1	836489.0	825602.3	836520.2	825539.5	0.0	24.0	70.1	32	0.013	22	0.013	16	0.013	12	0.014
2006	YES	100	1	836341.9	825537.8	836368.6	825475.2	0.0	16.0	68.1	32	0.011	22	0.011	16	0.012	12	0.012
2007	NO	42	1	836368.6	825475.2	836453.6	825508.8	0.0	24.0	91.4	77	0.029	52	0.029	37	0.028	29	0.028
2008	YES	125	1	836453.6	825508.8	836472.0	825469.3	0.0	16.0	43.6	41	0.014	28	0.014	20	0.015	16	0.015
2009	NO	40	1	836453.6	825508.8	836520.2	825539.5	0.0	24.0	73.3	117	0.022	80	0.021	57	0.021	45	0.021
2010	NO	38	1	836520.2	825539.5	836624.7	825584.1	0.0	24.0	113.6	163	0.019	112	0.018	79	0.018	63	0.018
2011	YES	132	1	836194.6	825355.8	836239.4	825246.2	0.0	20.0	118.4	226	0.029	155	0.029	109	0.029	86	0.029
2012	NO	44	1	836194.6	825355.8	836250.1	825392.6	0.0	24.0	66.6	78	0.029	53	0.028	37	0.028	29	0.028
2013	NO	44	1	836250.1	825392.6	836299.8	825435.5	0.0	24.0	65.7	78	0.029	53	0.028	37	0.028	29	0.028
2014	NO	44	1	836299.8	825435.5	836368.6	825475.2	0.0	24.0	79.4	78	0.029	53	0.028	37	0.028	29	0.028
2015	YES	56	1	836133.5	825174.5	836070.7	825227.9	0.0	16.0	82.4	12	0.013	8	0.013	6	0.014	5	0.014
2016	YES	48	1	836133.5	825174.5	836152.6	825196.4	0.0	16.0	29.1	133	0.037	91	0.037	64	0.037	50	0.037
2017	YES	48	1	836152.6	825196.4	836172.9	825216.5	0.0	16.0	28.6	133	0.037	91	0.037	64	0.037	50	0.037
2018	YES	48	1	836172.9	825216.5	836207.2	825232.9	0.0	16.0	38.0	133	0.037	91	0.037	64	0.037	50	0.037
2019	YES	48	1	836207.2	825232.9	836239.4	825246.2	0.0	16.0	34.8	133	0.037	91	0.037	64	0.037	50	0.037
2020	YES	134	1	836239.4	825246.2	836267.8	825184.0	0.0	20.0	68.4	95	0.015	65	0.016	46	0.016	36	0.016
2021	YES	136	1	836289.2	825120.7	836306.3	825049.9	0.0	20.0	72.8	38	0.019	26	0.019	18	0.019	15	0.020
2022	YES	51	1	836059.1	825087.6	836132.6	825175.3	0.0	20.0	114.4	64	0.040	44	0.040	31	0.039	24	0.039
2023	YES	58	1	836059.1	825087.6	836117.8	825040.2	0.0	16.0	75.4	11	0.014	8	0.014	6	0.015	4	0.015
2024	YES	53	1	836059.1	825087.6	836009.5	825030.1	0.0	20.0	75.9	37	0.058	25	0.057	18	0.056	14	0.056
2025	YES	53	1	836009.5	825030.1	835966.9	824972.9	0.0	20.0	71.3	37	0.058	25	0.057	18	0.056	14	0.056
2026	YES	53	1	835966.9	824972.9	835943.0	824950.4	0.0	20.0	32.8	37	0.058	25	0.057	18	0.056	14	0.056
2027	YES	53	1	835943.0	824950.4	835915.5	824930.1	0.0	20.0	34.2	37	0.058	25	0.057	18	0.056	14	0.056
2028	YES	61	1	835915.5	824930.1	835943.3	824876.6	0.0	16.0	60.3	34	0.028	23	0.028	16	0.028	13	0.028
2029	YES	55	1	835915.5	824930.1	835863.2	824897.5	0.0	20.0	61.6	38	0.065	26	0.064	18	0.064	14	0.062
2030	YES	55	1	835863.2	824897.5	835823.1	824867.7	0.0	20.0	50.0	38	0.065	26	0.064	18	0.064	14	0.062
2031	YES	55	1	835823.1	824867.7	835789.0	824858.6	0.0	20.0	35.3	38	0.065	26	0.064	18	0.064	14	0.062
2032	YES	55	1	835789.0	824858.6	835755.3	824866.1	0.0	20.0	34.5	38	0.065	26	0.064	18	0.064	14	0.062
2033	YES	55	1	835755.3	824866.1	835723.7	824890.1	0.0	20.0	39.7	38	0.065	26	0.064	18	0.064	14	0.062
2034	YES	55	1	835723.7	824890.1	835687.8	824923.3	0.0	20.0	48.9	38	0.065	26	0.064	18	0.064	14	0.062
2035	YES	64	1	835540.2	824801.8	835605.6	824811.6	0.0	16.0	66.1	4	0.030	3	0.030	2	0.030	2	0.030
2036	YES	62	1	835643.7	824872.9	835605.6	824811.6	0.0	28.0	72.2	65	0.031	45	0.031	31	0.031	25	0.031
2037	YES	65	1	835607.9	824752.8	835614.4	824719.8	0.0	16.0	33.6	50	0.019	34	0.020	24	0.020	19	0.020
2038	YES	139	1	836666.3	825447.2	836899.8	825489.4	0.0	16.0	237.3	49	0.018	34	0.018	24	0.019	19	0.019
2039	YES	139	1	836899.8	825489.4	836928.1	825500.3	0.0	16.0	30.3	49	0.018	34	0.018	24	0.019	19	0.019
2040	YES	139	1	836928.1	825500.3	836946.1	825516.2	0.0	16.0	24.0	49	0.018	34	0.018	24	0.019	19	0.019
2041	YES	139	1	836946.1	825516.2	836962.2	825536.1	0.0	16.0	25.6	49	0.018	34	0.018	24	0.019	19	0.019
2042	YES	139	1	836962.2	825536.1	836970.2	825574.9	0.0	16.0	39.6	49	0.018	34	0.018	24	0.019	19	0.019
2043	YES	139	1	836970.2	825574.9	836961.2	825616.7	0.0	16.0	42.8	49	0.018	34	0.018	24	0.019	19	0.019
2044	YES	139	1	836961.2	825616.7	836914.9	825684.1	0.0	16.0	81.8	49	0.018	34	0.018	24	0.019	19	0.019
2045	YES	18	1	837269.6	825916.5	837390.6	825990.8	0.0	16.0	142.0	33	0.034	23	0.035	16	0.034	13	0.035
2046	YES	14	1	837151.8	826132.1	837143.9	826053.4	0.0	24.0	79.1	128	0.032	88	0.032	62	0.032	48	0.032
2047	YES	14	1	837143.9	826053.4	837161.1	825997.8	0.0	24.0	58.2	128	0.032	88	0.032	62	0.032	48	0.032
2048	YES	14	1	837161.1	825997.8	837192.9	825956.2	0.0	24.0	52.4	128	0.032	88	0.032	62	0.032	48	0.032
2049	YES	14	1	837192.9	825956.2	837240.5	825907.2	0.0	24.0	68.3	128	0.032	88	0.032	62	0.032	48	0.032
2050	NO	13	1	837435.6	826204.9	837516.3	826262.4	0.0	33.0	99.1	492	0.010	337	0.011	238	0.011	187	0.011
2051	NO	13	1	837516.3	826262.4	837592.8	826328.6	0.0	33.0	101.2	492	0.010	337	0.011	238	0.011	187	0.011
2052	NO	11	1	837366.2	826162.5	837280.8	826131.4	0.0	33.0	90.9	301	0.014	206	0.014	145	0.014	114	0.014
2053	NO	8	1	837346.0	826320.6	837435.6	826204.9	0.0	31.0	146.3	259	0.009	179	0.009	127	0.009	100	0.010
2054	NO	77	1	837537.1	826120.3	837592.7	826075.8	0.0	18.0	71.2	265	0.007	181	0.007	127	0.008	100	0.008
2055	NO	6	4	837599.6	825899.9	837582.8	825867.8	8.0	17.0	36.2	102	0.011	71	0.011	50	0.012	40	0.012
2056	NO	7	4	837589.9	825821.3	837564.4	825774.5	10.0	15.0	53.3	135	0.010	92	0.010	65	0.010	51	0.011
2057	NO	5	3	837283.0	826355.4	837305.8	826316.6	9.0	8.0	45.0	317	0.003	218	0.004	154	0.004	121	0.004
2058	NO	2	4	837821.1	826041.8	837759.5	826011.1	10.0	24.0	68.8	650	0.005	448	0.005	318	0.005	252	0.006
2059	NO	2	4	837759.5	826011.1	837701.2	825979.2	10.0	24.0	66.5	650	0.005	448	0.005	318	0.005	252	0.006
2060	NO	2	4	837701.2	825979.2	837656.2	825943.5	10.0	24.0	57.4	650	0.005	448	0.005	318	0.005	252	0.006
2061	YES	62	1	835687.8	824923.3	835643.7	824872.9	0.0	24.0	67.0	65	0.031	45	0.031	31	0.031	25	0.031
2062	YES	60	1	836013.6	824741.2	836024.6	824731.7	0.0	12.0	14.5	46	0.025	32	0.024	22	0.024	17	0.025
2063	YES	60	1	836024.6	824731.7	836023.7	824719.6	0.0	12.0	12.1	46	0.025	32	0.024	22	0.024	17	0.025
2064	YES	60	1	836023.7	824719.6	836010.6	824717.5	0.0	12.0	13.3	46	0.025	32	0.024	22	0.024	17	0.025
2065	YES	60	1	836010.6	824717.5	836006.2	824729.0	0.0	12.0	12.3	46	0.025	32	0.024	22	0.024	17	0.025
2066	YES	60	1	836006.2	824729.0	836013.6	824741.2	0.0	12.0	14.3	46	0.025	32	0.024	22	0.024	17	0.025
2067	NO	35	1	836482.1	825778.0	836559.4	825689.2	0.0	36.0	117.7	215	0.017	148	0.017	105	0.017	83	0.017
2068	YES	139	1	836914.9	825684.1	836873.1	825753.8	0.0	20.0	81.3	49	0.018	34	0.018	24	0.019	19	0.019
2069	YES	139	1	836873.1	825753.8	836837.7	825827.3	0.0	20.0	81.6	49	0.018	34	0.018	24	0.019	19	0.019
2070	YES	16	1	837240.5	825907.2	837213.2	825876.0	0.0	24.0	41.5	63	0.028	43	0.028	31	0.028	24	0.028
2071	YES	18	1	837240.5	825907.2	837269.6	825916.5	0.0	21.0	30.5	33	0.034	23	0.035	16	0.034	13	0.035
2072	NO	11	1	837435.6	826204.9	837366.2	826162.5	0.0	30.0	81.3	301	0.014	206	0.014	145	0.014	114	0.014
2073	NO	11	1	837280.8	826131.4	837198.8	826125.5	0.0	34.0	82.2	301	0.014	206	0.014	145	0.014	114	0.014
2074	NO	10	1	837198.8	826125.5	837151.8	826132.1	0.0	35.0	47.5	271	0.015	185	0.015	130	0.015	101	0.015
2075	NO	8	1	837273.9	826427.1	837346.0	826320.6	0.0	24.0	128.6	259	0.009	179	0.009	127	0.009	100	0.010
2076	NO	77	1	837439.0	826207.1	837537.1	826120.3	0.0	18.0	131.0	265	0.007	181	0.007	127	0.008	100	0.008
2077	NO	77	1	837592.7	826075.8	837611.6	826047.3	0.0	17.0	34.2	265	0.007	181	0.007	127	0.008	100	0.008
2078	NO	77	1	837611.6	826047.3	837628.2	826022.3	0.0	17.0	30.0	265	0.007	181	0.007	127	0.008	100	0.008
2079	NO	7	4	837636.9	825949.6	837630.9	825908.0	4.0	16.0	42.0	135	0.010	92	0.010	65	0.010	51	0.011
2080	NO	7	4	837625.4	826019.1	837634.7	825983.4	1.0	15.0	36.9	135	0.010	92	0.010	65	0.010	51	0.011
2081	NO	7	4	837634.7	825983.4	837636.9	825949.6	2.0	16.0	33.9	135	0.010	92	0.010	65	0.010	51	0.011
2082	NO	7	4	837630.9	825908.0	837621.7	825879.7	6.0	15.0	29.8	135	0.010	92	0.010	65	0.010	51	0.011
2083	NO	7	4	837621.7	825879.7	837606.7	825852.3	8.0	15.0	31.2	135	0.010	92	0.010	65	0.010	51	0.011
2084	NO	7	4	837606.7	825852.3	837589.9	825821.3	10.0	15.0	35.3	135	0.010	92	0.010	65	0.010	51	0.011
2085	NO	2	4	837656.2	825943.5	837624.7	825910.3	10.0	24.0	45.8	650	0.005	448	0.005	318	0.005	252	0.006
2086	NO	2	4	837624.6	825910.0	837590.5	825857.7	10.0	24.0	62.4	650	0.005	448	0.005	318	0.005	252	0.006
2087	NO	2	4	837590.8	825857.7	837549.1	825783.0	10.0	24.0	85.6	650	0.005	448	0.005	318	0.005	252	0.006
2088	NO	67	1	837592.8	826328.6	837664.2	826264.1	0.0	22.0	96.2	146	0.022	100	0.022	70	0.021	55	0.021
2089	NO	143	1	837664.2	826264.1	837698.1	826237.2	0.0	20.0	43.3	65	0.051	44	0.050	31	0.050	24	0.050
2090	NO	143	1	837698.1	826237.2	837738.5	826227.8	0.0	20.0	41.5	65	0.051	44	0.050	31	0.050	24	0.050
2091	NO	143	1	837738.5	826227.8	837786.3	826244.6	0.0	20.0	50.7	65	0.051	44	0.050	31	0.050	24	0.050
2092	NO	143	1	837786.3	826244.6	837878.3	826283.9	0.0	20.0	100.0	65	0.051	44	0.050	31	0.050	24	0.050
2093	NO	6	1	837479.1	826152.0	837542.6	826104.4	0.0	21.0	79.4	102	0.011	71	0.011	50	0.012	40	0.012
2094	NO	6	1	837427.5	826198.3	837479.1	826152.0	0.0	26.0	69.3	102	0.011	71	0.011	50	0.012	40	0.012
2095	NO	6	1	837542.6	826104.4	837585.0	826069.3	0.0	18.0	55.0	102	0.011	71	0.011	50	0.012	40	0.012
2096	NO	6	1	837585.0	826069.3	837604.8	826042.9	0.0	17.0	33.0	102	0.011	71	0.011	50	0.012	40	0.012
2097	NO	6	1	837604.8	826042.9	837616.6	826020.2	0.0	17.0	25.6	102	0.011	71	0.011	50	0.012	40	0.012
2098	NO	6	4	837616.6	826020.2	837624.5	825996.7	1.0	17.0	24.8	102	0.011	71	0.011	50	0.012	40	0.012
2099	NO	6	4	837624.5	825996.7	837624.5	825967.2	2.0	17.0	29.5	102	0.011	71	0.011	50	0.012	40	0.012
2100	NO	6	4	837624.5	825967.2	837614.7	825928.8	4.0	17.0	39.6	102	0.011	71	0.011	50	0.012	40	0.012
2101	NO	6	4	837563.8	825831.5	837540.2	825786.4	10.0	17.0	50.9	102	0.011	71	0.011	50	0.012	40	0.012
2102	NO	6	4	837582.8	825867.8	837563.8	825831.5	10.0	17.0	41.0	102	0.011	71	0.011	50	0.012	40	0.012
2103	NO	6	4	837614.7	825928.8	837599.6	825899.9	5.0	17.0	32.6	102	0.011	71	0.011	50	0.012	40	0.012
2104	YES	16	1	837213.2	825876.0	837160.6	825836.8	0.0	16.0	65.6	63	0.028	43	0.028	31	0.028	24	0.028
2105	YES	16	1	837160.6	825836.8	837099.7	825791.4	0.0	16.0	76.0	63	0.028	43	0.028	31	0.028	24	0.028
2106	YES	16	1	837099.7	825791.4	837084.5	825764.6	0.0	16.0	30.8	63	0.028	43	0.028	31	0.028	24	0.028
2107	YES	16	1	837084.5	825764.6	837081.5	825738.1	0.0	16.0	26.7	63	0.028	43	0.028	31	0.028	24	0.028
2108	YES	16	1	837081.5	825738.1	837100.8	825687.7	0.0	16.0	54.0	63	0.028	43	0.028	31	0.028	24	0.028
2109	YES	16	1	837158.1	825538.2	837187.2	825512.8	0.0	16.0	38.6	63	0.028	43	0.028	31	0.028	24	0.028
2110	YES	16	1	837187.2	825512.8	837239.9	825486.4	0.0	16.0	58.9	63	0.028	43	0.028	31	0.028	24	0.028
2111	YES	16	1	837239.9	825486.4	837263.5	825480.1	0.0	16.0	24.4	63	0.028	43	0.028	31	0.028	24	0.028
2112	YES	16	1	837263.5	825480.1	837287.0	825485.1	0.0	16.0	24.0	63	0.028	43	0.028	31	0.028	24	0.028
2113	YES	16	1	837287.0	825485.1	837302.9	825498.1	0.0	16.0	20.5	63	0.028	43	0.028	31	0.028	24	0.028
2114	YES	16	1	837302.9	825498.1	837339.4	825571.9	0.0	16.0	82.3	63	0.028	43	0.028	31	0.028	24	0.028
2115	YES	16	1	837339.4	825571.9	837353.9	825601.1	0.0	16.0	32.6	63	0.028	43	0.028	31	0.028	24	0.028
2116	YES	16	1	837142.3	825579.6	837158.1	825538.2	0.0	16.0	44.3	63	0.028	43	0.028	31	0.028	24	0.028
2117	YES	16	1	837119.9	825637.9	837142.3	825579.6	0.0	16.0	62.5	63	0.028	43	0.028	31	0.028	24	0.028
2118	YES	16	1	837100.8	825687.7	837119.9	825637.9	0.0	16.0	53.3	63	0.028	43	0.028	31	0.028	24	0.028
2119	NO	32	4	836640.7	825544.8	836624.7	825584.1	1.0	24.0	42.4	286	0.013	197	0.013	139	0.013	110	0.013
2120	NO	32	4	836672.7	825409.5	836659.5	825488.9	4.0	24.0	80.5	286	0.013	197	0.013	139	0.013	110	0.013
2121	NO	32	4	836659.5	825488.9	836640.7	825544.8	1.0	24.0	59.0	286	0.013	197	0.013	139	0.013	110	0.013
2122	NO	32	4	836674.3	825327.5	836672.7	825409.5	8.0	24.0	82.0	286	0.013	197	0.013	139	0.013	110	0.013
2123	NO	31	4	836655.6	825188.8	836664.8	825257.3	10.0	24.0	69.1	180	0.014	124	0.014	88	0.015	70	0.015
2124	YES	33	1	836621.8	825177.5	836655.6	825188.8	0.0	34.0	35.6	80	0.013	54	0.013	38	0.014	30	0.014
2125	YES	33	1	836594.9	825160.1	836621.8	825177.5	0.0	18.0	32.0	80	0.013	54	0.013	38	0.014	30	0.014
2126	YES	33	1	836566.8	825142.1	836594.9	825160.1	0.0	16.0	33.4	80	0.013	54	0.013	38	0.014	30	0.014
2127	YES	33	1	836527.4	825105.0	836566.8	825142.1	0.0	16.0	54.1	80	0.013	54	0.013	38	0.014	30	0.014
2128	YES	33	1	836488.5	825068.3	836527.4	825105.0	0.0	16.0	53.5	80	0.013	54	0.013	38	0.014	30	0.014

No. of CALINE 4 Model Links	Hour 05		Hour 06		Hour 07		Hour 08		Hour 09		Hour 10		Hour 11		Hour 12		Hour 13		Hour 14		Hour 15	
	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF
2001	29	0.015	36	0.016	89	0.016	230	0.018	273	0.018	216	0.017	174	0.016	164	0.016	128	0.019	131	0.019	140	0.021
2002	68	0.015	86	0.015	218	0.016	568	0.017	667	0.017	583	0.018	501	0.018	466	0.018	491	0.018	499	0.018	529	0.018
2003	80	0.017	100	0.018	254	0.018	660	0.019	774	0.019	666	0.020	566	0.020	526	0.019	526	0.017	533	0.017	565	0.018
2004	80	0.017	100	0.018	254	0.018	660	0.019	774	0.019	666	0.020	566	0.020	526	0.019	526	0.017	533	0.017	565	0.018
2005	12	0.015	15	0.015	36	0.016	94	0.018	112	0.017	88	0.016	71	0.016	67	0.016	52	0.017	52	0.018	55	0.019
2006	12	0.013	15	0.013	36	0.014	94	0.016	112	0.016	88	0.014	71	0.014	67	0.014	52	0.015	52	0.015	55	0.016
2007	28	0.029	34	0.029	86	0.030	222	0.033	260	0.032	216	0.034	178	0.034	165	0.033	158	0.043	159	0.042	168	0.042
2008	16	0.016	20	0.016	50	0.018	130	0.019	153	0.019	133	0.019	114	0.019	106	0.019	86	0.016	86	0.016	89	0.017
2009	43	0.021	54	0.022	135	0.024	349	0.026	410	0.025	346	0.026	290	0.026	270	0.026	243	0.031	243	0.031	256	0.031
2010	61	0.018	76	0.019	192	0.021	499	0.022	585	0.022	503	0.022	427	0.023	397	0.022	348	0.025	348	0.025	365	0.026
2011	83	0.029	103	0.030	260	0.032	672	0.034	791	0.034	659	0.033	549	0.033	511	0.032	333	0.031	337	0.031	357	0.032
2012	28	0.028	35	0.028	87	0.030	224	0.033	262	0.032	218	0.033	180	0.034	167	0.033	158	0.043	159	0.042	168	0.042
2013	28	0.028	35	0.028	87	0.030	224	0.033	262	0.032	218	0.033	180	0.034	167	0.033	158	0.043	159	0.042	168	0.042
2014	28	0.028	35	0.028	87	0.030	224	0.033	262	0.032	218	0.033	180	0.034	167	0.033	158	0.043	159	0.042	168	0.042
2015	5	0.015	6	0.015	14	0.016	37	0.017	44	0.017	36	0.016	30	0.016	28	0.016	28	0.018	28	0.018	30	0.019
2016	49	0.037	61	0.037	152	0.040	394	0.042	462	0.041	389	0.041	326	0.040	302	0.040	201	0.036	202	0.036	214	0.037
2017	49	0.037	61	0.037	152	0.040	394	0.042	462	0.041	389	0.041	326	0.040	302	0.040	201	0.036	202	0.036	214	0.037
2018	49	0.037	61	0.037	152	0.040	394	0.042	462	0.041	389	0.041	326	0.040	302	0.040	201	0.036	202	0.036	214	0.037
2019	49	0.037	61	0.037	152	0.040	394	0.042	462	0.041	389	0.041	326	0.040	302	0.040	201	0.036	202	0.036	214	0.037
2020	35	0.017	43	0.017	109	0.019	282	0.020	333	0.020	273	0.019	226	0.019	212	0.019	134	0.021	136	0.022	145	0.023
2021	14	0.020	18	0.021	45	0.022	117	0.023	138	0.023	120	0.023	103	0.023	96	0.023	96	0.023	97	0.023	104	0.024
2022	23	0.039	29	0.039	73	0.042	187	0.044	218	0.043	185	0.044	155	0.043	143	0.042	154	0.049	155	0.049	165	0.050
2023	4	0.016	5	0.016	14	0.017	36	0.018	42	0.018	37	0.017	32	0.018	29	0.018	25	0.018	26	0.018	27	0.019
2024	13	0.056	17	0.056	41	0.058	106	0.062	122	0.061	105	0.061	88	0.060	81	0.059	79	0.074	78	0.074	82	0.074
2025	13	0.056	17	0.056	41	0.058	106	0.062	122	0.061	105	0.061	88	0.060	81	0.059	79	0.074	78	0.074	82	0.074
2026	13	0.056	17	0.056	41	0.058	106	0.062	122	0.061	105	0.061	88	0.060	81	0.059	79	0.074	78	0.074	82	0.074
2027	13	0.056	17	0.056	41	0.058	106	0.062	122	0.061	105	0.061	88	0.060	81	0.059	79	0.074	78	0.074	82	0.074
2028	12	0.028	15	0.029	38	0.030	97	0.032	114	0.031	95	0.031	79	0.031	73	0.031	107	0.029	108	0.029	115	0.030
2029	13	0.062	17	0.062	41	0.066	106	0.069	121	0.069	105	0.069	87	0.068	79	0.068	83	0.080	81	0.079	85	0.081
2030	13	0.062	17	0.062	41	0.066	106	0.069	121	0.069	105	0.069	87	0.068	79	0.068	83	0.080	81	0.079	85	0.081
2031	13	0.062	17	0.062	41	0.066	106	0.069	121	0.069	105	0.069	87	0.068	79	0.068	83	0.080	81	0.079	85	0.081
2032	13	0.062	17	0.062	41	0.066	106	0.069	121	0.069	105	0.069	87	0.068	79	0.068	83	0.080	81	0.079	85	0.081
2033	13	0.062	17	0.062	41	0.066	106	0.069	121	0.069	105	0.069	87	0.068	79	0.068	83	0.080	81	0.079	85	0.081
2034	13	0.062	17	0.062	41	0.066	106	0.069	121	0.069	105	0.069	87	0.068	79	0.068	83	0.080	81	0.079	85	0.081
2035	2	0.030	2	0.031	5	0.031	13	0.032	15	0.031	13	0.031	11	0.031	10	0.030	22	0.024	22	0.024	24	0.024
2036	24	0.031	30	0.032	74	0.032	192	0.035	225	0.034	190	0.034	159	0.034	148	0.034	188	0.033	191	0.033	203	0.033
2037	18	0.021	23	0.021	58	0.022	150	0.024	177	0.024	146	0.023	121	0.023	113	0.023	45	0.031	46	0.031	49	0.032
2038	18	0.020	23	0.020	58	0.021	151	0.023	178	0.022	150	0.022	127	0.022	118	0.022	99	0.022	101	0.022	106	0.023
2039	18	0.020	23	0.020	58	0.021	151	0.023	178	0.022	150	0.022	127	0.022	118	0.022	99	0.022	101	0.022	106	0.023
2040	18	0.020	23	0.020	58	0.021	151	0.023	178	0.022	150	0.022	127	0.022	118	0.022	99	0.022	101	0.022	106	0.023
2041	18	0.020	23	0.020	58	0.021	151	0.023	178	0.022	150	0.022	127	0.022	118	0.022	99	0.022	101	0.022	106	0.023
2042	18	0.020	23	0.020	58	0.021	151	0.023	178	0.022	150	0.022	127	0.022	118	0.022	99	0.022	101	0.022	106	0.023
2043	18	0.020	23	0.020	58	0.021	151	0.023	178	0.022	150	0.022	127	0.022	118	0.022	99	0.022	101	0.022	106	0.023
2044	18	0.020	23	0.020	58	0.021	151	0.023	178	0.022	150	0.022	127	0.022	118	0.022	99	0.022	101	0.022	106	0.023
2045	12	0.035	15	0.035	38	0.037	97	0.039	115	0.039	93	0.038	77	0.039	72	0.038	99	0.036	99	0.035	104	0.036
2046	47	0.032	58	0.033	145	0.035	375	0.038	443	0.037	361	0.037	297	0.036	277	0.036	192	0.037	193	0.036	204	0.037
2047	47	0.032	58	0.033	145	0.035	375	0.038	443	0.037	361	0.037	297	0.036	277	0.036	192	0.037	193	0.036	204	0.037
2048	47	0.032	58	0.033	145	0.035	375	0.038	443	0.037	361	0.037	297	0.036	277	0.036	192	0.037	193	0.036	204	0.037
2049	47	0.032	58	0.033	145	0.035	375	0.038	443	0.037	361	0.037	297	0.036	277	0.036	192	0.037	193	0.036	204	0.037
2050	180	0.011	224	0.012	564	0.012	1456	0.014	1722	0.014	1412	0.014	1167	0.015	1091	0.014	654	0.018	660	0.018	696	0.018
2051	180	0.011	224	0.012	564	0.012	1456	0.014	1722	0.014	1412	0.014	1167	0.015	1091	0.014	654	0.018	660	0.018	696	0.018
2052	109	0.014	135	0.014	340	0.015	876	0.016	1035	0.016	841	0.017	689	0.017	644	0.016	407	0.021	408	0.021	427	0.021
2053	97	0.010	121	0.010	307	0.011	796	0.013	940	0.012	796	0.013	672	0.013	628	0.013	471	0.014	474	0.014	499	0.014
2054	96	0.008	119	0.008	297	0.009	765	0.010	910	0.010	720	0.010	582	0.010	548	0.010	401	0.011	400	0.011	416	0.011
2055	38	0.012	48	0.013	122	0.013	317	0.014	374	0.013	320	0.014	272	0.015	254	0.014	245	0.014	244	0.014	255	0.015
2056	48	0.011	60	0.011	150	0.012	386	0.012	459	0.012	361	0.012	290	0.013	273	0.012	147	0.017	147	0.017	153	0.017
2057	117	0.005	147	0.005	370	0.006	958	0.006	1135	0.006	942	0.006	787	0.007	737	0.007	1090	0.007	1104	0.007	1165	0.008
2058	244	0.006	306	0.006	776	0.007	2018	0.007	2382	0.007	2032	0.007	1726	0.008	1612	0.008	2058	0.010	2111	0.010	2257	0.011
2059	244	0.006	306	0.006	776	0.007	2018	0.007	2382	0.007	2032	0.007	1726	0.008	1612	0.008	2058	0.010	2111	0.010	2257	0.011
2060	244	0.006	306	0.006	776	0.007	2018	0.007	2382	0.007	2032	0.007	1726	0.008	1612	0.008	2058	0.010	2111	0.010	2257	0.011
2061	24	0.031	30	0.032	74	0.032	192	0.035	225	0.034	190	0.034	159	0.034	148	0.034	188	0.033	191	0.033	203	0.033
2062	17	0.025	21	0.025	52	0.027	134	0.029	157	0.028	131	0.028	108	0.027	100	0.027	71	0.033	71	0.032	75	0.033
2063	17	0.025	21	0.025	52	0.027	134	0.029	157	0.028	131	0.028	108	0.027	100	0.027	71	0.033	71	0.032	75	0.033
2064	17	0.025	21	0.025	52	0.027	134	0.029	157	0.028	131	0.028	108	0.027	100	0.027	71	0.033	71	0.032	75	0.033
2065	17	0.025	21	0.025	52	0.027	134	0.029	157	0.028	131	0.028	108	0.027	100	0.027	71	0.033	71	0.032	75	0.033
2066	17	0.025	21	0.025	52	0.027	134	0.029	157	0.028	131	0.028	108	0.027	100	0.027	71	0.033	71	0.032	75	0.033
2067	80	0.017	100	0.018	254	0.018	660	0.019	774	0.019	666	0.020	566	0.020	526	0.019	526	0.017	533	0.017	565	0.018
2068	18	0.020	23	0.020	58	0.021	151	0.023	178	0.022	150	0.022	127	0.022	118	0.022	99	0.022	101	0.022	106	0.023
2069	18	0.020	23	0.020	58	0.021	151	0.023	178	0.022	150	0.022	127	0.022	118	0.022	99	0.022	101	0.022	106	0.023
2070	23	0.028	29	0.029	73	0.031	188	0.032	222	0.032	184	0.032	152	0.032	142	0.031	113	0.032	114	0.031	120	0.032
2071	12	0.035	15	0.035	38	0.037	97	0.039	115	0.039	93	0.038	77	0.039	72	0.038	99	0.036	99	0.035	104	0.036
2072	109	0.014	135	0.014	340	0.015	876	0.016	1035	0.016	841	0.017	689	0.017	644	0.016	407	0.021	408	0.021	427	0.021
2073	109	0.014	135	0.014	340	0.015	876	0.016	1035	0.016	841	0.017	689	0.017	644	0.016	407	0.021	408	0.021	427	0.021
2074	97	0.016	120	0.016	301	0.016	775	0.018	917	0.017	733	0.018	594	0.018	556	0.017	504	0.019	506	0.019	532	0.020
2075	97	0.010	121	0.010	307	0.011	796	0.013	940	0.012	796	0.013	672	0.013	628	0.013	471	0.014	474	0.014	499	0.014
2076	96	0.008	119	0.008	297	0.009	765	0.010	910	0.010	720	0.010	582	0.010	548	0.010	401	0.011	400	0.011	416	0.011
2077	96	0.008	119	0.008	297	0.009	765	0.010	910	0.010	720	0.010	582	0.010	548	0.010	401	0.011	400	0.011	416	0.011
2078	96	0.008	119	0.008	297	0.009	765	0.010	910	0.010	720	0.010	582	0.010	548	0.010	401	0.011	400	0.011	416	0.011
2079	48	0.011	60	0.011	150	0.012	386	0.012	459	0.012	361	0.012	290	0.013	273	0.012	147	0.017	147	0.017	153	0.017
2080	48	0.011	60	0.011	150	0.012	386	0.012	459	0.012	361	0.012	290	0.013	273	0.012	147	0.017	147	0.017	153	0.017
2081	48	0.011	60	0.011	150	0.012	386	0.012	459	0.012	361	0.012	290	0.013	273	0.012	147	0.017	147	0.017	153	0.017
2082	48	0.011	60	0.011	150	0.012	386	0.012	459	0.012	361	0.012	290	0.013	273	0.012	147	0.017	147	0.017	153	0.017
2083	48	0.011	60	0.011	150	0.012	386	0.012	459	0.012	361	0.012	290	0.013	273	0.012	147	0.017	147	0.017	153	0.017
2084	48	0.011	60	0.011	150	0.012	386	0.012	459	0.012	361	0.012	290	0.013	273	0.012	147	0.017	147	0.017	153	0.017
2085	244	0.006	306	0.006	776	0.007	2018	0.007	2382	0.007	2032	0.007	1726	0.008	1612	0.008	2058	0.010	2111	0.010	2257	0.011
2086	244	0.006	306	0.006	776	0.007	2018	0.007	2382	0.007	2032	0.007	1726	0.008	1612	0.008	2058	0.010	2111	0.010	2257	0.011
2087	244	0.006	306	0.006	776	0.007	2018	0.007	2382	0.007	2032	0.007	1726	0.008	1612	0.008	2058	0.010	2111	0.010	2257	0.011
2088	53	0.022	65	0.022	163	0.024	421	0.026	497	0.025	402	0.026	328	0.027	306	0.026	319	0.027	323	0.027	342	0.028
2089	23	0.050	29	0.050	72	0.052	184	0.056	213	0.055	179	0.057	148	0.058	136	0.056	132	0.051	132	0.051	140	0.050
2090	23	0.050	29	0.050	72	0.052	184	0.056	213	0.055	179	0.057	148	0.058	136	0.056	132	0.051	132	0.051	140	0.050
2091	23	0.050	29	0.050	72	0.052	184	0.056	213	0.055	179	0.057	148	0.058	136	0.056	132	0.051	132	0.051	140	0.050
2092	23	0.050	29	0.050	72	0.052	184	0.056	213	0.055	179	0.057	148	0.058	136	0.056	132	0.051	132	0.051	140	0.050
2093	38	0.012	48	0.013	122	0.013	317	0.014	374	0.013	320	0.014	272	0.015	254	0.014	245	0.014	244	0.014	255	0.015
2094	38	0.012	48	0.013	122	0.013	317	0.014	374	0.013	320	0.014	272	0.015	254	0.014	245	0.014	244	0.014	255	0.015
2095	38	0.012	48	0.013	122	0.013	317	0.014	374	0.013	320	0.014	272	0.015	254	0.014	245	0.014	244	0.014	255	0.015
2096	38	0.012	48	0.013	122	0.013	317	0.014	374	0.013	320	0.014	272	0.015	254	0.014	245	0.014	244	0.014	255	0.015
2097	38	0.012	48	0.013	122	0.013	317	0.014	374	0.013	320	0.014	272	0.015	254	0.014	245	0.014	244	0.014	255	0.015
2098	38	0.012	48	0.013	122	0.013	317	0.014	374	0.013	320	0.014	272	0.015	254	0.014	245	0.014	244	0.014	255	0.015
2099	38	0.012	48	0.013	122	0.013	317	0.014	374	0.013	320	0.014	272	0.015	254	0.014	245	0.014	244	0.014	255	0.015
2100	38	0.012	48	0.013	122	0.013	317	0.014	374	0.013	320	0.014	272	0.015	254	0.014	245	0.014	244	0.014	255	0.015
2101	38	0.012	48	0.013	122	0.013	317	0.014	374	0.013	320	0.014	272	0.015	254	0.014	245	0.014	244	0.014	255	0.015
2102	38	0.012	48	0.013	122	0.013	317	0.014	374	0.013	320	0.014	272	0.015	254	0.014	245	0.014	244	0.014	255	0.015
2103	38	0.012	48	0.013	122	0.013	317	0.014	374	0.013	320	0.014	272	0.015	254	0.014	245	0.014	244	0.014	255	0.015
2104	23	0.028	29	0.029	73	0.031	188	0.032	222	0.032	184	0.032	152	0.032	142	0.031	113	0.032	114	0.031	120	0.032
2105	23	0.028	29	0.029	73	0.031	188	0.032	222	0.032	184	0.032	152	0.032	142	0.031	113	0.032	114	0.031	120	0.032
2106	23	0.028	29	0.029	73	0.031	188	0.032	222	0.032	184	0.032	152	0.032	142	0.031	113	0.032	114	0.031	120	0.032
2107	23	0.028	29	0.029	73	0.031	188	0.032	222	0.032	184	0.032	152	0.032	142	0.031	113	0.032	114	0.031	120	0.032
2108	23	0.028	29	0.029	73	0.031	188	0.032	222	0.032	184	0.032	152	0.032	142	0.031	113	0.032	114	0.031	120	0.032
2109	23	0.028	29	0.029	73	0.031	188	0.032	222	0.032	184	0.032	152	0.032	142	0.031	113	0.032	114	0.031	120	0.032
2110	23	0.028	29	0.029	73	0.031	188	0.032	222	0.032	184	0.032	152	0.032	142	0.031	113	0.032	114	0.031	120	0.032
2111	23	0.028	29	0.029	73	0.031	188	0.032	222	0.032	184	0.032	152	0.032	142	0.031	113	0.032	114	0.031	120	0.032
2112	23	0.028	29	0.029	73	0.031	188	0.032	222	0.032	184	0.032	152	0.032	142	0.031	113	0.032	114	0.031	120	0.032
2113	23	0.028	29	0.029	73	0.031	188	0.032	222	0.032	184	0.032	152	0.032	142	0.031	113	0.032	114	0.031	120	0.032
2114	23	0.028	29	0.029	73	0.031	188	0.032	222	0.032	184	0.032	152	0.032	142	0.031	113	0.032	114	0.031	120	0.032
2115	23	0.028	29	0.029	73	0.031	188	0.032	222	0.032	184	0.032	152	0.032	142	0.031	113	0.032	114	0.031	120	0.032
2116	23	0.028	29	0.029	73	0.031	188	0.032	222	0.032	184	0.032	152	0.032	142	0.031	113	0.032	114	0.031	120	0.032
2117	23	0.028	29	0.029	73	0.031	188	0.032	222	0.032	184	0.032	152	0.032	142	0.031	113	0.032	114	0.031	120	0.032
2118	23	0.028	29	0.029	73	0.031	188	0.032	222	0.032	184	0.032	152	0.032	142	0.031	113	0.032	114	0.031	120	0.032
2119	106	0.013	132	0.014	333	0.015	862	0.016	1018	0.016	849	0.017	709	0.017	663	0.017	584	0.017	596	0.017	634	0.018
2120	106	0.013	132	0.014	333	0.015	862	0.016	1018	0.016	849	0.017	709	0.017	663	0.017	584	0.017	596	0.017	634	0.018
2121	106	0.013	132	0.014	333	0.015	862	0.016	1018	0.016	849	0.017	709	0.017	663	0.017	584	0.017	596	0.017	634	0.018
2122	106	0.013	132	0.014	333	0.015	862	0.016	1018	0.016	849	0.017	709	0.017	663	0.017	584	0.017	596	0.017	634	0.018
2123	68	0.015	86	0.015	218	0.016	568	0.017	667	0.017	583	0.018	501	0.018	466	0.018	491	0.018	499	0.018	529	0.018
2124	29	0.015	36	0.016	89	0.016	230	0.018	273	0.018	216	0.017	174	0.016	164	0.016	128	0.019	131	0.019	140	0.021
2125	29	0.015	36	0.016	89	0.016	230	0.018	273	0.018	216	0.017	174	0.016	164	0.016	128	0.019	131	0.019	140	0.021
2126	29	0.015	36	0.016	89	0.016	230	0.018	273	0.018	216	0.017	174	0.016	164	0.016	128	0.019	131	0.019	140	0.021
2127	29	0.015	36	0.016	89	0.016	230	0.018	273	0.018	216	0.017	174	0.016	164	0.016	128	0.019	131	0.019	140	0.021
2128	29	0.015	36	0.016	89	0.016	230	0.018	273	0.018	216	0.017	174	0.016	164	0.016	128	0.019	131	0.019	140	0.021

No. of CALINE 4 Model Links	Hour 16		Hour 17		Hour 18		Hour 19		Hour 20		Hour 21		Hour 22		Hour 23		Hour 24	
	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF
2001	147	0.020	152	0.019	166	0.020	178	0.018	143	0.016	107	0.016	103	0.015	101	0.014	79	0.014
2002	558	0.017	582	0.017	649	0.017	710	0.016	576	0.015	434	0.016	419	0.016	412	0.014	321	0.014
2003	594	0.017	624	0.017	698	0.017	763	0.015	621	0.015	471	0.016	455	0.015	446	0.014	347	0.014
2004	594	0.017	624	0.017	698	0.017	763	0.015	621	0.015	471	0.016	455	0.015	446	0.014	347	0.014
2005	59	0.018	61	0.017	69	0.018	77	0.017	63	0.015	46	0.014	45	0.013	45	0.012	35	0.013
2006	59	0.016	61	0.015	69	0.016	77	0.015	63	0.013	46	0.012	45	0.011	45	0.011	35	0.011
2007	172	0.040	188	0.042	214	0.043	229	0.042	190	0.043	152	0.045	147	0.045	140	0.042	108	0.041
2008	98	0.016	103	0.016	121	0.017	148	0.017	123	0.015	90	0.014	88	0.013	90	0.012	69	0.013
2009	269	0.029	290	0.031	334	0.031	375	0.029	312	0.029	241	0.031	234	0.031	228	0.029	177	0.028
2010	389	0.024	415	0.025	481	0.024	553	0.022	458	0.022	348	0.024	339	0.023	335	0.022	259	0.021
2011	373	0.031	396	0.031	445	0.033	483	0.031	396	0.030	305	0.031	295	0.030	286	0.029	222	0.028
2012	173	0.040	189	0.042	215	0.043	230	0.042	191	0.043	152	0.045	147	0.044	140	0.042	109	0.041
2013	173	0.040	189	0.042	215	0.043	230	0.042	191	0.043	152	0.045	147	0.044	140	0.042	109	0.041
2014	173	0.040	189	0.042	215	0.043	230	0.042	191	0.043	152	0.045	147	0.044	140	0.042	109	0.041
2015	32	0.018	33	0.017	36	0.018	38	0.017	31	0.015	23	0.014	22	0.013	22	0.012	17	0.013
2016	223	0.035	239	0.036	270	0.038	295	0.036	243	0.036	189	0.037	183	0.036	177	0.035	137	0.035
2017	223	0.035	239	0.036	270	0.038	295	0.036	243	0.036	189	0.037	183	0.036	177	0.035	137	0.035
2018	223	0.035	239	0.036	270	0.038	295	0.036	243	0.036	189	0.037	183	0.036	177	0.035	137	0.035
2019	223	0.035	239	0.036	270	0.038	295	0.036	243	0.036	189	0.037	183	0.036	177	0.035	137	0.035
2020	152	0.022	159	0.021	177	0.022	191	0.021	155	0.019	117	0.018	113	0.018	111	0.017	86	0.017
2021	108	0.023	113	0.022	125	0.024	133	0.023	108	0.021	83	0.021	79	0.020	77	0.019	60	0.019
2022	168	0.048	183	0.050	206	0.052	215	0.052	178	0.052	143	0.054	138	0.053	130	0.052	101	0.052
2023	29	0.018	30	0.017	33	0.018	35	0.017	28	0.015	21	0.014	20	0.013	20	0.012	16	0.013
2024	82	0.073	95	0.076	111	0.077	119	0.077	102	0.077	86	0.078	83	0.078	77	0.076	60	0.076
2025	82	0.073	95	0.076	111	0.077	119	0.077	102	0.077	86	0.078	83	0.078	77	0.076	60	0.076
2026	82	0.073	95	0.076	111	0.077	119	0.077	102	0.077	86	0.078	83	0.078	77	0.076	60	0.076
2027	82	0.073	95	0.076	111	0.077	119	0.077	102	0.077	86	0.078	83	0.078	77	0.076	60	0.076
2028	118	0.029	126	0.029	140	0.030	146	0.029	119	0.029	95	0.029	91	0.028	86	0.027	67	0.027
2029	84	0.080	100	0.081	119	0.081	126	0.081	110	0.081	95	0.080	92	0.081	84	0.081	65	0.079
2030	84	0.080	100	0.081	119	0.081	126	0.081	110	0.081	95	0.080	92	0.081	84	0.081	65	0.079
2031	84	0.080	100	0.081	119	0.081	126	0.081	110	0.081	95	0.080	92	0.081	84	0.081	65	0.079
2032	84	0.080	100	0.081	119	0.081	126	0.081	110	0.081	95	0.080	92	0.081	84	0.081	65	0.079
2033	84	0.080	100	0.081	119	0.081	126	0.081	110	0.081	95	0.080	92	0.081	84	0.081	65	0.079
2034	84	0.080	100	0.081	119	0.081	126	0.081	110	0.081	95	0.080	92	0.081	84	0.081	65	0.079
2035	25	0.023	26	0.023	28	0.024	30	0.023	24	0.021	18	0.022	17	0.021	17	0.020	13	0.020
2036	209	0.032	223	0.033	248	0.035	263	0.034	215	0.032	168	0.034	162	0.033	155	0.032	121	0.032
2037	51	0.030	53	0.031	58	0.033	60	0.032	48	0.031	37	0.032	35	0.032	34	0.030	27	0.030
2038	113	0.022	118	0.022	132	0.023	148	0.022	120	0.020	90	0.020	87	0.019	86	0.018	67	0.018
2039	113	0.022	118	0.022	132	0.023	148	0.022	120	0.020	90	0.020	87	0.019	86	0.018	67	0.018
2040	113	0.022	118	0.022	132	0.023	148	0.022	120	0.020	90	0.020	87	0.019	86	0.018	67	0.018
2041	113	0.022	118	0.022	132	0.023	148	0.022	120	0.020	90	0.020	87	0.019	86	0.018	67	0.018
2042	113	0.022	118	0.022	132	0.023	148	0.022	120	0.020	90	0.020	87	0.019	86	0.018	67	0.018
2043	113	0.022	118	0.022	132	0.023	148	0.022	120	0.020	90	0.020	87	0.019	86	0.018	67	0.018
2044	113	0.022	118	0.022	132	0.023	148	0.022	120	0.020	90	0.020	87	0.019	86	0.018	67	0.018
2045	112	0.035	119	0.036	138	0.038	160	0.035	133	0.034	100	0.036	98	0.035	97	0.033	75	0.033
2046	216	0.035	228	0.036	260	0.039	292	0.037	240	0.035	181	0.037	176	0.036	173	0.034	135	0.034
2047	216	0.035	228	0.036	260	0.039	292	0.037	240	0.035	181	0.037	176	0.036	173	0.034	135	0.034
2048	216	0.035	228	0.036	260	0.039	292	0.037	240	0.035	181	0.037	176	0.036	173	0.034	135	0.034
2049	216	0.035	228	0.036	260	0.039	292	0.037	240	0.035	181	0.037	176	0.036	173	0.034	135	0.034
2050	738	0.017	778	0.017	884	0.017	993	0.015	814	0.015	615	0.016	597	0.015	589	0.014	457	0.014
2051	738	0.017	778	0.017	884	0.017	993	0.015	814	0.015	615	0.016	597	0.015	589	0.014	457	0.014
2052	455	0.020	487	0.021	564	0.021	646	0.019	536	0.019	409	0.021	399	0.020	393	0.019	303	0.019
2053	535	0.013	560	0.013	639	0.013	731	0.011	599	0.011	446	0.011	434	0.011	432	0.010	335	0.010
2054	456	0.010	480	0.010	563	0.010	678	0.009	562	0.008	413	0.009	406	0.008	410	0.007	316	0.008
2055	278	0.013	294	0.014	345	0.014	414	0.012	343	0.011	254	0.012	249	0.012	251	0.011	193	0.011
2056	166	0.016	176	0.017	207	0.016	248	0.014	206	0.014	153	0.016	150	0.015	151	0.014	116	0.014
2057	1250	0.007	1295	0.006	1461	0.006	1658	0.004	1348	0.004	996	0.004	966	0.004	965	0.003	751	0.003
2058	2357	0.010	2429	0.009	2636	0.009	2773	0.007	2212	0.007	1663	0.007	1593	0.007	1555	0.006	1221	0.006
2059	2357	0.010	2429	0.009	2636	0.009	2773	0.007	2212	0.007	1663	0.007	1593	0.007	1555	0.006	1221	0.006
2060	2357	0.010	2429	0.009	2636	0.009	2773	0.007	2212	0.007	1663	0.007	1593	0.007	1555	0.006	1221	0.006
2061	209	0.032	223	0.033	248	0.035	263	0.034	215	0.032	168	0.034	162	0.033	155	0.032	121	0.032
2062	77	0.032	85	0.032	97	0.033	105	0.032	88	0.032	71	0.033	69	0.033	65	0.031	50	0.030
2063	77	0.032	85	0.032	97	0.033	105	0.032	88	0.032	71	0.033	69	0.033	65	0.031	50	0.030
2064	77	0.032	85	0.032	97	0.033	105	0.032	88	0.032	71	0.033	69	0.033	65	0.031	50	0.030
2065	77	0.032	85	0.032	97	0.033	105	0.032	88	0.032	71	0.033	69	0.033	65	0.031	50	0.030
2066	77	0.032	85	0.032	97	0.033	105	0.032	88	0.032	71	0.033	69	0.033	65	0.031	50	0.030
2067	594	0.017	624	0.017	698	0.017	763	0.015	621	0.015	471	0.016	455	0.015	446	0.014	347	0.014
2068	113	0.022	118	0.022	132	0.023	148	0.022	120	0.020	90	0.020	87	0.019	86	0.018	67	0.018
2069	113	0.022	118	0.022	132	0.023	148	0.022	120	0.020	90	0.020	87	0.019	86	0.018	67	0.018
2070	127	0.030	134	0.031	151	0.033	169	0.031	138	0.030	104	0.031	101	0.030	100	0.028	78	0.029
2071	112	0.035	119	0.036	138	0.038	160	0.035	133	0.034	100	0.036	98	0.035	97	0.033	75	0.033
2072	455	0.020	487	0.021	564	0.021	646	0.019	536	0.019	409	0.021	399	0.020	393	0.019	303	0.019
2073	455	0.020	487	0.021	564	0.021	646	0.019	536	0.019	409	0.021	399	0.020	393	0.019	303	0.019
2074	566	0.018	602	0.019	693	0.019	790	0.017	653	0.017	496	0.018	483	0.018	476	0.016	368	0.016
2075	535	0.013	560	0.013	639	0.013	731	0.011	599	0.011	446	0.011	434	0.011	432	0.010	335	0.010
2076	456	0.010	480	0.010	563	0.010	678	0.009	562	0.008	413	0.009	406	0.008	410	0.007	316	0.008
2077	456	0.010	480	0.010	563	0.010	678	0.009	562	0.008	413	0.009	406	0.008	410	0.007	316	0.008
2078	456	0.010	480	0.010	563	0.010	678	0.009	562	0.008	413	0.009	406	0.008	410	0.007	316	0.008
2079	166	0.016	176	0.017	207	0.016	248	0.014	206	0.014	153	0.016	150	0.015	151	0.014	116	0.014
2080	166	0.016	176	0.017	207	0.016	248	0.014	206	0.014	153	0.016	150	0.015	151	0.014	116	0.014
2081	166	0.016	176	0.017	207	0.016	248	0.014	206	0.014	153	0.016	150	0.015	151	0.014	116	0.014
2082	166	0.016	176	0.017	207	0.016	248	0.014	206	0.014	153	0.016	150	0.015	151	0.014	116	0.014
2083	166	0.016	176	0.017	207	0.016	248	0.014	206	0.014	153	0.016	150	0.015	151	0.014	116	0.014
2084	166	0.016	176	0.017	207	0.016	248	0.014	206	0.014	153	0.016	150	0.015	151	0.014	116	0.014
2085	2357	0.010	2429	0.009	2636	0.009	2773	0.007	2212	0.007	1663	0.007	1593	0.007	1555	0.006	1221	0.006
2086	2357	0.010	2429	0.009	2636	0.009	2773	0.007	2212	0.007	1663	0.007	1593	0.007	1555	0.006	1221	0.006
2087	2357	0.010	2429	0.009	2636	0.009	2773	0.007	2212	0.007	1663	0.007	1593	0.007	1555	0.006	1221	0.006
2088	359	0.026	379	0.027	427	0.027	469	0.025	384	0.025	294	0.027	284	0.026	277	0.024	216	0.025
2089	142	0.048	157	0.052	180	0.053	190	0.052	159	0.053	130	0.055	125	0.054	118	0.053	91	0.051
2090	142	0.048	157	0.052	180	0.053	190	0.052	159	0.053	130	0.055	125	0.054	118	0.053	91	0.051
2091	142	0.048	157	0.052	180	0.053	190	0.052	159	0.053	130	0.055	125	0.054	118	0.053	91	0.051
2092	142	0.048	157	0.052	180	0.053	190	0.052	159	0.053	130	0.055	125	0.054	118	0.053	91	0.051
2093	278	0.013	294	0.014	345	0.014	414	0.012	343	0.011	254	0.012	249	0.012	251	0.011	193	0.011
2094	278	0.013	294	0.014	345	0.014	414	0.012	343	0.011	254	0.012	249	0.012	251	0.011	193	0.011
2095	278	0.013	294	0.014	345	0.014	414	0.012	343	0.011	254	0.012	249	0.012	251	0.011	193	0.011
2096	278	0.013	294	0.014	345	0.014	414	0.012	343	0.011	254	0.012	249	0.012	251	0.011	193	0.011
2097	278	0.013	294	0.014	345	0.014	414	0.012	343	0.011	254	0.012	249	0.012	251	0.011	193	0.011
2098	278	0.013	294	0.014	345	0.014	414	0.012	343	0.011	254	0.012	249	0.012	251	0.011	193	0.011
2099	278	0.013	294	0.014	345	0.014	414	0.012	343	0.011	254	0.012	249	0.012	251	0.011	193	0.011
2100	278	0.013	294	0.014	345	0.014	414	0.012	343	0.011	254	0.012	249	0.012	251	0.011	193	0.011
2101	278	0.013	294	0.014	345	0.014	414	0.012	343	0.011	254	0.012	249	0.012	251	0.011	193	0.011
2102	278	0.013	294	0.014	345	0.014	414	0.012	343	0.011	254	0.012	249	0.012	251	0.011	193	0.011
2103	278	0.013	294	0.014	345	0.014	414	0.012	343	0.011	254	0.012	249	0.012	251	0.011	193	0.011
2104	127	0.030	134	0.031	151	0.033	169	0.031	138	0.030	104	0.031	101	0.030	100	0.028	78	0.029
2105	127	0.030	134	0.031	151	0.033	169	0.031	138	0.030	104	0.031	101	0.030	100	0.028	78	0.029
2106	127	0.030	134	0.031	151	0.033	169	0.031	138	0.030	104	0.031	101	0.030	100	0.028	78	0.029
2107	127	0.030	134	0.031	151	0.033	169	0.031	138	0.030	104	0.031	101	0.030	100	0.028	78	0.029
2108	127	0.030	134	0.031	151	0.033	169	0.031	138	0.030	104	0.031	101	0.030	100	0.028	78	0.029
2109	127	0.030	134	0.031	151	0.033	169	0.031	138	0.030	104	0.031	101	0.030	100	0.028	78	0.029
2110	127	0.030	134	0.031	151	0.033	169	0.031	138	0.030	104	0.031	101	0.030	100	0.028	78	0.029
2111	127	0.030	134	0.031	151	0.033	169	0.031	138	0.030	104	0.031	101	0.030	100	0.028	78	0.029
2112	127	0.030	134	0.031	151	0.033	169	0.031	138	0.030	104	0.031	101	0.030	100	0.028	78	0.029
2113	127	0.030	134	0.031	151	0.033	169	0.031	138	0.030	104	0.031	101	0.030	100	0.028	78	0.029
2114	127	0.030	134	0.031	151	0.033	169	0.031	138	0.030	104	0.031	101	0.030	100	0.028	78	0.029
2115	127	0.030	134	0.031	151	0.033	169	0.031	138	0.030	104	0.031	101	0.030	100	0.028	78	0.029
2116	127	0.030	134	0.031	151	0.033	169	0.031	138	0.030	104	0.031	101	0.030	100	0.028	78	0.029
2117	127	0.030	134	0.031	151	0.033	169	0.031	138	0.030	104	0.031	101	0.030	100	0.028	78	0.029
2118	127	0.030	134	0.031	151	0.033	169	0.031	138	0.030	104	0.031	101	0.030	100	0.028	78	0.029
2119	665	0.016	691	0.016	761	0.016	818	0.014	659	0.014	497	0.015	478	0.014	468	0.013	366	0.013
2120	665	0.016	691	0.016	761	0.016	818	0.014	659	0.014	497	0.015	478	0.014	468	0.013	366	0.013
2121	665	0.016	691	0.016	761	0.016	818	0.014	659	0.014	497	0.015	478	0.014	468	0.013	366	0.013
2122	665	0.016	691	0.016	761	0.016	818	0.014	659	0.014	497	0.015	478	0.014	468	0.013	366	0.013
2123	558	0.017	582	0.017	649	0.017	710	0.016	576	0.015	434	0.016	419	0.016	412	0.014	321	0.014
2124	147	0.020	152	0.019	166	0.020	178	0.018	143	0.016	107	0.016	103	0.015	101	0.014	79	0.014
2125	147	0.020	152	0.019	166	0.020	178	0.018	143	0.016	107	0.016	103	0.015	101	0.014	79	0.014
2126	147	0.020	152	0.019	166	0.020	178	0.018	143	0.016	107	0.016	103	0.015	101	0.014	79	0.014
2127	147	0.020	152	0.019	166	0.020	178	0.018	143	0.016	107	0.016	103	0.015	101	0.014	79	0.014
2128	147	0.020	152	0.019	166	0.020	178	0.018	143	0.016	107	0.016	103	0.015	101	0.014	79	0.014

Appendix 3.14 Calculation of Vehicular Emission Source (Operation Phase)

Shatin, 2034, Without Project. Ground Scenario
Summary of Composite Vehicular Emission Factors for CALINE4 Model
Year 2034
Open Road 24 hour FSP Emission Factor (g/mile-veh) and Traffic Profile

No. of CALINE 4 Model Links	Cold Start (Yes / No)	Link No	Link Type [1]	X-Start	Y-Start	X-End	Y-End	Height	Width	Length	Hour 01		Hour 02		Hour 03		Hour 04		Hour 05		Hour 06		Hour 07		Hour 08		Hour 09		Hour 10		Hour 11		Hour 12		Hour 13		Hour 14		Hour 15		Hour 16		Hour 17		Hour 18		Hour 19		Hour 20		Hour 21		Hour 22		Hour 23		Hour 24	
											Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF
2129	YES	33	1	836477.7	824944.0	836548.9	824998.8	0.0	16.0	89.8	80	0.013	54	0.013	38	0.014	30	0.014	29	0.015	36	0.016	89	0.016	230	0.018	273	0.018	216	0.017	174	0.016	164	0.016	128	0.019	131	0.019	140	0.021	147	0.020	152	0.019	166	0.020	178	0.018	143	0.016	107	0.016	103	0.015	101	0.014	79	0.014
2130	YES	33	1	836518.4	825033.8	836488.5	825068.3	0.0	16.0	45.7	80	0.013	54	0.013	38	0.014	30	0.014	29	0.015	36	0.016	89	0.016	230	0.018	273	0.018	216	0.017	174	0.016	164	0.016	128	0.019	131	0.019	140	0.021	147	0.020	152	0.019	166	0.020	178	0.018	143	0.016	107	0.016	103	0.015	101	0.014	79	0.014
2131	YES	136	1	836352.4	824801.7	836323.4	824772.4	0.0	20.0	41.2	38	0.019	26	0.019	18	0.019	15	0.020	14	0.020	18	0.021	45	0.022	117	0.023	138	0.023	120	0.023	103	0.023	96	0.023	96	0.023	97	0.023	104	0.024	108	0.023	113	0.022	125	0.024	133	0.023	108	0.021	83	0.021	79	0.020	77	0.019	60	0.019
2132	YES	136	1	836402.3	824852.3	836380.4	824830.1	0.0	20.0	31.2	38	0.019	26	0.019	18	0.019	15	0.020	14	0.020	18	0.021	45	0.022	117	0.023	138	0.023	120	0.023	103	0.023	96	0.023	96	0.023	97	0.023	104	0.024	108	0.023	113	0.022	125	0.024	133	0.023	108	0.021	83	0.021	79	0.020	77	0.019	60	0.019
2133	YES	136	1	836380.4	824830.1	836352.4	824801.7	0.0	20.0	39.9	38	0.019	26	0.019	18	0.019	15	0.020	14	0.020	18	0.021	45	0.022	117	0.023	138	0.023	120	0.023	103	0.023	96	0.023	96	0.023	97	0.023	104	0.024	108	0.023	113	0.022	125	0.024	133	0.023	108	0.021	83	0.021	79	0.020	77	0.019	60	0.019
2134	YES	137	1	836416.6	824887.6	836402.3	824852.3	0.0	20.0	38.1	39	0.018	27	0.018	19	0.019	15	0.019	14	0.019	18	0.020	45	0.020	115	0.022	136	0.022	112	0.021	93	0.021	87	0.021	82	0.023	83	0.023	89	0.024	92	0.023	97	0.022	107	0.023	113	0.022	91	0.021	70	0.021	68	0.020	65	0.019	51	0.020
2135	YES	136	1	836330.9	825000.3	836356.0	824975.4	0.0	20.0	35.4	38	0.019	26	0.019	18	0.019	15	0.020	14	0.020	18	0.021	45	0.022	117	0.023	138	0.023	120	0.023	103	0.023	96	0.023	96	0.023	97	0.023	104	0.024	108	0.023	113	0.022	125	0.024	133	0.023	108	0.021	83	0.021	79	0.020	77	0.019	60	0.019
2136	YES	136	1	836356.0	824975.4	836385.0	824946.8	0.0	20.0	40.7	38	0.019	26	0.019	18	0.019	15	0.020	14	0.020	18	0.021	45	0.022	117	0.023	138	0.023	120	0.023	103	0.023	96	0.023	96	0.023	97	0.023	104	0.024	108	0.023	113	0.022	125	0.024	133	0.023	108	0.021	83	0.021	79	0.020	77	0.019	60	0.019
2137	YES	136	1	836385.0	824946.8	836408.7	824923.3	0.0	20.0	33.4	38	0.019	26	0.019	18	0.019	15	0.020	14	0.020	18	0.021	45	0.022	117	0.023	138	0.023	120	0.023	103	0.023	96	0.023	96	0.023	97	0.023	104	0.024	108	0.023	113	0.022	125	0.024	133	0.023	108	0.021	83	0.021	79	0.020	77	0.019	60	0.019
2138	YES	136	1	836408.7	824923.3	836416.6	824887.6	0.0	20.0	36.6	38	0.019	26	0.019	18	0.019	15	0.020	14	0.020	18	0.021	45	0.022	117	0.023	138	0.023	120	0.023	103	0.023	96	0.023	96	0.023	97	0.023	104	0.024	108	0.023	113	0.022	125	0.024	133	0.023	108	0.021	83	0.021	79	0.020	77	0.019	60	0.019
2139	YES	136	1	836306.3	825049.9	836330.9	825000.3	0.0	20.0	55.4	38	0.019	26	0.019	18	0.019	15	0.020	14	0.020	18	0.021	45	0.022	117	0.023	138	0.023	120	0.023	103	0.023	96	0.023	96	0.023	97	0.023	104	0.024	108	0.023	113	0.022	125	0.024	133	0.023	108	0.021	83	0.021	79	0.020	77	0.019	60	0.019
2140	YES	136	1	836267.8	825184.0	836289.2	825120.7	0.0	20.0	66.8	38	0.019	26	0.019	18	0.019	15	0.020	14	0.020	18	0.021	45	0.022	117	0.023	138	0.023	120	0.023	103	0.023	96	0.023	96	0.023	97	0.023	104	0.024	108	0.023	113	0.022	125	0.024	133	0.023	108	0.021	83	0.021	79	0.020	77	0.019	60	0.019
2141	YES	66	1	835605.6	824811.6	835607.9	824780.5	0.0	16.0	31.2	16	0.030	11	0.030	8	0.030	6	0.030	6	0.030	8	0.031	19	0.031	50	0.033	59	0.033	51	0.033	44	0.032	41	0.032	88	0.025	90	0.025	96	0.026	100	0.025	104	0.024	113	0.026	120	0.024	96	0.023	72	0.023	69	0.022	68	0.021	53	0.021
2142	YES	66	1	835607.9	824780.5	835607.9	824752.8	0.0	16.0	27.7	16	0.030	11	0.030	8	0.030	6	0.030	6	0.030	8	0.031	19	0.031	50	0.033	59	0.033	51	0.033	44	0.032	41	0.032	88	0.025	90	0.025	96	0.026	100	0.025	104	0.024	113	0.026	120	0.024	96	0.023	72	0.023	69	0.022	68	0.021	53	0.021
2143	YES	61	1	835943.3	824876.6	835967.9	824829.3	0.0	16.0	53.3	34	0.028	23	0.028	16	0.028	13	0.028	12	0.028	15	0.029	38	0.030	97	0.032	114	0.031	95	0.031	79	0.031	73	0.031	107	0.029	108	0.029	115	0.030	118	0.029	126	0.029	140	0.030	146	0.029	119	0.029	95	0.029	91	0.028	86	0.027	67	0.027
2144	YES	61	1	835967.9	824829.3	835994.2	824778.7	0.0	16.0	57.0	34	0.028	23	0.028	16	0.028	13	0.028	12	0.028	15	0.029	38	0.030	97	0.032	114	0.031	95	0.031	79	0.031	73	0.031	107	0.029	108	0.029	115	0.030	118	0.029	126	0.029	140	0.030	146	0.029	119	0.029	95	0.029	91	0.028	86	0.027	67	0.027
2145	YES	61	1	835994.2	824778.7	836013.6	824741.2	0.0	16.0	42.2	34	0.028	23	0.028	16	0.028	13	0.028	12	0.028	15	0.029	38	0.030	97	0.032	114	0.031	95	0.031	79	0.031	73	0.031	107	0.029	108	0.029	115	0.030	118	0.029	126	0.029	140	0.030	146	0.029	119	0.029	95	0.029	91	0.028	86	0.027	67	0.027
2146	YES	15	1	837151.8	826132.1	837143.9	826053.4	0.0	24.0	79.1	79	0.034	54	0.034	38	0.033	30	0.033	29	0.033	36	0.034	90	0.036	233	0.038	275	0.038	227	0.037	188	0.037	175	0.036	225	0.035	226	0.035	238	0.036	253	0.034	268	0.036	307	0.037	351	0.035	289	0.034	218	0.035	212	0.034	210	0.032	162	0.032
2147	YES	15	1	837143.9	826053.4	837161.1	825997.8	0.0	24.0	58.2	79	0.034	54	0.034	38	0.033	30	0.033	29	0.033	36	0.034	90	0.036	233	0.038	275	0.038	227	0.037	188	0.037	175	0.036	225	0.035	226	0.035	238	0.036	253	0.034	268	0.036	307	0.037	351	0.035	289	0.034	218	0.035	212	0.034	210	0.032	162	0.032
2148	YES	15	1	837161.1	825997.8	837192.9	825956.2	0.0	24.0	52.4	79	0.034	54	0.034	38	0.033	30	0.033	29	0.033	36	0.034	90	0.036	233	0.038	275	0.038	227	0.037	188	0.037	175	0.036	225	0.035	226	0.035	238	0.036	253	0.034	268	0.036	307	0.037	351	0.035	289	0.034	218	0.035	212	0.034	210	0.032	162	0.032
2149	YES	15	1	837192.9	825956.2	837240.5	825907.2	0.0	24.0	68.3	79	0.034	54	0.034	38	0.033	30	0.033	29	0.033	36	0.034	90	0.036	233	0.038	275	0.038	227	0.037	188	0.037	175	0.036	225	0.035	226	0.035	238	0.036	253	0.034	268	0.036	307	0.037	351	0.035	289	0.034	218	0.035	212	0.034	210	0.032	162	0.032
2150	YES	19	1	837269.6	825916.5	837390.6	825990.8	0.0	16.0	142.0	61	0.035	42	0.035	29	0.034	23	0.035	22	0.034	27	0.035	68	0.038	176	0.039	208	0.039	167	0.039	136	0.039	127	0.038	75	0.042	76	0.042	80	0.042	84	0.040	90	0.042	103	0.044	116	0.042	96	0.041	73	0.044	71	0.043	70	0.041	54	0.040
2151	YES	19	1	837240.5	825907.2	837269.6	825916.5	0.0	21.0	30.5	61	0.035	42	0.035	29	0.034	23	0.035	22	0.034	27	0.035	68	0.038	176	0.039	208	0.039	167	0.039	136	0.039	127	0.038	75	0.042	76	0.042	80	0.042	84	0.040	90	0.042	103	0.044	116	0.042	96	0.041	73	0.044	71	0.043	70	0.041	54	0.040
2152	NO	12	1	837435.6	826204.9	837516.3	826262.4	0.0	33.0	99.1	180	0.022	123	0.022	87	0.022	68	0.023	65	0.023	81	0.023	204	0.023	525	0.024	616	0.024	509	0.025	421	0.025	391	0.024	510	0.021	514	0.021	542	0.021	572	0.020	607	0.021	690	0.021	768	0.019	632	0.019	483	0.021	469	0.020	458	0.018	356	0.018
2153	NO	12	1	837516.3	826262.4	837592.8	826328.6	0.0	33.0	101.2	180	0.022	123	0.022	87	0.022	68	0.023	65	0.023	81	0.023	204	0.023	525	0.024	616	0.024	509	0.025	421	0.025	391	0.024	510	0.021	514	0.021	542	0.021	572	0.020	607	0.021	690	0.021	768	0.019	632	0.019	483	0.021	469	0.020	458	0.018	356	0.018
2154	NO	68	1	837592.8	826328.6	837664.2	826264.1	0.0	22.0	96.2	95	0.039	65	0.037	45	0.037	36	0.036	34	0.037	43	0.037	107	0.039	275	0.043	321	0.042	269	0.043	223	0.043	206	0.042	228	0.037	230	0.036	243	0.037	253	0.034	272	0.037	308	0.038	333	0.036	275	0.036	215	0.039	208	0.038	200	0.036	156	0.035
2155	NO	144	1	837664.2	826264.1	837698.1	826237.2	0.0	20.0	43.3	88	0.032	60	0.031	42	0.031	33	0.031	32	0.031	39	0.031	98	0.033	252	0.036	296	0.036	243	0.037	200	0.037	185	0.037	200	0.034	201	0.034	211	0.035	222	0.032	239	0.034	276	0.035	312	0.032	259	0.032	200	0.035	195	0.035	190	0.032	147	0.031
2156	NO	144	1	837698.1	826237.2	837738.5	826227.8	0.0	20.0	41.5	88	0.032	60	0.031	42	0.031	33	0.031	32	0.031	39	0.031	98	0.033	252	0.036	296	0.036	243	0.037	200	0.037	185	0.037	200	0.034	201	0.034	211	0.035	222	0.032	239	0.034	276	0.035	312	0.032	259	0.032	200	0.035	195	0.035	190	0.032	147	0.031
2157	NO	144	1	837738.5	826227.8	837786.3	826244.6	0.0	20.0	50.7	88	0.032	60	0.031	42	0.031	33	0.031	32	0.031	39	0.031	98	0.033	252	0.036	296	0.036	243	0.037	200	0.037	185	0.037	200	0.034	201	0.034	211	0.035	222	0.032	239	0.034	276	0.035	312	0.032	259	0.032	200	0.035	195	0.035	190	0.032	147	0.031
2158	NO	144	1	837786.3	826244.6	837878.3	826283.9	0.0	20.0	100.0	88	0.032	60	0.031	42	0.031	33	0.031	32	0.031	39	0.031	98	0.033	252	0.036	296	0.036	243	0.037	200	0.037	185	0.037	200	0.034	201	0.034	211	0.035	222	0.032	239	0.034	276	0.035	312	0.032	259	0.032	200	0.035	195	0.035	190	0.032	147	0.031
2159	YES	140	1	836666.3	825447.2	836899.8	825489.4	0.0	16.0	237.3	60	0.017	41	0.017	29	0.017	23	0.018	22	0.018	27	0.019	69	0.020	178	0.022	211	0.021	172	0.021	142	0.020	133	0.020	155	0.023	159	0.023	170	0.023	178	0.022	183	0.022	199	0.023	211	0.021	169	0.020	127	0.020	121	0.019	119	0.017	93	0.018
2160	YES	140	1	836899.8	825489.4	836928.1	825500.3	0.0	16.0	30.3	60	0.017	41	0.017	29	0.017	23	0.018	22	0.018	27	0.019	69	0.020	178	0.022	211	0.021	172	0.021	142	0.020	133	0.020	155	0.023	159	0.023	170	0.023	178	0.022	183	0.022	199	0.023	211	0.021	169	0.020	127	0.020	121	0.019	119	0.017	93	0.018
2161	YES	140	1	836928.1	825500.3	836946.1	825516.2	0.0	16.0	24.0	60	0.017	41	0.017	29	0.017	23	0.018	22	0.018	27	0.019	69	0.020	178	0.022	211	0.021	172	0.021	142	0.020	133	0.020	155	0.023	159	0.023	170	0.023	178	0.022	183	0.022	199	0.023	211	0.021	169	0.020	127	0.020	121	0.019	119	0.017	93	0.018
2162	YES	140	1	836946.1	825516.2	836962.2	825536.1	0.0	16.0	25.6	60	0.017	41	0.017	29	0.017	23	0.018	22	0.018	27	0.019	69	0.020	178	0.022	211	0.021	172	0.021	142	0.020	133	0.020	155	0.023	159	0.023	170	0.023	178	0.022	183	0.022	199	0.023	211	0.021	169	0.020	127	0.020	121	0.019	119	0.017	93	0.018
2163	YES	140	1	836962.2	825536.1	836970.2	825574.9	0.0	16.0	39.6	60	0.017	41	0.017	29	0.017	23	0.018	22	0.018	27	0.019	69	0.020	178	0.022	211	0.021	172	0.021	142	0.020	133	0.020	155	0.023	159	0.023	170	0.023	178	0.022	183	0.022	199	0.023	211	0.021	169	0.020	127	0.020	121	0.019	119	0.017	93	0.018
2164	YES	140	1	836970.2	825574.9	836961.2	825616.7	0.0	16.0	42.8	60	0.017	41	0.017	29	0.017	23	0.018	22	0.018	27	0.019	69	0.020	178	0.022	211	0.021	172	0.021	142	0.020	133	0.020	155	0.023	159	0.023	170	0.023	178	0.022	183	0.022	199	0.023	211	0.021	169	0.020	127	0.020	121	0.019	119	0.017	93	0.018
2165	YES	140	1	836961.2	825616.7	836914.9	825684.1	0.0	16.0	81.8	60	0.017	41	0.017	29	0.017	23	0.018	22	0.018	27	0.019	69	0.020	178	0.022	211	0.021	172	0.021	142	0.020	133	0.020	155	0.023	159	0.023	170	0.023	178	0.022	183	0.022	199	0.023	211	0.021	169	0.020	127	0.020	121	0.019	119	0.017	93	0.018
2166	YES	140	1	836914.9	825684.1	836873.1	825753.8	0.0	20.0	81.3	60	0.017	41	0.017	29	0.017	23	0.018	22	0.018	27	0.019	69	0.020	178	0.022	211	0.021	172	0.021	142	0.020	133	0.020	155	0.023	159	0.023	170	0.023	178	0.022	183	0.022	199	0.023	211	0.021	169	0.020	127	0.020	121	0.019	119	0.017	93	0.018
2167	YES	140	1	836873.1	825753.8	836837.7	825827.3	0.0	20.0	81.6	60	0.017	41	0.017	29	0.017	23	0.018	22	0.018	27	0.019	69	0.020	178	0.022	211	0.021	172	0.021	142	0.020	133	0.020	155	0.023	159	0.023	170	0.023	178	0.022	183	0.022	199	0.023	211	0.021	169	0.020	127	0.020	121	0.019	119	0.017	93	0.018
2168	NO	36	1	836559.8	825688.7	836591.1	825643.6	0.0	32.0	54.9	258	0.013	178	0.014	126	0.014	100	0.014	96	0.014	121	0.014	305	0.015	793	0.016	932	0.016	798	0.017	677	0.017	630	0.016	650	0.017	661	0.017	702	0.017	736	0.016	770	0.017	857	0.016	929	0.014	753	0.014	572	0.015	551	0.015	539	0.013	421	0.013
2169	NO	36	1	836591.1	825643.6	836624.7	825584.1	0.0	32.0	68.3	258	0.013	178	0.014	126	0.014	100	0.014	96	0.014	121	0.014	305	0.015	793	0.016	932	0.016	798	0.017	677	0.017	630	0.016	650	0.017	661	0.017	702	0.017	736	0.016	770	0.017	857	0.016	929	0.014	753	0.014	572	0.015	551	0.015	539	0.013	421	0.013
2170	YES	45	1	836489.0	825602.3	836520.2	825539.5	0.0	24.0	70.1	23	0.014	16	0.014	11	0.015	9	0.016	9	0.016	11	0.017	29	0.018	75	0.019	88	0.019	79	0.019	69	0.019	64	0.019	53	0.016	53	0.016	55	0.017	61	0.016	64	0.016	74	0.017	90	0.016	74	0.014	54	0.013	53	0.012	54	0.012	42	0.012
2171	YES	47	1	836341.9	825537.8	836368.6	825475.2	0.0	16.0	68.1	23	0.014	16	0.014	11	0.015	9	0.016	9	0.016	11	0.017	29	0.018	75	0.019	88	0.019	79	0.019	69	0.019	64	0.019	53	0.016	53	0.016	55	0.017	61	0.016	64	0.016	74	0.017	90	0.016	74	0.014	54	0.013	53	0.012	54	0.012	42	0.012
2172	NO	41	1	836368.6	825475.2	836453.6	825508.8	0.0	24.0	91.4	108	0.035	74	0.034	52	0.033	41	0.033	40	0.033	49	0.034	124	0.036	321	0.039	375	0.038	319	0.039	268	0.039	249	0.038	136	0.036	135	0.036	141	0.036	149	0.034	164	0.037	193	0.037	222	0.034	187	0.034	146	0.036	142	0.035	139	0.033	107	0.032
2173	YES	124	1	836453.6	825508.8	836472.0	825469.3	0.0	16.0	43.6	55	0.013	37	0.013	26	0.013	21	0.014	20	0.014	24	0.015	61	0.016	157	0.018	187	0.017	146	0.016	117	0.016	111	0.016	75	0.018	76	0.018	80	0.019	86	0.018	90	0.017	101	0.018	116	0.017	95	0.015	70	0.014	68	0.013	68	0.013	53	0.013
2174	NO	39	1	836453.6	825508.8	836520.2	825539.5	0.0	24.0	73.3	162	0.026	111	0.025	78	0.025	61	0.024	59	0.025	73	0.025	184	0.028	475	0.029	559	0.029	463	0.029	384	0.030	357	0.029	211	0.028	210	0.028	220	0.029	234	0.026	252	0.028	293	0.028	336	0.026	280	0.025	214	0.028	209	0.027	206	0.025	159	0.024
2175	NO	37	1	836520.2	825539.5	836624.7	825584.1	0.0	24.0	113.6	226	0.021	154	0.020	109	0.020	85	0.020	82	0.020	102	0.020	256	0.023	660	0.024	779	0.024	637	0.024	524	0.025	490	0.024	313	0.023	314	0.023	330	0.024	352	0.022	373	0.023	430	0.023	490	0.020	405	0.020	307	0.022	299	0.021	295	0.019	228	0.020
2176	NO	43	1	836194.6	825355.8	836250.1	825392.6	0.0	24.0	66.6	108	0.035	74	0.034	52	0.033	41	0.033	40	0.033	49	0.033	124	0.036	322	0.039	376	0.038	320	0.039	269	0.039	249	0.038	137	0.036	136	0.036	142	0.036	150	0.034	165	0.037	194	0.037	224	0.034	188	0.034	147	0.036	143	0.035	140	0.033	108	0.032
2177	NO	43	1	836250.1	825392.6	836299.8	825435.5	0.0	24.0	65.7	108	0.035	74	0.034	52	0.033	41	0.033	40	0.033	49	0.033	124	0.036	322	0.039	376	0.038	320	0.039	269	0.039	249	0.038	137	0.036	136	0.036	142	0.036	150	0.034	165	0.037	194	0.037	224	0.034	188	0.034	147	0.036	143	0.035	140	0.033	108	0.032
2178	NO	43	1	836299.8	825435.5	836368.6	825475.2	0.0	24.0	79.4	108	0.035	74	0.034	52	0.033	41	0.033	40	0.033	49	0.033	124	0.036	322	0.039	376	0.038	320	0.039	269	0.039	249	0.038	137	0.036	136	0.036	142	0.036	150	0.034	165	0.037	194	0.037	224	0.034	188	0.034	147	0.036	143	0.035	140	0.033	108	0.032
2179	NO	36	1	836482.1	825778.0	836559.4	825689.2	0.0	36.0	117.7	258	0.013	178	0.014	126	0.014	100	0.014	96	0.014	121	0.014	305	0.015	793	0.016	932	0.016	798	0.017	677	0.017	630	0.016	650	0.017	661	0.017	702	0.017	736	0.016	770	0.017	857	0.016	929	0.014	753	0.014	572	0.015	551	0.015	539	0.013	421	0.013
2180	YES	50	1	836059.1	825087.6	836132.6	825175.3	0.0	20.0	114.4	120	0.042	82	0.041	58	0.040	45	0.040	44	0.040	54	0.041	137	0.043	354	0.046	414	0.046	348	0.046	291	0.045	270	0.044	173	0.040	175	0.040	184	0.040	191	0.039	207	0.040	235	0.042	256	0.040	212	0.040	166	0.041	161	0.040	155	0.039	120	0.039
2181	YES	59	1	836059.1	825087.6	836117.8	825040.2	0.0	16.0	75.4	10	0.013	7	0.014	5	0.014	4	0.015	4	0.015	4	0.016	11	0.017	29	0.018	35	0.017	29	0.017	25	0.017	23	0.017	35	0.021	36	0.021	40	0.022	40	0.021	41	0.020	41	0.020	38	0.018	29	0.016	22	0.017	20	0.015	19	0.014	15	0.015
2182	YES	52	1	836059.1	825087.6	836009.5	825030.1	0.0	20.0	75.9	76	0.056	52	0.055	36	0.054	28	0.053	27	0.053	34	0.055	85	0.057	218	0.060	254	0.060	214	0.059	178	0.059	164	0.059	102	0.053	102	0.053	107	0.053	110	0.051	122	0.053	142	0.055	155	0.053	131	0.053	106	0.055	103	0.055	98	0.052	75	0.052
2183	YES	52	1	836009.5	825030.1	835966.9	824972.9	0.0	20.0	71.3	76	0.056	52	0.055	36	0.054	28	0.053	27	0.053	34	0.055	85	0.057	218	0.060	254	0.060	214	0.059	178	0.059	164	0.059	102	0.053	102	0.053	107	0.053	110	0.051	122	0.053	142	0.055	155	0.053	131	0.053	106	0.055	103	0.055	98	0.052	75	0.052
2184	YES	52	1	835966.9	824972.9	835943.0	824950.4	0.0	20.0	32.8	76	0.056	52	0.055	36	0.054	28	0.053	27	0.053	34	0.055	85	0.057	218	0.060	254	0.060	214	0.059	178	0.059	164	0.059	102	0.053	102	0.053	107	0.053	110	0.051	122	0.053	142	0.055	155	0.053	131	0.053	106	0.055	103	0.055	98	0.052	75	0.052
2185	YES	52	1	835943.0	824950.4	835915.5	824930.1	0.0	20.0	34.2	76	0.056	52	0.055	36	0.054	28	0.053	27	0.053	34	0.055	85	0.057	218	0.060	254	0.060	214	0.059	178	0.059	164	0.059	102	0.053	102	0.053	107	0.053	110	0.051	122	0.053	142	0.055	155	0.053	131	0.053	106	0.055	103	0.055	98	0.052	75	0.052
2186	YES	60	1	835915.5	824930.1	835943.3	824876.6	0.0	16.0	60.3	46	0.025	32	0.024	22	0.024	17	0.025	17	0.025	21	0.025	52	0.027	134	0.029	157	0.028	131	0.028	108	0.027	100	0.027	71	0.033	71	0.032	75	0.033	77	0.032	85	0.032	97	0.033	105	0.032	88	0.032	71	0.033	69	0.033	65	0.031	50	0.030
2187	YES	54	1	835915.5	824930.1	835863.2	824897.5	0.0	20.0	61.6	64	0.069	44	0.068	31	0.066	24	0.065	23	0.065	28	0.065	71	0.069	181	0.072	209	0.073	177	0.073	147	0.073	135	0.070	163	0.045	164	0.044	173	0.045	177	0.044	194	0.045	222	0.047	237	0.046	198	0.046	159	0.047	154	0.047	146	0.045	113	0.045
2188	YES	54	1	835863.2	824897.5	835823.1	824867.7	0.0	20.0	50.0	64	0.069	44	0.068	31	0.066	24	0.065	23	0.065	28	0.065	71	0.069	181	0.072	209	0.073	177	0.073	147	0.073	135	0.070	163	0.045	164	0.044	173	0.045	177	0.044	194	0.045	222	0.047	237	0.046	198	0.046	159	0.047	154	0.047	146	0.045	113	0.045
2189	YES	54	1	835823.1	824867.7	835789.0	824858.6	0.0	20.0	35.3	64	0.069	44	0.068	31	0.066	24	0.065	23	0.065	28	0.065	71	0.069	181	0.072	209	0.073	177	0.073	147	0.073	135	0.070	163	0.045	164	0.044	173	0.045	177	0.044	194	0.045	222	0.047	237	0.046	198	0.046	159	0.047	154	0.047	146	0.045	113	0.045
2190	YES	54	1	835789.0	824858.6	835755.3	824866.1	0.0	20.0	34.5	64	0.069	44	0.068	31	0.066	24	0.065	23	0.065	28	0.065	71	0.069	181	0.072	209	0.073	177	0.073	147	0.073	135	0.070	163	0.045	164	0.044	173	0.045	177	0.044	194	0.045	222	0.047	237	0.046	198	0.046	159	0.047	154	0.047	146	0.045	113	0.045
2191	YES	54	1	835755.3	824866.1	835723.7	824890.1	0.0	20.0	39.7	64	0.069	44	0.068	31	0.066	24	0.065	23	0.065	28	0.065	71	0.069	181	0.072	209	0.073	177	0.073	147	0.073	135	0.070	163	0.045	164	0.044	173	0.045	177	0.044	194	0.045	222	0.047	237	0.046	198	0.046	159	0.047	154	0.047	146	0.045	113	0.045
2192	YES	54	1	835723.7	824890.1	835687.8	824923.3	0.0	20.0	48.9	64	0.069	44	0.068	31	0.066	24	0.065	23	0.065	28	0.065	71	0.069	181	0.072	209	0.073	177	0.073	147	0.073	135	0.070	163	0.045	164	0.044	173	0.045	177	0.044	194	0.045	222	0.047	237	0.046	198	0.046	159	0.047	154	0.047	146	0.045	113	0.045
2193	YES	63	1	835540.2	824801.8	835605.6	824811.6	0.0	16.0	66.1	13	0.019	9	0.019	6	0.019	5	0.020	5	0.020	6	0.021	14	0.022	37	0.023	44	0.022	36	0.022	30	0.022	28	0.022	11	0.030	12	0.030	12	0.030	13	0.029	13	0.029	14	0.031	15	0.030	12	0.030	9	0.032	9	0.031	8	0.029	7	0.029
2194	YES	126	1	835643.7	824872.9	835605.6	824811.6	0.0	28.0	72.2	114	0.031	78	0.030	55	0.030	43	0.030	41	0.030	51	0.031	129	0.033	334	0.035	392	0.035	325	0.034	269	0.034	250	0.034	131	0.037	133	0.036	141	0.037	145	0.035	156	0.036	174	0.038	183	0.037	151	0.037	120	0.038	115	0.037	110	0.036	85	0.035
2195	YES	126	1	835687.8	824923.3	835643.7	824872.9	0.0	24.0	67.0	114	0.031	78	0.030	55	0.030	43	0.030	41	0.030	51	0.031	129	0.033	334	0.035	392	0.035	325	0.034	269	0.034	250	0.034	131	0.037	133	0.036	141	0.037	145	0.035	156	0.036	174	0.038	183	0.037	151	0.037	120	0.038	115	0.037	110	0.036	85	0.035
2196	YES	65	1	835605.6	824811.6	835607.9	824780.5	0.0	16.0	31.2	50	0.019	34	0.020	24	0.020	19	0.020	18	0.021	23	0.021	58	0.022	150	0.024	177	0.024	146	0.023	121	0.023	113	0.023	45	0.031	46	0.031	49	0.032	51	0.030	53	0.031	58	0.033	60	0.032	48	0.031	37	0.032	35	0.032	34	0.030	27	0.030
2197	YES	65	1	835607.9	824780.5	835607.9	824752.8	0.0	16.0	27.7	50	0.019	34	0.020	24	0.020	19	0.020	18	0.021	23	0.021	58	0.022	150	0.024	177	0.024	146	0.023	121	0.023	113	0.023	45	0.031	46	0.031	49	0.032	51	0.030	53	0.031	58	0.033	60	0.032	48	0.031	37	0.032	35	0.032	34	0.030	27	0.030
2198	YES	60	1	835943.3	824876.6	835967.9	824829.3	0.0	16.0	53.3	46	0.025	32	0.024	22	0.024	17	0.025	17	0.025	21	0.025	52	0.027	134	0.029	157	0.028	131	0.028	108	0.027	100	0.027	71	0.033	71	0.032	75	0.033	77	0.032	85	0.032	97	0.033	105	0.032	88	0.032	71	0.033	69	0.033	65	0.031	50	0.030
2199	YES	60	1	835967.9	824829.3	835994.2	824778.7	0.0	16.0	57.0	46	0.025	32	0.024	22	0.024	17	0.025	17	0.025	21	0.025	52	0.027	134	0.029	157	0.028	131	0.028	108	0.027	100	0.027	71	0.033	71	0.032	75	0.033	77	0.032	85	0.032	97	0.033	105	0.032	88	0.032	71	0.033	69	0.033	65	0.031	50	0.030
2200	YES	60	1	835994.2	824778.7	836013.6	824741.2	0.0	16.0	42.2	46	0.025	32	0.024	22	0.024	17	0.025	17	0.025	21	0.025	52	0.027	134	0.029	157	0.028	131	0.028	108	0.027	100	0.027	71	0.033	71	0.032	75	0.033	77	0.032	85	0.032	97	0.033	105	0.032	88	0.032	71	0.033	69	0.033	65	0.031	50	0.030
2201	YES	66	1	835607.9	824752.8	835614.4	824719.8	0.0	16.0	33.6	16	0.030	11	0.030	8	0.030	6	0.030	6	0.030	8	0.031	19	0.031	50	0.033	59	0.033	51	0.033	44	0.032	41	0.032	88	0.025	90	0.025	96	0.026	100	0.025	104	0.024	113	0.026	120	0.024	96	0.023	72	0.023	69	0.022	68	0.021	53	0.021
2202	YES	61	1	836013.6	824741.2	836024.6	824731.7	0.0	12.0	14.5	34	0.028	23	0.028	16	0.028	13	0.028	12	0.028	15	0.029	38	0.030	97	0.032	114	0.031	95	0.031	79	0.031	73	0.031	107	0.029	108	0.029	115	0.030	118	0.029	126	0.029	140	0.030	146	0.029	119	0.029	95	0.029	91	0.028	86	0.027	67	0.027
2203	YES	61	1	836024.6	824731.7	836023.7	824719.6	0.0	12.0	12.1	34	0.028	23	0.028	16	0.028	13	0.028	12	0.028	15	0.029	38	0.030	97	0.032	114	0.031	95	0.031	79	0.031	73	0.031	107	0.029	108	0.029	115	0.030	118	0.029	126	0.029	140	0.030	146	0.029	119	0.029	95	0.029	91	0.028	86	0.027	67	0.027
2204	YES	61	1	836023.7	824719.6	836010.6	824717.5	0.0	12.0	13.3	34	0.028	23	0.028	16	0.028	13	0.028	12	0.028	15	0.029	38	0.030	97	0.032	114	0.031	95	0.031	79	0.031	73	0.031	107	0.029	108	0.029	115	0.030	118	0.029	126	0.029	140	0.030	146	0.029	119	0.029	95	0.029	91	0.028	86	0.027	67	0.027
2205	YES	61	1	836010.6	824717.5	836006.2	824729.0	0.0	12.0	12.3	34	0.028	23	0.028	16	0.028	13	0.028	12	0.028	15	0.029	38	0.030	97	0.032	114	0.031	95	0.031	79	0.031	73	0.031	107	0.029	108	0.029	115	0.030	118	0.029	126	0.029	140	0.030	146	0.029	119	0.029	95	0.029	91	0.028	86	0.027	67	0.027
2206	YES	61	1	836006.2	824729.0	836013.6	824741.2	0.0	12.0	14.3	34	0.028	23	0.028	16	0.028	13	0.028	12	0.028	15	0.029	38	0.030	97	0.032	114	0.031	95	0.031	79	0.031	73	0.031	107	0.029	108	0.029	115	0.030	118	0.029	126	0.029	140	0.030	146	0.029	119	0.029	95	0.029	91	0.028	86	0.027	67	0.027
2207	YES	57	1	836133.5	825174.5	836070.7	825227.9	0.0	16.0	82.4	13	0.013	9	0.014	6	0.014	5	0.015	5	0.015	6	0.016	16	0.017	41	0.018	48	0.018	41	0.017	35	0.017	33	0.018	28	0.018	28	0.018	30	0.019	32	0.018	33	0.017	36	0.018	39	0.017	31	0.015	23	0.014	23	0.013	22	0.012	17	0.013
2208	YES	49	1	836133.5	825174.5	836152.6	825196.4	0.0	16.0	29.1	76	0.037	52	0.036	37	0.035	29	0.035	28	0.035	34	0.036	87	0.038	224	0.040	262	0.040	221	0.039	185	0.039	171	0.038	181	0.046	183	0.045	195	0.045	199	0.044	215	0.045	241	0.049	253	0.048	208	0.047	165	0.048	159	0.048	151	0.047	118	0.046
2209	YES	49	1	836152.6	825196.4	836172.9	825216.5	0.0	16.0	28.6	76	0.037	52	0.036	37	0.035	29	0.035	28	0.035	34	0.036	87	0.038	224	0.040	262	0.040	221	0.039	185	0.039	171	0.038	181	0.046	183	0.045	195	0.045	199	0.044	215	0.045	241	0.049	253	0.048	208	0.047	165	0.048	159	0.048	151	0.047	118	0.046
2210	YES	49	1	836172.9	825216.5	836207.2	825232.9	0.0	16.0	38.0	76	0.037	52	0.036	37	0.035	29	0.035	28	0.035	34	0.036	87	0.038	224	0.040	262	0.040	221	0.039	185	0.039	171	0.038	181	0.046	183	0.045	195	0.045	199	0.044	215	0.045	241	0.049	253	0.048	208	0.047	165	0.048	159	0.048	151	0.047	118	0.046
2211	YES	49	1	836207.2	825232.9	836239.4	825246.2	0.0	16.0	34.8	76	0.037	52	0.036	37	0.035	29	0.035	28	0.035	34	0.036	87	0.038	224	0.040	262	0.040	221	0.039	185	0.039	171	0.038	181	0.046	183	0.045	195	0.045	199	0.044	215	0.045	241	0.049	253	0.048	208	0.047	165	0.048	159	0.048	151	0.047	118	0.046
2212	YES	137	1	836352.4	824801.7	836323.4	824772.4	0.0	20.0	41.2	39	0.018	27	0.018	19	0.019	15	0.019	14	0.019	18	0.020	45	0.020	115	0.022	136	0.022	112	0.021	93	0.021	87	0.021	82	0.023	83	0.023	89	0.024	92	0.023	97	0.022	107	0.023	113	0.022	91	0.021	70	0.021	68	0.020	65	0.019	51	0.020
2213	YES	137	1	836380.4	824830.1	836352.4	824801.7	0.0	20.0	39.9	39	0.018	27	0.018	19	0.019	15	0.019	14	0.019	18	0.020	45	0.020	115	0.022	136	0.022	112	0.021	93	0.021	87	0.021	82	0.023	83	0.023	89	0.024	92	0.023	97	0.022	107	0.023	113	0.022	91	0.021	70	0.021	68	0.020	65	0.019	51	0.020
2214	YES	136	1	836402.3	824852.3	836380.4	824830.1	0.0	20.0	31.2	38	0.019	26	0.019	18	0.019	15	0.020	14	0.020	18	0.021	45	0.022	117	0.023	138	0.023	120	0.023	103	0.023	96	0.023	96	0.023	97	0.023	104	0.024	108	0.023	113	0.022	125	0.024	133	0.023	108	0.021	83	0.021	79	0.020	77	0.019	60	0.019
2215	YES	137	1	836416.6	824887.6	836402.3	824852.3	0.0	20.0	38.1	39	0.018	27	0.018	19	0.019	15	0.019	14	0.019	18	0.020	45	0.020	115	0.022	136	0.022	112	0.021	93	0.021	87	0.021	82	0.023	83	0.023	89	0.024	92	0.023	97	0.022	107	0.023	113	0.022	91	0.021	70	0.021	68	0.020	65	0.019	51	0.020
2216	YES	137	1	836289.2	825120.7	836306.3	825049.9	0.0	20.0	72.8	39	0.018	27	0.018	19	0.019	15	0.019	14	0.019	18	0.020	45	0.020	115	0.022	136	0.022	112	0.021	93	0.021	87	0.021	82	0.023	83	0.023	89	0.024	92	0.023	97	0.022	107	0.023	113	0.022	91	0.021	70	0.021	68	0.020	65	0.019	51	0.020
2217	YES	137	1	836330.9	825000.3	836356.0	824975.4	0.0	20.0	35.4	39	0.018	27	0.018	19	0.019	15	0.019	14	0.019	18	0.020	45	0.020	115	0.022	136	0.022	112	0.021	93	0.021	87	0.021	82	0.023	83	0.023	89	0.024	92	0.023	97	0.022	107	0.023	113	0.022	91	0.021	70	0.021	68	0.020	65	0.019	51	0.020
2218	YES	137	1	836356.0	824975.4	836385.0	824946.8	0.0	20.0	40.7	39	0.018	27	0.018	19	0.019	15	0.019	14	0.019	18	0.020	45	0.020	115	0.022	136	0.022	112	0.021	93	0.021	87	0.021	82	0.023	83	0.023	89	0.024	92	0.023	97	0.022	107	0.023	113	0.022	91	0.021	70	0.021	68	0.020	65	0.019	51	0.020
2219	YES	137	1	836385.0	824946.8	836408.7	824923.3	0.0	20.0	33.4	39	0.018	27	0.018	19	0.019	15	0.019	14	0.019	18	0.020	45	0.020	115	0.022	136	0.022	112	0.021	93	0.021	87	0.021	82	0.023	83	0.023	89	0.024	92	0.023	97	0.022	107	0.023	113	0.022	91	0.021	70	0.021	68	0.020	65	0.019	51	0.020
2220	YES	137	1	836408.7	824923.3	836416.6	824887.6	0.0	20.0	36.6	39	0.018	27	0.018	19	0.019	15	0.019	14	0.019	18	0.020	45	0.020	115	0.022	136	0.022	112	0.021	93	0.021	87	0.021	82	0.023	83	0.023	89	0.024	92	0.023	97	0.022	107	0.023	113	0.022	91	0.021	70	0.021	68	0.020	65	0.019	51	0.020
2221	YES	137	1	836306.3	825049.9	836330.9	825000.3	0.0	20.0	55.4	39	0.018	27	0.018	19	0.019	15	0.019	14	0.019	18	0.020	45	0.020	115	0.022	136	0.022	112	0.021	93	0.021	87	0.021	82	0.023	83	0.023	89	0.024	92	0.023	97	0.022	107	0.023	113	0.022	91	0.021	70	0.021	68	0.020	65	0.019	51	0.020
2222	NO	10	1	837366.2	826162.5	837280.8	826131.4	0.0	33.0	90.9	271	0.015	185	0.015	130	0.015	101	0.015	97	0.016	120	0.016	301	0.016	775	0.018	917	0.017	733	0.018	594	0.018	556	0.017	504	0.019	506	0.019	532	0.020	566	0.018	602	0.019	693	0.019	790	0.017	653	0.017	496	0.018	483	0.018	476	0.016	368	0.016
2223	NO	10	1	837280.8	826131.4	837198.8	826125.5	0.0	34.0	82.2	271	0.015	185	0.015	130	0.015	101	0.015	97	0.016	120	0.016	301	0.016	775	0.018	917	0.017	733	0.018	594	0.018	556	0.017	504	0.019	506	0.019	532	0.020	566	0.018	602	0.019	693	0.019	790	0.017	653	0.017	496	0.018	483	0.018	476	0.016	368	0.016
2224	NO	11	1	837198.8	826125.5	837151.8	826132.1	0.0	35.0	47.5	301	0.014	206	0.014	145	0.014	114	0.014	109	0.014	135	0.014	340	0.015	876	0.016	1035	0.016	841	0.017	689	0.017	644	0.016	407	0.021	408	0.021	427	0.021	455	0.020	487	0.021	564	0.021	646	0.019	536	0.019	409	0.021	399	0.020	393	0.019	303	0.019
2225	NO	10	1	837435.6	826204.9	837366.2	826162.5	0.0	30.0	81.3	271	0.015	185	0.015	130	0.015	101	0.015	97	0.016	120	0.016	301	0.016	775	0.018	917	0.017	733	0.018	594	0.018	556	0.017	504	0.019	506	0.019	532	0.020	566	0.018	602	0.019	693	0.019	790	0.017	653	0.017	496	0.018	483	0.018	476	0.016	368	0.016
2226	NO	9	1	837273.9	826427.1	837346.0	826320.6	0.0	24.0	128.6	140	0.014	96	0.014	68	0.014	53	0.015	51	0.015	64	0.015	160	0.016	414	0.017	489	0.016	401	0.017	332	0.017	310	0.017	385	0.014	386	0.014	403	0.015	436	0.014	460	0.014	534	0.014	627	0.012	518	0.012	386	0.013	378	0.012	377	0.011	292	0.011
2227	NO	9	1	837346.0	826320.6	837435.6	826204.9	0.0	31.0	146.3	140	0.014	96	0.014	68	0.014	53	0.015	51	0.015	64	0.015	160	0.016	414	0.017	489	0.016	401	0.017	332	0.017	310	0.017	385	0.014	386	0.014	403	0.015	436	0.014	460	0.014	534	0.014	627	0.012	518	0.012	386	0.013	378	0.012	377	0.011	292	0.011
2228	YES	34	1	836621.8	825177.5	836655.6	825188.8	0.0	34.0	35.6	64	0.014	44	0.014	31	0.015	25	0.015	24	0.016	30	0.016	75	0.017	194	0.019	230	0.018	192	0.018	161	0.018	151	0.018	172	0.020	176	0.020	189	0.021	197	0.020	203	0.019	219	0.020	230	0.018	183	0.016	138	0.016	132	0.015	129	0.014	101	0.014
2229	YES	34	1	836594.9	825160.1	836621.8	825177.5	0.0	18.0	32.0	64	0.014	44	0.014	31	0.015	25	0.015	24	0.016	30	0.016	75	0.017	194	0.019	230	0.018	192	0.018	161	0.018	151	0.018	172	0.020	176	0.020	189	0.021	197	0.020	203	0.019	219	0.020	230	0.018	183	0.016	138	0.016	132	0.015	129	0.014	101	0.014
2230	YES	34	1	836566.8	825142.1	836594.9	825160.1	0.0	16.0	33.4	64	0.014	44	0.014	31	0.015	25	0.015	24	0.016	30	0.016	75	0.017	194	0.019	230	0.018	192	0.018	161	0.018	151	0.018	172	0.020	176	0.020	189	0.021	197	0.020	203	0.019	219	0.020	230	0.018	183	0.016	138	0.016	132	0.015	129	0.014	101	0.014
2231	YES	34	1	836518.4	825033.8	836488.5	825068.3	0.0	16.0	45.7	64	0.014	44	0.014	31	0.015	25	0.015	24	0.016	30	0.016	75	0.017	194	0.019	230	0.018	192	0.018	161	0.018	151	0.018	172	0.020	176	0.020	189	0.021	197	0.020	203	0.019	219	0.020	230	0.018	183	0.016	138	0.016	132	0.015	129	0.014	101	0.014
2232	YES	34	1	836548.9	824998.8	836518.4	825033.8	0.0	16.0	46.4	64	0.014	44	0.014	31	0.015	25	0.015	24	0.016	30	0.016	75	0.017	194	0.019	230	0.018	192	0.018	161	0.018	151	0.018	172	0.020	176	0.020	189	0.021	197	0.020	203	0.019	219	0.020	230	0.018	183	0.016	138	0.016	132	0.015	129	0.014	101	0.014
2233	YES	34	1	836488.5	825068.3	836527.4	825105.0	0.0	16.0	53.5	64	0.014	44	0.014	31	0.015	25	0.015	24	0.016	30	0.016	75	0.017	194	0.019	230	0.018	192	0.018	161	0.018	151	0.018	172	0.020	176	0.020	189	0.021	197	0.020	203	0.019	219	0.020	230	0.018	183	0.016	138	0.016	132	0.015	129	0.014	101	0.014
2234	YES	34	1	836527.4	825105.0	836566.8	825142.1	0.0	16.0	54.1	64	0.014	44	0.014	31	0.015	25	0.015	24	0.016	30	0.016	75	0.017	194	0.019	230	0.018	192	0.018	161	0.018	151	0.018	172	0.020	176	0.020	189	0.021	197	0.020	203	0.019	219	0.020	230	0.018	183	0.016	138	0.016	132	0.015	129	0.014	101	0.014
2235	YES	34	1	836477.7	824944.0	836548.9	824998.8	0.0	16.0	89.8	64	0.014	44	0.014	31	0.015	25	0.015	24	0.016	30	0.016	75	0.017	194	0.019	230	0.018	192	0.018	161	0.018	151	0.018	172	0.020	176	0.020	189	0.021	197	0.020	203	0.019	219	0.020	230	0.018	183	0.016	138	0.016	132	0.015	129	0.014	101	0.014
2236	YES	17	1	837287.0	825485.1	837302.9	825498.1	0.0	16.0	20.5	42	0.033	29	0.032	20	0.032	16	0.032	15	0.033	19	0.033	48	0.034	125	0.037	147	0.036	123	0.036	103	0.035	96	0.035	122	0.033	123	0.033	129	0.034	137	0.032	145	0.033	164	0.035	184	0.032	150	0.032	114	0.033	110	0.032	109	0.030	84	0.030
2237	YES	17	1	837263.5	825480.1	837287.0	825485.1	0.0	16.0	24.0	42	0.033	29	0.032	20	0.032	16	0.032	15	0.033	19	0.033	48	0.034	125	0.037	147	0.036	123	0.036	103	0.035	96	0.035	122	0.033	123	0.033	129	0.034	137	0.032	145	0.033	164	0.035	184	0.032	150	0.032	114	0.033	110	0.032	109	0.030	84	0.030
2238	YES	17	1	837239.9	825486.4	837263.5	825480.1	0.0	16.0	24.4	42	0.033	29	0.032	20	0.032	16	0.032	15	0.033	19	0.033	48	0.034	125	0.037	147	0.036	123	0.036	103	0.035	96	0.035	122	0.033	123	0.033	129	0.034	137	0.032	145	0.033	164	0.035	184	0.032	150	0.032	114	0.033	110	0.032	109	0.030	84	0.030
2239	YES	17	1	837084.5	825764.6	837081.5	825738.1	0.0	16.0	26.7	42	0.033	29	0.032	20	0.032	16	0.032	15	0.033	19	0.033	48	0.034	125	0.037	147	0.036	123	0.036	103	0.035	96	0.035	122	0.033	123	0.033	129	0.034	137	0.032	145	0.033	164	0.035	184	0.032	150	0.032	114	0.033	110	0.032	109	0.030	84	0.030
2240	YES	17	1	837099.7	825791.4	837084.5	825764.6	0.0	16.0	30.8	42	0.033	29	0.032	20	0.032	16	0.032	15	0.033	19	0.033	48	0.034	125	0.037	147	0.036	123	0.036	103	0.035	96	0.035	122	0.033	123	0.033	129	0.034	137	0.032	145	0.033	164	0.035	184	0.032	150	0.032	114	0.033	110	0.032	109	0.030	84	0.030
2241	YES	17	1	837240.5	825907.2	837213.2	825876.0	0.0	24.0	41.5	42	0.033	29	0.032	20	0.032	16	0.032	15	0.033	19	0.033	48	0.034	125	0.037	147	0.036	123	0.036	103	0.035	96	0.035	122	0.033	123	0.033	129	0.034	137	0.032	145	0.033	164	0.035	184	0.032	150	0.032	114	0.033	110	0.032	109	0.030	84	0.030
2242	YES	17	1	837158.1	825538.2	837187.2	825512.8	0.0	16.0	38.6	42	0.033	29	0.032	20	0.032	16	0.032	15	0.033	19	0.033	48	0.034	125	0.037	147	0.036	123	0.036	103	0.035	96	0.035	122	0.033	123	0.033	129	0.034	137	0.032	145	0.033	164	0.035	184	0.032	150	0.032	114	0.033	110	0.032	109	0.030	84	0.030
2243	YES	17	1	837100.8	825687.7	837119.9	825637.9	0.0	16.0	53.3	42	0.033	29	0.032	20	0.032	16	0.032	15	0.033	19	0.033	48	0.034	125	0.037	147	0.036	123	0.036	103	0.035	96	0.035	122	0.033	123	0.033	129	0.034	137	0.032	145	0.033	164	0.035	184	0.032	150	0.032	114	0.033	110	0.032	109	0.030	84	0.030
2244	YES	17	1	837081.5	825738.1	837100.8	825687.7	0.0	16.0	54.0	42	0.033	29	0.032	20	0.032	16	0.032	15	0.033	19	0.033	48	0.034	125	0.037	147	0.036	123	0.036	103	0.035	96	0.035	122	0.033	123	0.033	129	0.034	137	0.032	145	0.033	164	0.035	184	0.032	150	0.032	114	0.033	110	0.032	109	0.030	84	0.030
2245	YES	17	1	837187.2	825512.8	837239.9	825486.4	0.0	16.0	58.9	42	0.033	29	0.032	20	0.032	16	0.032	15	0.033	19	0.033	48	0.034	125	0.037	147	0.036	123	0.036	103	0.035	96	0.035	122	0.033	123	0.033	129	0.034	137	0.032	145	0.033	164	0.035	184	0.032	150	0.032	114	0.033	110	0.032	109	0.030	84	0.030
2246	YES	17	1	837119.9	825637.9	837142.3	825579.6	0.0	16.0	62.5	42	0.033	29	0.032	20	0.032	16	0.032	15	0.033	19	0.033	48	0.034	125	0.037	147	0.036	123	0.036	103	0.035	96	0.035	122	0.033	123	0.033	129	0.034	137	0.032	145	0.033	164	0.035	184	0.032	150	0.032	114	0.033	110	0.032	109	0.030	84	0.030
2247	YES	17	1	837213.2	825876.0	837160.6	825836.8	0.0	16.0	65.6	42	0.033	29	0.032	20	0.032	16	0.032	15	0.033	19	0.033	48	0.034	125	0.037	147	0.036	123	0.036	103	0.035	96	0.035	122	0.033	123	0.033	129	0.034	137	0.032	145	0.033	164	0.035	184	0.032	150	0.032	114	0.033	110	0.032	109	0.030	84	0.030
2248	YES	17	1	837160.6	825836.8	837099.7	825791.4	0.0	16.0	76.0	42	0.033	29	0.032	20	0.032	16	0.032	15	0.033	19	0.033	48	0.034	125	0.037	147	0.036	123	0.036	103	0.035	96	0.035	122	0.033	123	0.033	129	0.034	137	0.032	145	0.033	164	0.035	184	0.032	150	0.032	114	0.033	110	0.032	109	0.030	84	0.030
2249	YES	17	1	837142.3	825579.6	837158.1	825538.2	0.0	16.0	44.3	42	0.033	29	0.032	20	0.032	16	0.032	15	0.033	19	0.033	48	0.034	125	0.037	147	0.036	123	0.036	103	0.035	96	0.035	122	0.033	123	0.033	129	0.034	137	0.032	145	0.033	164	0.035	184	0.032	150	0.032	114	0.033	110	0.032	109	0.030	84	0.030
2250	YES	17	1	837339.4	825571.9	837353.9	825601.1	0.0	16.0	32.6	42	0.033	29	0.032	20	0.032	16	0.032	15	0.033	19	0.033	48	0.034	125	0.037	147	0.036	123	0.036	103	0.035	96	0.035	122	0.033	123	0.033	129	0.034	137	0.032	145	0.033	164	0.035	184	0.032	150	0.032	114	0.033	110	0.032	109	0.030	84	0.030
2251	YES	17	1	837302.9	825498.1	837339.4	825571.9	0.0	16.0	82.3	42	0.033	29	0.032	20	0.032	16	0.032	15	0.033	19	0.033	48	0.034	125	0.037	147	0.036	123	0.036	103	0.035	96	0.035	122	0.033	123	0.033	129	0.034	137	0.032	145	0.033	164	0.035	184	0.032	150	0.032	114	0.033	110	0.032	109	0.030	84	0.030
2252	NO	5	2	837451.0	826132.9	837513.5	826071.8	-10.0	13.3	87.4	317	0.003	218	0.004	154	0.004	121	0.004	117	0.005	147	0.005	370	0.006	958	0.006	1135	0.006	942	0.006	787	0.007	737	0.007	1090	0.007	1104	0.007	1165	0.008	1250	0.007	1295	0.006	1461	0.006	1658	0.004	1348	0.004	996	0.004	966	0.004	965	0.003	751	0.003
2253	NO	5	2	837513.5	826071.8	837537.9	826049.7	-10.0	13.3	32.9	317	0.003	218	0.004	154	0.004	121	0.004	117	0.005	147	0.005	370	0.006	958	0.006	1135	0.006	942	0.006	787	0.007	737	0.007	1090	0.007	1104	0.007	1165	0.008	1250	0.007	1295	0.006	1461	0.006	1658	0.004	1348	0.004	996	0.004	966	0.004	965	0.003	751	0.003
2254	NO	5	2	837537.9	826049.7	837555.3	826038.2	-10.0	13.3	20.9	317	0.003	218	0.004	154	0.004	121	0.004	117	0.005	147	0.005	370	0.006	958	0.006	1135	0.006	942	0.006	787	0.007	737	0.007	1090	0.007	1104	0.007	1165	0.008	1250	0.007	1295	0.006	1461	0.006	1658	0.004	1348	0.004	996	0.004	966	0.004	965	0.003	751	0.003
2255	NO	5	3	837773.2	826033.4	837817.2	826052.9	1.5	13.3	48.1	317	0.003	218	0.004	154	0.004	121	0.004	117	0.005	147	0.005	370	0.006	958	0.006	1135	0.006	942	0.006	787	0.007	737	0.007	1090	0.007	1104	0.007	1165	0.008	1250	0.007	1295	0.006	1461	0.006	1658	0.004	1348	0.004	996	0.004	966	0.004	965	0.003	751	0.003
2256	NO	5	3	837375.5	826224.4	837347.2	826258.5	7.0	8.0	44.3	317	0.003	218	0.004	154	0.004	121	0.004	117	0.005	147	0.005	370	0.006	958	0.006	1135	0.006	942	0.006	787	0.007	737	0.007	1090	0.007	1104	0.007	1165	0.008	1250	0.007	1295	0.006	1461	0.006	1658	0.004	1348	0.004	996	0.004	966	0.004	965	0.003	751	0.003

Appendix 3.14 Calculation of Vehicular Emission Source (Operation Phase)

Shatin, 2034, Without Project. Ground Scenario
Summary of Composite Vehicular Emission Factors for CALINE4 Model
Year 2034
Open Road 24 hour FSP Emission Factor (g/mile-veh) and Traffic Profile

No. of CALINE 4 Model Links	Cold Start (Yes / No)	Link No	Link Type [1]	X-Start	Y-Start	X-End	Y-End	Height	Width	Length	Hour 01 Flow	Hour 01 EmF	Hour 02 Flow	Hour 02 EmF	Hour 03 Flow	Hour 03 EmF	Hour 04 Flow	Hour 04 EmF
2257	NO	226	2	837384.0	826233.2	837359.9	826264.9	-5.2	10.0	39.8	33	0.006	23	0.006	17	0.007	13	0.007
2258	NO	4	3	837949.7	826062.0	838030.6	826084.7	10.0	13.3	84.0	595	0.003	407	0.003	287	0.004	225	0.004
2259	NO	4	3	837877.4	826040.9	837808.2	826015.8	6.5	13.3	73.6	595	0.003	407	0.003	287	0.004	225	0.004
2260	NO	4	2	837574.4	826050.0	837595.1	826033.3	-8.8	13.3	26.6	595	0.003	407	0.003	287	0.004	225	0.004
2261	NO	4	2	837554.6	826064.9	837523.4	826100.8	-8.6	13.3	47.6	595	0.003	407	0.003	287	0.004	225	0.004
2262	NO	1	3	837579.1	826092.1	837524.5	826136.3	6.0	10.1	70.2	130	0.004	89	0.004	63	0.004	49	0.005
2263	NO	1	3	837600.0	826073.3	837636.0	826020.1	8.5	10.9	64.2	130	0.004	89	0.004	63	0.004	49	0.005
2264	NO	1	4	837636.0	826020.1	837660.5	825997.0	9.0	11.0	33.7	130	0.004	89	0.004	63	0.004	49	0.005
2265	NO	1	3	837660.5	825997.0	837693.3	825992.5	10.0	11.0	33.1	130	0.004	89	0.004	63	0.004	49	0.005
2266	NO	1	3	837693.3	825992.5	837723.3	826005.4	10.0	10.9	32.7	130	0.004	89	0.004	63	0.004	49	0.005
2267	NO	1	3	837787.7	826050.6	837760.8	826034.7	10.0	10.2	31.2	130	0.004	89	0.004	63	0.004	49	0.005
2268	NO	1	4	837787.7	826050.6	837813.1	826062.3	10.0	10.0	28.0	130	0.004	89	0.004	63	0.004	49	0.005
2269	NO	5	3	837347.2	826258.5	837305.8	826316.6	6.0	8.0	71.3	317	0.003	218	0.004	154	0.004	121	0.004
2270	NO	225	3	837385.1	826234.0	837356.5	826265.8	7.0	8.0	42.8	561	0.003	384	0.003	270	0.004	212	0.004
2271	NO	225	3	837317.8	826321.3	837356.5	826265.8	6.0	8.0	67.7	561	0.003	384	0.003	270	0.004	212	0.004
2272	NO	226	3	837359.9	826264.9	837301.9	826362.3	2.5	4.0	113.4	33	0.006	23	0.006	17	0.007	13	0.007
2273	NO	4	2	837574.4	826050.1	837557.3	826067.4	-8.8	13.3	24.3	595	0.003	407	0.003	287	0.004	225	0.004
2274	NO	1	3	837579.1	826092.1	837600.0	826073.3	6.0	10.1	28.1	130	0.004	89	0.004	63	0.004	49	0.005
2275	NO	1	3	837723.3	826005.4	837760.8	826034.7	10.0	10.2	47.6	130	0.004	89	0.004	63	0.004	49	0.005
2276	NO	4	3	837949.7	826062.0	837877.4	826040.9	10.0	13.3	75.3	595	0.003	407	0.003	287	0.004	225	0.004
2277	NO	3	4	837597.6	825854.2	837556.0	825779.6	10.0	24.0	85.4	745	0.007	516	0.008	368	0.008	293	0.008
2278	NO	3	4	837631.8	825906.1	837597.6	825853.7	10.0	24.0	62.6	745	0.007	516	0.008	368	0.008	293	0.008
2279	NO	3	4	837663.1	825937.2	837631.3	825905.9	10.0	24.0	44.6	745	0.007	516	0.008	368	0.008	293	0.008
2280	NO	225	3	837297.4	826361.3	837317.8	826321.3	9.0	8.0	44.9	561	0.003	384	0.003	270	0.004	212	0.004
2281	NO	3	4	837828.7	826031.5	837764.6	826001.1	10.0	24.0	70.9	745	0.007	516	0.008	368	0.008	293	0.008
2282	NO	3	4	837764.6	826001.1	837711.0	825971.0	10.0	24.0	61.5	745	0.007	516	0.008	368	0.008	293	0.008
2283	NO	3	4	837711.0	825971.0	837663.1	825937.2	10.0	24.0	58.6	745	0.007	516	0.008	368	0.008	293	0.008
2284	NO	32	4	836664.8	825257.3	836674.3	825327.5	10.0	24.0	70.8	286	0.013	197	0.013	139	0.013	110	0.013
2285	NO	32	4	836655.6	825188.8	836664.8	825257.3	10.0	24.0	69.1	286	0.013	197	0.013	139	0.013	110	0.013
2286	NO	31	4	836640.7	825544.8	836624.7	825584.1	1.0	24.0	42.4	180	0.014	124	0.014	88	0.015	70	0.015
2287	NO	31	4	836672.7	825409.5	836659.5	825488.9	4.0	24.0	80.5	180	0.014	124	0.014	88	0.015	70	0.015
2288	NO	31	4	836659.5	825488.9	836640.7	825544.8	1.0	24.0	59.0	180	0.014	124	0.014	88	0.015	70	0.015
2289	NO	31	4	836674.3	825327.5	836672.7	825409.5	8.0	24.0	82.0	180	0.014	124	0.014	88	0.015	70	0.015
2290	YES	135	1	836239.4	825246.2	836267.8	825184.0	0.0	20.0	68.4	57	0.016	39	0.017	28	0.017	22	0.018
2291	YES	133	1	836194.6	825355.8	836239.4	825246.2	0.0	20.0	118.4	132	0.027	90	0.027	64	0.027	50	0.027
2292	YES	17	1	837121.6	825633.6	837151.9	825654.0	0.0	16.0	36.5	42	0.033	29	0.032	20	0.032	16	0.032
2293	YES	17	1	837151.9	825654.0	837202.7	825734.6	0.0	16.0	95.3	42	0.033	29	0.032	20	0.032	16	0.032
2294	YES	17	1	837202.7	825734.6	837254.7	825771.5	0.0	16.0	63.8	42	0.033	29	0.032	20	0.032	16	0.032
2295	YES	17	1	837254.7	825771.5	837296.0	825768.7	0.0	16.0	41.4	42	0.033	29	0.032	20	0.032	16	0.032
2296	YES	17	1	837296.0	825768.7	837388.9	825734.2	0.0	16.0	99.1	42	0.033	29	0.032	20	0.032	16	0.032
2297	YES	17	1	837388.9	825734.2	837413.5	825710.8	0.0	16.0	34.0	42	0.033	29	0.032	20	0.032	16	0.032
2298	YES	17	1	837413.5	825710.8	837413.1	825679.4	0.0	16.0	31.4	42	0.033	29	0.032	20	0.032	16	0.032
2299	YES	17	1	837413.1	825679.4	837381.3	825638.1	0.0	16.0	52.1	42	0.033	29	0.032	20	0.032	16	0.032
2300	YES	17	1	837353.9	825601.1	837381.3	825638.1	0.0	16.0	46.0	42	0.033	29	0.032	20	0.032	16	0.032
2301	YES	141	1	837829.8	826342.6	837659.2	826268.6	0.0	16.0	186.0	32	0.018	22	0.018	16	0.018	12	0.019
2302	YES	142	1	837829.8	826342.6	837659.2	826268.6	0.0	16.0	186.0	61	0.014	42	0.014	29	0.015	23	0.015
3000	YES	136	1	836323.4	824772.4	836251.4	824850.3	0.0	17.0	106.1	38	0.019	26	0.019	18	0.019	15	0.020
3001	YES	136	1	836251.4	824850.3	836312.1	824913.2	0.0	16.0	87.5	38	0.019	26	0.019	18	0.019	15	0.020
3002	YES	136	1	836251.4	824850.3	836139.6	824745.9	0.0	16.0	153.0	38	0.019	26	0.019	18	0.019	15	0.020
3003	YES	137	1	836323.4	824772.4	836251.4	824850.3	0.0	17.0	106.1	39	0.018	27	0.018	19	0.019	15	0.019
3004	YES	137	1	836251.4	824850.3	836312.1	824913.2	0.0	16.0	87.5	39	0.018	27	0.018	19	0.019	15	0.019
3005	YES	137	1	836251.4	824850.3	836139.6	824745.9	0.0	16.0	153.0	39	0.018	27	0.018	19	0.019	15	0.019
3006	YES	139	1	836897.9	825414.5	836992.4	825451.0	0.0	24.0	101.4	49	0.018	34	0.018	24	0.019	19	0.019
3007	YES	139	1	836934.7	825655.3	837039.0	825714.7	0.0	16.0	120.1	49	0.018	34	0.018	24	0.019	19	0.019
3008	YES	139	1	836778.5	825467.5	836787.1	825414.7	0.0	14.0	53.5	49	0.018	34	0.018	24	0.019	19	0.019
3009	YES	139	1	836787.1	825414.7	836804.0	825403.5	0.0	14.0	20.3	49	0.018	34	0.018	24	0.019	19	0.019
3010	YES	139	1	836804.0	825403.5	836858.2	825402.2	0.0	14.0	54.2	49	0.018	34	0.018	24	0.019	19	0.019
3011	YES	139	1	836992.4	825451.0	837013.1	825452.8	0.0	14.0	20.7	49	0.018	34	0.018	24	0.019	19	0.019
3012	YES	139	1	837013.1	825452.8	837034.9	825439.1	0.0	14.0	25.8	49	0.018	34	0.018	24	0.019	19	0.019
3013	YES	139	1	837034.9	825439.1	837082.8	825502.9	0.0	36.0	79.7	49	0.018	34	0.018	24	0.019	19	0.019
3014	YES	139	1	836858.2	825402.2	836897.9	825414.5	0.0	14.0	41.5	49	0.018	34	0.018	24	0.019	19	0.019
3015	YES	140	1	836934.7	825655.3	837039.0	825714.7	0.0	16.0	120.1	60	0.017	41	0.017	29	0.017	23	0.018
3016	YES	140	1	836778.5	825467.5	836787.1	825414.7	0.0	14.0	53.5	60	0.017	41	0.017	29	0.017	23	0.018
3017	YES	140	1	836787.1	825414.7	836804.0	825403.5	0.0	14.0	20.3	60	0.017	41	0.017	29	0.017	23	0.018
3018	YES	140	1	836804.0	825403.5	836858.2	825402.2	0.0	14.0	54.2	60	0.017	41	0.017	29	0.017	23	0.018
3019	YES	140	1	836992.4	825451.0	837013.1	825452.8	0.0	14.0	20.7	60	0.017	41	0.017	29	0.017	23	0.018
3020	YES	140	1	837013.1	825452.8	837034.9	825439.1	0.0	14.0	25.8	60	0.017	41	0.017	29	0.017	23	0.018
3021	YES	140	1	837034.9	825439.1	837082.8	825502.9	0.0	36.0	79.7	60	0.017	41	0.017	29	0.017	23	0.018
3022	YES	140	1	836897.9	825414.5	836992.4	825451.0	0.0	24.0	101.4	60	0.017	41	0.017	29	0.017	23	0.018
3023	YES	140	1	836858.2	825402.2	836897.9	825414.5	0.0	14.0	41.5	60	0.017	41	0.017	29	0.017	23	0.018

No. of CALINE 4 Model Links	Hour 05 Flow	Hour 05 EmF	Hour 06 Flow	Hour 06 EmF	Hour 07 Flow	Hour 07 EmF	Hour 08 Flow	Hour 08 EmF	Hour 09 Flow	Hour 09 EmF	Hour 10 Flow	Hour 10 EmF	Hour 11 Flow	Hour 11 EmF	Hour 12 Flow	Hour 12 EmF	Hour 13 Flow	Hour 13 EmF	Hour 14 Flow	Hour 14 EmF
2257	13	0.007	17	0.008	42	0.009	111	0.009	131	0.009	119	0.010	105	0.011	97	0.011	194	0.009	197	0.010
2258	216	0.004	269	0.005	677	0.005	1746	0.005	2075	0.005	1669	0.005	1365	0.006	1283	0.006	917	0.007	927	0.007
2259	216	0.004	269	0.005	677	0.005	1746	0.005	2075	0.005	1669	0.005	1365	0.006	1283	0.006	917	0.007	927	0.007
2260	216	0.004	269	0.005	677	0.005	1746	0.005	2075	0.005	1669	0.005	1365	0.006	1283	0.006	917	0.007	927	0.007
2261	216	0.004	269	0.005	677	0.005	1746	0.005	2075	0.005	1669	0.005	1365	0.006	1283	0.006	917	0.007	927	0.007
2262	47	0.005	59	0.006	147	0.006	379	0.007	451	0.007	360	0.007	292	0.007	275	0.007	254	0.007	253	0.007
2263	47	0.005	59	0.006	147	0.006	379	0.007	451	0.007	360	0.007	292	0.007	275	0.007	254	0.007	253	0.007
2264	47	0.005	59	0.006	147	0.006	379	0.007	451	0.007	360	0.007	292	0.007	275	0.007	254	0.007	253	0.007
2265	47	0.005	59	0.006	147	0.006	379	0.007	451	0.007	360	0.007	292	0.007	275	0.007	254	0.007	253	0.007
2266	47	0.005	59	0.006	147	0.006	379	0.007	451	0.007	360	0.007	292	0.007	275	0.007	254	0.007	253	0.007
2267	47	0.005	59	0.006	147	0.006	379	0.007	451	0.007	360	0.007	292	0.007	275	0.007	254	0.007	253	0.007
2268	47	0.005	59	0.006	147	0.006	379	0.007	451	0.007	360	0.007	292	0.007	275	0.007	254	0.007	253	0.007
2269	117	0.005	147	0.005	370	0.006	958	0.006	1135	0.006	942	0.006	787	0.007	737	0.007	1090	0.007	1104	0.007
2270	203	0.004	253	0.005	634	0.005	1635	0.005	1945	0.005	1551	0.005	1261	0.005	1186	0.005	722	0.007	730	0.007
2271	203	0.004	253	0.005	634	0.005	1635	0.005	1945	0.005	1551	0.005	1261	0.005	1186	0.005	722	0.007	730	0.007
2272	13	0.007	17	0.008	42	0.009	111	0.009	131	0.009	119	0.010	105	0.011	97	0.011	194	0.009	197	0.010
2273	216	0.004	269	0.005	677	0.005	1746	0.005	2075	0.005	1669	0.005	1365	0.006	1283	0.006	917	0.007	927	0.007
2274	47	0.005	59	0.006	147	0.006	379	0.007	451	0.007	360	0.007	292	0.007	275	0.007	254	0.007	253	0.007
2275	47	0.005	59	0.006	147	0.006	379	0.007	451	0.007	360	0.007	292	0.007	275	0.007	254	0.007	253	0.007
2276	216	0.004	269	0.005	677	0.005	1746	0.005	2075	0.005	1669	0.005	1365	0.006	1283	0.006	917	0.007	927	0.007
2277	285	0.009	359	0.009	912	0.009	2384	0.010	2802	0.009	2465	0.010	2132	0.011	1984	0.011	1796	0.008	1822	0.009
2278	285	0.009	359	0.009	912	0.009	2384	0.010	2802	0.009	2465	0.010	2132	0.011	1984	0.011	1796	0.008	1822	0.009
2279	285	0.009	359	0.009	912	0.009	2384	0.010	2802	0.009	2465	0.010	2132	0.011	1984	0.011	1796	0.008	1822	0.009
2280	203	0.004	253	0.005	634	0.005	1635	0.005	1945	0.005	1551	0.005	1261	0.005	1186	0.005	722	0.007	730	0.007
2281	285	0.009	359	0.009	912	0.009	2384	0.010	2802	0.009	2465	0.010	2132	0.011	1984	0.011	1796	0.008	1822	0.009
2282	285	0.009	359	0.009	912	0.009	2384	0.010	2802	0.009	2465	0.010	2132	0.011	1984	0.011	1796	0.008	1822	0.009
2283	285	0.009	359	0.009	912	0.009	2384	0.010	2802	0.009	2465	0.010	2132	0.011	1984	0.011	1796	0.008	1822	0.009
2284	106	0.013	132	0.014	333	0.015	862	0.016	1018	0.016	849	0.017	709	0.017	663	0.017	584	0.017	596	0.017
2285	106	0.013	132	0.014	333	0.015	862	0.016	1018	0.016	849	0.017	709	0.017	663	0.017	584	0.017	596	0.017
2286	68	0.015	86	0.015	218	0.016	568	0.017	667	0.017	583	0.018	501	0.018	466	0.018	491	0.018	499	0.018
2287	68	0.015	86	0.015	218	0.016	568	0.017	667	0.017	583	0.018	501	0.018	466	0.018	491	0.018	499	0.018
2288	68	0.015	86	0.015	218	0.016	568	0.017	667	0.017	583	0.018	501	0.018	466	0.018	491	0.018	499	0.018
2289	68	0.015	86	0.015	218	0.016	568	0.017	667	0.017	583	0.018	501	0.018	466	0.018	491	0.018	499	0.018
2290	21	0.018	26	0.018	65	0.019	169	0.021	200	0.021	163	0.020	135	0.020	126	0.020	167	0.020	169	0.020
2291	48	0.028	60	0.028	151	0.029	389	0.032	457	0.031	381	0.031	317	0.030	294	0.030	347	0.033	350	0.033
2292	15	0.033	19	0.033	48	0.034	125	0.037	147	0.036	123	0.036	103	0.035	96	0.035	122	0.033	123	0.033
2293	15	0.033	19	0.033	48	0.034	125	0.037	147	0.036	123	0.036	103	0.035	96	0.035	122	0.033	123	0.033
2294	15	0.033	19	0.033	48	0.034	125	0.037	147	0.036	123	0.036	103	0.035	96	0.035	122	0.033	123	0.033
2295	15	0.033	19	0.033	48	0.034	125	0.037	147	0.036	123	0.036	103	0.035	96	0.035	122	0.033	123	0.033
2296	15	0.033	19	0.033	48	0.034	125	0.037	147	0.036	123	0.036	103	0.035	96	0.035	122	0.033	123	0.033
2297	15	0.033	19	0.033	48	0.034	125	0.037	147	0.036	123	0.036	103	0.035	96	0.035	122	0.033	123	0.033
2298	15	0.033	19	0.033	48	0.034	125	0.037	147	0.036	123	0.036	103	0.035	96	0.035	122	0.033	123	0.033
2299	15	0.033	19	0.033	48	0.034	125	0.037	147	0.036	123	0.036	103	0.035	96	0.035	122	0.033	123	0.033
2300	15	0.033	19	0.033	48	0.034	125	0.037	147	0.036	123	0.036	103	0.035	96	0.035	122	0.033	123	0.033
2301	12	0.019	15	0.020	38	0.021	98	0.023	116	0.022	97	0.022	81	0.022	75	0.022	102	0.023	103	0.023
2302	22	0.016	27	0.016	68	0.018	176	0.019	209	0.019	166	0.018	134	0.017	126	0.017	124	0.021	128	0.021
3000	14	0.020	18	0.021	45	0.022	117	0.023	138	0.023	120	0.023	103	0.023	96	0.023	96	0.023	97	0.023
3001	14	0.020	18	0.021	45	0.022	117	0.023	138	0.023	120	0.023	103	0.023	96	0.023	96	0.023	97	0.023
3002	14	0.020	18	0.021	45	0.022	117	0.023	138	0.023	120	0.023	103	0.023	96	0.023	96	0.023	97	0.023
3003	14	0.019	18	0.020	45	0.020	115	0.022	136	0.022	112	0.021	93	0.021	87	0.021	82	0.023	83	0.023
3004	14	0.019	18	0.020	45	0.020	115	0.022	136	0.022	112	0.021	93	0.021	87	0.021	82	0.023	83	0.023
3005	14	0.019	18	0.020	45	0.020	115	0.022	136	0.022	112	0.021	93	0.021	87	0.021	82	0.023	83	0.023
3006	18	0.020	23	0.020	58	0.021	151	0.023	178	0.022	150	0.022	127	0.022	118	0.022	99	0.022	101	0.022
3007	18	0.020	23	0.020	58	0.021	151	0.023	178	0.022	150	0.022	127	0.022	118	0.022	99	0.022	101	0.022
3008	18	0.020	23	0.020	58	0.021	151	0.023	178	0.022	150	0.022	127	0.022	118	0.022	99	0.022	101	0.022
3009	18	0.020	23	0.020	58	0.021	151	0.023	178	0.022	150	0.022	127	0.022	118	0.022	99	0.022	101	0.022
3010	18	0.020	23	0.020	58	0.021	151	0.023	178	0.022	150	0.022	127	0.022	118	0.022	99	0.022	101	0.022
3011	18	0.020	23	0.020	58	0.021	151	0.023	178	0.022	150	0.022	127	0.022	118	0.022	99	0.022	101	0.022
3012	18	0.020	23	0.020	58	0.021	151	0.023	178	0.022	150	0.022	127	0.022	118	0.022	99	0.022	101	0.022
3013	18	0.020	23	0.020	58	0.021	151	0.023	178	0.022	150	0.022	127	0.022	118	0.022	99	0.022	101	0.022
3014	18	0.020	23	0.020	58	0.021	151	0.023	178	0.022	150	0.022	127	0.022	118	0.022	99	0.022	101	0.022
3015	22	0.018	27	0.019	69	0.020	178	0.022	211	0.021	172	0.021	142	0.020	133	0.020	155	0.023	159	0.023
3016	22	0.018	27	0.019	69	0.020	178	0.022	211	0.021	172	0.021	142	0.020	133	0.020	155	0.023	159	0.023
3017	22	0.018	27	0.019	69	0.020	178	0.022	211	0.021	172	0.021	142	0.020	133	0.020	155	0.023	159	0.023
3018	22	0.018	27	0.019	69	0.020	178	0.022	211	0.021	172	0.021	142	0.020	133	0.020	155	0.023	159	0.023
3019	22	0.018	27	0.019	69	0.020	178	0.022	211	0.021	172	0.021	142	0.020	133	0.020	155	0.023	159	0.023
3020	22	0.018	27	0.019	69	0.020	178	0.022	211	0.021	172	0.021	142	0.020	133	0.020	155	0.023	159	0.023
3021	22	0.018	27	0.019	69	0.020	178	0.022	211	0.021	172	0.021	142	0.020	133	0.020	155	0.023	159	0.023
3022	22	0.018	27	0.019	69	0.020	178	0.022	211	0.021	172	0.021	142	0.020	133	0.020	155	0.023	159	0.023
3023	22	0.018	27	0.019	69	0.020	178	0.022	211	0.021	172	0.021	142	0.020	133	0.020	155	0.023	159	0.023

No. of CALINE 4 Model Links	Hour 15 Flow	Hour 15 EmF	Hour 16 Flow	Hour 16 EmF	Hour 17 Flow	Hour 17 EmF	Hour 18 Flow	Hour 18 EmF	Hour 19 Flow	Hour 19 EmF	Hour 20 Flow	Hour 20 EmF	Hour 21 Flow	Hour 21 EmF	Hour 22 Flow	Hour 22 EmF	Hour 23 Flow	Hour 23 EmF	Hour 24 Flow	Hour 24 EmF
2257	209	0.010	223	0.009	230	0.009	257	0.008	285	0.006	231	0.005	171	0.005	165	0.005	164	0.004	128	0.005
2258	978	0.008	1050	0.007	1089	0.006	1231	0.006	1402	0.004	1141	0.004	842	0.004	818	0.004	818	0.003	636	0.003
2259	978	0.008	1050	0.007	1089	0.006	1231	0.006	1402	0.004	1141	0.004	842	0.004	818	0.004	818	0.003	636	0.003
2260	978	0.008	1050	0.007	1089	0.006	1231	0.006	1402	0.004	1141	0.004	842	0.004	818	0.004	818	0.003	636	0.003
2261	978	0.008	1050	0.007	1089	0.006	1231	0.006	1402	0.004	1141	0.004	842	0.004	818	0.004	818	0.003	636	0.003
2262	264	0.008	290	0.007	303	0.007	356	0.006	431	0.005	356	0.005	260	0.004	255	0.004	259	0.003	200	0.004
2263	264	0.008	290	0.007	303	0.007	356	0.006	431	0.005	356	0.005	260	0.004	255	0.004	259	0.003	200	0.004
2264	264	0.008	290	0.007	303	0.007	356	0.006	431	0.005	356	0.005	260	0.004	255	0.004	259	0.003	200	0.004
2265	264	0.008	290	0.007	303	0.007	356	0.006	431	0.005	356	0.005	260	0.004	255	0.004	259	0.003	200	0.004
2266	264	0.008	290	0.007	303	0.007	356	0.006	431	0.005	356	0.005	260	0.004	255	0.004	259	0.003	200	0.004
2267	264	0.008	290	0.007	303	0.007	356	0.006	431	0.005	356	0.005	260	0.004	255	0.004	259	0.003	200	0.004
2268	264	0.008	290	0.007	303	0.007	356	0.006	431	0.005	356	0.005	260	0.004	255	0.004	259	0.003	200	0.004
2269	1165	0.008	1250	0.007	1295	0.006	1461	0.006	1658	0.004	1348	0.004	996	0.004	966	0.004	965	0.003	751	0.003
2270	769	0.008	828	0.007	859	0.006	974	0.005	1117	0.004	910	0.004	671	0.004	653	0.003	654	0.003	508	0.003
2271	769	0.008	828	0.007	859	0.006	974	0.005	1117	0.004	910	0.004	671	0.004	653	0.003	654	0.003	508	0.003
2272	209	0.010	223	0.009	230	0.009	257	0.008	285	0.006	231	0.005	171	0.005	165	0.005	164	0.004	128	0.005
2273	978	0.008	1050	0.007	1089	0.006	1231	0.006	1402	0.004	1141	0.004	842	0.004	818	0.004	818	0.003	636	0.003
2274	264	0.008	290	0.007	303	0.007	356	0.006	431	0.005	356	0.005	260	0.004	255	0.004	259	0.003	200	0.004
2275	264	0.008	290	0.007	303	0.007	356	0.006	431	0.005	356	0.005	260	0.004	255	0.004	259	0.003	200	0.004
2276	978	0.008	1050	0.007	1089	0.006	1231	0.006	1402	0.004	1141	0.004	842	0.004	818	0.004	818	0.003	636	0.003
2277	1928	0.009	2055	0.008	2131	0.008	2389	0.007	2674	0.006	2168	0.005	1610	0.006	1559	0.005	1550	0.004	1207	0.005
2278	1928	0.009	2055	0.008	2131	0.008	2389	0.007	2674	0.006	2168	0.005	1610	0.006	1559	0.005	1550	0.004	1207	0.005
2279	1928	0.009	2055	0.008	2131	0.008	2389	0.007	2674	0.006	2168	0.005	1610	0.006	1559	0.005	1550	0.004	1207	0.005
2280	769	0.008	828	0.007	859	0.006	974	0.005	1117	0.004	910	0.004	671	0.004	653	0.003	654	0.003	508	0.003
2281	1928	0.009	2055	0.008	2131	0.008	2389	0.007	2674	0.006	2168	0.005	1610	0.006	1559	0.005	1550	0.004	1207	0.005
2282	1928	0.009	2055	0.008	2131	0.008	2389	0.007	2674	0.006	2168	0.005	1610	0.006	1559	0.005	1550	0.004	1207	0.005
2283	1928	0.009	2055	0.008	2131	0.008	2389	0.007	2674	0.006	2168	0.005	1610	0.006	1559	0.005	1550	0.004	1207	0.005
2284	634	0.018	665	0.016	691	0.016	761	0.016	818	0.014	659	0.014	497	0.015	478	0.014	468	0.013	366	0.013
2285	634	0.018	665	0.016	691	0.016	761	0.016	818	0.014	659	0.014	497	0.015	478	0.014	468	0.013	366	0.013
2286	529	0.018	558	0.017	582	0.017	649	0.017	710	0.016	576	0.015	434	0.016	419	0.016	412	0.014	321	0.014
2287	529	0.018	558	0.017	582	0.017	649	0.017	710	0.016	576	0.015	434	0.016	419	0.016	412	0.014	321	0.014
2288	529	0.018	558	0.017	582	0.017	649	0.017	710	0.016	576	0.015	434	0.016	419	0.016	412	0.014	321	0.014
2289	529	0.018	558	0.017	582	0.017	649	0.017	710	0.016	576	0.015	434	0.016	419	0.016	412	0.014	321	0.014
2290	177	0.021	190	0.020	199	0.020	227	0.021	259	0.019	212	0.018	159	0.017	154	0.016	153	0.015	119	0.016
2291	370	0.033	387	0.032	412	0.033	465	0.034	509	0.033	418	0.032	322	0.033	312	0.032	303	0.031	235	0.031
2292	129	0.034	137	0.032	145	0.033	164	0.035	184	0.032	150	0.032	114	0.033	110	0.032	109	0.030	84	0.030
2293	129	0.034	137	0.032	145	0.033	164	0.035	184	0.032	150	0.032	114	0.033	110	0.032	109	0.030	84	0.030
2294	129	0.034	137	0.032	145	0.033	164	0.035	184	0.032	150	0.032	114	0.033	110	0.032	109	0.030	84	0.030
2295	129	0.034	137	0.032	145	0.033	164	0.035	184	0.032	150	0.032	114	0.033	110	0.032	109	0.030	84	0.030
2296	129	0.034	137	0.032	145	0.033	164	0.035	184	0.032	150	0.032	114	0.033	110	0.032	109	0.030	84	0.030
2297	129	0.034	137	0.032	145	0.033	164	0.035	184	0.032	150	0.032	114	0.033	110	0.032	109	0.030	84	0.030
2298	129	0.034	137	0.032	145	0.033	164	0.035	184	0.032	150	0.032	114	0.033	110	0.032	109	0.030	84	0.030
2299	129	0.034	137	0.032	145	0.033	164	0.035	184	0.032	150	0.032	114	0.033	110	0.032	109	0.030	84	0.030
2300	129	0.034	137	0.032	145	0.033	164	0.035	184	0.032	150	0.032	114	0.033	110	0.032	109	0.030	84	0.030
2301	109	0.024	116	0.023	121	0.023	135	0.024	151	0.023	123	0.021	91	0.021	88	0.020	88	0.019	68	0.019
2302	137	0.022	142	0.021	146	0.020	158	0.021	165	0.020	131	0.017	99	0.017	95	0.016	92	0.015	72	0.016
3000	104	0.024	108	0.023	113	0.022	125	0.024	133	0.023	108	0.021	83	0.021	79	0.020	77	0.019	60	0.019
3001	104	0.024	108	0.023	113	0.022	125	0.024	133	0.023	108	0.021	83	0.021	79	0.020	77	0.019	60	0.019
3002	104	0.024	108	0.023	113	0.022	125	0.024	133	0.023	108	0.021	83	0.021	79	0.020	77	0.019	60	0.019
3003	89	0.024	92	0.023	97	0.022	107	0.023	113	0.022	91	0.021	70	0.021	68	0.020	65	0.019	51	0.020
3004	89	0.024	92	0.023	97	0.022	107	0.023	113	0.022	91	0.021	70	0.021	68	0.020	65	0.019	51	0.020
3005	89	0.024	92	0.023	97	0.022	107	0.023	113	0.022	91	0.021	70	0.021	68	0.020	65	0.019	51	0.020
3006	106	0.023	113	0.022	118	0.022	132	0.023	148	0.022	120	0.020	90	0.020	87	0.019	86	0.018	67	0.018
3007	106	0.023	113	0.022	118	0.022	132	0.023	148	0.022	120	0.020	90	0.020	87	0.019	86	0.018	67	0.018
3008	106	0.023	113	0.022	118	0.022	132	0.023	148	0.022	120	0.020	90	0.020	87	0.019	86	0.018	67	0.018
3009	106	0.023	113	0.022	118	0.022	132	0.023	148	0.022	120	0.020	90	0.020	87	0.019	86	0.018	67	0.018
3010	106	0.023	113	0.022	118	0.022	132	0.023	148	0.022	120	0.020	90	0.020	87	0.019	86	0.018	67	0.018
3011	106	0.023	113	0.022	118	0.022	132	0.023	148	0.022	120	0.020	90	0.020	87	0.019	86	0.018	67	0.018
3012	106	0.023	113	0.022	118	0.022	132	0.023	148	0.022	120	0.020	90	0.020	87	0.019	86	0.018	67	0.018
3013	106	0.023	113	0.022	118	0.022	132	0.023	148	0.022	120	0.020	90	0.020	87	0.019	86	0.018	67	0.018
3014	106	0.023	113	0.022	118	0.022	132	0.023	148	0.022	120	0.020	90	0.020	87	0.019	86	0.018	67	0.018
3015	170	0.023	178	0.022	183	0.022	199	0.023	211	0.021	169	0.020	127	0.020	121	0.019	119	0.017	93	0.018
3016	170	0.023	178	0.022	183	0.022	199	0.023	211	0.021	169	0.020	127	0.020	121	0.019	119	0.017	93	0.018
3017	170	0.023	178	0.022	183	0.022	199	0.023	211	0.021	169	0.020	127	0.020	121	0.019	119	0.017	93	0.018
3018	170	0.023	178	0.022	183	0.022	199	0.023	211	0.021	169	0.020	127	0.020	121	0.019	119	0.017	93	0.018
3019	170	0.023	178	0.022	183	0.022	199	0.023	211	0.021	169	0.020	127	0.020	121	0.019	119	0.017	93	0.018
3020	170	0.023	178	0.022	183	0.022	199	0.023	211	0.021	169	0.020	127	0.020	121	0.019	119	0.017	93	0.018
3021	170	0.023	178	0.022	183	0.022	199	0.023	211	0.021	169	0.020	127	0.020	121	0.019	119	0.017	93	0.018
3022	170	0.023	178	0.022	183	0.022	199	0.023	211	0.021	169	0.020	127	0.020	121	0.019	119	0.017	93	0.018
3023	170	0.023	178	0.022	183	0.022	199	0.023	211	0.021	169	0.020	127	0.020	121	0.019	119	0.017	93	0.018

[1] Link Type No. 1- At grade, 2- Depressed, 3- Fill, 4- Bridge

Appendix 3.14 Calculation of Vehicular Emission Source (Operation Phase)

Shatin, 2034, Without Project. Ground Scenario
Summary of Composite Vehicular Emission Factors for CALINE4 Model
Spring (March - May)
Open Road 24 hour NO Emission Factor (g/mile-veh) and Traffic Profile

No. of CALINE 4 Model Links	Cold Start (Yes / No)	Link No	Link Type [1]	X-Start	Y-Start	X-End	Y-End	Height	Width	Length
2001	YES	33	1	836548.9	824998.8	836518.4	825033.8	0.0	16.0	46.4
2002	NO	31	4	836664.8	825257.3	836674.3	825327.5	10.0	24.0	70.8
2003	NO	35	1	836559.4	825689.2	836591.1	825643.6	0.0	32.0	55.5
2004	NO	35	1	836591.1	825643.6	836624.7	825584.1	0.0	32.0	68.3
2005	YES	46	1	836489.0	825602.3	836520.2	825539.5	0.0	24.0	70.1
2006	YES	100	1	836341.9	825537.8	836368.6	825475.2	0.0	16.0	68.1
2007	NO	42	1	836368.6	825475.2	836453.6	825508.8	0.0	24.0	91.4
2008	YES	125	1	836453.6	825508.8	836472.0	825469.3	0.0	16.0	43.6
2009	NO	40	1	836453.6	825508.8	836520.2	825539.5	0.0	24.0	73.3
2010	NO	38	1	836520.2	825539.5	836624.7	825584.1	0.0	24.0	113.6
2011	YES	132	1	836194.6	825355.8	836239.4	825246.2	0.0	20.0	118.4
2012	NO	44	1	836194.6	825355.8	836250.1	825392.6	0.0	24.0	66.6
2013	NO	44	1	836250.1	825392.6	836299.8	825435.5	0.0	24.0	65.7
2014	NO	44	1	836299.8	825435.5	836368.6	825475.2	0.0	24.0	79.4
2015	YES	56	1	836133.5	825174.5	836070.7	825227.9	0.0	16.0	82.4
2016	YES	48	1	836133.5	825174.5	836152.6	825196.4	0.0	16.0	29.1
2017	YES	48	1	836152.6	825196.4	836172.9	825216.5	0.0	16.0	28.6
2018	YES	48	1	836172.9	825216.5	836207.2	825232.9	0.0	16.0	38.0
2019	YES	48	1	836207.2	825232.9	836239.4	825246.2	0.0	16.0	34.8
2020	YES	134	1	836239.4	825246.2	836267.8	825184.0	0.0	20.0	68.4
2021	YES	136	1	836289.2	825120.7	836306.3	825049.9	0.0	20.0	72.8
2022	YES	51	1	836059.1	825087.6	836132.6	825175.3	0.0	20.0	114.4
2023	YES	58	1	836059.1	825087.6	836117.8	825040.2	0.0	16.0	75.4
2024	YES	53	1	836059.1	825087.6	836009.5	825030.1	0.0	20.0	75.9
2025	YES	53	1	836009.5	825030.1	835966.9	824972.9	0.0	20.0	71.3
2026	YES	53	1	835966.9	824972.9	835943.0	824950.4	0.0	20.0	32.8
2027	YES	53	1	835943.0	824950.4	835915.5	824930.1	0.0	20.0	34.2
2028	YES	61	1	835915.5	824930.1	835943.3	824876.6	0.0	16.0	60.3
2029	YES	55	1	835915.5	824930.1	835863.2	824897.5	0.0	20.0	61.6
2030	YES	55	1	835863.2	824897.5	835823.1	824867.7	0.0	20.0	50.0
2031	YES	55	1	835823.1	824867.7	835789.0	824858.6	0.0	20.0	35.3
2032	YES	55	1	835789.0	824858.6	835755.3	824866.1	0.0	20.0	34.5
2033	YES	55	1	835755.3	824866.1	835723.7	824890.1	0.0	20.0	39.7
2034	YES	55	1	835723.7	824890.1	835687.8	824923.3	0.0	20.0	48.9
2035	YES	64	1	835540.2	824801.8	835605.6	824811.6	0.0	16.0	66.1
2036	YES	62	1	835643.7	824872.9	835605.6	824811.6	0.0	28.0	72.2
2037	YES	65	1	835607.9	824752.8	835614.4	824719.8	0.0	16.0	33.6
2038	YES	139	1	836666.3	825447.2	836899.8	825489.4	0.0	16.0	237.3
2039	YES	139	1	836899.8	825489.4	836928.1	825500.3	0.0	16.0	30.3
2040	YES	139	1	836928.1	825500.3	836946.1	825516.2	0.0	16.0	24.0
2041	YES	139	1	836946.1	825516.2	836962.2	825536.1	0.0	16.0	25.6
2042	YES	139	1	836962.2	825536.1	836970.2	825574.9	0.0	16.0	39.6
2043	YES	139	1	836970.2	825574.9	836961.2	825616.7	0.0	16.0	42.8
2044	YES	139	1	836961.2	825616.7	836914.9	825684.1	0.0	16.0	81.8
2045	YES	18	1	837269.6	825916.5	837390.6	825990.8	0.0	16.0	142.0
2046	YES	14	1	837151.8	826132.1	837143.9	826053.4	0.0	24.0	79.1
2047	YES	14	1	837143.9	826053.4	837161.1	825997.8	0.0	24.0	58.2
2048	YES	14	1	837161.1	825997.8	837192.9	825956.2	0.0	24.0	52.4
2049	YES	14	1	837192.9	825956.2	837240.5	825907.2	0.0	24.0	68.3
2050	NO	13	1	837435.6	826204.9	837516.3	826262.4	0.0	33.0	99.1
2051	NO	13	1	837516.3	826262.4	837592.8	826328.6	0.0	33.0	101.2
2052	NO	11	1	837366.2	826162.5	837280.8	826131.4	0.0	33.0	90.9
2053	NO	8	1	837346.0	826320.6	837435.6	826204.9	0.0	31.0	146.3
2054	NO	77	1	837537.1	826120.3	837592.7	826075.8	0.0	18.0	71.2
2055	NO	6	4	837599.6	825899.9	837582.8	825867.8	8.0	17.0	36.2
2056	NO	7	4	837589.9	825821.3	837564.4	825774.5	10.0	15.0	53.3
2057	NO	5	3	837283.0	826355.4	837305.8	826316.6	9.0	8.0	45.0
2058	NO	2	4	837821.1	826041.8	837759.5	826011.1	10.0	24.0	68.8
2059	NO	2	4	837759.5	826011.1	837701.2	825979.2	10.0	24.0	66.5
2060	NO	2	4	837701.2	825979.2	837656.2	825943.5	10.0	24.0	57.4
2061	YES	62	1	835687.8	824923.3	835643.7	824872.9	0.0	24.0	67.0
2062	YES	60	1	836013.6	824741.2	836024.6	824731.7	0.0	12.0	14.5
2063	YES	60	1	836024.6	824731.7	836023.7	824719.6	0.0	12.0	12.1
2064	YES	60	1	836023.7	824719.6	836010.6	824717.5	0.0	12.0	13.3
2065	YES	60	1	836010.6	824717.5	836006.2	824729.0	0.0	12.0	12.3
2066	YES	60	1	836006.2	824729.0	836013.6	824741.2	0.0	12.0	14.3
2067	NO	35	1	836482.1	825778.0	836559.4	825689.2	0.0	36.0	117.7
2068	YES	139	1	836914.9	825684.1	836873.1	825753.8	0.0	20.0	81.3
2069	YES	139	1	836873.1	825753.8	836837.7	825827.3	0.0	20.0	81.6
2070	YES	16	1	837240.5	825907.2	837213.2	825876.0	0.0	24.0	41.5
2071	YES	18	1	837240.5	825907.2	837269.6	825916.5	0.0	21.0	30.5
2072	NO	11	1	837435.6	826204.9	837366.2	826162.5	0.0	30.0	81.3
2073	NO	11	1	837280.8	826131.4	837198.8	826125.5	0.0	34.0	82.2
2074	NO	10	1	837198.8	826125.5	837151.8	826132.1	0.0	35.0	47.5
2075	NO	8	1	837273.9	826427.1	837346.0	826320.6	0.0	24.0	128.6
2076	NO	77	1	837439.0	826207.1	837537.1	826120.3	0.0	18.0	131.0
2077	NO	77	1	837592.7	826075.8	837611.6	826047.3	0.0	17.0	34.2
2078	NO	77	1	837611.6	826047.3	837628.2	826022.3	0.0	17.0	30.0
2079	NO	7	4	837636.9	825949.6	837630.9	825908.0	4.0	16.0	42.0
2080	NO	7	4	837625.4	826019.1	837634.7	825983.4	1.0	15.0	36.9
2081	NO	7	4	837634.7	825983.4	837636.9	825949.6	2.0	16.0	33.9
2082	NO	7	4	837630.9	825908.0	837621.7	825879.7	6.0	15.0	29.8
2083	NO	7	4	837621.7	825879.7	837606.7	825852.3	8.0	15.0	31.2
2084	NO	7	4	837606.7	825852.3	837589.9	825821.3	10.0	15.0	35.3
2085	NO	2	4	837656.2	825943.5	837624.7	825910.3	10.0	24.0	45.8
2086	NO	2	4	837624.6	825910.0	837590.5	825857.7	10.0	24.0	62.4
2087	NO	2	4	837590.8	825857.7	837549.1	825783.0	10.0	24.0	85.6
2088	NO	67	1	837592.8	826328.6	837664.2	826264.1	0.0	22.0	96.2
2089	NO	143	1	837664.2	826264.1	837698.1	826237.2	0.0	20.0	43.3
2090	NO	143	1	837698.1	826237.2	837738.5	826227.8	0.0	20.0	41.5
2091	NO	143	1	837738.5	826227.8	837786.3	826244.6	0.0	20.0	50.7
2092	NO	143	1	837786.3	826244.6	837878.3	826283.9	0.0	20.0	100.0
2093	NO	6	1	837479.1	826152.0	837542.6	826104.4	0.0	21.0	79.4
2094	NO	6	1	837427.5	826198.3	837479.1	826152.0	0.0	26.0	69.3
2095	NO	6	1	837542.6	826104.4	837585.0	826069.3	0.0	18.0	55.0
2096	NO	6	1	837585.0	826069.3	837604.8	826042.9	0.0	17.0	33.0
2097	NO	6	1	837604.8	826042.9	837616.6	826020.2	0.0	17.0	25.6
2098	NO	6	4	837616.6	826020.2	837624.5	825996.7	1.0	17.0	24.8
2099	NO	6	4	837624.5	825996.7	837624.5	825967.2	2.0	17.0	29.5
2100	NO	6	4	837624.5	825967.2	837614.7	825928.8	4.0	17.0	39.6
2101	NO	6	4	837563.8	825831.5	837540.2	825786.4	10.0	17.0	50.9
2102	NO	6	4	837582.8	825867.8	837563.8	825831.5	10.0	17.0	41.0
2103	NO	6	4	837614.7	825928.8	837599.6	825899.9	5.0	17.0	32.6
2104	YES	16	1	837213.2	825876.0	837160.6	825836.8	0.0	16.0	65.6
2105	YES	16	1	837160.6	825836.8	837099.7	825791.4	0.0	16.0	76.0
2106	YES	16	1	837099.7	825791.4	837084.5	825764.6	0.0	16.0	30.8
2107	YES	16	1	837084.5	825764.6	837081.5	825738.1	0.0	16.0	26.7
2108	YES	16	1	837081.5	825738.1	837100.8	825687.7	0.0	16.0	54.0
2109	YES	16	1	837158.1	825538.2	837187.2	825512.8	0.0	16.0	38.6
2110	YES	16	1	837187.2	825512.8	837239.9	825486.4	0.0	16.0	58.9
2111	YES	16	1	837239.9	825486.4	837263.5	825480.1	0.0	16.0	24.4
2112	YES	16	1	837263.5	825480.1	837287.0	825485.1	0.0	16.0	24.0
2113	YES	16	1	837287.0	825485.1	837302.9	825498.1	0.0	16.0	20.5
2114	YES	16	1	837302.9	825498.1	837339.4	825571.9	0.0	16.0	82.3
2115	YES	16	1	837339.4	825571.9	837353.9	825601.1	0.0	16.0	32.6
2116	YES	16	1	837142.3	825579.6	837158.1	825538.2	0.0	16.0	44.3
2117	YES	16	1	837119.9	825637.9	837142.3	825579.6	0.0	16.0	62.5
2118	YES	16	1	837100.8	825687.7	837119.9	825637.9	0.0	16.0	53.3
2119	NO	32	4	836640.7	825544.8	836624.7	825584.1	1.0	24.0	42.4
2120	NO	32	4	836672.7	825409.5	836659.5	825488.9	4.0	24.0	80.5
2121	NO	32	4	836659.5	825488.9	836640.7	825544.8	1.0	24.0	59.0
2122	NO	32	4	836674.3	825327.5	836672.7	825409.5	8.0	24.0	82.0
2123	NO	31	4	836655.6	825188.8	836664.8	825257.3	10.0	24.0	69.1
2124	YES	33	1	836621.8	825177.5	836655.6	825188.8	0.0	34.0	35.6
2125	YES	33	1	836594.9	825160.1	836621.8	825177.5	0.0	18.0	32.0
2126	YES	33	1	836566.8	825142.1	836594.9	825160.1	0.0	16.0	33.4
2127	YES	33	1	836527.4	825105.0	836566.8	825142.1	0.0	16.0	54.1
2128	YES	33	1	836488.5	825068.3	836527.4	825105.0	0.0	16.0	53.5

No. of CALINE 4 Model Links	Hour 01		Hour 02		Hour 03		Hour 04		Hour 05		Hour 06		Hour 07		Hour 08	
	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF
2001	80	0.377	54	0.382	38	0.394	30	0.407	29	0.419	36	0.432	89	0.453	230	0.494
2002	180	0.342	124	0.344	88	0.339	70	0.340	68	0.341	86	0.343	218	0.357	568	0.400
2003	215	0.375	148	0.369	105	0.369	83	0.370	80	0.370	100	0.371	254	0.385	660	0.418
2004	215	0.375	148	0.369	105	0.369	83	0.370	80	0.370	100	0.371	254	0.385	660	0.418
2005	32	0.367	22	0.373	16	0.386	12	0.399	12	0.412	15	0.425	36	0.446	94	0.488
2006	32	0.320	22	0.326	16	0.332	12	0.342	12	0.353	15	0.363	36	0.384	94	0.424
2007	77	0.580	52	0.568	37	0.557	29	0.557	28	0.557	34	0.557	86	0.595	222	0.680
2008	41	0.478	28	0.503	20	0.517	16	0.541	16	0.565	20	0.589	50	0.640	130	0.714
2009	117	0.486	80	0.466	57	0.458	45	0.450	43	0.451	54	0.463	135	0.513	349	0.586
2010	163	0.448	112	0.430	79	0.413	63	0.407	61	0.410	76	0.423	192	0.515	499	0.537
2011	226	1.422	155	1.429	109	1.399	86	1.406	83	1.413	103	1.420	260	1.489	672	1.549
2012	78	0.576	53	0.564	37	0.553	29	0.553	28	0.553	35	0.553	87	0.591	224	0.676
2013	78	0.576	53	0.564	37	0.553	29	0.553	28	0.553	35	0.553	87	0.591	224	0.676
2014	78	0.576	53	0.564	37	0.553	29	0.553	28	0.553	35	0.553	87	0.591	224	0.676
2015	12	0.404	8	0.414	6	0.431	5	0.448	5	0.466	6	0.484	14	0.511	37	0.540
2016	133	2.064	91	2.041	64	2.018	50	2.018	49	2.018	61	2.018	152	2.094	394	2.156
2017	133	2.064	91	2.041	64	2.018	50	2.018	49	2.018	61	2.018	152	2.094	394	2.156
2018	133	2.064	91	2.041	64	2.018	50	2.018	49	2.018	61	2.018	152	2.094	394	2.156
2019	133	2.064	91	2.041	64	2.018	50	2.018	49	2.018	61	2.018	152	2.094	394	2.156
2020	95	0.456	65	0.464	46	0.471	36	0.486	35	0.502	43	0.518	109	0.555	282	0.609
2021	38	0.585	26	0.606	18	0.614	15	0.634	14	0.654	18	0.673	45	0.721	117	0.774
2022	64	1.931	44	1.910	31	1.889	24	1.890	23	1.891	29	1.892	73	1.964	187	2.023
2023	11	0.476	8	0.491	6	0.515	4	0.539	4	0.563	5	0.587	14	0.624	36	0.662
2024	37	2.968	25	2.935	18	2.903	14	2.899	13	2.894	17	2.890	41	2.944	106	3.045
2025	37	2.968	25	2.935	18	2.903	14	2.899	13	2.894	17	2.890	41	2.944	106	3.045
2026	37	2.968	25	2.935	18	2.903	14	2.899	13	2.894	17	2.890	41	2.944	106	3.045
2027	37	2.968	25	2.935	18	2.903	14	2.899	13	2.894	17	2.890	41	2.944	106	3.045
2028	34	0.722	23	0.719	16	0.726	13	0.733	12	0.740	15	0.748	38	0.766	97	0.812
2029	38	3.065	26	3.035	18	3.034	14	3.006	13	3.005	17	3.005	41	3.096	106	3.168
2030	38	3.065	26	3.035	18	3.034	14	3.006	13	3.005	17	3.005	41	3.096	106	3.168
2031	38	3.065	26	3.035	18	3.034	14	3.006	13	3.005	17	3.005	41	3.096	106	3.168
2032	38	3.065	26	3.035	18	3.034	14	3.006	13	3.005	17	3.005	41	3.096	106	3.168
2033	38	3.065	26	3.035	18	3.034	14	3.006	13	3.005	17	3.005	41	3.096	106	3.168
2034	38	3.065	26	3.035	18	3.034	14	3.006	13	3.005	17	3.005	41	3.096	106	3.168
2035	4	1.781	3	1.781	2	1.780	2	1.780	2	1.779	2	1.779	5	1.778	13	1.799
2036	65	1.373	45	1.363	31	1.368	25	1.373	24	1.378	30	1.384	74	1.406	192	1.472
2037	50	0.896	34	0.896	24	0.896	19	0.908	18	0.920	23	0.932	58	0.972	150	1.036
2038	49	0.794	34	0.809	24	0.825	19	0.840	18	0.855	23	0.870	58	0.900	151	0.965
2039	49	0.794	34	0.809	24	0.825	19	0.840	18	0.855	23	0.870	58	0.900	151	0.965
2040	49	0.794	34	0.809	24	0.825	19	0.840	18	0.855	23	0.870	58	0.900	151	0.965
2041	49	0.794	34	0.809	24	0.825	19	0.840	18	0.855	23	0.870	58	0.900	151	0.965
2042	49	0.794	34	0.809	24	0.825	19	0.840	18	0.855	23	0.870	58	0.900	151	0.965
2043	49	0.794	34	0.809	24	0.825	19	0.840	18	0.855	23	0.870	58	0.900	151	0.965
2044	49	0.794	34	0.809	24	0.825	19	0.840	18	0.855	23	0.870	58	0.900	151	0.965
2045	33	2.101	23	2.102	16	2.082	13	2.084	12	2.085	15	2.086	38	2.132	97	2.187
2046	128	1.833	88	1.814	62	1.796	48	1.779	47	1.783	58	1.809	145	1.863	375	1.959
2047	128	1.833	88	1.814	62	1.796	48	1.779	47	1.783	58	1.809	145	1.863	375	1.959
2048	128	1.833	88	1.814	62	1.796	48	1.779	47	1.783	58	1.809	145	1.863	375	1.959
2049	128	1.833	88	1.814	62	1.796	48	1.779	47	1.783	58	1.809	145	1.863	375	1.959
2050	492	0.274	337	0.270	238	0.267	187	0.268	180	0.269	224	0.271	564	0.287	1456	0.335
2051	492	0.274	337	0.270	238	0.267	187	0.268	180	0.269	224	0.271	564	0.287	1456	0.335
2052	301	0.316	206	0.312	145	0.307	114	0.308	109	0.308	135	0.309	340	0.320	876	0.352
2053	259	0.253	179	0.251	127	0.253	100	0.251	97	0.253	121	0.260	307	0.273	796	0.314
2054	265	0.221	181	0.218	127	0.219	100	0.216	96	0.217	119	0.218	297	0.230	765	0.260
2055	102	0.288	71	0.290	50	0.292	40	0.293	38	0.295	48	0.297	122	0.304	317	0.319
2056	135	0.268	92	0.264	65	0.264	51	0.264	48	0.264	60	0.264	150	0.269	386	0.284
2057	317	0.139	218	0.140	154	0.140	121	0.141	117	0.142	147	0.143	370	0.145	958	0.148
2058	650	0.152	448	0.153	318	0.153	252	0.154	244	0.155	306	0.156	776	0.157	2018	0.157
2059	650	0.152	448	0.153	318	0.153	252	0.154	244	0.155	306	0.156	776	0.157	2018	0.157
2060	650	0.152	448	0.153	318	0.153	252	0.154	244	0.155	306	0.156	776	0.157	2018	0.157
2061	65	1.373	45	1.363	31	1.368	25	1.373	24	1.378	30	1.384	74	1.406	192	1.472
2062	46	0.648	32	0.648	22	0.648	17	0.657	17	0.667	21	0.677	52	0.709	134	0.759
2063	46	0.648	32	0.648	22	0.648	17	0.657	17	0.667	21	0.677	52	0.709	134	0.759
2064	46	0.648	32	0.648	22	0.648	17	0.657	17	0.667	21	0.677	52	0.709	134	0.759
2065	46	0.648	32	0.648	22	0.648	17	0.657	17	0.667	21	0.677	52	0.709	134	0.759
2066	46	0.648	32	0.648	22	0.648	17	0.657	17	0.667	21	0.677	52	0.709	134	0.759
2067	215	0.375	148	0.369	105	0.369	83	0.370	80	0.370	100	0.371	254	0.385	660	0.418
2068	49	0.794	34	0.809	24	0.825	19	0.840	18	0.855	23	0.870	58	0.900	151	0.965
2069	49	0.794	34	0.809	24	0.825	19	0.840	18	0.855	23	0.870	58	0.900	151	0.965
2070	63	1.580	43	1.567	31	1.554	24	1.560	23	1.547	29	1.570	73	1.639	188	1.670
2071	33	2.101	23	2.102	16	2.082	13	2.084	12	2.085	15	2.086	38	2.132	97	2.187
2072	301	0.316	206	0.312	145	0.307	114	0.308	109	0.308	135	0.309	340	0.320	876	0.352
2073	301	0.316	206	0.312	145	0.307	114	0.308	109	0.308	135	0.309	340	0.320	876	0.352
2074	271	0.335	185	0.335	130	0.329	101	0.329	97	0.329	120	0.329	301	0.340	775	0.366
2075	259	0.253	179	0.251	127	0.253	100	0.251	97	0.253	121	0.260	307	0.273	796	0.314
2076	265	0.221	181	0.218	127	0.219	100	0.216	96	0.217	119	0.218	297	0.230	765	0.260
2077	265	0.221	181	0.218	127	0.219	100	0.216	96	0.217	119	0.218	297	0.230	765	0.260
2078	265	0.221	181	0.218	127	0.219	100	0.216	96	0.217	119	0.218	297	0.230	765	0.260
2079	135	0.268	92	0.264	65	0.264	51	0.264	48	0.264	60	0.264	150	0.269	386	0.284
2080	135	0.268	92	0.264	65	0.264	51	0.264	48	0.264	60	0.264	150	0.269	386	0.284
2081	135	0.268	92	0.264	65	0.264	51	0.264	48	0.264	60	0.264	150	0.269	386	0.284
2082	135	0.268	92	0.264	65	0.264	51	0.264	48	0.264	60	0.264	150	0.269	386	0.284
2083	135	0.268	92	0.264	65	0.264	51	0.264	48	0.264	60	0.264	150	0.269	386	0.284
2084	135	0.268	92	0.264	65	0.264	51	0.264	48	0.264	60	0.264	150	0.269	386	0.284
2085	650	0.152	448	0.153	318	0.153	252	0.154	244	0.155	306	0.156	776	0.157	2018	0.157
2086	650	0.152	448	0.153	318	0.153	252	0.154	244	0.155	306	0.156	776	0.157	2018	0.157
2087	650	0.152	448	0.153	318	0.153	252	0.154	244	0.155	306	0.156	776	0.157	2018	0.157
2088	146	0.508	100	0.486	70	0.476	55	0.467	53	0.467	65	0.468	163	0.529	421	0.581
2089	65	0.975	44	0.953	31	0.932	24	0.931	23	0.930	29	0.929	72	0.991	184	1.125
2090	65	0.975	44	0.953	31	0.932	24	0.931	23	0.930	29	0.929	72	0.991	184	1.125
2091	65	0.975	44	0.953	31	0.932	24	0.931	23	0.930	29	0.929	72	0.991	184	1.125
2092	65	0.975	44	0.953	31	0.932	24	0.931	23	0.930	29	0.929	72	0.991	184	1.125
2093	102	0.288	71	0.290	50	0.292	40	0.293	38	0.295	48	0.297	122	0.304	317	0.319
2094	102	0.288	71	0.290	50	0.292	40	0.293	38	0.295	48	0.297	122	0.304	317	0.319
2095	102	0.288	71	0.290	50	0.292	40	0.293	38	0.295	48	0.297	122	0.304	317	0.319
2096	102	0.288	71	0.290	50	0.292	40	0.293	38	0.295	48	0.297	122	0.304	317	0.319
2097	102	0.288	71	0.290	50	0.292	40	0.293	38	0.295	48	0.297	122	0.304	317	0.319
2098	102	0.288	71	0.290	50	0.292	40	0.293	38	0.295	48	0.297	122	0.304	317	0.319
2099	102	0.288	71	0.290	50	0.292	40	0.293	38	0.295	48	0.297	122	0.304	317	0.319
2100	102	0.288	71	0.290	50	0.292	40	0.293	38	0.295	48	0.297	122	0.304	317	0.319
2101	102	0.288	71	0.290	50	0.292	40	0.293	38	0.295	48	0.297	122	0.304	317	0.319
2102	102	0.288	71	0.290	50	0.292	40	0.293	38	0.295	48	0.297	122	0.304	317	0.319
2103	102	0.288	71	0.290	50	0.292	40	0.293	38	0.295	48	0.297	122	0.304	317	0.319
2104	63	1.580	43	1.567	31	1.554	24	1.560	23	1.547	29	1.570	73	1.639	188	1.670
2105	63	1.580	43	1.567	31	1.554	24	1.560	23	1.547	29	1.570	73	1.639	188	1.670
2106	63	1.580	43	1.567	31	1.554	24	1.560	23	1.547	29	1.570	73	1.639	188	1.670
2107	63	1.580	43	1.567	31	1.554	24	1.560	23	1.547	29	1.570	73	1.639	188	1.670
2108	63	1.580	43	1.567	31	1.554	24	1.560	23	1.547	29	1.570	73	1.639	188	1.670
2109	63	1.580	43	1.567	31	1.554	24	1.560	23	1.547	29	1.570	73	1.639	188	1.670
2110	63	1.580	43	1.567	31	1.554	24	1.560	23	1.547	29	1.570	73	1.639	188	1.670
2111	63	1.580	43	1.567	31	1.554	24	1.560	23	1.547	29	1.570	73	1.639	188	1.670
2112	63	1.580	43	1.567	31	1.554	24	1.560	23	1.547	29	1.570	73	1.639	188	1.670
2113	63	1.580	43	1.567	31	1.554	24	1.560	23	1.547	29	1.570	73	1.639	188	1.670
2114	63	1.580	43	1.567	31	1.554	24	1.560	23	1.547	29	1.570	73	1.639	188	1.670
2115	63	1.580	43	1.567	31	1.554	24	1.560	23	1.547	29	1.570	73	1.639	188	1.670
2116	63	1.580	43	1.567	31	1.554	24	1.560	23	1.547	29	1.570	73	1.639	188	1.670
2117	63	1.580	43	1.567	31	1.554	24	1.560	23	1.547	29	1.570	73	1.639	188	1.670
2118	63	1.580	43	1.567	31	1.554	24	1.560	23	1.547	29	1.570	73	1.639	188	1.670
2119	286	0.322	197	0.318	139	0.314	110	0.309	106	0.310	132	0.317	333	0.336	862	0.385
2120	286	0.322	197	0.318	139	0.314	110	0.309	106	0.310	132	0.317	333	0.336	862	0.385
2121	286	0.322	197	0.318	139	0.314	110	0.309	106	0.310	132	0.317	333	0.336	862	0.385
2122	286	0.322	197	0.318	139	0.314	110	0.309	106	0.310	132	0.317	333	0.336	862	0.385
2123	180	0.342	124	0.344	88	0.339	70	0.340	68	0.341	86	0.343	218	0.357	568	0.400
2124	80	0.377	54	0.382	38	0.394	30	0.407	29	0.419	36	0.432	89	0.453	230	0.494
2125	80	0.377	54	0.382	38	0.394	30	0.407	29	0.419	36	0.432	89	0.453	230	0.494
2126	80	0.377	54	0.382	38	0.394	30	0.407	29	0.419	36	0.432	89	0.453	230	0.494
2127	80	0.377	54	0.382	38	0.394	30	0.407	29	0.419	36	0.432	89	0.453	230	0.494
2128	80	0.377	54	0.382	38	0.394	30	0.407	29	0.419	36	0.432	89	0.453	230	0.494

No. of CALINE 4 Model Links	Hour 09		Hour 10		Hour 11		Hour 12		Hour 13		Hour 14		Hour 15		Hour 16	
	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF
2001	273	0.418	216	0.500	174	0.565	164	0.540	128	0.871	131	0.897	140	0.959	147	0.885
2002	667	0.385	583	0.429	501	0.446	466	0.421	491	0.422	499	0.427	529	0.428	558	0.405
2003	774	0.395	666	0.433	566	0.448	526	0.423	526	0.383	533	0.387	565	0.397	594	0.377
2004	774	0.395	666	0.433	566	0.448	526	0.423	526	0.383	533	0.387	565	0.397	594	0.377
2005	112	0.412	88	0.496	71	0.549	67	0.525	52	0.719	52	0.744	55	0.794	59	0.730
2006	112	0.374	88	0.423	71	0.460	67	0.441	52	0.590	52	0.608	55	0.644	59	0.593
2007	260	0.642	216	0.702	178	0.735	165	0.686	158	0.937	159	0.939	168	0.939	172	0.900
2008	153	0.640	133	0.802	114	0.887	106	0.869	86	0.502	86	0.520	89	0.533	98	0.498
2009	410	0.545	346	0.617	290	0.659	270	0.618	243	0.706	243	0.712	256	0.716	269	0.674
2010	585	0.512	503	0.576	427	0.623	397	0.604	348	0.601	348	0.609	365	0.614	389	0.575
2011	791	1.481	659	1.602	549	1.683	511	1.606	333	1.474	337	1.482	357	1.534	373	1.434
2012	262	0.638	218	0.698	180	0.730	167	0.710	158	0.935	159	0.937	168	0.938	173	0.899
2013	262	0.638	218	0.698	180	0.730	167	0.710	158	0.935	159	0.937	168	0.938	173	0.899
2014	262	0.638	218	0.698	180	0.730	167	0.710	158	0.935	159	0.937	168	0.938	173	0.899
2015	44	0.469	36	0.580	30	0.661	28	0.640	28	0.826	28	0.851	30	0.887	32	0.817
2016	462	2.056	389	2.203	326	2.233	302	2.178	201	1.818	202	1.817	214	1.862	223	1.750
2017	462	2.056	389	2.203	326	2.233	302	2.178	201	1.818	202	1.817	214	1.862	223	1.750
2018	462	2.056	389	2.203	326	2.233	302	2.178	201	1.818	202	1.817	214	1.862	223	1.750
2019	462	2.056	389	2.203	326	2.233	302	2.178	201	1.818	202	1.817	214	1.862	223	1.750
2020	333	0.535	273	0.649	226	0.714	212	0.692	134	0.860	136	0.906	145	0.939	152	0.871
2021	138	0.727	120	0.869	103	0.939	96	0.923	96	0.933	97	0.956	104	0.990	108	0.922
2022	218	1.946	185	2.059	155	2.079	143	2.038	154	2.731	155	2.709	165	2.750	168	2.632
2023	42	0.607	37	0.740	32	0.837	29	0.822	25	0.814	26	0.839	27	0.874	29	0.805
2024	122	3.001	105	3.055	88	3.034	81	3.002	79	4.293	78	4.291	82	4.279	82	4.190
2025	122	3.001	105	3.055	88	3.034	81	3.002	79	4.293	78	4.291	82	4.279	82	4.190
2026	122	3.001	105	3.055	88	3.034	81	3.002	79	4.293	78	4.291	82	4.279	82	4.190
2027	122	3.001	105	3.055	88	3.034	81	3.002	79	4.293	78	4.291	82	4.279	82	4.190
2028	114	0.765	95	0.834	79	0.879	73	0.863	107	1.032	108	1.074	115	1.103	118	1.045
2029	121	3.164	105	3.169	87	3.134	79	3.124	83	4.246	81	4.213	85	4.251	84	4.236
2030	121	3.164	105	3.169	87	3.134	79	3.124	83	4.246	81	4.213	85	4.251	84	4.236
2031	121	3.164	105	3.169	87	3.134	79	3.124	83	4.246	81	4.213	85	4.251	84	4.236
2032	121	3.164	105	3.169	87	3.134	79	3.124	83	4.246	81	4.213	85	4.251	84	4.236
2033	121	3.164	105	3.169	87	3.134	79	3.124	83	4.246	81	4.213	85	4.251	84	4.236
2034	121	3.164	105	3.169	87	3.134	79	3.124	83	4.246	81	4.213	85	4.251	84	4.236
2035	15	1.709	13	1.826	11	1.877	10	1.835	22	1.288	22	1.296	24	1.322	25	1.228
2036	225	1.398	190	1.511	159	1.572	148	1.537	188	1.602	191	1.605	203	1.623	209	1.530
2037	177	0.945	146	1.086	121	1.173	113	1.113	45	1.879	46	1.867	49	1.913	51	1.794
2038	178	0.882	150	1.026	127	1.093	118	1.063	99	1.101	101	1.116	106	1.164	113	1.073
2039	178	0.882	150	1.026	127	1.093	118	1.063	99	1.101	101	1.116	106	1.164	113	1.073
2040	178	0.882	150	1.026	127	1.093	118	1.063	99	1.101	101	1.116	106	1.164	113	1.073
2041	178	0.882	150	1.026	127	1.093	118	1.063	99	1.101	101	1.116	106	1.164	113	1.073
2042	178	0.882	150	1.026	127	1.093	118	1.063	99	1.101	101	1.116	106	1.164	113	1.073
2043	178	0.882	150	1.026	127	1.093	118	1.063	99	1.101	101	1.116	106	1.164	113	1.073
2044	178	0.882	150	1.026	127	1.093	118	1.063	99	1.101	101	1.116	106	1.164	113	1.073
2045	115	2.095	93	2.253	77	2.340	72	2.265	99	2.063	99	2.064	104	2.078	112	1.937
2046	443	1.873	361	2.027	297	2.084	277	2.016	192	2.128	193	2.124	204	2.139	216	1.979
2047	443	1.873	361	2.027	297	2.084	277	2.016	192	2.128	193	2.124	204	2.139	216	1.979
2048	443	1.873	361	2.027	297	2.084	277	2.016	192	2.128	193	2.124	204	2.139	216	1.979
2049	443	1.873	361	2.027	297	2.084	277	2.016	192	2.128	193	2.124	204	2.139	216	1.979
2050	1722	0.305	1412	0.350	1167	0.374	1091	0.348	654	0.393	660	0.397	696	0.398	738	0.376
2051	1722	0.305	1412	0.350	1167	0.374	1091	0.348	654	0.393	660	0.397	696	0.398	738	0.376
2052	1035	0.324	841	0.363	689	0.382	644	0.358	407	0.425	408	0.427	427	0.426	455	0.410
2053	940	0.287	796	0.344	672	0.368	628	0.344	471	0.329	474	0.335	499	0.336	535	0.325
2054	910	0.228	720	0.260	582	0.283	548	0.261	401	0.261	400	0.265	416	0.270	456	0.255
2055	374	0.293	320	0.341	272	0.361	254	0.347	245	0.311	244	0.314	255	0.319	278	0.299
2056	459	0.254	361	0.289	290	0.310	273	0.293	147	0.359	147	0.361	153	0.360	166	0.337
2057	1135	0.124	942	0.151	787	0.171	737	0.161	1090	0.163	1104	0.167	1165	0.166	1250	0.163
2058	2382	0.136	2032	0.161	1726	0.177	1612	0.169	2058	0.198	2111	0.201	2257	0.202	2357	0.196
2059	2382	0.136	2032	0.161	1726	0.177	1612	0.169	2058	0.198	2111	0.201	2257	0.202	2357	0.196
2060	2382	0.136	2032	0.161	1726	0.177	1612	0.169	2058	0.198	2111	0.201	2257	0.202	2357	0.196
2061	225	1.398	190	1.511	159	1.572	148	1.537	188	1.602	191	1.605	203	1.623	209	1.530
2062	157	0.702	131	0.788	108	0.829	100	0.810	71	0.964	71	0.976	75	0.995	77	0.951
2063	157	0.702	131	0.788	108	0.829	100	0.810	71	0.964	71	0.976	75	0.995	77	0.951
2064	157	0.702	131	0.788	108	0.829	100	0.810	71	0.964	71	0.976	75	0.995	77	0.951
2065	157	0.702	131	0.788	108	0.829	100	0.810	71	0.964	71	0.976	75	0.995	77	0.951
2066	157	0.702	131	0.788	108	0.829	100	0.810	71	0.964	71	0.976	75	0.995	77	0.951
2067	774	0.395	666	0.433	566	0.448	526	0.423	526	0.383	533	0.387	565	0.397	594	0.377
2068	178	0.882	150	1.026	127	1.093	118	1.063	99	1.101	101	1.116	106	1.164	113	1.073
2069	178	0.882	150	1.026	127	1.093	118	1.063	99	1.101	101	1.116	106	1.164	113	1.073
2070	222	1.589	184	1.726	152	1.809	142	1.753	113	1.776	114	1.778	120	1.797	127	1.661
2071	115	2.095	93	2.253	77	2.340	72	2.265	99	2.063	99	2.064	104	2.078	112	1.937
2072	1035	0.324	841	0.363	689	0.382	644	0.358	407	0.425	408	0.427	427	0.426	455	0.410
2073	1035	0.324	841	0.363	689	0.382	644	0.358	407	0.425	408	0.427	427	0.426	455	0.410
2074	917	0.337	733	0.375	594	0.394	556	0.369	504	0.403	506	0.405	532	0.405	566	0.390
2075	940	0.287	796	0.344	672	0.368	628	0.344	471	0.329	474	0.335	499	0.336	535	0.325
2076	910	0.228	720	0.260	582	0.283	548	0.261	401	0.261	400	0.265	416	0.270	456	0.255
2077	910	0.228	720	0.260	582	0.283	548	0.261	401	0.261	400	0.265	416	0.270	456	0.255
2078	910	0.228	720	0.260	582	0.283	548	0.261	401	0.261	400	0.265	416	0.270	456	0.255
2079	459	0.254	361	0.289	290	0.310	273	0.293	147	0.359	147	0.361	153	0.360	166	0.337
2080	459	0.254	361	0.289	290	0.310	273	0.293	147	0.359	147	0.361	153	0.360	166	0.337
2081	459	0.254	361	0.289	290	0.310	273	0.293	147	0.359	147	0.361	153	0.360	166	0.337
2082	459	0.254	361	0.289	290	0.310	273	0.293	147	0.359	147	0.361	153	0.360	166	0.337
2083	459	0.254	361	0.289	290	0.310	273	0.293	147	0.359	147	0.361	153	0.360	166	0.337
2084	459	0.254	361	0.289	290	0.310	273	0.293	147	0.359	147	0.361	153	0.360	166	0.337
2085	2382	0.136	2032	0.161	1726	0.177	1612	0.169	2058	0.198	2111	0.201	2257	0.202	2357	0.196
2086	2382	0.136	2032	0.161	1726	0.177	1612	0.169	2058	0.198	2111	0.201	2257	0.202	2357	0.196
2087	2382	0.136	2032	0.161	1726	0.177	1612	0.169	2058	0.198	2111	0.201	2257	0.202	2357	0.196
2088	497	0.534	402	0.605	328	0.647	306	0.621	319	0.706	323	0.715	342	0.721	359	0.678
2089	213	1.092	179	1.144	148	1.168	136	1.111	132	1.061	132	1.059	140	1.056	142	1.021
2090	213	1.092	179	1.144	148	1.168	136	1.111	132	1.061	132	1.059	140	1.056	142	1.021
2091	213	1.092	179	1.144	148	1.168	136	1.111	132	1.061	132	1.059	140	1.056	142	1.021
2092	213	1.092	179	1.144	148	1.168	136	1.111	132	1.061	132	1.059	140	1.056	142	1.021
2093	374	0.293	320	0.341	272	0.361	254	0.347	245	0.311	244	0.314	255	0.319	278	0.299
2094	374	0.293	320	0.341	272	0.361	254	0.347	245	0.311	244	0.314	255	0.319	278	0.299
2095	374	0.293	320	0.341	272	0.361	254	0.347	245	0.311	244	0.314	255	0.319	278	0.299
2096	374	0.293	320	0.341	272	0.361	254	0.347	245	0.311	244	0.314	255	0.319	278	0.299
2097	374	0.293	320	0.341	272	0.361	254	0.347	245	0.311	244	0.314	255	0.319	278	0.299
2098	374	0.293	320	0.341	272	0.361	254	0.347	245	0.311	244	0.314	255	0.319	278	0.299
2099	374	0.293	320	0.341	272	0.361	254	0.347	245	0.311	244	0.314	255	0.319	278	0.299
2100	374	0.293	320	0.341	272	0.361	254	0.347	245	0.311	244	0.314	255	0.319	278	0.299
2101	374	0.293	320	0.341	272	0.361	254	0.347	245	0.311	244	0.314	255	0.319	278	0.299
2102	374	0.293	320	0.341	272	0.361	254	0.347	245	0.311	244	0.314	255	0.319	278	0.299
2103	374	0.293	320	0.341	272	0.361	254	0.347	245	0.311	244	0.314	255	0.319	278	0.299
2104	222	1.589	184	1.726	152	1.809	142	1.753	113	1.776	114	1.778	120	1.797	127	1.661
2105	222	1.589	184	1.726	152	1.809	142	1.753	113	1.776	114	1.778	120	1.797	127	1.661
2106	222	1.589	184	1.726	152	1.809	142	1.753	113	1.776	114	1.778	120	1.797	127	1.661
2107	222	1.589	184	1.726	152	1.809	142	1.753	113	1.776	114	1.778	120	1.797	127	1.661
2108	222	1.589	184	1.726	152	1.809	142	1.753	113	1.776	114	1.778	120	1.797	127	1.661
2109	222	1.589	184	1.726	152	1.809	142	1.753	113	1.776	114	1.778	120	1.797	127	1.661
2110	222	1.589	184	1.726	152	1.809	142	1.753	113	1.776	114	1.778	120	1.797	127	1.661
2111	222	1.589	184	1.726	152	1.809	142	1.753	113	1.776	114	1.778	120	1.797	127	1.661
2112	222	1.589	184	1.726	152	1.809	142	1.753	113	1.776	114	1.778	120	1.797	127	1.661
2113	222	1.589	184	1.726	152	1.809	142	1.753	113	1.776	114	1.778	120	1.797	127	1.661
2114	222	1.589	184	1.726	152	1.809	142	1.753	113	1.776	114	1.778	120	1.797	127	1.661
2115	222	1.589	184	1.726	152	1.809	142	1.753	113	1.776	114	1.778	120	1.797	127	1.661
2116	222	1.589	184	1.726	152	1.809	142	1.753	113	1.776	114	1.778	120	1.797	127	1.661
2117	222	1.589	184	1.726	152	1.809	142	1.753	113	1.776	114	1.778	120	1.797	127	1.661
2118	222	1.589	184	1.726	152	1.809	142	1.753	113	1.776	114	1.778	120	1.797	127	1.661
2119	1018	0.356	849	0.403	709	0.424	663	0.407	584	0.417	596	0.422	634	0.437	665	0.413
2120	1018	0.356	849	0.403	709	0.424	663	0.407	584	0.417	596	0.422	634	0.437	665	0.413
2121	1018	0.356	849	0.403	709	0.424	663	0.407	584	0.417	596	0.422	634	0.437	665	0.413
2122	1018	0.356	849	0.403	709	0.424	663	0.407	584	0.417	596	0.422	634	0.437	665	0.413
2123	667	0.385	583	0.429	501	0.446	466	0.421	491	0.422	499	0.427	529	0.428	558	0.405
2124	273	0.418	216	0.500	174	0.565	164	0.540	128	0.871	131	0.897	140	0.959	147	0.885
2125	273	0.418	216	0.500	174	0.565	164	0.540	128	0.871	131	0.897	140	0.959	147	0.885
2126	273	0.418	216	0.500	174	0.565	164	0.540	128	0.871	131	0.897	140	0.959	147	0.885
2127	273	0.418	216	0.500	174	0.565	164	0.540	128	0.871	131	0.897	140	0.959	147	0.885
2128	273	0.418	216	0.500	174	0.565	164	0.540	128	0.871	131	0.897	140	0.959	147	0.885

No. of CALINE 4 Model Links	Hour 17		Hour 18		Hour 19		Hour 20		Hour 21		Hour 22		Hour 23		Hour 24	
	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF
2001	152	0.833	166	0.733	178	0.534	143	0.447	107	0.540	103	0.511	101	0.470	79	0.488
2002	582	0.427	649	0.405	710	0.348	576	0.329	434	0.374	419	0.377	412	0.361	321	0.350
2003	624	0.387	698	0.376	763	0.318	621	0.308	471	0.349	455	0.352	446	0.339	347	0.334
2004	624	0.387	698	0.376	763	0.318	621	0.308	471	0.349	455	0.352	446	0.339	347	0.334
2005	61	0.687	69	0.600	77	0.433	63	0.363	46	0.454	45	0.426	45	0.400	35	0.422
2006	61	0.555	69	0.492	77	0.370	63	0.307	46	0.380	45	0.366	45	0.348	35	0.360
2007	188	0.935	214	0.926	229	0.854	190	0.863	152	0.910	147	0.913	140	0.861	108	0.839
2008	103	0.477	121	0.427	148	0.332	123	0.288	90	0.362	88	0.362	90	0.357	69	0.362
2009	290	0.723	334	0.697	375	0.607	312	0.609	241	0.674	234	0.674	228	0.644	177	0.627
2010	415	0.594	481	0.562	553	0.488	458	0.470	348	0.550	339	0.551	335	0.525	259	0.515
2011	396	1.465	445	1.423	483	1.244	396	1.210	305	1.380	295	1.367	286	1.290	222	1.281
2012	189	0.934	215	0.924	230	0.853	191	0.862	152	0.909	147	0.911	140	0.859	109	0.837
2013	189	0.934	215	0.924	230	0.853	191	0.862	152	0.909	147	0.911	140	0.859	109	0.837
2014	189	0.934	215	0.924	230	0.853	191	0.862	152	0.909	147	0.911	140	0.859	109	0.837
2015	33	0.766	36	0.673	38	0.487	31	0.413	23	0.504	22	0.475	22	0.437	17	0.464
2016	239	1.821	270	1.808	295	1.636	243	1.648	189	1.821	183	1.814	177	1.722	137	1.726
2017	239	1.821	270	1.808	295	1.636	243	1.648	189	1.821	183	1.814	177	1.722	137	1.726
2018	239	1.821	270	1.808	295	1.636	243	1.648	189	1.821	183	1.814	177	1.722	137	1.726
2019	239	1.821	270	1.808	295	1.636	243	1.648	189	1.821	183	1.814	177	1.722	137	1.726
2020	159	0.828	177	0.741	191	0.564	155	0.491	117	0.580	113	0.556	111	0.519	86	0.531
2021	113	0.879	125	0.813	133	0.631	108	0.556	83	0.659	79	0.633	77	0.578	60	0.601
2022	183	2.760	206	2.809	215	2.699	178	2.755	143	2.936	138	2.944	130	2.848	101	2.836
2023	30	0.755	33	0.663	35	0.480	28	0.407	21	0.497	20	0.469	20	0.432	16	0.459
2024	95	4.355	111	4.389	119	4.315	102	4.352	86	4.463	83	4.473	77	4.369	60	4.362
2025	95	4.355	111	4.389	119	4.315	102	4.352	86	4.463	83	4.473	77	4.369	60	4.362
2026	95	4.355	111	4.389	119	4.315	102	4.352	86	4.463	83	4.473	77	4.369	60	4.362
2027	95	4.355	111	4.389	119	4.315	102	4.352	86	4.463	83	4.473	77	4.369	60	4.362
2028	126	1.007	140	0.938	146	0.791	119	0.745	95	0.821	91	0.799	86	0.757	67	0.762
2029	100	4.255	119	4.259	126	4.256	110	4.251	95	4.243	92	4.252	84	4.258	65	4.209
2030	100	4.255	119	4.259	126	4.256	110	4.251	95	4.243	92	4.252	84	4.258	65	4.209
2031	100	4.255	119	4.259	126	4.256	110	4.251	95	4.243	92	4.252	84	4.258	65	4.209
2032	100	4.255	119	4.259	126	4.256	110	4.251	95	4.243	92	4.252	84	4.258	65	4.209
2033	100	4.255	119	4.259	126	4.256	110	4.251	95	4.243	92	4.252	84	4.258	65	4.209
2034	100	4.255	119	4.259	126	4.256	110	4.251	95	4.243	92	4.252	84	4.258	65	4.209
2035	26	1.238	28	1.190	30	1.009	24	0.965	18	1.137	17	1.118	17	1.042	13	1.056
2036	223	1.595	248	1.568	263	1.410	215	1.383	168	1.552	162	1.540	155	1.464	121	1.451
2037	53	1.871	58	1.878	60	1.712	48	1.710	37	1.935	35	1.929	34	1.820	27	1.818
2038	118	1.080	132	1.020	148	0.834	120	0.787	90	0.940	87	0.923	86	0.849	67	0.864
2039	118	1.080	132	1.020	148	0.834	120	0.787	90	0.940	87	0.923	86	0.849	67	0.864
2040	118	1.080	132	1.020	148	0.834	120	0.787	90	0.940	87	0.923	86	0.849	67	0.864
2041	118	1.080	132	1.020	148	0.834	120	0.787	90	0.940	87	0.923	86	0.849	67	0.864
2042	118	1.080	132	1.020	148	0.834	120	0.787	90	0.940	87	0.923	86	0.849	67	0.864
2043	118	1.080	132	1.020	148	0.834	120	0.787	90	0.940	87	0.923	86	0.849	67	0.864
2044	118	1.080	132	1.020	148	0.834	120	0.787	90	0.940	87	0.923	86	0.849	67	0.864
2045	119	2.077	138	2.061	160	1.804	133	1.832	100	2.088	98	2.078	97	1.939	75	1.942
2046	228	2.103	260	2.129	292	1.884	240	1.883	181	2.138	176	2.128	173	1.991	135	1.994
2047	228	2.103	260	2.129	292	1.884	240	1.883	181	2.138	176	2.128	173	1.991	135	1.994
2048	228	2.103	260	2.129	292	1.884	240	1.883	181	2.138	176	2.128	173	1.991	135	1.994
2049	228	2.103	260	2.129	292	1.884	240	1.883	181	2.138	176	2.128	173	1.991	135	1.994
2050	778	0.397	884	0.377	993	0.325	814	0.310	615	0.359	597	0.356	589	0.343	457	0.338
2051	778	0.397	884	0.377	993	0.325	814	0.310	615	0.359	597	0.356	589	0.343	457	0.338
2052	487	0.430	564	0.425	646	0.371	536	0.367	409	0.419	399	0.422	393	0.406	303	0.400
2053	560	0.331	639	0.314	731	0.256	599	0.244	446	0.286	434	0.289	432	0.276	335	0.273
2054	480	0.261	563	0.246	678	0.206	562	0.197	413	0.237	406	0.243	410	0.240	316	0.237
2055	294	0.313	345	0.301	414	0.253	343	0.247	254	0.296	249	0.301	251	0.293	193	0.288
2056	176	0.362	207	0.347	248	0.296	206	0.297	153	0.351	150	0.356	151	0.342	116	0.343
2057	1295	0.161	1461	0.144	1658	0.112	1348	0.104	996	0.132	966	0.137	965	0.139	751	0.140
2058	2429	0.197	2636	0.185	2773	0.152	2212	0.142	1663	0.174	1593	0.178	1555	0.177	1221	0.178
2059	2429	0.197	2636	0.185	2773	0.152	2212	0.142	1663	0.174	1593	0.178	1555	0.177	1221	0.178
2060	2429	0.197	2636	0.185	2773	0.152	2212	0.142	1663	0.174	1593	0.178	1555	0.177	1221	0.178
2061	223	1.595	248	1.568	263	1.410	215	1.383	168	1.552	162	1.540	155	1.464	121	1.451
2062	85	0.936	97	0.894	105	0.794	88	0.772	71	0.843	69	0.833	65	0.791	50	0.789
2063	85	0.936	97	0.894	105	0.794	88	0.772	71	0.843	69	0.833	65	0.791	50	0.789
2064	85	0.936	97	0.894	105	0.794	88	0.772	71	0.843	69	0.833	65	0.791	50	0.789
2065	85	0.936	97	0.894	105	0.794	88	0.772	71	0.843	69	0.833	65	0.791	50	0.789
2066	85	0.936	97	0.894	105	0.794	88	0.772	71	0.843	69	0.833	65	0.791	50	0.789
2067	624	0.387	698	0.376	763	0.318	621	0.308	471	0.349	455	0.352	446	0.339	347	0.334
2068	118	1.080	132	1.020	148	0.834	120	0.787	90	0.940	87	0.923	86	0.849	67	0.864
2069	118	1.080	132	1.020	148	0.834	120	0.787	90	0.940	87	0.923	86	0.849	67	0.864
2070	134	1.745	151	1.722	169	1.503	138	1.511	104	1.731	101	1.719	100	1.606	78	1.612
2071	119	2.077	138	2.061	160	1.804	133	1.832	100	2.088	98	2.078	97	1.939	75	1.942
2072	487	0.430	564	0.425	646	0.371	536	0.367	409	0.419	399	0.422	393	0.406	303	0.400
2073	487	0.430	564	0.425	646	0.371	536	0.367	409	0.419	399	0.422	393	0.406	303	0.400
2074	602	0.407	693	0.399	790	0.344	653	0.338	496	0.389	483	0.393	476	0.372	368	0.366
2075	560	0.331	639	0.314	731	0.256	599	0.244	446	0.286	434	0.289	432	0.276	335	0.273
2076	480	0.261	563	0.246	678	0.206	562	0.197	413	0.237	406	0.243	410	0.240	316	0.237
2077	480	0.261	563	0.246	678	0.206	562	0.197	413	0.237	406	0.243	410	0.240	316	0.237
2078	480	0.261	563	0.246	678	0.206	562	0.197	413	0.237	406	0.243	410	0.240	316	0.237
2079	176	0.362	207	0.347	248	0.296	206	0.297	153	0.351	150	0.356	151	0.342	116	0.343
2080	176	0.362	207	0.347	248	0.296	206	0.297	153	0.351	150	0.356	151	0.342	116	0.343
2081	176	0.362	207	0.347	248	0.296	206	0.297	153	0.351	150	0.356	151	0.342	116	0.343
2082	176	0.362	207	0.347	248	0.296	206	0.297	153	0.351	150	0.356	151	0.342	116	0.343
2083	176	0.362	207	0.347	248	0.296	206	0.297	153	0.351	150	0.356	151	0.342	116	0.343
2084	176	0.362	207	0.347	248	0.296	206	0.297	153	0.351	150	0.356	151	0.342	116	0.343
2085	2429	0.197	2636	0.185	2773	0.152	2212	0.142	1663	0.174	1593	0.178	1555	0.177	1221	0.178
2086	2429	0.197	2636	0.185	2773	0.152	2212	0.142	1663	0.174	1593	0.178	1555	0.177	1221	0.178
2087	2429	0.197	2636	0.185	2773	0.152	2212	0.142	1663	0.174	1593	0.178	1555	0.177	1221	0.178
2088	379	0.699	427	0.665	469	0.564	384	0.559	294	0.627	284	0.626	277	0.594	216	0.598
2089	157	1.106	180	1.107	190	1.051	159	1.065	130	1.100	125	1.076	118	1.050	91	0.997
2090	157	1.106	180	1.107	190	1.051	159	1.065	130	1.100	125	1.076	118	1.050	91	0.997
2091	157	1.106	180	1.107	190	1.051	159	1.065	130	1.100	125	1.076	118	1.050	91	0.997
2092	157	1.106	180	1.107	190	1.051	159	1.065	130	1.100	125	1.076	118	1.050	91	0.997
2093	294	0.313	345	0.301	414	0.253	343	0.247	254	0.296	249	0.301	251	0.293	193	0.288
2094	294	0.313	345	0.301	414	0.253	343	0.247	254	0.296	249	0.301	251	0.293	193	0.288
2095	294	0.313	345	0.301	414	0.253	343	0.247	254	0.296	249	0.301	251	0.293	193	0.288
2096	294	0.313	345	0.301	414	0.253	343	0.247	254	0.296	249	0.301	251	0.293	193	0.288
2097	294	0.313	345	0.301	414	0.253	343	0.247	254	0.296	249	0.301	251	0.293	193	0.288
2098	294	0.313	345	0.301	414	0.253	343	0.247	254	0.296	249	0.301	251	0.293	193	0.288
2099	294	0.313	345	0.301	414	0.253	343	0.247	254	0.296	249	0.301	251	0.293	193	0.288
2100	294	0.313	345	0.301	414	0.253	343	0.247	254	0.296	249	0.301	251	0.293	193	0.288
2101	294	0.313	345	0.301	414	0.253	343	0.247	254	0.296	249	0.301	251	0.293	193	0.288
2102	294	0.313	345	0.301	414	0.253	343	0.247	254	0.296	249	0.301	251	0.293	193	0.288
2103	294	0.313	345	0.301	414	0.253	343	0.247	254	0.296	249	0.301	251	0.293	193	0.288
2104	134	1.745	151	1.722	169	1.503	138	1.511	104	1.731	101	1.719	100	1.606	78	1.612
2105	134	1.745	151	1.722	169	1.503	138	1.511	104	1.731	101	1.719	100	1.606	78	1.612
2106	134	1.745	151	1.722	169	1.503	138	1.511	104	1.731	101	1.719	100	1.606	78	1.612
2107	134	1.745	151	1.722	169	1.503	138	1.511	104	1.731	101	1.719	100	1.606	78	1.612
2108	134	1.745	151	1.722	169	1.503	138	1.511	104	1.731	101	1.719	100	1.606	78	1.612
2109	134	1.745	151	1.722	169	1.503	138	1.511	104	1.731	101	1.719	100	1.606	78	1.612
2110	134	1.745	151	1.722	169	1.503	138	1.511	104	1.731	101	1.719	100	1.606	78	1.612
2111	134	1.745	151	1.722	169	1.503	138	1.511	104	1.731	101	1.719	100	1.606	78	1.612
2112	134	1.745	151	1.722	169	1.503	138	1.511	104	1.731	101	1.719	100	1.606	78	1.612
2113	134	1.745	151	1.722	169	1.503	138	1.511	104	1.731	101	1.719	100	1.606	78	1.612
2114	134	1.745	151	1.722	169	1.503	138	1.511	104	1.731	101	1.719	100	1.606	78	1.612
2115	134	1.745	151	1.722	169	1.503	138	1.511	104	1.731	101	1.719	100	1.606	78	1.612
2116	134	1.745	151	1.722	169	1.503	138	1.511	104	1.731	101	1.719	100	1.606	78	1.612
2117	134	1.745	151	1.722	169	1.503	138	1.511	104	1.731	101	1.719	100	1.606	78	1.612
2118	134	1.745	151	1.722	169	1.503	138	1.511	104	1.731	101	1.719	100	1.606	78	1.612
2119	691	0.421	761	0.406	818	0.335	659	0.312	497	0.355	478	0.357	468	0.335	366	0.332
2120	691	0.421	761	0.406	818	0.335	659	0.312	497	0.355	478	0.357	468	0.335	366	0.332
2121	691	0.421	761	0.406	818	0.335	659	0.312	497	0.355	478	0.357	468	0.335	366	0.332
2122	691	0.421	761	0.406	818	0.335	659	0.312	497	0.355	478	0.357	468	0.335	366	0.332
2123	582	0.427	649	0.405	710	0.348	576	0.329	434	0.374	419	0.377	412	0.361	321	0.350
2124	152	0.833	166	0.733	178	0.534	143	0.447	107	0.540	103	0.511	101	0.470	79	0.488
2125	152	0.833	166	0.733	178	0.534	143	0.447	107	0.540	103	0.511	101	0.470	79	0.488
2126	152	0.833	166	0.733	178	0.534	143	0.447	107	0.540	103	0.511	101	0.470	79	0.488
2127	152	0.833	166	0.733	178	0.534	143	0.447	107	0.540	103	0.511	101	0.470	79	0.488
2128	152	0.833	166	0.733	178	0.534	143	0.447	107	0.540	103	0.511	101	0.470	79	0.488

Appendix 3.14 Calculation of Vehicular Emission Source (Operation Phase)

Shatin, 2034, Without Project. Ground Scenario
Summary of Composite Vehicular Emission Factors for CALINE4 Model
Spring (March - May)
Open Road 24 hour NO Emission Factor (g/mile-veh) and Traffic Profile

No. of CALINE 4 Model Links	Cold Start (Yes / No)	Link No	Link Type [1]	X-Start	Y-Start	X-End	Y-End	Height	Width	Length	Hour 01		Hour 02		Hour 03		Hour 04		Hour 05		Hour 06		Hour 07		Hour 08		Hour 09		Hour 10		Hour 11		Hour 12		Hour 13		Hour 14		Hour 15		Hour 16		Hour 17		Hour 18		Hour 19		Hour 20		Hour 21		Hour 22		Hour 23		Hour 24	
											Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF
2129	YES	33	1	836477.7	824944.0	836548.9	824998.8	0.0	16.0	89.8	80	0.377	54	0.382	38	0.394	30	0.407	29	0.419	36	0.432	89	0.453	230	0.494	273	0.418	216	0.500	174	0.565	164	0.540	128	0.871	131	0.897	140	0.959	147	0.885	152	0.833	166	0.733	178	0.534	143	0.447	107	0.540	103	0.511	101	0.470	79	0.488
2130	YES	33	1	836518.4	825033.8	836488.5	825068.3	0.0	16.0	45.7	80	0.377	54	0.382	38	0.394	30	0.407	29	0.419	36	0.432	89	0.453	230	0.494	273	0.418	216	0.500	174	0.565	164	0.540	128	0.871	131	0.897	140	0.959	147	0.885	152	0.833	166	0.733	178	0.534	143	0.447	107	0.540	103	0.511	101	0.470	79	0.488
2131	YES	136	1	836352.4	824801.7	836323.4	824772.4	0.0	20.0	41.2	38	0.585	26	0.606	18	0.614	15	0.634	14	0.654	18	0.673	45	0.721	117	0.774	138	0.727	120	0.869	103	0.939	96	0.923	96	0.933	97	0.956	104	0.990	108	0.922	113	0.879	125	0.813	133	0.631	108	0.556	83	0.659	79	0.633	77	0.578	60	0.601
2132	YES	136	1	836402.3	824852.3	836380.4	824830.1	0.0	20.0	31.2	38	0.585	26	0.606	18	0.614	15	0.634	14	0.654	18	0.673	45	0.721	117	0.774	138	0.727	120	0.869	103	0.939	96	0.923	96	0.933	97	0.956	104	0.990	108	0.922	113	0.879	125	0.813	133	0.631	108	0.556	83	0.659	79	0.633	77	0.578	60	0.601
2133	YES	136	1	836380.4	824830.1	836352.4	824801.7	0.0	20.0	39.9	38	0.585	26	0.606	18	0.614	15	0.634	14	0.654	18	0.673	45	0.721	117	0.774	138	0.727	120	0.869	103	0.939	96	0.923	96	0.933	97	0.956	104	0.990	108	0.922	113	0.879	125	0.813	133	0.631	108	0.556	83	0.659	79	0.633	77	0.578	60	0.601
2134	YES	137	1	836416.6	824887.6	836402.3	824852.3	0.0	20.0	38.1	39	0.506	27	0.519	19	0.533	15	0.537	14	0.551	18	0.574	45	0.588	115	0.625	136	0.571	112	0.658	93	0.728	87	0.708	82	0.913	83	0.933	89	0.965	92	0.901	97	0.860	107	0.783	113	0.619	91	0.562	70	0.648	68	0.624	65	0.583	51	0.605
2135	YES	136	1	836330.9	825000.3	836356.0	824975.4	0.0	20.0	35.4	38	0.585	26	0.606	18	0.614	15	0.634	14	0.654	18	0.673	45	0.721	117	0.774	138	0.727	120	0.869	103	0.939	96	0.923	96	0.933	97	0.956	104	0.990	108	0.922	113	0.879	125	0.813	133	0.631	108	0.556	83	0.659	79	0.633	77	0.578	60	0.601
2136	YES	136	1	836356.0	824975.4	836385.0	824946.8	0.0	20.0	40.7	38	0.585	26	0.606	18	0.614	15	0.634	14	0.654	18	0.673	45	0.721	117	0.774	138	0.727	120	0.869	103	0.939	96	0.923	96	0.933	97	0.956	104	0.990	108	0.922	113	0.879	125	0.813	133	0.631	108	0.556	83	0.659	79	0.633	77	0.578	60	0.601
2137	YES	136	1	836385.0	824946.8	836408.7	824923.3	0.0	20.0	33.4	38	0.585	26	0.606	18	0.614	15	0.634	14	0.654	18	0.673	45	0.721	117	0.774	138	0.727	120	0.869	103	0.939	96	0.923	96	0.933	97	0.956	104	0.990	108	0.922	113	0.879	125	0.813	133	0.631	108	0.556	83	0.659	79	0.633	77	0.578	60	0.601
2138	YES	136	1	836408.7	824923.3	836416.6	824887.6	0.0	20.0	36.6	38	0.585	26	0.606	18	0.614	15	0.634	14	0.654	18	0.673	45	0.721	117	0.774	138	0.727	120	0.869	103	0.939	96	0.923	96	0.933	97	0.956	104	0.990	108	0.922	113	0.879	125	0.813	133	0.631	108	0.556	83	0.659	79	0.633	77	0.578	60	0.601
2139	YES	136	1	836306.3	825049.9	836330.9	825000.3	0.0	20.0	55.4	38	0.585	26	0.606	18	0.614	15	0.634	14	0.654	18	0.673	45	0.721	117	0.774	138	0.727	120	0.869	103	0.939	96	0.923	96	0.933	97	0.956	104	0.990	108	0.922	113	0.879	125	0.813	133	0.631	108	0.556	83	0.659	79	0.633	77	0.578	60	0.601
2140	YES	136	1	836267.8	825184.0	836289.2	825120.7	0.0	20.0	66.8	38	0.585	26	0.606	18	0.614	15	0.634	14	0.654	18	0.673	45	0.721	117	0.774	138	0.727	120	0.869	103	0.939	96	0.923	96	0.933	97	0.956	104	0.990	108	0.922	113	0.879	125	0.813	133	0.631	108	0.556	83	0.659	79	0.633	77	0.578	60	0.601
2141	YES	66	1	835605.6	824811.6	835607.9	824780.5	0.0	16.0	31.2	16	1.800	11	1.800	8	1.800	6	1.780	6	1.779	8	1.800	19	1.800	50	1.847	59	1.778	51	1.908	44	1.934	41	1.890	88	1.367	90	1.378	96	1.406	100	1.306	104	1.314	113	1.259	120	1.059	96	1.024	72	1.188	69	1.166	68	1.085	53	1.086
2142	YES	66	1	835607.9	824780.5	835607.9	824752.8	0.0	16.0	27.7	16	1.800	11	1.800	8	1.800	6	1.780	6	1.779	8	1.800	19	1.800	50	1.847	59	1.778	51	1.908	44	1.934	41	1.890	88	1.367	90	1.378	96	1.406	100	1.306	104	1.314	113	1.259	120	1.059	96	1.024	72	1.188	69	1.166	68	1.085	53	1.086
2143	YES	61	1	835943.3	824876.6	835967.9	824829.3	0.0	16.0	53.3	34	0.722	23	0.719	16	0.726	13	0.733	12	0.740	15	0.748	38	0.766	97	0.812	114	0.765	95	0.834	79	0.879	73	0.863	107	1.032	108	1.074	115	1.103	118	1.045	126	1.007	140	0.938	146	0.791	119	0.745	95	0.821	91	0.799	86	0.757	67	0.762
2144	YES	61	1	835967.9	824829.3	835994.2	824778.7	0.0	16.0	57.0	34	0.722	23	0.719	16	0.726	13	0.733	12	0.740	15	0.748	38	0.766	97	0.812	114	0.765	95	0.834	79	0.879	73	0.863	107	1.032	108	1.074	115	1.103	118	1.045	126	1.007	140	0.938	146	0.791	119	0.745	95	0.821	91	0.799	86	0.757	67	0.762
2145	YES	61	1	835994.2	824778.7	836013.6	824741.2	0.0	16.0	42.2	34	0.722	23	0.719	16	0.726	13	0.733	12	0.740	15	0.748	38	0.766	97	0.812	114	0.765	95	0.834	79	0.879	73	0.863	107	1.032	108	1.074	115	1.103	118	1.045	126	1.007	140	0.938	146	0.791	119	0.745	95	0.821	91	0.799	86	0.757	67	0.762
2146	YES	15	1	837151.8	826132.1	837143.9	826053.4	0.0	24.0	79.1	79	1.991	54	1.970	38	1.928	30	1.930	29	1.932	36	1.934	90	2.008	233	2.069	275	1.984	227	2.131	188	2.216	175	2.115	225	1.996	226	1.996	238	2.013	253	1.855	268	2.007	307	1.986	351	1.738	289	1.758	218	2.004	212	1.993	210	1.861	162	1.840
2147	YES	15	1	837143.9	826053.4	837161.1	825997.8	0.0	24.0	58.2	79	1.991	54	1.970	38	1.928	30	1.930	29	1.932	36	1.934	90	2.008	233	2.069	275	1.984	227	2.131	188	2.216	175	2.115	225	1.996	226	1.996	238	2.013	253	1.855	268	2.007	307	1.986	351	1.738	289	1.758	218	2.004	212	1.993	210	1.861	162	1.840
2148	YES	15	1	837161.1	825997.8	837192.9	825956.2	0.0	24.0	52.4	79	1.991	54	1.970	38	1.928	30	1.930	29	1.932	36	1.934	90	2.008	233	2.069	275	1.984	227	2.131	188	2.216	175	2.115	225	1.996	226	1.996	238	2.013	253	1.855	268	2.007	307	1.986	351	1.738	289	1.758	218	2.004	212	1.993	210	1.861	162	1.840
2149	YES	15	1	837192.9	825956.2	837240.5	825907.2	0.0	24.0	68.3	79	1.991	54	1.970	38	1.928	30	1.930	29	1.932	36	1.934	90	2.008	233	2.069	275	1.984	227	2.131	188	2.216	175	2.115	225	1.996	226	1.996	238	2.013	253	1.855	268	2.007	307	1.986	351	1.738	289	1.758	218	2.004	212	1.993	210	1.861	162	1.840
2150	YES	19	1	837269.6	825916.5	837390.6	825990.8	0.0	16.0	142.0	61	2.088	42	2.068	29	2.049	23	2.052	22	2.034	27	2.057	68	2.132	176	2.164	208	2.069	167	2.239	136	2.336	127	2.256	75	2.604	76	2.592	80	2.600	84	2.411	90	2.592	103	2.608	116	2.383	96	2.408	73	2.737	71	2.730	70	2.564	54	2.531
2151	YES	19	1	837240.5	825907.2	837269.6	825916.5	0.0	21.0	30.5	61	2.088	42	2.068	29	2.049	23	2.052	22	2.034	27	2.057	68	2.132	176	2.164	208	2.069	167	2.239	136	2.336	127	2.256	75	2.604	76	2.592	80	2.600	84	2.411	90	2.592	103	2.608	116	2.383	96	2.408	73	2.737	71	2.730	70	2.564	54	2.531
2152	NO	12	1	837435.6	826204.9	837516.3	826262.4	0.0	33.0	99.1	180	0.451	123	0.444	87	0.443	68	0.443	65	0.442	81	0.442	204	0.449	525	0.473	616	0.449	509	0.484	421	0.497	391	0.480	510	0.435	514	0.438	542	0.447	572	0.423	607	0.441	690	0.436	768	0.380	632	0.374	483	0.425	469	0.428	458	0.405	356	0.399
2153	NO	12	1	837516.3	826262.4	837592.8	826328.6	0.0	33.0	101.2	180	0.451	123	0.444	87	0.443	68	0.443	65	0.442	81	0.442	204	0.449	525	0.473	616	0.449	509	0.484	421	0.497	391	0.480	510	0.435	514	0.438	542	0.447	572	0.423	607	0.441	690	0.436	768	0.380	632	0.374	483	0.425	469	0.428	458	0.405	356	0.399
2154	NO	68	1	837592.8	826328.6	837664.2	826264.1	0.0	22.0	96.2	95	0.793	65	0.757	45	0.740	36	0.723	34	0.722	43	0.737	107	0.790	275	0.908	321	0.866	269	0.933	223	0.938	206	0.914	228	0.849	230	0.853	243	0.856	253	0.812	272	0.873	308	0.854	333	0.764	275	0.748	215	0.835	208	0.836	200	0.800	156	0.776
2155	NO	144	1	837664.2	826264.1	837698.1	826237.2	0.0	20.0	43.3	88	0.670	60	0.641	42	0.628	33	0.627	32	0.627	39	0.627	98	0.686	252	0.766	296	0.744	243	0.791	200	0.828	185	0.802	200	0.784	201	0.789	211	0.792	222	0.744	239	0.780	276	0.782	312	0.687	259	0.673	200	0.764	195	0.766	190	0.730	147	0.691
2156	NO	144	1	837698.1	826237.2	837738.5	826227.8	0.0	20.0	41.5	88	0.670	60	0.641	42	0.628	33	0.627	32	0.627	39	0.627	98	0.686	252	0.766	296	0.744	243	0.791	200	0.828	185	0.802	200	0.784	201	0.789	211	0.792	222	0.744	239	0.780	276	0.782	312	0.687	259	0.673	200	0.764	195	0.766	190	0.730	147	0.691
2157	NO	144	1	837738.5	826227.8	837786.3	826244.6	0.0	20.0	50.7	88	0.670	60	0.641	42	0.628	33	0.627	32	0.627	39	0.627	98	0.686	252	0.766	296	0.744	243	0.791	200	0.828	185	0.802	200	0.784	201	0.789	211	0.792	222	0.744	239	0.780	276	0.782	312	0.687	259	0.673	200	0.764	195	0.766	190	0.730	147	0.691
2158	NO	144	1	837786.3	826244.6	837878.3	826283.9	0.0	20.0	100.0	88	0.670	60	0.641	42	0.628	33	0.627	32	0.627	39	0.627	98	0.686	252	0.766	296	0.744	243	0.791	200	0.828	185	0.802	200	0.784	201	0.789	211	0.792	222	0.744	239	0.780	276	0.782	312	0.687	259	0.673	200	0.764	195	0.766	190	0.730	147	0.691
2159	YES	140	1	836666.3	825447.2	836899.8	825489.4	0.0	16.0	237.3	60	0.698	41	0.702	29	0.715	23	0.728	22	0.741	27	0.755	69	0.780	178	0.836	211	0.751	172	0.877	142	0.942	133	0.909	155	1.161	159	1.179	170	1.213	178	1.123	183	1.102	199	1.024	211	0.818	169	0.761	127	0.896	121	0.869	119	0.790	93	0.813
2160	YES	140	1	836899.8	825489.4	836928.1	825500.3	0.0	16.0	30.3	60	0.698	41	0.702	29	0.715	23	0.728	22	0.741	27	0.755	69	0.780	178	0.836	211	0.751	172	0.877	142	0.942	133	0.909	155	1.161	159	1.179	170	1.213	178	1.123	183	1.102	199	1.024	211	0.818	169	0.761	127	0.896	121	0.869	119	0.790	93	0.813
2161	YES	140	1	836928.1	825500.3	836946.1	825516.2	0.0	16.0	24.0	60	0.698	41	0.702	29	0.715	23	0.728	22	0.741	27	0.755	69	0.780	178	0.836	211	0.751	172	0.877	142	0.942	133	0.909	155	1.161	159	1.179	170	1.213	178	1.123	183	1.102	199	1.024	211	0.818	169	0.761	127	0.896	121	0.869	119	0.790	93	0.813
2162	YES	140	1	836946.1	825516.2	836962.2	825536.1	0.0	16.0	25.6	60	0.698	41	0.702	29	0.715	23	0.728	22	0.741	27	0.755	69	0.780	178	0.836	211	0.751	172	0.877	142	0.942	133	0.909	155	1.161	159	1.179	170	1.213	178	1.123	183	1.102	199	1.024	211	0.818	169	0.761	127	0.896	121	0.869	119	0.790	93	0.813
2163	YES	140	1	836962.2	825536.1	836970.2	825574.9	0.0	16.0	39.6	60	0.698	41	0.702	29	0.715	23	0.728	22	0.741	27	0.755	69	0.780	178	0.836	211	0.751	172	0.877	142	0.942	133	0.909	155	1.161	159	1.179	170	1.213	178	1.123	183	1.102	199	1.024	211	0.818	169	0.761	127	0.896	121	0.869	119	0.790	93	0.813
2164	YES	140	1	836970.2	825574.9	836961.2	825616.7	0.0	16.0	42.8	60	0.698	41	0.702	29	0.715	23	0.728	22	0.741	27	0.755	69	0.780	178	0.836	211	0.751	172	0.877	142	0.942	133	0.909	155	1.161	159	1.179	170	1.213	178	1.123	183	1.102	199	1.024	211	0.818	169	0.761	127	0.896	121	0.869	119	0.790	93	0.813
2165	YES	140	1	836961.2	825616.7	836914.9	825684.1	0.0	16.0	81.8	60	0.698	41	0.702	29	0.715	23	0.728	22	0.741	27	0.755	69	0.780	178	0.836	211	0.751	172	0.877	142	0.942	133	0.909	155	1.161	159	1.179	170	1.213	178	1.123	183	1.102	199	1.024	211	0.818	169	0.761	127	0.896	121	0.869	119	0.790	93	0.813
2166	YES	140	1	836914.9	825684.1	836873.1	825753.8	0.0	20.0	81.3	60	0.698	41	0.702	29	0.715	23	0.728	22	0.741	27	0.755	69	0.780	178	0.836	211	0.751	172	0.877	142	0.942	133	0.909	155	1.161	159	1.179	170	1.213	178	1.123	183	1.102	199	1.024	211	0.818	169	0.761	127	0.896	121	0.869	119	0.790	93	0.813
2167	YES	140	1	836873.1	825753.8	836837.7	825827.3	0.0	20.0	81.6	60	0.698	41	0.702	29	0.715	23	0.728	22	0.741	27	0.755	69	0.780	178	0.836	211	0.751	172	0.877	142	0.942	133	0.909	155	1.161	159	1.179	170	1.213	178	1.123	183	1.102	199	1.024	211	0.818	169	0.761	127	0.896	121	0.869	119	0.790	93	0.813
2168	NO	36	1	836559.8	825688.7	836591.1	825643.6	0.0	32.0	54.9	258	0.312	178	0.314	126	0.310	100	0.311	96	0.312	121	0.314	305	0.327	793	0.364	932	0.340	798	0.381	677	0.399	630	0.377	650	0.390	661	0.395	702	0.397	736	0.377	770	0.394	857	0.372	929	0.312	753	0.299	572	0.339	551	0.341	539	0.329	421	0.325
2169	NO	36	1	836591.1	825643.6	836624.7	825584.1	0.0	32.0	68.3	258	0.312	178	0.314	126	0.310	100	0.311	96	0.312	121	0.314	305	0.327	793	0.364	932	0.340	798	0.381	677	0.399	630	0.377	650	0.390	661	0.395	702	0.397	736	0.377	770	0.394	857	0.372	929	0.312	753	0.299	572	0.339	551	0.341	539	0.329	421	0.325
2170	YES	45	1	836489.0	825602.3	836520.2	825539.5	0.0	24.0	70.1	23	0.507	16	0.535	11	0.562	9	0.590	9	0.616	11	0.643	29	0.684	75	0.763	88	0.692	79	0.863	69	0.973	64	0.932	53	0.519	53	0.537	55	0.553	61	0.514	64	0.501	74	0.446	90	0.342	74	0.295	54	0.364	53	0.361	54	0.353	42	0.359
2171	YES	47	1	836341.9	825537.8	836368.6	825475.2	0.0	16.0	68.1	23	0.507	16	0.535	11	0.562	9	0.590	9	0.616	11	0.643	29	0.684	75	0.763	88	0.692	79	0.863	69	0.973	64	0.932	53	0.519	53	0.537	55	0.553	61	0.514	64	0.501	74	0.446	90	0.342	74	0.295	54	0.364	53	0.361	54	0.353	42	0.359
2172	NO	41	1	836368.6	825475.2	836453.6	825508.8	0.0	24.0	91.4	108	0.742	74	0.708	52	0.692	41	0.676	40	0.675	49	0.690	124	0.760	321	0.859	375	0.816	319	0.886	268	0.921	249	0.869	136	0.729	135	0.732	141	0.733	149	0.710	164	0.772	193	0.755	222	0.674	187	0.682	146	0.724	142	0.727	139	0.698	107	0.666
2173	YES	124	1	836453.6	825508.8	836472.0	825469.3	0.0	16.0	43.6	55	0.363	37	0.368	26	0.373	21	0.385	20	0.396	24	0.408	61	0.436	157	0.476	187	0.398	146	0.474	117	0.522	111	0.497	75	0.712	76	0.738	80	0.768	86	0.706	90	0.665	101	0.581	116	0.421	95	0.361	70	0.443	68	0.427	68	0.403	53	0.416
2174	NO	39	1	836453.6	825508.8	836520.2	825539.5	0.0	24.0	73.3	162	0.593	111	0.565	78	0.541	61	0.529	59	0.530	73	0.543	184	0.643	475	0.665	559	0.637	463	0.694	384	0.736	357	0.711	211	0.638	210	0.644	220	0.648	234	0.608	252	0.632	293	0.624	336	0.538	280	0.524	214	0.603	209	0.605	206	0.578	159	0.549
2175	NO	37	1	836520.2	825539.5	836624.7	825584.1	0.0	24.0	113.6	226	0.516	154	0.489	109	0.457	85	0.448	82	0.449	102	0.462	256	0.535	660	0.572	779	0.540	637	0.601	524	0.647	490	0.602	313	0.580	314	0.590	330	0.595	352	0.557	373	0.572	430	0.537	490	0.447	405	0.441	307	0.503	299	0.504	295	0.480	228	0.484
2176	NO	43	1	836194.6	825355.8	836250.1	825392.6	0.0	24.0	66.6	108	0.741	74	0.707	52	0.691	41	0.675	40	0.674	49	0.688	124	0.759	322	0.858	376	0.814	320	0.885	269	0.920	249	0.868	137	0.725	136	0.729	142	0.730	150	0.706	165	0.769	194	0.751	224	0.671	188	0.678	147	0.721	143	0.723	140	0.694	108	0.663
2177	NO	43	1	836250.1	825392.6	836299.8	825435.5	0.0	24.0	65.7	108	0.741	74	0.707	52	0.691	41	0.675	40	0.674	49	0.688	124	0.759	322	0.858	376	0.814	320	0.885	269	0.920	249	0.868	137	0.725	136	0.729	142	0.730	150	0.706	165	0.769	194	0.751	224	0.671	188	0.678	147	0.721	143	0.723	140	0.694	108	0.663
2178	NO	43	1	836299.8	825435.5	836368.6	825475.2	0.0	24.0	79.4	108	0.741	74	0.707	52	0.691	41	0.675	40	0.674	49	0.688	124	0.759	322	0.858	376	0.814	320	0.885	269	0.920	249	0.868	137	0.725	136	0.729	142	0.730	150	0.706	165	0.769	194	0.751	224	0.671	188	0.678	147	0.721	143	0.723	140	0.694	108	0.663
2179	NO	36	1	836482.1	825778.0	836559.4	825689.2	0.0	36.0	117.7	258	0.312	178	0.314	126	0.310	100	0.311	96	0.312	121	0.314	305	0.327	793	0.364	932	0.340	798	0.381	677	0.399	630	0.377	650	0.390	661	0.395	702	0.397	736	0.377	770	0.394	857	0.372	929	0.312	753	0.299	572	0.339	551	0.341	539	0.329	421	0.325
2180	YES	50	1	836059.1	825087.6	836132.6	825175.3	0.0	20.0	114.4	120	2.289	82	2.259	58	2.231	45	2.205	44	2.204	54	2.229	137	2.287	354	2.396	414	2.333	348	2.447	291	2.473	270	2.412	173	2.033	175	2.031	184	2.043	191	1.925	207	2.010	235	2.003	256	1.831	212	1.850	166	2.027	161	2.021	155	1.925	120	1.927
2181	YES	59	1	836059.1	825087.6	836117.8	825040.2	0.0	16.0	75.4	10	0.435	7	0.448	5	0.468	4	0.489	4	0.509	4	0.530	11	0.562	29	0.595	35	0.525	29	0.654	25	0.745	23	0.709	35	1.170	36	1.188	40	1.230	40	1.154	41	1.085	41	0.985	38	0.739	29	0.627	22	0.746	20	0.687	19	0.611	15	0.657
2182	YES	52	1	836059.1	825087.6	836009.5	825030.1	0.0	20.0	75.9	76	3.310	52	3.267	36	3.227	28	3.189	27	3.183	34	3.209	85	3.276	218	3.355	254	3.303	214	3.402	178	3.457	164	3.387	102	2.780	102	2.773	107	2.775	110	2.653	122	2.775	142	2.791	155	2.643	131	2.682	106	2.872	103	2.872	98	2.745	75	2.741
2183	YES	52	1	836009.5	825030.1	835966.9	824972.9	0.0	20.0	71.3	76	3.310	52	3.267	36	3.227	28	3.189	27	3.183	34	3.209	85	3.276	218	3.355	254	3.303	214	3.402	178	3.457	164	3.387	102	2.780	102	2.773	107	2.775	110	2.653	122	2.775	142	2.791	155	2.643	131	2.682	106	2.872	103	2.872	98	2.745	75	2.741
2184	YES	52	1	835966.9	824972.9	835943.0	824950.4	0.0	20.0	32.8	76	3.310	52	3.267	36	3.227	28	3.189	27	3.183	34	3.209	85	3.276	218	3.355	254	3.303	214	3.402	178	3.457	164	3.387	102	2.780	102	2.773	107	2.775	110	2.653	122	2.775	142	2.791	155	2.643	131	2.682	106	2.872	103	2.872	98	2.745	75	2.741
2185	YES	52	1	835943.0	824950.4	835915.5	824930.1	0.0	20.0	34.2	76	3.310	52	3.267	36	3.227	28	3.189	27	3.183	34	3.209	85	3.276	218	3.355	254	3.303	214	3.402	178	3.457	164	3.387	102	2.780	102	2.773	107	2.775	110	2.653	122	2.775	142	2.791	155	2.643	131	2.682	106	2.872	103	2.872	98	2.745	75	2.741
2186	YES	60	1	835915.5	824930.1	835943.3	824876.6	0.0	16.0	60.3	46	0.648	32	0.648	22	0.648	17	0.657	17	0.667	21	0.677	52	0.709	134	0.759	157	0.702	131	0.788	108	0.829	100	0.810	71	0.964	71	0.976	75	0.995	77	0.951	85	0.936	97	0.894	105	0.794	88	0.772	71	0.843	69	0.833	65	0.791	50	0.789
2187	YES	54	1	835915.5	824930.1	835863.2	824897.5	0.0	20.0	61.6	64	3.916	44	3.870	31	3.827	24	3.787	23	3.783	28	3.780	71	3.896	181	3.989	209	3.979	177	4.028	147	4.066	135	3.963	163	2.148	164	2.143	173	2.185	177	2.089	194	2.165	222	2.170	237	2.044	198	2.066	159	2.200	154	2.198	146	2.123	113	2.122
2188	YES	54	1	835863.2	824897.5	835823.1	824867.7	0.0	20.0	50.0	64	3.916	44	3.870	31	3.827	24	3.787	23	3.783	28	3.780	71	3.896	181	3.989	209	3.979	177	4.028	147	4.066	135	3.963	163	2.148	164	2.143	173	2.185	177	2.089	194	2.165	222	2.170	237	2.044	198	2.066	159	2.200	154	2.198	146	2.123	113	2.122
2189	YES	54	1	835823.1	824867.7	835789.0	824858.6	0.0	20.0	35.3	64	3.916	44	3.870	31	3.827	24	3.787	23	3.783	28	3.780	71	3.896	181	3.989	209	3.979	177	4.028	147	4.066	135	3.963	163	2.148	164	2.143	173	2.185	177	2.089	194	2.165	222	2.170	237	2.044	198	2.066	159	2.200	154	2.198	146	2.123	113	2.122
2190	YES	54	1	835789.0	824858.6	835755.3	824866.1	0.0	20.0	34.5	64	3.916	44	3.870	31	3.827	24	3.787	23	3.783	28	3.780	71	3.896	181	3.989	209	3.979	177	4.028	147	4.066	135	3.963	163	2.148	164	2.143	173	2.185	177	2.089	194	2.165	222	2.170	237	2.044	198	2.066	159	2.200	154	2.198	146	2.123	113	2.122
2191	YES	54	1	835755.3	824866.1	835723.7	824890.1	0.0	20.0	39.7	64	3.916	44	3.870	31	3.827	24	3.787	23	3.783	28	3.780	71	3.896	181	3.989	209	3.979	177	4.028	147	4.066	135	3.963	163	2.148	164	2.143	173	2.185	177	2.089	194	2.165	222	2.170	237	2.044	198	2.066	159	2.200	154	2.198	146	2.123	113	2.122
2192	YES	54	1	835723.7	824890.1	835687.8	824923.3	0.0	20.0	48.9	64	3.916	44	3.870	31	3.827	24	3.787	23	3.783	28	3.780	71	3.896	181	3.989	209	3.979	177	4.028	147	4.066	135	3.963	163	2.148	164	2.143	173	2.185	177	2.089	194	2.165	222	2.170	237	2.044	198	2.066	159	2.200	154	2.198	146	2.123	113	2.122
2193	YES	63	1	835540.2	824801.8	835605.6	824811.6	0.0	16.0	66.1	13	0.873	9	0.874	6	0.885	5	0.896	5	0.908	6	0.920	14	0.944	37	0.971	44	0.900	36	1.012	30	1.090	28	1.055	11	1.820	12	1.807	12	1.818	13	1.706	13	1.783	14	1.796	15	1.646	12	1.669	9	1.912	9	1.907	8	1.800	7	1.778
2194	YES	126	1	835643.7	824872.9	835605.6	824811.6	0.0	28.0	72.2	114	1.509	78	1.479	55	1.484	43	1.472	41	1.477	51	1.499	129	1.543	334	1.594	392	1.527	325	1.641	269	1.714	250	1.666	131	1.731	133	1.730	141	1.744	145	1.658	156	1.700	174	1.688	183	1.558	151	1.562	120	1.695	115	1.688	110	1.620	85	1.603
2195	YES	126	1	835687.8	824923.3	835643.7	824872.9	0.0	24.0	67.0	114	1.509	78	1.479	55	1.484	43	1.472	41	1.477	51	1.499	129	1.543	334	1.594	392	1.527	325	1.641	269	1.714	250	1.666	131	1.731	133	1.730	141	1.744	145	1.658	156	1.700	174	1.688	183	1.558	151	1.562	120	1.695	115	1.688	110	1.620	85	1.603
2196	YES	65	1	835605.6	824811.6	835607.9	824780.5	0.0	16.0	31.2	50	0.896	34	0.896	24	0.896	19	0.908	18	0.920	23	0.932	58	0.972	150	1.036	177	0.945	146	1.086	121	1.173	113	1.113	45	1.879	46	1.867	49	1.913	51	1.794	53	1.871	58	1.878	60	1.712	48	1.710	37	1.935	35	1.929	34	1.820	27	1.818
2197	YES	65	1	835607.9	824780.5	835607.9	824752.8	0.0	16.0	27.7	50	0.896	34	0.896	24	0.896	19	0.908	18	0.920	23	0.932	58	0.972	150	1.036	177	0.945	146	1.086	121	1.173	113	1.113	45	1.879	46	1.867	49	1.913	51	1.794	53	1.871	58	1.878	60	1.712	48	1.710	37	1.935	35	1.929	34	1.820	27	1.818
2198	YES	60	1	835943.3	824876.6	835967.9	824829.3	0.0	16.0	53.3	46	0.648	32	0.648	22	0.648	17	0.657	17	0.667	21	0.677	52	0.709	134	0.759	157	0.702	131	0.788	108	0.829	100	0.810	71	0.964	71	0.976	75	0.995	77	0.951	85	0.936	97	0.894	105	0.794	88	0.772	71	0.843	69	0.833	65	0.791	50	0.789
2199	YES	60	1	835967.9	824829.3	835994.2	824778.7	0.0	16.0	57.0	46	0.648	32	0.648	22	0.648	17	0.657	17	0.667	21	0.677	52	0.709	134	0.759	157	0.702	131	0.788	108	0.829	100	0.810	71	0.964	71	0.976	75	0.995	77	0.951	85	0.936	97	0.894	105	0.794	88	0.772	71	0.843	69	0.833	65	0.791	50	0.789
2200	YES	60	1	835994.2	824778.7	836013.6	824741.2	0.0	16.0	42.2	46	0.648	32	0.648	22	0.648	17	0.657	17	0.667	21	0.677	52	0.709	134	0.759	157	0.702	131	0.788	108	0.829	100	0.810	71	0.964	71	0.976	75	0.995	77	0.951	85	0.936	97	0.894	105	0.794	88	0.772	71	0.843	69	0.833	65	0.791	50	0.789
2201	YES	66	1	835607.9	824752.8	835614.4	824719.8	0.0	16.0	33.6	16	1.800	11	1.800	8	1.800	6	1.780	6	1.779	8	1.800	19	1.800	50	1.847	59	1.778	51	1.908	44	1.934	41	1.890	88	1.367	90	1.378	96	1.406	100	1.306	104	1.314	113	1.259	120	1.059	96	1.024	72	1.188	69	1.166	68	1.085	53	1.086
2202	YES	61	1	836013.6	824741.2	836024.6	824731.7	0.0	12.0	14.5	34	0.722	23	0.719	16	0.726	13	0.733	12	0.740	15	0.748	38	0.766	97	0.812	114	0.765	95	0.834	79	0.879	73	0.863	107	1.032	108	1.074	115	1.103	118	1.045	126	1.007	140	0.938	146	0.791	119	0.745	95	0.821	91	0.799	86	0.757	67	0.762
2203	YES	61	1	836024.6	824731.7	836023.7	824719.6	0.0	12.0	12.1	34	0.722	23	0.719	16	0.726	13	0.733	12	0.740	15	0.748	38	0.766	97	0.812	114	0.765	95	0.834	79	0.879	73	0.863	107	1.032	108	1.074	115	1.103	118	1.045	126	1.007	140	0.938	146	0.791	119	0.745	95	0.821	91	0.799	86	0.757	67	0.762
2204	YES	61	1	836023.7	824719.6	836010.6	824717.5	0.0	12.0	13.3	34	0.722	23	0.719	16	0.726	13	0.733	12	0.740	15	0.748	38	0.766	97	0.812	114	0.765	95	0.834	79	0.879	73	0.863	107	1.032	108	1.074	115	1.103	118	1.045	126	1.007	140	0.938	146	0.791	119	0.745	95	0.821	91	0.799	86	0.757	67	0.762
2205	YES	61	1	836010.6	824717.5	836006.2	824729.0	0.0	12.0	12.3	34	0.722	23	0.719	16	0.726	13	0.733	12	0.740	15	0.748	38	0.766	97	0.812	114	0.765	95	0.834	79	0.879	73	0.863	107	1.032	108	1.074	115	1.103	118	1.045	126	1.007	140	0.938	146	0.791	119	0.745	95	0.821	91	0.799	86	0.757	67	0.762
2206	YES	61	1	836006.2	824729.0	836013.6	824741.2	0.0	12.0	14.3	34	0.722	23	0.719	16	0.726	13	0.733	12	0.740	15	0.748	38	0.766	97	0.812	114	0.765	95	0.834	79	0.879	73	0.863	107	1.032	108	1.074	115	1.103	118	1.045	126	1.007	140	0.938	146	0.791	119	0.745	95	0.821	91	0.799	86	0.757	67	0.762
2207	YES	57	1	836133.5	825174.5	836070.7	825227.9	0.0	16.0	82.4	13	0.458	9	0.472	6	0.494	5	0.517	5	0.539	6	0.562	16	0.596	41	0.633	48	0.576	41	0.720	35	0.798	33	0.781	28	0.793	28	0.818	30	0.852	32	0.785	33	0.736	36	0.646	39	0.467	31	0.396	23	0.484	23	0.459	22	0.424	17	0.450
2208	YES	49	1	836133.5	825174.5	836152.6	825196.4	0.0	16.0	29.1	76	1.713	52	1.695	37	1.659	29	1.662	28	1.665	34	1.668	87	1.736	224	1.792	262	1.740	221	1.834	185	1.895	171	1.823	181	2.499	183	2.482	195	2.485	199	2.366	215	2.478	241	2.553	253	2.416	208	2.424	165	2.615	159	2.617	151	2.517	118	2.509
2209	YES	49	1	836152.6	825196.4	836172.9	825216.5	0.0	16.0	28.6	76	1.713	52	1.695	37	1.659	29	1.662	28	1.665	34	1.668	87	1.736	224	1.792	262	1.740	221	1.834	185	1.895	171	1.823	181	2.499	183	2.482	195	2.485	199	2.366	215	2.478	241	2.553	253	2.416	208	2.424	165	2.615	159	2.617	151	2.517	118	2.509
2210	YES	49	1	836172.9	825216.5	836207.2	825232.9	0.0	16.0	38.0	76	1.713	52	1.695	37	1.659	29	1.662	28	1.665	34	1.668	87	1.736	224	1.792	262	1.740	221	1.834	185	1.895	171	1.823	181	2.499	183	2.482	195	2.485	199	2.366	215	2.478	241	2.553	253	2.416	208	2.424	165	2.615	159	2.617	151	2.517	118	2.509
2211	YES	49	1	836207.2	825232.9	836239.4	825246.2	0.0	16.0	34.8	76	1.713	52	1.695	37	1.659	29	1.662	28	1.665	34	1.668	87	1.736	224	1.792	262	1.740	221	1.834	185	1.895	171	1.823	181	2.499	183	2.482	195	2.485	199	2.366	215	2.478	241	2.553	253	2.416	208	2.424	165	2.615	159	2.617	151	2.517	118	2.509
2212	YES	137	1	836352.4	824801.7	836323.4	824772.4	0.0	20.0	41.2	39	0.506	27	0.519	19	0.533	15	0.537	14	0.551	18	0.574	45	0.588	115	0.625	136	0.571	112	0.658	93	0.728	87	0.708	82	0.913	83	0.933	89	0.965	92	0.901	97	0.860	107	0.783	113	0.619	91	0.562	70	0.648	68	0.624	65	0.583	51	0.605
2213	YES	137	1	836380.4	824830.1	836352.4	824801.7	0.0	20.0	39.9	39	0.506	27	0.519	19	0.533	15	0.537	14	0.551	18	0.574	45	0.588	115	0.625	136	0.571	112	0.658	93	0.728	87	0.708	82	0.913	83	0.933	89	0.965	92	0.901	97	0.860	107	0.783	113	0.619	91	0.562	70	0.648	68	0.624	65	0.583	51	0.605
2214	YES	136	1	836402.3	824852.3	836380.4	824830.1	0.0	20.0	31.2	38	0.585	26	0.606	18	0.614	15	0.634	14	0.654	18	0.673	45	0.721	117	0.774	138	0.727	120	0.869	103	0.939	96	0.923	96	0.933	97	0.956	104	0.990	108	0.922	113	0.879	125	0.813	133	0.631	108	0.556	83	0.659	79	0.633	77	0.578	60	0.601
2215	YES	137	1	836416.6	824887.6	836402.3	824852.3	0.0	20.0	38.1	39	0.506	27	0.519	19	0.533	15	0.537	14	0.551	18	0.574	45	0.588	115	0.625	136	0.571	112	0.658	93	0.728	87	0.708	82	0.913	83	0.933	89	0.965	92	0.901	97	0.860	107	0.783	113	0.619	91	0.562	70	0.648	68	0.624	65	0.583	51	0.605
2216	YES	137	1	836289.2	825120.7	836306.3	825049.9	0.0	20.0	72.8	39	0.506	27	0.519	19	0.533	15	0.537	14	0.551	18	0.574	45	0.588	115	0.625	136	0.571	112	0.658	93	0.728	87	0.708	82	0.913	83	0.933	89	0.965	92	0.901	97	0.860	107	0.783	113	0.619	91	0.562	70	0.648	68	0.624	65	0.583	51	0.605
2217	YES	137	1	836330.9	825000.3	836356.0	824975.4	0.0	20.0	35.4	39	0.506	27	0.519	19	0.533	15	0.537	14	0.551	18	0.574	45	0.588	115	0.625	136	0.571	112	0.658	93	0.728	87	0.708	82	0.913	83	0.933	89	0.965	92	0.901	97	0.860	107	0.783	113	0.619	91	0.562	70	0.648	68	0.624	65	0.583	51	0.605
2218	YES	137	1	836356.0	824975.4	836385.0	824946.8	0.0	20.0	40.7	39	0.506	27	0.519	19	0.533	15	0.537	14	0.551	18	0.574	45	0.588	115	0.625	136	0.571	112	0.658	93	0.728	87	0.708	82	0.913	83	0.933	89	0.965	92	0.901	97	0.860	107	0.783	113	0.619	91	0.562	70	0.648	68	0.624	65	0.583	51	0.605
2219	YES	137	1	836385.0	824946.8	836408.7	824923.3	0.0	20.0	33.4	39	0.506	27	0.519	19	0.533	15	0.537	14	0.551	18	0.574	45	0.588	115	0.625	136	0.571	112	0.658	93	0.728	87	0.708	82	0.913	83	0.933	89	0.965	92	0.901	97	0.860	107	0.783	113	0.619	91	0.562	70	0.648	68	0.624	65	0.583	51	0.605
2220	YES	137	1	836408.7	824923.3	836416.6	824887.6	0.0	20.0	36.6	39	0.506	27	0.519	19	0.533	15	0.537	14	0.551	18	0.574	45	0.588	115	0.625	136	0.571	112	0.658	93	0.728	87	0.708	82	0.913	83	0.933	89	0.965	92	0.901	97	0.860	107	0.783	113	0.619	91	0.562	70	0.648	68	0.624	65	0.583	51	0.605
2221	YES	137	1	836306.3	825049.9	836330.9	825000.3	0.0	20.0	55.4	39	0.506	27	0.519	19	0.533	15	0.537	14	0.551	18	0.574	45	0.588	115	0.625	136	0.571	112	0.658	93	0.728	87	0.708	82	0.913	83	0.933	89	0.965	92	0.901	97	0.860	107	0.783	113	0.619	91	0.562	70	0.648	68	0.624	65	0.583	51	0.605
2222	NO	10	1	837366.2	826162.5	837280.8	826131.4	0.0	33.0	90.9	271	0.335	185	0.335	130	0.329	101	0.329	97	0.329	120	0.329	301	0.340	775	0.366	917	0.337	733	0.375	594	0.394	556	0.369	504	0.403	506	0.405	532	0.405	566	0.390	602	0.407	693	0.399	790	0.344	653	0.338	496	0.389	483	0.393	476	0.372	368	0.366
2223	NO	10	1	837280.8	826131.4	837198.8	826125.5	0.0	34.0	82.2	271	0.335	185	0.335	130	0.329	101	0.329	97	0.329	120	0.329	301	0.340	775	0.366	917	0.337	733	0.375	594	0.394	556	0.369	504	0.403	506	0.405	532	0.405	566	0.390	602	0.407	693	0.399	790	0.344	653	0.338	496	0.389	483	0.393	476	0.372	368	0.366
2224	NO	11	1	837198.8	826125.5	837151.8	826132.1	0.0	35.0	47.5	301	0.316	206	0.312	145	0.307	114	0.308	109	0.308	135	0.309	340	0.320	876	0.352	1035	0.324	841	0.363	689	0.382	644	0.358	407	0.425	408	0.427	427	0.426	455	0.410	487	0.430	564	0.425	646	0.371	536	0.367	409	0.419	399	0.422	393	0.406	303	0.400
2225	NO	10	1	837435.6	826204.9	837366.2	826162.5	0.0	30.0	81.3	271	0.335	185	0.335	130	0.329	101	0.329	97	0.329	120	0.329	301	0.340	775	0.366	917	0.337	733	0.375	594	0.394	556	0.369	504	0.403	506	0.405	532	0.405	566	0.390	602	0.407	693	0.399	790	0.344	653	0.338	496	0.389	483	0.393	476	0.372	368	0.366
2226	NO	9	1	837273.9	826427.1	837346.0	826320.6	0.0	24.0	128.6	140	0.330	96	0.325	68	0.325	53	0.326	51	0.326	64	0.327	160	0.333	414	0.359	489	0.332	401	0.371	332	0.390	310	0.373	385	0.320	386	0.324	403	0.331	436	0.312	460	0.322	534	0.309	627	0.263	518	0.255	386	0.298	378	0.302	377	0.293	292	0.290
2227	NO	9	1	837346.0	826320.6	837435.6	826204.9	0.0	31.0	146.3	140	0.330	96	0.325	68	0.325	53	0.326	51	0.326	64	0.327	160	0.333	414	0.359	489	0.332	401	0.371	332	0.390	310	0.373	385	0.320	386	0.324	403	0.331	436	0.312	460	0.322	534	0.309	627	0.263	518	0.255	386	0.298	378	0.302	377	0.293	292	0.290
2228	YES	34	1	836621.8	825177.5	836655.6	825188.8	0.0	34.0	35.6	64	0.443	44	0.454	31	0.473	25	0.493	24	0.512	30	0.531	75	0.562	194	0.622	230	0.547	192	0.679	161	0.773	151	0.752	172	0.948	176	0.976	189	1.015	197	0.938	203	0.882	219	0.778	230	0.567	183	0.483	138	0.582	132	0.547	129	0.499	101	0.519
2229	YES	34	1	836594.9	825160.1	836621.8	825177.5	0.0	18.0	32.0	64	0.443	44	0.454	31	0.473	25	0.493	24	0.512	30	0.531	75	0.562	194	0.622	230	0.547	192	0.679	161	0.773	151	0.752	172	0.948	176	0.976	189	1.015	197	0.938	203	0.882	219	0.778	230	0.567	183	0.483	138	0.582	132	0.547	129	0.499	101	0.519
2230	YES	34	1	836566.8	825142.1	836594.9	825160.1	0.0	16.0	33.4	64	0.443	44	0.454	31	0.473	25	0.493	24	0.512	30	0.531	75	0.562	194	0.622	230	0.547	192	0.679	161	0.773	151	0.752	172	0.948	176	0.976	189	1.015	197	0.938	203	0.882	219	0.778	230	0.567	183	0.483	138	0.582	132	0.547	129	0.499	101	0.519
2231	YES	34	1	836518.4	825033.8	836488.5	825068.3	0.0	16.0	45.7	64	0.443	44	0.454	31	0.473	25	0.493	24	0.512	30	0.531	75	0.562	194	0.622	230	0.547	192	0.679	161	0.773	151	0.752	172	0.948	176	0.976	189	1.015	197	0.938	203	0.882	219	0.778	230	0.567	183	0.483	138	0.582	132	0.547	129	0.499	101	0.519
2232	YES	34	1	836548.9	824998.8	836518.4	825033.8	0.0	16.0	46.4	64	0.443	44	0.454	31	0.473	25	0.493	24	0.512	30	0.531	75	0.562	194	0.622	230	0.547	192	0.679	161	0.773	151	0.752	172	0.948	176	0.976	189	1.015	197	0.938	203	0.882	219	0.778	230	0.567	183	0.483	138	0.582	132	0.547	129	0.499	101	0.519
2233	YES	34	1	836488.5	825068.3	836527.4	825105.0	0.0	16.0	53.5	64	0.443	44	0.454	31	0.473	25	0.493	24	0.512	30	0.531	75	0.562	194	0.622	230	0.547	192	0.679	161	0.773	151	0.752	172	0.948	176	0.976	189	1.015	197	0.938	203	0.882	219	0.778	230	0.567	183	0.483	138	0.582	132	0.547	129	0.499	101	0.519
2234	YES	34	1	836527.4	825105.0	836566.8	825142.1	0.0	16.0	54.1	64	0.443	44	0.454	31	0.473	25	0.493	24	0.512	30	0.531	75	0.562	194	0.622	230	0.547	192	0.679	161	0.773	151	0.752	172	0.948	176	0.976	189	1.015	197	0.938	203	0.882	219	0.778	230	0.567	183	0.483	138	0.582	132	0.547	129	0.499	101	0.519
2235	YES	34	1	836477.7	824944.0	836548.9	824998.8	0.0	16.0	89.8	64	0.443	44	0.454	31	0.473	25	0.493	24	0.512	30	0.531	75	0.562	194	0.622	230	0.547	192	0.679	161	0.773	151	0.752	172	0.948	176	0.976	189	1.015	197	0.938	203	0.882	219	0.778	230	0.567	183	0.483	138	0.582	132	0.547	129	0.499	101	0.519
2236	YES	17	1	837287.0	825485.1	837302.9	825498.1	0.0	16.0	20.5	42	1.943	29	1.923	20	1.904	16	1.905	15	1.906	19	1.907	48	1.952	125	2.034	147	1.923	123	2.089	103	2.132	96	2.071	122	1.899	123	1.899	129	1.915	137	1.771	145	1.871	164	1.855	184	1.630	150	1.647	114	1.879	110	1.869	109	1.747	84	1.752
2237	YES	17	1	837263.5	825480.1	837287.0	825485.1	0.0	16.0	24.0	42	1.943	29	1.923	20	1.904	16	1.905	15	1.906	19	1.907	48	1.952	125	2.034	147	1.923	123	2.089	103	2.132	96	2.071	122	1.899	123	1.899	129	1.915	137	1.771	145	1.871	164	1.855	184	1.630	150	1.647	114	1.879	110	1.869	109	1.747	84	1.752
2238	YES	17	1	837239.9	825486.4	837263.5	825480.1	0.0	16.0	24.4	42	1.943	29	1.923	20	1.904	16	1.905	15	1.906	19	1.907	48	1.952	125	2.034	147	1.923	123	2.089	103	2.132	96	2.071	122	1.899	123	1.899	129	1.915	137	1.771	145	1.871	164	1.855	184	1.630	150	1.647	114	1.879	110	1.869	109	1.747	84	1.752
2239	YES	17	1	837084.5	825764.6	837081.5	825738.1	0.0	16.0	26.7	42	1.943	29	1.923	20	1.904	16	1.905	15	1.906	19	1.907	48	1.952	125	2.034	147	1.923	123	2.089	103	2.132	96	2.071	122	1.899	123	1.899	129	1.915	137	1.771	145	1.871	164	1.855	184	1.630	150	1.647	114	1.879	110	1.869	109	1.747	84	1.752
2240	YES	17	1	837099.7	825791.4	837084.5	825764.6	0.0	16.0	30.8	42	1.943	29	1.923	20	1.904	16	1.905	15	1.906	19	1.907	48	1.952	125	2.034	147	1.923	123	2.089	103	2.132	96	2.071	122	1.899	123	1.899	129	1.915	137	1.771	145	1.871	164	1.855	184	1.630	150	1.647	114	1.879	110	1.869	109	1.747	84	1.752
2241	YES	17	1	837240.5	825907.2	837213.2	825876.0	0.0	24.0	41.5	42	1.943	29	1.923	20	1.904	16	1.905	15	1.906	19	1.907	48	1.952	125	2.034	147	1.923	123	2.089	103	2.132	96	2.071	122	1.899	123	1.899	129	1.915	137	1.771	145	1.871	164	1.855	184	1.630	150	1.647	114	1.879	110	1.869	109	1.747	84	1.752
2242	YES	17	1	837158.1	825538.2	837187.2	825512.8	0.0	16.0	38.6	42	1.943	29	1.923	20	1.904	16	1.905	15	1.906	19	1.907	48	1.952	125	2.034	147	1.923	123	2.089	103	2.132	96	2.071	122	1.899	123	1.899	129	1.915	137	1.771	145	1.871	164	1.855	184	1.630	150	1.647	114	1.879	110	1.869	109	1.747	84	1.752
2243	YES	17	1	837100.8	825687.7	837119.9	825637.9	0.0	16.0	53.3	42	1.943	29	1.923	20	1.904	16	1.905	15	1.906	19	1.907	48	1.952	125	2.034	147	1.923	123	2.089	103	2.132	96	2.071	122	1.899	123	1.899	129	1.915	137	1.771	145	1.871	164	1.855	184	1.630	150	1.647	114	1.879	110	1.869	109	1.747	84	1.752
2244	YES	17	1	837081.5	825738.1	837100.8	825687.7	0.0	16.0	54.0	42	1.943	29	1.923	20	1.904	16	1.905	15	1.906	19	1.907	48	1.952	125	2.034	147	1.923	123	2.089	103	2.132	96	2.071	122	1.899	123	1.899	129	1.915	137	1.771	145	1.871	164	1.855	184	1.630	150	1.647	114	1.879	110	1.869	109	1.747	84	1.752
2245	YES	17	1	837187.2	825512.8	837239.9	825486.4	0.0	16.0	58.9	42	1.943	29	1.923	20	1.904	16	1.905	15	1.906	19	1.907	48	1.952	125	2.034	147	1.923	123	2.089	103	2.132	96	2.071	122	1.899	123	1.899	129	1.915	137	1.771	145	1.871	164	1.855	184	1.630	150	1.647	114	1.879	110	1.869	109	1.747	84	1.752
2246	YES	17	1	837119.9	825637.9	837142.3	825579.6	0.0	16.0	62.5	42	1.943	29	1.923	20	1.904	16	1.905	15	1.906	19	1.907	48	1.952	125	2.034	147	1.923	123	2.089	103	2.132	96	2.071	122	1.899	123	1.899	129	1.915	137	1.771	145	1.871	164	1.855	184	1.630	150	1.647	114	1.879	110	1.869	109	1.747	84	1.752
2247	YES	17	1	837213.2	825876.0	837160.6	825836.8	0.0	16.0	65.6	42	1.943	29	1.923	20	1.904	16	1.905	15	1.906	19	1.907	48	1.952	125	2.034	147	1.923	123	2.089	103	2.132	96	2.071	122	1.899	123	1.899	129	1.915	137	1.771	145	1.871	164	1.855	184	1.630	150	1.647	114	1.879	110	1.869	109	1.747	84	1.752
2248	YES	17	1	837160.6	825836.8	837099.7	825791.4	0.0	16.0	76.0	42	1.943	29	1.923	20	1.904	16	1.905	15	1.906	19	1.907	48	1.952	125	2.034	147	1.923	123	2.089	103	2.132	96	2.071	122	1.899	123	1.899	129	1.915	137	1.771	145	1.871	164	1.855	184	1.630	150	1.647	114	1.879	110	1.869	109	1.747	84	1.752
2249	YES	17	1	837142.3	825579.6	837158.1	825538.2	0.0	16.0	44.3	42	1.943	29	1.923	20	1.904	16	1.905	15	1.906	19	1.907	48	1.952	125	2.034	147	1.923	123	2.089	103	2.132	96	2.071	122	1.899	123	1.899	129	1.915	137	1.771	145	1.871	164	1.855	184	1.630	150	1.647	114	1.879	110	1.869	109	1.747	84	1.752
2250	YES	17	1	837339.4	825571.9	837353.9	825601.1	0.0	16.0	32.6	42	1.943	29	1.923	20	1.904	16	1.905	15	1.906	19	1.907	48	1.952	125	2.034	147	1.923	123	2.089	103	2.132	96	2.071	122	1.899	123	1.899	129	1.915	137	1.771	145	1.871	164	1.855	184	1.630	150	1.647	114	1.879	110	1.869	109	1.747	84	1.752
2251	YES	17	1	837302.9	825498.1	837339.4	825571.9	0.0	16.0	82.3	42	1.943	29	1.923	20	1.904	16	1.905	15	1.906	19	1.907	48	1.952	125	2.034	147	1.923	123	2.089	103	2.132	96	2.071	122	1.899	123	1.899	129	1.915	137	1.771	145	1.871	164	1.855	184	1.630	150	1.647	114	1.879	110	1.869	109	1.747	84	1.752
2252	NO	5	2	837451.0	826132.9	837513.5	826071.8	-10.0	13.3	87.4	317	0.139	218	0.140	154	0.140	121	0.141	117	0.142	147	0.143	370	0.145	958	0.148	1135	0.124	942	0.151	787	0.171	737	0.161	1090	0.163	1104	0.167	1165	0.166	1250	0.163	1295	0.161	1461	0.144	1658	0.112	1348	0.104	996	0.132	966	0.137	965	0.139	751	0.140
2253	NO	5	2	837513.5	826071.8	837537.9	826049.7	-10.0	13.3	32.9	317	0.139	218	0.140	154	0.140	121	0.141	117	0.142	147	0.143	370	0.145	958	0.148	1135	0.124	942	0.151	787	0.171	737	0.161	1090	0.163	1104	0.167	1165	0.166	1250	0.163	1295	0.161	1461	0.144	1658	0.112	1348	0.104	996	0.132	966	0.137	965	0.139	751	0.140
2254	NO	5	2	837537.9	826049.7	837555.3	826038.2	-10.0	13.3	20.9	317	0.139	218	0.140	154	0.140	121	0.141	117	0.142	147	0.143	370	0.145	958	0.148	1135	0.124	942	0.151	787	0.171	737	0.161	1090	0.163	1104	0.167	1165	0.166	1250	0.163	1295	0.161	1461	0.144	1658	0.112	1348	0.104	996	0.132	966	0.137	965	0.139	751	0.140
2255	NO	5	3	837773.2	826033.4	837817.2	826052.9	1.5	13.3	48.1	317	0.139	218	0.140	154	0.140	121	0.141	117	0.142	147	0.143	370	0.145	958	0.148	1135	0.124	942	0.151	787	0.171	737	0.161	1090	0.163	1104	0.167	1165	0.166	1250	0.163	1295	0.161	1461	0.144	1658	0.112	1348	0.104	996	0.132	966	0.137	965	0.139	751	0.140
2256	NO	5	3	837375.5	826224.4	837347.2	826258.5	7.0	8.0	44.3	317	0.139	218	0.140	154	0.140	121	0.141	117	0.142	147	0.143	370	0.145	958	0.148	1135	0.124	942	0.151	787	0.171	737	0.161	1090	0.163	1104	0.167	1165	0.166	1250	0.163	1295	0.161	1461	0.144	1658	0.112	1348	0.104	996	0.132	966	0.137	965	0.139	751	0.140

Appendix 3.14 Calculation of Vehicular Emission Source (Operation Phase)

Shatin, 2034, Without Project. Ground Scenario
Summary of Composite Vehicular Emission Factors for CALINE4 Model
Spring (March - May)
Open Road 24 hour NO Emission Factor (g/mile-veh) and Traffic Profile

No. of CALINE 4 Model Links	Cold Start (Yes / No)	Link No	Link Type [1]	X-Start	Y-Start	X-End	Y-End	Height	Width	Length
2257	NO	226	2	837384.0	826233.2	837359.9	826264.9	-5.2	10.0	39.8
2258	NO	4	3	837949.7	826062.0	838030.6	826084.7	10.0	13.3	84.0
2259	NO	4	3	837877.4	826040.9	837808.2	826015.8	6.5	13.3	73.6
2260	NO	4	2	837574.4	826050.0	837595.1	826033.3	-8.8	13.3	26.6
2261	NO	4	2	837554.6	826064.9	837523.4	826100.8	-8.6	13.3	47.6
2262	NO	1	3	837579.1	826092.1	837524.5	826136.3	6.0	10.1	70.2
2263	NO	1	3	837600.0	826073.3	837636.0	826020.1	8.5	10.9	64.2
2264	NO	1	4	837636.0	826020.1	837660.5	825997.0	9.0	11.0	33.7
2265	NO	1	3	837660.5	825997.0	837693.3	825992.5	10.0	11.0	33.1
2266	NO	1	3	837693.3	825992.5	837723.3	826005.4	10.0	10.9	32.7
2267	NO	1	3	837787.7	826050.6	837760.8	826034.7	10.0	10.2	31.2
2268	NO	1	4	837787.7	826050.6	837813.1	826062.3	10.0	10.0	28.0
2269	NO	5	3	837347.2	826258.5	837305.8	826316.6	6.0	8.0	71.3
2270	NO	225	3	837385.1	826234.0	837356.5	826265.8	7.0	8.0	42.8
2271	NO	225	3	837317.8	826321.3	837356.5	826265.8	6.0	8.0	67.7
2272	NO	226	3	837359.9	826264.9	837301.9	826362.3	2.5	4.0	113.4
2273	NO	4	2	837574.4	826050.1	837557.3	826067.4	-8.8	13.3	24.3
2274	NO	1	3	837579.1	826092.1	837600.0	826073.3	6.0	10.1	28.1
2275	NO	1	3	837723.3	826005.4	837760.8	826034.7	10.0	10.2	47.6
2276	NO	4	3	837949.7	826062.0	837877.4	826040.9	10.0	13.3	75.3
2277	NO	3	4	837597.6	825854.2	837556.0	825779.6	10.0	24.0	85.4
2278	NO	3	4	837631.8	825906.1	837597.6	825853.7	10.0	24.0	62.6
2279	NO	3	4	837663.1	825937.2	837631.3	825905.9	10.0	24.0	44.6
2280	NO	225	3	837297.4	826361.3	837317.8	826321.3	9.0	8.0	44.9
2281	NO	3	4	837828.7	826031.5	837764.6	826001.1	10.0	24.0	70.9
2282	NO	3	4	837764.6	826001.1	837711.0	825971.0	10.0	24.0	61.5
2283	NO	3	4	837711.0	825971.0	837663.1	825937.2	10.0	24.0	58.6
2284	NO	32	4	836664.8	825257.3	836674.3	825327.5	10.0	24.0	70.8
2285	NO	32	4	836655.6	825188.8	836664.8	825257.3	10.0	24.0	69.1
2286	NO	31	4	836640.7	825544.8	836624.7	825584.1	1.0	24.0	42.4
2287	NO	31	4	836672.7	825409.5	836659.5	825488.9	4.0	24.0	80.5
2288	NO	31	4	836659.5	825488.9	836640.7	825544.8	1.0	24.0	59.0
2289	NO	31	4	836674.3	825327.5	836672.7	825409.5	8.0	24.0	82.0
2290	YES	135	1	836239.4	825246.2	836267.8	825184.0	0.0	20.0	68.4
2291	YES	133	1	836194.6	825355.8	836239.4	825246.2	0.0	20.0	118.4
2292	YES	17	1	837121.6	825633.6	837151.9	825654.0	0.0	16.0	36.5
2293	YES	17	1	837151.9	825654.0	837202.7	825734.6	0.0	16.0	95.3
2294	YES	17	1	837202.7	825734.6	837254.7	825771.5	0.0	16.0	63.8
2295	YES	17	1	837254.7	825771.5	837296.0	825768.7	0.0	16.0	41.4
2296	YES	17	1	837296.0	825768.7	837388.9	825734.2	0.0	16.0	99.1
2297	YES	17	1	837388.9	825734.2	837413.5	825710.8	0.0	16.0	34.0
2298	YES	17	1	837413.5	825710.8	837413.1	825679.4	0.0	16.0	31.4
2299	YES	17	1	837413.1	825679.4	837381.3	825638.1	0.0	16.0	52.1
2300	YES	17	1	837353.9	825601.1	837381.3	825638.1	0.0	16.0	46.0
2301	YES	141	1	837829.8	826342.6	837659.2	826268.6	0.0	16.0	186.0
2302	YES	142	1	837829.8	826342.6	837659.2	826268.6	0.0	16.0	186.0
3000	YES	136	1	836323.4	824772.4	836251.4	824850.3	0.0	17.0	106.1
3001	YES	136	1	836251.4	824850.3	836312.1	824913.2	0.0	16.0	87.5
3002	YES	136	1	836251.4	824850.3	836139.6	824745.9	0.0	16.0	153.0
3003	YES	137	1	836323.4	824772.4	836251.4	824850.3	0.0	17.0	106.1
3004	YES	137	1	836251.4	824850.3	836312.1	824913.2	0.0	16.0	87.5
3005	YES	137	1	836251.4	824850.3	836139.6	824745.9	0.0	16.0	153.0
3006	YES	139	1	836897.9	825414.5	836992.4	825451.0	0.0	24.0	101.4
3007	YES	139	1	836934.7	825655.3	837039.0	825714.7	0.0	16.0	120.1
3008	YES	139	1	836778.5	825467.5	836787.1	825414.7	0.0	14.0	53.5
3009	YES	139	1	836787.1	825414.7	836804.0	825403.5	0.0	14.0	20.3
3010	YES	139	1	836804.0	825403.5	836858.2	825402.2	0.0	14.0	54.2
3011	YES	139	1	836992.4	825451.0	837013.1	825452.8	0.0	14.0	20.7
3012	YES	139	1	837013.1	825452.8	837034.9	825439.1	0.0	14.0	25.8
3013	YES	139	1	837034.9	825439.1	837082.8	825502.9	0.0	36.0	79.7
3014	YES	139	1	836858.2	825402.2	836897.9	825414.5	0.0	14.0	41.5
3015	YES	140	1	836934.7	825655.3	837039.0	825714.7	0.0	16.0	120.1
3016	YES	140	1	836778.5	825467.5	836787.1	825414.7	0.0	14.0	53.5
3017	YES	140	1	836787.1	825414.7	836804.0	825403.5	0.0	14.0	20.3
3018	YES	140	1	836804.0	825403.5	836858.2	825402.2	0.0	14.0	54.2
3019	YES	140	1	836992.4	825451.0	837013.1	825452.8	0.0	14.0	20.7
3020	YES	140	1	837013.1	825452.8	837034.9	825439.1	0.0	14.0	25.8
3021	YES	140	1	837034.9	825439.1	837082.8	825502.9	0.0	36.0	79.7
3022	YES	140	1	836897.9	825414.5	836992.4	825451.0	0.0	24.0	101.4
3023	YES	140	1	836858.2	825402.2	836897.9	825414.5	0.0	14.0	41.5

No. of CALINE 4 Model Links	Hour 01		Hour 02		Hour 03		Hour 04		Hour 05		Hour 06		Hour 07		Hour 08		Hour 09		Hour 10		Hour 11		Hour 12	
	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF
2257	33	0.200	23	0.205	17	0.206	13	0.211	13	0.216	17	0.221	42	0.231	111	0.247	131	0.225	119	0.272	105	0.302	97	0.292
2258	595	0.135	407	0.135	287	0.135	225	0.136	216	0.136	269	0.137	677	0.138	1746	0.142	2075	0.118	1669	0.143	1365	0.160	1283	0.149
2259	595	0.135	407	0.135	287	0.135	225	0.136	216	0.136	269	0.137	677	0.138	1746	0.142	2075	0.118	1669	0.143	1365	0.160	1283	0.149
2260	595	0.135	407	0.135	287	0.135	225	0.136	216	0.136	269	0.137	677	0.138	1746	0.142	2075	0.118	1669	0.143	1365	0.160	1283	0.149
2261	595	0.135	407	0.135	287	0.135	225	0.136	216	0.136	269	0.137	677	0.138	1746	0.142	2075	0.118	1669	0.143	1365	0.160	1283	0.149
2262	130	0.168	89	0.167	63	0.166	49	0.167	47	0.168	59	0.170	147	0.181	379	0.202	451	0.175	360	0.207	292	0.226	275	0.212
2263	130	0.168	89	0.167	63	0.166	49	0.167	47	0.168	59	0.170	147	0.181	379	0.202	451	0.175	360	0.207	292	0.226	275	0.212
2264	130	0.168	89	0.167	63	0.166	49	0.167	47	0.168	59	0.170	147	0.181	379	0.202	451	0.175	360	0.207	292	0.226	275	0.212
2265	130	0.168	89	0.167	63	0.166	49	0.167	47	0.168	59	0.170	147	0.181	379	0.202	451	0.175	360	0.207	292	0.226	275	0.212
2266	130	0.168	89	0.167	63	0.166	49	0.167	47	0.168	59	0.170	147	0.181	379	0.202	451	0.175	360	0.207	292	0.226	275	0.212
2267	130	0.168	89	0.167	63	0.166	49	0.167	47	0.168	59	0.170	147	0.181	379	0.202	451	0.175	360	0.207	292	0.226	275	0.212
2268	130	0.168	89	0.167	63	0.166	49	0.167	47	0.168	59	0.170	147	0.181	379	0.202	451	0.175	360	0.207	292	0.226	275	0.212
2269	317	0.139	218	0.140	154	0.140	121	0.141	117	0.142	147	0.143	370	0.145	958	0.148	1135	0.124	942	0.151	787	0.171	737	0.161
2270	561	0.134	384	0.134	270	0.134	212	0.134	203	0.135	253	0.135	634	0.136	1635	0.139	1945	0.114	1551	0.138	1261	0.155	1186	0.145
2271	561	0.134	384	0.134	270	0.134	212	0.134	203	0.135	253	0.135	634	0.136	1635	0.139	1945	0.114	1551	0.138	1261	0.155	1186	0.145
2272	33	0.200	23	0.205	17	0.206	13	0.211	13	0.216	17	0.221	42	0.231	111	0.247	131	0.225	119	0.272	105	0.302	97	0.292
2273	595	0.135	407	0.135	287	0.135	225	0.136	216	0.136	269	0.137	677	0.138	1746	0.142	2075	0.118	1669	0.143	1365	0.160	1283	0.149
2274	130	0.168	89	0.167	63	0.166	49	0.167	47	0.168	59	0.170	147	0.181	379	0.202	451	0.175	360	0.207	292	0.226	275	0.212
2275	130	0.168	89	0.167	63	0.166	49	0.167	47	0.168	59	0.170	147	0.181	379	0.202	451	0.175	360	0.207	292	0.226	275	0.212
2276	595	0.135	407	0.135	287	0.135	225	0.136	216	0.136	269	0.137	677	0.138	1746	0.142	2075	0.118	1669	0.143	1365	0.160	1283	0.149
2277	745	0.193	516	0.193	368	0.193	293	0.194	285	0.194	359	0.195	912	0.195	2384	0.199	2802	0.180	2465	0.205	2132	0.218	1984	0.207
2278	745	0.193	516	0.193	368	0.193	293	0.194	285	0.194	359	0.195	912	0.195	2384	0.199	2802	0.180	2465	0.205	2132	0.218	1984	0.207
2279	745	0.193	516	0.193	368	0.193	293	0.194	285	0.194	359	0.195	912	0.195	2384	0.199	2802	0.180	2465	0.205	2132	0.218	1984	0.207
2280	561	0.134	384	0.134	270	0.134	212	0.134	203	0.135	253	0.135	634	0.136	1635	0.139	1945	0.114	1551	0.138	1261	0.155	1186	0.145
2281	745	0.193	516	0.193	368	0.193	293	0.194	285	0.194	359	0.195	912	0.195	2384	0.199	2802	0.180	2465	0.205	2132	0.218	1984	0.207
2282	745	0.193	516	0.193	368	0.193	293	0.194	285	0.194	359	0.195	912	0.195	2384	0.199	2802	0.180	2465	0.205	2132	0.218	1984	0.207
2283	745	0.193	516	0.193	368	0.193	293	0.194	285	0.194	359	0.195	912	0.195	2384	0.199	2802	0.180	2465	0.205	2132	0.218	1984	0.207
2284	286	0.322	197	0.318	139	0.314	110	0.309	106	0.310	132	0.317	333	0.336	862	0.385	1018	0.356	849	0.403	709	0.424	663	0.407
2285	286	0.322	197	0.318	139	0.314	110	0.309	106	0.310	132	0.317	333	0.336	862	0.385	1018	0.356	849	0.403	709	0.424	663	0.407
2286	180	0.342	124	0.344	88	0.339	70	0.340	68	0.341	86	0.343	218	0.357	568	0.400	667	0.385	583	0.429	501	0.446	466	0.421
2287	180	0.342	124	0.344	88	0.339	70	0.340	68	0.341	86	0.343	218	0.357	568	0.400	667	0.385	583	0.429	501	0.446	466	0.421
2288	180	0.342	124	0.344	88	0.339	70	0.340	68	0.341	86	0.343	218	0.357	568	0.400	667	0.385	583	0.429	501	0.446	466	0.421
2289	180	0.342	124	0.344	88	0.339	70	0.340	68	0.341	86	0.343	218	0.357	568	0.400	667	0.385	583	0.429	501	0.446	466	0.421
2290	57	0.473	39	0.479	28	0.493	22	0.507	21	0.521	26	0.536	65	0.560	169	0.610	200	0.540	163	0.644	135	0.703	126	0.681
2291	132	1.168	90	1.161	64	1.155	50	1.162	48	1.170	60	1.177	151	1.216	389	1.281	457	1.203	381	1.325	317	1.370	294	1.335
2292	42	1.943	29	1.923	20	1.904	16	1.905	15	1.906	19	1.907	48	1.952	125	2.034	147	1.923	123	2.089	103	2.132	96	2.071
2293	42	1.943	29	1.923	20	1.904	16	1.905	15	1.906	19	1.907	48	1.952	125	2.034	147	1.923	123	2.089	103	2.132	96	2.071
2294	42	1.943	29	1.923	20	1.904	16	1.905	15	1.906	19	1.907	48	1.952	125	2.034	147	1.923	123	2.089	103	2.132	96	2.071
2295	42	1.943	29	1.923	20	1.904	16	1.905	15	1.906	19	1.907	48	1.952	125	2.034	147	1.923	123	2.089	103	2.132	96	2.071
2296	42	1.943	29	1.923	20	1.904	16	1.905	15	1.906	19	1.907	48	1.952	125	2.034	147	1.923	123	2.089	103	2.132	96	2.071
2297	42	1.943	29	1.923	20	1.904	16	1.905	15	1.906	19	1.907	48	1.952	125	2.034	147	1.923	123	2.089	103	2.132	96	2.071
2298	42	1.943	29	1.923	20	1.904	16	1.905	15	1.906	19	1.907	48	1.952	125	2.034	147	1.923	123	2.089	103	2.132	96	2.071
2299	42	1.943	29	1.923	20	1.904	16	1.905	15	1.906	19	1.907	48	1.952	125	2.034	147	1.923	123	2.089	103	2.132	96	2.071
2300	42	1.943	29	1.923	20	1.904	16	1.905	15	1.906	19	1.907	48	1.952	125	2.034	147	1.923	123	2.089	103	2.132	96	2.071
2301	32	0.793	22	0.796	16	0.810	12	0.824	12	0.838	15	0.853	38	0.880	98	0.943	116	0.858	97	0.996	81	1.084	75	1.052
2302	61	0.400	42	0.405	29	0.417	23	0.422	22	0.435	27	0.455	68	0.486	176	0.521	209	0.445	166	0.530	134	0.597	126	0.559
3000	38	0.585	26	0.606	18	0.614	15	0.634	14	0.654	18	0.673	45	0.721	117	0.774	138	0.727	120	0.869	103	0.939	96	0.923
3001	38	0.585	26	0.606	18	0.614	15	0.634	14	0.654	18	0.673	45	0.721	117	0.774	138	0.727	120	0.869	103	0.939	96	0.923
3002	38	0.585	26	0.606	18	0.614	15	0.634	14	0.654	18	0.673	45	0.721	117	0.774	138	0.727	120	0.869	103	0.939	96	0.923
3003	39	0.506	27	0.519	19	0.533	15	0.537	14	0.551	18	0.574	45	0.588	115	0.625	136	0.571	112	0.658	93	0.728	87	0.708
3004	39	0.506	27	0.519	19	0.533	15	0.537	14	0.551	18	0.574	45	0.588	115	0.625	136	0.571	112	0.658	93	0.728	87	0.708
3005	39	0.506	27	0.519	19	0.533	15	0.537	14	0.551	18	0.574	45	0.588	115	0.625	136	0.571	112	0.658	93	0.728	87	0.708
3006	49	0.794	34	0.809	24	0.825	19	0.840	18	0.855	23	0.870	58	0.900	151	0.965	178	0.882	150	1.026	127	1.093	118	1.063
3007	49	0.794	34	0.809	24	0.825	19	0.840	18	0.855	23	0.870	58	0.900	151	0.965	178	0.882	150	1.026	127	1.093	118	1.063
3008	49	0.794	34	0.809	24	0.825	19	0.840	18	0.855	23	0.870	58	0.900	151	0.965	178	0.882	150	1.026	127	1.093	118	1.063
3009	49	0.794	34	0.809	24	0.825	19	0.840	18	0.855	23	0.870	58	0.900	151	0.965	178	0.882	150	1.026	127	1.093	118	1.063
3010	49	0.794	34	0.809	24	0.825	19	0.840	18	0.855	23	0.870	58	0.900	151	0.965	178	0.882	150	1.026	127	1.093	118	1.063
3011	49	0.794	34	0.809	24	0.825	19	0.840	18	0.855	23	0.870	58	0.900	151	0.965	178	0.882	150	1.026	127	1.093	118	1.063
3012	49	0.794	34	0.809	24	0.825	19	0.840	18	0.855	23	0.870	58	0.900	151	0.965	178	0.882	150	1.026	127	1.093	118	1.063
3013	49	0.794	34	0.809	24	0.825	19	0.840	18	0.855	23	0.870	58	0.900	151	0.965	178	0.882	150	1.026	127	1.093	118	1.063
3014	49	0.794	34	0.809	24	0.825	19	0.840	18	0.855	23	0.870	58	0.900	151	0.965	178	0.882	150	1.026	127	1.093	118	1.063
3015	60	0.698	41	0.702	29	0.715	23	0.728	22	0.741	27	0.755	69	0.780	178	0.836	211	0.751	172	0.877	142	0.942	133	0.909
3016	60	0.698	41	0.702	29	0.715	23	0.728	22	0.741	27	0.755	69	0.780	178	0.836	211	0.751	172	0.877	142	0.942	133	0.909
3017	60	0.698	41	0.702	29	0.715	23	0.728	22	0.741	27	0.755	69	0.780	178	0.836	211	0.751	172	0.877	142	0.942	133	0.909
3018	60	0.698	41	0.702	29	0.715	23	0.728	22	0.741	27	0.755	69	0.780	178	0.836	211	0.751	172	0.877	142	0.942	133	0.909
3019	60	0.698	41	0.702	29	0.715	23	0.728	22	0.741	27	0.755	69	0.780	178	0.836	211	0.751	172	0.877	142	0.942	133	0.909
3020	60	0.698	41	0.702	29	0.715	23	0.728	22	0.741	27	0.755	69	0.780	178	0.836	211	0.751	172	0.877	142	0.942	133	0.909
3021	60	0.698	41	0.702	29	0.715	23	0.728	22	0.741	27	0.755	69	0.780	178	0.836	211	0.751	172	0.877	142	0.942	133	0.909
3022	60	0.698	41	0.702	29	0.715	23	0.728	22	0.741	27	0.755	69	0.780	178	0.836	211	0.751	172	0.877	142	0.942	133	0.909
3023	60	0.698	41	0.702	29	0.715	23	0.728	22	0.741	27	0.755	69	0.780	178	0.836	211	0.751	172	0.877	142	0.942	133	0.909

No. of CALINE 4 Model Links	Hour 13		Hour 14		Hour 15		Hour 16		Hour 17		Hour 18		Hour 19		Hour 20		Hour 21		Hour 22		Hour 23		Hour 24	
	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF
2257	194	0.256	197	0.270	209	0.274	223	0.260	230	0.254	257	0.229	285	0.170	231	0.152	171	0.184	165	0.186	164	0.183	128	0.184
2258	917	0.161	927	0.164	978	0.165	1050	0.160	1089	0.158	1231	0.141	1402	0.110	1141	0.103	842	0.132	818	0.137	818	0.139	636	0.140
2259	917	0.161	927	0.164	978	0.165	1050	0.160	1089	0.158	1231	0.141	1402	0.110	1141	0.103	842	0.132	818	0.137	818	0.139	636	0.140
2260	917	0.161	927	0.164	978	0.165	1050	0.160	1089	0.158	1231	0.141	1402	0.110	1141	0.103	842	0.132	818	0.137	818	0.139	636	0.140
2261	917	0.161	927	0.164	978	0.165	1050	0.160	1089	0.158	1231	0.141	1402	0.110	1141	0.103	842	0.132	818	0.137	818	0.139	636	0.140
2262	254	0.197	253	0.202	264	0.206	290	0.198	303	0.199	356	0.179	431	0.143	356	0.129	260	0.162	255	0.169	259	0.173	200	0.171
2263	254	0.197	253	0.202	264	0.206	290	0.198	303	0.199	356	0.179	431	0.143	356	0.129	260	0.162	255	0.169	259	0.173	200	0.171
2264	254	0.197	253	0.202	264	0.206	290	0.198	303	0.199	356	0.179	431	0.143	356	0.129	260	0.162	255	0.169	259	0.173	200	0.171
2265	254	0.197	253	0.202	264	0.206	290	0.198	303	0.199	356	0.179	431	0.143	356	0.129	260	0.162	255	0.169	259	0.173	200	0.171
2266	254	0.197	253	0.202	264	0.206	290	0.198	303	0.199	356	0.179	431	0.143	356	0.129	260	0.162	255	0.169	259	0.173	200	0.171
2267	254	0.197	253	0.202	264	0.206	290	0.198	303	0.199	356	0.179	431	0.143	356	0.129	260	0.162	255	0.169	259	0.173	200	0.171
2268	254	0.197	253	0.202	264	0.206	290	0.198	303	0.199	356	0.179	431	0.143	356	0.129	260	0.162	255	0.169	259	0.173	200	0.171
2269	1090	0.163	1104	0.167	1165	0.166	1250	0.163	1295	0.161	1461	0.144	1658	0.112	1348	0.104	996	0.132	966	0.137	965	0.139	751	0.140
2270	722	0.159	730	0.162	769	0.161	828	0.156	859	0.154	974	0.138	1117	0.109	910	0.101	671	0.130	653	0.135	654	0.138	508	0.139
2271	722	0.159	730	0.162	769	0.161	828	0.156	859	0.154	974	0.138	1117	0.109	910	0.101	671	0.130	653	0.135	654	0.138	508	0.139
2272	194	0.256	197	0.270	209	0.274	223	0.260	230	0.254	257	0.229	285	0.170	231	0.152	171	0.184	165	0.186	164	0.183	128	0.184
2273	917	0.161	927	0.164	978	0.165	1050	0.160	1089	0.158	1231	0.141	1402	0.110	1141	0.103	842	0.132	818	0.137	818	0.139	636	0.140
2274	254	0.197	253	0.202	264	0.206	290	0.198	303	0.199	356	0.179	431	0.143	356	0.129	260	0.162	255	0.169	259	0.173	200	0.171
2275	254	0.197	253	0.202	264	0.206	290	0.198	303	0.199	356	0.179	431	0.143	356	0.129	260	0.162	255	0.169	259	0.173	200	0.171
2276	917	0.161	927	0.164	978	0.165	1050	0.160	1089	0.158	1231	0.141	1402	0.110	1141	0.103	842	0.132	818	0.137	818	0.139	636	0.140
2277	1796	0.170	1822	0.172	1928	0.172	2055	0.167	2131	0.167	2389	0.154	2674	0.126	2168	0.119	1610	0.150	1559	0.155	1550	0.156	1207	0.157
2278	1796	0.170	1822	0.172	1928	0.172	2055	0.167	2131	0.167	2389	0.154	2674	0.126	2168	0.119	1610	0.150	1559	0.155	1550	0.156	1207	0.157
2279	1796	0.170	1822	0.172	1928	0.172	2055	0.167	2131	0.167	2389	0.154	2674	0.126	2168	0.119	1610	0.150	1559	0.155	1550	0.156	1207	0.157
2280	722	0.159	730	0.162	769	0.161	828	0.156	859	0.154	974	0.138	1117	0.109	910	0.101	671	0.130	653	0.135	654	0.138	508	0.139
2281	1796	0.170	1822	0.172	1928	0.172	2055	0.167	2131	0.167	2389	0.154	2674	0.126	2168	0.119	1610	0.150	1559	0.155	1550	0.156	1207	0.157
2282	1796	0.170	1822	0.172	1928	0.172	2055	0.167	2131	0.167	2389	0.154	2674	0.126	2168	0.119	1610	0.150	1559	0.155	1550	0.156	1207	0.157
2283	1796	0.170	1822	0.172	1928	0.172	2055	0.167	2131	0.167	2389	0.154	2674	0.126	2168	0.119	1610	0.150	1559	0.155	1550	0.156	1207	0.157
2284	584	0.417	596	0.422	634	0.437	665	0.413	691	0.421	761	0.406	818	0.335	659	0.312	497	0.355	478	0.357	468	0.335	366	0.332
2285	584	0.417	596	0.422	634	0.437	665	0.413	691	0.421	761	0.406	818	0.335	659	0.312	497	0.355	478	0.357	468	0.335	366	0.332
2286	491	0.422	499	0.427	529	0.428	558	0.405	582	0.427	649	0.405	710	0.348	576	0.329	434	0.374	419	0.377	412	0.361	321	0.350
2287	491	0.422	499	0.427	529	0.428	558	0.405	582	0.427	649	0.405	710	0.348	576	0.329	434	0.374	419	0.377	412	0.361	321	0.350
2288	491	0.422	499	0.427	529	0.428	558	0.405	582	0.427	649	0.405	710	0.348	576	0.329	434	0.374	419	0.377	412	0.361	321	0.350
2289	491	0.422	499	0.427	529	0.428	558	0.405	582	0.427	649	0.405	710	0.348	576	0.329	434	0.374	419	0.377	412	0.361	321	0.350
2290	167	0.736	169	0.759	177	0.786	190	0.727	199	0.694	227	0.620	259	0.470	212	0.420	159	0.502	154	0.487	153	0.462	119	0.471
2291	347	1.645	350	1.649	370	1.667	387	1.559	412	1.613	465	1.586	509	1.407	418	1.406	322	1.574	312	1.563	303	1.477	235	1.484
2292	122	1.899	123	1.899	129	1.915	137	1.771	145	1.871	164	1.855	184	1.630	150	1.647	114	1.879	110	1.869	109	1.747	84	1.752
2293	122	1.899	123	1.899	129	1.915	137	1.771	145	1.871	164	1.855	184	1.630	150	1.647	114	1.879	110	1.869	109	1.747	84	1.752
2294	122	1.899	123	1.899	129	1.915	137	1.771	145	1.871	164	1.855	184	1.630	150	1.647	114	1.879	110	1.869	109	1.747	84	1.752
2295	122	1.899	123	1.899	129	1.915	137	1.771	145	1.871	164	1.855	184	1.630	150	1.647	114	1.879	110	1.869	109	1.747	84	1.752
2296	122	1.899	123	1.899	129	1.915	137	1.771	145	1.871	164	1.855	184	1.630	150	1.647	114	1.879	110	1.869	109	1.747	84	1.752
2297	122	1.899	123	1.899	129	1.915	137	1.771	145	1.871	164	1.855	184	1.630	150	1.647	114	1.879	110	1.869	109	1.747	84	1.752
2298	122	1.899	123	1.899	129	1.915	137	1.771	145	1.871	164	1.855	184	1.630	150	1.647	114	1.879	110	1.869	109	1.747	84	1.752
2299	122	1.899	123	1.899	129	1.915	137	1.771	145	1.871	164	1.855	184	1.630	150	1.647	114	1.879	110	1.869	109	1.747	84	1.752
2300	122	1.899	123	1.899	129	1.915	137	1.771	145	1.871	164	1.855	184	1.630	150	1.647	114	1.879	110	1.869	109	1.747	84	1.752
2301	102	1.145	103	1.161	109	1.189	116	1.119	121	1.123	135	1.057	151	0.859	123	0.808	91	0.965	88	0.946	88	0.881	68	0.884
2302	124	0.998	128	1.025	137	1.066	142	0.987	146	0.930	158	0.824	165	0.608	131	0.511	99	0.625	95	0.588	92	0.537	72	0.557
3000	96	0.933	97	0.956	104	0.990	108	0.922	113	0.879	125	0.813	133	0.631	108	0.556	83	0.659	79	0.633	77	0.578	60	0.601
3001	96	0.933	97	0.956	104	0.990	108	0.922	113	0.879	125	0.813	133	0.631	108	0.556	83	0.659	79	0.633	77	0.578	60	0.601
3002	96	0.933	97	0.956	104	0.990	108	0.922	113	0.879	125	0.813	133	0.631	108	0.556	83	0.659	79	0.633	77	0.578	60	0.601
3003	82	0.913	83	0.933	89	0.965	92	0.901	97	0.860	107	0.783	113	0.619	91	0.562	70	0.648	68	0.624	65	0.583	51	0.605
3004	82	0.913	83	0.933	89	0.965	92	0.901	97	0.860	107	0.783	113	0.619	91	0.562	70	0.648	68	0.624	65	0.583	51	0.605
3005	82	0.913	83	0.933	89	0.965	92	0.901	97	0.860	107	0.783	113	0.619	91	0.562	70	0.648	68	0.624	65	0.583	51	0.605
3006	99	1.101	101	1.116	106	1.164	113	1.073	118	1.080	132	1.020	148	0.834	120	0.787	90	0.940	87	0.923	86	0.849	67	0.864
3007	99	1.101	101	1.116	106	1.164	113	1.073	118	1.080	132	1.020	148	0.834	120	0.787	90	0.940	87	0.923	86	0.849	67	0.864
3008	99	1.101	101	1.116	106	1.164	113	1.073	118	1.080	132	1.020	148	0.834	120	0.787	90	0.940	87	0.923	86	0.849	67	0.864
3009	99	1.101	101	1.116	106	1.164	113	1.073	118	1.080	132	1.020	148	0.834	120	0.787	90	0.940	87	0.923	86	0.849	67	0.864
3010	99	1.101	101	1.116	106	1.164	113	1.073	118	1.080	132	1.020	148	0.834	120	0.787	90	0.940	87	0.923	86	0.849	67	0.864
3011	99	1.101	101	1.116	106	1.164	113	1.073	118	1.080	132	1.020	148	0.834	120	0.787	90	0.940	87	0.923	86	0.849	67	0.864
3012	99	1.101	101	1.116	106	1.164	113	1.073	118	1.080	132	1.020	148	0.834	120	0.787	90	0.940	87	0.923	86	0.849	67	0.864
3013	99	1.101	101	1.116	106	1.164	113	1.073	118	1.080	132	1.020	148	0.834	120	0.787	90	0.940	87	0.923	86	0.849	67	0.864
3014	99	1.101	101	1.116	106	1.164	113	1.073	118	1.080	132	1.020	148	0.834	120	0.787	90	0.940	87	0.923	86	0.849	67	0.864
3015	155	1.161	159	1.179	170	1.213	178	1.123	183	1.102	199	1.024	211	0.818	169	0.761	127	0.896	121	0.869	119	0.790	93	0.813
3016	155	1.161	159	1.179	170	1.213	178	1.123	183	1.102	199	1.024	211	0.818	169	0.761	127	0.896	121	0.869	119	0.790	93	0.813
3017	155	1.161	159	1.179	170	1.213	178	1.123	183	1.102	199	1.024	211	0.818	169	0.761	127	0.896	121	0.869	119	0.790	93	0.813
3018	155	1.161	159	1.179	170	1.213	178	1.123	183	1.102	199	1.024	211	0.818	169	0.761	127	0.896	121	0.869	119	0.790	93	0.813
3019	155	1.161	159	1.179	170	1.213	178	1.123	183	1.102	199	1.024	211	0.818	169	0.761	127	0.896	121	0.869	119	0.790	93	0.813
3020	155	1.161	159	1.179	170	1.213	178	1.123	183	1.102	199	1.024	211	0.818	169	0.761	127	0.896	121	0.869	119	0.790	93	0.813
3021	155	1.161	159	1.179	170	1.213	178	1.123	183	1.102	199	1.024	211	0.818	169	0.761	127	0.896	121	0.869	119	0.790	93	0.813
3022	155	1.161	159	1.179	170	1.213	178	1.123	183	1.102	199	1.024	211	0.818	169	0.761	127	0.896	121	0.869	119	0.790	93	0.813
3023	155	1.161	159	1.179	170	1.213	178	1.123	183	1.102	199	1.024	211	0.818	169	0.761	127	0.896	121	0.869	119	0.790	93	0.813

[1] Link Type No. 1- At grade, 2- Depressed, 3- Fill, 4- Bridge

Appendix 3.14 Calculation of Vehicular Emission Source (Operation Phase)

Shatin, 2034, Without Project. Ground Scenario
Summary of Composite Vehicular Emission Factors for CALINE4 Model
Summer (June - August)
Open Road 24 hour NO Emission Factor (g/mile-veh) and Traffic Profile

No. of CALINE 4 Model Links	Cold Start (Yes / No)	Link No	Link Type [1]	X-Start	Y-Start	X-End	Y-End	Height	Width	Length	Hour 01		Hour 02		Hour 03		Hour 04		Hour 05		Hour 06		Hour 07		Hour 08		Hour 09		Hour 10		Hour 11		Hour 12		Hour 13		Hour 14		Hour 15		Hour 16		Hour 17		Hour 18		Hour 19		Hour 20		Hour 21		Hour 22		Hour 23		Hour 24	
											Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF
2001	YES	33	1	836548.9	824998.8	836518.4	825033.8	0.0	16.0	46.4	80	0.326	54	0.333	38	0.345	30	0.358	29	0.371	36	0.385	89	0.405	230	0.445	273	0.377	216	0.451	174	0.510	164	0.489	128	0.816	131	0.842	140	0.903	147	0.829	152	0.777	166	0.681	178	0.489	143	0.405	107	0.490	103	0.458	101	0.416	79	0.435
2002	NO	31	4	836664.8	825257.3	836674.3	825327.5	10.0	24.0	70.8	180	0.307	124	0.309	88	0.305	70	0.307	68	0.308	86	0.310	218	0.324	568	0.363	667	0.351	583	0.392	501	0.408	466	0.385	491	0.386	499	0.390	529	0.393	558	0.370	582	0.390	649	0.370	710	0.316	576	0.298	434	0.337	419	0.338	412	0.322	321	0.313
2003	NO	35	1	836559.4	825689.2	836591.1	825643.6	0.0	32.0	55.5	215	0.337	148	0.332	105	0.333	83	0.334	80	0.335	100	0.336	254	0.349	660	0.380	774	0.360	666	0.395	566	0.408	526	0.387	526	0.349	533	0.353	565	0.363	594	0.344	624	0.353	698	0.342	763	0.288	621	0.278	471	0.314	455	0.315	446	0.301	347	0.298
2004	NO	35	1	836591.1	825643.6	836624.7	825584.1	0.0	32.0	68.3	215	0.337	148	0.332	105	0.333	83	0.334	80	0.335	100	0.336	254	0.349	660	0.380	774	0.360	666	0.395	566	0.408	526	0.387	526	0.349	533	0.353	565	0.363	594	0.344	624	0.353	698	0.342	763	0.288	621	0.278	471	0.314	455	0.315	446	0.301	347	0.298
2005	YES	46	1	836489.0	825602.3	836520.2	825539.5	0.0	24.0	70.1	32	0.317	22	0.325	16	0.338	12	0.351	12	0.364	15	0.378	36	0.399	94	0.439	112	0.371	88	0.447	71	0.496	67	0.476	52	0.668	52	0.693	55	0.743	59	0.679	61	0.636	69	0.553	77	0.393	63	0.325	46	0.406	45	0.377	45	0.349	35	0.370
2006	YES	100	1	836341.9	825537.8	836368.6	825475.2	0.0	16.0	68.1	32	0.276	22	0.283	16	0.291	12	0.301	12	0.313	15	0.324	36	0.344	94	0.382	112	0.337	88	0.381	71	0.416	67	0.399	52	0.550	52	0.568	55	0.604	59	0.553	61	0.515	69	0.453	77	0.335	63	0.275	46	0.340	45	0.323	45	0.302	35	0.316
2007	NO	42	1	836368.6	825475.2	836453.6	825508.8	0.0	24.0	91.4	77	0.526	52	0.515	37	0.505	29	0.506	28	0.506	34	0.507	86	0.542	222	0.621	260	0.588	216	0.642	178	0.672	165	0.627	158	0.865	159	0.867	168	0.869	172	0.831	188	0.864	214	0.855	229	0.788	190	0.796	152	0.838	147	0.839	140	0.789	108	0.769
2008	YES	125	1	836453.6	825508.8	836472.0	825469.3	0.0	16.0	43.6	41	0.426	28	0.451	20	0.467	16	0.491	16	0.516	20	0.540	50	0.589	130	0.660	153	0.592	133	0.746	114	0.827	106	0.812	86	0.454	86	0.471	89	0.486	98	0.451	103	0.430	121	0.382	148	0.292	123	0.251	90	0.314	88	0.310	90	0.302	69	0.309
2009	NO	40	1	836453.6	825508.8	836520.2	825539.5	0.0	24.0	73.3	117	0.437	80	0.420	57	0.412	45	0.406	43	0.407	54	0.419	135	0.465	349	0.533	410	0.497	346	0.563	290	0.601	270	0.565	243	0.647	243	0.654	256	0.658	269	0.618	290	0.663	334	0.639	375	0.555	312	0.556	241	0.614	234	0.613	228	0.583	177	0.568
2010	NO	38	1	836520.2	825539.5	836624.7	825584.1	0.0	24.0	113.6	163	0.400	112	0.385	79	0.371	63	0.365	61	0.369	76	0.382	192	0.466	499	0.488	585	0.466	503	0.526	427	0.569	397	0.552	348	0.548	348	0.556	365	0.562	389	0.524	415	0.542	481	0.512	553	0.443	458	0.426	348	0.497	339	0.496	335	0.470	259	0.462
2011	YES	132	1	836194.6	825355.8	836239.4	825246.2	0.0	20.0	118.4	226	1.351	155	1.359	109	1.333	86	1.340	83	1.348	103	1.355	260	1.420	672	1.476	791	1.413	659	1.529	549	1.604	511	1.533	333	1.404	337	1.412	357	1.462	373	1.365	396	1.394	445	1.355	483	1.182	396	1.150	305	1.311	295	1.295	286	1.218	222	1.211
2012	NO	44	1	836194.6	825355.8	836250.1	825392.6	0.0	24.0	66.6	78	0.522	53	0.512	37	0.502	29	0.502	28	0.503	35	0.503	87	0.539	224	0.617	262	0.583	218	0.638	180	0.668	167	0.649	158	0.864	159	0.866	168	0.867	173	0.830	189	0.862	215	0.853	230	0.786	191	0.794	152	0.836	147	0.837	140	0.788	109	0.768
2013	NO	44	1	836250.1	825392.6	836299.8	825435.5	0.0	24.0	65.7	78	0.522	53	0.512	37	0.502	29	0.502	28	0.503	35	0.503	87	0.539	224	0.617	262	0.583	218	0.638	180	0.668	167	0.649	158	0.864	159	0.866	168	0.867	173	0.830	189	0.862	215	0.853	230	0.786	191	0.794	152	0.836	147	0.837	140	0.788	109	0.768
2014	NO	44	1	836299.8	825435.5	836368.6	825475.2	0.0	24.0	79.4	78	0.522	53	0.512	37	0.502	29	0.502	28	0.503	35	0.503	87	0.539	224	0.617	262	0.583	218	0.638	180	0.668	167	0.649	158	0.864	159	0.866	168	0.867	173	0.830	189	0.862	215	0.853	230	0.786	191	0.794	152	0.836	147	0.837	140	0.788	109	0.768
2015	YES	56	1	836133.5	825174.5	836070.7	825227.9	0.0	16.0	82.4	12	0.354	8	0.365	6	0.383	5	0.401	5	0.419	6	0.437	14	0.464	37	0.493	44	0.429	36	0.532	30	0.609	28	0.591	28	0.775	28	0.800	30	0.836	32	0.767	33	0.716	36	0.626	38	0.447	31	0.374	23	0.457	22	0.425	22	0.385	17	0.413
2016	YES	48	1	836133.5	825174.5	836152.6	825196.4	0.0	16.0	29.1	133	1.985	91	1.964	64	1.944	50	1.945	49	1.945	61	1.946	152	2.016	394	2.074	462	1.982	389	2.120	326	2.149	302	2.097	201	1.744	202	1.743	214	1.787	223	1.676	239	1.746	270	1.734	295	1.569	243	1.580	189	1.746	183	1.736	177	1.645	137	1.649
2017	YES	48	1	836152.6	825196.4	836172.9	825216.5	0.0	16.0	28.6	133	1.985	91	1.964	64	1.944	50	1.945	49	1.945	61	1.946	152	2.016	394	2.074	462	1.982	389	2.120	326	2.149	302	2.097	201	1.744	202	1.743	214	1.787	223	1.676	239	1.746	270	1.734	295	1.569	243	1.580	189	1.746	183	1.736	177	1.645	137	1.649
2018	YES	48	1	836172.9	825216.5	836207.2	825232.9	0.0	16.0	38.0	133	1.985	91	1.964	64	1.944	50	1.945	49	1.945	61	1.946	152	2.016	394	2.074	462	1.982	389	2.120	326	2.149	302	2.097	201	1.744	202	1.743	214	1.787	223	1.676	239	1.746	270	1.734	295	1.569	243	1.580	189	1.746	183	1.736	177	1.645	137	1.649
2019	YES	48	1	836207.2	825232.9	836239.4	825246.2	0.0	16.0	34.8	133	1.985	91	1.964	64	1.944	50	1.945	49	1.945	61	1.946	152	2.016	394	2.074	462	1.982	389	2.120	326	2.149	302	2.097	201	1.744	202	1.743	214	1.787	223	1.676	239	1.746	270	1.734	295	1.569	243	1.580	189	1.746	183	1.736	177	1.645	137	1.649
2020	YES	134	1	836239.4	825246.2	836267.8	825184.0	0.0	20.0	68.4	95	0.403	65	0.412	46	0.420	36	0.436	35	0.452	43	0.469	109	0.504	282	0.555	333	0.489	273	0.595	226	0.656	212	0.637	134	0.804	136	0.848	145	0.882	152	0.814	159	0.771	177	0.687	191	0.517	155	0.447	117	0.527	113	0.501	111	0.462	86	0.476
2021	YES	136	1	836289.2	825120.7	836306.3	825049.9	0.0	20.0	72.8	38	0.529	26	0.550	18	0.560	15	0.580	14	0.600	18	0.620	45	0.665	117	0.716	138	0.674	120	0.809	103	0.876	96	0.863	96	0.873	97	0.896	104	0.930	108	0.863	113	0.820	125	0.755	133	0.580	108	0.507	83	0.602	79	0.573	77	0.519	60	0.542
2022	YES	51	1	836059.1	825087.6	836132.6	825175.3	0.0	20.0	114.4	64	1.851	44	1.832	31	1.814	24	1.815	23	1.816	29	1.818	73	1.885	187	1.939	218	1.869	185	1.976	155	1.995	143	1.956	154	2.639	155	2.618	165	2.656	168	2.541	183	2.665	206	2.715	215	2.609	178	2.665	143	2.840	138	2.846	130	2.750	101	2.740
2023	YES	58	1	836059.1	825087.6	836117.8	825040.2	0.0	16.0	75.4	11	0.425	8	0.442	6	0.466	4	0.491	4	0.515	5	0.539	14	0.575	36	0.612	42	0.563	37	0.690	32	0.783	29	0.770	25	0.763	26	0.788	27	0.824	29	0.755	30	0.705	33	0.616	35	0.439	28	0.368	21	0.450	20	0.419	20	0.381	16	0.408
2024	YES	53	1	836059.1	825087.6	836009.5	825030.1	0.0	20.0	75.9	37	2.871	25	2.840	18	2.811	14	2.807	13	2.803	17	2.799	41	2.849	106	2.942	122	2.901	105	2.953	88	2.933	81	2.902	79	4.175	78	4.173	82	4.161	82	4.074	95	4.233	111	4.267	119	4.196	102	4.231	86	4.339	83	4.348	77	4.249	60	4.242
2025	YES	53	1	836009.5	825030.1	835966.9	824972.9	0.0	20.0	71.3	37	2.871	25	2.840	18	2.811	14	2.807	13	2.803	17	2.799	41	2.849	106	2.942	122	2.901	105	2.953	88	2.933	81	2.902	79	4.175	78	4.173	82	4.161	82	4.074	95	4.233	111	4.267	119	4.196	102	4.231	86	4.339	83	4.348	77	4.249	60	4.242
2026	YES	53	1	835966.9	824972.9	835943.0	824950.4	0.0	20.0	32.8	37	2.871	25	2.840	18	2.811	14	2.807	13	2.803	17	2.799	41	2.849	106	2.942	122	2.901	105	2.953	88	2.933	81	2.902	79	4.175	78	4.173	82	4.161	82	4.074	95	4.233	111	4.267	119	4.196	102	4.231	86	4.339	83	4.348	77	4.249	60	4.242
2027	YES	53	1	835943.0	824950.4	835915.5	824930.1	0.0	20.0	34.2	37	2.871	25	2.840	18	2.811	14	2.807	13	2.803	17	2.799	41	2.849	106	2.942	122	2.901	105	2.953	88	2.933	81	2.902	79	4.175	78	4.173	82	4.161	82	4.074	95	4.233	111	4.267	119	4.196	102	4.231	86	4.339	83	4.348	77	4.249	60	4.242
2028	YES	61	1	835915.5	824930.1	835943.3	824876.6	0.0	16.0	60.3	34	0.658	23	0.657	16	0.664	13	0.671	12	0.679	15	0.687	38	0.704	97	0.747	114	0.705	95	0.769	79	0.811	73	0.797	107	0.966	108	1.006	115	1.036	118	0.979	126	0.940	140	0.873	146	0.732	119	0.686	95	0.756	91	0.732	86	0.691	67	0.697
2029	YES	55	1	835915.5	824930.1	835863.2	824897.5	0.0	20.0	61.6	38	2.963	26	2.934	18	2.934	14	2.907	13	2.907	17	2.907	41	2.991	106	3.058	121	3.054	105	3.059	87	3.027	79	3.017	83	4.121	81	4.091	85	4.126	84	4.112	100	4.130	119	4.134	126	4.132	110	4.127	95	4.118	92	4.127	84	4.133	65	4.087
2030	YES	55	1	835863.2	824897.5	835823.1	824867.7	0.0	20.0	50.0	38	2.963	26	2.934	18	2.934	14	2.907	13	2.907	17	2.907	41	2.991	106	3.058	121	3.054	105	3.059	87	3.027	79	3.017	83	4.121	81	4.091	85	4.126	84	4.112	100	4.130	119	4.134	126	4.132	110	4.127	95	4.118	92	4.127	84	4.133	65	4.087
2031	YES	55	1	835823.1	824867.7	835789.0	824858.6	0.0	20.0	35.3	38	2.963	26	2.934	18	2.934	14	2.907	13	2.907	17	2.907	41	2.991	106	3.058	121	3.054	105	3.059	87	3.027	79	3.017	83	4.121	81	4.091	85	4.126	84	4.112	100	4.130	119	4.134	126	4.132	110	4.127	95	4.118	92	4.127	84	4.133	65	4.087
2032	YES	55	1	835789.0	824858.6	835755.3	824866.1	0.0	20.0	34.5	38	2.963	26	2.934	18	2.934	14	2.907	13	2.907	17	2.907	41	2.991	106	3.058	121	3.054	105	3.059	87	3.027	79	3.017	83	4.121	81	4.091	85	4.126	84	4.112	100	4.130	119	4.134	126	4.132	110	4.127	95	4.118	92	4.127	84	4.133	65	4.087
2033	YES	55	1	835755.3	824866.1	835723.7	824890.1	0.0	20.0	39.7	38	2.963	26	2.934	18	2.934	14	2.907	13	2.907	17	2.907	41	2.991	106	3.058	121	3.054	105	3.059	87	3.027	79	3.017	83	4.121	81	4.091	85	4.126	84	4.112	100	4.130	119	4.134	126	4.132	110	4.127	95	4.118	92	4.127	84	4.133	65	4.087
2034	YES	55	1	835723.7	824890.1	835687.8	824923.3	0.0	20.0	48.9	38	2.963	26	2.934	18	2.934	14	2.907	13	2.907	17	2.907	41	2.991	106	3.058	121	3.054	105	3.059	87	3.027	79	3.017	83	4.121	81	4.091	85	4.126	84	4.112	100	4.130	119	4.134	126	4.132	110	4.127	95	4.118	92	4.127	84	4.133	65	4.087
2035	YES	64	1	835540.2	824801.8	835605.6	824811.6	0.0	16.0	66.1	4	1.715	3	1.715	2	1.715	2	1.715	2	1.715	2	1.715	5	1.715	13	1.735	15	1.651	13	1.762	11	1.810	10	1.770	22	1.230	22	1.238	24	1.264	25	1.172	26	1.181	28	1.136	30	0.960	24	0.918	18	1.081	17	1.059	17	0.982	13	0.998
2036	YES	62	1	835643.7	824872.9	835605.6	824811.6	0.0	28.0	72.2	65	1.305	45	1.296	31	1.302	25	1.307	24	1.313	30	1.319	74	1.341	192	1.401	225	1.334	190	1.441	159	1.498	148	1.466	188	1.531	191	1.534	203	1.552	209	1.461	223	1.522	248	1.497	263	1.344	215	1.320	168	1.480	162	1.467	155	1.390	121	1.379
2037	YES	65	1	835607.9	824752.8	835614.4	824719.8	0.0	16.0	33.6	50	0.837	34	0.839	24	0.841	19	0.854	18	0.866	23	0.879	58	0.917	150	0.977	177	0.894	146	1.026	121	1.108	113	1.053	45	1.811	46	1.799	49	1.844	51	1.726	53	1.802	58	1.810	60	1.650	48	1.650	37	1.867	35	1.859	34	1.749	27	1.748
2038	YES	139	1	836666.3	825447.2	836899.8	825489.4	0.0	16.0	237.3	49	0.739	34	0.755	24	0.771	19	0.786	18	0.802	23	0.817	58	0.846	151	0.908	178	0.832	150	0.968	127	1.032	118	1.006	99	1.045	101	1.060	106	1.107	113	1.017	118	1.023	132	0.965	148	0.786	120	0.742	90	0.884	87	0.865	86	0.791	67	0.806
2039	YES	139	1	836899.8	825489.4	836928.1	825500.3	0.0	16.0	30.3	49	0.739	34	0.755	24	0.771	19	0.786	18	0.802	23	0.817	58	0.846	151	0.908	178	0.832	150	0.968	127	1.032	118	1.006	99	1.045	101	1.060	106	1.107	113	1.017	118	1.023	132	0.965	148	0.786	120	0.742	90	0.884	87	0.865	86	0.791	67	0.806
2040	YES	139	1	836928.1	825500.3	836946.1	825516.2	0.0	16.0	24.0	49	0.739	34	0.755	24	0.771	19	0.786	18	0.802	23	0.817	58	0.846	151	0.908	178	0.832	150	0.968	127	1.032	118	1.006	99	1.045	101	1.060	106	1.107	113	1.017	118	1.023	132	0.965	148	0.786	120	0.742	90	0.884	87	0.865	86	0.791	67	0.806
2041	YES	139	1	836946.1	825516.2	836962.2	825536.1	0.0	16.0	25.6	49	0.739	34	0.755	24	0.771	19	0.786	18	0.802	23	0.817	58	0.846	151	0.908	178	0.832	150	0.968	127	1.032	118	1.006	99	1.045	101	1.060	106	1.107	113	1.017	118	1.023	132	0.965	148	0.786	120	0.742	90	0.884	87	0.865	86	0.791	67	0.806
2042	YES	139	1	836962.2	825536.1	836970.2	825574.9	0.0	16.0	39.6	49	0.739	34	0.755	24	0.771	19	0.786	18	0.802	23	0.817	58	0.846	151	0.908	178	0.832	150	0.968	127	1.032	118	1.006	99	1.045	101	1.060	106	1.107	113	1.017	118	1.023	132	0.965	148	0.786	120	0.742	90	0.884	87	0.865	86	0.791	67	0.806
2043	YES	139	1	836970.2	825574.9	836961.2	825616.7	0.0	16.0	42.8	49	0.739	34	0.755	24	0.771	19	0.786	18	0.802	23	0.817	58	0.846	151	0.908	178	0.832	150	0.968	127	1.032	118	1.006	99	1.045	101	1.060	106	1.107	113	1.017	118	1.023	132	0.965	148	0.786	120	0.742	90	0.884	87	0.865	86	0.791	67	0.806
2044	YES	139	1	836961.2	825616.7	836914.9	825684.1	0.0	16.0	81.8	49	0.739	34	0.755	24	0.771	19	0.786	18	0.802	23	0.817	58	0.846	151	0.908	178	0.832	150	0.968	127	1.032	118	1.006	99	1.045	101	1.060	106	1.107	113	1.017	118	1.023	132	0.965	148	0.786	120	0.742	90	0.884	87	0.865	86	0.791	67	0.806
2045	YES	18	1	837269.6	825916.5	837390.6	825990.8	0.0	16.0	142.0	33	2.027	23	2.029	16	2.011	13	2.013	12	2.015	15	2.017	38	2.060	97	2.111	115	2.025	93	2.177	77	2.259	72	2.188	99	1.990	99	1.991	104	2.006	112	1.866	119	2.003	138	1.988	160	1.739	133	1.767	100	2.013	98	2.001	97	1.862	75	1.865
2046	YES	14	1	837151.8	826132.1	837143.9	826053.4	0.0	24.0	79.1	128	1.757	88	1.740	62	1.725	48	1.710	47	1.715	58	1.740	145	1.790	375	1.880	443	1.800	361	1.947	297	2.001	277	1.936	192	2.049	193	2.046	204	2.062	216	1.904	228	2.026	260	2.051	292	1.815	240	1.816	181	2.060	176	2.048	173	1.911	135	1.914
2047	YES	14	1	837143.9	826053.4	837161.1	825997.8	0.0	24.0	58.2	128	1.757	88	1.740	62	1.725	48	1.710	47	1.715	58	1.740	145	1.790	375	1.880	443	1.800	361	1.947	297	2.001	277	1.936	192	2.049	193	2.046	204	2.062	216	1.904	228	2.026	260	2.051	292	1.815	240	1.816	181	2.060	176	2.048	173	1.911	135	1.914
2048	YES	14	1	837161.1	825997.8	837192.9	825956.2	0.0	24.0	52.4	128	1.757	88	1.740	62	1.725	48	1.710	47	1.715	58	1.740	145	1.790	375	1.880	443	1.800	361	1.947	297	2.001	277	1.936	192	2.049	193	2.046	204	2.062	216	1.904	228	2.026	260	2.051	292	1.815	240	1.816	181	2.060	176	2.048	173	1.911	135	1.914
2049	YES	14	1	837192.9	825956.2	837240.5	825907.2	0.0	24.0	68.3	128	1.757	88	1.740	62	1.725	48	1.710	47	1.715	58	1.740	145	1.790	375	1.880	443	1.800	361	1.947	297	2.001	277	1.936	192	2.049	193	2.046	204	2.062	216	1.904	228	2.026	260	2.051	292	1.815	240	1.816	181	2.060	176	2.048	173	1.911	135	1.914
2050	NO	13	1	837435.6	826204.9	837516.3	826262.4	0.0	33.0	99.1	492	0.240	337	0.238	238	0.236	187	0.237	180	0.239	224	0.240	564	0.256	1456	0.300	1722	0.274	1412	0.315	1167	0.336	1091	0.314	654	0.357	660	0.361	696	0.363	738	0.342	778	0.361	884	0.342	993	0.294	814	0.279	615	0.323	597	0.318	589	0.305	457	0.301
2051	NO	13	1	837516.3	826262.4	837592.8	826328.6	0.0	33.0	101.2	492	0.240	337	0.238	238	0.236	187	0.237	180	0.239	224	0.240	564	0.256	1456	0.300	1722	0.274	1412	0.315	1167	0.336	1091	0.314	654	0.357	660	0.361	696	0.363	738	0.342	778	0.361	884	0.342	993	0.294	814	0.279	615	0.323	597	0.318	589	0.305	457	0.301
2052	NO	11	1	837366.2	826162.5	837280.8	826131.4	0.0	33.0	90.9	301	0.281	206	0.277	145	0.273	114	0.274	109	0.275	135	0.276	340	0.286	876	0.316	1035	0.292	841	0.327	689	0.344	644	0.323	407	0.387	408	0.389	427	0.390	455	0.374	487	0.392	564	0.387	646	0.337	536	0.333	409	0.379	399	0.381	393	0.365	303	0.359
2053	NO	8	1	837346.0	826320.6	837435.6	826204.9	0.0	31.0	146.3	259	0.222	179	0.220	127	0.223	100	0.222	97	0.224	121	0.231	307	0.243	796	0.282	940	0.259	796	0.310	672	0.333	628	0.312	471	0.298	474	0.303	499	0.305	535	0.294	560	0.299	639	0.283	731	0.229	599	0.218	446	0.253	434	0.255	432	0.241	335	0.239
2054	NO	77	1	837537.1	826120.3	837592.7	826075.8	0.0	18.0	71.2	265	0.191	181	0.189	127	0.190	100	0.188	96	0.189	119	0.190	297	0.202	765	0.229	910	0.202	720	0.230	582	0.250	548	0.231	401	0.233	400	0.237	416	0.242	456	0.228	480	0.233	563	0.219	678	0.181	562	0.173	413	0.207	406	0.212	410	0.207	316	0.205
2055	NO	6	4	837599.6	825899.9	837582.8	825867.8	8.0	17.0	36.2	102	0.256	71	0.258	50	0.260	40	0.262	38	0.264	48	0.266	122	0.274	317	0.288	374	0.266	320	0.310	272	0.327	254	0.315	245	0.280	244	0.283	255	0.288	278	0.269	294	0.281	345	0.271	414	0.226	343	0.221	254	0.263	249	0.267	251	0.257	193	0.254
2056	NO	7	4	837589.9	825821.3	837564.4	825774.5	10.0	15.0	53.3	135	0.235	92	0.232	65	0.232	51	0.233	48	0.234	60	0.234	150	0.239	386	0.253	459	0.227	361	0.258	290	0.276	273	0.261	147	0.325	147	0.328	153	0.327	166	0.305	176	0.328	207	0.315	248	0.267	206	0.268	153	0.315	150	0.318	151	0.305	116	0.305
2057	NO	5	3	837283.0	826355.4	837305.8	826316.6	9.0	8.0	45.0	317	0.117	218	0.118	154	0.119	121	0.120	117	0.122	147	0.123	370	0.125	958	0.128	1135	0.108	942	0.132	787	0.150	737	0.142	1090	0.144	1104	0.148	1165	0.148	1250	0.144	1295	0.142	1461	0.126	1658	0.096	1348	0.088	996	0.112	966	0.115	965	0.116	751	0.117
2058	NO	2	4	837821.1	826041.8	837759.5	826011.1	10.0	24.0	68.8	650	0.130	448	0.131	318	0.132	252	0.133	244	0.135	306	0.136	776	0.137	2018	0.138	2382	0.120	2032	0.143	1726	0.157	1612	0.150	2058	0.178	2111	0.182	2257	0.184	2357	0.178	2429	0.178	2636	0.167	2773	0.135	2212	0.126	1663	0.153	1593	0.155	1555	0.153	1221	0.154
2059	NO	2	4	837759.5	826011.1	837701.2	825979.2	10.0	24.0	66.5	650	0.130	448	0.131	318	0.132	252	0.133	244	0.135	306	0.136	776	0.137	2018	0.138	2382	0.120	2032	0.143	1726	0.157	1612	0.150	2058	0.178	2111	0.182	2257	0.184	2357	0.178	2429	0.178	2636	0.167	2773	0.135	2212	0.126	1663	0.153	1593	0.155	1555	0.153	1221	0.154
2060	NO	2	4	837701.2	825979.2	837656.2	825943.5	10.0	24.0	57.4	650	0.130	448	0.131	318	0.132	252	0.133	244	0.135	306	0.136	776	0.137	2018	0.138	2382	0.120	2032	0.143	1726	0.157	1612	0.150	2058	0.178	2111	0.182	2257	0.184	2357	0.178	2429	0.178	2636	0.167	2773	0.135	2212	0.126	1663	0.153	1593	0.155	1555	0.153	1221	0.154
2061	YES	62	1	835687.8	824923.3	835643.7	824872.9	0.0	24.0	67.0	65	1.305	45	1.296	31	1.302	25	1.307	24	1.313	30	1.319	74	1.341	192	1.401	225	1.334	190	1.441	159	1.498	148	1.466	188	1.531	191	1.534	203	1.552	209	1.461	223	1.522	248	1.497	263	1.344	215	1.320	168	1.480	162	1.467	155	1.390	121	1.379
2062	YES	60	1	836013.6	824741.2	836024.6	824731.7	0.0	12.0	14.5	46	0.587	32	0.588	22	0.589	17	0.599	17	0.609	21	0.619	52	0.650	134	0.696	157	0.645	131	0.725	108	0.764	100	0.748	71	0.897	71	0.909	75	0.927	77	0.885	85	0.869	97	0.828	105	0.732	88	0.710	71	0.776	69	0.764	65	0.723	50	0.722
2063	YES	60	1	836024.6	824731.7	836023.7	824719.6	0.0	12.0	12.1	46	0.587	32	0.588	22	0.589	17	0.599	17	0.609	21	0.619	52	0.650	134	0.696	157	0.645	131	0.725	108	0.764	100	0.748	71	0.897	71	0.909	75	0.927	77	0.885	85	0.869	97	0.828	105	0.732	88	0.710	71	0.776	69	0.764	65	0.723	50	0.722
2064	YES	60	1	836023.7	824719.6	836010.6	824717.5	0.0	12.0	13.3	46	0.587	32	0.588	22	0.589	17	0.599	17	0.609	21	0.619	52	0.650	134	0.696	157	0.645	131	0.725	108	0.764	100	0.748	71	0.897	71	0.909	75	0.927	77	0.885	85	0.869	97	0.828	105	0.732	88	0.710	71	0.776	69	0.764	65	0.723	50	0.722
2065	YES	60	1	836010.6	824717.5	836006.2	824729.0	0.0	12.0	12.3	46	0.587	32	0.588	22	0.589	17	0.599	17	0.609	21	0.619	52	0.650	134	0.696	157	0.645	131	0.725	108	0.764	100	0.748	71	0.897	71	0.909	75	0.927	77	0.885	85	0.869	97	0.828	105	0.732	88	0.710	71	0.776	69	0.764	65	0.723	50	0.722
2066	YES	60	1	836006.2	824729.0	836013.6	824741.2	0.0	12.0	14.3	46	0.587	32	0.588	22	0.589	17	0.599	17	0.609	21	0.619	52	0.650	134	0.696	157	0.645	131	0.725	108	0.764	100	0.748	71	0.897	71	0.909	75	0.927	77	0.885	85	0.869	97	0.828	105	0.732	88	0.710	71	0.776	69	0.764	65	0.723	50	0.722
2067	NO	35	1	836482.1	825778.0	836559.4	825689.2	0.0	36.0	117.7	215	0.337	148	0.332	105	0.333	83	0.334	80	0.335	100	0.336	254	0.349	660	0.380	774	0.360	666	0.395	566	0.408	526	0.387	526	0.349	533	0.353	565	0.363	594	0.344	624	0.353	698	0.342	763	0.288	621	0.278	471	0.314	455	0.315	446	0.301	347	0.298
2068	YES	139	1	836914.9	825684.1	836873.1	825753.8	0.0	20.0	81.3	49	0.739	34	0.755	24	0.771	19	0.786	18	0.802	23	0.817	58	0.846	151	0.908	178	0.832	150	0.968	127	1.032	118	1.006	99	1.045	101	1.060	106	1.107	113	1.017	118	1.023	132	0.965	148	0.786	120	0.742	90	0.884	87	0.865	86	0.791	67	0.806
2069	YES	139	1	836873.1	825753.8	836837.7	825827.3	0.0	20.0	81.6	49	0.739	34	0.755	24	0.771	19	0.786	18	0.802	23	0.817	58	0.846	151	0.908	178	0.832	150	0.968	127	1.032	118	1.006	99	1.045	101	1.060	106	1.107	113	1.017	118	1.023	132	0.965	148	0.786	120	0.742	90	0.884	87	0.865	86	0.791	67	0.806
2070	YES	16	1	837240.5	825907.2	837213.2	825876.0	0.0	24.0	41.5	63	1.511	43	1.500	31	1.489	24	1.495	23	1.485	29	1.507	73	1.571	188	1.601	222	1.525	184	1.656	152	1.734	142	1.682	113	1.705	114	1.707	120	1.727	127	1.592	134	1.675	151	1.654	169	1.443	138	1.451	104	1.661	101	1.647	100	1.534	78	1.540
2071	YES	18	1	837240.5	825907.2	837269.6	825916.5	0.0	21.0	30.5	33	2.027	23	2.029	16	2.011	13	2.013	12	2.015	15	2.017	38	2.060	97	2.111	115	2.025	93	2.177	77	2.259	72	2.188	99	1.990	99	1.991	104	2.006	112	1.866	119	2.003	138	1.988	160	1.739	133	1.767	100	2.013	98	2.001	97	1.862	75	1.865
2072	NO	11	1	837435.6	826204.9	837366.2	826162.5	0.0	30.0	81.3	301	0.281	206	0.277	145	0.273	114	0.274	109	0.275	135	0.276	340	0.286	876	0.316	1035	0.292	841	0.327	689	0.344	644	0.323	407	0.387	408	0.389	427	0.390	455	0.374	487	0.392	564	0.387	646	0.337	536	0.333	409	0.379	399	0.381	393	0.365	303	0.359
2073	NO	11	1	837280.8	826131.4	837198.8	826125.5	0.0	34.0	82.2	301	0.281	206	0.277	145	0.273	114	0.274	109	0.275	135	0.276	340	0.286	876	0.316	1035	0.292	841	0.327	689	0.344	644	0.323	407	0.387	408	0.389	427	0.390	455	0.374	487	0.392	564	0.387	646	0.337	536	0.333	409	0.379	399	0.381	393	0.365	303	0.359
2074	NO	10	1	837198.8	826125.5	837151.8	826132.1	0.0	35.0	47.5	271	0.298	185	0.298	130	0.294	101	0.294	97	0.295	120	0.295	301	0.306	775	0.329	917	0.305	733	0.338	594	0.355	556	0.333	504	0.366	506	0.369	532	0.370	566	0.355	602	0.370	693	0.363	790	0.312	653	0.306	496	0.351	483	0.353	476	0.332	368	0.328
2075	NO	8	1	837273.9	826427.1	837346.0	826320.6	0.0	24.0	128.6	259	0.222	179	0.220	127	0.223	100	0.222	97	0.224	121	0.231	307	0.243	796	0.282	940	0.259	796	0.310	672	0.333	628	0.312	471	0.298	474	0.303	499	0.305	535	0.294	560	0.299	639	0.283	731	0.229	599	0.218	446	0.253	434	0.255	432	0.241	335	0.239
2076	NO	77	1	837439.0	826207.1	837537.1	826120.3	0.0	18.0	131.0	265	0.191	181	0.189	127	0.190	100	0.188	96	0.189	119	0.190	297	0.202	765	0.229	910	0.202	720	0.230	582	0.250	548	0.231	401	0.233	400	0.237	416	0.242	456	0.228	480	0.233	563	0.219	678	0.181	562	0.173	413	0.207	406	0.212	410	0.207	316	0.205
2077	NO	77	1	837592.7	826075.8	837611.6	826047.3	0.0	17.0	34.2	265	0.191	181	0.189	127	0.190	100	0.188	96	0.189	119	0.190	297	0.202	765	0.229	910	0.202	720	0.230	582	0.250	548	0.231	401	0.233	400	0.237	416	0.242	456	0.228	480	0.233	563	0.219	678	0.181	562	0.173	413	0.207	406	0.212	410	0.207	316	0.205
2078	NO	77	1	837611.6	826047.3	837628.2	826022.3	0.0	17.0	30.0	265	0.191	181	0.189	127	0.190	100	0.188	96	0.189	119	0.190	297	0.202	765	0.229	910	0.202	720	0.230	582	0.250	548	0.231	401	0.233	400	0.237	416	0.242	456	0.228	480	0.233	563	0.219	678	0.181	562	0.173	413	0.207	406	0.212	410	0.207	316	0.205
2079	NO	7	4	837636.9	825949.6	837630.9	825908.0	4.0	16.0	42.0	135	0.235	92	0.232	65	0.232	51	0.233	48	0.234	60	0.234	150	0.239	386	0.253	459	0.227	361	0.258	290	0.276	273	0.261	147	0.325	147	0.328	153	0.327	166	0.305	176	0.328	207	0.315	248	0.267	206	0.268	153	0.315	150	0.318	151	0.305	116	0.305
2080	NO	7	4	837625.4	826019.1	837634.7	825983.4	1.0	15.0	36.9	135	0.235	92	0.232	65	0.232	51	0.233	48	0.234	60	0.234	150	0.239	386	0.253	459	0.227	361	0.258	290	0.276	273	0.261	147	0.325	147	0.328	153	0.327	166	0.305	176	0.328	207	0.315	248	0.267	206	0.268	153	0.315	150	0.318	151	0.305	116	0.305
2081	NO	7	4	837634.7	825983.4	837636.9	825949.6	2.0	16.0	33.9	135	0.235	92	0.232	65	0.232	51	0.233	48	0.234	60	0.234	150	0.239	386	0.253	459	0.227	361	0.258	290	0.276	273	0.261	147	0.325	147	0.328	153	0.327	166	0.305	176	0.328	207	0.315	248	0.267	206	0.268	153	0.315	150	0.318	151	0.305	116	0.305
2082	NO	7	4	837630.9	825908.0	837621.7	825879.7	6.0	15.0	29.8	135	0.235	92	0.232	65	0.232	51	0.233	48	0.234	60	0.234	150	0.239	386	0.253	459	0.227	361	0.258	290	0.276	273	0.261	147	0.325	147	0.328	153	0.327	166	0.305	176	0.328	207	0.315	248	0.267	206	0.268	153	0.315	150	0.318	151	0.305	116	0.305
2083	NO	7	4	837621.7	825879.7	837606.7	825852.3	8.0	15.0	31.2	135	0.235	92	0.232	65	0.232	51	0.233	48	0.234	60	0.234	150	0.239	386	0.253	459	0.227	361	0.258	290	0.276	273	0.261	147	0.325	147	0.328	153	0.327	166	0.305	176	0.328	207	0.315	248	0.267	206	0.268	153	0.315	150	0.318	151	0.305	116	0.305
2084	NO	7	4	837606.7	825852.3	837589.9	825821.3	10.0	15.0	35.3	135	0.235	92	0.232	65	0.232	51	0.233	48	0.234	60	0.234	150	0.239	386	0.253	459	0.227	361	0.258	290	0.276	273	0.261	147	0.325	147	0.328	153	0.327	166	0.305	176	0.328	207	0.315	248	0.267	206	0.268	153	0.315	150	0.318	151	0.305	116	0.305
2085	NO	2	4	837656.2	825943.5	837624.7	825910.3	10.0	24.0	45.8	650	0.130	448	0.131	318	0.132	252	0.133	244	0.135	306	0.136	776	0.137	2018	0.138	2382	0.120	2032	0.143	1726	0.157	1612	0.150	2058	0.178	2111	0.182	2257	0.184	2357	0.178	2429	0.178	2636	0.167	2773	0.135	2212	0.126	1663	0.153	1593	0.155	1555	0.153	1221	0.154
2086	NO	2	4	837624.6	825910.0	837590.5	825857.7	10.0	24.0	62.4	650	0.130	448	0.131	318	0.132	252	0.133	244	0.135	306	0.136	776	0.137	2018	0.138	2382	0.120	2032	0.143	1726	0.157	1612	0.150	2058	0.178	2111	0.182	2257	0.184	2357	0.178	2429	0.178	2636	0.167	2773	0.135	2212	0.126	1663	0.153	1593	0.155	1555	0.153	1221	0.154
2087	NO	2	4	837590.8	825857.7	837549.1	825783.0	10.0	24.0	85.6	650	0.130	448	0.131	318	0.132	252	0.133	244	0.135	306	0.136	776	0.137	2018	0.138	2382	0.120	2032	0.143	1726	0.157	1612	0.150	2058	0.178	2111	0.182	2257	0.184	2357	0.178	2429	0.178	2636	0.167	2773	0.135	2212	0.126	1663	0.153	1593	0.155	1555	0.153	1221	0.154
2088	NO	67	1	837592.8	826328.6	837664.2	826264.1	0.0	22.0	96.2	146	0.457	100	0.437	70	0.429	55	0.421	53	0.422	65	0.423	163	0.479	421	0.528	497	0.487	402	0.551	328	0.588	306	0.566	319	0.649	323	0.658	342	0.664	359	0.623	379	0.642	427	0.611	469	0.516	384	0.511	294	0.571	284	0.568	277	0.537	216	0.541
2089	NO	143	1	837664.2	826264.1	837698.1	826237.2	0.0	20.0	43.3	65	0.899	44	0.879	31	0.860	24	0.859	23	0.858	29	0.857	72	0.915	184	1.040	213	1.011	179	1.058	148	1.080	136	1.027	132	0.982	132	0.981	140	0.978	142	0.945	157	1.024	180	1.025	190	0.973	159	0.985	130	1.017	125	0.993	118	0.968	91	0.919
2090	NO	143	1	837698.1	826237.2	837738.5	826227.8	0.0	20.0	41.5	65	0.899	44	0.879	31	0.860	24	0.859	23	0.858	29	0.857	72	0.915	184	1.040	213	1.011	179	1.058	148	1.080	136	1.027	132	0.982	132	0.981	140	0.978	142	0.945	157	1.024	180	1.025	190	0.973	159	0.985	130	1.017	125	0.993	118	0.968	91	0.919
2091	NO	143	1	837738.5	826227.8	837786.3	826244.6	0.0	20.0	50.7	65	0.899	44	0.879	31	0.860	24	0.859	23	0.858	29	0.857	72	0.915	184	1.040	213	1.011	179	1.058	148	1.080	136	1.027	132	0.982	132	0.981	140	0.978	142	0.945	157	1.024	180	1.025	190	0.973	159	0.985	130	1.017	125	0.993	118	0.968	91	0.919
2092	NO	143	1	837786.3	826244.6	837878.3	826283.9	0.0	20.0	100.0	65	0.899	44	0.879	31	0.860	24	0.859	23	0.858	29	0.857	72	0.915	184	1.040	213	1.011	179	1.058	148	1.080	136	1.027	132	0.982	132	0.981	140	0.978	142	0.945	157	1.024	180	1.025	190	0.973	159	0.985	130	1.017	125	0.993	118	0.968	91	0.919
2093	NO	6	1	837479.1	826152.0	837542.6	826104.4	0.0	21.0	79.4	102	0.256	71	0.258	50	0.260	40	0.262	38	0.264	48	0.266	122	0.274	317	0.288	374	0.266	320	0.310	272	0.327	254	0.315	245	0.280	244	0.283	255	0.288	278	0.269	294	0.281	345	0.271	414	0.226	343	0.221	254	0.263	249	0.267	251	0.257	193	0.254
2094	NO	6	1	837427.5	826198.3	837479.1	826152.0	0.0	26.0	69.3	102	0.256	71	0.258	50	0.260	40	0.262	38	0.264	48	0.266	122	0.274	317	0.288	374	0.266	320	0.310	272	0.327	254	0.315	245	0.280	244	0.283	255	0.288	278	0.269	294	0.281	345	0.271	414	0.226	343	0.221	254	0.263	249	0.267	251	0.257	193	0.254
2095	NO	6	1	837542.6	826104.4	837585.0	826069.3	0.0	18.0	55.0	102	0.256	71	0.258	50	0.260	40	0.262	38	0.264	48	0.266	122	0.274	317	0.288	374	0.266	320	0.310	272	0.327	254	0.315	245	0.280	244	0.283	255	0.288	278	0.269	294	0.281	345	0.271	414	0.226	343	0.221	254	0.263	249	0.267	251	0.257	193	0.254
2096	NO	6	1	837585.0	826069.3	837604.8	826042.9	0.0	17.0	33.0	102	0.256	71	0.258	50	0.260	40	0.262	38	0.264	48	0.266	122	0.274	317	0.288	374	0.266	320	0.310	272	0.327	254	0.315	245	0.280	244	0.283	255	0.288	278	0.269	294	0.281	345	0.271	414	0.226	343	0.221	254	0.263	249	0.267	251	0.257	193	0.254
2097	NO	6	1	837604.8	826042.9	837616.6	826020.2	0.0	17.0	25.6	102	0.256	71	0.258	50	0.260	40	0.262	38	0.264	48	0.266	122	0.274	317	0.288	374	0.266	320	0.310	272	0.327	254	0.315	245	0.280	244	0.283	255	0.288	278	0.269	294	0.281	345	0.271	414	0.226	343	0.221	254	0.263	249	0.267	251	0.257	193	0.254
2098	NO	6	4	837616.6	826020.2	837624.5	825996.7	1.0	17.0	24.8	102	0.256	71	0.258	50	0.260	40	0.262	38	0.264	48	0.266	122	0.274	317	0.288	374	0.266	320	0.310	272	0.327	254	0.315	245	0.280	244	0.283	255	0.288	278	0.269	294	0.281	345	0.271	414	0.226	343	0.221	254	0.263	249	0.267	251	0.257	193	0.254
2099	NO	6	4	837624.5	825996.7	837624.5	825967.2	2.0	17.0	29.5	102	0.256	71	0.258	50	0.260	40	0.262	38	0.264	48	0.266	122	0.274	317	0.288	374	0.266	320	0.310	272	0.327	254	0.315	245	0.280	244	0.283	255	0.288	278	0.269	294	0.281	345	0.271	414	0.226	343	0.221	254	0.263	249	0.267	251	0.257	193	0.254
2100	NO	6	4	837624.5	825967.2	837614.7	825928.8	4.0	17.0	39.6	102	0.256	71	0.258	50	0.260	40	0.262	38	0.264	48	0.266	122	0.274	317	0.288	374	0.266	320	0.310	272	0.327	254	0.315	245	0.280	244	0.283	255	0.288	278	0.269	294	0.281	345	0.271	414	0.226	343	0.221	254	0.263	249	0.267	251	0.257	193	0.254
2101	NO	6	4	837563.8	825831.5	837540.2	825786.4	10.0	17.0	50.9	102	0.256	71	0.258	50	0.260	40	0.262	38	0.264	48	0.266	122	0.274	317	0.288	374	0.266	320	0.310	272	0.327	254	0.315	245	0.280	244	0.283	255	0.288	278	0.269	294	0.281	345	0.271	414	0.226	343	0.221	254	0.263	249	0.267	251	0.257	193	0.254
2102	NO	6	4	837582.8	825867.8	837563.8	825831.5	10.0	17.0	41.0	102	0.256	71	0.258	50	0.260	40	0.262	38	0.264	48	0.266	122	0.274	317	0.288	374	0.266	320	0.310	272	0.327	254	0.315	245	0.280	244	0.283	255	0.288	278	0.269	294	0.281	345	0.271	414	0.226	343	0.221	254	0.263	249	0.267	251	0.257	193	0.254
2103	NO	6	4	837614.7	825928.8	837599.6	825899.9	5.0	17.0	32.6	102	0.256	71	0.258	50	0.260	40	0.262	38	0.264	48	0.266	122	0.274	317	0.288	374	0.266	320	0.310	272	0.327	254	0.315	245	0.280	244	0.283	255	0.288	278	0.269	294	0.281	345	0.271	414	0.226	343	0.221	254	0.263	249	0.267	251	0.257	193	0.254
2104	YES	16	1	837213.2	825876.0	837160.6	825836.8	0.0	16.0	65.6	63	1.511	43	1.500	31	1.489	24	1.495	23	1.485	29	1.507	73	1.571	188	1.601	222	1.525	184	1.656	152	1.734	142	1.682	113	1.705	114	1.707	120	1.727	127	1.592	134	1.675	151	1.654	169	1.443	138	1.451	104	1.661	101	1.647	100	1.534	78	1.540
2105	YES	16	1	837160.6	825836.8	837099.7	825791.4	0.0	16.0	76.0	63	1.511	43	1.500	31	1.489	24	1.495	23	1.485	29	1.507	73	1.571	188	1.601	222	1.525	184	1.656	152	1.734	142	1.682	113	1.705	114	1.707	120	1.727	127	1.592	134	1.675	151	1.654	169	1.443	138	1.451	104	1.661	101	1.647	100	1.534	78	1.540
2106	YES	16	1	837099.7	825791.4	837084.5	825764.6	0.0	16.0	30.8	63	1.511	43	1.500	31	1.489	24	1.495	23	1.485	29	1.507	73	1.571	188	1.601	222	1.525	184	1.656	152	1.734	142	1.682	113	1.705	114	1.707	120	1.727	127	1.592	134	1.675	151	1.654	169	1.443	138	1.451	104	1.661	101	1.647	100	1.534	78	1.540
2107	YES	16	1	837084.5	825764.6	837081.5	825738.1	0.0	16.0	26.7	63	1.511	43	1.500	31	1.489	24	1.495	23	1.485	29	1.507	73	1.571	188	1.601	222	1.525	184	1.656	152	1.734	142	1.682	113	1.705	114	1.707	120	1.727	127	1.592	134	1.675	151	1.654	169	1.443	138	1.451	104	1.661	101	1.647	100	1.534	78	1.540
2108	YES	16	1	837081.5	825738.1	837100.8	825687.7	0.0	16.0	54.0	63	1.511	43	1.500	31	1.489	24	1.495	23	1.485	29	1.507	73	1.571	188	1.601	222	1.525	184	1.656	152	1.734	142	1.682	113	1.705	114	1.707	120	1.727	127	1.592	134	1.675	151	1.654	169	1.443	138	1.451	104	1.661	101	1.647	100	1.534	78	1.540
2109	YES	16	1	837158.1	825538.2	837187.2	825512.8	0.0	16.0	38.6	63	1.511	43	1.500	31	1.489	24	1.495	23	1.485	29	1.507	73	1.571	188	1.601	222	1.525	184	1.656	152	1.734	142	1.682	113	1.705	114	1.707	120	1.727	127	1.592	134	1.675	151	1.654	169	1.443	138	1.451	104	1.661	101	1.647	100	1.534	78	1.540
2110	YES	16	1	837187.2	825512.8	837239.9	825486.4	0.0	16.0	58.9	63	1.511	43	1.500	31	1.489	24	1.495	23	1.485	29	1.507	73	1.571	188	1.601	222	1.525	184	1.656	152	1.734	142	1.682	113	1.705	114	1.707	120	1.727	127	1.592	134	1.675	151	1.654	169	1.443	138	1.451	104	1.661	101	1.647	100	1.534	78	1.540
2111	YES	16	1	837239.9	825486.4	837263.5	825480.1	0.0	16.0	24.4	63	1.511	43	1.500	31	1.489	24	1.495	23	1.485	29	1.507	73	1.571	188	1.601	222	1.525	184	1.656	152	1.734	142	1.682	113	1.705	114	1.707	120	1.727	127	1.592	134	1.675	151	1.654	169	1.443	138	1.451	104	1.661	101	1.647	100	1.534	78	1.540
2112	YES	16	1	837263.5	825480.1	837287.0	825485.1	0.0	16.0	24.0	63	1.511	43	1.500	31	1.489	24	1.495	23	1.485	29	1.507	73	1.571	188	1.601	222	1.525	184	1.656	152	1.734	142	1.682	113	1.705	114	1.707	120	1.727	127	1.592	134	1.675	151	1.654	169	1.443	138	1.451	104	1.661	101	1.647	100	1.534	78	1.540
2113	YES	16	1	837287.0	825485.1	837302.9	825498.1	0.0	16.0	20.5	63	1.511	43	1.500	31	1.489	24	1.495	23	1.485	29	1.507	73	1.571	188	1.601	222	1.525	184	1.656	152	1.734	142	1.682	113	1.705	114	1.707	120	1.727	127	1.592	134	1.675	151	1.654	169	1.443	138	1.451	104	1.661	101	1.647	100	1.534	78	1.540
2114	YES	16	1	837302.9	825498.1	837339.4	825571.9	0.0	16.0	82.3	63	1.511	43	1.500	31	1.489	24	1.495	23	1.485	29	1.507	73	1.571	188	1.601	222	1.525	184	1.656	152	1.734	142	1.682	113	1.705	114	1.707	120	1.727	127	1.592	134	1.675	151	1.654	169	1.443	138	1.451	104	1.661	101	1.647	100	1.534	78	1.540
2115	YES	16	1	837339.4	825571.9	837353.9	825601.1	0.0	16.0	32.6	63	1.511	43	1.500	31	1.489	24	1.495	23	1.485	29	1.507	73	1.571	188	1.601	222	1.525	184	1.656	152	1.734	142	1.682	113	1.705	114	1.707	120	1.727	127	1.592	134	1.675	151	1.654	169	1.443	138	1.451	104	1.661	101	1.647	100	1.534	78	1.540
2116	YES	16	1	837142.3	825579.6	837158.1	825538.2	0.0	16.0	44.3	63	1.511	43	1.500	31	1.489	24	1.495	23	1.485	29	1.507	73	1.571	188	1.601	222	1.525	184	1.656	152	1.734	142	1.682	113	1.705	114	1.707	120	1.727	127	1.592	134	1.675	151	1.654	169	1.443	138	1.451	104	1.661	101	1.647	100	1.534	78	1.540
2117	YES	16	1	837119.9	825637.9	837142.3	825579.6	0.0	16.0	62.5	63	1.511	43	1.500	31	1.489	24	1.495	23	1.485	29	1.507	73	1.571	188	1.601	222	1.525	184	1.656	152	1.734	142	1.682	113	1.705	114	1.707	120	1.727	127	1.592	134	1.675	151	1.654	169	1.443	138	1.451	104	1.661	101	1.647	100	1.534	78	1.540
2118	YES	16	1	837100.8	825687.7	837119.9	825637.9	0.0	16.0	53.3	63	1.511	43	1.500	31	1.489	24	1.495	23	1.485	29	1.507	73	1.571	188	1.601	222	1.525	184	1.656	152	1.734	142	1.682	113	1.705	114	1.707	120	1.727	127	1.592	134	1.675	151	1.654	169	1.443	138	1.451	104	1.661	101	1.647	100	1.534	78	1.540
2119	NO	32	4	836640.7	825544.8	836624.7	825584.1	1.0	24.0	42.4	286	0.287	197	0.283	139	0.280	110	0.276	106	0.278	132	0.284	333	0.303	862	0.348	1018	0.323	849	0.365	709	0.385	663	0.370	584	0.381	596	0.387	634	0.401	665	0.378	691	0.385	761	0.371	818	0.304	659	0.282	497	0.319	478	0.319	468	0.298	366	0.295
2120	NO	32	4	836672.7	825409.5	836659.5	825488.9	4.0	24.0	80.5	286	0.287	197	0.283	139	0.280	110	0.276	106	0.278	132	0.284	333	0.303	862	0.348	1018	0.323	849	0.365	709	0.385	663	0.370	584	0.381	596	0.387	634	0.401	665	0.378	691	0.385	761	0.371	818	0.304	659	0.282	497	0.319	478	0.319	468	0.298	366	0.295
2121	NO	32	4	836659.5	825488.9	836640.7	825544.8	1.0	24.0	59.0	286	0.287	197	0.283	139	0.280	110	0.276	106	0.278	132	0.284	333	0.303	862	0.348	1018	0.323	849	0.365	709	0.385	663	0.370	584	0.381	596	0.387	634	0.401	665	0.378	691	0.385	761	0.371	818	0.304	659	0.282	497	0.319	478	0.319	468	0.298	366	0.295
2122	NO	32	4	836674.3	825327.5	836672.7	825409.5	8.0	24.0	82.0	286	0.287	197	0.283	139	0.280	110	0.276	106	0.278	132	0.284	333	0.303	862	0.348	1018	0.323	849	0.365	709	0.385	663	0.370	584	0.381	596	0.387	634	0.401	665	0.378	691	0.385	761	0.371	818	0.304	659	0.282	497	0.319	478	0.319	468	0.298	366	0.295
2123	NO	31	4	836655.6	825188.8	836664.8	825257.3	10.0	24.0	69.1	180	0.307	124	0.309	88	0.305	70	0.307	68	0.308	86	0.310	218	0.324	568	0.363	667	0.351	583	0.392	501	0.408	466	0.385	491	0.386	499	0.390	529	0.393	558	0.370	582	0.390	649	0.370	710	0.316	576	0.298	434	0.337	419	0.338	412	0.322	321	0.313
2124	YES	33	1	836621.8	825177.5	836655.6	825188.8	0.0	34.0	35.6	80	0.326	54	0.333	38	0.345	30	0.358	29	0.371	36	0.385	89	0.405	230	0.445	273	0.377	216	0.451	174	0.510	164	0.489	128	0.816	131	0.842	140	0.903	147	0.829	152	0.777	166	0.681	178	0.489	143	0.405	107	0.490	103	0.458	101	0.416	79	0.435
2125	YES	33	1	836594.9	825160.1	836621.8	825177.5	0.0	18.0	32.0	80	0.326	54	0.333	38	0.345	30	0.358	29	0.371	36	0.385	89	0.405	230	0.445	273	0.377	216	0.451	174	0.510	164	0.489	128	0.816	131	0.842	140	0.903	147	0.829	152	0.777	166	0.681	178	0.489	143	0.405	107	0.490	103	0.458	101	0.416	79	0.435
2126	YES	33	1	836566.8	825142.1	836594.9	825160.1	0.0	16.0	33.4	80	0.326	54	0.333	38	0.345	30	0.358	29	0.371	36	0.385	89	0.405	230	0.445	273	0.377	216	0.451	174	0.510	164	0.489	128	0.816	131	0.842	140	0.903	147	0.829	152	0.777	166	0.681	178	0.489	143	0.405	107	0.490	103	0.458	101	0.416	79	0.435
2127	YES	33	1	836527.4	825105.0	836566.8	825142.1	0.0	16.0	54.1	80	0.326	54	0.333	38	0.345	30	0.358	29	0.371	36	0.385	89	0.405	230	0.445	273	0.377	216	0.451	174	0.510	164	0.489	128	0.816	131	0.842	140	0.903	147	0.829	152	0.777	166	0.681	178	0.489	143	0.405	107	0.490	103	0.458	101	0.416	79	0.435
2128	YES	33	1	836488.5	825068.3	836527.4	825105.0	0.0	16.0	53.5	80	0.326	54	0.333	38	0.345	30	0.358	29	0.371	36	0.385	89	0.405	230	0.445	273	0.377	216	0.451	174	0.510	164	0.489	128	0.816	131	0.842	140	0.903	147	0.829	152	0.777	166	0.681	178	0.489	143	0.405	107	0.490	103	0.458	101	0.416	79	0.435

Appendix 3.14 Calculation of Vehicular Emission Source (Operation Phase)

Shatin, 2034, Without Project. Ground Scenario
Summary of Composite Vehicular Emission Factors for CALINE4 Model
Summer (June - August)
Open Road 24 hour NO Emission Factor (g/mile-veh) and Traffic Profile

No. of CALINE 4 Model Links	Cold Start (Yes / No)	Link No	Link Type [1]	X-Start	Y-Start	X-End	Y-End	Height	Width	Length	Hour 01		Hour 02		Hour 03		Hour 04		Hour 05		Hour 06		Hour 07		Hour 08		Hour 09		Hour 10		Hour 11		Hour 12		Hour 13		Hour 14		Hour 15		Hour 16		Hour 17		Hour 18		Hour 19		Hour 20		Hour 21		Hour 22		Hour 23		Hour 24	
											Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF
2129	YES	33	1	836477.7	824944.0	836548.9	824998.8	0.0	16.0	89.8	80	0.326	54	0.333	38	0.345	30	0.358	29	0.371	36	0.385	89	0.405	230	0.445	273	0.377	216	0.451	174	0.510	164	0.489	128	0.816	131	0.842	140	0.903	147	0.829	152	0.777	166	0.681	178	0.489	143	0.405	107	0.490	103	0.458	101	0.416	79	0.435
2130	YES	33	1	836518.4	825033.8	836488.5	825068.3	0.0	16.0	45.7	80	0.326	54	0.333	38	0.345	30	0.358	29	0.371	36	0.385	89	0.405	230	0.445	273	0.377	216	0.451	174	0.510	164	0.489	128	0.816	131	0.842	140	0.903	147	0.829	152	0.777	166	0.681	178	0.489	143	0.405	107	0.490	103	0.458	101	0.416	79	0.435
2131	YES	136	1	836352.4	824801.7	836323.4	824772.4	0.0	20.0	41.2	38	0.529	26	0.550	18	0.560	15	0.580	14	0.600	18	0.620	45	0.665	117	0.716	138	0.674	120	0.809	103	0.876	96	0.863	96	0.873	97	0.896	104	0.930	108	0.863	113	0.820	125	0.755	133	0.580	108	0.507	83	0.602	79	0.573	77	0.519	60	0.542
2132	YES	136	1	836402.3	824852.3	836380.4	824830.1	0.0	20.0	31.2	38	0.529	26	0.550	18	0.560	15	0.580	14	0.600	18	0.620	45	0.665	117	0.716	138	0.674	120	0.809	103	0.876	96	0.863	96	0.873	97	0.896	104	0.930	108	0.863	113	0.820	125	0.755	133	0.580	108	0.507	83	0.602	79	0.573	77	0.519	60	0.542
2133	YES	136	1	836380.4	824830.1	836352.4	824801.7	0.0	20.0	39.9	38	0.529	26	0.550	18	0.560	15	0.580	14	0.600	18	0.620	45	0.665	117	0.716	138	0.674	120	0.809	103	0.876	96	0.863	96	0.873	97	0.896	104	0.930	108	0.863	113	0.820	125	0.755	133	0.580	108	0.507	83	0.602	79	0.573	77	0.519	60	0.542
2134	YES	137	1	836416.6	824887.6	836402.3	824852.3	0.0	20.0	38.1	39	0.451	27	0.465	19	0.479	15	0.485	14	0.499	18	0.522	45	0.537	115	0.572	136	0.524	112	0.605	93	0.670	87	0.653	82	0.855	83	0.876	89	0.908	92	0.845	97	0.803	107	0.728	113	0.570	91	0.514	70	0.594	68	0.568	65	0.526	51	0.548
2135	YES	136	1	836330.9	825000.3	836356.0	824975.4	0.0	20.0	35.4	38	0.529	26	0.550	18	0.560	15	0.580	14	0.600	18	0.620	45	0.665	117	0.716	138	0.674	120	0.809	103	0.876	96	0.863	96	0.873	97	0.896	104	0.930	108	0.863	113	0.820	125	0.755	133	0.580	108	0.507	83	0.602	79	0.573	77	0.519	60	0.542
2136	YES	136	1	836356.0	824975.4	836385.0	824946.8	0.0	20.0	40.7	38	0.529	26	0.550	18	0.560	15	0.580	14	0.600	18	0.620	45	0.665	117	0.716	138	0.674	120	0.809	103	0.876	96	0.863	96	0.873	97	0.896	104	0.930	108	0.863	113	0.820	125	0.755	133	0.580	108	0.507	83	0.602	79	0.573	77	0.519	60	0.542
2137	YES	136	1	836385.0	824946.8	836408.7	824923.3	0.0	20.0	33.4	38	0.529	26	0.550	18	0.560	15	0.580	14	0.600	18	0.620	45	0.665	117	0.716	138	0.674	120	0.809	103	0.876	96	0.863	96	0.873	97	0.896	104	0.930	108	0.863	113	0.820	125	0.755	133	0.580	108	0.507	83	0.602	79	0.573	77	0.519	60	0.542
2138	YES	136	1	836408.7	824923.3	836416.6	824887.6	0.0	20.0	36.6	38	0.529	26	0.550	18	0.560	15	0.580	14	0.600	18	0.620	45	0.665	117	0.716	138	0.674	120	0.809	103	0.876	96	0.863	96	0.873	97	0.896	104	0.930	108	0.863	113	0.820	125	0.755	133	0.580	108	0.507	83	0.602	79	0.573	77	0.519	60	0.542
2139	YES	136	1	836306.3	825049.9	836330.9	825000.3	0.0	20.0	55.4	38	0.529	26	0.550	18	0.560	15	0.580	14	0.600	18	0.620	45	0.665	117	0.716	138	0.674	120	0.809	103	0.876	96	0.863	96	0.873	97	0.896	104	0.930	108	0.863	113	0.820	125	0.755	133	0.580	108	0.507	83	0.602	79	0.573	77	0.519	60	0.542
2140	YES	136	1	836267.8	825184.0	836289.2	825120.7	0.0	20.0	66.8	38	0.529	26	0.550	18	0.560	15	0.580	14	0.600	18	0.620	45	0.665	117	0.716	138	0.674	120	0.809	103	0.876	96	0.863	96	0.873	97	0.896	104	0.930	108	0.863	113	0.820	125	0.755	133	0.580	108	0.507	83	0.602	79	0.573	77	0.519	60	0.542
2141	YES	66	1	835605.6	824811.6	835607.9	824780.5	0.0	16.0	31.2	16	1.732	11	1.733	8	1.733	6	1.715	6	1.715	8	1.734	19	1.735	50	1.779	59	1.715	51	1.838	44	1.863	41	1.822	88	1.303	90	1.314	96	1.343	100	1.244	104	1.252	113	1.199	120	1.006	96	0.973	72	1.128	69	1.104	68	1.022	53	1.024
2142	YES	66	1	835607.9	824780.5	835607.9	824752.8	0.0	16.0	27.7	16	1.732	11	1.733	8	1.733	6	1.715	6	1.715	8	1.734	19	1.735	50	1.779	59	1.715	51	1.838	44	1.863	41	1.822	88	1.303	90	1.314	96	1.343	100	1.244	104	1.252	113	1.199	120	1.006	96	0.973	72	1.128	69	1.104	68	1.022	53	1.024
2143	YES	61	1	835943.3	824876.6	835967.9	824829.3	0.0	16.0	53.3	34	0.658	23	0.657	16	0.664	13	0.671	12	0.679	15	0.687	38	0.704	97	0.747	114	0.705	95	0.769	79	0.811	73	0.797	107	0.966	108	1.006	115	1.036	118	0.979	126	0.940	140	0.873	146	0.732	119	0.686	95	0.756	91	0.732	86	0.691	67	0.697
2144	YES	61	1	835967.9	824829.3	835994.2	824778.7	0.0	16.0	57.0	34	0.658	23	0.657	16	0.664	13	0.671	12	0.679	15	0.687	38	0.704	97	0.747	114	0.705	95	0.769	79	0.811	73	0.797	107	0.966	108	1.006	115	1.036	118	0.979	126	0.940	140	0.873	146	0.732	119	0.686	95	0.756	91	0.732	86	0.691	67	0.697
2145	YES	61	1	835994.2	824778.7	836013.6	824741.2	0.0	16.0	42.2	34	0.658	23	0.657	16	0.664	13	0.671	12	0.679	15	0.687	38	0.704	97	0.747	114	0.705	95	0.769	79	0.811	73	0.797	107	0.966	108	1.006	115	1.036	118	0.979	126	0.940	140	0.873	146	0.732	119	0.686	95	0.756	91	0.732	86	0.691	67	0.697
2146	YES	15	1	837151.8	826132.1	837143.9	826053.4	0.0	24.0	79.1	79	1.914	54	1.895	38	1.858	30	1.860	29	1.863	36	1.865	90	1.934	233	1.992	275	1.912	227	2.053	188	2.133	175	2.038	225	1.920	226	1.920	238	1.938	253	1.782	268	1.929	307	1.911	351	1.671	289	1.692	218	1.927	212	1.914	210	1.781	162	1.763
2147	YES	15	1	837143.9	826053.4	837161.1	825997.8	0.0	24.0	58.2	79	1.914	54	1.895	38	1.858	30	1.860	29	1.863	36	1.865	90	1.934	233	1.992	275	1.912	227	2.053	188	2.133	175	2.038	225	1.920	226	1.920	238	1.938	253	1.782	268	1.929	307	1.911	351	1.671	289	1.692	218	1.927	212	1.914	210	1.781	162	1.763
2148	YES	15	1	837161.1	825997.8	837192.9	825956.2	0.0	24.0	52.4	79	1.914	54	1.895	38	1.858	30	1.860	29	1.863	36	1.865	90	1.934	233	1.992	275	1.912	227	2.053	188	2.133	175	2.038	225	1.920	226	1.920	238	1.938	253	1.782	268	1.929	307	1.911	351	1.671	289	1.692	218	1.927	212	1.914	210	1.781	162	1.763
2149	YES	15	1	837192.9	825956.2	837240.5	825907.2	0.0	24.0	68.3	79	1.914	54	1.895	38	1.858	30	1.860	29	1.863	36	1.865	90	1.934	233	1.992	275	1.912	227	2.053	188	2.133	175	2.038	225	1.920	226	1.920	238	1.938	253	1.782	268	1.929	307	1.911	351	1.671	289	1.692	218	1.927	212	1.914	210	1.781	162	1.763
2150	YES	19	1	837269.6	825916.5	837390.6	825990.8	0.0	16.0	142.0	61	2.011	42	1.993	29	1.977	23	1.980	22	1.965	27	1.987	68	2.057	176	2.087	208	1.998	167	2.161	136	2.253	127	2.177	75	2.522	76	2.511	80	2.520	84	2.333	90	2.510	103	2.528	116	2.309	96	2.336	73	2.652	71	2.643	70	2.477	54	2.447
2151	YES	19	1	837240.5	825907.2	837269.6	825916.5	0.0	21.0	30.5	61	2.011	42	1.993	29	1.977	23	1.980	22	1.965	27	1.987	68	2.057	176	2.087	208	1.998	167	2.161	136	2.253	127	2.177	75	2.522	76	2.511	80	2.520	84	2.333	90	2.510	103	2.528	116	2.309	96	2.336	73	2.652	71	2.643	70	2.477	54	2.447
2152	NO	12	1	837435.6	826204.9	837516.3	826262.4	0.0	33.0	99.1	180	0.408	123	0.402	87	0.402	68	0.402	65	0.402	81	0.402	204	0.408	525	0.431	616	0.410	509	0.442	421	0.454	391	0.439	510	0.398	514	0.400	542	0.410	572	0.387	607	0.403	690	0.398	768	0.346	632	0.340	483	0.385	469	0.387	458	0.364	356	0.358
2153	NO	12	1	837516.3	826262.4	837592.8	826328.6	0.0	33.0	101.2	180	0.408	123	0.402	87	0.402	68	0.402	65	0.402	81	0.402	204	0.408	525	0.431	616	0.410	509	0.442	421	0.454	391	0.439	510	0.398	514	0.400	542	0.410	572	0.387	607	0.403	690	0.398	768	0.346	632	0.340	483	0.385	469	0.387	458	0.364	356	0.358
2154	NO	68	1	837592.8	826328.6	837664.2	826264.1	0.0	22.0	96.2	95	0.727	65	0.694	45	0.678	36	0.664	34	0.663	43	0.677	107	0.726	275	0.836	321	0.799	269	0.860	223	0.865	206	0.842	228	0.784	230	0.788	243	0.791	253	0.750	272	0.806	308	0.788	333	0.704	275	0.688	215	0.767	208	0.766	200	0.731	156	0.709
2155	NO	144	1	837664.2	826264.1	837698.1	826237.2	0.0	20.0	43.3	88	0.611	60	0.585	42	0.573	33	0.573	32	0.573	39	0.573	98	0.628	252	0.703	296	0.683	243	0.727	200	0.759	185	0.736	200	0.721	201	0.726	211	0.730	222	0.684	239	0.718	276	0.719	312	0.631	259	0.618	200	0.700	195	0.700	190	0.665	147	0.630
2156	NO	144	1	837698.1	826237.2	837738.5	826227.8	0.0	20.0	41.5	88	0.611	60	0.585	42	0.573	33	0.573	32	0.573	39	0.573	98	0.628	252	0.703	296	0.683	243	0.727	200	0.759	185	0.736	200	0.721	201	0.726	211	0.730	222	0.684	239	0.718	276	0.719	312	0.631	259	0.618	200	0.700	195	0.700	190	0.665	147	0.630
2157	NO	144	1	837738.5	826227.8	837786.3	826244.6	0.0	20.0	50.7	88	0.611	60	0.585	42	0.573	33	0.573	32	0.573	39	0.573	98	0.628	252	0.703	296	0.683	243	0.727	200	0.759	185	0.736	200	0.721	201	0.726	211	0.730	222	0.684	239	0.718	276	0.719	312	0.631	259	0.618	200	0.700	195	0.700	190	0.665	147	0.630
2158	NO	144	1	837786.3	826244.6	837878.3	826283.9	0.0	20.0	100.0	88	0.611	60	0.585	42	0.573	33	0.573	32	0.573	39	0.573	98	0.628	252	0.703	296	0.683	243	0.727	200	0.759	185	0.736	200	0.721	201	0.726	211	0.730	222	0.684	239	0.718	276	0.719	312	0.631	259	0.618	200	0.700	195	0.700	190	0.665	147	0.630
2159	YES	140	1	836666.3	825447.2	836899.8	825489.4	0.0	16.0	237.3	60	0.643	41	0.648	29	0.662	23	0.676	22	0.690	27	0.704	69	0.729	178	0.781	211	0.704	172	0.822	142	0.883	133	0.854	155	1.100	159	1.118	170	1.153	178	1.064	183	1.043	199	0.967	211	0.770	169	0.715	127	0.840	121	0.811	119	0.732	93	0.755
2160	YES	140	1	836899.8	825489.4	836928.1	825500.3	0.0	16.0	30.3	60	0.643	41	0.648	29	0.662	23	0.676	22	0.690	27	0.704	69	0.729	178	0.781	211	0.704	172	0.822	142	0.883	133	0.854	155	1.100	159	1.118	170	1.153	178	1.064	183	1.043	199	0.967	211	0.770	169	0.715	127	0.840	121	0.811	119	0.732	93	0.755
2161	YES	140	1	836928.1	825500.3	836946.1	825516.2	0.0	16.0	24.0	60	0.643	41	0.648	29	0.662	23	0.676	22	0.690	27	0.704	69	0.729	178	0.781	211	0.704	172	0.822	142	0.883	133	0.854	155	1.100	159	1.118	170	1.153	178	1.064	183	1.043	199	0.967	211	0.770	169	0.715	127	0.840	121	0.811	119	0.732	93	0.755
2162	YES	140	1	836946.1	825516.2	836962.2	825536.1	0.0	16.0	25.6	60	0.643	41	0.648	29	0.662	23	0.676	22	0.690	27	0.704	69	0.729	178	0.781	211	0.704	172	0.822	142	0.883	133	0.854	155	1.100	159	1.118	170	1.153	178	1.064	183	1.043	199	0.967	211	0.770	169	0.715	127	0.840	121	0.811	119	0.732	93	0.755
2163	YES	140	1	836962.2	825536.1	836970.2	825574.9	0.0	16.0	39.6	60	0.643	41	0.648	29	0.662	23	0.676	22	0.690	27	0.704	69	0.729	178	0.781	211	0.704	172	0.822	142	0.883	133	0.854	155	1.100	159	1.118	170	1.153	178	1.064	183	1.043	199	0.967	211	0.770	169	0.715	127	0.840	121	0.811	119	0.732	93	0.755
2164	YES	140	1	836970.2	825574.9	836961.2	825616.7	0.0	16.0	42.8	60	0.643	41	0.648	29	0.662	23	0.676	22	0.690	27	0.704	69	0.729	178	0.781	211	0.704	172	0.822	142	0.883	133	0.854	155	1.100	159	1.118	170	1.153	178	1.064	183	1.043	199	0.967	211	0.770	169	0.715	127	0.840	121	0.811	119	0.732	93	0.755
2165	YES	140	1	836961.2	825616.7	836914.9	825684.1	0.0	16.0	81.8	60	0.643	41	0.648	29	0.662	23	0.676	22	0.690	27	0.704	69	0.729	178	0.781	211	0.704	172	0.822	142	0.883	133	0.854	155	1.100	159	1.118	170	1.153	178	1.064	183	1.043	199	0.967	211	0.770	169	0.715	127	0.840	121	0.811	119	0.732	93	0.755
2166	YES	140	1	836914.9	825684.1	836873.1	825753.8	0.0	20.0	81.3	60	0.643	41	0.648	29	0.662	23	0.676	22	0.690	27	0.704	69	0.729	178	0.781	211	0.704	172	0.822	142	0.883	133	0.854	155	1.100	159	1.118	170	1.153	178	1.064	183	1.043	199	0.967	211	0.770	169	0.715	127	0.840	121	0.811	119	0.732	93	0.755
2167	YES	140	1	836873.1	825753.8	836837.7	825827.3	0.0	20.0	81.6	60	0.643	41	0.648	29	0.662	23	0.676	22	0.690	27	0.704	69	0.729	178	0.781	211	0.704	172	0.822	142	0.883	133	0.854	155	1.100	159	1.118	170	1.153	178	1.064	183	1.043	199	0.967	211	0.770	169	0.715	127	0.840	121	0.811	119	0.732	93	0.755
2168	NO	36	1	836559.8	825688.7	836591.1	825643.6	0.0	32.0	54.9	258	0.278	178	0.280	126	0.277	100	0.278	96	0.280	121	0.282	305	0.294	793	0.329	932	0.308	798	0.346	677	0.362	630	0.342	650	0.356	661	0.361	702	0.363	736	0.344	770	0.359	857	0.339	929	0.282	753	0.270	572	0.305	551	0.305	539	0.292	421	0.289
2169	NO	36	1	836591.1	825643.6	836624.7	825584.1	0.0	32.0	68.3	258	0.278	178	0.280	126	0.277	100	0.278	96	0.280	121	0.282	305	0.294	793	0.329	932	0.308	798	0.346	677	0.362	630	0.342	650	0.356	661	0.361	702	0.363	736	0.344	770	0.359	857	0.339	929	0.282	753	0.270	572	0.305	551	0.305	539	0.292	421	0.289
2170	YES	45	1	836489.0	825602.3	836520.2	825539.5	0.0	24.0	70.1	23	0.456	16	0.484	11	0.512	9	0.540	9	0.567	11	0.593	29	0.633	75	0.709	88	0.644	79	0.807	69	0.912	64	0.876	53	0.472	53	0.490	55	0.507	61	0.468	64	0.454	74	0.401	90	0.303	74	0.258	54	0.317	53	0.311	54	0.300	42	0.308
2171	YES	47	1	836341.9	825537.8	836368.6	825475.2	0.0	16.0	68.1	23	0.456	16	0.484	11	0.512	9	0.540	9	0.567	11	0.593	29	0.633	75	0.709	88	0.644	79	0.807	69	0.912	64	0.876	53	0.472	53	0.490	55	0.507	61	0.468	64	0.454	74	0.401	90	0.303	74	0.258	54	0.317	53	0.311	54	0.300	42	0.308
2172	NO	41	1	836368.6	825475.2	836453.6	825508.8	0.0	24.0	91.4	108	0.679	74	0.648	52	0.633	41	0.619	40	0.619	49	0.633	124	0.698	321	0.791	375	0.752	319	0.817	268	0.849	249	0.801	136	0.668	135	0.671	141	0.673	149	0.650	164	0.709	193	0.693	222	0.618	187	0.624	146	0.662	142	0.663	139	0.635	107	0.606
2173	YES	124	1	836453.6	825508.8	836472.0	825469.3	0.0	16.0	43.6	55	0.312	37	0.319	26	0.325	21	0.337	20	0.349	24	0.362	61	0.388	157	0.426	187	0.357	146	0.424	117	0.469	111	0.448	75	0.660	76	0.685	80	0.716	86	0.654	90	0.614	101	0.533	116	0.379	95	0.322	70	0.394	68	0.375	68	0.349	53	0.363
2174	NO	39	1	836453.6	825508.8	836520.2	825539.5	0.0	24.0	73.3	162	0.537	111	0.512	78	0.490	61	0.480	59	0.482	73	0.494	184	0.586	475	0.607	559	0.584	463	0.635	384	0.674	357	0.651	211	0.583	210	0.589	220	0.593	234	0.555	252	0.578	293	0.571	336	0.490	280	0.476	214	0.547	209	0.547	206	0.520	159	0.495
2175	NO	37	1	836520.2	825539.5	836624.7	825584.1	0.0	24.0	113.6	226	0.464	154	0.440	109	0.411	85	0.403	82	0.405	102	0.417	256	0.485	660	0.519	779	0.492	637	0.547	524	0.589	490	0.549	313	0.529	314	0.538	330	0.544	352	0.508	373	0.522	430	0.489	490	0.405	405	0.398	307	0.453	299	0.452	295	0.429	228	0.433
2176	NO	43	1	836194.6	825355.8	836250.1	825392.6	0.0	24.0	66.6	108	0.678	74	0.647	52	0.632	41	0.618	40	0.618	49	0.632	124	0.697	322	0.790	376	0.751	320	0.816	269	0.848	249	0.800	137	0.665	136	0.668	142	0.670	150	0.647	165	0.705	194	0.689	224	0.614	188	0.621	147	0.659	143	0.659	140	0.631	108	0.603
2177	NO	43	1	836250.1	825392.6	836299.8	825435.5	0.0	24.0	65.7	108	0.678	74	0.647	52	0.632	41	0.618	40	0.618	49	0.632	124	0.697	322	0.790	376	0.751	320	0.816	269	0.848	249	0.800	137	0.665	136	0.668	142	0.670	150	0.647	165	0.705	194	0.689	224	0.614	188	0.621	147	0.659	143	0.659	140	0.631	108	0.603
2178	NO	43	1	836299.8	825435.5	836368.6	825475.2	0.0	24.0	79.4	108	0.678	74	0.647	52	0.632	41	0.618	40	0.618	49	0.632	124	0.697	322	0.790	376	0.751	320	0.816	269	0.848	249	0.800	137	0.665	136	0.668	142	0.670	150	0.647	165	0.705	194	0.689	224	0.614	188	0.621	147	0.659	143	0.659	140	0.631	108	0.603
2179	NO	36	1	836482.1	825778.0	836559.4	825689.2	0.0	36.0	117.7	258	0.278	178	0.280	126	0.277	100	0.278	96	0.280	121	0.282	305	0.294	793	0.329	932	0.308	798	0.346	677	0.362	630	0.342	650	0.356	661	0.361	702	0.363	736	0.344	770	0.359	857	0.339	929	0.282	753	0.270	572	0.305	551	0.305	539	0.292	421	0.289
2180	YES	50	1	836059.1	825087.6	836132.6	825175.3	0.0	20.0	114.4	120	2.203	82	2.176	58	2.151	45	2.127	44	2.126	54	2.150	137	2.204	354	2.306	414	2.246	348	2.356	291	2.380	270	2.324	173	1.952	175	1.950	184	1.962	191	1.847	207	1.929	235	1.924	256	1.758	212	1.776	166	1.946	161	1.938	155	1.843	120	1.845
2181	YES	59	1	836059.1	825087.6	836117.8	825040.2	0.0	16.0	75.4	10	0.385	7	0.399	5	0.420	4	0.441	4	0.462	4	0.483	11	0.514	29	0.547	35	0.484	29	0.606	25	0.691	23	0.660	35	1.112	36	1.129	40	1.171	40	1.096	41	1.027	41	0.930	38	0.693	29	0.583	22	0.696	20	0.635	19	0.558	15	0.604
2182	YES	52	1	836059.1	825087.6	836009.5	825030.1	0.0	20.0	75.9	76	3.209	52	3.170	36	3.133	28	3.098	27	3.092	34	3.116	85	3.178	218	3.251	254	3.202	214	3.299	178	3.350	164	3.283	102	2.685	102	2.679	107	2.681	110	2.562	122	2.680	142	2.698	155	2.555	131	2.592	106	2.775	103	2.773	98	2.650	75	2.647
2183	YES	52	1	836009.5	825030.1	835966.9	824972.9	0.0	20.0	71.3	76	3.209	52	3.170	36	3.133	28	3.098	27	3.092	34	3.116	85	3.178	218	3.251	254	3.202	214	3.299	178	3.350	164	3.283	102	2.685	102	2.679	107	2.681	110	2.562	122	2.680	142	2.698	155	2.555	131	2.592	106	2.775	103	2.773	98	2.650	75	2.647
2184	YES	52	1	835966.9	824972.9	835943.0	824950.4	0.0	20.0	32.8	76	3.209	52	3.170	36	3.133	28	3.098	27	3.092	34	3.116	85	3.178	218	3.251	254	3.202	214	3.299	178	3.350	164	3.283	102	2.685	102	2.679	107	2.681	110	2.562	122	2.680	142	2.698	155	2.555	131	2.592	106	2.775	103	2.773	98	2.650	75	2.647
2185	YES	52	1	835943.0	824950.4	835915.5	824930.1	0.0	20.0	34.2	76	3.209	52	3.170	36	3.133	28	3.098	27	3.092	34	3.116	85	3.178	218	3.251	254	3.202	214	3.299	178	3.350	164	3.283	102	2.685	102	2.679	107	2.681	110	2.562	122	2.680	142	2.698	155	2.555	131	2.592	106	2.775	103	2.773	98	2.650	75	2.647
2186	YES	60	1	835915.5	824930.1	835943.3	824876.6	0.0	16.0	60.3	46	0.587	32	0.588	22	0.589	17	0.599	17	0.609	21	0.619	52	0.650	134	0.696	157	0.645	131	0.725	108	0.764	100	0.748	71	0.897	71	0.909	75	0.927	77	0.885	85	0.869	97	0.828	105	0.732	88	0.710	71	0.776	69	0.764	65	0.723	50	0.722
2187	YES	54	1	835915.5	824930.1	835863.2	824897.5	0.0	20.0	61.6	64	3.803	44	3.761	31	3.721	24	3.684	23	3.680	28	3.677	71	3.785	181	3.871	209	3.861	177	3.909	147	3.946	135	3.848	163	2.064	164	2.059	173	2.099	177	2.004	194	2.078	222	2.084	237	1.963	198	1.984	159	2.113	154	2.109	146	2.035	113	2.035
2188	YES	54	1	835863.2	824897.5	835823.1	824867.7	0.0	20.0	50.0	64	3.803	44	3.761	31	3.721	24	3.684	23	3.680	28	3.677	71	3.785	181	3.871	209	3.861	177	3.909	147	3.946	135	3.848	163	2.064	164	2.059	173	2.099	177	2.004	194	2.078	222	2.084	237	1.963	198	1.984	159	2.113	154	2.109	146	2.035	113	2.035
2189	YES	54	1	835823.1	824867.7	835789.0	824858.6	0.0	20.0	35.3	64	3.803	44	3.761	31	3.721	24	3.684	23	3.680	28	3.677	71	3.785	181	3.871	209	3.861	177	3.909	147	3.946	135	3.848	163	2.064	164	2.059	173	2.099	177	2.004	194	2.078	222	2.084	237	1.963	198	1.984	159	2.113	154	2.109	146	2.035	113	2.035
2190	YES	54	1	835789.0	824858.6	835755.3	824866.1	0.0	20.0	34.5	64	3.803	44	3.761	31	3.721	24	3.684	23	3.680	28	3.677	71	3.785	181	3.871	209	3.861	177	3.909	147	3.946	135	3.848	163	2.064	164	2.059	173	2.099	177	2.004	194	2.078	222	2.084	237	1.963	198	1.984	159	2.113	154	2.109	146	2.035	113	2.035
2191	YES	54	1	835755.3	824866.1	835723.7	824890.1	0.0	20.0	39.7	64	3.803	44	3.761	31	3.721	24	3.684	23	3.680	28	3.677	71	3.785	181	3.871	209	3.861	177	3.909	147	3.946	135	3.848	163	2.064	164	2.059	173	2.099	177	2.004	194	2.078	222	2.084	237	1.963	198	1.984	159	2.113	154	2.109	146	2.035	113	2.035
2192	YES	54	1	835723.7	824890.1	835687.8	824923.3	0.0	20.0	48.9	64	3.803	44	3.761	31	3.721	24	3.684	23	3.680	28	3.677	71	3.785	181	3.871	209	3.861	177	3.909	147	3.946	135	3.848	163	2.064	164	2.059	173	2.099	177	2.004	194	2.078	222	2.084	237	1.963	198	1.984	159	2.113	154	2.109	146	2.035	113	2.035
2193	YES	63	1	835540.2	824801.8	835605.6	824811.6	0.0	16.0	66.1	13	0.817	9	0.819	6	0.831	5	0.843	5	0.855	6	0.867	14	0.891	37	0.917	44	0.852	36	0.959	30	1.032	28	1.000	11	1.756	12	1.743	12	1.756	13	1.644	13	1.719	14	1.734	15	1.589	12	1.613	9	1.846	9	1.839	8	1.730	7	1.711
2194	YES	126	1	835643.7	824872.9	835605.6	824811.6	0.0	28.0	72.2	114	1.438	78	1.411	55	1.417	43	1.407	41	1.413	51	1.434	129	1.475	334	1.523	392	1.461	325	1.570	269	1.637	250	1.593	131	1.656	133	1.655	141	1.670	145	1.585	156	1.625	174	1.614	183	1.490	151	1.493	120	1.621	115	1.612	110	1.543	85	1.528
2195	YES	126	1	835687.8	824923.3	835643.7	824872.9	0.0	24.0	67.0	114	1.438	78	1.411	55	1.417	43	1.407	41	1.413	51	1.434	129	1.475	334	1.523	392	1.461	325	1.570	269	1.637	250	1.593	131	1.656	133	1.655	141	1.670	145	1.585	156	1.625	174	1.614	183	1.490	151	1.493	120	1.621	115	1.612	110	1.543	85	1.528
2196	YES	65	1	835605.6	824811.6	835607.9	824780.5	0.0	16.0	31.2	50	0.837	34	0.839	24	0.841	19	0.854	18	0.866	23	0.879	58	0.917	150	0.977	177	0.894	146	1.026	121	1.108	113	1.053	45	1.811	46	1.799	49	1.844	51	1.726	53	1.802	58	1.810	60	1.650	48	1.650	37	1.867	35	1.859	34	1.749	27	1.748
2197	YES	65	1	835607.9	824780.5	835607.9	824752.8	0.0	16.0	27.7	50	0.837	34	0.839	24	0.841	19	0.854	18	0.866	23	0.879	58	0.917	150	0.977	177	0.894	146	1.026	121	1.108	113	1.053	45	1.811	46	1.799	49	1.844	51	1.726	53	1.802	58	1.810	60	1.650	48	1.650	37	1.867	35	1.859	34	1.749	27	1.748
2198	YES	60	1	835943.3	824876.6	835967.9	824829.3	0.0	16.0	53.3	46	0.587	32	0.588	22	0.589	17	0.599	17	0.609	21	0.619	52	0.650	134	0.696	157	0.645	131	0.725	108	0.764	100	0.748	71	0.897	71	0.909	75	0.927	77	0.885	85	0.869	97	0.828	105	0.732	88	0.710	71	0.776	69	0.764	65	0.723	50	0.722
2199	YES	60	1	835967.9	824829.3	835994.2	824778.7	0.0	16.0	57.0	46	0.587	32	0.588	22	0.589	17	0.599	17	0.609	21	0.619	52	0.650	134	0.696	157	0.645	131	0.725	108	0.764	100	0.748	71	0.897	71	0.909	75	0.927	77	0.885	85	0.869	97	0.828	105	0.732	88	0.710	71	0.776	69	0.764	65	0.723	50	0.722
2200	YES	60	1	835994.2	824778.7	836013.6	824741.2	0.0	16.0	42.2	46	0.587	32	0.588	22	0.589	17	0.599	17	0.609	21	0.619	52	0.650	134	0.696	157	0.645	131	0.725	108	0.764	100	0.748	71	0.897	71	0.909	75	0.927	77	0.885	85	0.869	97	0.828	105	0.732	88	0.710	71	0.776	69	0.764	65	0.723	50	0.722
2201	YES	66	1	835607.9	824752.8	835614.4	824719.8	0.0	16.0	33.6	16	1.732	11	1.733	8	1.733	6	1.715	6	1.715	8	1.734	19	1.735	50	1.779	59	1.715	51	1.838	44	1.863	41	1.822	88	1.303	90	1.314	96	1.343	100	1.244	104	1.252	113	1.199	120	1.006	96	0.973	72	1.128	69	1.104	68	1.022	53	1.024
2202	YES	61	1	836013.6	824741.2	836024.6	824731.7	0.0	12.0	14.5	34	0.658	23	0.657	16	0.664	13	0.671	12	0.679	15	0.687	38	0.704	97	0.747	114	0.705	95	0.769	79	0.811	73	0.797	107	0.966	108	1.006	115	1.036	118	0.979	126	0.940	140	0.873	146	0.732	119	0.686	95	0.756	91	0.732	86	0.691	67	0.697
2203	YES	61	1	836024.6	824731.7	836023.7	824719.6	0.0	12.0	12.1	34	0.658	23	0.657	16	0.664	13	0.671	12	0.679	15	0.687	38	0.704	97	0.747	114	0.705	95	0.769	79	0.811	73	0.797	107	0.966	108	1.006	115	1.036	118	0.979	126	0.940	140	0.873	146	0.732	119	0.686	95	0.756	91	0.732	86	0.691	67	0.697
2204	YES	61	1	836023.7	824719.6	836010.6	824717.5	0.0	12.0	13.3	34	0.658	23	0.657	16	0.664	13	0.671	12	0.679	15	0.687	38	0.704	97	0.747	114	0.705	95	0.769	79	0.811	73	0.797	107	0.966	108	1.006	115	1.036	118	0.979	126	0.940	140	0.873	146	0.732	119	0.686	95	0.756	91	0.732	86	0.691	67	0.697
2205	YES	61	1	836010.6	824717.5	836006.2	824729.0	0.0	12.0	12.3	34	0.658	23	0.657	16	0.664	13	0.671	12	0.679	15	0.687	38	0.704	97	0.747	114	0.705	95	0.769	79	0.811	73	0.797	107	0.966	108	1.006	115	1.036	118	0.979	126	0.940	140	0.873	146	0.732	119	0.686	95	0.756	91	0.732	86	0.691	67	0.697
2206	YES	61	1	836006.2	824729.0	836013.6	824741.2	0.0	12.0	14.3	34	0.658	23	0.657	16	0.664	13	0.671	12	0.679	15	0.687	38	0.704	97	0.747	114	0.705	95	0.769	79	0.811	73	0.797	107	0.966	108	1.006	115	1.036	118	0.979	126	0.940	140	0.873	146	0.732	119	0.686	95	0.756	91	0.732	86	0.691	67	0.697
2207	YES	57	1	836133.5	825174.5	836070.7	825227.9	0.0	16.0	82.4	13	0.407	9	0.423	6	0.446	5	0.469	5	0.492	6	0.514	16	0.548	41	0.584	48	0.533	41	0.669	35	0.744	33	0.730	28	0.743	28	0.767	30	0.802	32	0.735	33	0.687	36	0.599	39	0.427	31	0.358	23	0.438	23	0.409	22	0.373	17	0.399
2208	YES	49	1	836133.5	825174.5	836152.6	825196.4	0.0	16.0	29.1	76	1.636	52	1.620	37	1.587	29	1.591	28	1.594	34	1.598	87	1.661	224	1.714	262	1.666	221	1.755	185	1.812	171	1.745	181	2.410	183	2.393	195	2.397	199	2.280	215	2.389	241	2.461	253	2.330	208	2.341	165	2.524	159	2.525	151	2.425	118	2.418
2209	YES	49	1	836152.6	825196.4	836172.9	825216.5	0.0	16.0	28.6	76	1.636	52	1.620	37	1.587	29	1.591	28	1.594	34	1.598	87	1.661	224	1.714	262	1.666	221	1.755	185	1.812	171	1.745	181	2.410	183	2.393	195	2.397	199	2.280	215	2.389	241	2.461	253	2.330	208	2.341	165	2.524	159	2.525	151	2.425	118	2.418
2210	YES	49	1	836172.9	825216.5	836207.2	825232.9	0.0	16.0	38.0	76	1.636	52	1.620	37	1.587	29	1.591	28	1.594	34	1.598	87	1.661	224	1.714	262	1.666	221	1.755	185	1.812	171	1.745	181	2.410	183	2.393	195	2.397	199	2.280	215	2.389	241	2.461	253	2.330	208	2.341	165	2.524	159	2.525	151	2.425	118	2.418
2211	YES	49	1	836207.2	825232.9	836239.4	825246.2	0.0	16.0	34.8	76	1.636	52	1.620	37	1.587	29	1.591	28	1.594	34	1.598	87	1.661	224	1.714	262	1.666	221	1.755	185	1.812	171	1.745	181	2.410	183	2.393	195	2.397	199	2.280	215	2.389	241	2.461	253	2.330	208	2.341	165	2.524	159	2.525	151	2.425	118	2.418
2212	YES	137	1	836352.4	824801.7	836323.4	824772.4	0.0	20.0	41.2	39	0.451	27	0.465	19	0.479	15	0.485	14	0.499	18	0.522	45	0.537	115	0.572	136	0.524	112	0.605	93	0.670	87	0.653	82	0.855	83	0.876	89	0.908	92	0.845	97	0.803	107	0.728	113	0.570	91	0.514	70	0.594	68	0.568	65	0.526	51	0.548
2213	YES	137	1	836380.4	824830.1	836352.4	824801.7	0.0	20.0	39.9	39	0.451	27	0.465	19	0.479	15	0.485	14	0.499	18	0.522	45	0.537	115	0.572	136	0.524	112	0.605	93	0.670	87	0.653	82	0.855	83	0.876	89	0.908	92	0.845	97	0.803	107	0.728	113	0.570	91	0.514	70	0.594	68	0.568	65	0.526	51	0.548
2214	YES	136	1	836402.3	824852.3	836380.4	824830.1	0.0	20.0	31.2	38	0.529	26	0.550	18	0.560	15	0.580	14	0.600	18	0.620	45	0.665	117	0.716	138	0.674	120	0.809	103	0.876	96	0.863	96	0.873	97	0.896	104	0.930	108	0.863	113	0.820	125	0.755	133	0.580	108	0.507	83	0.602	79	0.573	77	0.519	60	0.542
2215	YES	137	1	836416.6	824887.6	836402.3	824852.3	0.0	20.0	38.1	39	0.451	27	0.465	19	0.479	15	0.485	14	0.499	18	0.522	45	0.537	115	0.572	136	0.524	112	0.605	93	0.670	87	0.653	82	0.855	83	0.876	89	0.908	92	0.845	97	0.803	107	0.728	113	0.570	91	0.514	70	0.594	68	0.568	65	0.526	51	0.548
2216	YES	137	1	836289.2	825120.7	836306.3	825049.9	0.0	20.0	72.8	39	0.451	27	0.465	19	0.479	15	0.485	14	0.499	18	0.522	45	0.537	115	0.572	136	0.524	112	0.605	93	0.670	87	0.653	82	0.855	83	0.876	89	0.908	92	0.845	97	0.803	107	0.728	113	0.570	91	0.514	70	0.594	68	0.568	65	0.526	51	0.548
2217	YES	137	1	836330.9	825000.3	836356.0	824975.4	0.0	20.0	35.4	39	0.451	27	0.465	19	0.479	15	0.485	14	0.499	18	0.522	45	0.537	115	0.572	136	0.524	112	0.605	93	0.670	87	0.653	82	0.855	83	0.876	89	0.908	92	0.845	97	0.803	107	0.728	113	0.570	91	0.514	70	0.594	68	0.568	65	0.526	51	0.548
2218	YES	137	1	836356.0	824975.4	836385.0	824946.8	0.0	20.0	40.7	39	0.451	27	0.465	19	0.479	15	0.485	14	0.499	18	0.522	45	0.537	115	0.572	136	0.524	112	0.605	93	0.670	87	0.653	82	0.855	83	0.876	89	0.908	92	0.845	97	0.803	107	0.728	113	0.570	91	0.514	70	0.594	68	0.568	65	0.526	51	0.548
2219	YES	137	1	836385.0	824946.8	836408.7	824923.3	0.0	20.0	33.4	39	0.451	27	0.465	19	0.479	15	0.485	14	0.499	18	0.522	45	0.537	115	0.572	136	0.524	112	0.605	93	0.670	87	0.653	82	0.855	83	0.876	89	0.908	92	0.845	97	0.803	107	0.728	113	0.570	91	0.514	70	0.594	68	0.568	65	0.526	51	0.548
2220	YES	137	1	836408.7	824923.3	836416.6	824887.6	0.0	20.0	36.6	39	0.451	27	0.465	19	0.479	15	0.485	14	0.499	18	0.522	45	0.537	115	0.572	136	0.524	112	0.605	93	0.670	87	0.653	82	0.855	83	0.876	89	0.908	92	0.845	97	0.803	107	0.728	113	0.570	91	0.514	70	0.594	68	0.568	65	0.526	51	0.548
2221	YES	137	1	836306.3	825049.9	836330.9	825000.3	0.0	20.0	55.4	39	0.451	27	0.465	19	0.479	15	0.485	14	0.499	18	0.522	45	0.537	115	0.572	136	0.524	112	0.605	93	0.670	87	0.653	82	0.855	83	0.876	89	0.908	92	0.845	97	0.803	107	0.728	113	0.570	91	0.514	70	0.594	68	0.568	65	0.526	51	0.548
2222	NO	10	1	837366.2	826162.5	837280.8	826131.4	0.0	33.0	90.9	271	0.298	185	0.298	130	0.294	101	0.294	97	0.295	120	0.295	301	0.306	775	0.329	917	0.305	733	0.338	594	0.355	556	0.333	504	0.366	506	0.369	532	0.370	566	0.355	602	0.370	693	0.363	790	0.312	653	0.306	496	0.351	483	0.353	476	0.332	368	0.328
2223	NO	10	1	837280.8	826131.4	837198.8	826125.5	0.0	34.0	82.2	271	0.298	185	0.298	130	0.294	101	0.294	97	0.295	120	0.295	301	0.306	775	0.329	917	0.305	733	0.338	594	0.355	556	0.333	504	0.366	506	0.369	532	0.370	566	0.355	602	0.370	693	0.363	790	0.312	653	0.306	496	0.351	483	0.353	476	0.332	368	0.328
2224	NO	11	1	837198.8	826125.5	837151.8	826132.1	0.0	35.0	47.5	301	0.281	206	0.277	145	0.273	114	0.274	109	0.275	135	0.276	340	0.286	876	0.316	1035	0.292	841	0.327	689	0.344	644	0.323	407	0.387	408	0.389	427	0.390	455	0.374	487	0.392	564	0.387	646	0.337	536	0.333	409	0.379	399	0.381	393	0.365	303	0.359
2225	NO	10	1	837435.6	826204.9	837366.2	826162.5	0.0	30.0	81.3	271	0.298	185	0.298	130	0.294	101	0.294	97	0.295	120	0.295	301	0.306	775	0.329	917	0.305	733	0.338	594	0.355	556	0.333	504	0.366	506	0.369	532	0.370	566	0.355	602	0.370	693	0.363	790	0.312	653	0.306	496	0.351	483	0.353	476	0.332	368	0.328
2226	NO	9	1	837273.9	826427.1	837346.0	826320.6	0.0	24.0	128.6	140	0.294	96	0.290	68	0.291	53	0.292	51	0.293	64	0.293	160	0.300	414	0.324	489	0.301	401	0.336	332	0.353	310	0.338	385	0.289	386	0.293	403	0.300	436	0.281	460	0.290	534	0.278	627	0.235	518	0.228	386	0.264	378	0.267	377	0.258	292	0.255
2227	NO	9	1	837346.0	826320.6	837435.6	826204.9	0.0	31.0	146.3	140	0.294	96	0.290	68	0.291	53	0.292	51	0.293	64	0.293	160	0.300	414	0.324	489	0.301	401	0.336	332	0.353	310	0.338	385	0.289	386	0.293	403	0.300	436	0.281	460	0.290	534	0.278	627	0.235	518	0.228	386	0.264	378	0.267	377	0.258	292	0.255
2228	YES	34	1	836621.8	825177.5	836655.6	825188.8	0.0	34.0	35.6	64	0.392	44	0.404	31	0.424	25	0.443	24	0.463	30	0.483	75	0.513	194	0.569	230	0.503	192	0.627	161	0.715	151	0.697	172	0.891	176	0.918	189	0.958	197	0.882	203	0.826	219	0.725	230	0.522	183	0.440	138	0.531	132	0.493	129	0.443	101	0.465
2229	YES	34	1	836594.9	825160.1	836621.8	825177.5	0.0	18.0	32.0	64	0.392	44	0.404	31	0.424	25	0.443	24	0.463	30	0.483	75	0.513	194	0.569	230	0.503	192	0.627	161	0.715	151	0.697	172	0.891	176	0.918	189	0.958	197	0.882	203	0.826	219	0.725	230	0.522	183	0.440	138	0.531	132	0.493	129	0.443	101	0.465
2230	YES	34	1	836566.8	825142.1	836594.9	825160.1	0.0	16.0	33.4	64	0.392	44	0.404	31	0.424	25	0.443	24	0.463	30	0.483	75	0.513	194	0.569	230	0.503	192	0.627	161	0.715	151	0.697	172	0.891	176	0.918	189	0.958	197	0.882	203	0.826	219	0.725	230	0.522	183	0.440	138	0.531	132	0.493	129	0.443	101	0.465
2231	YES	34	1	836518.4	825033.8	836488.5	825068.3	0.0	16.0	45.7	64	0.392	44	0.404	31	0.424	25	0.443	24	0.463	30	0.483	75	0.513	194	0.569	230	0.503	192	0.627	161	0.715	151	0.697	172	0.891	176	0.918	189	0.958	197	0.882	203	0.826	219	0.725	230	0.522	183	0.440	138	0.531	132	0.493	129	0.443	101	0.465
2232	YES	34	1	836548.9	824998.8	836518.4	825033.8	0.0	16.0	46.4	64	0.392	44	0.404	31	0.424	25	0.443	24	0.463	30	0.483	75	0.513	194	0.569	230	0.503	192	0.627	161	0.715	151	0.697	172	0.891	176	0.918	189	0.958	197	0.882	203	0.826	219	0.725	230	0.522	183	0.440	138	0.531	132	0.493	129	0.443	101	0.465
2233	YES	34	1	836488.5	825068.3	836527.4	825105.0	0.0	16.0	53.5	64	0.392	44	0.404	31	0.424	25	0.443	24	0.463	30	0.483	75	0.513	194	0.569	230	0.503	192	0.627	161	0.715	151	0.697	172	0.891	176	0.918	189	0.958	197	0.882	203	0.826	219	0.725	230	0.522	183	0.440	138	0.531	132	0.493	129	0.443	101	0.465
2234	YES	34	1	836527.4	825105.0	836566.8	825142.1	0.0	16.0	54.1	64	0.392	44	0.404	31	0.424	25	0.443	24	0.463	30	0.483	75	0.513	194	0.569	230	0.503	192	0.627	161	0.715	151	0.697	172	0.891	176	0.918	189	0.958	197	0.882	203	0.826	219	0.725	230	0.522	183	0.440	138	0.531	132	0.493	129	0.443	101	0.465
2235	YES	34	1	836477.7	824944.0	836548.9	824998.8	0.0	16.0	89.8	64	0.392	44	0.404	31	0.424	25	0.443	24	0.463	30	0.483	75	0.513	194	0.569	230	0.503	192	0.627	161	0.715	151	0.697	172	0.891	176	0.918	189	0.958	197	0.882	203	0.826	219	0.725	230	0.522	183	0.440	138	0.531	132	0.493	129	0.443	101	0.465
2236	YES	17	1	837287.0	825485.1	837302.9	825498.1	0.0	16.0	20.5	42	1.870	29	1.852	20	1.836	16	1.837	15	1.839	19	1.840	48	1.883	125	1.959	147	1.855	123	2.013	103	2.054	96	1.996	122	1.826	123	1.826	129	1.843	137	1.701	145	1.799	164	1.785	184	1.568	150	1.585	114	1.808	110	1.795	109	1.673	84	1.678
2237	YES	17	1	837263.5	825480.1	837287.0	825485.1	0.0	16.0	24.0	42	1.870	29	1.852	20	1.836	16	1.837	15	1.839	19	1.840	48	1.883	125	1.959	147	1.855	123	2.013	103	2.054	96	1.996	122	1.826	123	1.826	129	1.843	137	1.701	145	1.799	164	1.785	184	1.568	150	1.585	114	1.808	110	1.795	109	1.673	84	1.678
2238	YES	17	1	837239.9	825486.4	837263.5	825480.1	0.0	16.0	24.4	42	1.870	29	1.852	20	1.836	16	1.837	15	1.839	19	1.840	48	1.883	125	1.959	147	1.855	123	2.013	103	2.054	96	1.996	122	1.826	123	1.826	129	1.843	137	1.701	145	1.799	164	1.785	184	1.568	150	1.585	114	1.808	110	1.795	109	1.673	84	1.678
2239	YES	17	1	837084.5	825764.6	837081.5	825738.1	0.0	16.0	26.7	42	1.870	29	1.852	20	1.836	16	1.837	15	1.839	19	1.840	48	1.883	125	1.959	147	1.855	123	2.013	103	2.054	96	1.996	122	1.826	123	1.826	129	1.843	137	1.701	145	1.799	164	1.785	184	1.568	150	1.585	114	1.808	110	1.795	109	1.673	84	1.678
2240	YES	17	1	837099.7	825791.4	837084.5	825764.6	0.0	16.0	30.8	42	1.870	29	1.852	20	1.836	16	1.837	15	1.839	19	1.840	48	1.883	125	1.959	147	1.855	123	2.013	103	2.054	96	1.996	122	1.826	123	1.826	129	1.843	137	1.701	145	1.799	164	1.785	184	1.568	150	1.585	114	1.808	110	1.795	109	1.673	84	1.678
2241	YES	17	1	837240.5	825907.2	837213.2	825876.0	0.0	24.0	41.5	42	1.870	29	1.852	20	1.836	16	1.837	15	1.839	19	1.840	48	1.883	125	1.959	147	1.855	123	2.013	103	2.054	96	1.996	122	1.826	123	1.826	129	1.843	137	1.701	145	1.799	164	1.785	184	1.568	150	1.585	114	1.808	110	1.795	109	1.673	84	1.678
2242	YES	17	1	837158.1	825538.2	837187.2	825512.8	0.0	16.0	38.6	42	1.870	29	1.852	20	1.836	16	1.837	15	1.839	19	1.840	48	1.883	125	1.959	147	1.855	123	2.013	103	2.054	96	1.996	122	1.826	123	1.826	129	1.843	137	1.701	145	1.799	164	1.785	184	1.568	150	1.585	114	1.808	110	1.795	109	1.673	84	1.678
2243	YES	17	1	837100.8	825687.7	837119.9	825637.9	0.0	16.0	53.3	42	1.870	29	1.852	20	1.836	16	1.837	15	1.839	19	1.840	48	1.883	125	1.959	147	1.855	123	2.013	103	2.054	96	1.996	122	1.826	123	1.826	129	1.843	137	1.701	145	1.799	164	1.785	184	1.568	150	1.585	114	1.808	110	1.795	109	1.673	84	1.678
2244	YES	17	1	837081.5	825738.1	837100.8	825687.7	0.0	16.0	54.0	42	1.870	29	1.852	20	1.836	16	1.837	15	1.839	19	1.840	48	1.883	125	1.959	147	1.855	123	2.013	103	2.054	96	1.996	122	1.826	123	1.826	129	1.843	137	1.701	145	1.799	164	1.785	184	1.568	150	1.585	114	1.808	110	1.795	109	1.673	84	1.678
2245	YES	17	1	837187.2	825512.8	837239.9	825486.4	0.0	16.0	58.9	42	1.870	29	1.852	20	1.836	16	1.837	15	1.839	19	1.840	48	1.883	125	1.959	147	1.855	123	2.013	103	2.054	96	1.996	122	1.826	123	1.826	129	1.843	137	1.701	145	1.799	164	1.785	184	1.568	150	1.585	114	1.808	110	1.795	109	1.673	84	1.678
2246	YES	17	1	837119.9	825637.9	837142.3	825579.6	0.0	16.0	62.5	42	1.870	29	1.852	20	1.836	16	1.837	15	1.839	19	1.840	48	1.883	125	1.959	147	1.855	123	2.013	103	2.054	96	1.996	122	1.826	123	1.826	129	1.843	137	1.701	145	1.799	164	1.785	184	1.568	150	1.585	114	1.808	110	1.795	109	1.673	84	1.678
2247	YES	17	1	837213.2	825876.0	837160.6	825836.8	0.0	16.0	65.6	42	1.870	29	1.852	20	1.836	16	1.837	15	1.839	19	1.840	48	1.883	125	1.959	147	1.855	123	2.013	103	2.054	96	1.996	122	1.826	123	1.826	129	1.843	137	1.701	145	1.799	164	1.785	184	1.568	150	1.585	114	1.808	110	1.795	109	1.673	84	1.678
2248	YES	17	1	837160.6	825836.8	837099.7	825791.4	0.0	16.0	76.0	42	1.870	29	1.852	20	1.836	16	1.837	15	1.839	19	1.840	48	1.883	125	1.959	147	1.855	123	2.013	103	2.054	96	1.996	122	1.826	123	1.826	129	1.843	137	1.701	145	1.799	164	1.785	184	1.568	150	1.585	114	1.808	110	1.795	109	1.673	84	1.678
2249	YES	17	1	837142.3	825579.6	837158.1	825538.2	0.0	16.0	44.3	42	1.870	29	1.852	20	1.836	16	1.837	15	1.839	19	1.840	48	1.883	125	1.959	147	1.855	123	2.013	103	2.054	96	1.996	122	1.826	123	1.826	129	1.843	137	1.701	145	1.799	164	1.785	184	1.568	150	1.585	114	1.808	110	1.795	109	1.673	84	1.678
2250	YES	17	1	837339.4	825571.9	837353.9	825601.1	0.0	16.0	32.6	42	1.870	29	1.852	20	1.836	16	1.837	15	1.839	19	1.840	48	1.883	125	1.959	147	1.855	123	2.013	103	2.054	96	1.996	122	1.826	123	1.826	129	1.843	137	1.701	145	1.799	164	1.785	184	1.568	150	1.585	114	1.808	110	1.795	109	1.673	84	1.678
2251	YES	17	1	837302.9	825498.1	837339.4	825571.9	0.0	16.0	82.3	42	1.870	29	1.852	20	1.836	16	1.837	15	1.839	19	1.840	48	1.883	125	1.959	147	1.855	123	2.013	103	2.054	96	1.996	122	1.826	123	1.826	129	1.843	137	1.701	145	1.799	164	1.785	184	1.568	150	1.585	114	1.808	110	1.795	109	1.673	84	1.678
2252	NO	5	2	837451.0	826132.9	837513.5	826071.8	-10.0	13.3	87.4	317	0.117	218	0.118	154	0.119	121	0.120	117	0.122	147	0.123	370	0.125	958	0.128	1135	0.108	942	0.132	787	0.150	737	0.142	1090	0.144	1104	0.148	1165	0.148	1250	0.144	1295	0.142	1461	0.126	1658	0.096	1348	0.088	996	0.112	966	0.115	965	0.116	751	0.117
2253	NO	5	2	837513.5	826071.8	837537.9	826049.7	-10.0	13.3	32.9	317	0.117	218	0.118	154	0.119	121	0.120	117	0.122	147	0.123	370	0.125	958	0.128	1135	0.108	942	0.132	787	0.150	737	0.142	1090	0.144	1104	0.148	1165	0.148	1250	0.144	1295	0.142	1461	0.126	1658	0.096	1348	0.088	996	0.112	966	0.115	965	0.116	751	0.117
2254	NO	5	2	837537.9	826049.7	837555.3	826038.2	-10.0	13.3	20.9	317	0.117	218	0.118	154	0.119	121	0.120	117	0.122	147	0.123	370	0.125	958	0.128	1135	0.108	942	0.132	787	0.150	737	0.142	1090	0.144	1104	0.148	1165	0.148	1250	0.144	1295	0.142	1461	0.126	1658	0.096	1348	0.088	996	0.112	966	0.115	965	0.116	751	0.117
2255	NO	5	3	837773.2	826033.4	837817.2	826052.9	1.5	13.3	48.1	317	0.117	218	0.118	154	0.119	121	0.120	117	0.122	147	0.123	370	0.125	958	0.128	1135	0.108	942	0.132	787	0.150	737	0.142	1090	0.144	1104	0.148	1165	0.148	1250	0.144	1295	0.142	1461	0.126	1658	0.096	1348	0.088	996	0.112	966	0.115	965	0.116	751	0.117
2256	NO	5	3	837375.5	826224.4	837347.2	826258.5	7.0	8.0	44.3	317	0.117	218	0.118	154	0.119	121	0.120	117	0.122	147	0.123	370	0.125	958	0.128	1135	0.108	942	0.132	787	0.150	737	0.142	1090	0.144	1104	0.148	1165	0.148	1250	0.144	1295	0.142	1461	0.126	1658	0.096	1348	0.088	996	0.112	966	0.115	965	0.116	751	0.117

Appendix 3.14 Calculation of Vehicular Emission Source (Operation Phase)

Shatin, 2034, Without Project. Ground Scenario
Summary of Composite Vehicular Emission Factors for CALINE4 Model
Summer (June - August)
Open Road 24 hour NO Emission Factor (g/mile-veh) and Traffic Profile

No. of CALINE 4 Model Links	Cold Start (Yes / No)	Link No	Link Type [1]	X-Start	Y-Start	X-End	Y-End	Height	Width	Length	Hour 01		Hour 02		Hour 03		Hour 04		Hour 05		Hour 06		Hour 07		Hour 08	
											Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF
2257	NO	226	2	837384.0	826233.2	837359.9	826264.9	-5.2	10.0	39.8	33	0.173	23	0.179	17	0.181	13	0.186	13	0.191	17	0.196	42	0.206	111	0.221
2258	NO	4	3	837949.7	826062.0	838030.6	826084.7	10.0	13.3	84.0	595	0.113	407	0.113	287	0.114	225	0.115	216	0.116	269	0.117	677	0.118	1746	0.122
2259	NO	4	3	837877.4	826040.9	837808.2	826015.8	6.5	13.3	73.6	595	0.113	407	0.113	287	0.114	225	0.115	216	0.116	269	0.117	677	0.118	1746	0.122
2260	NO	4	2	837574.4	826050.0	837595.1	826033.3	-8.8	13.3	26.6	595	0.113	407	0.113	287	0.114	225	0.115	216	0.116	269	0.117	677	0.118	1746	0.122
2261	NO	4	2	837554.6	826064.9	837523.4	826100.8	-8.6	13.3	47.6	595	0.113	407	0.113	287	0.114	225	0.115	216	0.116	269	0.117	677	0.118	1746	0.122
2262	NO	1	3	837579.1	826092.1	837524.5	826136.3	6.0	10.1	70.2	130	0.141	89	0.140	63	0.140	49	0.142	47	0.143	59	0.145	147	0.155	379	0.175
2263	NO	1	3	837600.0	826073.3	837636.0	826020.1	8.5	10.9	64.2	130	0.141	89	0.140	63	0.140	49	0.142	47	0.143	59	0.145	147	0.155	379	0.175
2264	NO	1	4	837636.0	826020.1	837660.5	825997.0	9.0	11.0	33.7	130	0.141	89	0.140	63	0.140	49	0.142	47	0.143	59	0.145	147	0.155	379	0.175
2265	NO	1	3	837660.5	825997.0	837693.3	825992.5	10.0	11.0	33.1	130	0.141	89	0.140	63	0.140	49	0.142	47	0.143	59	0.145	147	0.155	379	0.175
2266	NO	1	3	837693.3	825992.5	837723.3	826005.4	10.0	10.9	32.7	130	0.141	89	0.140	63	0.140	49	0.142	47	0.143	59	0.145	147	0.155	379	0.175
2267	NO	1	3	837787.7	826050.6	837760.8	826034.7	10.0	10.2	31.2	130	0.141	89	0.140	63	0.140	49	0.142	47	0.143	59	0.145	147	0.155	379	0.175
2268	NO	1	4	837787.7	826050.6	837813.1	826062.3	10.0	10.0	28.0	130	0.141	89	0.140	63	0.140	49	0.142	47	0.143	59	0.145	147	0.155	379	0.175
2269	NO	5	3	837347.2	826258.5	837305.8	826316.6	6.0	8.0	71.3	317	0.117	218	0.118	154	0.119	121	0.120	117	0.122	147	0.123	370	0.125	958	0.128
2270	NO	225	3	837385.1	826234.0	837356.5	826265.8	7.0	8.0	42.8	561	0.112	384	0.112	270	0.113	212	0.113	203	0.114	253	0.115	634	0.116	1635	0.119
2271	NO	225	3	837317.8	826321.3	837356.5	826265.8	6.0	8.0	67.7	561	0.112	384	0.112	270	0.113	212	0.113	203	0.114	253	0.115	634	0.116	1635	0.119
2272	NO	226	3	837359.9	826264.9	837301.9	826362.3	2.5	4.0	113.4	33	0.173	23	0.179	17	0.181	13	0.186	13	0.191	17	0.196	42	0.206	111	0.221
2273	NO	4	2	837574.4	826050.1	837557.3	826067.4	-8.8	13.3	24.3	595	0.113	407	0.113	287	0.114	225	0.115	216	0.116	269	0.117	677	0.118	1746	0.122
2274	NO	1	3	837579.1	826092.1	837600.0	826073.3	6.0	10.1	28.1	130	0.141	89	0.140	63	0.140	49	0.142	47	0.143	59	0.145	147	0.155	379	0.175
2275	NO	1	3	837723.3	826005.4	837760.8	826034.7	10.0	10.2	47.6	130	0.141	89	0.140	63	0.140	49	0.142	47	0.143	59	0.145	147	0.155	379	0.175
2276	NO	4	3	837949.7	826062.0	837877.4	826040.9	10.0	13.3	75.3	595	0.113	407	0.113	287	0.114	225	0.115	216	0.116	269	0.117	677	0.118	1746	0.122
2277	NO	3	4	837597.6	825854.2	837556.0	825779.6	10.0	24.0	85.4	745	0.168	516	0.169	368	0.170	293	0.171	285	0.172	359	0.173	912	0.174	2384	0.178
2278	NO	3	4	837631.8	825906.1	837597.6	825853.7	10.0	24.0	62.6	745	0.168	516	0.169	368	0.170	293	0.171	285	0.172	359	0.173	912	0.174	2384	0.178
2279	NO	3	4	837663.1	825937.2	837631.3	825905.9	10.0	24.0	44.6	745	0.168	516	0.169	368	0.170	293	0.171	285	0.172	359	0.173	912	0.174	2384	0.178
2280	NO	225	3	837297.4	826361.3	837317.8	826321.3	9.0	8.0	44.9	561	0.112	384	0.112	270	0.113	212	0.113	203	0.114	253	0.115	634	0.116	1635	0.119
2281	NO	3	4	837828.7	826031.5	837764.6	826001.1	10.0	24.0	70.9	745	0.168	516	0.169	368	0.170	293	0.171	285	0.172	359	0.173	912	0.174	2384	0.178
2282	NO	3	4	837764.6	826001.1	837711.0	825971.0	10.0	24.0	61.5	745	0.168	516	0.169	368	0.170	293	0.171	285	0.172	359	0.173	912	0.174	2384	0.178
2283	NO	3	4	837711.0	825971.0	837663.1	825937.2	10.0	24.0	58.6	745	0.168	516	0.169	368	0.170	293	0.171	285	0.172	359	0.173	912	0.174	2384	0.178
2284	NO	32	4	836664.8	825257.3	836674.3	825327.5	10.0	24.0	70.8	286	0.287	197	0.283	139	0.280	110	0.276	106	0.278	132	0.284	333	0.303	862	0.348
2285	NO	32	4	836655.6	825188.8	836664.8	825257.3	10.0	24.0	69.1	286	0.287	197	0.283	139	0.280	110	0.276	106	0.278	132	0.284	333	0.303	862	0.348
2286	NO	31	4	836640.7	825544.8	836624.7	825584.1	1.0	24.0	42.4	180	0.307	124	0.309	88	0.305	70	0.307	68	0.308	86	0.310	218	0.324	568	0.363
2287	NO	31	4	836672.7	825409.5	836659.5	825488.9	4.0	24.0	80.5	180	0.307	124	0.309	88	0.305	70	0.307	68	0.308	86	0.310	218	0.324	568	0.363
2288	NO	31	4	836659.5	825488.9	836640.7	825544.8	1.0	24.0	59.0	180	0.307	124	0.309	88	0.305	70	0.307	68	0.308	86	0.310	218	0.324	568	0.363
2289	NO	31	4	836674.3	825327.5	836672.7	825409.5	8.0	24.0	82.0	180	0.307	124	0.309	88	0.305	70	0.307	68	0.308	86	0.310	218	0.324	568	0.363
2290	YES	135	1	836239.4	825246.2	836267.8	825184.0	0.0	20.0	68.4	57	0.419	39	0.427	28	0.441	22	0.456	21	0.470	26	0.485	65	0.510	169	0.557
2291	YES	133	1	836194.6	825355.8	836239.4	825246.2	0.0	20.0	118.4	132	1.102	90	1.097	64	1.092	50	1.100	48	1.108	60	1.116	151	1.153	389	1.214
2292	YES	17	1	837121.6	825633.6	837151.9	825654.0	0.0	16.0	36.5	42	1.870	29	1.852	20	1.836	16	1.837	15	1.839	19	1.840	48	1.883	125	1.959
2293	YES	17	1	837151.9	825654.0	837202.7	825734.6	0.0	16.0	95.3	42	1.870	29	1.852	20	1.836	16	1.837	15	1.839	19	1.840	48	1.883	125	1.959
2294	YES	17	1	837202.7	825734.6	837254.7	825771.5	0.0	16.0	63.8	42	1.870	29	1.852	20	1.836	16	1.837	15	1.839	19	1.840	48	1.883	125	1.959
2295	YES	17	1	837254.7	825771.5	837296.0	825768.7	0.0	16.0	41.4	42	1.870	29	1.852	20	1.836	16	1.837	15	1.839	19	1.840	48	1.883	125	1.959
2296	YES	17	1	837296.0	825768.7	837388.9	825734.2	0.0	16.0	99.1	42	1.870	29	1.852	20	1.836	16	1.837	15	1.839	19	1.840	48	1.883	125	1.959
2297	YES	17	1	837388.9	825734.2	837413.5	825710.8	0.0	16.0	34.0	42	1.870	29	1.852	20	1.836	16	1.837	15	1.839	19	1.840	48	1.883	125	1.959
2298	YES	17	1	837413.5	825710.8	837413.1	825679.4	0.0	16.0	31.4	42	1.870	29	1.852	20	1.836	16	1.837	15	1.839	19	1.840	48	1.883	125	1.959
2299	YES	17	1	837413.1	825679.4	837381.3	825638.1	0.0	16.0	52.1	42	1.870	29	1.852	20	1.836	16	1.837	15	1.839	19	1.840	48	1.883	125	1.959
2300	YES	17	1	837353.9	825601.1	837381.3	825638.1	0.0	16.0	46.0	42	1.870	29	1.852	20	1.836	16	1.837	15	1.839	19	1.840	48	1.883	125	1.959
2301	YES	141	1	837829.8	826342.6	837659.2	826268.6	0.0	16.0	186.0	32	0.737	22	0.742	16	0.756	12	0.771	12	0.785	15	0.800	38	0.827	98	0.886
2302	YES	142	1	837829.8	826342.6	837659.2	826268.6	0.0	16.0	186.0	61	0.347	42	0.354	29	0.367	23	0.373	22	0.386	27	0.407	68	0.436	176	0.470
3000	YES	136	1	836323.4	824772.4	836251.4	824850.3	0.0	17.0	106.1	38	0.529	26	0.550	18	0.560	15	0.580	14	0.600	18	0.620	45	0.665	117	0.716
3001	YES	136	1	836251.4	824850.3	836312.1	824913.2	0.0	16.0	87.5	38	0.529	26	0.550	18	0.560	15	0.580	14	0.600	18	0.620	45	0.665	117	0.716
3002	YES	136	1	836251.4	824850.3	836139.6	824745.9	0.0	16.0	153.0	38	0.529	26	0.550	18	0.560	15	0.580	14	0.600	18	0.620	45	0.665	117	0.716
3003	YES	137	1	836323.4	824772.4	836251.4	824850.3	0.0	17.0	106.1	39	0.451	27	0.465	19	0.479	15	0.485	14	0.499	18	0.522	45	0.537	115	0.572
3004	YES	137	1	836251.4	824850.3	836312.1	824913.2	0.0	16.0	87.5	39	0.451	27	0.465	19	0.479	15	0.485	14	0.499	18	0.522	45	0.537	115	0.572
3005	YES	137	1	836251.4	824850.3	836139.6	824745.9	0.0	16.0	153.0	39	0.451	27	0.465	19	0.479	15	0.485	14	0.499	18	0.522	45	0.537	115	0.572
3006	YES	139	1	836897.9	825414.5	836992.4	825451.0	0.0	24.0	101.4	49	0.739	34	0.755	24	0.771	19	0.786	18	0.802	23	0.817	58	0.846	151	0.908
3007	YES	139	1	836934.7	825655.3	837039.0	825714.7	0.0	16.0	120.1	49	0.739	34	0.755	24	0.771	19	0.786	18	0.802	23	0.817	58	0.846	151	0.908
3008	YES	139	1	836778.5	825467.5	836787.1	825414.7	0.0	14.0	53.5	49	0.739	34	0.755	24	0.771	19	0.786	18	0.802	23	0.817	58	0.846	151	0.908
3009	YES	139	1	836787.1	825414.7	836804.0	825403.5	0.0	14.0	20.3	49	0.739	34	0.755	24	0.771	19	0.786	18	0.802	23	0.817	58	0.846	151	0.908
3010	YES	139	1	836804.0	825403.5	836858.2	825402.2	0.0	14.0	54.2	49	0.739	34	0.755	24	0.771	19	0.786	18	0.802	23	0.817	58	0.846	151	0.908
3011	YES	139	1	836992.4	825451.0	837013.1	825452.8	0.0	14.0	20.7	49	0.739	34	0.755	24	0.771	19	0.786	18	0.802	23	0.817	58	0.846	151	0.908
3012	YES	139	1	837013.1	825452.8	837034.9	825439.1	0.0	14.0	25.8	49	0.739	34	0.755	24	0.771	19	0.786	18	0.802	23	0.817	58	0.846	151	0.908
3013	YES	139	1	837034.9	825439.1	837082.8	825502.9	0.0	36.0	79.7	49	0.739	34	0.755	24	0.771	19	0.786	18	0.802	23	0.817	58	0.846	151	0.908
3014	YES	139	1	836858.2	825402.2	836897.9	825414.5	0.0	14.0	41.5	49	0.739	34	0.755	24	0.771	19	0.786	18	0.802	23	0.817	58	0.846	151	0.908
3015	YES	140	1	836934.7	825655.3	837039.0	825714.7	0.0	16.0	120.1	60	0.643	41	0.648	29	0.662	23	0.676	22	0.690	27	0.704	69	0.729	178	0.781
3016	YES	140	1	836778.5	825467.5	836787.1	825414.7	0.0	14.0	53.5	60	0.643	41	0.648	29	0.662	23	0.676	22	0.690	27	0.704	69	0.729	178	0.781
3017	YES	140	1	836787.1	825414.7	836804.0	825403.5	0.0	14.0	20.3	60	0.643	41	0.648	29	0.662	23	0.676	22	0.690	27	0.704	69	0.729	178	0.781
3018	YES	140	1	836804.0	825403.5	836858.2	825402.2	0.0	14.0	54.2	60	0.643	41	0.648	29	0.662	23	0.676	22	0.690	27	0.704	69	0.729	178	0.781
3019	YES	140	1	836992.4	825451.0	837013.1	825452.8	0.0	14.0	20.7	60	0.643	41	0.648	29	0.662	23	0.676	22	0.690	27	0.704	69	0.729	178	0.781
3020	YES	140	1	837013.1	825452.8	837034.9	825439.1	0.0	14.0	25.8	60	0.643	41	0.648	29	0.662	23	0.676	22	0.690	27	0.704	69	0.729	178	0.781
3021	YES	140	1	837034.9	825439.1	837082.8	825502.9	0.0	36.0	79.7	60	0.643	41	0.648	29	0.662	23	0.676	22	0.690	27	0.704	69	0.729	178	0.781
3022	YES	140	1	836897.9	825414.5	836992.4	825451.0	0.0	24.0	101.4	60	0.643	41	0.648	29	0.662	23	0.676	22	0.690	27	0.704	69	0.729	178	0.781
3023	YES	140	1	836858.2	825402.2	836897.9	825414.5	0.0	14.0	41.5	60	0.643	41	0.648	29	0.662	23	0.676	22	0.690	27	0.704	69	0.729	178	0.781

No. of CALINE 4 Model Links	Hour 09		Hour 10		Hour 11		Hour 12		Hour 13		Hour 14		Hour 15		Hour 16	
	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF
2257	131	0.203	119	0.246	105	0.274	97	0.265	194	0.229	197	0.243	209	0.247	223	0.234
2258	2075	0.102	1669	0.124	1365	0.139	1283	0.129	917	0.142	927	0.146	978	0.147	1050	0.142
2259	2075	0.102	1669	0.124	1365	0.139	1283	0.129	917	0.142	927	0.146	978	0.147	1050	0.142
2260	2075	0.102	1669	0.124	1365	0.139	1283	0.129	917	0.142	927	0.146	978	0.147	1050	0.142
2261	2075	0.102	1669	0.124	1365	0.139	1283	0.129	917	0.142	927	0.146	978	0.147	1050	0.142
2262	451	0.152	360	0.180	292	0.197	275	0.185	254	0.172	253	0.177	264	0.181	290	0.173
2263	451	0.152	360	0.180	292	0.197	275	0.185	254	0.172	253	0.177	264	0.181	290	0.173
2264	451	0.152	360	0.180	292	0.197	275	0.185	254	0.172	253	0.177	264	0.181	290	0.173
2265	451	0.152	360	0.180	292	0.197	275	0.185	254	0.172	253	0.177	264	0.181	290	0.173
2266	451	0.152	360	0.180	292	0.197	275	0.185	254	0.172	253	0.177	264	0.181	290	0.173
2267	451	0.152	360	0.180	292	0.197	275	0.185	254	0.172	253	0.177	264	0.181	290	0.173
2268	451	0.152	360	0.180	292	0.197	275	0.185	254	0.172	253	0.177	264	0.181	290	0.173
2269	1135	0.108	942	0.132	787	0.150	737	0.142	1090	0.144	1104	0.148	1165	0.148	1250	0.144
2270	1945	0.098	1551	0.119	1261	0.134	1186	0.125	722	0.140	730	0.143	769	0.143	828	0.138
2271	1945	0.098	1551	0.119	1261	0.134	1186	0.125	722	0.140	730	0.143	769	0.143	828	0.138
2272	131	0.203	119	0.246	105	0.274	97	0.265	194	0.229	197	0.243	209	0.247	223	0.234
2273	2075	0.102	1669	0.124	1365	0.139	1283	0.129	917	0.142	927	0.146	978	0.147	1050	0.142
2274	451	0.152	360	0.180	292	0.197	275	0.185	254	0.172	253	0.177	264	0.181	290	0.173
2275	451	0.152	360	0.180	292	0.197	275	0.185	254	0.172	253	0.177	264	0.181	290	0.173
2276	2075	0.102	1669	0.124	1365	0.139	1283	0.129	917	0.142	927	0.146	978	0.147	1050	0.142
2277	2802	0.161	2465	0.185	2132	0.197	1984	0.187	1796	0.151	1822	0.154	1928	0.154	2055	0.149
2278	2802	0.161	2465	0.185	2132	0.197	1984	0.187	1796	0.151	1822	0.154	1928	0.154	2055	0.149
2279	2802	0.161	2465	0.185	2132	0.197	1984	0.187	1796	0.151	1822	0.154	1928	0.154	2055	0.149
2280	1945	0.098	1551	0.119	1261	0.134	1186	0.125	722	0.140	730	0.143	769	0.143	828	0.138
2281	2802	0.161	2465	0.185	2132	0.197	1984	0.187	1796	0.151	1822	0.154	1928	0.154	2055	0.149
2282	2802	0.161	2465	0.185	2132	0.197	1984	0.187	1796	0.151	1822	0.154	1928	0.154	2055	0.149
2283	2802	0.161	2465	0.185	2132	0.197	1984	0.187	1796	0.151	1822	0.154	1928	0.154	2055	0.149
2284	1018	0.323	849	0.365	709	0.385	663	0.370	584	0.381	596	0.387	634	0.401	665	0.378
2285	1018	0.323	849	0.365	709	0.385	663	0.370	584	0.381	596	0.387	634	0.401	665	0.378
2286	667	0.351	583	0.392	501	0.408	466	0.385	491	0.386	499	0.390	529	0.393	558	0.370
2287	667	0.351	583	0.392	501	0.408	466	0.385	491	0.386	499	0.390	529	0.393	558	0.370
2288	667	0.351	583	0.392	501	0.408	466	0.385	491	0.386	499	0.390	529	0.393	558	0.370
2289	667	0.351	583	0.392	501	0.408	466	0.385	491	0.386	499	0.390	529	0.393	558	0.370
2290	200	0.494	163	0.590	135	0.645	126	0.627	167	0.681	169	0.704	177	0.732	190	0.673
2291	457	1.142	381	1.257	317	1.300	294	1.268	347	1.572	350	1.577	370	1.595	387	1.489
2292	147	1.855	123	2.013	103	2.054	96	1.996	122	1.826	123	1.826	129	1.843	137	1.701
2293	147	1.855	123	2.013	103	2.054	96	1.996	122	1.826	123	1.826	129	1.843	137	1.701
2294	147	1.855	123	2.013	103	2.054	96	1.996	122	1.826	123	1.826	129	1.843	137	1.701
2295	147	1.855	123	2.013	103	2.054	96	1.996	122	1.826	123	1.826	129	1.843	137	1.701
2296	147	1.855	123	2.013	103	2.054	96	1.996	122	1.826	123	1.826	129	1.843	137	1.701
2297	147	1.855	123	2.013	103	2.054	96	1.996	122	1.826	123	1.826	129	1.843	137	1.701
2298	147	1.855	123	2.013	103	2.054	96	1.996	122	1.826	123	1.826	129	1.843	137	1.701
2299	147	1.855	123	2.013	103	2.054	96	1.996	122	1.826	123	1.826	129	1.843	137	1.701
2300	147	1.855	123	2.013	103	2.054	96	1.996	122	1.826	123	1.826	129	1.843	137	1.701
2301	116	0.809	97	0.939	81	1.022	75	0.993	102	1.085	103	1.101	109	1.130	116	1.059
2302	209	0.402	166	0.479	134	0.540	126	0.507	124	0.937	128	0.964	137	1.005	142	0.927
3000	138	0.674	120	0.809	103	0.876	96	0.863	96	0.873	97	0.896	104	0.930	108	0.863
3001	138	0.674	120	0.809	103	0.876	96	0.863	96	0.873	97	0.896	104	0.930	108	0.863
3002	138	0.674	120	0.809	103	0.876	96	0.863	96	0.873	97	0.896	104	0.930	108	0.863
3003	136	0.524	112	0.605	93	0.670	87	0.653	82	0.855	83	0.876	89	0.908	92	0.845
3004	136	0.524	112	0.605	93	0.670	87	0.653	82	0.855	83	0.876	89	0.908	92	0.845
3005	136	0.524	112	0.605	93	0.670	87	0.653	82	0.855	83	0.876	89	0.908	92	0.845
3006	178	0.832	150	0.968	127	1.032	118	1.006	99	1.045	101	1.060	106	1.107	113	1.017
3007	178	0.832	150	0.968	127	1.032	118	1.006	99	1.045	101	1.060	106	1.107	113	1.017
3008	178	0.832	150	0.968	127	1.032	118	1.006	99	1.045	101	1.060	106	1.107	113	1.017
3009	178	0.832	150	0.968	127	1.032	118	1.006	99	1.045	101	1.060	106	1.107	113	1.017
3010	178	0.832	150	0.968	127	1.032	118	1.006	99	1.045	101	1.060	106	1.107	113	1.017
3011	178	0.832	150	0.968	127	1.032	118	1.006	99	1.045	101	1.060	106	1.107	113	1.017
3012	178	0.832	150	0.968	127	1.032	118	1.006	99	1.045	101	1.060	106	1.107	113	1.017
3013	178	0.832	150	0.968	127	1.032	118	1.006	99	1.045	101	1.060	106	1.107	113	1.017
3014	178	0.832	150	0.968	127	1.032	118	1.006	99	1.045	101	1.060	106	1.107	113	1.017
3015	211	0.704	172	0.822	142	0.883	133	0.854	155	1.100	159	1.118	170	1.153	178	1.064
3016	211	0.704	172	0.822	142	0.883	133	0.854	155	1.100	159	1.118	170	1.153	178	1.064
3017	211	0.704	172	0.822	142	0.883	133	0.854	155	1.100	159	1.118	170	1.153	178	1.064
3018	211	0.704	172	0.822	142	0.883	133	0.854	155	1.100	159	1.118	170	1.153	178	1.064
3019	211	0.704	172	0.822	142	0.883	133	0.854	155	1.100	159	1.118	170	1.153	178	1.064
3020	211	0.704	172	0.822	142	0.883	133	0.854	155	1.100	159	1.118	170	1.153	178	1.064
3021	211	0.704	172	0.822	142	0.883	133	0.854	155	1.100	159	1.118	170	1.153	178	1.064
3022	211	0.704	172	0.822	142	0.883	133	0.854	155	1.100	159	1.118	170	1.153	178	1.064
3023	211	0.704	172	0.822	142	0.883	133	0.854	155	1.100	159	1.118	170	1.153	178	1.064

No. of CALINE 4 Model Links	Hour 17		Hour 18		Hour 19		Hour 20		Hour 21		Hour 22		Hour 23		Hour 24	
	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF
2257	230	0.228	257	0.204	285	0.149	231	0.131	171	0.158	165	0.159	164	0.154	128	0.156
2258	1089	0.139	1231	0.124	1402	0.095	1141	0.088	842	0.111	818	0.115	818	0.116	636	0.117
2259	1089	0.139	1231	0.124	1402	0.095	1141	0.088	842	0.111	818	0.115	818	0.116	636	0.117
2260	1089	0.139	1231	0.124	1402	0.095	1141	0.088	842	0.111	818	0.115	818	0.116	636	0.117
2261	1089	0.139	1231	0.124	1402	0.095	1141	0.088	842	0.111	818	0.115	818	0.116	636	0.117
2262	303	0.174	356	0.155	431	0.122	356	0.109	260	0.136	255	0.141	259	0.143	200	0.142
2263	303	0.174	356	0.155	431	0.122	356	0.109	260	0.136	255	0.141	259	0.143	200	0.142
2264	303	0.174	356	0.155	431	0.122	356	0.109	260	0.136	255	0.141	259	0.143	200	0.142
2265	303	0.174	356	0.155	431	0.122	356	0.109	260	0.136	255	0.141	259	0.143	200	0.142
2266	303	0.174	356	0.155	431	0.122	356	0.109	260	0.136	255	0.141	259	0.143	200	0.142
2267	303	0.174	356	0.155	431	0.122	356	0.109	260	0.136	255	0.141	259	0.143	200	0.142
2268	303	0.174	356	0.155	431	0.122	356	0.109	260	0.136	255	0.141	259	0.143	200	0.142
2269	1295	0.142	1461	0.126	1658	0.096	1348	0.088	996	0.112	966	0.115	965	0.116	751	0.117
2270	859	0.136	974	0.121	1117	0.094	910	0.086	671	0.110	653	0.113	654	0.115	508	0.116
2271	859	0.136	974	0.121	1117	0.094	910	0.086	671	0.110	653	0.113	654	0.115	508	0.116
2272	230	0.228	257	0.204	285	0.149	231	0.131	171	0.158	165	0.159	164	0.154	128	0.156
2273	1089	0.139	1231	0.124	1402	0.095	1141	0.088	842	0.111	818	0.115	818	0.116	636	0.117
2274	303	0.174	356	0.155	431	0.122	356	0.109	260	0.136	255	0.141	259	0.143	200	0.142
2275	303	0.174	356	0.155	431	0.122	356	0.109	260	0.136	255	0.141	259	0.143	200	0.142
2276	1089	0.139	1231	0.124	1402	0.095	1141	0.088	842	0.111	818	0.115	818	0.116	636	0.117
2277	2131	0.149	2389	0.137	2674	0.110	2168	0.103	1610	0.130	1559	0.133	1550	0.133	1207	0.134
2278	2131	0.149	2389	0.137	2674	0.110	2168	0.103	1610	0.130	1559	0.133	1550	0.133	1207	0.134
2279	2131	0.149	2389	0.137	2674	0.110	2168	0.103	1610	0.130	1559	0.133	1550	0.133	1207	0.134
2280	859	0.136	974	0.121	1117	0.094	910	0.086	671	0.110	653	0.113	654	0.115	508	0.116
2281	2131	0.149	2389	0.137	2674	0.110	2168	0.103	1610	0.130	1559	0.133	1550	0.133	1207	0.134
2282	2131	0.149	2389	0.137	2674	0.110	2168	0.103	1610	0.130	1559	0.133	1550	0.133	1207	0.134
2283	2131	0.149	2389	0.137	2674	0.110	2168	0.103	1610	0.130	1559	0.133	1550	0.133	1207	0.134
2284	691	0.385	761	0.371	818	0.304	659	0.282	497	0.319	478	0.319	468	0.298	366	0.295
2285	691	0.385	761	0.371	818	0.304	659	0.282	497	0.319	478	0.319	468	0.298	366	0.295
2286	582	0.390	649	0.370	710	0.316	576	0.298	434	0.337	419	0.338	412	0.322	321	0.313
2287	582	0.390	649	0.370	710	0.316	576	0.298	434	0.337	419	0.338	412	0.322	321	0.313
2288	582	0.390	649	0.370	710	0.316	576	0.298	434	0.337	419	0.338	412	0.322	321	0.313
2289	582	0.390	649	0.370	710	0.316	576	0.298	434	0.337	419	0.338	412	0.322	321	0.313
2290	199	0.640	227	0.569	259	0.426	212	0.377	159	0.450	154	0.433	153	0.405	119	0.416
2291	412	1.541	465	1.516	509	1.344	418	1.343	322	1.503	312	1.490	303	1.404	235	1.411
2292	145	1.799	164	1.785	184	1.568	150	1.585	114	1.808	110	1.795	109	1.673	84	1.678
2293	145	1.799	164	1.785	184	1.568	150	1.585	114	1.808	110	1.795	109	1.673	84	1.678
2294	145	1.799	164	1.785	184	1.568	150	1.585	114	1.808	110	1.795	109	1.673	84	1.678
2295	145	1.799	164	1.785	184	1.568	150	1.585	114	1.808	110	1.795	109	1.673	84	1.678
2296	145	1.799	164	1.785	184	1.568	150	1.585	114	1.808	110	1.795	109	1.673	84	1.678
2297	145	1.799	164	1.785	184	1.568	150	1.585	114	1.808	110	1.795	109	1.673	84	1.678
2298	145	1.799	164	1.785	184	1.568	150	1.585	114	1.808	110	1.795	109	1.673	84	1.678
2299	145	1.799	164	1.785	184	1.568	150	1.585	114	1.808	110	1.795	109	1.673	84	1.678
2300	145	1.799	164	1.785	184	1.568	150	1.585	114	1.808	110	1.795	109	1.673	84	1.678
2301	121	1.063	135	0.999	151	0.810	123	0.761	91	0.907	88	0.886	88	0.819	68	0.824
2302	146	0.871	158	0.768	165	0.560	131	0.467	99	0.571	95	0.532	92	0.479	72	0.501
3000	113	0.820	125	0.755	133	0.580	108	0.507	83	0.602	79	0.573	77	0.519	60	0.542
3001	113	0.820	125	0.755	133	0.580	108	0.507	83	0.602	79	0.573	77	0.519	60	0.542
3002	113	0.820	125	0.755	133	0.580	108	0.507	83	0.602	79	0.573	77	0.519	60	0.542
3003	97	0.803	107	0.728	113	0.570	91	0.514	70	0.594	68	0.568	65	0.526	51	0.548
3004	97	0.803	107	0.728	113	0.570	91	0.514	70	0.594	68	0.568	65	0.526	51	0.548
3005	97	0.803	107	0.728	113	0.570	91	0.514	70	0.594	68	0.568	65	0.526	51	0.548
3006	118	1.023	132	0.965	148	0.786	120	0.742	90	0.884	87	0.865	86	0.791	67	0.806
3007	118	1.023	132	0.965	148	0.786	120	0.742	90	0.884	87	0.865	86	0.791	67	0.806
3008	118	1.023	132	0.965	148	0.786	120	0.742	90	0.884	87	0.865	86	0.791	67	0.806
3009	118	1.023	132	0.965	148	0.786	120	0.742	90	0.884	87	0.865	86	0.791	67	0.806
3010	118	1.023	132	0.965	148	0.786	120	0.742	90	0.884	87	0.865	86	0.791	67	0.806
3011	118	1.023	132	0.965	148	0.786	120	0.742	90	0.884	87	0.865	86	0.791	67	0.806
3012	118	1.023	132	0.965	148	0.786	120	0.742	90	0.884	87	0.865	86	0.791	67	0.806
3013	118	1.023	132	0.965	148	0.786	120	0.742	90	0.884	87	0.865	86	0.791	67	0.806
3014	118	1.023	132	0.965	148	0.786	120	0.742	90	0.884	87	0.865	86	0.791	67	0.806
3015	183	1.043	199	0.967	211	0.770	169	0.715	127	0.840	121	0.811	119	0.732	93	0.755
3016	183	1.043	199	0.967	211	0.770	169	0.715	127	0.840	121	0.811	119	0.732	93	0.755
3017	183	1.043	199	0.967	211	0.770	169	0.715	127	0.840	121	0.811	119	0.732	93	0.755
3018	183	1.043	199	0.967	211	0.770	169	0.715	127	0.840	121	0.811	119	0.732	93	0.755
3019	183	1.043	199	0.967	211	0.770	169	0.715	127	0.840	121	0.811	119	0.732	93	0.755
3020	183	1.043	199	0.967	211	0.770	169	0.715	127	0.840	121	0.811	119	0.732	93	0.755
3021	183	1.043	199	0.967	211	0.770	169	0.715	127	0.840	121	0.811	119	0.732	93	0.755
3022	183	1.043	199	0.967	211	0.770	169	0.715	127	0.840	121	0.811	119	0.732	93	0.755
3023	183	1.043	199	0.967	211	0.770	169	0.715	127	0.840	121	0.811	119	0.732	93	0.755

[1] Link Type No. 1- At grade, 2- Depressed, 3- Fill, 4- Bridge

Appendix 3.14 Calculation of Vehicular Emission Source (Operation Phase)

Shatin, 2034, Without Project. Ground Scenario
Summary of Composite Vehicular Emission Factors for CALINE4 Model
Autumn (September - November)
Open Road 24 hour NO Emission Factor (g/mile-veh) and Traffic Profile

No. of CALINE 4 Model Links	Cold Start (Yes / No)	Link No	Link Type [1]	X-Start	Y-Start	X-End	Y-End	Height	Width	Length	Hour 01		Hour 02		Hour 03		Hour 04	
											Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF
2001	YES	33	1	836548.9	824998.8	836518.4	825033.8	0.0	16.0	46.4	80	0.376	54	0.382	38	0.394	30	0.407
2002	NO	31	4	836664.8	825257.3	836674.3	825327.5	10.0	24.0	70.8	180	0.345	124	0.347	88	0.342	70	0.343
2003	NO	35	1	836559.4	825689.2	836591.1	825643.6	0.0	32.0	55.5	215	0.378	148	0.372	105	0.373	83	0.373
2004	NO	35	1	836591.1	825643.6	836624.7	825584.1	0.0	32.0	68.3	215	0.378	148	0.372	105	0.373	83	0.373
2005	YES	46	1	836489.0	825602.3	836520.2	825539.5	0.0	24.0	70.1	32	0.367	22	0.373	16	0.386	12	0.399
2006	YES	100	1	836341.9	825537.8	836368.6	825475.2	0.0	16.0	68.1	32	0.319	22	0.325	16	0.331	12	0.342
2007	NO	42	1	836368.6	825475.2	836453.6	825508.8	0.0	24.0	91.4	77	0.585	52	0.573	37	0.562	29	0.562
2008	YES	125	1	836453.6	825508.8	836472.0	825469.3	0.0	16.0	43.6	41	0.478	28	0.504	20	0.518	16	0.542
2009	NO	40	1	836453.6	825508.8	836520.2	825539.5	0.0	24.0	73.3	117	0.490	80	0.471	57	0.462	45	0.454
2010	NO	38	1	836520.2	825539.5	836624.7	825584.1	0.0	24.0	113.6	163	0.452	112	0.434	79	0.417	63	0.410
2011	YES	132	1	836194.6	825355.8	836239.4	825246.2	0.0	20.0	118.4	226	1.425	155	1.433	109	1.403	86	1.410
2012	NO	44	1	836194.6	825355.8	836250.1	825392.6	0.0	24.0	66.6	78	0.581	53	0.570	37	0.558	29	0.558
2013	NO	44	1	836250.1	825392.6	836299.8	825435.5	0.0	24.0	65.7	78	0.581	53	0.570	37	0.558	29	0.558
2014	NO	44	1	836299.8	825435.5	836368.6	825475.2	0.0	24.0	79.4	78	0.581	53	0.570	37	0.558	29	0.558
2015	YES	56	1	836133.5	825174.5	836070.7	825227.9	0.0	16.0	82.4	12	0.404	8	0.414	6	0.431	5	0.449
2016	YES	48	1	836133.5	825174.5	836152.6	825196.4	0.0	16.0	29.1	133	2.070	91	2.047	64	2.024	50	2.024
2017	YES	48	1	836152.6	825196.4	836172.9	825216.5	0.0	16.0	28.6	133	2.070	91	2.047	64	2.024	50	2.024
2018	YES	48	1	836172.9	825216.5	836207.2	825232.9	0.0	16.0	38.0	133	2.070	91	2.047	64	2.024	50	2.024
2019	YES	48	1	836207.2	825232.9	836239.4	825246.2	0.0	16.0	34.8	133	2.070	91	2.047	64	2.024	50	2.024
2020	YES	134	1	836239.4	825246.2	836267.8	825184.0	0.0	20.0	68.4	95	0.456	65	0.464	46	0.471	36	0.487
2021	YES	136	1	836289.2	825120.7	836306.3	825049.9	0.0	20.0	72.8	38	0.587	26	0.607	18	0.616	15	0.636
2022	YES	51	1	836059.1	825087.6	836132.6	825175.3	0.0	20.0	114.4	64	1.937	44	1.916	31	1.895	24	1.896
2023	YES	58	1	836059.1	825087.6	836117.8	825040.2	0.0	16.0	75.4	11	0.476	8	0.492	6	0.516	4	0.541
2024	YES	53	1	836059.1	825087.6	836009.5	825030.1	0.0	20.0	75.9	37	2.978	25	2.944	18	2.912	14	2.908
2025	YES	53	1	836009.5	825030.1	835966.9	824972.9	0.0	20.0	71.3	37	2.978	25	2.944	18	2.912	14	2.908
2026	YES	53	1	835966.9	824972.9	835943.0	824950.4	0.0	20.0	32.8	37	2.978	25	2.944	18	2.912	14	2.908
2027	YES	53	1	835943.0	824950.4	835915.5	824930.1	0.0	20.0	34.2	37	2.978	25	2.944	18	2.912	14	2.908
2028	YES	61	1	835915.5	824930.1	835943.3	824876.6	0.0	16.0	60.3	34	0.725	23	0.722	16	0.729	13	0.736
2029	YES	55	1	835915.5	824930.1	835863.2	824897.5	0.0	20.0	61.6	38	3.076	26	3.045	18	3.045	14	3.016
2030	YES	55	1	835863.2	824897.5	835823.1	824867.7	0.0	20.0	50.0	38	3.076	26	3.045	18	3.045	14	3.016
2031	YES	55	1	835823.1	824867.7	835789.0	824858.6	0.0	20.0	35.3	38	3.076	26	3.045	18	3.045	14	3.016
2032	YES	55	1	835789.0	824858.6	835755.3	824866.1	0.0	20.0	34.5	38	3.076	26	3.045	18	3.045	14	3.016
2033	YES	55	1	835755.3	824866.1	835723.7	824890.1	0.0	20.0	39.7	38	3.076	26	3.045	18	3.045	14	3.016
2034	YES	55	1	835723.7	824890.1	835687.8	824923.3	0.0	20.0	48.9	38	3.076	26	3.045	18	3.045	14	3.016
2035	YES	64	1	835540.2	824801.8	835605.6	824811.6	0.0	16.0	66.1	4	1.786	3	1.786	2	1.785	2	1.785
2036	YES	62	1	835643.7	824872.9	835605.6	824811.6	0.0	28.0	72.2	65	1.377	45	1.367	31	1.372	25	1.377
2037	YES	65	1	835607.9	824752.8	835614.4	824719.8	0.0	16.0	33.6	50	0.898	34	0.898	24	0.898	19	0.910
2038	YES	139	1	836666.3	825447.2	836899.8	825489.4	0.0	16.0	237.3	49	0.796	34	0.811	24	0.826	19	0.842
2039	YES	139	1	836899.8	825489.4	836928.1	825500.3	0.0	16.0	30.3	49	0.796	34	0.811	24	0.826	19	0.842
2040	YES	139	1	836928.1	825500.3	836946.1	825516.2	0.0	16.0	24.0	49	0.796	34	0.811	24	0.826	19	0.842
2041	YES	139	1	836946.1	825516.2	836962.2	825536.1	0.0	16.0	25.6	49	0.796	34	0.811	24	0.826	19	0.842
2042	YES	139	1	836962.2	825536.1	836970.2	825574.9	0.0	16.0	39.6	49	0.796	34	0.811	24	0.826	19	0.842
2043	YES	139	1	836970.2	825574.9	836961.2	825616.7	0.0	16.0	42.8	49	0.796	34	0.811	24	0.826	19	0.842
2044	YES	139	1	836961.2	825616.7	836914.9	825684.1	0.0	16.0	81.8	49	0.796	34	0.811	24	0.826	19	0.842
2045	YES	18	1	837269.6	825916.5	837390.6	825990.8	0.0	16.0	142.0	33	2.106	23	2.108	16	2.088	13	2.089
2046	YES	14	1	837151.8	826132.1	837143.9	826053.4	0.0	24.0	79.1	128	1.838	88	1.819	62	1.801	48	1.784
2047	YES	14	1	837143.9	826053.4	837161.1	825997.8	0.0	24.0	58.2	128	1.838	88	1.819	62	1.801	48	1.784
2048	YES	14	1	837161.1	825997.8	837192.9	825956.2	0.0	24.0	52.4	128	1.838	88	1.819	62	1.801	48	1.784
2049	YES	14	1	837192.9	825956.2	837240.5	825907.2	0.0	24.0	68.3	128	1.838	88	1.819	62	1.801	48	1.784
2050	NO	13	1	837435.6	826204.9	837516.3	826262.4	0.0	33.0	99.1	492	0.276	337	0.272	238	0.269	187	0.270
2051	NO	13	1	837516.3	826262.4	837592.8	826328.6	0.0	33.0	101.2	492	0.276	337	0.272	238	0.269	187	0.270
2052	NO	11	1	837366.2	826162.5	837280.8	826131.4	0.0	33.0	90.9	301	0.319	206	0.314	145	0.310	114	0.310
2053	NO	8	1	837346.0	826320.6	837435.6	826204.9	0.0	31.0	146.3	259	0.255	179	0.253	127	0.255	100	0.253
2054	NO	77	1	837537.1	826120.3	837592.7	826075.8	0.0	18.0	71.2	265	0.222	181	0.220	127	0.220	100	0.218
2055	NO	6	4	837599.6	825899.9	837582.8	825867.8	8.0	17.0	36.2	102	0.291	71	0.292	50	0.294	40	0.296
2056	NO	7	4	837589.9	825821.3	837564.4	825774.5	10.0	15.0	53.3	135	0.269	92	0.266	65	0.266	51	0.266
2057	NO	5	3	837283.0	826355.4	837305.8	826316.6	9.0	8.0	45.0	317	0.139	218	0.140	154	0.141	121	0.142
2058	NO	2	4	837821.1	826041.8	837759.5	826011.1	10.0	24.0	68.8	650	0.153	448	0.153	318	0.154	252	0.155
2059	NO	2	4	837759.5	826011.1	837701.2	825979.2	10.0	24.0	66.5	650	0.153	448	0.153	318	0.154	252	0.155
2060	NO	2	4	837701.2	825979.2	837656.2	825943.5	10.0	24.0	57.4	650	0.153	448	0.153	318	0.154	252	0.155
2061	YES	62	1	835687.8	824923.3	835643.7	824872.9	0.0	24.0	67.0	65	1.377	45	1.367	31	1.372	25	1.377
2062	YES	60	1	836013.6	824741.2	836024.6	824731.7	0.0	12.0	14.5	46	0.650	32	0.649	22	0.649	17	0.659
2063	YES	60	1	836024.6	824731.7	836023.7	824719.6	0.0	12.0	12.1	46	0.650	32	0.649	22	0.649	17	0.659
2064	YES	60	1	836023.7	824719.6	836010.6	824717.5	0.0	12.0	13.3	46	0.650	32	0.649	22	0.649	17	0.659
2065	YES	60	1	836010.6	824717.5	836006.2	824729.0	0.0	12.0	12.3	46	0.650	32	0.649	22	0.649	17	0.659
2066	YES	60	1	836006.2	824729.0	836013.6	824741.2	0.0	12.0	14.3	46	0.650	32	0.649	22	0.649	17	0.659
2067	NO	35	1	836482.1	825778.0	836559.4	825689.2	0.0	36.0	117.7	215	0.378	148	0.372	105	0.373	83	0.373
2068	YES	139	1	836914.9	825684.1	836873.1	825753.8	0.0	20.0	81.3	49	0.796	34	0.811	24	0.826	19	0.842
2069	YES	139	1	836873.1	825753.8	836837.7	825827.3	0.0	20.0	81.6	49	0.796	34	0.811	24	0.826	19	0.842
2070	YES	16	1	837240.5	825907.2	837213.2	825876.0	0.0	24.0	41.5	63	1.584	43	1.571	31	1.558	24	1.564
2071	YES	18	1	837240.5	825907.2	837269.6	825916.5	0.0	21.0	30.5	33	2.106	23	2.108	16	2.088	13	2.089
2072	NO	11	1	837435.6	826204.9	837366.2	826162.5	0.0	30.0	81.3	301	0.319	206	0.314	145	0.310	114	0.310
2073	NO	11	1	837280.8	826131.4	837198.8	826125.5	0.0	34.0	82.2	301	0.319	206	0.314	145	0.310	114	0.310
2074	NO	10	1	837198.8	826125.5	837151.8	826132.1	0.0	35.0	47.5	271	0.337	185	0.337	130	0.332	101	0.332
2075	NO	8	1	837273.9	826427.1	837346.0	826320.6	0.0	24.0	128.6	259	0.255	179	0.253	127	0.255	100	0.253
2076	NO	77	1	837439.0	826207.1	837537.1	826120.3	0.0	18.0	131.0	265	0.222	181	0.220	127	0.220	100	0.218
2077	NO	77	1	837592.7	826075.8	837611.6	826047.3	0.0	17.0	34.2	265	0.222	181	0.220	127	0.220	100	0.218
2078	NO	77	1	837611.6	826047.3	837628.2	826022.3	0.0	17.0	30.0	265	0.222	181	0.220	127	0.220	100	0.218
2079	NO	7	4	837636.9	825949.6	837630.9	825908.0	4.0	16.0	42.0	135	0.269	92	0.266	65	0.266	51	0.266
2080	NO	7	4	837625.4	826019.1	837634.7	825983.4	1.0	15.0	36.9	135	0.269	92	0.266	65	0.266	51	0.266
2081	NO	7	4	837634.7	825983.4	837636.9	825949.6	2.0	16.0	33.9	135	0.269	92	0.266	65	0.266	51	0.266
2082	NO	7	4	837630.9	825908.0	837621.7	825879.7	6.0	15.0	29.8	135	0.269	92	0.266	65	0.266	51	0.266
2083	NO	7	4	837621.7	825879.7	837606.7	825852.3	8.0	15.0	31.2	135	0.269	92	0.266	65	0.266	51	0.266
2084	NO	7	4	837606.7	825852.3	837589.9	825821.3	10.0	15.0	35.3	135	0.269	92	0.266	65	0.266	51	0.266
2085	NO	2	4	837656.2	825943.5	837624.7	825910.3	10.0	24.0	45.8	650	0.153	448	0.153	318	0.154	252	0.155
2086	NO	2	4	837624.6	825910.0	837590.5	825857.7	10.0	24.0	62.4	650	0.153	448	0.153	318	0.154	252	0.155
2087	NO	2	4	837590.8	825857.7	837549.1	825783.0	10.0	24.0	85.6	650	0.153	448	0.153	318	0.154	252	0.155
2088	NO	67	1	837592.8	826328.6	837664.2	826264.1	0.0	22.0	96.2	146	0.512	100	0.490	70	0.480	55	0.471
2089	NO	143	1	837664.2	826264.1	837698.1	826237.2	0.0	20.0	43.3	65	0.985	44	0.963	31	0.942	24	0.941
2090	NO	143	1	837698.1	826237.2	837738.5	826227.8	0.0	20.0	41.5	65	0.985	44	0.963	31	0.942	24	0.941
2091	NO	143	1	837738.5	826227.8	837786.3	826244.6	0.0	20.0	50.7	65	0.985	44	0.963	31	0.942	24	0.941
2092	NO	143	1	837786.3	826244.6	837878.3	826283.9	0.0	20.0	100.0	65	0.985	44	0.963	31	0.942	24	0.941
2093	NO	6	1	837479.1	826152.0	837542.6	826104.4	0.0	21.0	79.4	102	0.291	71	0.292	50	0.294	40	0.296
2094	NO	6	1	837427.5	826198.3	837479.1	826152.0	0.0	26.0	69.3	102	0.291	71	0.292	50	0.294	40	0.296
2095	NO	6	1	837542.6	826104.4	837585.0	826069.3	0.0	18.0	55.0	102	0.291	71	0.292	50	0.294	40	0.296
2096	NO	6	1	837585.0	826069.3	837604.8	826042.9	0.0	17.0	33.0	102	0.291	71	0.292	50	0.294	40	0.296
2097	NO	6	1	837604.8	826042.9	837616.6	826020.2	0.0	17.0	25.6	102	0.291	71	0.292	50	0.294	40	0.296
2098	NO	6	4	837616.6	826020.2	837624.5	825996.7	1.0	17.0	24.8	102	0.291	71	0.292	50	0.294	40	0.296
2099	NO	6	4	837624.5	825996.7	837624.5	825967.2	2.0	17.0	29.5	102	0.291	71	0.292	50	0.294	40	0.296
2100	NO	6	4	837624.5	825967.2	837614.7	825928.8	4.0	17.0	39.6	102	0.291	71	0.292	50	0.294	40	0.296
2101	NO	6	4	837563.8	825831.5	837540.2	825786.4	10.0	17.0	50.9	102	0.291	71	0.292	50	0.294	40	0.296
2102	NO	6	4	837582.8	825867.8	837563.8	825831.5	10.0	17.0	41.0	102	0.291	71	0.292	50	0.294	40	0.296
2103	NO	6	4	837614.7	825928.8	837599.6	825899.9	5.0	17.0	32.6	102	0.291	71	0.292	50	0.294	40	0.296
2104	YES	16	1	837213.2	825876.0	837160.6	825836.8	0.0	16.0	65.6	63	1.584	43	1.571	31	1.558	24	1.564
2105	YES	16	1	837160.6	825836.8	837099.7	825791.4	0.0	16.0	76.0	63	1.584	43	1.571	31	1.558	24	1.564
2106	YES	16	1	837099.7	825791.4	837084.5	825764.6	0.0	16.0	30.8	63	1.584	43	1.571	31	1.558	24	1.564
2107	YES	16	1	837084.5	825764.6	837081.5	825738.1	0.0	16.0	26.7	63	1.584	43	1.571	31	1.558	24	1.564
2108	YES	16	1	837081.5	825738.1	837100.8	825687.7	0.0	16.0	54.0	63	1.584	43	1.571	31	1.558	24	1.564
2109	YES	16	1	837158.1	825538.2	837187.2	825512.8	0.0	16.0	38.6	63	1.584	43	1.571	31	1.558	24	1.564
2110	YES	16	1	837187.2	825512.8	837239.9	825486.4	0.0	16.0	58.9	63	1.584	43	1.571	31	1.558	24	1.564
2111	YES	16	1	837239.9	825486.4	837263.5	825480.1	0.0	16.0	24.4	63	1.584	43	1.571	31	1.558	24	1.564
2112	YES	16	1	837263.5	825480.1	837287.0	825485.1	0.0	16.0	24.0	63	1.584	43	1.571	31	1.558	24	1.564
2113	YES	16	1	837287.0	825485.1	837302.9	825498.1	0.0	16.0	20.5	63	1.584	43	1.571	31	1.558	24	1.564
2114	YES	16	1	837302.9	825498.1	837339.4	825571.9	0.0	16.0	82.3	63	1.584	43	1.571	31	1.558	24	1.564
2115	YES	16	1	837339.4	825571.9	837353.9	825601.1	0.0	16.0	32.6	63	1.584	43	1.571	31	1.558	24	1.564
2116	YES	16	1	837142.3	825579.6	837158.1	825538.2	0.0	16.0	44.3	63	1.584	43	1.571	31	1.558	24	1.564
2117	YES	16	1	837119.9	825637.9	837142.3	825579.6	0.0	16.0	62.5	63	1.584	43	1.571	31	1.558	24	1.564
2118	YES	16	1	837100.8	825687.7	837119.9	825637.9	0.0	16.0	53.3	63	1.584	43	1.571	31	1.558	24	1.564
2119	NO	32	4	836640.7	825544.8	836624.7	825584.1	1.0	24.0	42.4	286	0.325	197	0.320	139	0.316	110	0.312
2120	NO	32	4	836672.7	825409.5	836659.5	825488.9	4.0	24.0	80.5	286	0.325	197	0.320	139	0.316	110	0.312
2121	NO	32	4	836659.5	825488.9	836640.7	825544.8	1.0	24.0	59.0	286	0.325	197	0.320	139	0.316	110	0.312
2122	NO	32	4	836674.3	825327.5	836672.7	825409.5	8.0	24.0	82.0	286	0.325	197	0.320	139	0.316	110	0.312
2123	NO	31	4	836655.6	825188.8	836664.8	825257.3	10.0	24.0	69.1	180	0.345	124	0.347	88	0.342	70	0.343
2124	YES	33	1	836621.8	825177.5	836655.6	825188.8	0.0	34.0	35.6	80	0.376	54	0.382	38	0.394	30	0.407
2125	YES	33	1	836594.9	825160.1	836621.8	825177.5	0.0	18.0	32.0	80	0.376	54	0.382	38	0.394	30	0.407
2126	YES	33	1	836566.8	825142.1	836594.9	825160.1	0.0	16.0	33.4	80	0.376	54	0.382	38	0.394	30	0.407
2127	YES	33	1	836527.4	825105.0	836566.8	825142.1	0.0	16.0	54.1	80	0.376	54	0.382	38	0.394	30	0.407
2128	YES	33	1	836488.5	825068.3	836527.4	825105.0	0.0	16.0	53.5	80	0.376	54	0.382	38	0.394	30	0.407

No. of CALINE 4 Model Links	Hour 05		Hour 06		Hour 07		Hour 08		Hour 09		Hour 10		Hour 11		Hour 12		Hour 13		Hour 14		Hour 15	
	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF
2001	29	0.419	36	0.432	89	0.453	230	0.495	273	0.419	216	0.501	174	0.566	164	0.541	128	0.876	131	0.902	140	0.964
2002	68	0.344	86	0.346	218	0.361	568	0.403	667	0.388	583	0.433	501	0.450	466	0.425	491	0.426	499	0.431	529	0.432
2003	80	0.374	100	0.374	254	0.389	660	0.422	774	0.398	666	0.437	566	0.452	526	0.427	526	0.387	533	0.391	565	0.401
2004	80	0.374	100	0.374	254	0.389	660	0.422	774	0.398	666	0.437	566	0.452	526	0.427	526	0.387	533	0.391	565	0.401
2005	12	0.412	15	0.425	36	0.447	94	0.489	112	0.412	88	0.497	71	0.551	67	0.527	52	0.722	52	0.747	55	0.798
2006	12	0.352	15	0.363	36	0.384	94	0.424	112	0.374	88	0.423	71	0.461	67	0.441	52	0.592	52	0.610	55	0.646
2007	28	0.562	34	0.563	86	0.601	222	0.687	260	0.649	216	0.709	178	0.742	165	0.693	158	0.946	159	0.949	168	0.949
2008	16	0.566	20	0.590	50	0.642	130	0.717	153	0.642	133	0.806	114	0.891	106	0.873	86	0.503	86	0.521	89	0.534
2009	43	0.455	54	0.467	135	0.517	349	0.592	410	0.550	346	0.623	290	0.665	270	0.624	243	0.713	243	0.719	256	0.723
2010	61	0.414	76	0.427	192	0.519	499	0.542	585	0.517	503	0.582	427	0.629	397	0.610	348	0.607	348	0.615	365	0.620
2011	83	1.417	103	1.424	260	1.494	672	1.554	791	1.486	659	1.609	549	1.690	511	1.613	333	1.480	337	1.488	357	1.541
2012	28	0.559	35	0.559	87	0.597	224	0.683	262	0.644	218	0.705	180	0.738	167	0.717	158	0.945	159	0.947	168	0.948
2013	28	0.559	35	0.559	87	0.597	224	0.683	262	0.644	218	0.705	180	0.738	167	0.717	158	0.945	159	0.947	168	0.948
2014	28	0.559	35	0.559	87	0.597	224	0.683	262	0.644	218	0.705	180	0.738	167	0.717	158	0.945	159	0.947	168	0.948
2015	5	0.467	6	0.484	14	0.512	37	0.542	44	0.470	36	0.582	30	0.663	28	0.643	28	0.830	28	0.855	30	0.891
2016	49	2.024	61	2.024	152	2.101	394	2.163	462	2.064	389	2.211	326	2.241	302	2.186	201	1.825	202	1.824	214	1.870
2017	49	2.024	61	2.024	152	2.101	394	2.163	462	2.064	389	2.211	326	2.241	302	2.186	201	1.825	202	1.824	214	1.870
2018	49	2.024	61	2.024	152	2.101	394	2.163	462	2.064	389	2.211	326	2.241	302	2.186	201	1.825	202	1.824	214	1.870
2019	49	2.024	61	2.024	152	2.101	394	2.163	462	2.064	389	2.211	326	2.241	302	2.186	201	1.825	202	1.824	214	1.870
2020	35	0.503	43	0.519	109	0.556	282	0.611	333	0.537	273	0.652	226	0.717	212	0.695	134	0.864	136	0.911	145	0.944
2021	14	0.656	18	0.675	45	0.723	117	0.777	138	0.730	120	0.874	103	0.943	96	0.928	96	0.938	97	0.961	104	0.995
2022	23	1.897	29	1.898	73	1.971	187	2.030	218	1.954	185	2.068	155	2.087	143	2.046	154	2.742	155	2.720	165	2.762
2023	4	0.565	5	0.589	14	0.626	36	0.664	42	0.610	37	0.743	32	0.841	29	0.826	25	0.818	26	0.843	27	0.879
2024	13	2.904	17	2.900	41	2.954	106	3.056	122	3.012	105	3.067	88	3.045	81	3.013	79	4.309	78	4.307	82	4.294
2025	13	2.904	17	2.900	41	2.954	106	3.056	122	3.012	105	3.067	88	3.045	81	3.013	79	4.309	78	4.307	82	4.294
2026	13	2.904	17	2.900	41	2.954	106	3.056	122	3.012	105	3.067	88	3.045	81	3.013	79	4.309	78	4.307	82	4.294
2027	13	2.904	17	2.900	41	2.954	106	3.056	122	3.012	105	3.067	88	3.045	81	3.013	79	4.309	78	4.307	82	4.294
2028	12	0.743	15	0.750	38	0.769	97	0.815	114	0.769	95	0.838	79	0.883	73	0.867	107	1.037	108	1.080	115	1.110
2029	13	3.016	17	3.015	41	3.107	106	3.180	121	3.177	105	3.182	87	3.146	79	3.136	83	4.261	81	4.228	85	4.267
2030	13	3.016	17	3.015	41	3.107	106	3.180	121	3.177	105	3.182	87	3.146	79	3.136	83	4.261	81	4.228	85	4.267
2031	13	3.016	17	3.015	41	3.107	106	3.180	121	3.177	105	3.182	87	3.146	79	3.136	83	4.261	81	4.228	85	4.267
2032	13	3.016	17	3.015	41	3.107	106	3.180	121	3.177	105	3.182	87	3.146	79	3.136	83	4.261	81	4.228	85	4.267
2033	13	3.016	17	3.015	41	3.107	106	3.180	121	3.177	105	3.182	87	3.146	79	3.136	83	4.261	81	4.228	85	4.267
2034	13	3.016	17	3.015	41	3.107	106	3.180	121	3.177	105	3.182	87	3.146	79	3.136	83	4.261	81	4.228	85	4.267
2035	2	1.784	2	1.784	5	1.784	13	1.805	15	1.714	13	1.833	11	1.884	10	1.842	22	1.293	22	1.302	24	1.328
2036	24	1.383	30	1.388	74	1.411	192	1.477	225	1.403	190	1.517	159	1.578	148	1.544	188	1.609	191	1.612	203	1.630
2037	18	0.922	23	0.934	58	0.975	150	1.039	177	0.948	146	1.090	121	1.177	113	1.117	45	1.887	46	1.875	49	1.922
2038	18	0.857	23	0.872	58	0.902	151	0.968	178	0.885	150	1.030	127	1.097	118	1.068	99	1.106	101	1.120	106	1.169
2039	18	0.857	23	0.872	58	0.902	151	0.968	178	0.885	150	1.030	127	1.097	118	1.068	99	1.106	101	1.120	106	1.169
2040	18	0.857	23	0.872	58	0.902	151	0.968	178	0.885	150	1.030	127	1.097	118	1.068	99	1.106	101	1.120	106	1.169
2041	18	0.857	23	0.872	58	0.902	151	0.968	178	0.885	150	1.030	127	1.097	118	1.068	99	1.106	101	1.120	106	1.169
2042	18	0.857	23	0.872	58	0.902	151	0.968	178	0.885	150	1.030	127	1.097	118	1.068	99	1.106	101	1.120	106	1.169
2043	18	0.857	23	0.872	58	0.902	151	0.968	178	0.885	150	1.030	127	1.097	118	1.068	99	1.106	101	1.120	106	1.169
2044	18	0.857	23	0.872	58	0.902	151	0.968	178	0.885	150	1.030	127	1.097	118	1.068	99	1.106	101	1.120	106	1.169
2045	12	2.090	15	2.092	38	2.138	97	2.193	115	2.102	93	2.260	77	2.348	72	2.273	99	2.070	99	2.071	104	2.085
2046	47	1.788	58	1.814	145	1.869	375	1.966	443	1.880	361	2.034	297	2.092	277	2.023	192	2.136	193	2.133	204	2.148
2047	47	1.788	58	1.814	145	1.869	375	1.966	443	1.880	361	2.034	297	2.092	277	2.023	192	2.136	193	2.133	204	2.148
2048	47	1.788	58	1.814	145	1.869	375	1.966	443	1.880	361	2.034	297	2.092	277	2.023	192	2.136	193	2.133	204	2.148
2049	47	1.788	58	1.814	145	1.869	375	1.966	443	1.880	361	2.034	297	2.092	277	2.023	192	2.136	193	2.133	204	2.148
2050	180	0.271	224	0.273	564	0.289	1456	0.338	1722	0.308	1412	0.353	1167	0.377	1091	0.351	654	0.396	660	0.400	696	0.402
2051	180	0.271	224	0.273	564	0.289	1456	0.338	1722	0.308	1412	0.353	1167	0.377	1091	0.351	654	0.396	660	0.400	696	0.402
2052	109	0.311	135	0.311	340	0.322	876	0.355	1035	0.327	841	0.366	689	0.385	644	0.361	407	0.429	408	0.431	427	0.431
2053	97	0.255	121	0.262	307	0.275	796	0.317	940	0.289	796	0.347	672	0.371	628	0.348	471	0.332	474	0.338	499	0.339
2054	96	0.218	119	0.219	297	0.232	765	0.262	910	0.230	720	0.262	582	0.285	548	0.263	401	0.263	400	0.267	416	0.272
2055	38	0.298	48	0.299	122	0.307	317	0.321	374	0.296	320	0.344	272	0.364	254	0.350	245	0.313	244	0.317	255	0.321
2056	48	0.266	60	0.267	150	0.271	386	0.286	459	0.256	361	0.291	290	0.312	273	0.295	147	0.362	147	0.364	153	0.363
2057	117	0.143	147	0.144	370	0.146	958	0.149	1135	0.125	942	0.152	787	0.172	737	0.162	1090	0.165	1104	0.168	1165	0.167
2058	244	0.156	306	0.157	776	0.158	2018	0.159	2382	0.137	2032	0.162	1726	0.179	1612	0.170	2058	0.199	2111	0.203	2257	0.204
2059	244	0.156	306	0.157	776	0.158	2018	0.159	2382	0.137	2032	0.162	1726	0.179	1612	0.170	2058	0.199	2111	0.203	2257	0.204
2060	244	0.156	306	0.157	776	0.158	2018	0.159	2382	0.137	2032	0.162	1726	0.179	1612	0.170	2058	0.199	2111	0.203	2257	0.204
2061	24	1.383	30	1.388	74	1.411	192	1.477	225	1.403	190	1.517	159	1.578	148	1.544	188	1.609	191	1.612	203	1.630
2062	17	0.669	21	0.679	52	0.711	134	0.762	157	0.705	131	0.791	108	0.832	100	0.814	71	0.969	71	0.981	75	1.000
2063	17	0.669	21	0.679	52	0.711	134	0.762	157	0.705	131	0.791	108	0.832	100	0.814	71	0.969	71	0.981	75	1.000
2064	17	0.669	21	0.679	52	0.711	134	0.762	157	0.705	131	0.791	108	0.832	100	0.814	71	0.969	71	0.981	75	1.000
2065	17	0.669	21	0.679	52	0.711	134	0.762	157	0.705	131	0.791	108	0.832	100	0.814	71	0.969	71	0.981	75	1.000
2066	17	0.669	21	0.679	52	0.711	134	0.762	157	0.705	131	0.791	108	0.832	100	0.814	71	0.969	71	0.981	75	1.000
2067	80	0.374	100	0.374	254	0.389	660	0.422	774	0.398	666	0.437	566	0.452	526	0.427	526	0.387	533	0.391	565	0.401
2068	18	0.857	23	0.872	58	0.902	151	0.968	178	0.885	150	1.030	127	1.097	118	1.068	99	1.106	101	1.120	106	1.169
2069	18	0.857	23	0.872	58	0.902	151	0.968	178	0.885	150	1.030	127	1.097	118	1.068	99	1.106	101	1.120	106	1.169
2070	23	1.551	29	1.575	73	1.644	188	1.676	222	1.594	184	1.732	152	1.816	142	1.760	113	1.783	114	1.785	120	1.804
2071	12	2.090	15	2.092	38	2.138	97	2.193	115	2.102	93	2.260	77	2.348	72	2.273	99	2.070	99	2.071	104	2.085
2072	109	0.311	135	0.311	340	0.322	876	0.355	1035	0.327	841	0.366	689	0.385	644	0.361	407	0.429	408	0.431	427	0.431
2073	109	0.311	135	0.311	340	0.322	876	0.355	1035	0.327	841	0.366	689	0.385	644	0.361	407	0.429	408	0.431	427	0.431
2074	97	0.332	120	0.332	301	0.343	775	0.369	917	0.340	733	0.378	594	0.397	556	0.372	504	0.406	506	0.409	532	0.409
2075	97	0.255	121	0.262	307	0.275	796	0.317	940	0.289	796	0.347	672	0.371	628	0.348	471	0.332	474	0.338	499	0.339
2076	96	0.218	119	0.219	297	0.232	765	0.262	910	0.230	720	0.262	582	0.285	548	0.263	401	0.263	400	0.267	416	0.272
2077	96	0.218	119	0.219	297	0.232	765	0.262	910	0.230	720	0.262	582	0.285	548	0.263	401	0.263	400	0.267	416	0.272
2078	96	0.218	119	0.219	297	0.232	765	0.262	910	0.230	720	0.262	582	0.285	548	0.263	401	0.263	400	0.267	416	0.272
2079	48	0.266	60	0.267	150	0.271	386	0.286	459	0.256	361	0.291	290	0.312	273	0.295	147	0.362	147	0.364	153	0.363
2080	48	0.266	60	0.267	150	0.271	386	0.286	459	0.256	361	0.291	290	0.312	273	0.295	147	0.362	147	0.364	153	0.363
2081	48	0.266	60	0.267	150	0.271	386	0.286	459	0.256	361	0.291	290	0.312	273	0.295	147	0.362	147	0.364	153	0.363
2082	48	0.266	60	0.267	150	0.271	386	0.286	459	0.256	361	0.291	290	0.312	273	0.295	147	0.362	147	0.364	153	0.363
2083	48	0.266	60	0.267	150	0.271	386	0.286	459	0.256	361	0.291	290	0.312	273	0.295	147	0.362	147	0.364	153	0.363
2084	48	0.266	60	0.267	150	0.271	386	0.286	459	0.256	361	0.291	290	0.312	273	0.295	147	0.362	147	0.364	153	0.363
2085	244	0.156	306	0.157	776	0.158	2018	0.159	2382	0.137	2032	0.162	1726	0.179	1612	0.170	2058	0.199	2111	0.203	2257	0.204
2086	244	0.156	306	0.157	776	0.158	2018	0.159	2382	0.137	2032	0.162	1726	0.179	1612	0.170	2058	0.199	2111	0.203	2257	0.204
2087	244	0.156	306	0.157	776	0.158	2018	0.159	2382	0.137	2032	0.162	1726	0.179	1612	0.170	2058	0.199	2111	0.203	2257	0.204
2088	53	0.472	65	0.472	163	0.534	421	0.587	497	0.540	402	0.611	328	0.653	306	0.627	319	0.713	323	0.722	342	0.728
2089	23	0.940	29	0.939	72	1.001	184	1.137	213	1.104	179	1.156	148	1.180	136	1.122	132	1.072	132	1.070	140	1.067
2090	23	0.940	29	0.939	72	1.001	184	1.137	213	1.104	179	1.156	148	1.180	136	1.122	132	1.072	132	1.070	140	1.067
2091	23	0.940	29	0.939	72	1.001	184	1.137	213	1.104	179	1.156	148	1.180	136	1.122	132	1.072	132	1.070	140	1.067
2092	23	0.940	29	0.939	72	1.001	184	1.137	213	1.104	179	1.156	148	1.180	136	1.122	132	1.072	132	1.070	140	1.067
2093	38	0.298	48	0.299	122	0.307	317	0.321	374	0.296	320	0.344	272	0.364	254	0.350	245	0.313	244	0.317	255	0.321
2094	38	0.298	48	0.299	122	0.307	317	0.321	374	0.296	320	0.344	272	0.364	254	0.350	245	0.313	244	0.317	255	0.321
2095	38	0.298	48	0.299	122	0.307	317	0.321	374	0.296	320	0.344	272	0.364	254	0.350	245	0.313	244	0.317	255	0.321
2096	38	0.298	48	0.299	122	0.307	317	0.321	374	0.296	320	0.344	272	0.364	254	0.350	245	0.313	244	0.317	255	0.321
2097	38	0.298	48	0.299	122	0.307	317	0.321	374	0.296	320	0.344	272	0.364	254	0.350	245	0.313	244	0.317	255	0.321
2098	38	0.298	48	0.299	122	0.307	317	0.321	374	0.296	320	0.344	272	0.364	254	0.350	245	0.313	244	0.317	255	0.321
2099	38	0.298	48	0.299	122	0.307	317	0.321	374	0.296	320	0.344	272	0.364	254	0.350	245	0.313	244	0.317	255	0.321
2100	38	0.298	48	0.299	122	0.307	317	0.321	374	0.296	320	0.344	272	0.364	254	0.350	245	0.313	244	0.317	255	0.321
2101	38	0.298	48	0.299	122	0.307	317	0.321	374	0.296	320	0.344	272	0.364	254	0.350	245	0.313	244	0.317	255	0.321
2102	38	0.298	48	0.299	122	0.307	317	0.321	374	0.296	320	0.344	272	0.364	254	0.350	245	0.313	244	0.317	255	0.321
2103	38	0.298	48	0.299	122	0.307	317	0.321	374	0.296	320	0.344	272	0.364	254	0.350	245	0.313	244	0.317	255	0.321
2104	23	1.551	29	1.575	73	1.644	188	1.676	222	1.594	184	1.732	152	1.816	142	1.760	113	1.783	114	1.785	120	1.804
2105	23	1.551	29	1.575	73	1.644	188	1.676	222	1.594	184	1.732	152	1.816	142	1.760	113	1.783	114	1.785	120	1.804
2106	23	1.551	29	1.575	73	1.644	188	1.676	222	1.594	184	1.732	152	1.816	142	1.760	113	1.783	114	1.785	120	1.804
2107	23	1.551	29	1.575	73	1.644	188	1.676	222	1.594	184	1.732	152	1.816	142	1.760	113	1.783	114	1.785	120	1.804
2108	23	1.551	29	1.575	73	1.644	188	1.676	222	1.594	184	1.732	152	1.816	142	1.760	113	1.783	114	1.785	120	1.804
2109	23	1.551	29	1.575	73	1.644	188	1.676	222	1.594	184	1.732	152	1.816	142	1.760	113	1.783	114	1.785	120	1.804
2110	23	1.551	29	1.575	73	1.644	188	1.676	222	1.594	184	1.732	152	1.816	142	1.760	113	1.783	114	1.785	120	1.804
2111	23	1.551	29	1.575	73	1.644	188	1.676	222	1.594	184	1.732	152	1.816	142	1.760	113	1.783	114	1.785	120	1.804
2112	23	1.551	29	1.575	73	1.644	188	1.676	222	1.594	184	1.732	152	1.816	142	1.760	113	1.783	114	1.785	120	1.804
2113	23	1.551	29	1.575	73	1.644	188	1.676	222	1.594	184	1.732	152	1.816	142	1.760	113	1.783	114	1.785	120	1.804
2114	23	1.551	29	1.575	73	1.644	188	1.676	222	1.594	184	1.732	152	1.816	142	1.760	113	1.783	114	1.785	120	1.804
2115	23	1.551	29	1.575	73	1.644	188	1.676	222	1.594	184	1.732	152	1.816	142	1.760	113	1.783	114	1.785	120	1.804
2116	23	1.551	29	1.575	73	1.644	188	1.676	222	1.594	184	1.732	152	1.816	142	1.760	113	1.783	114	1.785	120	1.804
2117	23	1.551	29	1.575	73	1.644	188	1.676	222	1.594	184	1.732	152	1.816	142	1.760	113	1.783	114	1.785	120	1.804
2118	23	1.551	29	1.575	73	1.644	188	1.676	222	1.594	184	1.732	152	1.816	142	1.760	113	1.783	114	1.785	120	1.804
2119	106	0.313	132	0.319	333	0.339	862	0.388	1018	0.359	849	0.406	709	0.428	663	0.411	584	0.421	596	0.426	634	0.441
2120	106	0.313	132	0.319	333	0.339	862	0.388	1018	0.359	849	0.406	709	0.428	663	0.411	584	0.421	596	0.426	634	0.441
2121	106	0.313	132	0.319	333	0.339	862	0.388	1018	0.359	849	0.406	709	0.428	663	0.411	584	0.421	596	0.426	634	0.441
2122	106	0.313	132	0.319	333	0.339	862	0.388	1018	0.359	849	0.406	709	0.428	663	0.411	584	0.421	596	0.426	634	0.441
2123	68	0.344	86	0.346	218	0.361	568	0.403	667	0.388	583	0.433	501	0.450	466	0.425	491	0.426	499	0.431	529	0.432
2124	29	0.419	36	0.432	89	0.453	230	0.495	273	0.419	216	0.501	174	0.566	164	0.541	128	0.876	131	0.902	140	0.964
2125	29	0.419	36	0.432	89	0.453	230	0.495	273	0.419	216	0.501	174	0.566	164	0.541	128	0.876	131	0.902	140	0.964
2126	29	0.419	36	0.432	89	0.453	230	0.495	273	0.419	216	0.501	174	0.566	164	0.541	128	0.876	131	0.902	140	0.964
2127	29	0.419	36	0.432	89	0.453	230	0.495	273	0.419	216	0.501	174	0.566	164	0.541	128	0.876	131	0.902	140	0.964
2128	29	0.419	36	0.432	89	0.453	230	0.495	273	0.419	216	0.501	174	0.566	164	0.541	128	0.876	131	0.902	140	0.964

No. of CALINE 4 Model Links	Hour 16		Hour 17		Hour 18		Hour 19		Hour 20		Hour 21		Hour 22		Hour 23		Hour 24	
	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF
2001	147	0.889	152	0.837	166	0.736	178	0.536	143	0.448	107	0.541	103	0.512	101	0.471	79	0.489
2002	558	0.408	582	0.431	649	0.409	710	0.351	576	0.332	434	0.377	419	0.380	412	0.364	321	0.353
2003	594	0.380	624	0.390	698	0.380	763	0.321	621	0.311	471	0.352	455	0.354	446	0.341	347	0.337
2004	594	0.380	624	0.390	698	0.380	763	0.321	621	0.311	471	0.352	455	0.354	446	0.341	347	0.337
2005	59	0.733	61	0.690	69	0.603	77	0.434	63	0.363	46	0.455	45	0.427	45	0.400	35	0.422
2006	59	0.595	61	0.557	69	0.493	77	0.371	63	0.307	46	0.380	45	0.366	45	0.347	35	0.359
2007	172	0.909	188	0.945	214	0.935	229	0.863	190	0.872	152	0.920	147	0.922	140	0.869	108	0.847
2008	98	0.499	103	0.478	121	0.427	148	0.332	123	0.288	90	0.362	88	0.362	90	0.356	69	0.361
2009	269	0.681	290	0.730	334	0.704	375	0.613	312	0.614	241	0.680	234	0.681	228	0.650	177	0.632
2010	389	0.580	415	0.599	481	0.568	553	0.492	458	0.475	348	0.555	339	0.556	335	0.530	259	0.519
2011	373	1.441	396	1.471	445	1.429	483	1.248	396	1.214	305	1.385	295	1.371	286	1.294	222	1.285
2012	173	0.908	189	0.943	215	0.934	230	0.862	191	0.871	152	0.918	147	0.920	140	0.868	109	0.845
2013	173	0.908	189	0.943	215	0.934	230	0.862	191	0.871	152	0.918	147	0.920	140	0.868	109	0.845
2014	173	0.908	189	0.943	215	0.934	230	0.862	191	0.871	152	0.918	147	0.920	140	0.868	109	0.845
2015	32	0.821	33	0.770	36	0.676	38	0.489	31	0.414	23	0.505	22	0.475	22	0.437	17	0.465
2016	223	1.757	239	1.829	270	1.815	295	1.642	243	1.653	189	1.827	183	1.819	177	1.728	137	1.731
2017	223	1.757	239	1.829	270	1.815	295	1.642	243	1.653	189	1.827	183	1.819	177	1.728	137	1.731
2018	223	1.757	239	1.829	270	1.815	295	1.642	243	1.653	189	1.827	183	1.819	177	1.728	137	1.731
2019	223	1.757	239	1.829	270	1.815	295	1.642	243	1.653	189	1.827	183	1.819	177	1.728	137	1.731
2020	152	0.876	159	0.832	177	0.745	191	0.566	155	0.493	117	0.581	113	0.558	111	0.520	86	0.532
2021	108	0.927	113	0.883	125	0.817	133	0.633	108	0.558	83	0.661	79	0.635	77	0.579	60	0.603
2022	168	2.643	183	2.771	206	2.820	215	2.709	178	2.766	143	2.947	138	2.954	130	2.858	101	2.846
2023	29	0.809	30	0.759	33	0.666	35	0.481	28	0.408	21	0.498	20	0.469	20	0.432	16	0.459
2024	82	4.205	95	4.371	111	4.405	119	4.331	102	4.367	86	4.479	83	4.489	77	4.384	60	4.377
2025	82	4.205	95	4.371	111	4.405	119	4.331	102	4.367	86	4.479	83	4.489	77	4.384	60	4.377
2026	82	4.205	95	4.371	111	4.405	119	4.331	102	4.367	86	4.479	83	4.489	77	4.384	60	4.377
2027	82	4.205	95	4.371	111	4.405	119	4.331	102	4.367	86	4.479	83	4.489	77	4.384	60	4.377
2028	118	1.051	126	1.013	140	0.943	146	0.795	119	0.748	95	0.824	91	0.802	86	0.760	67	0.765
2029	84	4.252	100	4.271	119	4.275	126	4.272	110	4.267	95	4.259	92	4.268	84	4.274	65	4.224
2030	84	4.252	100	4.271	119	4.275	126	4.272	110	4.267	95	4.259	92	4.268	84	4.274	65	4.224
2031	84	4.252	100	4.271	119	4.275	126	4.272	110	4.267	95	4.259	92	4.268	84	4.274	65	4.224
2032	84	4.252	100	4.271	119	4.275	126	4.272	110	4.267	95	4.259	92	4.268	84	4.274	65	4.224
2033	84	4.252	100	4.271	119	4.275	126	4.272	110	4.267	95	4.259	92	4.268	84	4.274	65	4.224
2034	84	4.252	100	4.271	119	4.275	126	4.272	110	4.267	95	4.259	92	4.268	84	4.274	65	4.224
2035	25	1.233	26	1.243	28	1.195	30	1.012	24	0.967	18	1.140	17	1.120	17	1.044	13	1.059
2036	209	1.537	223	1.602	248	1.575	263	1.415	215	1.388	168	1.557	162	1.545	155	1.469	121	1.456
2037	51	1.802	53	1.879	58	1.886	60	1.717	48	1.715	37	1.941	35	1.935	34	1.824	27	1.823
2038	113	1.077	118	1.084	132	1.023	148	0.836	120	0.789	90	0.942	87	0.925	86	0.850	67	0.865
2039	113	1.077	118	1.084	132	1.023	148	0.836	120	0.789	90	0.942	87	0.925	86	0.850	67	0.865
2040	113	1.077	118	1.084	132	1.023	148	0.836	120	0.789	90	0.942	87	0.925	86	0.850	67	0.865
2041	113	1.077	118	1.084	132	1.023	148	0.836	120	0.789	90	0.942	87	0.925	86	0.850	67	0.865
2042	113	1.077	118	1.084	132	1.023	148	0.836	120	0.789	90	0.942	87	0.925	86	0.850	67	0.865
2043	113	1.077	118	1.084	132	1.023	148	0.836	120	0.789	90	0.942	87	0.925	86	0.850	67	0.865
2044	113	1.077	118	1.084	132	1.023	148	0.836	120	0.789	90	0.942	87	0.925	86	0.850	67	0.865
2045	112	1.944	119	2.084	138	2.067	160	1.809	133	1.837	100	2.094	98	2.084	97	1.944	75	1.947
2046	216	1.987	228	2.111	260	2.137	292	1.891	240	1.889	181	2.144	176	2.135	173	1.997	135	1.999
2047	216	1.987	228	2.111	260	2.137	292	1.891	240	1.889	181	2.144	176	2.135	173	1.997	135	1.999
2048	216	1.987	228	2.111	260	2.137	292	1.891	240	1.889	181	2.144	176	2.135	173	1.997	135	1.999
2049	216	1.987	228	2.111	260	2.137	292	1.891	240	1.889	181	2.144	176	2.135	173	1.997	135	1.999
2050	738	0.379	778	0.400	884	0.380	993	0.328	814	0.313	615	0.362	597	0.359	589	0.346	457	0.341
2051	738	0.379	778	0.400	884	0.380	993	0.328	814	0.313	615	0.362	597	0.359	589	0.346	457	0.341
2052	455	0.414	487	0.434	564	0.429	646	0.375	536	0.370	409	0.422	399	0.426	393	0.410	303	0.403
2053	535	0.328	560	0.334	639	0.317	731	0.258	599	0.246	446	0.288	434	0.291	432	0.277	335	0.275
2054	456	0.257	480	0.263	563	0.248	678	0.207	562	0.199	413	0.239	406	0.245	410	0.241	316	0.238
2055	278	0.302	294	0.315	345	0.304	414	0.255	343	0.249	254	0.298	249	0.304	251	0.295	193	0.290
2056	166	0.340	176	0.365	207	0.350	248	0.298	206	0.300	153	0.353	150	0.359	151	0.345	116	0.345
2057	1250	0.164	1295	0.162	1461	0.145	1658	0.113	1348	0.104	996	0.133	966	0.138	965	0.140	751	0.140
2058	2357	0.198	2429	0.199	2636	0.187	2773	0.153	2212	0.143	1663	0.176	1593	0.179	1555	0.178	1221	0.179
2059	2357	0.198	2429	0.199	2636	0.187	2773	0.153	2212	0.143	1663	0.176	1593	0.179	1555	0.178	1221	0.179
2060	2357	0.198	2429	0.199	2636	0.187	2773	0.153	2212	0.143	1663	0.176	1593	0.179	1555	0.178	1221	0.179
2061	209	1.537	223	1.602	248	1.575	263	1.415	215	1.388	168	1.557	162	1.545	155	1.469	121	1.456
2062	77	0.956	85	0.941	97	0.899	105	0.798	88	0.775	71	0.847	69	0.836	65	0.794	50	0.792
2063	77	0.956	85	0.941	97	0.899	105	0.798	88	0.775	71	0.847	69	0.836	65	0.794	50	0.792
2064	77	0.956	85	0.941	97	0.899	105	0.798	88	0.775	71	0.847	69	0.836	65	0.794	50	0.792
2065	77	0.956	85	0.941	97	0.899	105	0.798	88	0.775	71	0.847	69	0.836	65	0.794	50	0.792
2066	77	0.956	85	0.941	97	0.899	105	0.798	88	0.775	71	0.847	69	0.836	65	0.794	50	0.792
2067	594	0.380	624	0.390	698	0.380	763	0.321	621	0.311	471	0.352	455	0.354	446	0.341	347	0.337
2068	113	1.077	118	1.084	132	1.023	148	0.836	120	0.789	90	0.942	87	0.925	86	0.850	67	0.865
2069	113	1.077	118	1.084	132	1.023	148	0.836	120	0.789	90	0.942	87	0.925	86	0.850	67	0.865
2070	127	1.667	134	1.752	151	1.728	169	1.508	138	1.516	104	1.736	101	1.724	100	1.610	78	1.617
2071	112	1.944	119	2.084	138	2.067	160	1.809	133	1.837	100	2.094	98	2.084	97	1.944	75	1.947
2072	455	0.414	487	0.434	564	0.429	646	0.375	536	0.370	409	0.422	399	0.426	393	0.410	303	0.403
2073	455	0.414	487	0.434	564	0.429	646	0.375	536	0.370	409	0.422	399	0.426	393	0.410	303	0.403
2074	566	0.394	602	0.411	693	0.403	790	0.347	653	0.341	496	0.392	483	0.396	476	0.375	368	0.369
2075	535	0.328	560	0.334	639	0.317	731	0.258	599	0.246	446	0.288	434	0.291	432	0.277	335	0.275
2076	456	0.257	480	0.263	563	0.248	678	0.207	562	0.199	413	0.239	406	0.245	410	0.241	316	0.238
2077	456	0.257	480	0.263	563	0.248	678	0.207	562	0.199	413	0.239	406	0.245	410	0.241	316	0.238
2078	456	0.257	480	0.263	563	0.248	678	0.207	562	0.199	413	0.239	406	0.245	410	0.241	316	0.238
2079	166	0.340	176	0.365	207	0.350	248	0.298	206	0.300	153	0.353	150	0.359	151	0.345	116	0.345
2080	166	0.340	176	0.365	207	0.350	248	0.298	206	0.300	153	0.353	150	0.359	151	0.345	116	0.345
2081	166	0.340	176	0.365	207	0.350	248	0.298	206	0.300	153	0.353	150	0.359	151	0.345	116	0.345
2082	166	0.340	176	0.365	207	0.350	248	0.298	206	0.300	153	0.353	150	0.359	151	0.345	116	0.345
2083	166	0.340	176	0.365	207	0.350	248	0.298	206	0.300	153	0.353	150	0.359	151	0.345	116	0.345
2084	166	0.340	176	0.365	207	0.350	248	0.298	206	0.300	153	0.353	150	0.359	151	0.345	116	0.345
2085	2357	0.198	2429	0.199	2636	0.187	2773	0.153	2212	0.143	1663	0.176	1593	0.179	1555	0.178	1221	0.179
2086	2357	0.198	2429	0.199	2636	0.187	2773	0.153	2212	0.143	1663	0.176	1593	0.179	1555	0.178	1221	0.179
2087	2357	0.198	2429	0.199	2636	0.187	2773	0.153	2212	0.143	1663	0.176	1593	0.179	1555	0.178	1221	0.179
2088	359	0.685	379	0.706	427	0.672	469	0.570	384	0.565	294	0.633	284	0.632	277	0.599	216	0.604
2089	142	1.031	157	1.118	180	1.118	190	1.063	159	1.077	130	1.112	125	1.087	118	1.061	91	1.007
2090	142	1.031	157	1.118	180	1.118	190	1.063	159	1.077	130	1.112	125	1.087	118	1.061	91	1.007
2091	142	1.031	157	1.118	180	1.118	190	1.063	159	1.077	130	1.112	125	1.087	118	1.061	91	1.007
2092	142	1.031	157	1.118	180	1.118	190	1.063	159	1.077	130	1.112	125	1.087	118	1.061	91	1.007
2093	278	0.302	294	0.315	345	0.304	414	0.255	343	0.249	254	0.298	249	0.304	251	0.295	193	0.290
2094	278	0.302	294	0.315	345	0.304	414	0.255	343	0.249	254	0.298	249	0.304	251	0.295	193	0.290
2095	278	0.302	294	0.315	345	0.304	414	0.255	343	0.249	254	0.298	249	0.304	251	0.295	193	0.290
2096	278	0.302	294	0.315	345	0.304	414	0.255	343	0.249	254	0.298	249	0.304	251	0.295	193	0.290
2097	278	0.302	294	0.315	345	0.304	414	0.255	343	0.249	254	0.298	249	0.304	251	0.295	193	0.290
2098	278	0.302	294	0.315	345	0.304	414	0.255	343	0.249	254	0.298	249	0.304	251	0.295	193	0.290
2099	278	0.302	294	0.315	345	0.304	414	0.255	343	0.249	254	0.298	249	0.304	251	0.295	193	0.290
2100	278	0.302	294	0.315	345	0.304	414	0.255	343	0.249	254	0.298	249	0.304	251	0.295	193	0.290
2101	278	0.302	294	0.315	345	0.304	414	0.255	343	0.249	254	0.298	249	0.304	251	0.295	193	0.290
2102	278	0.302	294	0.315	345	0.304	414	0.255	343	0.249	254	0.298	249	0.304	251	0.295	193	0.290
2103	278	0.302	294	0.315	345	0.304	414	0.255	343	0.249	254	0.298	249	0.304	251	0.295	193	0.290
2104	127	1.667	134	1.752	151	1.728	169	1.508	138	1.516	104	1.736	101	1.724	100	1.610	78	1.617
2105	127	1.667	134	1.752	151	1.728	169	1.508	138	1.516	104	1.736	101	1.724	100	1.610	78	1.617
2106	127	1.667	134	1.752	151	1.728	169	1.508	138	1.516	104	1.736	101	1.724	100	1.610	78	1.617
2107	127	1.667	134	1.752	151	1.728	169	1.508	138	1.516	104	1.736	101	1.724	100	1.610	78	1.617
2108	127	1.667	134	1.752	151	1.728	169	1.508	138	1.516	104	1.736	101	1.724	100	1.610	78	1.617
2109	127	1.667	134	1.752	151	1.728	169	1.508	138	1.516	104	1.736	101	1.724	100	1.610	78	1.617
2110	127	1.667	134	1.752	151	1.728	169	1.508	138	1.516	104	1.736	101	1.724	100	1.610	78	1.617
2111	127	1.667	134	1.752	151	1.728	169	1.508	138	1.516	104	1.736	101	1.724	100	1.610	78	1.617
2112	127	1.667	134	1.752	151	1.728	169	1.508	138	1.516	104	1.736	101	1.724	100	1.610	78	1.617
2113	127	1.667	134	1.752	151	1.728	169	1.508	138	1.516	104	1.736	101	1.724	100	1.610	78	1.617
2114	127	1.667	134	1.752	151	1.728	169	1.508	138	1.516	104	1.736	101	1.724	100	1.610	78	1.617
2115	127	1.667	134	1.752	151	1.728	169	1.508	138	1.516	104	1.736	101	1.724	100	1.610	78	1.617
2116	127	1.667	134	1.752	151	1.728	169	1.508	138	1.516	104	1.736	101	1.724	100	1.610	78	1.617
2117	127	1.667	134	1.752	151	1.728	169	1.508	138	1.516	104	1.736	101	1.724	100	1.610	78	1.617
2118	127	1.667	134	1.752	151	1.728	169	1.508	138	1.516	104	1.736	101	1.724	100	1.610	78	1.617
2119	665	0.417	691	0.425	761	0.410	818	0.338	659	0.315	497	0.358	478	0.359	468	0.338	366	0.334
2120	665	0.417	691	0.425	761	0.410	818	0.338	659	0.315	497	0.358	478	0.359	468	0.338	366	0.334
2121	665	0.417	691	0.425	761	0.410	818	0.338	659	0.315	497	0.358	478	0.359	468	0.338	366	0.334
2122	665	0.417	691	0.425	761	0.410	818	0.338	659	0.315	497	0.358	478	0.359	468	0.338	366	0.334
2123	558	0.408	582	0.431	649	0.409	710	0.351	576	0.332	434	0.377	419	0.380	412	0.364	321	0.353
2124	147	0.889	152	0.837	166	0.736	178	0.536	143	0.448	107	0.541	103	0.512	101	0.471	79	0.489
2125	147	0.889	152	0.837	166	0.736	178	0.536	143	0.448	107	0.541	103	0.512	101	0.471	79	0.489
2126	147	0.889	152	0.837	166	0.736	178	0.536	143	0.448	107	0.541	103	0.512	101	0.471	79	0.489
2127	147	0.889	152	0.837	166	0.736	178	0.536	143	0.448	107	0.541	103	0.512	101	0.471	79	0.489
2128	147	0.889	152	0.837	166	0.736	178	0.536	143	0.448	107	0.541	103	0.512	101	0.471	79	0.489

Appendix 3.14 Calculation of Vehicular Emission Source (Operation Phase)

Shatin, 2034, Without Project. Ground Scenario
Summary of Composite Vehicular Emission Factors for CALINE4 Model
Autumn (September - November)
Open Road 24 hour NO Emission Factor (g/mile-veh) and Traffic Profile

No. of CALINE 4 Model Links	Cold Start (Yes / No)	Link No	Link Type [1]	X-Start	Y-Start	X-End	Y-End	Height	Width	Length	Hour 01		Hour 02		Hour 03		Hour 04		Hour 05		Hour 06		Hour 07		Hour 08		Hour 09		Hour 10		Hour 11		Hour 12		Hour 13		Hour 14		Hour 15		Hour 16		Hour 17		Hour 18		Hour 19		Hour 20		Hour 21		Hour 22		Hour 23		Hour 24	
											Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF
2129	YES	33	1	836477.7	824944.0	836548.9	824998.8	0.0	16.0	89.8	80	0.376	54	0.382	38	0.394	30	0.407	29	0.419	36	0.432	89	0.453	230	0.495	273	0.419	216	0.501	174	0.566	164	0.541	128	0.876	131	0.902	140	0.964	147	0.889	152	0.837	166	0.736	178	0.536	143	0.448	107	0.541	103	0.512	101	0.471	79	0.489
2130	YES	33	1	836518.4	825033.8	836488.5	825068.3	0.0	16.0	45.7	80	0.376	54	0.382	38	0.394	30	0.407	29	0.419	36	0.432	89	0.453	230	0.495	273	0.419	216	0.501	174	0.566	164	0.541	128	0.876	131	0.902	140	0.964	147	0.889	152	0.837	166	0.736	178	0.536	143	0.448	107	0.541	103	0.512	101	0.471	79	0.489
2131	YES	136	1	836352.4	824801.7	836323.4	824772.4	0.0	20.0	41.2	38	0.587	26	0.607	18	0.616	15	0.636	14	0.656	18	0.675	45	0.723	117	0.777	138	0.730	120	0.874	103	0.943	96	0.928	96	0.938	97	0.961	104	0.995	108	0.927	113	0.883	125	0.817	133	0.633	108	0.558	83	0.661	79	0.635	77	0.579	60	0.603
2132	YES	136	1	836402.3	824852.3	836380.4	824830.1	0.0	20.0	31.2	38	0.587	26	0.607	18	0.616	15	0.636	14	0.656	18	0.675	45	0.723	117	0.777	138	0.730	120	0.874	103	0.943	96	0.928	96	0.938	97	0.961	104	0.995	108	0.927	113	0.883	125	0.817	133	0.633	108	0.558	83	0.661	79	0.635	77	0.579	60	0.603
2133	YES	136	1	836380.4	824830.1	836352.4	824801.7	0.0	20.0	39.9	38	0.587	26	0.607	18	0.616	15	0.636	14	0.656	18	0.675	45	0.723	117	0.777	138	0.730	120	0.874	103	0.943	96	0.928	96	0.938	97	0.961	104	0.995	108	0.927	113	0.883	125	0.817	133	0.633	108	0.558	83	0.661	79	0.635	77	0.579	60	0.603
2134	YES	137	1	836416.6	824887.6	836402.3	824852.3	0.0	20.0	38.1	39	0.506	27	0.520	19	0.534	15	0.538	14	0.552	18	0.576	45	0.590	115	0.627	136	0.573	112	0.661	93	0.731	87	0.711	82	0.917	83	0.938	89	0.970	92	0.906	97	0.864	107	0.786	113	0.621	91	0.564	70	0.651	68	0.626	65	0.585	51	0.607
2135	YES	136	1	836330.9	825000.3	836356.0	824975.4	0.0	20.0	35.4	38	0.587	26	0.607	18	0.616	15	0.636	14	0.656	18	0.675	45	0.723	117	0.777	138	0.730	120	0.874	103	0.943	96	0.928	96	0.938	97	0.961	104	0.995	108	0.927	113	0.883	125	0.817	133	0.633	108	0.558	83	0.661	79	0.635	77	0.579	60	0.603
2136	YES	136	1	836356.0	824975.4	836385.0	824946.8	0.0	20.0	40.7	38	0.587	26	0.607	18	0.616	15	0.636	14	0.656	18	0.675	45	0.723	117	0.777	138	0.730	120	0.874	103	0.943	96	0.928	96	0.938	97	0.961	104	0.995	108	0.927	113	0.883	125	0.817	133	0.633	108	0.558	83	0.661	79	0.635	77	0.579	60	0.603
2137	YES	136	1	836385.0	824946.8	836408.7	824923.3	0.0	20.0	33.4	38	0.587	26	0.607	18	0.616	15	0.636	14	0.656	18	0.675	45	0.723	117	0.777	138	0.730	120	0.874	103	0.943	96	0.928	96	0.938	97	0.961	104	0.995	108	0.927	113	0.883	125	0.817	133	0.633	108	0.558	83	0.661	79	0.635	77	0.579	60	0.603
2138	YES	136	1	836408.7	824923.3	836416.6	824887.6	0.0	20.0	36.6	38	0.587	26	0.607	18	0.616	15	0.636	14	0.656	18	0.675	45	0.723	117	0.777	138	0.730	120	0.874	103	0.943	96	0.928	96	0.938	97	0.961	104	0.995	108	0.927	113	0.883	125	0.817	133	0.633	108	0.558	83	0.661	79	0.635	77	0.579	60	0.603
2139	YES	136	1	836306.3	825049.9	836330.9	825000.3	0.0	20.0	55.4	38	0.587	26	0.607	18	0.616	15	0.636	14	0.656	18	0.675	45	0.723	117	0.777	138	0.730	120	0.874	103	0.943	96	0.928	96	0.938	97	0.961	104	0.995	108	0.927	113	0.883	125	0.817	133	0.633	108	0.558	83	0.661	79	0.635	77	0.579	60	0.603
2140	YES	136	1	836267.8	825184.0	836289.2	825120.7	0.0	20.0	66.8	38	0.587	26	0.607	18	0.616	15	0.636	14	0.656	18	0.675	45	0.723	117	0.777	138	0.730	120	0.874	103	0.943	96	0.928	96	0.938	97	0.961	104	0.995	108	0.927	113	0.883	125	0.817	133	0.633	108	0.558	83	0.661	79	0.635	77	0.579	60	0.603
2141	YES	66	1	835605.6	824811.6	835607.9	824780.5	0.0	16.0	31.2	16	1.805	11	1.805	8	1.805	6	1.785	6	1.784	8	1.805	19	1.805	50	1.853	59	1.785	51	1.915	44	1.942	41	1.898	88	1.373	90	1.384	96	1.413	100	1.312	104	1.321	113	1.264	120	1.063	96	1.027	72	1.192	69	1.170	68	1.088	53	1.089
2142	YES	66	1	835607.9	824780.5	835607.9	824752.8	0.0	16.0	27.7	16	1.805	11	1.805	8	1.805	6	1.785	6	1.784	8	1.805	19	1.805	50	1.853	59	1.785	51	1.915	44	1.942	41	1.898	88	1.373	90	1.384	96	1.413	100	1.312	104	1.321	113	1.264	120	1.063	96	1.027	72	1.192	69	1.170	68	1.088	53	1.089
2143	YES	61	1	835943.3	824876.6	835967.9	824829.3	0.0	16.0	53.3	34	0.725	23	0.722	16	0.729	13	0.736	12	0.743	15	0.750	38	0.769	97	0.815	114	0.769	95	0.838	79	0.883	73	0.867	107	1.037	108	1.080	115	1.110	118	1.051	126	1.013	140	0.943	146	0.795	119	0.748	95	0.824	91	0.802	86	0.760	67	0.765
2144	YES	61	1	835967.9	824829.3	835994.2	824778.7	0.0	16.0	57.0	34	0.725	23	0.722	16	0.729	13	0.736	12	0.743	15	0.750	38	0.769	97	0.815	114	0.769	95	0.838	79	0.883	73	0.867	107	1.037	108	1.080	115	1.110	118	1.051	126	1.013	140	0.943	146	0.795	119	0.748	95	0.824	91	0.802	86	0.760	67	0.765
2145	YES	61	1	835994.2	824778.7	836013.6	824741.2	0.0	16.0	42.2	34	0.725	23	0.722	16	0.729	13	0.736	12	0.743	15	0.750	38	0.769	97	0.815	114	0.769	95	0.838	79	0.883	73	0.867	107	1.037	108	1.080	115	1.110	118	1.051	126	1.013	140	0.943	146	0.795	119	0.748	95	0.824	91	0.802	86	0.760	67	0.765
2146	YES	15	1	837151.8	826132.1	837143.9	826053.4	0.0	24.0	79.1	79	1.997	54	1.975	38	1.933	30	1.935	29	1.937	36	1.939	90	2.014	233	2.076	275	1.991	227	2.139	188	2.224	175	2.122	225	2.003	226	2.004	238	2.021	253	1.862	268	2.014	307	1.993	351	1.744	289	1.764	218	2.010	212	1.999	210	1.866	162	1.845
2147	YES	15	1	837143.9	826053.4	837161.1	825997.8	0.0	24.0	58.2	79	1.997	54	1.975	38	1.933	30	1.935	29	1.937	36	1.939	90	2.014	233	2.076	275	1.991	227	2.139	188	2.224	175	2.122	225	2.003	226	2.004	238	2.021	253	1.862	268	2.014	307	1.993	351	1.744	289	1.764	218	2.010	212	1.999	210	1.866	162	1.845
2148	YES	15	1	837161.1	825997.8	837192.9	825956.2	0.0	24.0	52.4	79	1.997	54	1.975	38	1.933	30	1.935	29	1.937	36	1.939	90	2.014	233	2.076	275	1.991	227	2.139	188	2.224	175	2.122	225	2.003	226	2.004	238	2.021	253	1.862	268	2.014	307	1.993	351	1.744	289	1.764	218	2.010	212	1.999	210	1.866	162	1.845
2149	YES	15	1	837192.9	825956.2	837240.5	825907.2	0.0	24.0	68.3	79	1.997	54	1.975	38	1.933	30	1.935	29	1.937	36	1.939	90	2.014	233	2.076	275	1.991	227	2.139	188	2.224	175	2.122	225	2.003	226	2.004	238	2.021	253	1.862	268	2.014	307	1.993	351	1.744	289	1.764	218	2.010	212	1.999	210	1.866	162	1.845
2150	YES	19	1	837269.6	825916.5	837390.6	825990.8	0.0	16.0	142.0	61	2.093	42	2.073	29	2.054	23	2.057	22	2.039	27	2.063	68	2.139	176	2.171	208	2.076	167	2.246	136	2.343	127	2.264	75	2.613	76	2.601	80	2.610	84	2.420	90	2.601	103	2.617	116	2.391	96	2.416	73	2.745	71	2.739	70	2.571	54	2.538
2151	YES	19	1	837240.5	825907.2	837269.6	825916.5	0.0	21.0	30.5	61	2.093	42	2.073	29	2.054	23	2.057	22	2.039	27	2.063	68	2.139	176	2.171	208	2.076	167	2.246	136	2.343	127	2.264	75	2.613	76	2.601	80	2.610	84	2.420	90	2.601	103	2.617	116	2.391	96	2.416	73	2.745	71	2.739	70	2.571	54	2.538
2152	NO	12	1	837435.6	826204.9	837516.3	826262.4	0.0	33.0	99.1	180	0.455	123	0.448	87	0.448	68	0.447	65	0.447	81	0.446	204	0.453	525	0.477	616	0.453	509	0.489	421	0.502	391	0.485	510	0.439	514	0.442	542	0.452	572	0.427	607	0.445	690	0.440	768	0.384	632	0.377	483	0.429	469	0.432	458	0.408	356	0.402
2153	NO	12	1	837516.3	826262.4	837592.8	826328.6	0.0	33.0	101.2	180	0.455	123	0.448	87	0.448	68	0.447	65	0.447	81	0.446	204	0.453	525	0.477	616	0.453	509	0.489	421	0.502	391	0.485	510	0.439	514	0.442	542	0.452	572	0.427	607	0.445	690	0.440	768	0.384	632	0.377	483	0.429	469	0.432	458	0.408	356	0.402
2154	NO	68	1	837592.8	826328.6	837664.2	826264.1	0.0	22.0	96.2	95	0.801	65	0.765	45	0.747	36	0.731	34	0.730	43	0.745	107	0.798	275	0.918	321	0.875	269	0.943	223	0.948	206	0.923	228	0.858	230	0.862	243	0.865	253	0.821	272	0.882	308	0.863	333	0.772	275	0.756	215	0.844	208	0.844	200	0.808	156	0.783
2155	NO	144	1	837664.2	826264.1	837698.1	826237.2	0.0	20.0	43.3	88	0.677	60	0.647	42	0.634	33	0.633	32	0.633	39	0.633	98	0.693	252	0.774	296	0.751	243	0.799	200	0.836	185	0.810	200	0.792	201	0.797	211	0.800	222	0.752	239	0.788	276	0.790	312	0.694	259	0.680	200	0.772	195	0.773	190	0.737	147	0.698
2156	NO	144	1	837698.1	826237.2	837738.5	826227.8	0.0	20.0	41.5	88	0.677	60	0.647	42	0.634	33	0.633	32	0.633	39	0.633	98	0.693	252	0.774	296	0.751	243	0.799	200	0.836	185	0.810	200	0.792	201	0.797	211	0.800	222	0.752	239	0.788	276	0.790	312	0.694	259	0.680	200	0.772	195	0.773	190	0.737	147	0.698
2157	NO	144	1	837738.5	826227.8	837786.3	826244.6	0.0	20.0	50.7	88	0.677	60	0.647	42	0.634	33	0.633	32	0.633	39	0.633	98	0.693	252	0.774	296	0.751	243	0.799	200	0.836	185	0.810	200	0.792	201	0.797	211	0.800	222	0.752	239	0.788	276	0.790	312	0.694	259	0.680	200	0.772	195	0.773	190	0.737	147	0.698
2158	NO	144	1	837786.3	826244.6	837878.3	826283.9	0.0	20.0	100.0	88	0.677	60	0.647	42	0.634	33	0.633	32	0.633	39	0.633	98	0.693	252	0.774	296	0.751	243	0.799	200	0.836	185	0.810	200	0.792	201	0.797	211	0.800	222	0.752	239	0.788	276	0.790	312	0.694	259	0.680	200	0.772	195	0.773	190	0.737	147	0.698
2159	YES	140	1	836666.3	825447.2	836899.8	825489.4	0.0	16.0	237.3	60	0.699	41	0.702	29	0.716	23	0.729	22	0.743	27	0.756	69	0.782	178	0.838	211	0.753	172	0.880	142	0.945	133	0.912	155	1.166	159	1.185	170	1.219	178	1.129	183	1.107	199	1.028	211	0.821	169	0.764	127	0.899	121	0.871	119	0.792	93	0.815
2160	YES	140	1	836899.8	825489.4	836928.1	825500.3	0.0	16.0	30.3	60	0.699	41	0.702	29	0.716	23	0.729	22	0.743	27	0.756	69	0.782	178	0.838	211	0.753	172	0.880	142	0.945	133	0.912	155	1.166	159	1.185	170	1.219	178	1.129	183	1.107	199	1.028	211	0.821	169	0.764	127	0.899	121	0.871	119	0.792	93	0.815
2161	YES	140	1	836928.1	825500.3	836946.1	825516.2	0.0	16.0	24.0	60	0.699	41	0.702	29	0.716	23	0.729	22	0.743	27	0.756	69	0.782	178	0.838	211	0.753	172	0.880	142	0.945	133	0.912	155	1.166	159	1.185	170	1.219	178	1.129	183	1.107	199	1.028	211	0.821	169	0.764	127	0.899	121	0.871	119	0.792	93	0.815
2162	YES	140	1	836946.1	825516.2	836962.2	825536.1	0.0	16.0	25.6	60	0.699	41	0.702	29	0.716	23	0.729	22	0.743	27	0.756	69	0.782	178	0.838	211	0.753	172	0.880	142	0.945	133	0.912	155	1.166	159	1.185	170	1.219	178	1.129	183	1.107	199	1.028	211	0.821	169	0.764	127	0.899	121	0.871	119	0.792	93	0.815
2163	YES	140	1	836962.2	825536.1	836970.2	825574.9	0.0	16.0	39.6	60	0.699	41	0.702	29	0.716	23	0.729	22	0.743	27	0.756	69	0.782	178	0.838	211	0.753	172	0.880	142	0.945	133	0.912	155	1.166	159	1.185	170	1.219	178	1.129	183	1.107	199	1.028	211	0.821	169	0.764	127	0.899	121	0.871	119	0.792	93	0.815
2164	YES	140	1	836970.2	825574.9	836961.2	825616.7	0.0	16.0	42.8	60	0.699	41	0.702	29	0.716	23	0.729	22	0.743	27	0.756	69	0.782	178	0.838	211	0.753	172	0.880	142	0.945	133	0.912	155	1.166	159	1.185	170	1.219	178	1.129	183	1.107	199	1.028	211	0.821	169	0.764	127	0.899	121	0.871	119	0.792	93	0.815
2165	YES	140	1	836961.2	825616.7	836914.9	825684.1	0.0	16.0	81.8	60	0.699	41	0.702	29	0.716	23	0.729	22	0.743	27	0.756	69	0.782	178	0.838	211	0.753	172	0.880	142	0.945	133	0.912	155	1.166	159	1.185	170	1.219	178	1.129	183	1.107	199	1.028	211	0.821	169	0.764	127	0.899	121	0.871	119	0.792	93	0.815
2166	YES	140	1	836914.9	825684.1	836873.1	825753.8	0.0	20.0	81.3	60	0.699	41	0.702	29	0.716	23	0.729	22	0.743	27	0.756	69	0.782	178	0.838	211	0.753	172	0.880	142	0.945	133	0.912	155	1.166	159	1.185	170	1.219	178	1.129	183	1.107	199	1.028	211	0.821	169	0.764	127	0.899	121	0.871	119	0.792	93	0.815
2167	YES	140	1	836873.1	825753.8	836837.7	825827.3	0.0	20.0	81.6	60	0.699	41	0.702	29	0.716	23	0.729	22	0.743	27	0.756	69	0.782	178	0.838	211	0.753	172	0.880	142	0.945	133	0.912	155	1.166	159	1.185	170	1.219	178	1.129	183	1.107	199	1.028	211	0.821	169	0.764	127	0.899	121	0.871	119	0.792	93	0.815
2168	NO	36	1	836559.8	825688.7	836591.1	825643.6	0.0	32.0	54.9	258	0.315	178	0.316	126	0.312	100	0.314	96	0.315	121	0.316	305	0.330	793	0.367	932	0.343	798	0.384	677	0.403	630	0.380	650	0.394	661	0.399	702	0.401	736	0.380	770	0.398	857	0.376	929	0.315	753	0.302	572	0.342	551	0.344	539	0.331	421	0.328
2169	NO	36	1	836591.1	825643.6	836624.7	825584.1	0.0	32.0	68.3	258	0.315	178	0.316	126	0.312	100	0.314	96	0.315	121	0.316	305	0.330	793	0.367	932	0.343	798	0.384	677	0.403	630	0.380	650	0.394	661	0.399	702	0.401	736	0.380	770	0.398	857	0.376	929	0.315	753	0.302	572	0.342	551	0.344	539	0.331	421	0.328
2170	YES	45	1	836489.0	825602.3	836520.2	825539.5	0.0	24.0	70.1	23	0.508	16	0.536	11	0.564	9	0.591	9	0.618	11	0.645	29	0.686	75	0.767	88	0.695	79	0.868	69	0.978	64	0.937	53	0.520	53	0.538	55	0.554	61	0.515	64	0.502	74	0.446	90	0.342	74	0.295	54	0.363	53	0.360	54	0.352	42	0.359
2171	YES	47	1	836341.9	825537.8	836368.6	825475.2	0.0	16.0	68.1	23	0.508	16	0.536	11	0.564	9	0.591	9	0.618	11	0.645	29	0.686	75	0.767	88	0.695	79	0.868	69	0.978	64	0.937	53	0.520	53	0.538	55	0.554	61	0.515	64	0.502	74	0.446	90	0.342	74	0.295	54	0.363	53	0.360	54	0.352	42	0.359
2172	NO	41	1	836368.6	825475.2	836453.6	825508.8	0.0	24.0	91.4	108	0.750	74	0.715	52	0.698	41	0.682	40	0.682	49	0.696	124	0.767	321	0.868	375	0.824	319	0.895	268	0.930	249	0.878	136	0.736	135	0.739	141	0.740	149	0.717	164	0.780	193	0.763	222	0.681	187	0.689	146	0.731	142	0.734	139	0.704	107	0.672
2173	YES	124	1	836453.6	825508.8	836472.0	825469.3	0.0	16.0	43.6	55	0.363	37	0.368	26	0.373	21	0.384	20	0.396	24	0.408	61	0.436	157	0.477	187	0.399	146	0.474	117	0.523	111	0.498	75	0.715	76	0.741	80	0.771	86	0.709	90	0.668	101	0.583	116	0.421	95	0.362	70	0.444	68	0.427	68	0.403	53	0.416
2174	NO	39	1	836453.6	825508.8	836520.2	825539.5	0.0	24.0	73.3	162	0.598	111	0.570	78	0.545	61	0.534	59	0.535	73	0.548	184	0.649	475	0.671	559	0.644	463	0.701	384	0.743	357	0.718	211	0.644	210	0.651	220	0.654	234	0.614	252	0.638	293	0.631	336	0.543	280	0.529	214	0.609	209	0.610	206	0.583	159	0.554
2175	NO	37	1	836520.2	825539.5	836624.7	825584.1	0.0	24.0	113.6	226	0.521	154	0.494	109	0.461	85	0.452	82	0.453	102	0.466	256	0.540	660	0.577	779	0.545	637	0.606	524	0.653	490	0.608	313	0.585	314	0.595	330	0.601	352	0.563	373	0.577	430	0.542	490	0.451	405	0.445	307	0.507	299	0.508	295	0.484	228	0.488
2176	NO	43	1	836194.6	825355.8	836250.1	825392.6	0.0	24.0	66.6	108	0.748	74	0.714	52	0.697	41	0.681	40	0.681	49	0.695	124	0.766	322	0.866	376	0.823	320	0.894	269	0.929	249	0.877	137	0.733	136	0.736	142	0.737	150	0.713	165	0.776	194	0.759	224	0.677	188	0.685	147	0.728	143	0.730	140	0.701	108	0.669
2177	NO	43	1	836250.1	825392.6	836299.8	825435.5	0.0	24.0	65.7	108	0.748	74	0.714	52	0.697	41	0.681	40	0.681	49	0.695	124	0.766	322	0.866	376	0.823	320	0.894	269	0.929	249	0.877	137	0.733	136	0.736	142	0.737	150	0.713	165	0.776	194	0.759	224	0.677	188	0.685	147	0.728	143	0.730	140	0.701	108	0.669
2178	NO	43	1	836299.8	825435.5	836368.6	825475.2	0.0	24.0	79.4	108	0.748	74	0.714	52	0.697	41	0.681	40	0.681	49	0.695	124	0.766	322	0.866	376	0.823	320	0.894	269	0.929	249	0.877	137	0.733	136	0.736	142	0.737	150	0.713	165	0.776	194	0.759	224	0.677	188	0.685	147	0.728	143	0.730	140	0.701	108	0.669
2179	NO	36	1	836482.1	825778.0	836559.4	825689.2	0.0	36.0	117.7	258	0.315	178	0.316	126	0.312	100	0.314	96	0.315	121	0.316	305	0.330	793	0.367	932	0.343	798	0.384	677	0.403	630	0.380	650	0.394	661	0.399	702	0.401	736	0.380	770	0.398	857	0.376	929	0.315	753	0.302	572	0.342	551	0.344	539	0.331	421	0.328
2180	YES	50	1	836059.1	825087.6	836132.6	825175.3	0.0	20.0	114.4	120	2.296	82	2.266	58	2.238	45	2.211	44	2.210	54	2.236	137	2.295	354	2.405	414	2.342	348	2.457	291	2.482	270	2.422	173	2.042	175	2.040	184	2.052	191	1.933	207	2.018	235	2.011	256	1.838	212	1.856	166	2.034	161	2.027	155	1.932	120	1.933
2181	YES	59	1	836059.1	825087.6	836117.8	825040.2	0.0	16.0	75.4	10	0.436	7	0.448	5	0.469	4	0.490	4	0.510	4	0.531	11	0.563	29	0.597	35	0.527	29	0.657	25	0.748	23	0.712	35	1.177	36	1.195	40	1.237	40	1.161	41	1.092	41	0.991	38	0.742	29	0.630	22	0.749	20	0.689	19	0.613	15	0.659
2182	YES	52	1	836059.1	825087.6	836009.5	825030.1	0.0	20.0	75.9	76	3.320	52	3.278	36	3.237	28	3.199	27	3.193	34	3.220	85	3.287	218	3.367	254	3.315	214	3.415	178	3.470	164	3.400	102	2.790	102	2.784	107	2.785	110	2.664	122	2.785	142	2.802	155	2.653	131	2.691	106	2.882	103	2.882	98	2.754	75	2.751
2183	YES	52	1	836009.5	825030.1	835966.9	824972.9	0.0	20.0	71.3	76	3.320	52	3.278	36	3.237	28	3.199	27	3.193	34	3.220	85	3.287	218	3.367	254	3.315	214	3.415	178	3.470	164	3.400	102	2.790	102	2.784	107	2.785	110	2.664	122	2.785	142	2.802	155	2.653	131	2.691	106	2.882	103	2.882	98	2.754	75	2.751
2184	YES	52	1	835966.9	824972.9	835943.0	824950.4	0.0	20.0	32.8	76	3.320	52	3.278	36	3.237	28	3.199	27	3.193	34	3.220	85	3.287	218	3.367	254	3.315	214	3.415	178	3.470	164	3.400	102	2.790	102	2.784	107	2.785	110	2.664	122	2.785	142	2.802	155	2.653	131	2.691	106	2.882	103	2.882	98	2.754	75	2.751
2185	YES	52	1	835943.0	824950.4	835915.5	824930.1	0.0	20.0	34.2	76	3.320	52	3.278	36	3.237	28	3.199	27	3.193	34	3.220	85	3.287	218	3.367	254	3.315	214	3.415	178	3.470	164	3.400	102	2.790	102	2.784	107	2.785	110	2.664	122	2.785	142	2.802	155	2.653	131	2.691	106	2.882	103	2.882	98	2.754	75	2.751
2186	YES	60	1	835915.5	824930.1	835943.3	824876.6	0.0	16.0	60.3	46	0.650	32	0.649	22	0.649	17	0.659	17	0.669	21	0.679	52	0.711	134	0.762	157	0.705	131	0.791	108	0.832	100	0.814	71	0.969	71	0.981	75	1.000	77	0.956	85	0.941	97	0.899	105	0.798	88	0.775	71	0.847	69	0.836	65	0.794	50	0.792
2187	YES	54	1	835915.5	824930.1	835863.2	824897.5	0.0	20.0	61.6	64	3.930	44	3.883	31	3.840	24	3.799	23	3.796	28	3.792	71	3.909	181	4.003	209	3.994	177	4.043	147	4.081	135	3.977	163	2.157	164	2.152	173	2.195	177	2.098	194	2.174	222	2.179	237	2.052	198	2.074	159	2.208	154	2.205	146	2.131	113	2.130
2188	YES	54	1	835863.2	824897.5	835823.1	824867.7	0.0	20.0	50.0	64	3.930	44	3.883	31	3.840	24	3.799	23	3.796	28	3.792	71	3.909	181	4.003	209	3.994	177	4.043	147	4.081	135	3.977	163	2.157	164	2.152	173	2.195	177	2.098	194	2.174	222	2.179	237	2.052	198	2.074	159	2.208	154	2.205	146	2.131	113	2.130
2189	YES	54	1	835823.1	824867.7	835789.0	824858.6	0.0	20.0	35.3	64	3.930	44	3.883	31	3.840	24	3.799	23	3.796	28	3.792	71	3.909	181	4.003	209	3.994	177	4.043	147	4.081	135	3.977	163	2.157	164	2.152	173	2.195	177	2.098	194	2.174	222	2.179	237	2.052	198	2.074	159	2.208	154	2.205	146	2.131	113	2.130
2190	YES	54	1	835789.0	824858.6	835755.3	824866.1	0.0	20.0	34.5	64	3.930	44	3.883	31	3.840	24	3.799	23	3.796	28	3.792	71	3.909	181	4.003	209	3.994	177	4.043	147	4.081	135	3.977	163	2.157	164	2.152	173	2.195	177	2.098	194	2.174	222	2.179	237	2.052	198	2.074	159	2.208	154	2.205	146	2.131	113	2.130
2191	YES	54	1	835755.3	824866.1	835723.7	824890.1	0.0	20.0	39.7	64	3.930	44	3.883	31	3.840	24	3.799	23	3.796	28	3.792	71	3.909	181	4.003	209	3.994	177	4.043	147	4.081	135	3.977	163	2.157	164	2.152	173	2.195	177	2.098	194	2.174	222	2.179	237	2.052	198	2.074	159	2.208	154	2.205	146	2.131	113	2.130
2192	YES	54	1	835723.7	824890.1	835687.8	824923.3	0.0	20.0	48.9	64	3.930	44	3.883	31	3.840	24	3.799	23	3.796	28	3.792	71	3.909	181	4.003	209	3.994	177	4.043	147	4.081	135	3.977	163	2.157	164	2.152	173	2.195	177	2.098	194	2.174	222	2.179	237	2.052	198	2.074	159	2.208	154	2.205	146	2.131	113	2.130
2193	YES	63	1	835540.2	824801.8	835605.6	824811.6	0.0	16.0	66.1	13	0.874	9	0.875	6	0.887	5	0.898	5	0.910	6	0.922	14	0.947	37	0.973	44	0.902	36	1.016	30	1.094	28	1.059	11	1.827	12	1.814	12	1.826	13	1.713	13	1.790	14	1.803	15	1.651	12	1.674	9	1.918	9	1.913	8	1.804	7	1.783
2194	YES	126	1	835643.7	824872.9	835605.6	824811.6	0.0	28.0	72.2	114	1.513	78	1.483	55	1.488	43	1.476	41	1.481	51	1.504	129	1.548	334	1.599	392	1.532	325	1.647	269	1.720	250	1.672	131	1.739	133	1.738	141	1.752	145	1.665	156	1.707	174	1.695	183	1.564	151	1.568	120	1.701	115	1.694	110	1.625	85	1.608
2195	YES	126	1	835687.8	824923.3	835643.7	824872.9	0.0	24.0	67.0	114	1.513	78	1.483	55	1.488	43	1.476	41	1.481	51	1.504	129	1.548	334	1.599	392	1.532	325	1.647	269	1.720	250	1.672	131	1.739	133	1.738	141	1.752	145	1.665	156	1.707	174	1.695	183	1.564	151	1.568	120	1.701	115	1.694	110	1.625	85	1.608
2196	YES	65	1	835605.6	824811.6	835607.9	824780.5	0.0	16.0	31.2	50	0.898	34	0.898	24	0.898	19	0.910	18	0.922	23	0.934	58	0.975	150	1.039	177	0.948	146	1.090	121	1.177	113	1.117	45	1.887	46	1.875	49	1.922	51	1.802	53	1.879	58	1.886	60	1.717	48	1.715	37	1.941	35	1.935	34	1.824	27	1.823
2197	YES	65	1	835607.9	824780.5	835607.9	824752.8	0.0	16.0	27.7	50	0.898	34	0.898	24	0.898	19	0.910	18	0.922	23	0.934	58	0.975	150	1.039	177	0.948	146	1.090	121	1.177	113	1.117	45	1.887	46	1.875	49	1.922	51	1.802	53	1.879	58	1.886	60	1.717	48	1.715	37	1.941	35	1.935	34	1.824	27	1.823
2198	YES	60	1	835943.3	824876.6	835967.9	824829.3	0.0	16.0	53.3	46	0.650	32	0.649	22	0.649	17	0.659	17	0.669	21	0.679	52	0.711	134	0.762	157	0.705	131	0.791	108	0.832	100	0.814	71	0.969	71	0.981	75	1.000	77	0.956	85	0.941	97	0.899	105	0.798	88	0.775	71	0.847	69	0.836	65	0.794	50	0.792
2199	YES	60	1	835967.9	824829.3	835994.2	824778.7	0.0	16.0	57.0	46	0.650	32	0.649	22	0.649	17	0.659	17	0.669	21	0.679	52	0.711	134	0.762	157	0.705	131	0.791	108	0.832	100	0.814	71	0.969	71	0.981	75	1.000	77	0.956	85	0.941	97	0.899	105	0.798	88	0.775	71	0.847	69	0.836	65	0.794	50	0.792
2200	YES	60	1	835994.2	824778.7	836013.6	824741.2	0.0	16.0	42.2	46	0.650	32	0.649	22	0.649	17	0.659	17	0.669	21	0.679	52	0.711	134	0.762	157	0.705	131	0.791	108	0.832	100	0.814	71	0.969	71	0.981	75	1.000	77	0.956	85	0.941	97	0.899	105	0.798	88	0.775	71	0.847	69	0.836	65	0.794	50	0.792
2201	YES	66	1	835607.9	824752.8	835614.4	824719.8	0.0	16.0	33.6	16	1.805	11	1.805	8	1.805	6	1.785	6	1.784	8	1.805	19	1.805	50	1.853	59	1.785	51	1.915	44	1.942	41	1.898	88	1.373	90	1.384	96	1.413	100	1.312	104	1.321	113	1.264	120	1.063	96	1.027	72	1.192	69	1.170	68	1.088	53	1.089
2202	YES	61	1	836013.6	824741.2	836024.6	824731.7	0.0	12.0	14.5	34	0.725	23	0.722	16	0.729	13	0.736	12	0.743	15	0.750	38	0.769	97	0.815	114	0.769	95	0.838	79	0.883	73	0.867	107	1.037	108	1.080	115	1.110	118	1.051	126	1.013	140	0.943	146	0.795	119	0.748	95	0.824	91	0.802	86	0.760	67	0.765
2203	YES	61	1	836024.6	824731.7	836023.7	824719.6	0.0	12.0	12.1	34	0.725	23	0.722	16	0.729	13	0.736	12	0.743	15	0.750	38	0.769	97	0.815	114	0.769	95	0.838	79	0.883	73	0.867	107	1.037	108	1.080	115	1.110	118	1.051	126	1.013	140	0.943	146	0.795	119	0.748	95	0.824	91	0.802	86	0.760	67	0.765
2204	YES	61	1	836023.7	824719.6	836010.6	824717.5	0.0	12.0	13.3	34	0.725	23	0.722	16	0.729	13	0.736	12	0.743	15	0.750	38	0.769	97	0.815	114	0.769	95	0.838	79	0.883	73	0.867	107	1.037	108	1.080	115	1.110	118	1.051	126	1.013	140	0.943	146	0.795	119	0.748	95	0.824	91	0.802	86	0.760	67	0.765
2205	YES	61	1	836010.6	824717.5	836006.2	824729.0	0.0	12.0	12.3	34	0.725	23	0.722	16	0.729	13	0.736	12	0.743	15	0.750	38	0.769	97	0.815	114	0.769	95	0.838	79	0.883	73	0.867	107	1.037	108	1.080	115	1.110	118	1.051	126	1.013	140	0.943	146	0.795	119	0.748	95	0.824	91	0.802	86	0.760	67	0.765
2206	YES	61	1	836006.2	824729.0	836013.6	824741.2	0.0	12.0	14.3	34	0.725	23	0.722	16	0.729	13	0.736	12	0.743	15	0.750	38	0.769	97	0.815	114	0.769	95	0.838	79	0.883	73	0.867	107	1.037	108	1.080	115	1.110	118	1.051	126	1.013	140	0.943	146	0.795	119	0.748	95	0.824	91	0.802	86	0.760	67	0.765
2207	YES	57	1	836133.5	825174.5	836070.7	825227.9	0.0	16.0	82.4	13	0.458	9	0.472	6	0.495	5	0.518	5	0.541	6	0.563	16	0.598	41	0.635	48	0.578	41	0.723	35	0.801	33	0.784	28	0.797	28	0.822	30	0.857	32	0.788	33	0.740	36	0.649	39	0.468	31	0.397	23	0.485	23	0.459	22	0.424	17	0.450
2208	YES	49	1	836133.5	825174.5	836152.6	825196.4	0.0	16.0	29.1	76	1.719	52	1.701	37	1.664	29	1.667	28	1.670	34	1.673	87	1.742	224	1.799	262	1.747	221	1.841	185	1.902	171	1.830	181	2.510	183	2.493	195	2.496	199	2.376	215	2.489	241	2.564	253	2.426	208	2.433	165	2.624	159	2.626	151	2.525	118	2.518
2209	YES	49	1	836152.6	825196.4	836172.9	825216.5	0.0	16.0	28.6	76	1.719	52	1.701	37	1.664	29	1.667	28	1.670	34	1.673	87	1.742	224	1.799	262	1.747	221	1.841	185	1.902	171	1.830	181	2.510	183	2.493	195	2.496	199	2.376	215	2.489	241	2.564	253	2.426	208	2.433	165	2.624	159	2.626	151	2.525	118	2.518
2210	YES	49	1	836172.9	825216.5	836207.2	825232.9	0.0	16.0	38.0	76	1.719	52	1.701	37	1.664	29	1.667	28	1.670	34	1.673	87	1.742	224	1.799	262	1.747	221	1.841	185	1.902	171	1.830	181	2.510	183	2.493	195	2.496	199	2.376	215	2.489	241	2.564	253	2.426	208	2.433	165	2.624	159	2.626	151	2.525	118	2.518
2211	YES	49	1	836207.2	825232.9	836239.4	825246.2	0.0	16.0	34.8	76	1.719	52	1.701	37	1.664	29	1.667	28	1.670	34	1.673	87	1.742	224	1.799	262	1.747	221	1.841	185	1.902	171	1.830	181	2.510	183	2.493	195	2.496	199	2.376	215	2.489	241	2.564	253	2.426	208	2.433	165	2.624	159	2.626	151	2.525	118	2.518
2212	YES	137	1	836352.4	824801.7	836323.4	824772.4	0.0	20.0	41.2	39	0.506	27	0.520	19	0.534	15	0.538	14	0.552	18	0.576	45	0.590	115	0.627	136	0.573	112	0.661	93	0.731	87	0.711	82	0.917	83	0.938	89	0.970	92	0.906	97	0.864	107	0.786	113	0.621	91	0.564	70	0.651	68	0.626	65	0.585	51	0.607
2213	YES	137	1	836380.4	824830.1	836352.4	824801.7	0.0	20.0	39.9	39	0.506	27	0.520	19	0.534	15	0.538	14	0.552	18	0.576	45	0.590	115	0.627	136	0.573	112	0.661	93	0.731	87	0.711	82	0.917	83	0.938	89	0.970	92	0.906	97	0.864	107	0.786	113	0.621	91	0.564	70	0.651	68	0.626	65	0.585	51	0.607
2214	YES	136	1	836402.3	824852.3	836380.4	824830.1	0.0	20.0	31.2	38	0.587	26	0.607	18	0.616	15	0.636	14	0.656	18	0.675	45	0.723	117	0.777	138	0.730	120	0.874	103	0.943	96	0.928	96	0.938	97	0.961	104	0.995	108	0.927	113	0.883	125	0.817	133	0.633	108	0.558	83	0.661	79	0.635	77	0.579	60	0.603
2215	YES	137	1	836416.6	824887.6	836402.3	824852.3	0.0	20.0	38.1	39	0.506	27	0.520	19	0.534	15	0.538	14	0.552	18	0.576	45	0.590	115	0.627	136	0.573	112	0.661	93	0.731	87	0.711	82	0.917	83	0.938	89	0.970	92	0.906	97	0.864	107	0.786	113	0.621	91	0.564	70	0.651	68	0.626	65	0.585	51	0.607
2216	YES	137	1	836289.2	825120.7	836306.3	825049.9	0.0	20.0	72.8	39	0.506	27	0.520	19	0.534	15	0.538	14	0.552	18	0.576	45	0.590	115	0.627	136	0.573	112	0.661	93	0.731	87	0.711	82	0.917	83	0.938	89	0.970	92	0.906	97	0.864	107	0.786	113	0.621	91	0.564	70	0.651	68	0.626	65	0.585	51	0.607
2217	YES	137	1	836330.9	825000.3	836356.0	824975.4	0.0	20.0	35.4	39	0.506	27	0.520	19	0.534	15	0.538	14	0.552	18	0.576	45	0.590	115	0.627	136	0.573	112	0.661	93	0.731	87	0.711	82	0.917	83	0.938	89	0.970	92	0.906	97	0.864	107	0.786	113	0.621	91	0.564	70	0.651	68	0.626	65	0.585	51	0.607
2218	YES	137	1	836356.0	824975.4	836385.0	824946.8	0.0	20.0	40.7	39	0.506	27	0.520	19	0.534	15	0.538	14	0.552	18	0.576	45	0.590	115	0.627	136	0.573	112	0.661	93	0.731	87	0.711	82	0.917	83	0.938	89	0.970	92	0.906	97	0.864	107	0.786	113	0.621	91	0.564	70	0.651	68	0.626	65	0.585	51	0.607
2219	YES	137	1	836385.0	824946.8	836408.7	824923.3	0.0	20.0	33.4	39	0.506	27	0.520	19	0.534	15	0.538	14	0.552	18	0.576	45	0.590	115	0.627	136	0.573	112	0.661	93	0.731	87	0.711	82	0.917	83	0.938	89	0.970	92	0.906	97	0.864	107	0.786	113	0.621	91	0.564	70	0.651	68	0.626	65	0.585	51	0.607
2220	YES	137	1	836408.7	824923.3	836416.6	824887.6	0.0	20.0	36.6	39	0.506	27	0.520	19	0.534	15	0.538	14	0.552	18	0.576	45	0.590	115	0.627	136	0.573	112	0.661	93	0.731	87	0.711	82	0.917	83	0.938	89	0.970	92	0.906	97	0.864	107	0.786	113	0.621	91	0.564	70	0.651	68	0.626	65	0.585	51	0.607
2221	YES	137	1	836306.3	825049.9	836330.9	825000.3	0.0	20.0	55.4	39	0.506	27	0.520	19	0.534	15	0.538	14	0.552	18	0.576	45	0.590	115	0.627	136	0.573	112	0.661	93	0.731	87	0.711	82	0.917	83	0.938	89	0.970	92	0.906	97	0.864	107	0.786	113	0.621	91	0.564	70	0.651	68	0.626	65	0.585	51	0.607
2222	NO	10	1	837366.2	826162.5	837280.8	826131.4	0.0	33.0	90.9	271	0.337	185	0.337	130	0.332	101	0.332	97	0.332	120	0.332	301	0.343	775	0.369	917	0.340	733	0.378	594	0.397	556	0.372	504	0.406	506	0.409	532	0.409	566	0.394	602	0.411	693	0.403	790	0.347	653	0.341	496	0.392	483	0.396	476	0.375	368	0.369
2223	NO	10	1	837280.8	826131.4	837198.8	826125.5	0.0	34.0	82.2	271	0.337	185	0.337	130	0.332	101	0.332	97	0.332	120	0.332	301	0.343	775	0.369	917	0.340	733	0.378	594	0.397	556	0.372	504	0.406	506	0.409	532	0.409	566	0.394	602	0.411	693	0.403	790	0.347	653	0.341	496	0.392	483	0.396	476	0.375	368	0.369
2224	NO	11	1	837198.8	826125.5	837151.8	826132.1	0.0	35.0	47.5	301	0.319	206	0.314	145	0.310	114	0.310	109	0.311	135	0.311	340	0.322	876	0.355	1035	0.327	841	0.366	689	0.385	644	0.361	407	0.429	408	0.431	427	0.431	455	0.414	487	0.434	564	0.429	646	0.375	536	0.370	409	0.422	399	0.426	393	0.410	303	0.403
2225	NO	10	1	837435.6	826204.9	837366.2	826162.5	0.0	30.0	81.3	271	0.337	185	0.337	130	0.332	101	0.332	97	0.332	120	0.332	301	0.343	775	0.369	917	0.340	733	0.378	594	0.397	556	0.372	504	0.406	506	0.409	532	0.409	566	0.394	602	0.411	693	0.403	790	0.347	653	0.341	496	0.392	483	0.396	476	0.375	368	0.369
2226	NO	9	1	837273.9	826427.1	837346.0	826320.6	0.0	24.0	128.6	140	0.332	96	0.328	68	0.328	53	0.329	51	0.329	64	0.330	160	0.336	414	0.362	489	0.335	401	0.374	332	0.393	310	0.377	385	0.323	386	0.327	403	0.334	436	0.315	460	0.325	534	0.312	627	0.265	518	0.257	386	0.300	378	0.305	377	0.295	292	0.292
2227	NO	9	1	837346.0	826320.6	837435.6	826204.9	0.0	31.0	146.3	140	0.332	96	0.328	68	0.328	53	0.329	51	0.329	64	0.330	160	0.336	414	0.362	489	0.335	401	0.374	332	0.393	310	0.377	385	0.323	386	0.327	403	0.334	436	0.315	460	0.325	534	0.312	627	0.265	518	0.257	386	0.300	378	0.305	377	0.295	292	0.292
2228	YES	34	1	836621.8	825177.5	836655.6	825188.8	0.0	34.0	35.6	64	0.443	44	0.454	31	0.474	25	0.493	24	0.513	30	0.532	75	0.563	194	0.624	230	0.549	192	0.682	161	0.776	151	0.755	172	0.954	176	0.981	189	1.021	197	0.944	203	0.887	219	0.782	230	0.569	183	0.485	138	0.584	132	0.548	129	0.500	101	0.520
2229	YES	34	1	836594.9	825160.1	836621.8	825177.5	0.0	18.0	32.0	64	0.443	44	0.454	31	0.474	25	0.493	24	0.513	30	0.532	75	0.563	194	0.624	230	0.549	192	0.682	161	0.776	151	0.755	172	0.954	176	0.981	189	1.021	197	0.944	203	0.887	219	0.782	230	0.569	183	0.485	138	0.584	132	0.548	129	0.500	101	0.520
2230	YES	34	1	836566.8	825142.1	836594.9	825160.1	0.0	16.0	33.4	64	0.443	44	0.454	31	0.474	25	0.493	24	0.513	30	0.532	75	0.563	194	0.624	230	0.549	192	0.682	161	0.776	151	0.755	172	0.954	176	0.981	189	1.021	197	0.944	203	0.887	219	0.782	230	0.569	183	0.485	138	0.584	132	0.548	129	0.500	101	0.520
2231	YES	34	1	836518.4	825033.8	836488.5	825068.3	0.0	16.0	45.7	64	0.443	44	0.454	31	0.474	25	0.493	24	0.513	30	0.532	75	0.563	194	0.624	230	0.549	192	0.682	161	0.776	151	0.755	172	0.954	176	0.981	189	1.021	197	0.944	203	0.887	219	0.782	230	0.569	183	0.485	138	0.584	132	0.548	129	0.500	101	0.520
2232	YES	34	1	836548.9	824998.8	836518.4	825033.8	0.0	16.0	46.4	64	0.443	44	0.454	31	0.474	25	0.493	24	0.513	30	0.532	75	0.563	194	0.624	230	0.549	192	0.682	161	0.776	151	0.755	172	0.954	176	0.981	189	1.021	197	0.944	203	0.887	219	0.782	230	0.569	183	0.485	138	0.584	132	0.548	129	0.500	101	0.520
2233	YES	34	1	836488.5	825068.3	836527.4	825105.0	0.0	16.0	53.5	64	0.443	44	0.454	31	0.474	25	0.493	24	0.513	30	0.532	75	0.563	194	0.624	230	0.549	192	0.682	161	0.776	151	0.755	172	0.954	176	0.981	189	1.021	197	0.944	203	0.887	219	0.782	230	0.569	183	0.485	138	0.584	132	0.548	129	0.500	101	0.520
2234	YES	34	1	836527.4	825105.0	836566.8	825142.1	0.0	16.0	54.1	64	0.443	44	0.454	31	0.474	25	0.493	24	0.513	30	0.532	75	0.563	194	0.624	230	0.549	192	0.682	161	0.776	151	0.755	172	0.954	176	0.981	189	1.021	197	0.944	203	0.887	219	0.782	230	0.569	183	0.485	138	0.584	132	0.548	129	0.500	101	0.520
2235	YES	34	1	836477.7	824944.0	836548.9	824998.8	0.0	16.0	89.8	64	0.443	44	0.454	31	0.474	25	0.493	24	0.513	30	0.532	75	0.563	194	0.624	230	0.549	192	0.682	161	0.776	151	0.755	172	0.954	176	0.981	189	1.021	197	0.944	203	0.887	219	0.782	230	0.569	183	0.485	138	0.584	132	0.548	129	0.500	101	0.520
2236	YES	17	1	837287.0	825485.1	837302.9	825498.1	0.0	16.0	20.5	42	1.948	29	1.928	20	1.909	16	1.910	15	1.911	19	1.912	48	1.958	125	2.041	147	1.930	123	2.096	103	2.140	96	2.078	122	1.907	123	1.906	129	1.923	137	1.778	145	1.878	164	1.861	184	1.636	150	1.652	114	1.885	110	1.875	109	1.752	84	1.757
2237	YES	17	1	837263.5	825480.1	837287.0	825485.1	0.0	16.0	24.0	42	1.948	29	1.928	20	1.909	16	1.910	15	1.911	19	1.912	48	1.958	125	2.041	147	1.930	123	2.096	103	2.140	96	2.078	122	1.907	123	1.906	129	1.923	137	1.778	145	1.878	164	1.861	184	1.636	150	1.652	114	1.885	110	1.875	109	1.752	84	1.757
2238	YES	17	1	837239.9	825486.4	837263.5	825480.1	0.0	16.0	24.4	42	1.948	29	1.928	20	1.909	16	1.910	15	1.911	19	1.912	48	1.958	125	2.041	147	1.930	123	2.096	103	2.140	96	2.078	122	1.907	123	1.906	129	1.923	137	1.778	145	1.878	164	1.861	184	1.636	150	1.652	114	1.885	110	1.875	109	1.752	84	1.757
2239	YES	17	1	837084.5	825764.6	837081.5	825738.1	0.0	16.0	26.7	42	1.948	29	1.928	20	1.909	16	1.910	15	1.911	19	1.912	48	1.958	125	2.041	147	1.930	123	2.096	103	2.140	96	2.078	122	1.907	123	1.906	129	1.923	137	1.778	145	1.878	164	1.861	184	1.636	150	1.652	114	1.885	110	1.875	109	1.752	84	1.757
2240	YES	17	1	837099.7	825791.4	837084.5	825764.6	0.0	16.0	30.8	42	1.948	29	1.928	20	1.909	16	1.910	15	1.911	19	1.912	48	1.958	125	2.041	147	1.930	123	2.096	103	2.140	96	2.078	122	1.907	123	1.906	129	1.923	137	1.778	145	1.878	164	1.861	184	1.636	150	1.652	114	1.885	110	1.875	109	1.752	84	1.757
2241	YES	17	1	837240.5	825907.2	837213.2	825876.0	0.0	24.0	41.5	42	1.948	29	1.928	20	1.909	16	1.910	15	1.911	19	1.912	48	1.958	125	2.041	147	1.930	123	2.096	103	2.140	96	2.078	122	1.907	123	1.906	129	1.923	137	1.778	145	1.878	164	1.861	184	1.636	150	1.652	114	1.885	110	1.875	109	1.752	84	1.757
2242	YES	17	1	837158.1	825538.2	837187.2	825512.8	0.0	16.0	38.6	42	1.948	29	1.928	20	1.909	16	1.910	15	1.911	19	1.912	48	1.958	125	2.041	147	1.930	123	2.096	103	2.140	96	2.078	122	1.907	123	1.906	129	1.923	137	1.778	145	1.878	164	1.861	184	1.636	150	1.652	114	1.885	110	1.875	109	1.752	84	1.757
2243	YES	17	1	837100.8	825687.7	837119.9	825637.9	0.0	16.0	53.3	42	1.948	29	1.928	20	1.909	16	1.910	15	1.911	19	1.912	48	1.958	125	2.041	147	1.930	123	2.096	103	2.140	96	2.078	122	1.907	123	1.906	129	1.923	137	1.778	145	1.878	164	1.861	184	1.636	150	1.652	114	1.885	110	1.875	109	1.752	84	1.757
2244	YES	17	1	837081.5	825738.1	837100.8	825687.7	0.0	16.0	54.0	42	1.948	29	1.928	20	1.909	16	1.910	15	1.911	19	1.912	48	1.958	125	2.041	147	1.930	123	2.096	103	2.140	96	2.078	122	1.907	123	1.906	129	1.923	137	1.778	145	1.878	164	1.861	184	1.636	150	1.652	114	1.885	110	1.875	109	1.752	84	1.757
2245	YES	17	1	837187.2	825512.8	837239.9	825486.4	0.0	16.0	58.9	42	1.948	29	1.928	20	1.909	16	1.910	15	1.911	19	1.912	48	1.958	125	2.041	147	1.930	123	2.096	103	2.140	96	2.078	122	1.907	123	1.906	129	1.923	137	1.778	145	1.878	164	1.861	184	1.636	150	1.652	114	1.885	110	1.875	109	1.752	84	1.757
2246	YES	17	1	837119.9	825637.9	837142.3	825579.6	0.0	16.0	62.5	42	1.948	29	1.928	20	1.909	16	1.910	15	1.911	19	1.912	48	1.958	125	2.041	147	1.930	123	2.096	103	2.140	96	2.078	122	1.907	123	1.906	129	1.923	137	1.778	145	1.878	164	1.861	184	1.636	150	1.652	114	1.885	110	1.875	109	1.752	84	1.757
2247	YES	17	1	837213.2	825876.0	837160.6	825836.8	0.0	16.0	65.6	42	1.948	29	1.928	20	1.909	16	1.910	15	1.911	19	1.912	48	1.958	125	2.041	147	1.930	123	2.096	103	2.140	96	2.078	122	1.907	123	1.906	129	1.923	137	1.778	145	1.878	164	1.861	184	1.636	150	1.652	114	1.885	110	1.875	109	1.752	84	1.757
2248	YES	17	1	837160.6	825836.8	837099.7	825791.4	0.0	16.0	76.0	42	1.948	29	1.928	20	1.909	16	1.910	15	1.911	19	1.912	48	1.958	125	2.041	147	1.930	123	2.096	103	2.140	96	2.078	122	1.907	123	1.906	129	1.923	137	1.778	145	1.878	164	1.861	184	1.636	150	1.652	114	1.885	110	1.875	109	1.752	84	1.757
2249	YES	17	1	837142.3	825579.6	837158.1	825538.2	0.0	16.0	44.3	42	1.948	29	1.928	20	1.909	16	1.910	15	1.911	19	1.912	48	1.958	125	2.041	147	1.930	123	2.096	103	2.140	96	2.078	122	1.907	123	1.906	129	1.923	137	1.778	145	1.878	164	1.861	184	1.636	150	1.652	114	1.885	110	1.875	109	1.752	84	1.757
2250	YES	17	1	837339.4	825571.9	837353.9	825601.1	0.0	16.0	32.6	42	1.948	29	1.928	20	1.909	16	1.910	15	1.911	19	1.912	48	1.958	125	2.041	147	1.930	123	2.096	103	2.140	96	2.078	122	1.907	123	1.906	129	1.923	137	1.778	145	1.878	164	1.861	184	1.636	150	1.652	114	1.885	110	1.875	109	1.752	84	1.757
2251	YES	17	1	837302.9	825498.1	837339.4	825571.9	0.0	16.0	82.3	42	1.948	29	1.928	20	1.909	16	1.910	15	1.911	19	1.912	48	1.958	125	2.041	147	1.930	123	2.096	103	2.140	96	2.078	122	1.907	123	1.906	129	1.923	137	1.778	145	1.878	164	1.861	184	1.636	150	1.652	114	1.885	110	1.875	109	1.752	84	1.757
2252	NO	5	2	837451.0	826132.9	837513.5	826071.8	-10.0	13.3	87.4	317	0.139	218	0.140	154	0.141	121	0.142	117	0.143	147	0.144	370	0.146	958	0.149	1135	0.125	942	0.152	787	0.172	737	0.162	1090	0.165	1104	0.168	1165	0.167	1250	0.164	1295	0.162	1461	0.145	1658	0.113	1348	0.104	996	0.133	966	0.138	965	0.140	751	0.140
2253	NO	5	2	837513.5	826071.8	837537.9	826049.7	-10.0	13.3	32.9	317	0.139	218	0.140	154	0.141	121	0.142	117	0.143	147	0.144	370	0.146	958	0.149	1135	0.125	942	0.152	787	0.172	737	0.162	1090	0.165	1104	0.168	1165	0.167	1250	0.164	1295	0.162	1461	0.145	1658	0.113	1348	0.104	996	0.133	966	0.138	965	0.140	751	0.140
2254	NO	5	2	837537.9	826049.7	837555.3	826038.2	-10.0	13.3	20.9	317	0.139	218	0.140	154	0.141	121	0.142	117	0.143	147	0.144	370	0.146	958	0.149	1135	0.125	942	0.152	787	0.172	737	0.162	1090	0.165	1104	0.168	1165	0.167	1250	0.164	1295	0.162	1461	0.145	1658	0.113	1348	0.104	996	0.133	966	0.138	965	0.140	751	0.140
2255	NO	5	3	837773.2	826033.4	837817.2	826052.9	1.5	13.3	48.1	317	0.139	218	0.140	154	0.141	121	0.142	117	0.143	147	0.144	370	0.146	958	0.149	1135	0.125	942	0.152	787	0.172	737	0.162	1090	0.165	1104	0.168	1165	0.167	1250	0.164	1295	0.162	1461	0.145	1658	0.113	1348	0.104	996	0.133	966	0.138	965	0.140	751	0.140
2256	NO	5	3	837375.5	826224.4	837347.2	826258.5	7.0	8.0	44.3	317	0.139	218	0.140	154	0.141	121	0.142	117	0.143	147	0.144	370	0.146	958	0.149	1135	0.125	942	0.152	787	0.172	737	0.162	1090	0.165	1104	0.168	1165	0.167	1250	0.164	1295	0.162	1461	0.145	1658	0.113	1348	0.104	996	0.133	966	0.138	965	0.140	751	0.140

Appendix 3.14 Calculation of Vehicular Emission Source (Operation Phase)

Shatin, 2034, Without Project. Ground Scenario
Summary of Composite Vehicular Emission Factors for CALINE4 Model
Autumn (September - November)
Open Road 24 hour NO Emission Factor (g/mile-veh) and Traffic Profile

No. of CALINE 4 Model Links	Cold Start (Yes / No)	Link No	Link Type [1]	X-Start	Y-Start	X-End	Y-End	Height	Width	Length	Hour 01		Hour 02		Hour 03		Hour 04		Hour 05		Hour 06		Hour 07		Hour 08		Hour 09		Hour 10		Hour 11		Hour 12		Hour 13		Hour 14		Hour 15		Hour 16		Hour 17		Hour 18		Hour 19		Hour 20		Hour 21		Hour 22		Hour 23		Hour 24	
											Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF
2257	NO	226	2	837384.0	826233.2	837359.9	826264.9	-5.2	10.0	39.8	33	0.201	23	0.207	17	0.208	13	0.213	13	0.218	17	0.223	42	0.233	111	0.249	131	0.227	119	0.274	105	0.304	97	0.295	194	0.258	197	0.273	209	0.276	223	0.262	230	0.256	257	0.231	285	0.171	231	0.153	171	0.185	165	0.187	164	0.184	128	0.185
2258	NO	4	3	837949.7	826062.0	838030.6	826084.7	10.0	13.3	84.0	595	0.136	407	0.136	287	0.136	225	0.137	216	0.137	269	0.138	677	0.139	1746	0.143	2075	0.118	1669	0.144	1365	0.161	1283	0.150	917	0.162	927	0.165	978	0.166	1050	0.161	1089	0.159	1231	0.142	1402	0.111	1141	0.104	842	0.132	818	0.137	818	0.140	636	0.140
2259	NO	4	3	837877.4	826040.9	837808.2	826015.8	6.5	13.3	73.6	595	0.136	407	0.136	287	0.136	225	0.137	216	0.137	269	0.138	677	0.139	1746	0.143	2075	0.118	1669	0.144	1365	0.161	1283	0.150	917	0.162	927	0.165	978	0.166	1050	0.161	1089	0.159	1231	0.142	1402	0.111	1141	0.104	842	0.132	818	0.137	818	0.140	636	0.140
2260	NO	4	2	837574.4	826050.0	837595.1	826033.3	-8.8	13.3	26.6	595	0.136	407	0.136	287	0.136	225	0.137	216	0.137	269	0.138	677	0.139	1746	0.143	2075	0.118	1669	0.144	1365	0.161	1283	0.150	917	0.162	927	0.165	978	0.166	1050	0.161	1089	0.159	1231	0.142	1402	0.111	1141	0.104	842	0.132	818	0.137	818	0.140	636	0.140
2261	NO	4	2	837554.6	826064.9	837523.4	826100.8	-8.6	13.3	47.6	595	0.136	407	0.136	287	0.136	225	0.137	216	0.137	269	0.138	677	0.139	1746	0.143	2075	0.118	1669	0.144	1365	0.161	1283	0.150	917	0.162	927	0.165	978	0.166	1050	0.161	1089	0.159	1231	0.142	1402	0.111	1141	0.104	842	0.132	818	0.137	818	0.140	636	0.140
2262	NO	1	3	837579.1	826092.1	837524.5	826136.3	6.0	10.1	70.2	130	0.169	89	0.168	63	0.167	49	0.168	47	0.169	59	0.171	147	0.182	379	0.203	451	0.176	360	0.209	292	0.227	275	0.214	254	0.198	253	0.203	264	0.207	290	0.199	303	0.201	356	0.181	431	0.144	356	0.130	260	0.163	255	0.170	259	0.173	200	0.172
2263	NO	1	3	837600.0	826073.3	837636.0	826020.1	8.5	10.9	64.2	130	0.169	89	0.168	63	0.167	49	0.168	47	0.169	59	0.171	147	0.182	379	0.203	451	0.176	360	0.209	292	0.227	275	0.214	254	0.198	253	0.203	264	0.207	290	0.199	303	0.201	356	0.181	431	0.144	356	0.130	260	0.163	255	0.170	259	0.173	200	0.172
2264	NO	1	4	837636.0	826020.1	837660.5	825997.0	9.0	11.0	33.7	130	0.169	89	0.168	63	0.167	49	0.168	47	0.169	59	0.171	147	0.182	379	0.203	451	0.176	360	0.209	292	0.227	275	0.214	254	0.198	253	0.203	264	0.207	290	0.199	303	0.201	356	0.181	431	0.144	356	0.130	260	0.163	255	0.170	259	0.173	200	0.172
2265	NO	1	3	837660.5	825997.0	837693.3	825992.5	10.0	11.0	33.1	130	0.169	89	0.168	63	0.167	49	0.168	47	0.169	59	0.171	147	0.182	379	0.203	451	0.176	360	0.209	292	0.227	275	0.214	254	0.198	253	0.203	264	0.207	290	0.199	303	0.201	356	0.181	431	0.144	356	0.130	260	0.163	255	0.170	259	0.173	200	0.172
2266	NO	1	3	837693.3	825992.5	837723.3	826005.4	10.0	10.9	32.7	130	0.169	89	0.168	63	0.167	49	0.168	47	0.169	59	0.171	147	0.182	379	0.203	451	0.176	360	0.209	292	0.227	275	0.214	254	0.198	253	0.203	264	0.207	290	0.199	303	0.201	356	0.181	431	0.144	356	0.130	260	0.163	255	0.170	259	0.173	200	0.172
2267	NO	1	3	837787.7	826050.6	837760.8	826034.7	10.0	10.2	31.2	130	0.169	89	0.168	63	0.167	49	0.168	47	0.169	59	0.171	147	0.182	379	0.203	451	0.176	360	0.209	292	0.227	275	0.214	254	0.198	253	0.203	264	0.207	290	0.199	303	0.201	356	0.181	431	0.144	356	0.130	260	0.163	255	0.170	259	0.173	200	0.172
2268	NO	1	4	837787.7	826050.6	837813.1	826062.3	10.0	10.0	28.0	130	0.169	89	0.168	63	0.167	49	0.168	47	0.169	59	0.171	147	0.182	379	0.203	451	0.176	360	0.209	292	0.227	275	0.214	254	0.198	253	0.203	264	0.207	290	0.199	303	0.201	356	0.181	431	0.144	356	0.130	260	0.163	255	0.170	259	0.173	200	0.172
2269	NO	5	3	837347.2	826258.5	837305.8	826316.6	6.0	8.0	71.3	317	0.139	218	0.140	154	0.141	121	0.142	117	0.143	147	0.144	370	0.146	958	0.149	1135	0.125	942	0.152	787	0.172	737	0.162	1090	0.165	1104	0.168	1165	0.167	1250	0.164	1295	0.162	1461	0.145	1658	0.113	1348	0.104	996	0.133	966	0.138	965	0.140	751	0.140
2270	NO	225	3	837385.1	826234.0	837356.5	826265.8	7.0	8.0	42.8	561	0.135	384	0.134	270	0.135	212	0.135	203	0.135	253	0.136	634	0.137	1635	0.139	1945	0.114	1551	0.139	1261	0.156	1186	0.146	722	0.160	730	0.163	769	0.162	828	0.157	859	0.155	974	0.139	1117	0.110	910	0.102	671	0.130	653	0.136	654	0.138	508	0.139
2271	NO	225	3	837317.8	826321.3	837356.5	826265.8	6.0	8.0	67.7	561	0.135	384	0.134	270	0.135	212	0.135	203	0.135	253	0.136	634	0.137	1635	0.139	1945	0.114	1551	0.139	1261	0.156	1186	0.146	722	0.160	730	0.163	769	0.162	828	0.157	859	0.155	974	0.139	1117	0.110	910	0.102	671	0.130	653	0.136	654	0.138	508	0.139
2272	NO	226	3	837359.9	826264.9	837301.9	826362.3	2.5	4.0	113.4	33	0.201	23	0.207	17	0.208	13	0.213	13	0.218	17	0.223	42	0.233	111	0.249	131	0.227	119	0.274	105	0.304	97	0.295	194	0.258	197	0.273	209	0.276	223	0.262	230	0.256	257	0.231	285	0.171	231	0.153	171	0.185	165	0.187	164	0.184	128	0.185
2273	NO	4	2	837574.4	826050.1	837557.3	826067.4	-8.8	13.3	24.3	595	0.136	407	0.136	287	0.136	225	0.137	216	0.137	269	0.138	677	0.139	1746	0.143	2075	0.118	1669	0.144	1365	0.161	1283	0.150	917	0.162	927	0.165	978	0.166	1050	0.161	1089	0.159	1231	0.142	1402	0.111	1141	0.104	842	0.132	818	0.137	818	0.140	636	0.140
2274	NO	1	3	837579.1	826092.1	837600.0	826073.3	6.0	10.1	28.1	130	0.169	89	0.168	63	0.167	49	0.168	47	0.169	59	0.171	147	0.182	379	0.203	451	0.176	360	0.209	292	0.227	275	0.214	254	0.198	253	0.203	264	0.207	290	0.199	303	0.201	356	0.181	431	0.144	356	0.130	260	0.163	255	0.170	259	0.173	200	0.172
2275	NO	1	3	837723.3	826005.4	837760.8	826034.7	10.0	10.2	47.6	130	0.169	89	0.168	63	0.167	49	0.168	47	0.169	59	0.171	147	0.182	379	0.203	451	0.176	360	0.209	292	0.227	275	0.214	254	0.198	253	0.203	264	0.207	290	0.199	303	0.201	356	0.181	431	0.144	356	0.130	260	0.163	255	0.170	259	0.173	200	0.172
2276	NO	4	3	837949.7	826062.0	837877.4	826040.9	10.0	13.3	75.3	595	0.136	407	0.136	287	0.136	225	0.137	216	0.137	269	0.138	677	0.139	1746	0.143	2075	0.118	1669	0.144	1365	0.161	1283	0.150	917	0.162	927	0.165	978	0.166	1050	0.161	1089	0.159	1231	0.142	1402	0.111	1141	0.104	842	0.132	818	0.137	818	0.140	636	0.140
2277	NO	3	4	837597.6	825854.2	837556.0	825779.6	10.0	24.0	85.4	745	0.194	516	0.194	368	0.195	293	0.195	285	0.196	359	0.196	912	0.197	2384	0.201	2802	0.181	2465	0.207	2132	0.220	1984	0.209	1796	0.171	1822	0.173	1928	0.173	2055	0.168	2131	0.168	2389	0.156	2674	0.127	2168	0.119	1610	0.151	1559	0.156	1550	0.157	1207	0.158
2278	NO	3	4	837631.8	825906.1	837597.6	825853.7	10.0	24.0	62.6	745	0.194	516	0.194	368	0.195	293	0.195	285	0.196	359	0.196	912	0.197	2384	0.201	2802	0.181	2465	0.207	2132	0.220	1984	0.209	1796	0.171	1822	0.173	1928	0.173	2055	0.168	2131	0.168	2389	0.156	2674	0.127	2168	0.119	1610	0.151	1559	0.156	1550	0.157	1207	0.158
2279	NO	3	4	837663.1	825937.2	837631.3	825905.9	10.0	24.0	44.6	745	0.194	516	0.194	368	0.195	293	0.195	285	0.196	359	0.196	912	0.197	2384	0.201	2802	0.181	2465	0.207	2132	0.220	1984	0.209	1796	0.171	1822	0.173	1928	0.173	2055	0.168	2131	0.168	2389	0.156	2674	0.127	2168	0.119	1610	0.151	1559	0.156	1550	0.157	1207	0.158
2280	NO	225	3	837297.4	826361.3	837317.8	826321.3	9.0	8.0	44.9	561	0.135	384	0.134	270	0.135	212	0.135	203	0.135	253	0.136	634	0.137	1635	0.139	1945	0.114	1551	0.139	1261	0.156	1186	0.146	722	0.160	730	0.163	769	0.162	828	0.157	859	0.155	974	0.139	1117	0.110	910	0.102	671	0.130	653	0.136	654	0.138	508	0.139
2281	NO	3	4	837828.7	826031.5	837764.6	826001.1	10.0	24.0	70.9	745	0.194	516	0.194	368	0.195	293	0.195	285	0.196	359	0.196	912	0.197	2384	0.201	2802	0.181	2465	0.207	2132	0.220	1984	0.209	1796	0.171	1822	0.173	1928	0.173	2055	0.168	2131	0.168	2389	0.156	2674	0.127	2168	0.119	1610	0.151	1559	0.156	1550	0.157	1207	0.158
2282	NO	3	4	837764.6	826001.1	837711.0	825971.0	10.0	24.0	61.5	745	0.194	516	0.194	368	0.195	293	0.195	285	0.196	359	0.196	912	0.197	2384	0.201	2802	0.181	2465	0.207	2132	0.220	1984	0.209	1796	0.171	1822	0.173	1928	0.173	2055	0.168	2131	0.168	2389	0.156	2674	0.127	2168	0.119	1610	0.151	1559	0.156	1550	0.157	1207	0.158
2283	NO	3	4	837711.0	825971.0	837663.1	825937.2	10.0	24.0	58.6	745	0.194	516	0.194	368	0.195	293	0.195	285	0.196	359	0.196	912	0.197	2384	0.201	2802	0.181	2465	0.207	2132	0.220	1984	0.209	1796	0.171	1822	0.173	1928	0.173	2055	0.168	2131	0.168	2389	0.156	2674	0.127	2168	0.119	1610	0.151	1559	0.156	1550	0.157	1207	0.158
2284	NO	32	4	836664.8	825257.3	836674.3	825327.5	10.0	24.0	70.8	286	0.325	197	0.320	139	0.316	110	0.312	106	0.313	132	0.319	333	0.339	862	0.388	1018	0.359	849	0.406	709	0.428	663	0.411	584	0.421	596	0.426	634	0.441	665	0.417	691	0.425	761	0.410	818	0.338	659	0.315	497	0.358	478	0.359	468	0.338	366	0.334
2285	NO	32	4	836655.6	825188.8	836664.8	825257.3	10.0	24.0	69.1	286	0.325	197	0.320	139	0.316	110	0.312	106	0.313	132	0.319	333	0.339	862	0.388	1018	0.359	849	0.406	709	0.428	663	0.411	584	0.421	596	0.426	634	0.441	665	0.417	691	0.425	761	0.410	818	0.338	659	0.315	497	0.358	478	0.359	468	0.338	366	0.334
2286	NO	31	4	836640.7	825544.8	836624.7	825584.1	1.0	24.0	42.4	180	0.345	124	0.347	88	0.342	70	0.343	68	0.344	86	0.346	218	0.361	568	0.403	667	0.388	583	0.433	501	0.450	466	0.425	491	0.426	499	0.431	529	0.432	558	0.408	582	0.431	649	0.409	710	0.351	576	0.332	434	0.377	419	0.380	412	0.364	321	0.353
2287	NO	31	4	836672.7	825409.5	836659.5	825488.9	4.0	24.0	80.5	180	0.345	124	0.347	88	0.342	70	0.343	68	0.344	86	0.346	218	0.361	568	0.403	667	0.388	583	0.433	501	0.450	466	0.425	491	0.426	499	0.431	529	0.432	558	0.408	582	0.431	649	0.409	710	0.351	576	0.332	434	0.377	419	0.380	412	0.364	321	0.353
2288	NO	31	4	836659.5	825488.9	836640.7	825544.8	1.0	24.0	59.0	180	0.345	124	0.347	88	0.342	70	0.343	68	0.344	86	0.346	218	0.361	568	0.403	667	0.388	583	0.433	501	0.450	466	0.425	491	0.426	499	0.431	529	0.432	558	0.408	582	0.431	649	0.409	710	0.351	576	0.332	434	0.377	419	0.380	412	0.364	321	0.353
2289	NO	31	4	836674.3	825327.5	836672.7	825409.5	8.0	24.0	82.0	180	0.345	124	0.347	88	0.342	70	0.343	68	0.344	86	0.346	218	0.361	568	0.403	667	0.388	583	0.433	501	0.450	466	0.425	491	0.426	499	0.431	529	0.432	558	0.408	582	0.431	649	0.409	710	0.351	576	0.332	434	0.377	419	0.380	412	0.364	321	0.353
2290	YES	135	1	836239.4	825246.2	836267.8	825184.0	0.0	20.0	68.4	57	0.473	39	0.479	28	0.493	22	0.508	21	0.522	26	0.537	65	0.562	169	0.612	200	0.542	163	0.646	135	0.705	126	0.684	167	0.739	169	0.762	177	0.789	190	0.730	199	0.697	227	0.622	259	0.471	212	0.421	159	0.503	154	0.488	153	0.462	119	0.471
2291	YES	133	1	836194.6	825355.8	836239.4	825246.2	0.0	20.0	118.4	132	1.171	90	1.164	64	1.158	50	1.165	48	1.173	60	1.181	151	1.220	389	1.286	457	1.207	381	1.330	317	1.376	294	1.340	347	1.652	350	1.656	370	1.674	387	1.566	412	1.619	465	1.592	509	1.412	418	1.411	322	1.579	312	1.568	303	1.481	235	1.488
2292	YES	17	1	837121.6	825633.6	837151.9	825654.0	0.0	16.0	36.5	42	1.948	29	1.928	20	1.909	16	1.910	15	1.911	19	1.912	48	1.958	125	2.041	147	1.930	123	2.096	103	2.140	96	2.078	122	1.907	123	1.906	129	1.923	137	1.778	145	1.878	164	1.861	184	1.636	150	1.652	114	1.885	110	1.875	109	1.752	84	1.757
2293	YES	17	1	837151.9	825654.0	837202.7	825734.6	0.0	16.0	95.3	42	1.948	29	1.928	20	1.909	16	1.910	15	1.911	19	1.912	48	1.958	125	2.041	147	1.930	123	2.096	103	2.140	96	2.078	122	1.907	123	1.906	129	1.923	137	1.778	145	1.878	164	1.861	184	1.636	150	1.652	114	1.885	110	1.875	109	1.752	84	1.757
2294	YES	17	1	837202.7	825734.6	837254.7	825771.5	0.0	16.0	63.8	42	1.948	29	1.928	20	1.909	16	1.910	15	1.911	19	1.912	48	1.958	125	2.041	147	1.930	123	2.096	103	2.140	96	2.078	122	1.907	123	1.906	129	1.923	137	1.778	145	1.878	164	1.861	184	1.636	150	1.652	114	1.885	110	1.875	109	1.752	84	1.757
2295	YES	17	1	837254.7	825771.5	837296.0	825768.7	0.0	16.0	41.4	42	1.948	29	1.928	20	1.909	16	1.910	15	1.911	19	1.912	48	1.958	125	2.041	147	1.930	123	2.096	103	2.140	96	2.078	122	1.907	123	1.906	129	1.923	137	1.778	145	1.878	164	1.861	184	1.636	150	1.652	114	1.885	110	1.875	109	1.752	84	1.757
2296	YES	17	1	837296.0	825768.7	837388.9	825734.2	0.0	16.0	99.1	42	1.948	29	1.928	20	1.909	16	1.910	15	1.911	19	1.912	48	1.958	125	2.041	147	1.930	123	2.096	103	2.140	96	2.078	122	1.907	123	1.906	129	1.923	137	1.778	145	1.878	164	1.861	184	1.636	150	1.652	114	1.885	110	1.875	109	1.752	84	1.757
2297	YES	17	1	837388.9	825734.2	837413.5	825710.8	0.0	16.0	34.0	42	1.948	29	1.928	20	1.909	16	1.910	15	1.911	19	1.912	48	1.958	125	2.041	147	1.930	123	2.096	103	2.140	96	2.078	122	1.907	123	1.906	129	1.923	137	1.778	145	1.878	164	1.861	184	1.636	150	1.652	114	1.885	110	1.875	109	1.752	84	1.757
2298	YES	17	1	837413.5	825710.8	837413.1	825679.4	0.0	16.0	31.4	42	1.948	29	1.928	20	1.909	16	1.910	15	1.911	19	1.912	48	1.958	125	2.041	147	1.930	123	2.096	103	2.140	96	2.078	122	1.907	123	1.906	129	1.923	137	1.778	145	1.878	164	1.861	184	1.636	150	1.652	114	1.885	110	1.875	109	1.752	84	1.757
2299	YES	17	1	837413.1	825679.4	837381.3	825638.1	0.0	16.0	52.1	42	1.948	29	1.928	20	1.909	16	1.910	15	1.911	19	1.912	48	1.958	125	2.041	147	1.930	123	2.096	103	2.140	96	2.078	122	1.907	123	1.906	129	1.923	137	1.778	145	1.878	164	1.861	184	1.636	150	1.652	114	1.885	110	1.875	109	1.752	84	1.757
2300	YES	17	1	837353.9	825601.1	837381.3	825638.1	0.0	16.0	46.0	42	1.948	29	1.928	20	1.909	16	1.910	15	1.911	19	1.912	48	1.958	125	2.041	147	1.930	123	2.096	103	2.140	96	2.078	122	1.907	123	1.906	129	1.923	137	1.778	145	1.878	164	1.861	184	1.636	150	1.652	114	1.885	110	1.875	109	1.752	84	1.757
2301	YES	141	1	837829.8	826342.6	837659.2	826268.6	0.0	16.0	186.0	32	0.794	22	0.797	16	0.812	12	0.826	12	0.840	15	0.855	38	0.883	98	0.945	116	0.860	97	1.000	81	1.089	75	1.056	102	1.150	103	1.166	109	1.194	116	1.124	121	1.128	135	1.061	151	0.862	123	0.810	91	0.967	88	0.949	88	0.882	68	0.886
2302	YES	142	1	837829.8	826342.6	837659.2	826268.6	0.0	16.0	186.0	61	0.400	42	0.405	29	0.417	23	0.422	22	0.435	27	0.456	68	0.487	176	0.522	209	0.446	166	0.532	134	0.599	126	0.560	124	1.003	128	1.031	137	1.072	142	0.993	146	0.936	158	0.829	165	0.611	131	0.513	99	0.627	95	0.590	92	0.538	72	0.558
3000	YES	136	1	836323.4	824772.4	836251.4	824850.3	0.0	17.0	106.1	38	0.587	26	0.607	18	0.616	15	0.636	14	0.656	18	0.675	45	0.723	117	0.777	138	0.730	120	0.874	103	0.943	96	0.928	96	0.938	97	0.961	104	0.995	108	0.927	113	0.883	125	0.817	133	0.633	108	0.558	83	0.661	79	0.635	77	0.579	60	0.603
3001	YES	136	1	836251.4	824850.3	836312.1	824913.2	0.0	16.0	87.5	38	0.587	26	0.607	18	0.616	15	0.636	14	0.656	18	0.675	45	0.723	117	0.777	138	0.730	120	0.874	103	0.943	96	0.928	96	0.938	97	0.961	104	0.995	108	0.927	113	0.883	125	0.817	133	0.633	108	0.558	83	0.661	79	0.635	77	0.579	60	0.603
3002	YES	136	1	836251.4	824850.3	836139.6	824745.9	0.0	16.0	153.0	38	0.587	26	0.607	18	0.616	15	0.636	14	0.656	18	0.675	45	0.723	117	0.777	138	0.730	120	0.874	103	0.943	96	0.928	96	0.938	97	0.961	104	0.995	108	0.927	113	0.883	125	0.817	133	0.633	108	0.558	83	0.661	79	0.635	77	0.579	60	0.603
3003	YES	137	1	836323.4	824772.4	836251.4	824850.3	0.0	17.0	106.1	39	0.506	27	0.520	19	0.534	15	0.538	14	0.552	18	0.576	45	0.590	115	0.627	136	0.573	112	0.661	93	0.731	87	0.711	82	0.917	83	0.938	89	0.970	92	0.906	97	0.864	107	0.786	113	0.621	91	0.564	70	0.651	68	0.626	65	0.585	51	0.607
3004	YES	137	1	836251.4	824850.3	836312.1	824913.2	0.0	16.0	87.5	39	0.506	27	0.520	19	0.534	15	0.538	14	0.552	18	0.576	45	0.590	115	0.627	136	0.573	112	0.661	93	0.731	87	0.711	82	0.917	83	0.938	89	0.970	92	0.906	97	0.864	107	0.786	113	0.621	91	0.564	70	0.651	68	0.626	65	0.585	51	0.607
3005	YES	137	1	836251.4	824850.3	836139.6	824745.9	0.0	16.0	153.0	39	0.506	27	0.520	19	0.534	15	0.538	14	0.552	18	0.576	45	0.590	115	0.627	136	0.573	112	0.661	93	0.731	87	0.711	82	0.917	83	0.938	89	0.970	92	0.906	97	0.864	107	0.786	113	0.621	91	0.564	70	0.651	68	0.626	65	0.585	51	0.607
3006	YES	139	1	836897.9	825414.5	836992.4	825451.0	0.0	24.0	101.4	49	0.796	34	0.811	24	0.826	19	0.842	18	0.857	23	0.872	58	0.902	151	0.968	178	0.885	150	1.030	127	1.097	118	1.068	99	1.106	101	1.120	106	1.169	113	1.077	118	1.084	132	1.023	148	0.836	120	0.789	90	0.942	87	0.925	86	0.850	67	0.865
3007	YES	139	1	836934.7	825655.3	837039.0	825714.7	0.0	16.0	120.1	49	0.796	34	0.811	24	0.826	19	0.842	18	0.857	23	0.872	58	0.902	151	0.968	178	0.885	150	1.030	127	1.097	118	1.068	99	1.106	101	1.120	106	1.169	113	1.077	118	1.084	132	1.023	148	0.836	120	0.789	90	0.942	87	0.925	86	0.850	67	0.865
3008	YES	139	1	836778.5	825467.5	836787.1	825414.7	0.0	14.0	53.5	49	0.796	34	0.811	24	0.826	19	0.842	18	0.857	23	0.872	58	0.902	151	0.968	178	0.885	150	1.030	127	1.097	118	1.068	99	1.106	101	1.120	106	1.169	113	1.077	118	1.084	132	1.023	148	0.836	120	0.789	90	0.942	87	0.925	86	0.850	67	0.865
3009	YES	139	1	836787.1	825414.7	836804.0	825403.5	0.0	14.0	20.3	49	0.796	34	0.811	24	0.826	19	0.842	18	0.857	23	0.872	58	0.902	151	0.968	178	0.885	150	1.030	127	1.097	118	1.068	99	1.106	101	1.120	106	1.169	113	1.077	118	1.084	132	1.023	148	0.836	120	0.789	90	0.942	87	0.925	86	0.850	67	0.865
3010	YES	139	1	836804.0	825403.5	836858.2	825402.2	0.0	14.0	54.2	49	0.796	34	0.811	24	0.826	19	0.842	18	0.857	23	0.872	58	0.902	151	0.968	178	0.885	150	1.030	127	1.097	118	1.068	99	1.106	101	1.120	106	1.169	113	1.077	118	1.084	132	1.023	148	0.836	120	0.789	90	0.942	87	0.925	86	0.850	67	0.865
3011	YES	139	1	836992.4	825451.0	837013.1	825452.8	0.0	14.0	20.7	49	0.796	34	0.811	24	0.826	19	0.842	18	0.857	23	0.872	58	0.902	151	0.968	178	0.885	150	1.030	127	1.097	118	1.068	99	1.106	101	1.120	106	1.169	113	1.077	118	1.084	132	1.023	148	0.836	120	0.789	90	0.942	87	0.925	86	0.850	67	0.865
3012	YES	139	1	837013.1	825452.8	837034.9	825439.1	0.0	14.0	25.8	49	0.796	34	0.811	24	0.826	19	0.842	18	0.857	23	0.872	58	0.902	151	0.968	178	0.885	150	1.030	127	1.097	118	1.068	99	1.106	101	1.120	106	1.169	113	1.077	118	1.084	132	1.023	148	0.836	120	0.789	90	0.942	87	0.925	86	0.850	67	0.865
3013	YES	139	1	837034.9	825439.1	837082.8	825502.9	0.0	36.0	79.7	49	0.796	34	0.811	24	0.826	19	0.842	18	0.857	23	0.872	58	0.902	151	0.968	178	0.885	150	1.030	127	1.097	118	1.068	99	1.106	101	1.120	106	1.169	113	1.077	118	1.084	132	1.023	148	0.836	120	0.789	90	0.942	87	0.925	86	0.850	67	0.865
3014	YES	139	1	836858.2	825402.2	836897.9	825414.5	0.0	14.0	41.5	49	0.796	34	0.811	24	0.826	19	0.842	18	0.857	23	0.872	58	0.902	151	0.968	178	0.885	150	1.030	127	1.097	118	1.068	99	1.106	101	1.120	106	1.169	113	1.077	118	1.084	132	1.023	148	0.836	120	0.789	90	0.942	87	0.925	86	0.850	67	0.865
3015	YES	140	1	836934.7	825655.3	837039.0	825714.7	0.0	16.0	120.1	60	0.699	41	0.702	29	0.716	23	0.729	22	0.743	27	0.756	69	0.782	178	0.838	211	0.753	172	0.880	142	0.945	133	0.912	155	1.166	159	1.185	170	1.219	178	1.129	183	1.107	199	1.028	211	0.821	169	0.764	127	0.899	121	0.871	119	0.792	93	0.815
3016	YES	140	1	836778.5	825467.5	836787.1	825414.7	0.0	14.0	53.5	60	0.699	41	0.702	29	0.716	23	0.729	22	0.743	27	0.756	69	0.782	178	0.838	211	0.753	172	0.880	142	0.945	133	0.912	155	1.166	159	1.185	170	1.219	178	1.129	183	1.107	199	1.028	211	0.821	169	0.764	127	0.899	121	0.871	119	0.792	93	0.815
3017	YES	140	1	836787.1	825414.7	836804.0	825403.5	0.0	14.0	20.3	60	0.699	41	0.702	29	0.716	23	0.729	22	0.743	27	0.756	69	0.782	178	0.838	211	0.753	172	0.880	142	0.945	133	0.912	155	1.166	159	1.185	170	1.219	178	1.129	183	1.107	199	1.028	211	0.821	169	0.764	127	0.899	121	0.871	119	0.792	93	0.815
3018	YES	140	1	836804.0	825403.5	836858.2	825402.2	0.0	14.0	54.2	60	0.699	41	0.702	29	0.716	23	0.729	22	0.743	27	0.756	69	0.782	178	0.838	211	0.753	172	0.880	142	0.945	133	0.912	155	1.166	159	1.185	170	1.219	178	1.129	183	1.107	199	1.028	211	0.821	169	0.764	127	0.899	121	0.871	119	0.792	93	0.815
3019	YES	140	1	836992.4	825451.0	837013.1	825452.8	0.0	14.0	20.7	60	0.699	41	0.702	29	0.716	23	0.729	22	0.743	27	0.756	69	0.782	178	0.838	211	0.753	172	0.880	142	0.945	133	0.912	155	1.166	159	1.185	170	1.219	178	1.129	183	1.107	199	1.028	211	0.821	169	0.764	127	0.899	121	0.871	119	0.792	93	0.815
3020	YES	140	1	837013.1	825452.8	837034.9	825439.1	0.0	14.0	25.8	60	0.699	41	0.702	29	0.716	23	0.729	22	0.743	27	0.756	69	0.782	178	0.838	211	0.753	172	0.880	142	0.945	133	0.912	155	1.166	159	1.185	170	1.219	178	1.129	183	1.107	199	1.028	211	0.821	169	0.764	127	0.899	121	0.871	119	0.792	93	0.815
3021	YES	140	1	837034.9	825439.1	837082.8	825502.9	0.0	36.0	79.7	60	0.699	41	0.702	29	0.716	23	0.729	22	0.743	27	0.756	69	0.782	178	0.838	211	0.753	172	0.880	142	0.945	133	0.912	155	1.166	159	1.185	170	1.219	178	1.129	183	1.107	199	1.028	211	0.821	169	0.764	127	0.899	121	0.871	119	0.792	93	0.815
3022	YES	140	1	836897.9	825414.5	836992.4	825451.0	0.0	24.0	101.4	60	0.699	41	0.702	29	0.716	23	0.729	22	0.743	27	0.756	69	0.782	178	0.838	211	0.753	172	0.880	142	0.945	133	0.912	155	1.166	159	1.185	170	1.219	178	1.129	183	1.107	199	1.028	211	0.821	169	0.764	127	0.899	121	0.871	119	0.792	93	0.815
3023	YES	140	1	836858.2	825402.2	836897.9	825414.5	0.0	14.0	41.5	60	0.699	41	0.702	29	0.716	23	0.729	22	0.743	27	0.756	69	0.782	178	0.838	211	0.753	172	0.880	142	0.945	133	0.912	155	1.166	159	1.185	170	1.219	178	1.129	183	1.107	199	1.028	211	0.821	169	0.764	127	0.899	121	0.871	119	0.792	93	0.815

[1] Link Type No. 1- At grade, 2- Depressed, 3- Fill, 4- Bridge

Appendix 3.14 Calculation of Vehicular Emission Source (Operation Phase)

Shatin, 2034, Without Project. Ground Scenario
Summary of Composite Vehicular Emission Factors for CALINE4 Model
Winter (December - Feburary)
Open Road 24 hour NO Emission Factor (g/mile-veh) and Traffic Profile

No. of CALINE 4 Model Links	Cold Start (Yes / No)	Link No	Link Type [1]	X-Start	Y-Start	X-End	Y-End	Height	Width	Length	Hour 01		Hour 02		Hour 03		Hour 04		Hour 05		Hour 06		Hour 07		Hour 08		Hour 09		Hour 10		Hour 11		Hour 12		Hour 13		Hour 14		Hour 15		Hour 16		Hour 17		Hour 18		Hour 19		Hour 20		Hour 21		Hour 22		Hour 23		Hour 24	
											Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF
2001	YES	33	1	836548.9	824998.8	836518.4	825033.8	0.0	16.0	46.4	80	0.414	54	0.418	38	0.429	30	0.441	29	0.453	36	0.465	89	0.486	230	0.529	273	0.447	216	0.534	174	0.602	164	0.575	128	0.906	131	0.932	140	0.994	147	0.920	152	0.868	166	0.766	178	0.563	143	0.475	107	0.575	103	0.547	101	0.509	79	0.525
2002	NO	31	4	836664.8	825257.3	836674.3	825327.5	10.0	24.0	70.8	180	0.367	124	0.367	88	0.362	70	0.362	68	0.363	86	0.364	218	0.379	568	0.423	667	0.406	583	0.452	501	0.470	466	0.443	491	0.445	499	0.449	529	0.450	558	0.426	582	0.450	649	0.427	710	0.369	576	0.349	434	0.398	419	0.402	412	0.388	321	0.375
2003	NO	35	1	836559.4	825689.2	836591.1	825643.6	0.0	32.0	55.5	215	0.400	148	0.393	105	0.393	83	0.393	80	0.393	100	0.393	254	0.408	660	0.442	774	0.416	666	0.456	566	0.472	526	0.446	526	0.404	533	0.408	565	0.418	594	0.397	624	0.408	698	0.397	763	0.338	621	0.328	471	0.372	455	0.376	446	0.364	347	0.359
2004	NO	35	1	836591.1	825643.6	836624.7	825584.1	0.0	32.0	68.3	215	0.400	148	0.393	105	0.393	83	0.393	80	0.393	100	0.393	254	0.408	660	0.442	774	0.416	666	0.456	566	0.472	526	0.446	526	0.404	533	0.408	565	0.418	594	0.397	624	0.408	698	0.397	763	0.338	621	0.328	471	0.372	455	0.376	446	0.364	347	0.359
2005	YES	46	1	836489.0	825602.3	836520.2	825539.5	0.0	24.0	70.1	32	0.404	22	0.409	16	0.421	12	0.433	12	0.445	15	0.458	36	0.479	94	0.522	112	0.440	88	0.529	71	0.586	67	0.559	52	0.752	52	0.777	55	0.827	59	0.763	61	0.720	69	0.632	77	0.461	63	0.390	46	0.488	45	0.462	45	0.438	35	0.459
2006	YES	100	1	836341.9	825537.8	836368.6	825475.2	0.0	16.0	68.1	32	0.351	22	0.357	16	0.362	12	0.372	12	0.381	15	0.392	36	0.412	94	0.454	112	0.399	88	0.452	71	0.491	67	0.469	52	0.617	52	0.634	55	0.670	59	0.620	61	0.582	69	0.517	77	0.394	63	0.330	46	0.409	45	0.397	45	0.381	35	0.392
2007	NO	42	1	836368.6	825475.2	836453.6	825508.8	0.0	24.0	91.4	77	0.614	52	0.601	37	0.589	29	0.588	28	0.588	34	0.588	86	0.627	222	0.716	260	0.675	216	0.738	178	0.773	165	0.722	158	0.978	159	0.980	168	0.980	172	0.940	188	0.976	214	0.966	229	0.893	190	0.903	152	0.953	147	0.957	140	0.904	108	0.880
2008	YES	125	1	836453.6	825508.8	836472.0	825469.3	0.0	16.0	43.6	41	0.514	28	0.539	20	0.551	16	0.575	16	0.598	20	0.621	50	0.674	130	0.750	153	0.670	133	0.839	114	0.925	106	0.905	86	0.536	86	0.553	89	0.565	98	0.530	103	0.509	121	0.457	148	0.360	123	0.315	90	0.398	88	0.400	90	0.397	69	0.400
2009	NO	40	1	836453.6	825508.8	836520.2	825539.5	0.0	24.0	73.3	117	0.518	80	0.497	57	0.487	45	0.478	43	0.479	54	0.491	135	0.543	349	0.619	410	0.574	346	0.650	290	0.694	270	0.651	243	0.741	243	0.747	256	0.750	269	0.708	290	0.759	334	0.732	375	0.639	312	0.641	241	0.711	234	0.713	228	0.683	177	0.664
2010	NO	38	1	836520.2	825539.5	836624.7	825584.1	0.0	24.0	113.6	163	0.479	112	0.460	79	0.441	63	0.434	61	0.437	76	0.450	192	0.545	499	0.568	585	0.540	503	0.608	427	0.657	397	0.636	348	0.634	348	0.642	365	0.646	389	0.606	415	0.626	481	0.593	553	0.516	458	0.498	348	0.584	339	0.587	335	0.562	259	0.550
2011	YES	132	1	836194.6	825355.8	836239.4	825246.2	0.0	20.0	118.4	226	1.468	155	1.474	109	1.442	86	1.448	83	1.455	103	1.461	260	1.533	672	1.594	791	1.522	659	1.648	549	1.732	511	1.652	333	1.516	337	1.524	357	1.577	373	1.477	396	1.508	445	1.466	483	1.282	396	1.248	305	1.425	295	1.413	286	1.337	222	1.327
2012	NO	44	1	836194.6	825355.8	836250.1	825392.6	0.0	24.0	66.6	78	0.610	53	0.597	37	0.585	29	0.585	28	0.584	35	0.584	87	0.623	224	0.712	262	0.670	218	0.734	180	0.769	167	0.746	158	0.976	159	0.979	168	0.979	173	0.938	189	0.975	215	0.965	230	0.891	191	0.901	152	0.951	147	0.955	140	0.902	109	0.879
2013	NO	44	1	836250.1	825392.6	836299.8	825435.5	0.0	24.0	65.7	78	0.610	53	0.597	37	0.585	29	0.585	28	0.584	35	0.584	87	0.623	224	0.712	262	0.670	218	0.734	180	0.769	167	0.746	158	0.976	159	0.979	168	0.979	173	0.938	189	0.975	215	0.965	230	0.891	191	0.901	152	0.951	147	0.955	140	0.902	109	0.879
2014	NO	44	1	836299.8	825435.5	836368.6	825475.2	0.0	24.0	79.4	78	0.610	53	0.597	37	0.585	29	0.585	28	0.584	35	0.584	87	0.623	224	0.712	262	0.670	218	0.734	180	0.769	167	0.746	158	0.976	159	0.979	168	0.979	173	0.938	189	0.975	215	0.965	230	0.891	191	0.901	152	0.951	147	0.955	140	0.902	109	0.879
2015	YES	56	1	836133.5	825174.5	836070.7	825227.9	0.0	16.0	82.4	12	0.440	8	0.449	6	0.465	5	0.482	5	0.499	6	0.516	14	0.543	37	0.573	44	0.496	36	0.612	30	0.696	28	0.673	28	0.859	28	0.883	30	0.918	32	0.849	33	0.798	36	0.704	38	0.514	31	0.440	23	0.536	22	0.510	22	0.474	17	0.500
2016	YES	48	1	836133.5	825174.5	836152.6	825196.4	0.0	16.0	29.1	133	2.114	91	2.089	64	2.065	50	2.064	49	2.063	61	2.063	152	2.141	394	2.206	462	2.102	389	2.253	326	2.284	302	2.227	201	1.863	202	1.861	214	1.907	223	1.794	239	1.866	270	1.852	295	1.678	243	1.689	189	1.868	183	1.862	177	1.772	137	1.775
2017	YES	48	1	836152.6	825196.4	836172.9	825216.5	0.0	16.0	28.6	133	2.114	91	2.089	64	2.065	50	2.064	49	2.063	61	2.063	152	2.141	394	2.206	462	2.102	389	2.253	326	2.284	302	2.227	201	1.863	202	1.861	214	1.907	223	1.794	239	1.866	270	1.852	295	1.678	243	1.689	189	1.868	183	1.862	177	1.772	137	1.775
2018	YES	48	1	836172.9	825216.5	836207.2	825232.9	0.0	16.0	38.0	133	2.114	91	2.089	64	2.065	50	2.064	49	2.063	61	2.063	152	2.141	394	2.206	462	2.102	389	2.253	326	2.284	302	2.227	201	1.863	202	1.861	214	1.907	223	1.794	239	1.866	270	1.852	295	1.678	243	1.689	189	1.868	183	1.862	177	1.772	137	1.775
2019	YES	48	1	836207.2	825232.9	836239.4	825246.2	0.0	16.0	34.8	133	2.114	91	2.089	64	2.065	50	2.064	49	2.063	61	2.063	152	2.141	394	2.206	462	2.102	389	2.253	326	2.284	302	2.227	201	1.863	202	1.861	214	1.907	223	1.794	239	1.866	270	1.852	295	1.678	243	1.689	189	1.868	183	1.862	177	1.772	137	1.775
2020	YES	134	1	836239.4	825246.2	836267.8	825184.0	0.0	20.0	68.4	95	0.494	65	0.500	46	0.506	36	0.521	35	0.536	43	0.552	109	0.589	282	0.645	333	0.566	273	0.685	226	0.753	212	0.728	134	0.896	136	0.942	145	0.975	152	0.907	159	0.864	177	0.775	191	0.595	155	0.521	117	0.615	113	0.594	111	0.558	86	0.569
2021	YES	136	1	836289.2	825120.7	836306.3	825049.9	0.0	20.0	72.8	38	0.623	26	0.643	18	0.651	15	0.670	14	0.689	18	0.708	45	0.756	117	0.811	138	0.760	120	0.907	103	0.978	96	0.961	96	0.970	97	0.993	104	1.026	108	0.958	113	0.915	125	0.849	133	0.663	108	0.587	83	0.697	79	0.672	77	0.618	60	0.641
2022	YES	51	1	836059.1	825087.6	836132.6	825175.3	0.0	20.0	114.4	64	1.980	44	1.958	31	1.936	24	1.936	23	1.937	29	1.937	73	2.012	187	2.073	218	1.993	185	2.110	155	2.130	143	2.087	154	2.784	155	2.762	165	2.804	168	2.685	183	2.814	206	2.864	215	2.751	178	2.809	143	2.993	138	3.002	130	2.906	101	2.894
2023	YES	58	1	836059.1	825087.6	836117.8	825040.2	0.0	16.0	75.4	11	0.511	8	0.525	6	0.549	4	0.573	4	0.596	5	0.619	14	0.656	36	0.694	42	0.636	37	0.772	32	0.872	29	0.855	25	0.847	26	0.871	27	0.906	29	0.837	30	0.787	33	0.693	35	0.507	28	0.433	21	0.529	20	0.504	20	0.469	16	0.495
2024	YES	53	1	836059.1	825087.6	836009.5	825030.1	0.0	20.0	75.9	37	3.024	25	2.989	18	2.956	14	2.952	13	2.947	17	2.943	41	2.999	106	3.104	122	3.058	105	3.114	88	3.092	81	3.059	79	4.359	78	4.357	82	4.344	82	4.255	95	4.423	111	4.458	119	4.383	102	4.419	86	4.533	83	4.543	77	4.437	60	4.430
2025	YES	53	1	836009.5	825030.1	835966.9	824972.9	0.0	20.0	71.3	37	3.024	25	2.989	18	2.956	14	2.952	13	2.947	17	2.943	41	2.999	106	3.104	122	3.058	105	3.114	88	3.092	81	3.059	79	4.359	78	4.357	82	4.344	82	4.255	95	4.423	111	4.458	119	4.383	102	4.419	86	4.533	83	4.543	77	4.437	60	4.430
2026	YES	53	1	835966.9	824972.9	835943.0	824950.4	0.0	20.0	32.8	37	3.024	25	2.989	18	2.956	14	2.952	13	2.947	17	2.943	41	2.999	106	3.104	122	3.058	105	3.114	88	3.092	81	3.059	79	4.359	78	4.357	82	4.344	82	4.255	95	4.423	111	4.458	119	4.383	102	4.419	86	4.533	83	4.543	77	4.437	60	4.430
2027	YES	53	1	835943.0	824950.4	835915.5	824930.1	0.0	20.0	34.2	37	3.024	25	2.989	18	2.956	14	2.952	13	2.947	17	2.943	41	2.999	106	3.104	122	3.058	105	3.114	88	3.092	81	3.059	79	4.359	78	4.357	82	4.344	82	4.255	95	4.423	111	4.458	119	4.383	102	4.419	86	4.533	83	4.543	77	4.437	60	4.430
2028	YES	61	1	835915.5	824930.1	835943.3	824876.6	0.0	16.0	60.3	34	0.763	23	0.759	16	0.765	13	0.772	12	0.779	15	0.786	38	0.805	97	0.852	114	0.802	95	0.874	79	0.921	73	0.904	107	1.071	108	1.114	115	1.143	118	1.085	126	1.047	140	0.977	146	0.828	119	0.781	95	0.861	91	0.840	86	0.800	67	0.804
2029	YES	55	1	835915.5	824930.1	835863.2	824897.5	0.0	20.0	61.6	38	3.123	26	3.091	18	3.091	14	3.061	13	3.061	17	3.060	41	3.155	106	3.230	121	3.226	105	3.231	87	3.194	79	3.184	83	4.315	81	4.280	85	4.321	84	4.306	100	4.325	119	4.329	126	4.326	110	4.321	95	4.312	92	4.322	84	4.328	65	4.276
2030	YES	55	1	835863.2	824897.5	835823.1	824867.7	0.0	20.0	50.0	38	3.123	26	3.091	18	3.091	14	3.061	13	3.061	17	3.060	41	3.155	106	3.230	121	3.226	105	3.231	87	3.194	79	3.184	83	4.315	81	4.280	85	4.321	84	4.306	100	4.325	119	4.329	126	4.326	110	4.321	95	4.312	92	4.322	84	4.328	65	4.276
2031	YES	55	1	835823.1	824867.7	835789.0	824858.6	0.0	20.0	35.3	38	3.123	26	3.091	18	3.091	14	3.061	13	3.061	17	3.060	41	3.155	106	3.230	121	3.226	105	3.231	87	3.194	79	3.184	83	4.315	81	4.280	85	4.321	84	4.306	100	4.325	119	4.329	126	4.326	110	4.321	95	4.312	92	4.322	84	4.328	65	4.276
2032	YES	55	1	835789.0	824858.6	835755.3	824866.1	0.0	20.0	34.5	38	3.123	26	3.091	18	3.091	14	3.061	13	3.061	17	3.060	41	3.155	106	3.230	121	3.226	105	3.231	87	3.194	79	3.184	83	4.315	81	4.280	85	4.321	84	4.306	100	4.325	119	4.329	126	4.326	110	4.321	95	4.312	92	4.322	84	4.328	65	4.276
2033	YES	55	1	835755.3	824866.1	835723.7	824890.1	0.0	20.0	39.7	38	3.123	26	3.091	18	3.091	14	3.061	13	3.061	17	3.060	41	3.155	106	3.230	121	3.226	105	3.231	87	3.194	79	3.184	83	4.315	81	4.280	85	4.321	84	4.306	100	4.325	119	4.329	126	4.326	110	4.321	95	4.312	92	4.322	84	4.328	65	4.276
2034	YES	55	1	835723.7	824890.1	835687.8	824923.3	0.0	20.0	48.9	38	3.123	26	3.091	18	3.091	14	3.061	13	3.061	17	3.060	41	3.155	106	3.230	121	3.226	105	3.231	87	3.194	79	3.184	83	4.315	81	4.280	85	4.321	84	4.306	100	4.325	119	4.329	126	4.326	110	4.321	95	4.312	92	4.322	84	4.328	65	4.276
2035	YES	64	1	835540.2	824801.8	835605.6	824811.6	0.0	16.0	66.1	4	1.824	3	1.823	2	1.822	2	1.821	2	1.820	2	1.819	5	1.817	13	1.839	15	1.744	13	1.866	11	1.918	10	1.874	22	1.323	22	1.331	24	1.356	25	1.262	26	1.273	28	1.225	30	1.040	24	0.995	18	1.173	17	1.156	17	1.082	13	1.096
2036	YES	62	1	835643.7	824872.9	835605.6	824811.6	0.0	28.0	72.2	65	1.417	45	1.405	31	1.410	25	1.415	24	1.419	30	1.424	74	1.447	192	1.515	225	1.437	190	1.555	159	1.618	148	1.581	188	1.645	191	1.647	203	1.665	209	1.572	223	1.638	248	1.611	263	1.449	215	1.422	168	1.597	162	1.587	155	1.511	121	1.497
2037	YES	65	1	835607.9	824752.8	835614.4	824719.8	0.0	16.0	33.6	50	0.937	34	0.935	24	0.934	19	0.945	18	0.957	23	0.968	58	1.009	150	1.075	177	0.979	146	1.125	121	1.215	113	1.152	45	1.920	46	1.907	49	1.954	51	1.835	53	1.913	58	1.919	60	1.749	48	1.747	37	1.978	35	1.974	34	1.866	27	1.864
2038	YES	139	1	836666.3	825447.2	836899.8	825489.4	0.0	16.0	237.3	49	0.832	34	0.847	24	0.861	19	0.876	18	0.891	23	0.905	58	0.935	151	1.003	178	0.914	150	1.063	127	1.132	118	1.101	99	1.137	101	1.151	106	1.200	113	1.108	118	1.116	132	1.054	148	0.864	120	0.817	90	0.977	87	0.963	86	0.889	67	0.904
2039	YES	139	1	836899.8	825489.4	836928.1	825500.3	0.0	16.0	30.3	49	0.832	34	0.847	24	0.861	19	0.876	18	0.891	23	0.905	58	0.935	151	1.003	178	0.914	150	1.063	127	1.132	118	1.101	99	1.137	101	1.151	106	1.200	113	1.108	118	1.116	132	1.054	148	0.864	120	0.817	90	0.977	87	0.963	86	0.889	67	0.904
2040	YES	139	1	836928.1	825500.3	836946.1	825516.2	0.0	16.0	24.0	49	0.832	34	0.847	24	0.861	19	0.876	18	0.891	23	0.905	58	0.935	151	1.003	178	0.914	150	1.063	127	1.132	118	1.101	99	1.137	101	1.151	106	1.200	113	1.108	118	1.116	132	1.054	148	0.864	120	0.817	90	0.977	87	0.963	86	0.889	67	0.904
2041	YES	139	1	836946.1	825516.2	836962.2	825536.1	0.0	16.0	25.6	49	0.832	34	0.847	24	0.861	19	0.876	18	0.891	23	0.905	58	0.935	151	1.003	178	0.914	150	1.063	127	1.132	118	1.101	99	1.137	101	1.151	106	1.200	113	1.108	118	1.116	132	1.054	148	0.864	120	0.817	90	0.977	87	0.963	86	0.889	67	0.904
2042	YES	139	1	836962.2	825536.1	836970.2	825574.9	0.0	16.0	39.6	49	0.832	34	0.847	24	0.861	19	0.876	18	0.891	23	0.905	58	0.935	151	1.003	178	0.914	150	1.063	127	1.132	118	1.101	99	1.137	101	1.151	106	1.200	113	1.108	118	1.116	132	1.054	148	0.864	120	0.817	90	0.977	87	0.963	86	0.889	67	0.904
2043	YES	139	1	836970.2	825574.9	836961.2	825616.7	0.0	16.0	42.8	49	0.832	34	0.847	24	0.861	19	0.876	18	0.891	23	0.905	58	0.935	151	1.003	178	0.914	150	1.063	127	1.132	118	1.101	99	1.137	101	1.151	106	1.200	113	1.108	118	1.116	132	1.054	148	0.864	120	0.817	90	0.977	87	0.963	86	0.889	67	0.904
2044	YES	139	1	836961.2	825616.7	836914.9	825684.1	0.0	16.0	81.8	49	0.832	34	0.847	24	0.861	19	0.876	18	0.891	23	0.905	58	0.935	151	1.003	178	0.914	150	1.063	127	1.132	118	1.101	99	1.137	101	1.151	106	1.200	113	1.108	118	1.116	132	1.054	148	0.864	120	0.817	90	0.977	87	0.963	86	0.889	67	0.904
2045	YES	18	1	837269.6	825916.5	837390.6	825990.8	0.0	16.0	142.0	33	2.148	23	2.149	16	2.128	13	2.128	12	2.129	15	2.129	38	2.177	97	2.233	115	2.138	93	2.300	77	2.390	72	2.313	99	2.109	99	2.109	104	2.122	112	1.982	119	2.123	138	2.105	160	1.844	133	1.872	100	2.136	98	2.128	97	1.990	75	1.992
2046	YES	14	1	837151.8	826132.1	837143.9	826053.4	0.0	24.0	79.1	128	1.883	88	1.862	62	1.842	48	1.824	47	1.827	58	1.854	145	1.909	375	2.009	443	1.919	361	2.077	297	2.136	277	2.065	192	2.176	193	2.172	204	2.186	216	2.025	228	2.151	260	2.177	292	1.927	240	1.925	181	2.187	176	2.180	173	2.044	135	2.045
2047	YES	14	1	837143.9	826053.4	837161.1	825997.8	0.0	24.0	58.2	128	1.883	88	1.862	62	1.842	48	1.824	47	1.827	58	1.854	145	1.909	375	2.009	443	1.919	361	2.077	297	2.136	277	2.065	192	2.176	193	2.172	204	2.186	216	2.025	228	2.151	260	2.177	292	1.927	240	1.925	181	2.187	176	2.180	173	2.044	135	2.045
2048	YES	14	1	837161.1	825997.8	837192.9	825956.2	0.0	24.0	52.4	128	1.883	88	1.862	62	1.842	48	1.824	47	1.827	58	1.854	145	1.909	375	2.009	443	1.919	361	2.077	297	2.136	277	2.065	192	2.176	193	2.172	204	2.186	216	2.025	228	2.151	260	2.177	292	1.927	240	1.925	181	2.187	176	2.180	173	2.044	135	2.045
2049	YES	14	1	837192.9	825956.2	837240.5	825907.2	0.0	24.0	68.3	128	1.883	88	1.862	62	1.842	48	1.824	47	1.827	58	1.854	145	1.909	375	2.009	443	1.919	361	2.077	297	2.136	277	2.065	192	2.176	193	2.172	204	2.186	216	2.025	228	2.151	260	2.177	292	1.927	240	1.925	181	2.187	176	2.180	173	2.044	135	2.045
2050	NO	13	1	837435.6	826204.9	837516.3	826262.4	0.0	33.0	99.1	492	0.297	337	0.293	238	0.289	187	0.290	180	0.290	224	0.291	564	0.308	1456	0.358	1722	0.326	1412	0.374	1167	0.399	1091	0.371	654	0.415	660	0.419	696	0.419	738	0.397	778	0.419	884	0.398	993	0.346	814	0.330	615	0.383	597	0.381	589	0.369	457	0.364
2051	NO	13	1	837516.3	826262.4	837592.8	826328.6	0.0	33.0	101.2	492	0.297	337	0.293	238	0.289	187	0.290	180	0.290	224	0.291	564	0.308	1456	0.358	1722	0.326	1412	0.374	1167	0.399	1091	0.371	654	0.415	660	0.419	696	0.419	738	0.397	778	0.419	884	0.398	993	0.346	814	0.330	615	0.383	597	0.381	589	0.369	457	0.364
2052	NO	11	1	837366.2	826162.5	837280.8	826131.4	0.0	33.0	90.9	301	0.341	206	0.336	145	0.330	114	0.330	109	0.330	135	0.330	340	0.342	876	0.375	1035	0.344	841	0.386	689	0.407	644	0.381	407	0.449	408	0.451	427	0.449	455	0.433	487	0.454	564	0.449	646	0.393	536	0.389	409	0.444	399	0.450	393	0.434	303	0.427
2053	NO	8	1	837346.0	826320.6	837435.6	826204.9	0.0	31.0	146.3	259	0.275	179	0.272	127	0.274	100	0.271	97	0.273	121	0.280	307	0.293	796	0.336	940	0.306	796	0.366	672	0.392	628	0.366	471	0.350	474	0.356	499	0.356	535	0.345	560	0.352	639	0.334	731	0.274	599	0.262	446	0.308	434	0.313	432	0.300	335	0.297
2054	NO	77	1	837537.1	826120.3	837592.7	826075.8	0.0	18.0	71.2	265	0.243	181	0.240	127	0.240	100	0.237	96	0.237	119	0.237	297	0.250	765	0.281	910	0.246	720	0.281	582	0.306	548	0.282	401	0.281	400	0.285	416	0.289	456	0.274	480	0.281	563	0.265	678	0.222	562	0.214	413	0.259	406	0.266	410	0.264	316	0.260
2055	NO	6	4	837599.6	825899.9	837582.8	825867.8	8.0	17.0	36.2	102	0.311	71	0.312	50	0.314	40	0.315	38	0.316	48	0.317	122	0.324	317	0.339	374	0.311	320	0.362	272	0.382	254	0.367	245	0.332	244	0.335	255	0.339	278	0.320	294	0.333	345	0.321	414	0.270	343	0.265	254	0.318	249	0.326	251	0.318	193	0.313
2056	NO	7	4	837589.9	825821.3	837564.4	825774.5	10.0	15.0	53.3	135	0.291	92	0.286	65	0.286	51	0.286	48	0.286	60	0.285	150	0.290	386	0.305	459	0.271	361	0.310	290	0.333	273	0.314	147	0.381	147	0.383	153	0.381	166	0.357	176	0.384	207	0.368	248	0.314	206	0.316	153	0.374	150	0.381	151	0.368	116	0.368
2057	NO	5	3	837283.0	826355.4	837305.8	826316.6	9.0	8.0	45.0	317	0.156	218	0.156	154	0.156	121	0.156	117	0.157	147	0.157	370	0.159	958	0.161	1135	0.135	942	0.165	787	0.185	737	0.175	1090	0.177	1104	0.180	1165	0.178	1250	0.175	1295	0.174	1461	0.156	1658	0.123	1348	0.115	996	0.147	966	0.153	965	0.157	751	0.157
2058	NO	2	4	837821.1	826041.8	837759.5	826011.1	10.0	24.0	68.8	650	0.168	448	0.169	318	0.169	252	0.169	244	0.170	306	0.170	776	0.170	2018	0.171	2382	0.147	2032	0.174	1726	0.191	1612	0.182	2058	0.210	2111	0.213	2257	0.214	2357	0.209	2429	0.210	2636	0.198	2773	0.163	2212	0.154	1663	0.189	1593	0.195	1555	0.194	1221	0.195
2059	NO	2	4	837759.5	826011.1	837701.2	825979.2	10.0	24.0	66.5	650	0.168	448	0.169	318	0.169	252	0.169	244	0.170	306	0.170	776	0.170	2018	0.171	2382	0.147	2032	0.174	1726	0.191	1612	0.182	2058	0.210	2111	0.213	2257	0.214	2357	0.209	2429	0.210	2636	0.198	2773	0.163	2212	0.154	1663	0.189	1593	0.195	1555	0.194	1221	0.195
2060	NO	2	4	837701.2	825979.2	837656.2	825943.5	10.0	24.0	57.4	650	0.168	448	0.169	318	0.169	252	0.169	244	0.170	306	0.170	776	0.170	2018	0.171	2382	0.147	2032	0.174	1726	0.191	1612	0.182	2058	0.210	2111	0.213	2257	0.214	2357	0.209	2429	0.210	2636	0.198	2773	0.163	2212	0.154	1663	0.189	1593	0.195	1555	0.194	1221	0.195
2061	YES	62	1	835687.8	824923.3	835643.7	824872.9	0.0	24.0	67.0	65	1.417	45	1.405	31	1.410	25	1.415	24	1.419	30	1.424	74	1.447	192	1.515	225	1.437	190	1.555	159	1.618	148	1.581	188	1.645	191	1.647	203	1.665	209	1.572	223	1.638	248	1.611	263	1.449	215	1.422	168	1.597	162	1.587	155	1.511	121	1.497
2062	YES	60	1	836013.6	824741.2	836024.6	824731.7	0.0	12.0	14.5	46	0.688	32	0.687	22	0.686	17	0.695	17	0.704	21	0.713	52	0.747	134	0.798	157	0.738	131	0.827	108	0.870	100	0.850	71	1.005	71	1.017	75	1.035	77	0.991	85	0.977	97	0.934	105	0.832	88	0.810	71	0.885	69	0.876	65	0.834	50	0.831
2063	YES	60	1	836024.6	824731.7	836023.7	824719.6	0.0	12.0	12.1	46	0.688	32	0.687	22	0.686	17	0.695	17	0.704	21	0.713	52	0.747	134	0.798	157	0.738	131	0.827	108	0.870	100	0.850	71	1.005	71	1.017	75	1.035	77	0.991	85	0.977	97	0.934	105	0.832	88	0.810	71	0.885	69	0.876	65	0.834	50	0.831
2064	YES	60	1	836023.7	824719.6	836010.6	824717.5	0.0	12.0	13.3	46	0.688	32	0.687	22	0.686	17	0.695	17	0.704	21	0.713	52	0.747	134	0.798	157	0.738	131	0.827	108	0.870	100	0.850	71	1.005	71	1.017	75	1.035	77	0.991	85	0.977	97	0.934	105	0.832	88	0.810	71	0.885	69	0.876	65	0.834	50	0.831
2065	YES	60	1	836010.6	824717.5	836006.2	824729.0	0.0	12.0	12.3	46	0.688	32	0.687	22	0.686	17	0.695	17	0.704	21	0.713	52	0.747	134	0.798	157	0.738	131	0.827	108	0.870	100	0.850	71	1.005	71	1.017	75	1.035	77	0.991	85	0.977	97	0.934	105	0.832	88	0.810	71	0.885	69	0.876	65	0.834	50	0.831
2066	YES	60	1	836006.2	824729.0	836013.6	824741.2	0.0	12.0	14.3	46	0.688	32	0.687	22	0.686	17	0.695	17	0.704	21	0.713	52	0.747	134	0.798	157	0.738	131	0.827	108	0.870	100	0.850	71	1.005	71	1.017	75	1.035	77	0.991	85	0.977	97	0.934	105	0.832	88	0.810	71	0.885	69	0.876	65	0.834	50	0.831
2067	NO	35	1	836482.1	825778.0	836559.4	825689.2	0.0	36.0	117.7	215	0.400	148	0.393	105	0.393	83	0.393	80	0.393	100	0.393	254	0.408	660	0.442	774	0.416	666	0.456	566	0.472	526	0.446	526	0.404	533	0.408	565	0.418	594	0.397	624	0.408	698	0.397	763	0.338	621	0.328	471	0.372	455	0.376	446	0.364	347	0.359
2068	YES	139	1	836914.9	825684.1	836873.1	825753.8	0.0	20.0	81.3	49	0.832	34	0.847	24	0.861	19	0.876	18	0.891	23	0.905	58	0.935	151	1.003	178	0.914	150	1.063	127	1.132	118	1.101	99	1.137	101	1.151	106	1.200	113	1.108	118	1.116	132	1.054	148	0.864	120	0.817	90	0.977	87	0.963	86	0.889	67	0.904
2069	YES	139	1	836873.1	825753.8	836837.7	825827.3	0.0	20.0	81.6	49	0.832	34	0.847	24	0.861	19	0.876	18	0.891	23	0.905	58	0.935	151	1.003	178	0.914	150	1.063	127	1.132	118	1.101	99	1.137	101	1.151	106	1.200	113	1.108	118	1.116	132	1.054	148	0.864	120	0.817	90	0.977	87	0.963	86	0.889	67	0.904
2070	YES	16	1	837240.5	825907.2	837213.2	825876.0	0.0	24.0	41.5	63	1.626	43	1.611	31	1.597	24	1.602	23	1.588	29	1.611	73	1.682	188	1.714	222	1.628	184	1.770	152	1.857	142	1.798	113	1.820	114	1.822	120	1.839	127	1.702	134	1.788	151	1.763	169	1.541	138	1.549	104	1.775	101	1.766	100	1.654	78	1.660
2071	YES	18	1	837240.5	825907.2	837269.6	825916.5	0.0	21.0	30.5	33	2.148	23	2.149	16	2.128	13	2.128	12	2.129	15	2.129	38	2.177	97	2.233	115	2.138	93	2.300	77	2.390	72	2.313	99	2.109	99	2.109	104	2.122	112	1.982	119	2.123	138	2.105	160	1.844	133	1.872	100	2.136	98	2.128	97	1.990	75	1.992
2072	NO	11	1	837435.6	826204.9	837366.2	826162.5	0.0	30.0	81.3	301	0.341	206	0.336	145	0.330	114	0.330	109	0.330	135	0.330	340	0.342	876	0.375	1035	0.344	841	0.386	689	0.407	644	0.381	407	0.449	408	0.451	427	0.449	455	0.433	487	0.454	564	0.449	646	0.393	536	0.389	409	0.444	399	0.450	393	0.434	303	0.427
2073	NO	11	1	837280.8	826131.4	837198.8	826125.5	0.0	34.0	82.2	301	0.341	206	0.336	145	0.330	114	0.330	109	0.330	135	0.330	340	0.342	876	0.375	1035	0.344	841	0.386	689	0.407	644	0.381	407	0.449	408	0.451	427	0.449	455	0.433	487	0.454	564	0.449	646	0.393	536	0.389	409	0.444	399	0.450	393	0.434	303	0.427
2074	NO	10	1	837198.8	826125.5	837151.8	826132.1	0.0	35.0	47.5	271	0.359	185	0.359	130	0.353	101	0.353	97	0.352	120	0.352	301	0.363	775	0.390	917	0.358	733	0.399	594	0.419	556	0.393	504	0.426	506	0.428	532	0.427	566	0.413	602	0.430	693	0.422	790	0.365	653	0.359	496	0.414	483	0.419	476	0.399	368	0.392
2075	NO	8	1	837273.9	826427.1	837346.0	826320.6	0.0	24.0	128.6	259	0.275	179	0.272	127	0.274	100	0.271	97	0.273	121	0.280	307	0.293	796	0.336	940	0.306	796	0.366	672	0.392	628	0.366	471	0.350	474	0.356	499	0.356	535	0.345	560	0.352	639	0.334	731	0.274	599	0.262	446	0.308	434	0.313	432	0.300	335	0.297
2076	NO	77	1	837439.0	826207.1	837537.1	826120.3	0.0	18.0	131.0	265	0.243	181	0.240	127	0.240	100	0.237	96	0.237	119	0.237	297	0.250	765	0.281	910	0.246	720	0.281	582	0.306	548	0.282	401	0.281	400	0.285	416	0.289	456	0.274	480	0.281	563	0.265	678	0.222	562	0.214	413	0.259	406	0.266	410	0.264	316	0.260
2077	NO	77	1	837592.7	826075.8	837611.6	826047.3	0.0	17.0	34.2	265	0.243	181	0.240	127	0.240	100	0.237	96	0.237	119	0.237	297	0.250	765	0.281	910	0.246	720	0.281	582	0.306	548	0.282	401	0.281	400	0.285	416	0.289	456	0.274	480	0.281	563	0.265	678	0.222	562	0.214	413	0.259	406	0.266	410	0.264	316	0.260
2078	NO	77	1	837611.6	826047.3	837628.2	826022.3	0.0	17.0	30.0	265	0.243	181	0.240	127	0.240	100	0.237	96	0.237	119	0.237	297	0.250	765	0.281	910	0.246	720	0.281	582	0.306	548	0.282	401	0.281	400	0.285	416	0.289	456	0.274	480	0.281	563	0.265	678	0.222	562	0.214	413	0.259	406	0.266	410	0.264	316	0.260
2079	NO	7	4	837636.9	825949.6	837630.9	825908.0	4.0	16.0	42.0	135	0.291	92	0.286	65	0.286	51	0.286	48	0.286	60	0.285	150	0.290	386	0.305	459	0.271	361	0.310	290	0.333	273	0.314	147	0.381	147	0.383	153	0.381	166	0.357	176	0.384	207	0.368	248	0.314	206	0.316	153	0.374	150	0.381	151	0.368	116	0.368
2080	NO	7	4	837625.4	826019.1	837634.7	825983.4	1.0	15.0	36.9	135	0.291	92	0.286	65	0.286	51	0.286	48	0.286	60	0.285	150	0.290	386	0.305	459	0.271	361	0.310	290	0.333	273	0.314	147	0.381	147	0.383	153	0.381	166	0.357	176	0.384	207	0.368	248	0.314	206	0.316	153	0.374	150	0.381	151	0.368	116	0.368
2081	NO	7	4	837634.7	825983.4	837636.9	825949.6	2.0	16.0	33.9	135	0.291	92	0.286	65	0.286	51	0.286	48	0.286	60	0.285	150	0.290	386	0.305	459	0.271	361	0.310	290	0.333	273	0.314	147	0.381	147	0.383	153	0.381	166	0.357	176	0.384	207	0.368	248	0.314	206	0.316	153	0.374	150	0.381	151	0.368	116	0.368
2082	NO	7	4	837630.9	825908.0	837621.7	825879.7	6.0	15.0	29.8	135	0.291	92	0.286	65	0.286	51	0.286	48	0.286	60	0.285	150	0.290	386	0.305	459	0.271	361	0.310	290	0.333	273	0.314	147	0.381	147	0.383	153	0.381	166	0.357	176	0.384	207	0.368	248	0.314	206	0.316	153	0.374	150	0.381	151	0.368	116	0.368
2083	NO	7	4	837621.7	825879.7	837606.7	825852.3	8.0	15.0	31.2	135	0.291	92	0.286	65	0.286	51	0.286	48	0.286	60	0.285	150	0.290	386	0.305	459	0.271	361	0.310	290	0.333	273	0.314	147	0.381	147	0.383	153	0.381	166	0.357	176	0.384	207	0.368	248	0.314	206	0.316	153	0.374	150	0.381	151	0.368	116	0.368
2084	NO	7	4	837606.7	825852.3	837589.9	825821.3	10.0	15.0	35.3	135	0.291	92	0.286	65	0.286	51	0.286	48	0.286	60	0.285	150	0.290	386	0.305	459	0.271	361	0.310	290	0.333	273	0.314	147	0.381	147	0.383	153	0.381	166	0.357	176	0.384	207	0.368	248	0.314	206	0.316	153	0.374	150	0.381	151	0.368	116	0.368
2085	NO	2	4	837656.2	825943.5	837624.7	825910.3	10.0	24.0	45.8	650	0.168	448	0.169	318	0.169	252	0.169	244	0.170	306	0.170	776	0.170	2018	0.171	2382	0.147	2032	0.174	1726	0.191	1612	0.182	2058	0.210	2111	0.213	2257	0.214	2357	0.209	2429	0.210	2636	0.198	2773	0.163	2212	0.154	1663	0.189	1593	0.195	1555	0.194	1221	0.195
2086	NO	2	4	837624.6	825910.0	837590.5	825857.7	10.0	24.0	62.4	650	0.168	448	0.169	318	0.169	252	0.169	244	0.170	306	0.170	776	0.170	2018	0.171	2382	0.147	2032	0.174	1726	0.191	1612	0.182	2058	0.210	2111	0.213	2257	0.214	2357	0.209	2429	0.210	2636	0.198	2773	0.163	2212	0.154	1663	0.189	1593	0.195	1555	0.194	1221	0.195
2087	NO	2	4	837590.8	825857.7	837549.1	825783.0	10.0	24.0	85.6	650	0.168	448	0.169	318	0.169	252	0.169	244	0.170	306	0.170	776	0.170	2018	0.171	2382	0.147	2032	0.174	1726	0.191	1612	0.182	2058	0.210	2111	0.213	2257	0.214	2357	0.209	2429	0.210	2636	0.198	2773	0.163	2212	0.154	1663	0.189	1593	0.195	1555	0.194	1221	0.195
2088	NO	67	1	837592.8	826328.6	837664.2	826264.1	0.0	22.0	96.2	146	0.541	100	0.518	70	0.507	55	0.496	53	0.497	65	0.497	163	0.560	421	0.615	497	0.564	402	0.639	328	0.683	306	0.656	319	0.741	323	0.750	342	0.755	359	0.712	379	0.733	427	0.698	469	0.594	384	0.589	294	0.662	284	0.663	277	0.632	216	0.636
2089	NO	143	1	837664.2	826264.1	837698.1	826237.2	0.0	20.0	43.3	65	1.019	44	0.996	31	0.974	24	0.973	23	0.972	29	0.970	72	1.034	184	1.173	213	1.139	179	1.193	148	1.219	136	1.159	132	1.106	132	1.103	140	1.100	142	1.064	157	1.152	180	1.153	190	1.096	159	1.111	130	1.148	125	1.124	118	1.098	91	1.042
2090	NO	143	1	837698.1	826237.2	837738.5	826227.8	0.0	20.0	41.5	65	1.019	44	0.996	31	0.974	24	0.973	23	0.972	29	0.970	72	1.034	184	1.173	213	1.139	179	1.193	148	1.219	136	1.159	132	1.106	132	1.103	140	1.100	142	1.064	157	1.152	180	1.153	190	1.096	159	1.111	130	1.148	125	1.124	118	1.098	91	1.042
2091	NO	143	1	837738.5	826227.8	837786.3	826244.6	0.0	20.0	50.7	65	1.019	44	0.996	31	0.974	24	0.973	23	0.972	29	0.970	72	1.034	184	1.173	213	1.139	179	1.193	148	1.219	136	1.159	132	1.106	132	1.103	140	1.100	142	1.064	157	1.152	180	1.153	190	1.096	159	1.111	130	1.148	125	1.124	118	1.098	91	1.042
2092	NO	143	1	837786.3	826244.6	837878.3	826283.9	0.0	20.0	100.0	65	1.019	44	0.996	31	0.974	24	0.973	23	0.972	29	0.970	72	1.034	184	1.173	213	1.139	179	1.193	148	1.219	136	1.159	132	1.106	132	1.103	140	1.100	142	1.064	157	1.152	180	1.153	190	1.096	159	1.111	130	1.148	125	1.124	118	1.098	91	1.042
2093	NO	6	1	837479.1	826152.0	837542.6	826104.4	0.0	21.0	79.4	102	0.311	71	0.312	50	0.314	40	0.315	38	0.316	48	0.317	122	0.324	317	0.339	374	0.311	320	0.362	272	0.382	254	0.367	245	0.332	244	0.335	255	0.339	278	0.320	294	0.333	345	0.321	414	0.270	343	0.265	254	0.318	249	0.326	251	0.318	193	0.313
2094	NO	6	1	837427.5	826198.3	837479.1	826152.0	0.0	26.0	69.3	102	0.311	71	0.312	50	0.314	40	0.315	38	0.316	48	0.317	122	0.324	317	0.339	374	0.311	320	0.362	272	0.382	254	0.367	245	0.332	244	0.335	255	0.339	278	0.320	294	0.333	345	0.321	414	0.270	343	0.265	254	0.318	249	0.326	251	0.318	193	0.313
2095	NO	6	1	837542.6	826104.4	837585.0	826069.3	0.0	18.0	55.0	102	0.311	71	0.312	50	0.314	40	0.315	38	0.316	48	0.317	122	0.324	317	0.339	374	0.311	320	0.362	272	0.382	254	0.367	245	0.332	244	0.335	255	0.339	278	0.320	294	0.333	345	0.321	414	0.270	343	0.265	254	0.318	249	0.326	251	0.318	193	0.313
2096	NO	6	1	837585.0	826069.3	837604.8	826042.9	0.0	17.0	33.0	102	0.311	71	0.312	50	0.314	40	0.315	38	0.316	48	0.317	122	0.324	317	0.339	374	0.311	320	0.362	272	0.382	254	0.367	245	0.332	244	0.335	255	0.339	278	0.320	294	0.333	345	0.321	414	0.270	343	0.265	254	0.318	249	0.326	251	0.318	193	0.313
2097	NO	6	1	837604.8	826042.9	837616.6	826020.2	0.0	17.0	25.6	102	0.311	71	0.312	50	0.314	40	0.315	38	0.316	48	0.317	122	0.324	317	0.339	374	0.311	320	0.362	272	0.382	254	0.367	245	0.332	244	0.335	255	0.339	278	0.320	294	0.333	345	0.321	414	0.270	343	0.265	254	0.318	249	0.326	251	0.318	193	0.313
2098	NO	6	4	837616.6	826020.2	837624.5	825996.7	1.0	17.0	24.8	102	0.311	71	0.312	50	0.314	40	0.315	38	0.316	48	0.317	122	0.324	317	0.339	374	0.311	320	0.362	272	0.382	254	0.367	245	0.332	244	0.335	255	0.339	278	0.320	294	0.333	345	0.321	414	0.270	343	0.265	254	0.318	249	0.326	251	0.318	193	0.313
2099	NO	6	4	837624.5	825996.7	837624.5	825967.2	2.0	17.0	29.5	102	0.311	71	0.312	50	0.314	40	0.315	38	0.316	48	0.317	122	0.324	317	0.339	374	0.311	320	0.362	272	0.382	254	0.367	245	0.332	244	0.335	255	0.339	278	0.320	294	0.333	345	0.321	414	0.270	343	0.265	254	0.318	249	0.326	251	0.318	193	0.313
2100	NO	6	4	837624.5	825967.2	837614.7	825928.8	4.0	17.0	39.6	102	0.311	71	0.312	50	0.314	40	0.315	38	0.316	48	0.317	122	0.324	317	0.339	374	0.311	320	0.362	272	0.382	254	0.367	245	0.332	244	0.335	255	0.339	278	0.320	294	0.333	345	0.321	414	0.270	343	0.265	254	0.318	249	0.326	251	0.318	193	0.313
2101	NO	6	4	837563.8	825831.5	837540.2	825786.4	10.0	17.0	50.9	102	0.311	71	0.312	50	0.314	40	0.315	38	0.316	48	0.317	122	0.324	317	0.339	374	0.311	320	0.362	272	0.382	254	0.367	245	0.332	244	0.335	255	0.339	278	0.320	294	0.333	345	0.321	414	0.270	343	0.265	254	0.318	249	0.326	251	0.318	193	0.313
2102	NO	6	4	837582.8	825867.8	837563.8	825831.5	10.0	17.0	41.0	102	0.311	71	0.312	50	0.314	40	0.315	38	0.316	48	0.317	122	0.324	317	0.339	374	0.311	320	0.362	272	0.382	254	0.367	245	0.332	244	0.335	255	0.339	278	0.320	294	0.333	345	0.321	414	0.270	343	0.265	254	0.318	249	0.326	251	0.318	193	0.313
2103	NO	6	4	837614.7	825928.8	837599.6	825899.9	5.0	17.0	32.6	102	0.311	71	0.312	50	0.314	40	0.315	38	0.316	48	0.317	122	0.324	317	0.339	374	0.311	320	0.362	272	0.382	254	0.367	245	0.332	244	0.335	255	0.339	278	0.320	294	0.333	345	0.321	414	0.270	343	0.265	254	0.318	249	0.326	251	0.318	193	0.313
2104	YES	16	1	837213.2	825876.0	837160.6	825836.8	0.0	16.0	65.6	63	1.626	43	1.611	31	1.597	24	1.602	23	1.588	29	1.611	73	1.682	188	1.714	222	1.628	184	1.770	152	1.857	142	1.798	113	1.820	114	1.822	120	1.839	127	1.702	134	1.788	151	1.763	169	1.541	138	1.549	104	1.775	101	1.766	100	1.654	78	1.660
2105	YES	16	1	837160.6	825836.8	837099.7	825791.4	0.0	16.0	76.0	63	1.626	43	1.611	31	1.597	24	1.602	23	1.588	29	1.611	73	1.682	188	1.714	222	1.628	184	1.770	152	1.857	142	1.798	113	1.820	114	1.822	120	1.839	127	1.702	134	1.788	151	1.763	169	1.541	138	1.549	104	1.775	101	1.766	100	1.654	78	1.660
2106	YES	16	1	837099.7	825791.4	837084.5	825764.6	0.0	16.0	30.8	63	1.626	43	1.611	31	1.597	24	1.602	23	1.588	29	1.611	73	1.682	188	1.714	222	1.628	184	1.770	152	1.857	142	1.798	113	1.820	114	1.822	120	1.839	127	1.702	134	1.788	151	1.763	169	1.541	138	1.549	104	1.775	101	1.766	100	1.654	78	1.660
2107	YES	16	1	837084.5	825764.6	837081.5	825738.1	0.0	16.0	26.7	63	1.626	43	1.611	31	1.597	24	1.602	23	1.588	29	1.611	73	1.682	188	1.714	222	1.628	184	1.770	152	1.857	142	1.798	113	1.820	114	1.822	120	1.839	127	1.702	134	1.788	151	1.763	169	1.541	138	1.549	104	1.775	101	1.766	100	1.654	78	1.660
2108	YES	16	1	837081.5	825738.1	837100.8	825687.7	0.0	16.0	54.0	63	1.626	43	1.611	31	1.597	24	1.602	23	1.588	29	1.611	73	1.682	188	1.714	222	1.628	184	1.770	152	1.857	142	1.798	113	1.820	114	1.822	120	1.839	127	1.702	134	1.788	151	1.763	169	1.541	138	1.549	104	1.775	101	1.766	100	1.654	78	1.660
2109	YES	16	1	837158.1	825538.2	837187.2	825512.8	0.0	16.0	38.6	63	1.626	43	1.611	31	1.597	24	1.602	23	1.588	29	1.611	73	1.682	188	1.714	222	1.628	184	1.770	152	1.857	142	1.798	113	1.820	114	1.822	120	1.839	127	1.702	134	1.788	151	1.763	169	1.541	138	1.549	104	1.775	101	1.766	100	1.654	78	1.660
2110	YES	16	1	837187.2	825512.8	837239.9	825486.4	0.0	16.0	58.9	63	1.626	43	1.611	31	1.597	24	1.602	23	1.588	29	1.611	73	1.682	188	1.714	222	1.628	184	1.770	152	1.857	142	1.798	113	1.820	114	1.822	120	1.839	127	1.702	134	1.788	151	1.763	169	1.541	138	1.549	104	1.775	101	1.766	100	1.654	78	1.660
2111	YES	16	1	837239.9	825486.4	837263.5	825480.1	0.0	16.0	24.4	63	1.626	43	1.611	31	1.597	24	1.602	23	1.588	29	1.611	73	1.682	188	1.714	222	1.628	184	1.770	152	1.857	142	1.798	113	1.820	114	1.822	120	1.839	127	1.702	134	1.788	151	1.763	169	1.541	138	1.549	104	1.775	101	1.766	100	1.654	78	1.660
2112	YES	16	1	837263.5	825480.1	837287.0	825485.1	0.0	16.0	24.0	63	1.626	43	1.611	31	1.597	24	1.602	23	1.588	29	1.611	73	1.682	188	1.714	222	1.628	184	1.770	152	1.857	142	1.798	113	1.820	114	1.822	120	1.839	127	1.702	134	1.788	151	1.763	169	1.541	138	1.549	104	1.775	101	1.766	100	1.654	78	1.660
2113	YES	16	1	837287.0	825485.1	837302.9	825498.1	0.0	16.0	20.5	63	1.626	43	1.611	31	1.597	24	1.602	23	1.588	29	1.611	73	1.682	188	1.714	222	1.628	184	1.770	152	1.857	142	1.798	113	1.820	114	1.822	120	1.839	127	1.702	134	1.788	151	1.763	169	1.541	138	1.549	104	1.775	101	1.766	100	1.654	78	1.660
2114	YES	16	1	837302.9	825498.1	837339.4	825571.9	0.0	16.0	82.3	63	1.626	43	1.611	31	1.597	24	1.602	23	1.588	29	1.611	73	1.682	188	1.714	222	1.628	184	1.770	152	1.857	142	1.798	113	1.820	114	1.822	120	1.839	127	1.702	134	1.788	151	1.763	169	1.541	138	1.549	104	1.775	101	1.766	100	1.654	78	1.660
2115	YES	16	1	837339.4	825571.9	837353.9	825601.1	0.0	16.0	32.6	63	1.626	43	1.611	31	1.597	24	1.602	23	1.588	29	1.611	73	1.682	188	1.714	222	1.628	184	1.770	152	1.857	142	1.798	113	1.820	114	1.822	120	1.839	127	1.702	134	1.788	151	1.763	169	1.541	138	1.549	104	1.775	101	1.766	100	1.654	78	1.660
2116	YES	16	1	837142.3	825579.6	837158.1	825538.2	0.0	16.0	44.3	63	1.626	43	1.611	31	1.597	24	1.602	23	1.588	29	1.611	73	1.682	188	1.714	222	1.628	184	1.770	152	1.857	142	1.798	113	1.820	114	1.822	120	1.839	127	1.702	134	1.788	151	1.763	169	1.541	138	1.549	104	1.775	101	1.766	100	1.654	78	1.660
2117	YES	16	1	837119.9	825637.9	837142.3	825579.6	0.0	16.0	62.5	63	1.626	43	1.611	31	1.597	24	1.602	23	1.588	29	1.611	73	1.682	188	1.714	222	1.628	184	1.770	152	1.857	142	1.798	113	1.820	114	1.822	120	1.839	127	1.702	134	1.788	151	1.763	169	1.541	138	1.549	104	1.775	101	1.766	100	1.654	78	1.660
2118	YES	16	1	837100.8	825687.7	837119.9	825637.9	0.0	16.0	53.3	63	1.626	43	1.611	31	1.597	24	1.602	23	1.588	29	1.611	73	1.682	188	1.714	222	1.628	184	1.770	152	1.857	142	1.798	113	1.820	114	1.822	120	1.839	127	1.702	134	1.788	151	1.763	169	1.541	138	1.549	104	1.775	101	1.766	100	1.654	78	1.660
2119	NO	32	4	836640.7	825544.8	836624.7	825584.1	1.0	24.0	42.4	286	0.347	197	0.342	139	0.336	110	0.331	106	0.332	132	0.338	333	0.359	862	0.409	1018	0.377	849	0.427	709	0.450	663	0.431	584	0.439	596	0.444	634	0.459	665	0.435	691	0.443	761	0.428	818	0.355	659	0.332	497	0.379	478	0.382	468	0.361	366	0.357
2120	NO	32	4	836672.7	825409.5	836659.5	825488.9	4.0	24.0	80.5	286	0.347	197	0.342	139	0.336	110	0.331	106	0.332	132	0.338	333	0.359	862	0.409	1018	0.377	849	0.427	709	0.450	663	0.431	584	0.439	596	0.444	634	0.459	665	0.435	691	0.443	761	0.428	818	0.355	659	0.332	497	0.379	478	0.382	468	0.361	366	0.357
2121	NO	32	4	836659.5	825488.9	836640.7	825544.8	1.0	24.0	59.0	286	0.347	197	0.342	139	0.336	110	0.331	106	0.332	132	0.338	333	0.359	862	0.409	1018	0.377	849	0.427	709	0.450	663	0.431	584	0.439	596	0.444	634	0.459	665	0.435	691	0.443	761	0.428	818	0.355	659	0.332	497	0.379	478	0.382	468	0.361	366	0.357
2122	NO	32	4	836674.3	825327.5	836672.7	825409.5	8.0	24.0	82.0	286	0.347	197	0.342	139	0.336	110	0.331	106	0.332	132	0.338	333	0.359	862	0.409	1018	0.377	849	0.427	709	0.450	663	0.431	584	0.439	596	0.444	634	0.459	665	0.435	691	0.443	761	0.428	818	0.355	659	0.332	497	0.379	478	0.382	468	0.361	366	0.357
2123	NO	31	4	836655.6	825188.8	836664.8	825257.3	10.0	24.0	69.1	180	0.367	124	0.367	88	0.362	70	0.362	68	0.363	86	0.364	218	0.379	568	0.423	667	0.406	583	0.452	501	0.470	466	0.443	491	0.445	499	0.449	529	0.450	558	0.426	582	0.450	649	0.427	710	0.369	576	0.349	434	0.398	419	0.402	412	0.388	321	0.375
2124	YES	33	1	836621.8	825177.5	836655.6	825188.8	0.0	34.0	35.6	80	0.414	54	0.418	38	0.429	30	0.441	29	0.453	36	0.465	89	0.486	230	0.529	273	0.447	216	0.534	174	0.602	164	0.575	128	0.906	131	0.932	140	0.994	147	0.920	152	0.868	166	0.766	178	0.563	143	0.475	107	0.575	103	0.547	101	0.509	79	0.525
2125	YES	33	1	836594.9	825160.1	836621.8	825177.5	0.0	18.0	32.0	80	0.414	54	0.418	38	0.429	30	0.441	29	0.453	36	0.465	89	0.486	230	0.529	273	0.447	216	0.534	174	0.602	164	0.575	128	0.906	131	0.932	140	0.994	147	0.920	152	0.868	166	0.766	178	0.563	143	0.475	107	0.575	103	0.547	101	0.509	79	0.525
2126	YES	33	1	836566.8	825142.1	836594.9	825160.1	0.0	16.0	33.4	80	0.414	54	0.418	38	0.429	30	0.441	29	0.453	36	0.465	89	0.486	230	0.529	273	0.447	216	0.534	174	0.602	164	0.575	128	0.906	131	0.932	140	0.994	147	0.920	152	0.868	166	0.766	178	0.563	143	0.475	107	0.575	103	0.547	101	0.509	79	0.525
2127	YES	33	1	836527.4	825105.0	836566.8	825142.1	0.0	16.0	54.1	80	0.414	54	0.418	38	0.429	30	0.441	29	0.453	36	0.465	89	0.486	230	0.529	273	0.447	216	0.534	174	0.602	164	0.575	128	0.906	131	0.932	140	0.994	147	0.920	152	0.868	166	0.766	178	0.563	143	0.475	107	0.575	103	0.547	101	0.509	79	0.525
2128	YES	33	1	836488.5	825068.3	836527.4	825105.0	0.0	16.0	53.5	80	0.414	54	0.418	38	0.429	30	0.441	29	0.453	36	0.465	89	0.486	230	0.529	273	0.447	216	0.534	174	0.602	164	0.575	128	0.906	131	0.932	140	0.994	147	0.920	152	0.868	166	0.766	178	0.563	143	0.475	107	0.575	103	0.547	101	0.509	79	0.525

Appendix 3.14 Calculation of Vehicular Emission Source (Operation Phase)

Shatin, 2034, Without Project. Ground Scenario
Summary of Composite Vehicular Emission Factors for CALINE4 Model
Winter (December - Feburary)
Open Road 24 hour NO Emission Factor (g/mile-veh) and Traffic Profile

No. of CALINE 4 Model Links	Cold Start (Yes / No)	Link No	Link Type [1]	X-Start	Y-Start	X-End	Y-End	Height	Width	Length	Hour 01		Hour 02		Hour 03		Hour 04		Hour 05		Hour 06		Hour 07		Hour 08		Hour 09		Hour 10		Hour 11		Hour 12		Hour 13		Hour 14		Hour 15		Hour 16		Hour 17		Hour 18		Hour 19		Hour 20		Hour 21		Hour 22		Hour 23		Hour 24	
											Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF
2129	YES	33	1	836477.7	824944.0	836548.9	824998.8	0.0	16.0	89.8	80	0.414	54	0.418	38	0.429	30	0.441	29	0.453	36	0.465	89	0.486	230	0.529	273	0.447	216	0.534	174	0.602	164	0.575	128	0.906	131	0.932	140	0.994	147	0.920	152	0.868	166	0.766	178	0.563	143	0.475	107	0.575	103	0.547	101	0.509	79	0.525
2130	YES	33	1	836518.4	825033.8	836488.5	825068.3	0.0	16.0	45.7	80	0.414	54	0.418	38	0.429	30	0.441	29	0.453	36	0.465	89	0.486	230	0.529	273	0.447	216	0.534	174	0.602	164	0.575	128	0.906	131	0.932	140	0.994	147	0.920	152	0.868	166	0.766	178	0.563	143	0.475	107	0.575	103	0.547	101	0.509	79	0.525
2131	YES	136	1	836352.4	824801.7	836323.4	824772.4	0.0	20.0	41.2	38	0.623	26	0.643	18	0.651	15	0.670	14	0.689	18	0.708	45	0.756	117	0.811	138	0.760	120	0.907	103	0.978	96	0.961	96	0.970	97	0.993	104	1.026	108	0.958	113	0.915	125	0.849	133	0.663	108	0.587	83	0.697	79	0.672	77	0.618	60	0.641
2132	YES	136	1	836402.3	824852.3	836380.4	824830.1	0.0	20.0	31.2	38	0.623	26	0.643	18	0.651	15	0.670	14	0.689	18	0.708	45	0.756	117	0.811	138	0.760	120	0.907	103	0.978	96	0.961	96	0.970	97	0.993	104	1.026	108	0.958	113	0.915	125	0.849	133	0.663	108	0.587	83	0.697	79	0.672	77	0.618	60	0.641
2133	YES	136	1	836380.4	824830.1	836352.4	824801.7	0.0	20.0	39.9	38	0.623	26	0.643	18	0.651	15	0.670	14	0.689	18	0.708	45	0.756	117	0.811	138	0.760	120	0.907	103	0.978	96	0.961	96	0.970	97	0.993	104	1.026	108	0.958	113	0.915	125	0.849	133	0.663	108	0.587	83	0.697	79	0.672	77	0.618	60	0.641
2134	YES	137	1	836416.6	824887.6	836402.3	824852.3	0.0	20.0	38.1	39	0.543	27	0.556	19	0.569	15	0.572	14	0.585	18	0.609	45	0.622	115	0.660	136	0.602	112	0.693	93	0.765	87	0.743	82	0.948	83	0.969	89	1.000	92	0.936	97	0.895	107	0.816	113	0.650	91	0.593	70	0.684	68	0.662	65	0.623	51	0.644
2135	YES	136	1	836330.9	825000.3	836356.0	824975.4	0.0	20.0	35.4	38	0.623	26	0.643	18	0.651	15	0.670	14	0.689	18	0.708	45	0.756	117	0.811	138	0.760	120	0.907	103	0.978	96	0.961	96	0.970	97	0.993	104	1.026	108	0.958	113	0.915	125	0.849	133	0.663	108	0.587	83	0.697	79	0.672	77	0.618	60	0.641
2136	YES	136	1	836356.0	824975.4	836385.0	824946.8	0.0	20.0	40.7	38	0.623	26	0.643	18	0.651	15	0.670	14	0.689	18	0.708	45	0.756	117	0.811	138	0.760	120	0.907	103	0.978	96	0.961	96	0.970	97	0.993	104	1.026	108	0.958	113	0.915	125	0.849	133	0.663	108	0.587	83	0.697	79	0.672	77	0.618	60	0.641
2137	YES	136	1	836385.0	824946.8	836408.7	824923.3	0.0	20.0	33.4	38	0.623	26	0.643	18	0.651	15	0.670	14	0.689	18	0.708	45	0.756	117	0.811	138	0.760	120	0.907	103	0.978	96	0.961	96	0.970	97	0.993	104	1.026	108	0.958	113	0.915	125	0.849	133	0.663	108	0.587	83	0.697	79	0.672	77	0.618	60	0.641
2138	YES	136	1	836408.7	824923.3	836416.6	824887.6	0.0	20.0	36.6	38	0.623	26	0.643	18	0.651	15	0.670	14	0.689	18	0.708	45	0.756	117	0.811	138	0.760	120	0.907	103	0.978	96	0.961	96	0.970	97	0.993	104	1.026	108	0.958	113	0.915	125	0.849	133	0.663	108	0.587	83	0.697	79	0.672	77	0.618	60	0.641
2139	YES	136	1	836306.3	825049.9	836330.9	825000.3	0.0	20.0	55.4	38	0.623	26	0.643	18	0.651	15	0.670	14	0.689	18	0.708	45	0.756	117	0.811	138	0.760	120	0.907	103	0.978	96	0.961	96	0.970	97	0.993	104	1.026	108	0.958	113	0.915	125	0.849	133	0.663	108	0.587	83	0.697	79	0.672	77	0.618	60	0.641
2140	YES	136	1	836267.8	825184.0	836289.2	825120.7	0.0	20.0	66.8	38	0.623	26	0.643	18	0.651	15	0.670	14	0.689	18	0.708	45	0.756	117	0.811	138	0.760	120	0.907	103	0.978	96	0.961	96	0.970	97	0.993	104	1.026	108	0.958	113	0.915	125	0.849	133	0.663	108	0.587	83	0.697	79	0.672	77	0.618	60	0.641
2141	YES	66	1	835605.6	824811.6	835607.9	824780.5	0.0	16.0	31.2	16	1.844	11	1.844	8	1.843	6	1.821	6	1.820	8	1.841	19	1.840	50	1.889	59	1.817	51	1.951	44	1.978	41	1.932	88	1.406	90	1.417	96	1.444	100	1.343	104	1.353	113	1.296	120	1.092	96	1.057	72	1.228	69	1.208	68	1.129	53	1.128
2142	YES	66	1	835607.9	824780.5	835607.9	824752.8	0.0	16.0	27.7	16	1.844	11	1.844	8	1.843	6	1.821	6	1.820	8	1.841	19	1.840	50	1.889	59	1.817	51	1.951	44	1.978	41	1.932	88	1.406	90	1.417	96	1.444	100	1.343	104	1.353	113	1.296	120	1.092	96	1.057	72	1.228	69	1.208	68	1.129	53	1.128
2143	YES	61	1	835943.3	824876.6	835967.9	824829.3	0.0	16.0	53.3	34	0.763	23	0.759	16	0.765	13	0.772	12	0.779	15	0.786	38	0.805	97	0.852	114	0.802	95	0.874	79	0.921	73	0.904	107	1.071	108	1.114	115	1.143	118	1.085	126	1.047	140	0.977	146	0.828	119	0.781	95	0.861	91	0.840	86	0.800	67	0.804
2144	YES	61	1	835967.9	824829.3	835994.2	824778.7	0.0	16.0	57.0	34	0.763	23	0.759	16	0.765	13	0.772	12	0.779	15	0.786	38	0.805	97	0.852	114	0.802	95	0.874	79	0.921	73	0.904	107	1.071	108	1.114	115	1.143	118	1.085	126	1.047	140	0.977	146	0.828	119	0.781	95	0.861	91	0.840	86	0.800	67	0.804
2145	YES	61	1	835994.2	824778.7	836013.6	824741.2	0.0	16.0	42.2	34	0.763	23	0.759	16	0.765	13	0.772	12	0.779	15	0.786	38	0.805	97	0.852	114	0.802	95	0.874	79	0.921	73	0.904	107	1.071	108	1.114	115	1.143	118	1.085	126	1.047	140	0.977	146	0.828	119	0.781	95	0.861	91	0.840	86	0.800	67	0.804
2146	YES	15	1	837151.8	826132.1	837143.9	826053.4	0.0	24.0	79.1	79	2.041	54	2.018	38	1.973	30	1.974	29	1.976	36	1.977	90	2.054	233	2.118	275	2.028	227	2.180	188	2.268	175	2.162	225	2.043	226	2.043	238	2.059	253	1.900	268	2.054	307	2.032	351	1.780	289	1.800	218	2.053	212	2.045	210	1.914	162	1.890
2147	YES	15	1	837143.9	826053.4	837161.1	825997.8	0.0	24.0	58.2	79	2.041	54	2.018	38	1.973	30	1.974	29	1.976	36	1.977	90	2.054	233	2.118	275	2.028	227	2.180	188	2.268	175	2.162	225	2.043	226	2.043	238	2.059	253	1.900	268	2.054	307	2.032	351	1.780	289	1.800	218	2.053	212	2.045	210	1.914	162	1.890
2148	YES	15	1	837161.1	825997.8	837192.9	825956.2	0.0	24.0	52.4	79	2.041	54	2.018	38	1.973	30	1.974	29	1.976	36	1.977	90	2.054	233	2.118	275	2.028	227	2.180	188	2.268	175	2.162	225	2.043	226	2.043	238	2.059	253	1.900	268	2.054	307	2.032	351	1.780	289	1.800	218	2.053	212	2.045	210	1.914	162	1.890
2149	YES	15	1	837192.9	825956.2	837240.5	825907.2	0.0	24.0	68.3	79	2.041	54	2.018	38	1.973	30	1.974	29	1.976	36	1.977	90	2.054	233	2.118	275	2.028	227	2.180	188	2.268	175	2.162	225	2.043	226	2.043	238	2.059	253	1.900	268	2.054	307	2.032	351	1.780	289	1.800	218	2.053	212	2.045	210	1.914	162	1.890
2150	YES	19	1	837269.6	825916.5	837390.6	825990.8	0.0	16.0	142.0	61	2.138	42	2.116	29	2.095	23	2.097	22	2.078	27	2.102	68	2.180	176	2.212	208	2.113	167	2.287	136	2.387	127	2.305	75	2.653	76	2.641	80	2.648	84	2.458	90	2.640	103	2.656	116	2.428	96	2.453	73	2.789	71	2.785	70	2.619	54	2.583
2151	YES	19	1	837240.5	825907.2	837269.6	825916.5	0.0	21.0	30.5	61	2.138	42	2.116	29	2.095	23	2.097	22	2.078	27	2.102	68	2.180	176	2.212	208	2.113	167	2.287	136	2.387	127	2.305	75	2.653	76	2.641	80	2.648	84	2.458	90	2.640	103	2.656	116	2.428	96	2.453	73	2.789	71	2.785	70	2.619	54	2.583
2152	NO	12	1	837435.6	826204.9	837516.3	826262.4	0.0	33.0	99.1	180	0.479	123	0.471	87	0.470	68	0.469	65	0.468	81	0.467	204	0.474	525	0.499	616	0.473	509	0.510	421	0.525	391	0.506	510	0.459	514	0.461	542	0.470	572	0.446	607	0.465	690	0.459	768	0.402	632	0.396	483	0.451	469	0.456	458	0.432	356	0.425
2153	NO	12	1	837516.3	826262.4	837592.8	826328.6	0.0	33.0	101.2	180	0.479	123	0.471	87	0.470	68	0.469	65	0.468	81	0.467	204	0.474	525	0.499	616	0.473	509	0.510	421	0.525	391	0.506	510	0.459	514	0.461	542	0.470	572	0.446	607	0.465	690	0.459	768	0.402	632	0.396	483	0.451	469	0.456	458	0.432	356	0.425
2154	NO	68	1	837592.8	826328.6	837664.2	826264.1	0.0	22.0	96.2	95	0.834	65	0.795	45	0.777	36	0.759	34	0.758	43	0.774	107	0.828	275	0.951	321	0.906	269	0.976	223	0.982	206	0.956	228	0.888	230	0.892	243	0.894	253	0.849	272	0.912	308	0.893	333	0.800	275	0.784	215	0.876	208	0.879	200	0.843	156	0.817
2155	NO	144	1	837664.2	826264.1	837698.1	826237.2	0.0	20.0	43.3	88	0.707	60	0.676	42	0.662	33	0.661	32	0.660	39	0.660	98	0.722	252	0.805	296	0.779	243	0.830	200	0.869	185	0.841	200	0.821	201	0.826	211	0.829	222	0.780	239	0.817	276	0.819	312	0.721	259	0.707	200	0.804	195	0.807	190	0.771	147	0.730
2156	NO	144	1	837698.1	826237.2	837738.5	826227.8	0.0	20.0	41.5	88	0.707	60	0.676	42	0.662	33	0.661	32	0.660	39	0.660	98	0.722	252	0.805	296	0.779	243	0.830	200	0.869	185	0.841	200	0.821	201	0.826	211	0.829	222	0.780	239	0.817	276	0.819	312	0.721	259	0.707	200	0.804	195	0.807	190	0.771	147	0.730
2157	NO	144	1	837738.5	826227.8	837786.3	826244.6	0.0	20.0	50.7	88	0.707	60	0.676	42	0.662	33	0.661	32	0.660	39	0.660	98	0.722	252	0.805	296	0.779	243	0.830	200	0.869	185	0.841	200	0.821	201	0.826	211	0.829	222	0.780	239	0.817	276	0.819	312	0.721	259	0.707	200	0.804	195	0.807	190	0.771	147	0.730
2158	NO	144	1	837786.3	826244.6	837878.3	826283.9	0.0	20.0	100.0	88	0.707	60	0.676	42	0.662	33	0.661	32	0.660	39	0.660	98	0.722	252	0.805	296	0.779	243	0.830	200	0.869	185	0.841	200	0.821	201	0.826	211	0.829	222	0.780	239	0.817	276	0.819	312	0.721	259	0.707	200	0.804	195	0.807	190	0.771	147	0.730
2159	YES	140	1	836666.3	825447.2	836899.8	825489.4	0.0	16.0	237.3	60	0.737	41	0.739	29	0.751	23	0.764	22	0.777	27	0.789	69	0.815	178	0.872	211	0.782	172	0.913	142	0.981	133	0.946	155	1.198	159	1.216	170	1.249	178	1.159	183	1.139	199	1.059	211	0.850	169	0.793	127	0.934	121	0.908	119	0.831	93	0.853
2160	YES	140	1	836899.8	825489.4	836928.1	825500.3	0.0	16.0	30.3	60	0.737	41	0.739	29	0.751	23	0.764	22	0.777	27	0.789	69	0.815	178	0.872	211	0.782	172	0.913	142	0.981	133	0.946	155	1.198	159	1.216	170	1.249	178	1.159	183	1.139	199	1.059	211	0.850	169	0.793	127	0.934	121	0.908	119	0.831	93	0.853
2161	YES	140	1	836928.1	825500.3	836946.1	825516.2	0.0	16.0	24.0	60	0.737	41	0.739	29	0.751	23	0.764	22	0.777	27	0.789	69	0.815	178	0.872	211	0.782	172	0.913	142	0.981	133	0.946	155	1.198	159	1.216	170	1.249	178	1.159	183	1.139	199	1.059	211	0.850	169	0.793	127	0.934	121	0.908	119	0.831	93	0.853
2162	YES	140	1	836946.1	825516.2	836962.2	825536.1	0.0	16.0	25.6	60	0.737	41	0.739	29	0.751	23	0.764	22	0.777	27	0.789	69	0.815	178	0.872	211	0.782	172	0.913	142	0.981	133	0.946	155	1.198	159	1.216	170	1.249	178	1.159	183	1.139	199	1.059	211	0.850	169	0.793	127	0.934	121	0.908	119	0.831	93	0.853
2163	YES	140	1	836962.2	825536.1	836970.2	825574.9	0.0	16.0	39.6	60	0.737	41	0.739	29	0.751	23	0.764	22	0.777	27	0.789	69	0.815	178	0.872	211	0.782	172	0.913	142	0.981	133	0.946	155	1.198	159	1.216	170	1.249	178	1.159	183	1.139	199	1.059	211	0.850	169	0.793	127	0.934	121	0.908	119	0.831	93	0.853
2164	YES	140	1	836970.2	825574.9	836961.2	825616.7	0.0	16.0	42.8	60	0.737	41	0.739	29	0.751	23	0.764	22	0.777	27	0.789	69	0.815	178	0.872	211	0.782	172	0.913	142	0.981	133	0.946	155	1.198	159	1.216	170	1.249	178	1.159	183	1.139	199	1.059	211	0.850	169	0.793	127	0.934	121	0.908	119	0.831	93	0.853
2165	YES	140	1	836961.2	825616.7	836914.9	825684.1	0.0	16.0	81.8	60	0.737	41	0.739	29	0.751	23	0.764	22	0.777	27	0.789	69	0.815	178	0.872	211	0.782	172	0.913	142	0.981	133	0.946	155	1.198	159	1.216	170	1.249	178	1.159	183	1.139	199	1.059	211	0.850	169	0.793	127	0.934	121	0.908	119	0.831	93	0.853
2166	YES	140	1	836914.9	825684.1	836873.1	825753.8	0.0	20.0	81.3	60	0.737	41	0.739	29	0.751	23	0.764	22	0.777	27	0.789	69	0.815	178	0.872	211	0.782	172	0.913	142	0.981	133	0.946	155	1.198	159	1.216	170	1.249	178	1.159	183	1.139	199	1.059	211	0.850	169	0.793	127	0.934	121	0.908	119	0.831	93	0.853
2167	YES	140	1	836873.1	825753.8	836837.7	825827.3	0.0	20.0	81.6	60	0.737	41	0.739	29	0.751	23	0.764	22	0.777	27	0.789	69	0.815	178	0.872	211	0.782	172	0.913	142	0.981	133	0.946	155	1.198	159	1.216	170	1.249	178	1.159	183	1.139	199	1.059	211	0.850	169	0.793	127	0.934	121	0.908	119	0.831	93	0.853
2168	NO	36	1	836559.8	825688.7	836591.1	825643.6	0.0	32.0	54.9	258	0.336	178	0.337	126	0.332	100	0.333	96	0.334	121	0.335	305	0.348	793	0.386	932	0.360	798	0.403	677	0.423	630	0.398	650	0.412	661	0.417	702	0.418	736	0.398	770	0.416	857	0.393	929	0.331	753	0.319	572	0.362	551	0.366	539	0.354	421	0.350
2169	NO	36	1	836591.1	825643.6	836624.7	825584.1	0.0	32.0	68.3	258	0.336	178	0.337	126	0.332	100	0.333	96	0.334	121	0.335	305	0.348	793	0.386	932	0.360	798	0.403	677	0.423	630	0.398	650	0.412	661	0.417	702	0.418	736	0.398	770	0.416	857	0.393	929	0.331	753	0.319	572	0.362	551	0.366	539	0.354	421	0.350
2170	YES	45	1	836489.0	825602.3	836520.2	825539.5	0.0	24.0	70.1	23	0.542	16	0.570	11	0.597	9	0.623	9	0.650	11	0.676	29	0.717	75	0.799	88	0.723	79	0.899	69	1.011	64	0.968	53	0.551	53	0.569	55	0.583	61	0.545	64	0.533	74	0.476	90	0.370	74	0.322	54	0.398	53	0.397	54	0.391	42	0.397
2171	YES	47	1	836341.9	825537.8	836368.6	825475.2	0.0	16.0	68.1	23	0.542	16	0.570	11	0.597	9	0.623	9	0.650	11	0.676	29	0.717	75	0.799	88	0.723	79	0.899	69	1.011	64	0.968	53	0.551	53	0.569	55	0.583	61	0.545	64	0.533	74	0.476	90	0.370	74	0.322	54	0.398	53	0.397	54	0.391	42	0.397
2172	NO	41	1	836368.6	825475.2	836453.6	825508.8	0.0	24.0	91.4	108	0.781	74	0.745	52	0.727	41	0.710	40	0.709	49	0.724	124	0.797	321	0.900	375	0.853	319	0.927	268	0.964	249	0.909	136	0.765	135	0.768	141	0.769	149	0.745	164	0.810	193	0.792	222	0.708	187	0.716	146	0.762	142	0.766	139	0.737	107	0.703
2173	YES	124	1	836453.6	825508.8	836472.0	825469.3	0.0	16.0	43.6	55	0.401	37	0.404	26	0.408	21	0.419	20	0.430	24	0.441	61	0.469	157	0.511	187	0.427	146	0.508	117	0.560	111	0.532	75	0.747	76	0.772	80	0.801	86	0.739	90	0.699	101	0.613	116	0.449	95	0.389	70	0.478	68	0.464	68	0.443	53	0.453
2174	NO	39	1	836453.6	825508.8	836520.2	825539.5	0.0	24.0	73.3	162	0.629	111	0.599	78	0.573	61	0.560	59	0.561	73	0.574	184	0.678	475	0.700	559	0.670	463	0.730	384	0.774	357	0.747	211	0.672	210	0.678	220	0.681	234	0.640	252	0.666	293	0.657	336	0.567	280	0.553	214	0.638	209	0.641	206	0.615	159	0.584
2175	NO	37	1	836520.2	825539.5	836624.7	825584.1	0.0	24.0	113.6	226	0.551	154	0.522	109	0.487	85	0.477	82	0.478	102	0.491	256	0.567	660	0.605	779	0.570	637	0.635	524	0.683	490	0.636	313	0.612	314	0.622	330	0.626	352	0.588	373	0.604	430	0.567	490	0.473	405	0.468	307	0.535	299	0.538	295	0.515	228	0.519
2176	NO	43	1	836194.6	825355.8	836250.1	825392.6	0.0	24.0	66.6	108	0.780	74	0.744	52	0.726	41	0.709	40	0.708	49	0.723	124	0.795	322	0.898	376	0.852	320	0.926	269	0.963	249	0.908	137	0.762	136	0.765	142	0.765	150	0.742	165	0.807	194	0.788	224	0.704	188	0.712	147	0.759	143	0.762	140	0.734	108	0.700
2177	NO	43	1	836250.1	825392.6	836299.8	825435.5	0.0	24.0	65.7	108	0.780	74	0.744	52	0.726	41	0.709	40	0.708	49	0.723	124	0.795	322	0.898	376	0.852	320	0.926	269	0.963	249	0.908	137	0.762	136	0.765	142	0.765	150	0.742	165	0.807	194	0.788	224	0.704	188	0.712	147	0.759	143	0.762	140	0.734	108	0.700
2178	NO	43	1	836299.8	825435.5	836368.6	825475.2	0.0	24.0	79.4	108	0.780	74	0.744	52	0.726	41	0.709	40	0.708	49	0.723	124	0.795	322	0.898	376	0.852	320	0.926	269	0.963	249	0.908	137	0.762	136	0.765	142	0.765	150	0.742	165	0.807	194	0.788	224	0.704	188	0.712	147	0.759	143	0.762	140	0.734	108	0.700
2179	NO	36	1	836482.1	825778.0	836559.4	825689.2	0.0	36.0	117.7	258	0.336	178	0.337	126	0.332	100	0.333	96	0.334	121	0.335	305	0.348	793	0.386	932	0.360	798	0.403	677	0.423	630	0.398	650	0.412	661	0.417	702	0.418	736	0.398	770	0.416	857	0.393	929	0.331	753	0.319	572	0.362	551	0.366	539	0.354	421	0.350
2180	YES	50	1	836059.1	825087.6	836132.6	825175.3	0.0	20.0	114.4	120	2.342	82	2.311	58	2.281	45	2.253	44	2.251	54	2.277	137	2.337	354	2.450	414	2.384	348	2.502	291	2.528	270	2.466	173	2.082	175	2.080	184	2.091	191	1.972	207	2.058	235	2.051	256	1.876	212	1.895	166	2.077	161	2.072	155	1.977	120	1.979
2181	YES	59	1	836059.1	825087.6	836117.8	825040.2	0.0	16.0	75.4	10	0.471	7	0.482	5	0.502	4	0.522	4	0.542	4	0.562	11	0.594	29	0.628	35	0.553	29	0.686	25	0.780	23	0.742	35	1.205	36	1.222	40	1.264	40	1.188	41	1.119	41	1.018	38	0.767	29	0.655	22	0.779	20	0.721	19	0.647	15	0.693
2182	YES	52	1	836059.1	825087.6	836009.5	825030.1	0.0	20.0	75.9	76	3.369	52	3.325	36	3.283	28	3.243	27	3.237	34	3.264	85	3.333	218	3.415	254	3.361	214	3.463	178	3.519	164	3.448	102	2.835	102	2.828	107	2.829	110	2.707	122	2.829	142	2.846	155	2.695	131	2.734	106	2.929	103	2.930	98	2.802	75	2.798
2183	YES	52	1	836009.5	825030.1	835966.9	824972.9	0.0	20.0	71.3	76	3.369	52	3.325	36	3.283	28	3.243	27	3.237	34	3.264	85	3.333	218	3.415	254	3.361	214	3.463	178	3.519	164	3.448	102	2.835	102	2.828	107	2.829	110	2.707	122	2.829	142	2.846	155	2.695	131	2.734	106	2.929	103	2.930	98	2.802	75	2.798
2184	YES	52	1	835966.9	824972.9	835943.0	824950.4	0.0	20.0	32.8	76	3.369	52	3.325	36	3.283	28	3.243	27	3.237	34	3.264	85	3.333	218	3.415	254	3.361	214	3.463	178	3.519	164	3.448	102	2.835	102	2.828	107	2.829	110	2.707	122	2.829	142	2.846	155	2.695	131	2.734	106	2.929	103	2.930	98	2.802	75	2.798
2185	YES	52	1	835943.0	824950.4	835915.5	824930.1	0.0	20.0	34.2	76	3.369	52	3.325	36	3.283	28	3.243	27	3.237	34	3.264	85	3.333	218	3.415	254	3.361	214	3.463	178	3.519	164	3.448	102	2.835	102	2.828	107	2.829	110	2.707	122	2.829	142	2.846	155	2.695	131	2.734	106	2.929	103	2.930	98	2.802	75	2.798
2186	YES	60	1	835915.5	824930.1	835943.3	824876.6	0.0	16.0	60.3	46	0.688	32	0.687	22	0.686	17	0.695	17	0.704	21	0.713	52	0.747	134	0.798	157	0.738	131	0.827	108	0.870	100	0.850	71	1.005	71	1.017	75	1.035	77	0.991	85	0.977	97	0.934	105	0.832	88	0.810	71	0.885	69	0.876	65	0.834	50	0.831
2187	YES	54	1	835915.5	824930.1	835863.2	824897.5	0.0	20.0	61.6	64	3.981	44	3.933	31	3.889	24	3.846	23	3.843	28	3.839	71	3.959	181	4.056	209	4.046	177	4.095	147	4.135	135	4.028	163	2.198	164	2.193	173	2.236	177	2.139	194	2.216	222	2.220	237	2.092	198	2.114	159	2.252	154	2.251	146	2.177	113	2.176
2188	YES	54	1	835863.2	824897.5	835823.1	824867.7	0.0	20.0	50.0	64	3.981	44	3.933	31	3.889	24	3.846	23	3.843	28	3.839	71	3.959	181	4.056	209	4.046	177	4.095	147	4.135	135	4.028	163	2.198	164	2.193	173	2.236	177	2.139	194	2.216	222	2.220	237	2.092	198	2.114	159	2.252	154	2.251	146	2.177	113	2.176
2189	YES	54	1	835823.1	824867.7	835789.0	824858.6	0.0	20.0	35.3	64	3.981	44	3.933	31	3.889	24	3.846	23	3.843	28	3.839	71	3.959	181	4.056	209	4.046	177	4.095	147	4.135	135	4.028	163	2.198	164	2.193	173	2.236	177	2.139	194	2.216	222	2.220	237	2.092	198	2.114	159	2.252	154	2.251	146	2.177	113	2.176
2190	YES	54	1	835789.0	824858.6	835755.3	824866.1	0.0	20.0	34.5	64	3.981	44	3.933	31	3.889	24	3.846	23	3.843	28	3.839	71	3.959	181	4.056	209	4.046	177	4.095	147	4.135	135	4.028	163	2.198	164	2.193	173	2.236	177	2.139	194	2.216	222	2.220	237	2.092	198	2.114	159	2.252	154	2.251	146	2.177	113	2.176
2191	YES	54	1	835755.3	824866.1	835723.7	824890.1	0.0	20.0	39.7	64	3.981	44	3.933	31	3.889	24	3.846	23	3.843	28	3.839	71	3.959	181	4.056	209	4.046	177	4.095	147	4.135	135	4.028	163	2.198	164	2.193	173	2.236	177	2.139	194	2.216	222	2.220	237	2.092	198	2.114	159	2.252	154	2.251	146	2.177	113	2.176
2192	YES	54	1	835723.7	824890.1	835687.8	824923.3	0.0	20.0	48.9	64	3.981	44	3.933	31	3.889	24	3.846	23	3.843	28	3.839	71	3.959	181	4.056	209	4.046	177	4.095	147	4.135	135	4.028	163	2.198	164	2.193	173	2.236	177	2.139	194	2.216	222	2.220	237	2.092	198	2.114	159	2.252	154	2.251	146	2.177	113	2.176
2193	YES	63	1	835540.2	824801.8	835605.6	824811.6	0.0	16.0	66.1	13	0.912	9	0.911	6	0.922	5	0.933	5	0.944	6	0.955	14	0.980	37	1.006	44	0.931	36	1.047	30	1.129	28	1.091	11	1.859	12	1.845	12	1.855	13	1.743	13	1.820	14	1.834	15	1.681	12	1.704	9	1.954	9	1.951	8	1.844	7	1.821
2194	YES	126	1	835643.7	824872.9	835605.6	824811.6	0.0	28.0	72.2	114	1.555	78	1.522	55	1.527	43	1.514	41	1.518	51	1.541	129	1.586	334	1.638	392	1.567	325	1.686	269	1.761	250	1.711	131	1.776	133	1.774	141	1.788	145	1.701	156	1.744	174	1.732	183	1.600	151	1.604	120	1.741	115	1.735	110	1.667	85	1.649
2195	YES	126	1	835687.8	824923.3	835643.7	824872.9	0.0	24.0	67.0	114	1.555	78	1.522	55	1.527	43	1.514	41	1.518	51	1.541	129	1.586	334	1.638	392	1.567	325	1.686	269	1.761	250	1.711	131	1.776	133	1.774	141	1.788	145	1.701	156	1.744	174	1.732	183	1.600	151	1.604	120	1.741	115	1.735	110	1.667	85	1.649
2196	YES	65	1	835605.6	824811.6	835607.9	824780.5	0.0	16.0	31.2	50	0.937	34	0.935	24	0.934	19	0.945	18	0.957	23	0.968	58	1.009	150	1.075	177	0.979	146	1.125	121	1.215	113	1.152	45	1.920	46	1.907	49	1.954	51	1.835	53	1.913	58	1.919	60	1.749	48	1.747	37	1.978	35	1.974	34	1.866	27	1.864
2197	YES	65	1	835607.9	824780.5	835607.9	824752.8	0.0	16.0	27.7	50	0.937	34	0.935	24	0.934	19	0.945	18	0.957	23	0.968	58	1.009	150	1.075	177	0.979	146	1.125	121	1.215	113	1.152	45	1.920	46	1.907	49	1.954	51	1.835	53	1.913	58	1.919	60	1.749	48	1.747	37	1.978	35	1.974	34	1.866	27	1.864
2198	YES	60	1	835943.3	824876.6	835967.9	824829.3	0.0	16.0	53.3	46	0.688	32	0.687	22	0.686	17	0.695	17	0.704	21	0.713	52	0.747	134	0.798	157	0.738	131	0.827	108	0.870	100	0.850	71	1.005	71	1.017	75	1.035	77	0.991	85	0.977	97	0.934	105	0.832	88	0.810	71	0.885	69	0.876	65	0.834	50	0.831
2199	YES	60	1	835967.9	824829.3	835994.2	824778.7	0.0	16.0	57.0	46	0.688	32	0.687	22	0.686	17	0.695	17	0.704	21	0.713	52	0.747	134	0.798	157	0.738	131	0.827	108	0.870	100	0.850	71	1.005	71	1.017	75	1.035	77	0.991	85	0.977	97	0.934	105	0.832	88	0.810	71	0.885	69	0.876	65	0.834	50	0.831
2200	YES	60	1	835994.2	824778.7	836013.6	824741.2	0.0	16.0	42.2	46	0.688	32	0.687	22	0.686	17	0.695	17	0.704	21	0.713	52	0.747	134	0.798	157	0.738	131	0.827	108	0.870	100	0.850	71	1.005	71	1.017	75	1.035	77	0.991	85	0.977	97	0.934	105	0.832	88	0.810	71	0.885	69	0.876	65	0.834	50	0.831
2201	YES	66	1	835607.9	824752.8	835614.4	824719.8	0.0	16.0	33.6	16	1.844	11	1.844	8	1.843	6	1.821	6	1.820	8	1.841	19	1.840	50	1.889	59	1.817	51	1.951	44	1.978	41	1.932	88	1.406	90	1.417	96	1.444	100	1.343	104	1.353	113	1.296	120	1.092	96	1.057	72	1.228	69	1.208	68	1.129	53	1.128
2202	YES	61	1	836013.6	824741.2	836024.6	824731.7	0.0	12.0	14.5	34	0.763	23	0.759	16	0.765	13	0.772	12	0.779	15	0.786	38	0.805	97	0.852	114	0.802	95	0.874	79	0.921	73	0.904	107	1.071	108	1.114	115	1.143	118	1.085	126	1.047	140	0.977	146	0.828	119	0.781	95	0.861	91	0.840	86	0.800	67	0.804
2203	YES	61	1	836024.6	824731.7	836023.7	824719.6	0.0	12.0	12.1	34	0.763	23	0.759	16	0.765	13	0.772	12	0.779	15	0.786	38	0.805	97	0.852	114	0.802	95	0.874	79	0.921	73	0.904	107	1.071	108	1.114	115	1.143	118	1.085	126	1.047	140	0.977	146	0.828	119	0.781	95	0.861	91	0.840	86	0.800	67	0.804
2204	YES	61	1	836023.7	824719.6	836010.6	824717.5	0.0	12.0	13.3	34	0.763	23	0.759	16	0.765	13	0.772	12	0.779	15	0.786	38	0.805	97	0.852	114	0.802	95	0.874	79	0.921	73	0.904	107	1.071	108	1.114	115	1.143	118	1.085	126	1.047	140	0.977	146	0.828	119	0.781	95	0.861	91	0.840	86	0.800	67	0.804
2205	YES	61	1	836010.6	824717.5	836006.2	824729.0	0.0	12.0	12.3	34	0.763	23	0.759	16	0.765	13	0.772	12	0.779	15	0.786	38	0.805	97	0.852	114	0.802	95	0.874	79	0.921	73	0.904	107	1.071	108	1.114	115	1.143	118	1.085	126	1.047	140	0.977	146	0.828	119	0.781	95	0.861	91	0.840	86	0.800	67	0.804
2206	YES	61	1	836006.2	824729.0	836013.6	824741.2	0.0	12.0	14.3	34	0.763	23	0.759	16	0.765	13	0.772	12	0.779	15	0.786	38	0.805	97	0.852	114	0.802	95	0.874	79	0.921	73	0.904	107	1.071	108	1.114	115	1.143	118	1.085	126	1.047	140	0.977	146	0.828	119	0.781	95	0.861	91	0.840	86	0.800	67	0.804
2207	YES	57	1	836133.5	825174.5	836070.7	825227.9	0.0	16.0	82.4	13	0.493	9	0.506	6	0.528	5	0.550	5	0.572	6	0.594	16	0.629	41	0.665	48	0.605	41	0.753	35	0.833	33	0.814	28	0.826	28	0.850	30	0.884	32	0.816	33	0.768	36	0.676	39	0.494	31	0.423	23	0.517	23	0.493	22	0.461	17	0.486
2208	YES	49	1	836133.5	825174.5	836152.6	825196.4	0.0	16.0	29.1	76	1.762	52	1.742	37	1.703	29	1.706	28	1.708	34	1.711	87	1.782	224	1.840	262	1.785	221	1.882	185	1.945	171	1.870	181	2.552	183	2.535	195	2.536	199	2.417	215	2.530	241	2.606	253	2.467	208	2.474	165	2.669	159	2.673	151	2.573	118	2.565
2209	YES	49	1	836152.6	825196.4	836172.9	825216.5	0.0	16.0	28.6	76	1.762	52	1.742	37	1.703	29	1.706	28	1.708	34	1.711	87	1.782	224	1.840	262	1.785	221	1.882	185	1.945	171	1.870	181	2.552	183	2.535	195	2.536	199	2.417	215	2.530	241	2.606	253	2.467	208	2.474	165	2.669	159	2.673	151	2.573	118	2.565
2210	YES	49	1	836172.9	825216.5	836207.2	825232.9	0.0	16.0	38.0	76	1.762	52	1.742	37	1.703	29	1.706	28	1.708	34	1.711	87	1.782	224	1.840	262	1.785	221	1.882	185	1.945	171	1.870	181	2.552	183	2.535	195	2.536	199	2.417	215	2.530	241	2.606	253	2.467	208	2.474	165	2.669	159	2.673	151	2.573	118	2.565
2211	YES	49	1	836207.2	825232.9	836239.4	825246.2	0.0	16.0	34.8	76	1.762	52	1.742	37	1.703	29	1.706	28	1.708	34	1.711	87	1.782	224	1.840	262	1.785	221	1.882	185	1.945	171	1.870	181	2.552	183	2.535	195	2.536	199	2.417	215	2.530	241	2.606	253	2.467	208	2.474	165	2.669	159	2.673	151	2.573	118	2.565
2212	YES	137	1	836352.4	824801.7	836323.4	824772.4	0.0	20.0	41.2	39	0.543	27	0.556	19	0.569	15	0.572	14	0.585	18	0.609	45	0.622	115	0.660	136	0.602	112	0.693	93	0.765	87	0.743	82	0.948	83	0.969	89	1.000	92	0.936	97	0.895	107	0.816	113	0.650	91	0.593	70	0.684	68	0.662	65	0.623	51	0.644
2213	YES	137	1	836380.4	824830.1	836352.4	824801.7	0.0	20.0	39.9	39	0.543	27	0.556	19	0.569	15	0.572	14	0.585	18	0.609	45	0.622	115	0.660	136	0.602	112	0.693	93	0.765	87	0.743	82	0.948	83	0.969	89	1.000	92	0.936	97	0.895	107	0.816	113	0.650	91	0.593	70	0.684	68	0.662	65	0.623	51	0.644
2214	YES	136	1	836402.3	824852.3	836380.4	824830.1	0.0	20.0	31.2	38	0.623	26	0.643	18	0.651	15	0.670	14	0.689	18	0.708	45	0.756	117	0.811	138	0.760	120	0.907	103	0.978	96	0.961	96	0.970	97	0.993	104	1.026	108	0.958	113	0.915	125	0.849	133	0.663	108	0.587	83	0.697	79	0.672	77	0.618	60	0.641
2215	YES	137	1	836416.6	824887.6	836402.3	824852.3	0.0	20.0	38.1	39	0.543	27	0.556	19	0.569	15	0.572	14	0.585	18	0.609	45	0.622	115	0.660	136	0.602	112	0.693	93	0.765	87	0.743	82	0.948	83	0.969	89	1.000	92	0.936	97	0.895	107	0.816	113	0.650	91	0.593	70	0.684	68	0.662	65	0.623	51	0.644
2216	YES	137	1	836289.2	825120.7	836306.3	825049.9	0.0	20.0	72.8	39	0.543	27	0.556	19	0.569	15	0.572	14	0.585	18	0.609	45	0.622	115	0.660	136	0.602	112	0.693	93	0.765	87	0.743	82	0.948	83	0.969	89	1.000	92	0.936	97	0.895	107	0.816	113	0.650	91	0.593	70	0.684	68	0.662	65	0.623	51	0.644
2217	YES	137	1	836330.9	825000.3	836356.0	824975.4	0.0	20.0	35.4	39	0.543	27	0.556	19	0.569	15	0.572	14	0.585	18	0.609	45	0.622	115	0.660	136	0.602	112	0.693	93	0.765	87	0.743	82	0.948	83	0.969	89	1.000	92	0.936	97	0.895	107	0.816	113	0.650	91	0.593	70	0.684	68	0.662	65	0.623	51	0.644
2218	YES	137	1	836356.0	824975.4	836385.0	824946.8	0.0	20.0	40.7	39	0.543	27	0.556	19	0.569	15	0.572	14	0.585	18	0.609	45	0.622	115	0.660	136	0.602	112	0.693	93	0.765	87	0.743	82	0.948	83	0.969	89	1.000	92	0.936	97	0.895	107	0.816	113	0.650	91	0.593	70	0.684	68	0.662	65	0.623	51	0.644
2219	YES	137	1	836385.0	824946.8	836408.7	824923.3	0.0	20.0	33.4	39	0.543	27	0.556	19	0.569	15	0.572	14	0.585	18	0.609	45	0.622	115	0.660	136	0.602	112	0.693	93	0.765	87	0.743	82	0.948	83	0.969	89	1.000	92	0.936	97	0.895	107	0.816	113	0.650	91	0.593	70	0.684	68	0.662	65	0.623	51	0.644
2220	YES	137	1	836408.7	824923.3	836416.6	824887.6	0.0	20.0	36.6	39	0.543	27	0.556	19	0.569	15	0.572	14	0.585	18	0.609	45	0.622	115	0.660	136	0.602	112	0.693	93	0.765	87	0.743	82	0.948	83	0.969	89	1.000	92	0.936	97	0.895	107	0.816	113	0.650	91	0.593	70	0.684	68	0.662	65	0.623	51	0.644
2221	YES	137	1	836306.3	825049.9	836330.9	825000.3	0.0	20.0	55.4	39	0.543	27	0.556	19	0.569	15	0.572	14	0.585	18	0.609	45	0.622	115	0.660	136	0.602	112	0.693	93	0.765	87	0.743	82	0.948	83	0.969	89	1.000	92	0.936	97	0.895	107	0.816	113	0.650	91	0.593	70	0.684	68	0.662	65	0.623	51	0.644
2222	NO	10	1	837366.2	826162.5	837280.8	826131.4	0.0	33.0	90.9	271	0.359	185	0.359	130	0.353	101	0.353	97	0.352	120	0.352	301	0.363	775	0.390	917	0.358	733	0.399	594	0.419	556	0.393	504	0.426	506	0.428	532	0.427	566	0.413	602	0.430	693	0.422	790	0.365	653	0.359	496	0.414	483	0.419	476	0.399	368	0.392
2223	NO	10	1	837280.8	826131.4	837198.8	826125.5	0.0	34.0	82.2	271	0.359	185	0.359	130	0.353	101	0.353	97	0.352	120	0.352	301	0.363	775	0.390	917	0.358	733	0.399	594	0.419	556	0.393	504	0.426	506	0.428	532	0.427	566	0.413	602	0.430	693	0.422	790	0.365	653	0.359	496	0.414	483	0.419	476	0.399	368	0.392
2224	NO	11	1	837198.8	826125.5	837151.8	826132.1	0.0	35.0	47.5	301	0.341	206	0.336	145	0.330	114	0.330	109	0.330	135	0.330	340	0.342	876	0.375	1035	0.344	841	0.386	689	0.407	644	0.381	407	0.449	408	0.451	427	0.449	455	0.433	487	0.454	564	0.449	646	0.393	536	0.389	409	0.444	399	0.450	393	0.434	303	0.427
2225	NO	10	1	837435.6	826204.9	837366.2	826162.5	0.0	30.0	81.3	271	0.359	185	0.359	130	0.353	101	0.353	97	0.352	120	0.352	301	0.363	775	0.390	917	0.358	733	0.399	594	0.419	556	0.393	504	0.426	506	0.428	532	0.427	566	0.413	602	0.430	693	0.422	790	0.365	653	0.359	496	0.414	483	0.419	476	0.399	368	0.392
2226	NO	9	1	837273.9	826427.1	837346.0	826320.6	0.0	24.0	128.6	140	0.354	96	0.349	68	0.349	53	0.349	51	0.349	64	0.349	160	0.355	414	0.382	489	0.352	401	0.394	332	0.414	310	0.396	385	0.342	386	0.345	403	0.351	436	0.332	460	0.343	534	0.329	627	0.281	518	0.274	386	0.320	378	0.327	377	0.319	292	0.314
2227	NO	9	1	837346.0	826320.6	837435.6	826204.9	0.0	31.0	146.3	140	0.354	96	0.349	68	0.349	53	0.349	51	0.349	64	0.349	160	0.355	414	0.382	489	0.352	401	0.394	332	0.414	310	0.396	385	0.342	386	0.345	403	0.351	436	0.332	460	0.343	534	0.329	627	0.281	518	0.274	386	0.320	378	0.327	377	0.319	292	0.314
2228	YES	34	1	836621.8	825177.5	836655.6	825188.8	0.0	34.0	35.6	64	0.480	44	0.490	31	0.508	25	0.527	24	0.546	30	0.564	75	0.595	194	0.656	230	0.577	192	0.714	161	0.811	151	0.788	172	0.984	176	1.011	189	1.051	197	0.973	203	0.917	219	0.811	230	0.596	183	0.512	138	0.618	132	0.584	129	0.538	101	0.557
2229	YES	34	1	836594.9	825160.1	836621.8	825177.5	0.0	18.0	32.0	64	0.480	44	0.490	31	0.508	25	0.527	24	0.546	30	0.564	75	0.595	194	0.656	230	0.577	192	0.714	161	0.811	151	0.788	172	0.984	176	1.011	189	1.051	197	0.973	203	0.917	219	0.811	230	0.596	183	0.512	138	0.618	132	0.584	129	0.538	101	0.557
2230	YES	34	1	836566.8	825142.1	836594.9	825160.1	0.0	16.0	33.4	64	0.480	44	0.490	31	0.508	25	0.527	24	0.546	30	0.564	75	0.595	194	0.656	230	0.577	192	0.714	161	0.811	151	0.788	172	0.984	176	1.011	189	1.051	197	0.973	203	0.917	219	0.811	230	0.596	183	0.512	138	0.618	132	0.584	129	0.538	101	0.557
2231	YES	34	1	836518.4	825033.8	836488.5	825068.3	0.0	16.0	45.7	64	0.480	44	0.490	31	0.508	25	0.527	24	0.546	30	0.564	75	0.595	194	0.656	230	0.577	192	0.714	161	0.811	151	0.788	172	0.984	176	1.011	189	1.051	197	0.973	203	0.917	219	0.811	230	0.596	183	0.512	138	0.618	132	0.584	129	0.538	101	0.557
2232	YES	34	1	836548.9	824998.8	836518.4	825033.8	0.0	16.0	46.4	64	0.480	44	0.490	31	0.508	25	0.527	24	0.546	30	0.564	75	0.595	194	0.656	230	0.577	192	0.714	161	0.811	151	0.788	172	0.984	176	1.011	189	1.051	197	0.973	203	0.917	219	0.811	230	0.596	183	0.512	138	0.618	132	0.584	129	0.538	101	0.557
2233	YES	34	1	836488.5	825068.3	836527.4	825105.0	0.0	16.0	53.5	64	0.480	44	0.490	31	0.508	25	0.527	24	0.546	30	0.564	75	0.595	194	0.656	230	0.577	192	0.714	161	0.811	151	0.788	172	0.984	176	1.011	189	1.051	197	0.973	203	0.917	219	0.811	230	0.596	183	0.512	138	0.618	132	0.584	129	0.538	101	0.557
2234	YES	34	1	836527.4	825105.0	836566.8	825142.1	0.0	16.0	54.1	64	0.480	44	0.490	31	0.508	25	0.527	24	0.546	30	0.564	75	0.595	194	0.656	230	0.577	192	0.714	161	0.811	151	0.788	172	0.984	176	1.011	189	1.051	197	0.973	203	0.917	219	0.811	230	0.596	183	0.512	138	0.618	132	0.584	129	0.538	101	0.557
2235	YES	34	1	836477.7	824944.0	836548.9	824998.8	0.0	16.0	89.8	64	0.480	44	0.490	31	0.508	25	0.527	24	0.546	30	0.564	75	0.595	194	0.656	230	0.577	192	0.714	161	0.811	151	0.788	172	0.984	176	1.011	189	1.051	197	0.973	203	0.917	219	0.811	230	0.596	183	0.512	138	0.618	132	0.584	129	0.538	101	0.557
2236	YES	17	1	837287.0	825485.1	837302.9	825498.1	0.0	16.0	20.5	42	1.990	29	1.969	20	1.948	16	1.948	15	1.949	19	1.949	48	1.996	125	2.081	147	1.965	123	2.135	103	2.181	96	2.117	122	1.944	123	1.943	129	1.959	137	1.814	145	1.915	164	1.897	184	1.669	150	1.686	114	1.925	110	1.917	109	1.797	84	1.800
2237	YES	17	1	837263.5	825480.1	837287.0	825485.1	0.0	16.0	24.0	42	1.990	29	1.969	20	1.948	16	1.948	15	1.949	19	1.949	48	1.996	125	2.081	147	1.965	123	2.135	103	2.181	96	2.117	122	1.944	123	1.943	129	1.959	137	1.814	145	1.915	164	1.897	184	1.669	150	1.686	114	1.925	110	1.917	109	1.797	84	1.800
2238	YES	17	1	837239.9	825486.4	837263.5	825480.1	0.0	16.0	24.4	42	1.990	29	1.969	20	1.948	16	1.948	15	1.949	19	1.949	48	1.996	125	2.081	147	1.965	123	2.135	103	2.181	96	2.117	122	1.944	123	1.943	129	1.959	137	1.814	145	1.915	164	1.897	184	1.669	150	1.686	114	1.925	110	1.917	109	1.797	84	1.800
2239	YES	17	1	837084.5	825764.6	837081.5	825738.1	0.0	16.0	26.7	42	1.990	29	1.969	20	1.948	16	1.948	15	1.949	19	1.949	48	1.996	125	2.081	147	1.965	123	2.135	103	2.181	96	2.117	122	1.944	123	1.943	129	1.959	137	1.814	145	1.915	164	1.897	184	1.669	150	1.686	114	1.925	110	1.917	109	1.797	84	1.800
2240	YES	17	1	837099.7	825791.4	837084.5	825764.6	0.0	16.0	30.8	42	1.990	29	1.969	20	1.948	16	1.948	15	1.949	19	1.949	48	1.996	125	2.081	147	1.965	123	2.135	103	2.181	96	2.117	122	1.944	123	1.943	129	1.959	137	1.814	145	1.915	164	1.897	184	1.669	150	1.686	114	1.925	110	1.917	109	1.797	84	1.800
2241	YES	17	1	837240.5	825907.2	837213.2	825876.0	0.0	24.0	41.5	42	1.990	29	1.969	20	1.948	16	1.948	15	1.949	19	1.949	48	1.996	125	2.081	147	1.965	123	2.135	103	2.181	96	2.117	122	1.944	123	1.943	129	1.959	137	1.814	145	1.915	164	1.897	184	1.669	150	1.686	114	1.925	110	1.917	109	1.797	84	1.800
2242	YES	17	1	837158.1	825538.2	837187.2	825512.8	0.0	16.0	38.6	42	1.990	29	1.969	20	1.948	16	1.948	15	1.949	19	1.949	48	1.996	125	2.081	147	1.965	123	2.135	103	2.181	96	2.117	122	1.944	123	1.943	129	1.959	137	1.814	145	1.915	164	1.897	184	1.669	150	1.686	114	1.925	110	1.917	109	1.797	84	1.800
2243	YES	17	1	837100.8	825687.7	837119.9	825637.9	0.0	16.0	53.3	42	1.990	29	1.969	20	1.948	16	1.948	15	1.949	19	1.949	48	1.996	125	2.081	147	1.965	123	2.135	103	2.181	96	2.117	122	1.944	123	1.943	129	1.959	137	1.814	145	1.915	164	1.897	184	1.669	150	1.686	114	1.925	110	1.917	109	1.797	84	1.800
2244	YES	17	1	837081.5	825738.1	837100.8	825687.7	0.0	16.0	54.0	42	1.990	29	1.969	20	1.948	16	1.948	15	1.949	19	1.949	48	1.996	125	2.081	147	1.965	123	2.135	103	2.181	96	2.117	122	1.944	123	1.943	129	1.959	137	1.814	145	1.915	164	1.897	184	1.669	150	1.686	114	1.925	110	1.917	109	1.797	84	1.800
2245	YES	17	1	837187.2	825512.8	837239.9	825486.4	0.0	16.0	58.9	42	1.990	29	1.969	20	1.948	16	1.948	15	1.949	19	1.949	48	1.996	125	2.081	147	1.965	123	2.135	103	2.181	96	2.117	122	1.944	123	1.943	129	1.959	137	1.814	145	1.915	164	1.897	184	1.669	150	1.686	114	1.925	110	1.917	109	1.797	84	1.800
2246	YES	17	1	837119.9	825637.9	837142.3	825579.6	0.0	16.0	62.5	42	1.990	29	1.969	20	1.948	16	1.948	15	1.949	19	1.949	48	1.996	125	2.081	147	1.965	123	2.135	103	2.181	96	2.117	122	1.944	123	1.943	129	1.959	137	1.814	145	1.915	164	1.897	184	1.669	150	1.686	114	1.925	110	1.917	109	1.797	84	1.800
2247	YES	17	1	837213.2	825876.0	837160.6	825836.8	0.0	16.0	65.6	42	1.990	29	1.969	20	1.948	16	1.948	15	1.949	19	1.949	48	1.996	125	2.081	147	1.965	123	2.135	103	2.181	96	2.117	122	1.944	123	1.943	129	1.959	137	1.814	145	1.915	164	1.897	184	1.669	150	1.686	114	1.925	110	1.917	109	1.797	84	1.800
2248	YES	17	1	837160.6	825836.8	837099.7	825791.4	0.0	16.0	76.0	42	1.990	29	1.969	20	1.948	16	1.948	15	1.949	19	1.949	48	1.996	125	2.081	147	1.965	123	2.135	103	2.181	96	2.117	122	1.944	123	1.943	129	1.959	137	1.814	145	1.915	164	1.897	184	1.669	150	1.686	114	1.925	110	1.917	109	1.797	84	1.800
2249	YES	17	1	837142.3	825579.6	837158.1	825538.2	0.0	16.0	44.3	42	1.990	29	1.969	20	1.948	16	1.948	15	1.949	19	1.949	48	1.996	125	2.081	147	1.965	123	2.135	103	2.181	96	2.117	122	1.944	123	1.943	129	1.959	137	1.814	145	1.915	164	1.897	184	1.669	150	1.686	114	1.925	110	1.917	109	1.797	84	1.800
2250	YES	17	1	837339.4	825571.9	837353.9	825601.1	0.0	16.0	32.6	42	1.990	29	1.969	20	1.948	16	1.948	15	1.949	19	1.949	48	1.996	125	2.081	147	1.965	123	2.135	103	2.181	96	2.117	122	1.944	123	1.943	129	1.959	137	1.814	145	1.915	164	1.897	184	1.669	150	1.686	114	1.925	110	1.917	109	1.797	84	1.800
2251	YES	17	1	837302.9	825498.1	837339.4	825571.9	0.0	16.0	82.3	42	1.990	29	1.969	20	1.948	16	1.948	15	1.949	19	1.949	48	1.996	125	2.081	147	1.965	123	2.135	103	2.181	96	2.117	122	1.944	123	1.943	129	1.959	137	1.814	145	1.915	164	1.897	184	1.669	150	1.686	114	1.925	110	1.917	109	1.797	84	1.800
2252	NO	5	2	837451.0	826132.9	837513.5	826071.8	-10.0	13.3	87.4	317	0.156	218	0.156	154	0.156	121	0.156	117	0.157	147	0.157	370	0.159	958	0.161	1135	0.135	942	0.165	787	0.185	737	0.175	1090	0.177	1104	0.180	1165	0.178	1250	0.175	1295	0.174	1461	0.156	1658	0.123	1348	0.115	996	0.147	966	0.153	965	0.157	751	0.157
2253	NO	5	2	837513.5	826071.8	837537.9	826049.7	-10.0	13.3	32.9	317	0.156	218	0.156	154	0.156	121	0.156	117	0.157	147	0.157	370	0.159	958	0.161	1135	0.135	942	0.165	787	0.185	737	0.175	1090	0.177	1104	0.180	1165	0.178	1250	0.175	1295	0.174	1461	0.156	1658	0.123	1348	0.115	996	0.147	966	0.153	965	0.157	751	0.157
2254	NO	5	2	837537.9	826049.7	837555.3	826038.2	-10.0	13.3	20.9	317	0.156	218	0.156	154	0.156	121	0.156	117	0.157	147	0.157	370	0.159	958	0.161	1135	0.135	942	0.165	787	0.185	737	0.175	1090	0.177	1104	0.180	1165	0.178	1250	0.175	1295	0.174	1461	0.156	1658	0.123	1348	0.115	996	0.147	966	0.153	965	0.157	751	0.157
2255	NO	5	3	837773.2	826033.4	837817.2	826052.9	1.5	13.3	48.1	317	0.156	218	0.156	154	0.156	121	0.156	117	0.157	147	0.157	370	0.159	958	0.161	1135	0.135	942	0.165	787	0.185	737	0.175	1090	0.177	1104	0.180	1165	0.178	1250	0.175	1295	0.174	1461	0.156	1658	0.123	1348	0.115	996	0.147	966	0.153	965	0.157	751	0.157
2256	NO	5	3	837375.5	826224.4	837347.2	826258.5	7.0	8.0	44.3	317	0.156	218	0.156	154	0.156	121	0.156	117	0.157	147	0.157	370	0.159	958	0.161	1135	0.135	942	0.165	787	0.185	737	0.175	1090	0.177	1104	0.180	1165	0.178	1250	0.175	1295	0.174	1461	0.156	1658	0.123	1348	0.115	996	0.147	966	0.153	965	0.157	751	0.157

Appendix 3.14 Calculation of Vehicular Emission Source (Operation Phase)

Shatin, 2034, Without Project. Ground Scenario

Summary of Composite Vehicular Emission Factors for CALINE4 Model

Winter (December - Feburary)

Open Road 24 hour NO Emission Factor (g/mile-veh) and Traffic Profile

No. of CALINE 4 Model Links	Cold Start (Yes / No)	Link No	Link Type [1]	X-Start	Y-Start	X-End	Y-End	Height	Width	Length	Hour 01		Hour 02		Hour 03		Hour 04		Hour 05		Hour 06		Hour 07		Hour 08		Hour 09		Hour 10		Hour 11		Hour 12		Hour 13		Hour 14		Hour 15		Hour 16		Hour 17		Hour 18		Hour 19		Hour 20		Hour 21		Hour 22		Hour 23		Hour 24	
											Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF
2257	NO	226	2	837384.0	826233.2	837359.9	826264.9	-5.2	10.0	39.8	33	0.219	23	0.224	17	0.225	13	0.229	13	0.234	17	0.238	42	0.248	111	0.264	131	0.240	119	0.289	105	0.320	97	0.309	194	0.273	197	0.288	209	0.291	223	0.277	230	0.272	257	0.245	285	0.185	231	0.167	171	0.203	165	0.206	164	0.205	128	0.205
2258	NO	4	3	837949.7	826062.0	838030.6	826084.7	10.0	13.3	84.0	595	0.152	407	0.152	287	0.152	225	0.152	216	0.152	269	0.152	677	0.153	1746	0.157	2075	0.129	1669	0.157	1365	0.176	1283	0.163	917	0.174	927	0.177	978	0.177	1050	0.173	1089	0.171	1231	0.153	1402	0.121	1141	0.114	842	0.147	818	0.153	818	0.157	636	0.157
2259	NO	4	3	837877.4	826040.9	837808.2	826015.8	6.5	13.3	73.6	595	0.152	407	0.152	287	0.152	225	0.152	216	0.152	269	0.152	677	0.153	1746	0.157	2075	0.129	1669	0.157	1365	0.176	1283	0.163	917	0.174	927	0.177	978	0.177	1050	0.173	1089	0.171	1231	0.153	1402	0.121	1141	0.114	842	0.147	818	0.153	818	0.157	636	0.157
2260	NO	4	2	837574.4	826050.0	837595.1	826033.3	-8.8	13.3	26.6	595	0.152	407	0.152	287	0.152	225	0.152	216	0.152	269	0.152	677	0.153	1746	0.157	2075	0.129	1669	0.157	1365	0.176	1283	0.163	917	0.174	927	0.177	978	0.177	1050	0.173	1089	0.171	1231	0.153	1402	0.121	1141	0.114	842	0.147	818	0.153	818	0.157	636	0.157
2261	NO	4	2	837554.6	826064.9	837523.4	826100.8	-8.6	13.3	47.6	595	0.152	407	0.152	287	0.152	225	0.152	216	0.152	269	0.152	677	0.153	1746	0.157	2075	0.129	1669	0.157	1365	0.176	1283	0.163	917	0.174	927	0.177	978	0.177	1050	0.173	1089	0.171	1231	0.153	1402	0.121	1141	0.114	842	0.147	818	0.153	818	0.157	636	0.157
2262	NO	1	3	837579.1	826092.1	837524.5	826136.3	6.0	10.1	70.2	130	0.189	89	0.187	63	0.185	49	0.186	47	0.187	59	0.188	147	0.199	379	0.221	451	0.191	360	0.226	292	0.247	275	0.231	254	0.215	253	0.220	264	0.223	290	0.216	303	0.217	356	0.196	431	0.158	356	0.144	260	0.182	255	0.191	259	0.195	200	0.193
2263	NO	1	3	837600.0	826073.3	837636.0	826020.1	8.5	10.9	64.2	130	0.189	89	0.187	63	0.185	49	0.186	47	0.187	59	0.188	147	0.199	379	0.221	451	0.191	360	0.226	292	0.247	275	0.231	254	0.215	253	0.220	264	0.223	290	0.216	303	0.217	356	0.196	431	0.158	356	0.144	260	0.182	255	0.191	259	0.195	200	0.193
2264	NO	1	4	837636.0	826020.1	837660.5	825997.0	9.0	11.0	33.7	130	0.189	89	0.187	63	0.185	49	0.186	47	0.187	59	0.188	147	0.199	379	0.221	451	0.191	360	0.226	292	0.247	275	0.231	254	0.215	253	0.220	264	0.223	290	0.216	303	0.217	356	0.196	431	0.158	356	0.144	260	0.182	255	0.191	259	0.195	200	0.193
2265	NO	1	3	837660.5	825997.0	837693.3	825992.5	10.0	11.0	33.1	130	0.189	89	0.187	63	0.185	49	0.186	47	0.187	59	0.188	147	0.199	379	0.221	451	0.191	360	0.226	292	0.247	275	0.231	254	0.215	253	0.220	264	0.223	290	0.216	303	0.217	356	0.196	431	0.158	356	0.144	260	0.182	255	0.191	259	0.195	200	0.193
2266	NO	1	3	837693.3	825992.5	837723.3	826005.4	10.0	10.9	32.7	130	0.189	89	0.187	63	0.185	49	0.186	47	0.187	59	0.188	147	0.199	379	0.221	451	0.191	360	0.226	292	0.247	275	0.231	254	0.215	253	0.220	264	0.223	290	0.216	303	0.217	356	0.196	431	0.158	356	0.144	260	0.182	255	0.191	259	0.195	200	0.193
2267	NO	1	3	837787.7	826050.6	837760.8	826034.7	10.0	10.2	31.2	130	0.189	89	0.187	63	0.185	49	0.186	47	0.187	59	0.188	147	0.199	379	0.221	451	0.191	360	0.226	292	0.247	275	0.231	254	0.215	253	0.220	264	0.223	290	0.216	303	0.217	356	0.196	431	0.158	356	0.144	260	0.182	255	0.191	259	0.195	200	0.193
2268	NO	1	4	837787.7	826050.6	837813.1	826062.3	10.0	10.0	28.0	130	0.189	89	0.187	63	0.185	49	0.186	47	0.187	59	0.188	147	0.199	379	0.221	451	0.191	360	0.226	292	0.247	275	0.231	254	0.215	253	0.220	264	0.223	290	0.216	303	0.217	356	0.196	431	0.158	356	0.144	260	0.182	255	0.191	259	0.195	200	0.193
2269	NO	5	3	837347.2	826258.5	837305.8	826316.6	6.0	8.0	71.3	317	0.156	218	0.156	154	0.156	121	0.156	117	0.157	147	0.157	370	0.159	958	0.161	1135	0.135	942	0.165	787	0.185	737	0.175	1090	0.177	1104	0.180	1165	0.178	1250	0.175	1295	0.174	1461	0.156	1658	0.123	1348	0.115	996	0.147	966	0.153	965	0.157	751	0.157
2270	NO	225	3	837385.1	826234.0	837356.5	826265.8	7.0	8.0	42.8	561	0.151	384	0.150	270	0.150	212	0.150	203	0.150	253	0.150	634	0.151	1635	0.153	1945	0.125	1551	0.152	1261	0.171	1186	0.159	722	0.172	730	0.175	769	0.173	828	0.169	859	0.167	974	0.150	1117	0.120	910	0.113	671	0.145	653	0.151	654	0.155	508	0.156
2271	NO	225	3	837317.8	826321.3	837356.5	826265.8	6.0	8.0	67.7	561	0.151	384	0.150	270	0.150	212	0.150	203	0.150	253	0.150	634	0.151	1635	0.153	1945	0.125	1551	0.152	1261	0.171	1186	0.159	722	0.172	730	0.175	769	0.173	828	0.169	859	0.167	974	0.150	1117	0.120	910	0.113	671	0.145	653	0.151	654	0.155	508	0.156
2272	NO	226	3	837359.9	826264.9	837301.9	826362.3	2.5	4.0	113.4	33	0.219	23	0.224	17	0.225	13	0.229	13	0.234	17	0.238	42	0.248	111	0.264	131	0.240	119	0.289	105	0.320	97	0.309	194	0.273	197	0.288	209	0.291	223	0.277	230	0.272	257	0.245	285	0.185	231	0.167	171	0.203	165	0.206	164	0.205	128	0.205
2273	NO	4	2	837574.4	826050.1	837557.3	826067.4	-8.8	13.3	24.3	595	0.152	407	0.152	287	0.152	225	0.152	216	0.152	269	0.152	677	0.153	1746	0.157	2075	0.129	1669	0.157	1365	0.176	1283	0.163	917	0.174	927	0.177	978	0.177	1050	0.173	1089	0.171	1231	0.153	1402	0.121	1141	0.114	842	0.147	818	0.153	818	0.157	636	0.157
2274	NO	1	3	837579.1	826092.1	837600.0	826073.3	6.0	10.1	28.1	130	0.189	89	0.187	63	0.185	49	0.186	47	0.187	59	0.188	147	0.199	379	0.221	451	0.191	360	0.226	292	0.247	275	0.231	254	0.215	253	0.220	264	0.223	290	0.216	303	0.217	356	0.196	431	0.158	356	0.144	260	0.182	255	0.191	259	0.195	200	0.193
2275	NO	1	3	837723.3	826005.4	837760.8	826034.7	10.0	10.2	47.6	130	0.189	89	0.187	63	0.185	49	0.186	47	0.187	59	0.188	147	0.199	379	0.221	451	0.191	360	0.226	292	0.247	275	0.231	254	0.215	253	0.220	264	0.223	290	0.216	303	0.217	356	0.196	431	0.158	356	0.144	260	0.182	255	0.191	259	0.195	200	0.193
2276	NO	4	3	837949.7	826062.0	837877.4	826040.9	10.0	13.3	75.3	595	0.152	407	0.152	287	0.152	225	0.152	216	0.152	269	0.152	677	0.153	1746	0.157	2075	0.129	1669	0.157	1365	0.176	1283	0.163	917	0.174	927	0.177	978	0.177	1050	0.173	1089	0.171	1231	0.153	1402	0.121	1141	0.114	842	0.147	818	0.153	818	0.157	636	0.157
2277	NO	3	4	837597.6	825854.2	837556.0	825779.6	10.0	24.0	85.4	745	0.210	516	0.210	368	0.210	293	0.210	285	0.209	359	0.209	912	0.209	2384	0.214	2802	0.192	2465	0.219	2132	0.233	1984	0.221	1796	0.183	1822	0.185	1928	0.184	2055	0.179	2131	0.179	2389	0.166	2674	0.137	2168	0.130	1610	0.165	1559	0.171	1550	0.174	1207	0.174
2278	NO	3	4	837631.8	825906.1	837597.6	825853.7	10.0	24.0	62.6	745	0.210	516	0.210	368	0.210	293	0.210	285	0.209	359	0.209	912	0.209	2384	0.214	2802	0.192	2465	0.219	2132	0.233	1984	0.221	1796	0.183	1822	0.185	1928	0.184	2055	0.179	2131	0.179	2389	0.166	2674	0.137	2168	0.130	1610	0.165	1559	0.171	1550	0.174	1207	0.174
2279	NO	3	4	837663.1	825937.2	837631.3	825905.9	10.0	24.0	44.6	745	0.210	516	0.210	368	0.210	293	0.210	285	0.209	359	0.209	912	0.209	2384	0.214	2802	0.192	2465	0.219	2132	0.233	1984	0.221	1796	0.183	1822	0.185	1928	0.184	2055	0.179	2131	0.179	2389	0.166	2674	0.137	2168	0.130	1610	0.165	1559	0.171	1550	0.174	1207	0.174
2280	NO	225	3	837297.4	826361.3	837317.8	826321.3	9.0	8.0	44.9	561	0.151	384	0.150	270	0.150	212	0.150	203	0.150	253	0.150	634	0.151	1635	0.153	1945	0.125	1551	0.152	1261	0.171	1186	0.159	722	0.172	730	0.175	769	0.173	828	0.169	859	0.167	974	0.150	1117	0.120	910	0.113	671	0.145	653	0.151	654	0.155	508	0.156
2281	NO	3	4	837828.7	826031.5	837764.6	826001.1	10.0	24.0	70.9	745	0.210	516	0.210	368	0.210	293	0.210	285	0.209	359	0.209	912	0.209	2384	0.214	2802	0.192	2465	0.219	2132	0.233	1984	0.221	1796	0.183	1822	0.185	1928	0.184	2055	0.179	2131	0.179	2389	0.166	2674	0.137	2168	0.130	1610	0.165	1559	0.171	1550	0.174	1207	0.174
2282	NO	3	4	837764.6	826001.1	837711.0	825971.0	10.0	24.0	61.5	745	0.210	516	0.210	368	0.210	293	0.210	285	0.209	359	0.209	912	0.209	2384	0.214	2802	0.192	2465	0.219	2132	0.233	1984	0.221	1796	0.183	1822	0.185	1928	0.184	2055	0.179	2131	0.179	2389	0.166	2674	0.137	2168	0.130	1610	0.165	1559	0.171	1550	0.174	1207	0.174
2283	NO	3	4	837711.0	825971.0	837663.1	825937.2	10.0	24.0	58.6	745	0.210	516	0.210	368	0.210	293	0.210	285	0.209	359	0.209	912	0.209	2384	0.214	2802	0.192	2465	0.219	2132	0.233	1984	0.221	1796	0.183	1822	0.185	1928	0.184	2055	0.179	2131	0.179	2389	0.166	2674	0.137	2168	0.130	1610	0.165	1559	0.171	1550	0.174	1207	0.174
2284	NO	32	4	836664.8	825257.3	836674.3	825327.5	10.0	24.0	70.8	286	0.347	197	0.342	139	0.336	110	0.331	106	0.332	132	0.338	333	0.359	862	0.409	1018	0.377	849	0.427	709	0.450	663	0.431	584	0.439	596	0.444	634	0.459	665	0.435	691	0.443	761	0.428	818	0.355	659	0.332	497	0.379	478	0.382	468	0.361	366	0.357
2285	NO	32	4	836655.6	825188.8	836664.8	825257.3	10.0	24.0	69.1	286	0.347	197	0.342	139	0.336	110	0.331	106	0.332	132	0.338	333	0.359	862	0.409	1018	0.377	849	0.427	709	0.450	663	0.431	584	0.439	596	0.444	634	0.459	665	0.435	691	0.443	761	0.428	818	0.355	659	0.332	497	0.379	478	0.382	468	0.361	366	0.357
2286	NO	31	4	836640.7	825544.8	836624.7	825584.1	1.0	24.0	42.4	180	0.367	124	0.367	88	0.362	70	0.362	68	0.363	86	0.364	218	0.379	568	0.423	667	0.406	583	0.452	501	0.470	466	0.443	491	0.445	499	0.449	529	0.450	558	0.426	582	0.450	649	0.427	710	0.369	576	0.349	434	0.398	419	0.402	412	0.388	321	0.375
2287	NO	31	4	836672.7	825409.5	836659.5	825488.9	4.0	24.0	80.5	180	0.367	124	0.367	88	0.362	70	0.362	68	0.363	86	0.364	218	0.379	568	0.423	667	0.406	583	0.452	501	0.470	466	0.443	491	0.445	499	0.449	529	0.450	558	0.426	582	0.450	649	0.427	710	0.369	576	0.349	434	0.398	419	0.402	412	0.388	321	0.375
2288	NO	31	4	836659.5	825488.9	836640.7	825544.8	1.0	24.0	59.0	180	0.367	124	0.367	88	0.362	70	0.362	68	0.363	86	0.364	218	0.379	568	0.423	667	0.406	583	0.452	501	0.470	466	0.443	491	0.445	499	0.449	529	0.450	558	0.426	582	0.450	649	0.427	710	0.369	576	0.349	434	0.398	419	0.402	412	0.388	321	0.375
2289	NO	31	4	836674.3	825327.5	836672.7	825409.5	8.0	24.0	82.0	180	0.367	124	0.367	88	0.362	70	0.362	68	0.363	86	0.364	218	0.379	568	0.423	667	0.406	583	0.452	501	0.470	466	0.443	491	0.445	499	0.449	529	0.450	558	0.426	582	0.450	649	0.427	710	0.369	576	0.349	434	0.398	419	0.402	412	0.388	321	0.375
2290	YES	135	1	836239.4	825246.2	836267.8	825184.0	0.0	20.0	68.4	57	0.510	39	0.515	28	0.529	22	0.542	21	0.556	26	0.570	65	0.595	169	0.646	200	0.571	163	0.680	135	0.741	126	0.717	167	0.772	169	0.794	177	0.820	190	0.761	199	0.729	227	0.653	259	0.500	212	0.449	159	0.537	154	0.525	153	0.501	119	0.509
2291	YES	133	1	836194.6	825355.8	836239.4	825246.2	0.0	20.0	118.4	132	1.211	90	1.203	64	1.195	50	1.202	48	1.209	60	1.216	151	1.256	389	1.324	457	1.240	381	1.367	317	1.414	294	1.377	347	1.689	350	1.692	370	1.710	387	1.601	412	1.656	465	1.628	509	1.446	418	1.445	322	1.618	312	1.609	303	1.525	235	1.531
2292	YES	17	1	837121.6	825633.6	837151.9	825654.0	0.0	16.0	36.5	42	1.990	29	1.969	20	1.948	16	1.948	15	1.949	19	1.949	48	1.996	125	2.081	147	1.965	123	2.135	103	2.181	96	2.117	122	1.944	123	1.943	129	1.959	137	1.814	145	1.915	164	1.897	184	1.669	150	1.686	114	1.925	110	1.917	109	1.797	84	1.800
2293	YES	17	1	837151.9	825654.0	837202.7	825734.6	0.0	16.0	95.3	42	1.990	29	1.969	20	1.948	16	1.948	15	1.949	19	1.949	48	1.996	125	2.081	147	1.965	123	2.135	103	2.181	96	2.117	122	1.944	123	1.943	129	1.959	137	1.814	145	1.915	164	1.897	184	1.669	150	1.686	114	1.925	110	1.917	109	1.797	84	1.800
2294	YES	17	1	837202.7	825734.6	837254.7	825771.5	0.0	16.0	63.8	42	1.990	29	1.969	20	1.948	16	1.948	15	1.949	19	1.949	48	1.996	125	2.081	147	1.965	123	2.135	103	2.181	96	2.117	122	1.944	123	1.943	129	1.959	137	1.814	145	1.915	164	1.897	184	1.669	150	1.686	114	1.925	110	1.917	109	1.797	84	1.800
2295	YES	17	1	837254.7	825771.5	837296.0	825768.7	0.0	16.0	41.4	42	1.990	29	1.969	20	1.948	16	1.948	15	1.949	19	1.949	48	1.996	125	2.081	147	1.965	123	2.135	103	2.181	96	2.117	122	1.944	123	1.943	129	1.959	137	1.814	145	1.915	164	1.897	184	1.669	150	1.686	114	1.925	110	1.917	109	1.797	84	1.800
2296	YES	17	1	837296.0	825768.7	837388.9	825734.2	0.0	16.0	99.1	42	1.990	29	1.969	20	1.948	16	1.948	15	1.949	19	1.949	48	1.996	125	2.081	147	1.965	123	2.135	103	2.181	96	2.117	122	1.944	123	1.943	129	1.959	137	1.814	145	1.915	164	1.897	184	1.669	150	1.686	114	1.925	110	1.917	109	1.797	84	1.800
2297	YES	17	1	837388.9	825734.2	837413.5	825710.8	0.0	16.0	34.0	42	1.990	29	1.969	20	1.948	16	1.948	15	1.949	19	1.949	48	1.996	125	2.081	147	1.965	123	2.135	103	2.181	96	2.117	122	1.944	123	1.943	129	1.959	137	1.814	145	1.915	164	1.897	184	1.669	150	1.686	114	1.925	110	1.917	109	1.797	84	1.800
2298	YES	17	1	837413.5	825710.8	837413.1	825679.4	0.0	16.0	31.4	42	1.990	29	1.969	20	1.948	16	1.948	15	1.949	19	1.949	48	1.996	125	2.081	147	1.965	123	2.135	103	2.181	96	2.117	122	1.944	123	1.943	129	1.959	137	1.814	145	1.915	164	1.897	184	1.669	150	1.686	114	1.925	110	1.917	109	1.797	84	1.800
2299	YES	17	1	837413.1	825679.4	837381.3	825638.1	0.0	16.0	52.1	42	1.990	29	1.969	20	1.948	16	1.948	15	1.949	19	1.949	48	1.996	125	2.081	147	1.965	123	2.135	103	2.181	96	2.117	122	1.944	123	1.943	129	1.959	137	1.814	145	1.915	164	1.897	184	1.669	150	1.686	114	1.925	110	1.917	109	1.797	84	1.800
2300	YES	17	1	837353.9	825601.1	837381.3	825638.1	0.0	16.0	46.0	42	1.990	29	1.969	20	1.948	16	1.948	15	1.949	19	1.949	48	1.996	125	2.081	147	1.965	123	2.135	103	2.181	96	2.117	122	1.944	123	1.943	129	1.959	137	1.814	145	1.915	164	1.897	184	1.669	150	1.686	114	1.925	110	1.917	109	1.797	84	1.800
2301	YES	141	1	837829.8	826342.6	837659.2	826268.6	0.0	16.0	186.0	32	0.832	22	0.834	16	0.847	12	0.860	12	0.874	15	0.888	38	0.916	98	0.980	116	0.889	97	1.033	81	1.125	75	1.090	102	1.182	103	1.199	109	1.225	116	1.156	121	1.161	135	1.093	151	0.891	123	0.839	91	1.004	88	0.988	88	0.924	68	0.926
2302	YES	142	1	837829.8	826342.6	837659.2	826268.6	0.0	16.0	186.0	61	0.437	42	0.441	29	0.453	23	0.457	22	0.469	27	0.489	68	0.521	176	0.556	209	0.474	166	0.566	134	0.636	126	0.594	124	1.035	128	1.062	137	1.102	142	1.024	146	0.967	158	0.859	165	0.639	131	0.541	99	0.662	95	0.627	92	0.577	72	0.596
3000	YES	136	1	836323.4	824772.4	836251.4	824850.3	0.0	17.0	106.1	38	0.623	26	0.643	18	0.651	15	0.670	14	0.689	18	0.708	45	0.756	117	0.811	138	0.760	120	0.907	103	0.978	96	0.961	96	0.970	97	0.993	104	1.026	108	0.958	113	0.915	125	0.849	133	0.663	108	0.587	83	0.697	79	0.672	77	0.618	60	0.641
3001	YES	136	1	836251.4	824850.3	836312.1	824913.2	0.0	16.0	87.5	38	0.623	26	0.643	18	0.651	15	0.670	14	0.689	18	0.708	45	0.756	117	0.811	138	0.760	120	0.907	103	0.978	96	0.961	96	0.970	97	0.993	104	1.026	108	0.958	113	0.915	125	0.849	133	0.663	108	0.587	83	0.697	79	0.672	77	0.618	60	0.641
3002	YES	136	1	836251.4	824850.3	836139.6	824745.9	0.0	16.0	153.0	38	0.623	26	0.643	18	0.651	15	0.670	14	0.689	18	0.708	45	0.756	117	0.811	138	0.760	120	0.907	103	0.978	96	0.961	96	0.970	97	0.993	104	1.026	108	0.958	113	0.915	125	0.849	133	0.663	108	0.587	83	0.697	79	0.672	77	0.618	60	0.641
3003	YES	137	1	836323.4	824772.4	836251.4	824850.3	0.0	17.0	106.1	39	0.543	27	0.556	19	0.569	15	0.572	14	0.585	18	0.609	45	0.622	115	0.660	136	0.602	112	0.693	93	0.765	87	0.743	82	0.948	83	0.969	89	1.000	92	0.936	97	0.895	107	0.816	113	0.650	91	0.593	70	0.684	68	0.662	65	0.623	51	0.644
3004	YES	137	1	836251.4	824850.3	836312.1	824913.2	0.0	16.0	87.5	39	0.543	27	0.556	19	0.569	15	0.572	14	0.585	18	0.609	45	0.622	115	0.660	136	0.602	112	0.693	93	0.765	87	0.743	82	0.948	83	0.969	89	1.000	92	0.936	97	0.895	107	0.816	113	0.650	91	0.593	70	0.684	68	0.662	65	0.623	51	0.644
3005	YES	137	1	836251.4	824850.3	836139.6	824745.9	0.0	16.0	153.0	39	0.543	27	0.556	19	0.569	15	0.572	14	0.585	18	0.609	45	0.622	115	0.660	136	0.602	112	0.693	93	0.765	87	0.743	82	0.948	83	0.969	89	1.000	92	0.936	97	0.895	107	0.816	113	0.650	91	0.593	70	0.684	68	0.662	65	0.623	51	0.644
3006	YES	139	1	836897.9	825414.5	836992.4	825451.0	0.0	24.0	101.4	49	0.832	34	0.847	24	0.861	19	0.876	18	0.891	23	0.905	58	0.935	151	1.003	178	0.914	150	1.063	127	1.132	118	1.101	99	1.137	101	1.151	106	1.200	113	1.108	118	1.116	132	1.054	148	0.864	120	0.817	90	0.977	87	0.963	86	0.889	67	0.904
3007	YES	139	1	836934.7	825655.3	837039.0	825714.7	0.0	16.0	120.1	49	0.832	34	0.847	24	0.861	19	0.876	18	0.891	23	0.905	58	0.935	151	1.003	178	0.914	150	1.063	127	1.132	118	1.101	99	1.137	101	1.151	106	1.200	113	1.108	118	1.116	132	1.054	148	0.864	120	0.817	90	0.977	87	0.963	86	0.889	67	0.904
3008	YES	139	1	836778.5	825467.5	836787.1	825414.7	0.0	14.0	53.5	49	0.832	34	0.847	24	0.861	19	0.876	18	0.891	23	0.905	58	0.935	151	1.003	178	0.914	150	1.063	127	1.132	118	1.101	99	1.137	101	1.151	106	1.200	113	1.108	118	1.116	132	1.054	148	0.864	120	0.817	90	0.977	87	0.963	86	0.889	67	0.904
3009	YES	139	1	836787.1	825414.7	836804.0	825403.5	0.0	14.0	20.3	49	0.832	34	0.847	24	0.861	19	0.876	18	0.891	23	0.905	58	0.935	151	1.003	178	0.914	150	1.063	127	1.132	118	1.101	99	1.137	101	1.151	106	1.200	113	1.108	118	1.116	132	1.054	148	0.864	120	0.817	90	0.977	87	0.963	86	0.889	67	0.904
3010	YES	139	1	836804.0	825403.5	836858.2	825402.2	0.0	14.0	54.2	49	0.832	34	0.847	24	0.861	19	0.876	18	0.891	23	0.905	58	0.935	151	1.003	178	0.914	150	1.063	127	1.132	118	1.101	99	1.137	101	1.151	106	1.200	113	1.108	118	1.116	132	1.054	148	0.864	120	0.817	90	0.977	87	0.963	86	0.889	67	0.904
3011	YES	139	1	836992.4	825451.0	837013.1	825452.8	0.0	14.0	20.7	49	0.832	34	0.847	24	0.861	19	0.876	18	0.891	23	0.905	58	0.935	151	1.003	178	0.914	150	1.063	127	1.132	118	1.101	99	1.137	101	1.151	106	1.200	113	1.108	118	1.116	132	1.054	148	0.864	120	0.817	90	0.977	87	0.963	86	0.889	67	0.904
3012	YES	139	1	837013.1	825452.8	837034.9	825439.1	0.0	14.0	25.8	49	0.832	34	0.847	24	0.861	19	0.876	18	0.891	23	0.905	58	0.935	151	1.003	178	0.914	150	1.063	127	1.132	118	1.101	99	1.137	101	1.151	106	1.200	113	1.108	118	1.116	132	1.054	148	0.864	120	0.817	90	0.977	87	0.963	86	0.889	67	0.904
3013	YES	139	1	837034.9	825439.1	837082.8	825502.9	0.0	36.0	79.7	49	0.832	34	0.847	24	0.861	19	0.876	18	0.891	23	0.905	58	0.935	151	1.003	178	0.914	150	1.063	127	1.132	118	1.101	99	1.137	101	1.151	106	1.200	113	1.108	118	1.116	132	1.054	148	0.864	120	0.817	90	0.977	87	0.963	86	0.889	67	0.904
3014	YES	139	1	836858.2	825402.2	836897.9	825414.5	0.0	14.0	41.5	49	0.832	34	0.847	24	0.861	19	0.876	18	0.891	23	0.905	58	0.935	151	1.003	178	0.914	150	1.063	127	1.132	118	1.101	99	1.137	101	1.151	106	1.200	113	1.108	118	1.116	132	1.054	148	0.864	120	0.817	90	0.977	87	0.963	86	0.889	67	0.904
3015	YES	140	1	836934.7	825655.3	837039.0	825714.7	0.0	16.0	120.1	60	0.737	41	0.739	29	0.751	23	0.764	22	0.777	27	0.789	69	0.815	178	0.872	211	0.782	172	0.913	142	0.981	133	0.946	155	1.198	159	1.216	170	1.249	178	1.159	183	1.139	199	1.059	211	0.850	169	0.793	127	0.934	121	0.908	119	0.831	93	0.853
3016	YES	140	1	836778.5	825467.5	836787.1	825414.7	0.0	14.0	53.5	60	0.737	41	0.739	29	0.751	23	0.764	22	0.777	27	0.789	69	0.815	178	0.872	211	0.782	172	0.913	142	0.981	133	0.946	155	1.198	159	1.216	170	1.249	178	1.159	183	1.139	199	1.059	211	0.850	169	0.793	127	0.934	121	0.908	119	0.831	93	0.853
3017	YES	140	1	836787.1	825414.7	836804.0	825403.5	0.0	14.0	20.3	60	0.737	41	0.739	29	0.751	23	0.764	22	0.777	27	0.789	69	0.815	178	0.872	211	0.782	172	0.913	142	0.981	133	0.946	155	1.198	159	1.216	170	1.249	178	1.159	183	1.139	199	1.059	211	0.850	169	0.793	127	0.934	121	0.908	119	0.831	93	0.853
3018	YES	140	1	836804.0	825403.5	836858.2	825402.2	0.0	14.0	54.2	60	0.737	41	0.739	29	0.751	23	0.764	22	0.777	27	0.789	69	0.815	178	0.872	211	0.782	172	0.913	142	0.981	133	0.946	155	1.198	159	1.216	170	1.249	178	1.159	183	1.139	199	1.059	211	0.850	169	0.793	127	0.934	121	0.908	119	0.831	93	0.853
3019	YES	140	1	836992.4	825451.0	837013.1	825452.8	0.0	14.0	20.7	60	0.737	41	0.739	29	0.751	23	0.764	22	0.777	27	0.789	69	0.815	178	0.872	211	0.782	172	0.913	142	0.981	133	0.946	155	1.198	159	1.216	170	1.249	178	1.159	183	1.139	199	1.059	211	0.850	169	0.793	127	0.934	121	0.908	119	0.831	93	0.853
3020	YES	140	1	837013.1	825452.8	837034.9	825439.1	0.0	14.0	25.8	60	0.737	41	0.739	29	0.751	23	0.764	22	0.777	27	0.789	69	0.815	178	0.872	211	0.782	172	0.913	142	0.981	133	0.946	155	1.198	159	1.216	170	1.249	178	1.159	183	1.139	199	1.059	211	0.850	169	0.793	127	0.934	121	0.908	119	0.831	93	0.853
3021	YES	140	1	837034.9	825439.1	837082.8	825502.9	0.0	36.0	79.7	60	0.737	41	0.739	29	0.751	23	0.764	22	0.777	27	0.789	69	0.815	178	0.872	211	0.782	172	0.913	142	0.981	133	0.946	155	1.198	159	1.216	170	1.249	178	1.159	183	1.139	199	1.059	211	0.850	169	0.793	127	0.934	121	0.908	119	0.831	93	0.853
3022	YES	140	1	836897.9	825414.5	836992.4	825451.0	0.0	24.0	101.4	60	0.737	41	0.739	29	0.751	23	0.764	22	0.777	27	0.789	69	0.815	178	0.872	211	0.782	172	0.913	142	0.981	133	0.946	155	1.198	159	1.216	170	1.249	178	1.159	183	1.139	199	1.059	211	0.850	169	0.793	127	0.934	121	0.908	119	0.831	93	0.853
3023	YES	140	1	836858.2	825402.2	836897.9	825414.5	0.0	14.0	41.5	60	0.737	41	0.739	29	0.751	23	0.764	22	0.777	27	0.789	69	0.815	178	0.872	211	0.782	172	0.913	142	0.981	133	0.946	155	1.198	159	1.216	170	1.249	178	1.159	183	1.139	199	1.059	211	0.850	169	0.793	127	0.934	121	0.908	119	0.831	93	0.853

[1] Link Type No. 1- At grade, 2- Depressed, 3- Fill, 4- Bridge

Appendix 3.14 Calculation of Vehicular Emission Source (Operation Phase)

Shatin, 2034, Without Project. Ground Scenario
Summary of Composite Vehicular Emission Factors for CALINE4 Model
Spring (March - May)
Open Road 24 hour NO2 Emission Factor (g/mile-veh) and Traffic Profile

No. of CALINE 4 Model Links	Cold Start (Yes / No)	Link No	Link Type [1]	X-Start	Y-Start	X-End	Y-End	Height	Width	Length	Hour 01		Hour 02		Hour 03		Hour 04		Hour 05		Hour 06		Hour 07		Hour 08		Hour 09		Hour 10		Hour 11		Hour 12		Hour 13		Hour 14		Hour 15		Hour 16		Hour 17		Hour 18		Hour 19		Hour 20		Hour 21		Hour 22		Hour 23		Hour 24	
											Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF
2001	YES	33	1	836548.9	824998.8	836518.4	825033.8	0.0	16.0	46.4	80	0.048	54	0.053	38	0.060	30	0.067	29	0.074	36	0.081	89	0.089	230	0.103	273	0.089	216	0.103	174	0.116	164	0.115	128	0.232	131	0.239	140	0.265	147	0.231	152	0.201	166	0.169	178	0.117	143	0.088	107	0.114	103	0.096	101	0.076	79	0.086
2002	NO	31	4	836664.8	825257.3	836674.3	825327.5	10.0	24.0	70.8	180	0.043	124	0.045	88	0.046	70	0.047	68	0.049	86	0.051	218	0.055	568	0.064	667	0.063	583	0.069	501	0.073	466	0.070	491	0.070	499	0.071	529	0.075	558	0.067	582	0.066	649	0.061	710	0.050	576	0.044	434	0.051	419	0.048	412	0.042	321	0.043
2003	NO	35	1	836559.4	825689.2	836591.1	825643.6	0.0	32.0	55.5	215	0.051	148	0.051	105	0.053	83	0.054	80	0.055	100	0.057	254	0.061	660	0.068	774	0.065	666	0.070	566	0.073	526	0.070	526	0.065	533	0.066	565	0.071	594	0.064	624	0.062	698	0.059	763	0.048	621	0.044	471	0.050	455	0.048	446	0.043	347	0.044
2004	NO	35	1	836591.1	825643.6	836624.7	825584.1	0.0	32.0	68.3	215	0.051	148	0.051	105	0.053	83	0.054	80	0.055	100	0.057	254	0.061	660	0.068	774	0.065	666	0.070	566	0.073	526	0.070	526	0.065	533	0.066	565	0.071	594	0.064	624	0.062	698	0.059	763	0.048	621	0.044	471	0.050	455	0.048	446	0.043	347	0.044
2005	YES	46	1	836489.0	825602.3	836520.2	825539.5	0.0	24.0	70.1	32	0.045	22	0.051	16	0.057	12	0.064	12	0.071	15	0.079	36	0.088	94	0.101	112	0.088	88	0.102	71	0.113	67	0.112	52	0.183	52	0.191	55	0.213	59	0.183	61	0.159	69	0.131	77	0.087	63	0.063	46	0.085	45	0.068	45	0.053	35	0.063
2006	YES	100	1	836341.9	825537.8	836368.6	825475.2	0.0	16.0	68.1	32	0.039	22	0.044	16	0.049	12	0.055	12	0.061	15	0.067	36	0.075	94	0.088	112	0.079	88	0.087	71	0.096	67	0.096	52	0.157	52	0.163	55	0.181	59	0.156	61	0.135	69	0.111	77	0.075	63	0.054	46	0.072	45	0.059	45	0.046	35	0.054
2007	NO	42	1	836368.6	825475.2	836453.6	825508.8	0.0	24.0	91.4	77	0.092	52	0.091	37	0.090	29	0.092	28	0.093	34	0.094	86	0.102	222	0.119	260	0.114	216	0.122	178	0.127	165	0.120	158	0.164	159	0.164	168	0.167	172	0.157	188	0.158	214	0.155	229	0.142	190	0.141	152	0.150	147	0.147	140	0.136	108	0.133
2008	YES	125	1	836453.6	825508.8	836472.0	825469.3	0.0	16.0	43.6	41	0.084	28	0.095	20	0.104	16	0.115	16	0.125	20	0.135	50	0.152	130	0.173	153	0.160	133	0.199	114	0.224	106	0.227	86	0.106	86	0.114	89	0.125	98	0.107	103	0.094	121	0.078	148	0.053	123	0.039	90	0.049	88	0.041	90	0.032	69	0.038
2009	NO	40	1	836453.6	825508.8	836520.2	825539.5	0.0	24.0	73.3	117	0.074	80	0.072	57	0.072	45	0.072	43	0.074	54	0.077	135	0.088	349	0.104	410	0.098	346	0.108	290	0.115	270	0.110	243	0.121	243	0.123	256	0.127	269	0.116	290	0.120	334	0.115	375	0.098	312	0.096	241	0.106	234	0.102	228	0.094	177	0.093
2010	NO	38	1	836520.2	825539.5	836624.7	825584.1	0.0	24.0	113.6	163	0.067	112	0.065	79	0.064	63	0.064	61	0.067	76	0.071	192	0.090	499	0.096	585	0.094	503	0.102	427	0.111	397	0.111	348	0.103	348	0.105	365	0.110	389	0.099	415	0.097	481	0.091	553	0.077	458	0.071	348	0.083	339	0.079	335	0.071	259	0.071
2011	YES	132	1	836194.6	825355.8	836239.4	825246.2	0.0	20.0	118.4	226	0.269	155	0.275	109	0.274	86	0.279	83	0.285	103	0.291	260	0.309	672	0.326	791	0.314	659	0.340	549	0.360	511	0.350	333	0.343	337	0.346	357	0.368	373	0.333	396	0.323	445	0.305	483	0.260	396	0.244	305	0.285	295	0.272	286	0.247	222	0.250
2012	NO	44	1	836194.6	825355.8	836250.1	825392.6	0.0	24.0	66.6	78	0.091	53	0.090	37	0.090	29	0.091	28	0.092	35	0.093	87	0.101	224	0.119	262	0.113	218	0.121	180	0.126	167	0.124	158	0.163	159	0.164	168	0.167	173	0.157	189	0.158	215	0.155	230	0.142	191	0.141	152	0.149	147	0.147	140	0.135	109	0.133
2013	NO	44	1	836250.1	825392.6	836299.8	825435.5	0.0	24.0	65.7	78	0.091	53	0.090	37	0.090	29	0.091	28	0.092	35	0.093	87	0.101	224	0.119	262	0.113	218	0.121	180	0.126	167	0.124	158	0.163	159	0.164	168	0.167	173	0.157	189	0.158	215	0.155	230	0.142	191	0.141	152	0.149	147	0.147	140	0.135	109	0.133
2014	NO	44	1	836299.8	825435.5	836368.6	825475.2	0.0	24.0	79.4	78	0.091	53	0.090	37	0.090	29	0.091	28	0.092	35	0.093	87	0.101	224	0.119	262	0.113	218	0.121	180	0.126	167	0.124	158	0.163	159	0.164	168	0.167	173	0.157	189	0.158	215	0.155	230	0.142	191	0.141	152	0.149	147	0.147	140	0.135	109	0.133
2015	YES	56	1	836133.5	825174.5	836070.7	825227.9	0.0	16.0	82.4	12	0.060	8	0.067	6	0.075	5	0.083	5	0.092	6	0.100	14	0.111	37	0.122	44	0.109	36	0.134	30	0.155	28	0.156	28	0.222	28	0.229	30	0.249	32	0.216	33	0.187	36	0.156	38	0.106	31	0.080	23	0.106	22	0.087	22	0.068	17	0.080
2016	YES	48	1	836133.5	825174.5	836152.6	825196.4	0.0	16.0	29.1	133	0.400	91	0.400	64	0.400	50	0.404	49	0.407	61	0.411	152	0.430	394	0.446	462	0.427	389	0.459	326	0.469	302	0.463	201	0.406	202	0.407	214	0.426	223	0.391	239	0.391	270	0.380	295	0.337	243	0.332	189	0.372	183	0.362	177	0.335	137	0.339
2017	YES	48	1	836152.6	825196.4	836172.9	825216.5	0.0	16.0	28.6	133	0.400	91	0.400	64	0.400	50	0.404	49	0.407	61	0.411	152	0.430	394	0.446	462	0.427	389	0.459	326	0.469	302	0.463	201	0.406	202	0.407	214	0.426	223	0.391	239	0.391	270	0.380	295	0.337	243	0.332	189	0.372	183	0.362	177	0.335	137	0.339
2018	YES	48	1	836172.9	825216.5	836207.2	825232.9	0.0	16.0	38.0	133	0.400	91	0.400	64	0.400	50	0.404	49	0.407	61	0.411	152	0.430	394	0.446	462	0.427	389	0.459	326	0.469	302	0.463	201	0.406	202	0.407	214	0.426	223	0.391	239	0.391	270	0.380	295	0.337	243	0.332	189	0.372	183	0.362	177	0.335	137	0.339
2019	YES	48	1	836207.2	825232.9	836239.4	825246.2	0.0	16.0	34.8	133	0.400	91	0.400	64	0.400	50	0.404	49	0.407	61	0.411	152	0.430	394	0.446	462	0.427	389	0.459	326	0.469	302	0.463	201	0.406	202	0.407	214	0.426	223	0.391	239	0.391	270	0.380	295	0.337	243	0.332	189	0.372	183	0.362	177	0.335	137	0.339
2020	YES	134	1	836239.4	825246.2	836267.8	825184.0	0.0	20.0	68.4	95	0.074	65	0.080	46	0.086	36	0.094	35	0.101	43	0.109	109	0.122	282	0.138	333	0.125	273	0.149	226	0.165	212	0.166	134	0.226	136	0.238	145	0.256	152	0.226	159	0.200	177	0.172	191	0.125	155	0.101	117	0.126	113	0.110	111	0.092	86	0.100
2021	YES	136	1	836289.2	825120.7	836306.3	825049.9	0.0	20.0	72.8	38	0.120	26	0.129	18	0.135	15	0.144	14	0.152	18	0.161	45	0.176	117	0.192	138	0.184	120	0.219	103	0.240	96	0.243	96	0.247	97	0.254	104	0.272	108	0.241	113	0.215	125	0.192	133	0.145	108	0.119	83	0.149	79	0.132	77	0.110	60	0.120
2022	YES	51	1	836059.1	825087.6	836132.6	825175.3	0.0	20.0	114.4	64	0.390	44	0.389	31	0.388	24	0.391	23	0.394	29	0.397	73	0.414	187	0.430	218	0.415	185	0.440	155	0.447	143	0.443	154	0.594	155	0.590	165	0.608	168	0.573	183	0.582	206	0.584	215	0.554	178	0.558	143	0.602	138	0.596	130	0.569	101	0.570
2023	YES	58	1	836059.1	825087.6	836117.8	825040.2	0.0	16.0	75.4	11	0.086	8	0.095	6	0.105	4	0.116	4	0.126	5	0.137	14	0.150	36	0.163	42	0.153	37	0.187	32	0.216	29	0.219	25	0.218	26	0.225	27	0.244	29	0.213	30	0.184	33	0.153	35	0.104	28	0.078	21	0.103	20	0.085	20	0.066	16	0.078
2024	YES	53	1	836059.1	825087.6	836009.5	825030.1	0.0	20.0	75.9	37	0.614	25	0.609	18	0.604	14	0.605	13	0.605	17	0.606	41	0.618	106	0.639	122	0.631	105	0.643	88	0.640	81	0.637	79	0.882	78	0.880	82	0.881	82	0.861	95	0.888	111	0.892	119	0.875	102	0.881	86	0.906	83	0.905	77	0.882	60	0.882
2025	YES	53	1	836009.5	825030.1	835966.9	824972.9	0.0	20.0	71.3	37	0.614	25	0.609	18	0.604	14	0.605	13	0.605	17	0.606	41	0.618	106	0.639	122	0.631	105	0.643	88	0.640	81	0.637	79	0.882	78	0.880	82	0.881	82	0.861	95	0.888	111	0.892	119	0.875	102	0.881	86	0.906	83	0.905	77	0.882	60	0.882
2026	YES	53	1	835966.9	824972.9	835943.0	824950.4	0.0	20.0	32.8	37	0.614	25	0.609	18	0.604	14	0.605	13	0.605	17	0.606	41	0.618	106	0.639	122	0.631	105	0.643	88	0.640	81	0.637	79	0.882	78	0.880	82	0.881	82	0.861	95	0.888	111	0.892	119	0.875	102	0.881	86	0.906	83	0.905	77	0.882	60	0.882
2027	YES	53	1	835943.0	824950.4	835915.5	824930.1	0.0	20.0	34.2	37	0.614	25	0.609	18	0.604	14	0.605	13	0.605	17	0.606	41	0.618	106	0.639	122	0.631	105	0.643	88	0.640	81	0.637	79	0.882	78	0.880	82	0.881	82	0.861	95	0.888	111	0.892	119	0.875	102	0.881	86	0.906	83	0.905	77	0.882	60	0.882
2028	YES	61	1	835915.5	824930.1	835943.3	824876.6	0.0	16.0	60.3	34	0.162	23	0.164	16	0.167	13	0.171	12	0.175	15	0.179	38	0.185	97	0.199	114	0.190	95	0.205	79	0.216	73	0.215	107	0.276	108	0.286	115	0.302	118	0.276	126	0.252	140	0.231	146	0.193	119	0.175	95	0.200	91	0.187	86	0.170	67	0.174
2029	YES	55	1	835915.5	824930.1	835863.2	824897.5	0.0	20.0	61.6	38	0.653	26	0.646	18	0.646	14	0.641	13	0.641	17	0.641	41	0.659	106	0.674	121	0.674	105	0.675	87	0.667	79	0.666	83	0.878	81	0.870	85	0.878	84	0.876	100	0.879	119	0.879	126	0.878	110	0.878	95	0.878	92	0.878	84	0.879	65	0.869
2030	YES	55	1	835863.2	824897.5	835823.1	824867.7	0.0	20.0	50.0	38	0.653	26	0.646	18	0.646	14	0.641	13	0.641	17	0.641	41	0.659	106	0.674	121	0.674	105	0.675	87	0.667	79	0.666	83	0.878	81	0.870	85	0.878	84	0.876	100	0.879	119	0.879	126	0.878	110	0.878	95	0.878	92	0.878	84	0.879	65	0.869
2031	YES	55	1	835823.1	824867.7	835789.0	824858.6	0.0	20.0	35.3	38	0.653	26	0.646	18	0.646	14	0.641	13	0.641	17	0.641	41	0.659	106	0.674	121	0.674	105	0.675	87	0.667	79	0.666	83	0.878	81	0.870	85	0.878	84	0.876	100	0.879	119	0.879	126	0.878	110	0.878	95	0.878	92	0.878	84	0.879	65	0.869
2032	YES	55	1	835789.0	824858.6	835755.3	824866.1	0.0	20.0	34.5	38	0.653	26	0.646	18	0.646	14	0.641	13	0.641	17	0.641	41	0.659	106	0.674	121	0.674	105	0.675	87	0.667	79	0.666	83	0.878	81	0.870	85	0.878	84	0.876	100	0.879	119	0.879	126	0.878	110	0.878	95	0.878	92	0.878	84	0.879	65	0.869
2033	YES	55	1	835755.3	824866.1	835723.7	824890.1	0.0	20.0	39.7	38	0.653	26	0.646	18	0.646	14	0.641	13	0.641	17	0.641	41	0.659	106	0.674	121	0.674	105	0.675	87	0.667	79	0.666	83	0.878	81	0.870	85	0.878	84	0.876	100	0.879	119	0.879	126	0.878	110	0.878	95	0.878	92	0.878	84	0.879	65	0.869
2034	YES	55	1	835723.7	824890.1	835687.8	824923.3	0.0	20.0	48.9	38	0.653	26	0.646	18	0.646	14	0.641	13	0.641	17	0.641	41	0.659	106	0.674	121	0.674	105	0.675	87	0.667	79	0.666	83	0.878	81	0.870	85	0.878	84	0.876	100	0.879	119	0.879	126	0.878	110	0.878	95	0.878	92	0.878	84	0.879	65	0.869
2035	YES	64	1	835540.2	824801.8	835605.6	824811.6	0.0	16.0	66.1	4	0.345	3	0.350	2	0.354	2	0.359	2	0.364	2	0.369	5	0.374	13	0.383	15	0.366	13	0.396	11	0.415	10	0.412	22	0.314	22	0.317	24	0.335	25	0.299	26	0.281	28	0.259	30	0.210	24	0.190	18	0.233	17	0.217	17	0.190	13	0.199
2036	YES	62	1	835643.7	824872.9	835605.6	824811.6	0.0	28.0	72.2	65	0.275	45	0.277	31	0.281	25	0.285	24	0.290	30	0.294	74	0.302	192	0.320	225	0.306	190	0.331	159	0.347	148	0.345	188	0.376	191	0.378	203	0.392	209	0.359	223	0.355	248	0.341	263	0.299	215	0.285	168	0.327	162	0.315	155	0.290	121	0.293
2037	YES	65	1	835607.9	824752.8	835614.4	824719.8	0.0	16.0	33.6	50	0.156	34	0.161	24	0.166	19	0.173	18	0.180	23	0.188	58	0.200	150	0.218	177	0.202	146	0.231	121	0.253	113	0.246	45	0.433	46	0.432	49	0.454	51	0.413	53	0.407	58	0.396	60	0.351	48	0.338	37	0.394	35	0.380	34	0.347	27	0.353
2038	YES	139	1	836666.3	825447.2	836899.8	825489.4	0.0	16.0	237.3	49	0.142	34	0.150	24	0.158	19	0.166	18	0.174	23	0.183	58	0.194	151	0.213	178	0.197	150	0.230	127	0.250	118	0.250	99	0.259	101	0.264	106	0.286	113	0.251	118	0.236	132	0.214	148	0.166	120	0.148	90	0.182	87	0.167	86	0.143	67	0.151
2039	YES	139	1	836899.8	825489.4	836928.1	825500.3	0.0	16.0	30.3	49	0.142	34	0.150	24	0.158	19	0.166	18	0.174	23	0.183	58	0.194	151	0.213	178	0.197	150	0.230	127	0.250	118	0.250	99	0.259	101	0.264	106	0.286	113	0.251	118	0.236	132	0.214	148	0.166	120	0.148	90	0.182	87	0.167	86	0.143	67	0.151
2040	YES	139	1	836928.1	825500.3	836946.1	825516.2	0.0	16.0	24.0	49	0.142	34	0.150	24	0.158	19	0.166	18	0.174	23	0.183	58	0.194	151	0.213	178	0.197	150	0.230	127	0.250	118	0.250	99	0.259	101	0.264	106	0.286	113	0.251	118	0.236	132	0.214	148	0.166	120	0.148	90	0.182	87	0.167	86	0.143	67	0.151
2041	YES	139	1	836946.1	825516.2	836962.2	825536.1	0.0	16.0	25.6	49	0.142	34	0.150	24	0.158	19	0.166	18	0.174	23	0.183	58	0.194	151	0.213	178	0.197	150	0.230	127	0.250	118	0.250	99	0.259	101	0.264	106	0.286	113	0.251	118	0.236	132	0.214	148	0.166	120	0.148	90	0.182	87	0.167	86	0.143	67	0.151
2042	YES	139	1	836962.2	825536.1	836970.2	825574.9	0.0	16.0	39.6	49	0.142	34	0.150	24	0.158	19	0.166	18	0.174	23	0.183	58	0.194	151	0.213	178	0.197	150	0.230	127	0.250	118	0.250	99	0.259	101	0.264	106	0.286	113	0.251	118	0.236	132	0.214	148	0.166	120	0.148	90	0.182	87	0.167	86	0.143	67	0.151
2043	YES	139	1	836970.2	825574.9	836961.2	825616.7	0.0	16.0	42.8	49	0.142	34	0.150	24	0.158	19	0.166	18	0.174	23	0.183	58	0.194	151	0.213	178	0.197	150	0.230	127	0.250	118	0.250	99	0.259	101	0.264	106	0.286	113	0.251	118	0.236	132	0.214	148	0.166	120	0.148	90	0.182	87	0.167	86	0.143	67	0.151
2044	YES	139	1	836961.2	825616.7	836914.9	825684.1	0.0	16.0	81.8	49	0.142	34	0.150	24	0.158	19	0.166	18	0.174	23	0.183	58	0.194	151	0.213	178	0.197	150	0.230	127	0.250	118	0.250	99	0.259	101	0.264	106	0.286	113	0.251	118	0.236	132	0.214	148	0.166	120	0.148	90	0.182	87	0.167	86	0.143	67	0.151
2045	YES	18	1	837269.6	825916.5	837390.6	825990.8	0.0	16.0	142.0	33	0.393	23	0.397	16	0.398	13	0.402	12	0.406	15	0.411	38	0.423	97	0.437	115	0.420	93	0.451	77	0.471	72	0.461	99	0.424	99	0.426	104	0.438	112	0.399	119	0.415	138	0.404	160	0.347	133	0.346	100	0.397	98	0.387	97	0.351	75	0.356
2046	YES	14	1	837151.8	826132.1	837143.9	826053.4	0.0	24.0	79.1	128	0.337	88	0.338	62	0.340	48	0.341	47	0.346	58	0.355	145	0.370	375	0.394	443	0.378	361	0.408	297	0.421	277	0.413	192	0.452	193	0.453	204	0.467	216	0.422	228	0.430	260	0.425	292	0.368	240	0.360	181	0.413	176	0.401	173	0.365	135	0.370
2047	YES	14	1	837143.9	826053.4	837161.1	825997.8	0.0	24.0	58.2	128	0.337	88	0.338	62	0.340	48	0.341	47	0.346	58	0.355	145	0.370	375	0.394	443	0.378	361	0.408	297	0.421	277	0.413	192	0.452	193	0.453	204	0.467	216	0.422	228	0.430	260	0.425	292	0.368	240	0.360	181	0.413	176	0.401	173	0.365	135	0.370
2048	YES	14	1	837161.1	825997.8	837192.9	825956.2	0.0	24.0	52.4	128	0.337	88	0.338	62	0.340	48	0.341	47	0.346	58	0.355	145	0.370	375	0.394	443	0.378	361	0.408	297	0.421	277	0.413	192	0.452	193	0.453	204	0.467	216	0.422	228	0.430	260	0.425	292	0.368	240	0.360	181	0.413	176	0.401	173	0.365	135	0.370
2049	YES	14	1	837192.9	825956.2	837240.5	825907.2	0.0	24.0	68.3	128	0.337	88	0.338	62	0.340	48	0.341	47	0.346	58	0.355	145	0.370	375	0.394	443	0.378	361	0.408	297	0.421	277	0.413	192	0.452	193	0.453	204	0.467	216	0.422	228	0.430	260	0.425	292	0.368	240	0.360	181	0.413	176	0.401	173	0.365	135	0.370
2050	NO	13	1	837435.6	826204.9	837516.3	826262.4	0.0	33.0	99.1	492	0.032	337	0.033	238	0.034	187	0.036	180	0.037	224	0.039	564	0.043	1456	0.054	1722	0.050	1412	0.055	1167	0.058	1091	0.056	654	0.065	660	0.067	696	0.069	738	0.063	778	0.063	884	0.058	993	0.048	814	0.044	615	0.051	597	0.047	589	0.042	457	0.043
2051	NO	13	1	837516.3	826262.4	837592.8	826328.6	0.0	33.0	101.2	492	0.032	337	0.033	238	0.034	187	0.036	180	0.037	224	0.039	564	0.043	1456	0.054	1722	0.050	1412	0.055	1167	0.058	1091	0.056	654	0.065	660	0.067	696	0.069	738	0.063	778	0.063	884	0.058	993	0.048	814	0.044	615	0.051	597	0.047	589	0.042	457	0.043
2052	NO	11	1	837366.2	826162.5	837280.8	826131.4	0.0	33.0	90.9	301	0.040	206	0.041	145	0.041	114	0.043	109	0.044	135	0.045	340	0.049	876	0.056	1035	0.052	841	0.056	689	0.058	644	0.056	407	0.069	408	0.070	427	0.072	455	0.067	487	0.068	564	0.066	646	0.056	536	0.054	409	0.061	399	0.059	393	0.054	303	0.054
2053	NO	8	1	837346.0	826320.6	837435.6	826204.9	0.0	31.0	146.3	259	0.029	179	0.030	127	0.032	100	0.033	97	0.035	121	0.038	307	0.041	796	0.051	940	0.048	796	0.056	672	0.060	628	0.058	471	0.053	474	0.055	499	0.058	535	0.053	560	0.050	639	0.046	731	0.035	599	0.031	446	0.036	434	0.034	432	0.029	335	0.030
2054	NO	77	1	837537.1	826120.3	837592.7	826075.8	0.0	18.0	71.2	265	0.021	181	0.022	127	0.024	100	0.024	96	0.026	119	0.027	297	0.031	765	0.038	910	0.034	720	0.036	582	0.038	548	0.037	401	0.038	400	0.039	416	0.042	456	0.038	480	0.036	563	0.033	678	0.025	562	0.022	413	0.026	406	0.024	410	0.021	316	0.022
2055	NO	6	4	837599.6	825899.9	837582.8	825867.8	8.0	17.0	36.2	102	0.034	71	0.036	50	0.038	40	0.039	38	0.041	48	0.043	122	0.046	317	0.050	374	0.047	320	0.054	272	0.057	254	0.057	245	0.045	244	0.046	255	0.049	278	0.044	294	0.044	345	0.041	414	0.033	343	0.030	254	0.035	249	0.033	251	0.030	193	0.031
2056	NO	7	4	837589.9	825821.3	837564.4	825774.5	10.0	15.0	53.3	135	0.028	92	0.029	65	0.030	51	0.031	48	0.033	60	0.034	150	0.036	386	0.040	459	0.037	361	0.039	290	0.041	273	0.040	147	0.052	147	0.053	153	0.055	166	0.049	176	0.051	207	0.048	248	0.039	206	0.038	153	0.044	150	0.042	151	0.038	116	0.039
2057	NO	5	3	837283.0	826355.4	837305.8	826316.6	9.0	8.0	45.0	317	0.011	218	0.012	154	0.014	121	0.015	117	0.016	147	0.017	370	0.019	958	0.020	1135	0.017	942	0.020	787	0.023	737	0.023	1090	0.024	1104	0.026	1165	0.027	1250	0.025	1295	0.022	1461	0.018	1658	0.013	1348	0.010	996	0.012	966	0.011	965	0.009	751	0.010
2058	NO	2	4	837821.1	826041.8	837759.5	826011.1	10.0	24.0	68.8	650	0.014	448	0.015	318	0.017	252	0.018	244	0.019	306	0.021	776	0.022	2018	0.023	2382	0.021	2032	0.024	1726	0.026	1612	0.026	2058	0.033	2111	0.034	2257	0.036	2357	0.033	2429	0.030	2636	0.027	2773	0.020	2212	0.017	1663	0.021	1593	0.019	1555	0.017	1221	0.018
2059	NO	2	4	837759.5	826011.1	837701.2	825979.2	10.0	24.0	66.5	650	0.014	448	0.015	318	0.017	252	0.018	244	0.019	306	0.021	776	0.022	2018	0.023	2382	0.021	2032	0.024	1726	0.026	1612	0.026	2058	0.033	2111	0.034	2257	0.036	2357	0.033	2429	0.030	2636	0.027	2773	0.020	2212	0.017	1663	0.021	1593	0.019	1555	0.017	1221	0.018
2060	NO	2	4	837701.2	825979.2	837656.2	825943.5	10.0	24.0	57.4	650	0.014	448	0.015	318	0.017	252	0.018	244	0.019	306	0.021	776	0.022	2018	0.023	2382	0.021	2032	0.024	1726	0.026	1612	0.026	2058	0.033	2111	0.034	2257	0.036	2357	0.033	2429	0.030	2636	0.027	2773	0.020	2212	0.017	1663	0.021	1593	0.019	1555	0.017	1221	0.018
2061	YES	62	1	835687.8	824923.3	835643.7	824872.9	0.0	24.0	67.0	65	0.275	45	0.277	31	0.281	25	0.285	24	0.290	30	0.294	74	0.302	192	0.320	225	0.306	190	0.331	159	0.347	148	0.345	188	0.376	191	0.378	203	0.392	209	0.359	223	0.355	248	0.341	263	0.299	215	0.285	168	0.327	162	0.315	155	0.290	121	0.293
2062	YES	60	1	836013.6	824741.2	836024.6	824731.7	0.0	12.0	14.5	46	0.137	32	0.140	22	0.142	17	0.147	17	0.152	21	0.157	52	0.168	134	0.183	157	0.172	131	0.191	108	0.201	100	0.200	71	0.250	71	0.254	75	0.264	77	0.245	85	0.234	97	0.220	105	0.194	88	0.185	71	0.205	69	0.197	65	0.181	50	0.183
2063	YES	60	1	836024.6	824731.7	836023.7	824719.6	0.0	12.0	12.1	46	0.137	32	0.140	22	0.142	17	0.147	17	0.152	21	0.157	52	0.168	134	0.183	157	0.172	131	0.191	108	0.201	100	0.200	71	0.250	71	0.254	75	0.264	77	0.245	85	0.234	97	0.220	105	0.194	88	0.185	71	0.205	69	0.197	65	0.181	50	0.183
2064	YES	60	1	836023.7	824719.6	836010.6	824717.5	0.0	12.0	13.3	46	0.137	32	0.140	22	0.142	17	0.147	17	0.152	21	0.157	52	0.168	134	0.183	157	0.172	131	0.191	108	0.201	100	0.200	71	0.250	71	0.254	75	0.264	77	0.245	85	0.234	97	0.220	105	0.194	88	0.185	71	0.205	69	0.197	65	0.181	50	0.183
2065	YES	60	1	836010.6	824717.5	836006.2	824729.0	0.0	12.0	12.3	46	0.137	32	0.140	22	0.142	17	0.147	17	0.152	21	0.157	52	0.168	134	0.183	157	0.172	131	0.191	108	0.201	100	0.200	71	0.250	71	0.254	75	0.264	77	0.245	85	0.234	97	0.220	105	0.194	88	0.185	71	0.205	69	0.197	65	0.181	50	0.183
2066	YES	60	1	836006.2	824729.0	836013.6	824741.2	0.0	12.0	14.3	46	0.137	32	0.140	22	0.142	17	0.147	17	0.152	21	0.157	52	0.168	134	0.183	157	0.172	131	0.191	108	0.201	100	0.200	71	0.250	71	0.254	75	0.264	77	0.245	85	0.234	97	0.220	105	0.194	88	0.185	71	0.205	69	0.197	65	0.181	50	0.183
2067	NO	35	1	836482.1	825778.0	836559.4	825689.2	0.0	36.0	117.7	215	0.051	148	0.051	105	0.053	83	0.054	80	0.055	100	0.057	254	0.061	660	0.068	774	0.065	666	0.070	566	0.073	526	0.070	526	0.065	533	0.066	565	0.071	594	0.064	624	0.062	698	0.059	763	0.048	621	0.044	471	0.050	455	0.048	446	0.043	347	0.044
2068	YES	139	1	836914.9	825684.1	836873.1	825753.8	0.0	20.0	81.3	49	0.142	34	0.150	24	0.158	19	0.166	18	0.174	23	0.183	58	0.194	151	0.213	178	0.197	150	0.230	127	0.250	118	0.250	99	0.259	101	0.264	106	0.286	113	0.251	118	0.236	132	0.214	148	0.166	120	0.148	90	0.182	87	0.167	86	0.143	67	0.151
2069	YES	139	1	836873.1	825753.8	836837.7	825827.3	0.0	20.0	81.6	49	0.142	34	0.150	24	0.158	19	0.166	18	0.174	23	0.183	58	0.194	151	0.213	178	0.197	150	0.230	127	0.250	118	0.250	99	0.259	101	0.264	106	0.286	113	0.251	118	0.236	132	0.214	148	0.166	120	0.148	90	0.182	87	0.167	86	0.143	67	0.151
2070	YES	16	1	837240.5	825907.2	837213.2	825876.0	0.0	24.0	41.5	63	0.291	43	0.294	31	0.296	24	0.302	23	0.304	29	0.313	73	0.331	188	0.342	222	0.327	184	0.356	152	0.376	142	0.371	113	0.387	114	0.390	120	0.405	127	0.363	134	0.363	151	0.349	169	0.295	138	0.288	104	0.335	101	0.323	100	0.291	78	0.297
2071	YES	18	1	837240.5	825907.2	837269.6	825916.5	0.0	21.0	30.5	33	0.393	23	0.397	16	0.398	13	0.402	12	0.406	15	0.411	38	0.423	97	0.437	115	0.420	93	0.451	77	0.471	72	0.461	99	0.424	99	0.426	104	0.438	112	0.399	119	0.415	138	0.404	160	0.347	133	0.346	100	0.397	98	0.387	97	0.351	75	0.356
2072	NO	11	1	837435.6	826204.9	837366.2	826162.5	0.0	30.0	81.3	301	0.040	206	0.041	145	0.041	114	0.043	109	0.044	135	0.045	340	0.049	876	0.056	1035	0.052	841	0.056	689	0.058	644	0.056	407	0.069	408	0.070	427	0.072	455	0.067	487	0.068	564	0.066	646	0.056	536	0.054	409	0.061	399	0.059	393	0.054	303	0.054
2073	NO	11	1	837280.8	826131.4	837198.8	826125.5	0.0	34.0	82.2	301	0.040	206	0.041	145	0.041	114	0.043	109	0.044	135	0.045	340	0.049	876	0.056	1035	0.052	841	0.056	689	0.058	644	0.056	407	0.069	408	0.070	427	0.072	455	0.067	487	0.068	564	0.066	646	0.056	536	0.054	409	0.061	399	0.059	393	0.054	303	0.054
2074	NO	10	1	837198.8	826125.5	837151.8	826132.1	0.0	35.0	47.5	271	0.043	185	0.044	130	0.045	101	0.046	97	0.047	120	0.048	301	0.051	775	0.057	917	0.053	733	0.057	594	0.059	556	0.056	504	0.066	506	0.067	532	0.069	566	0.064	602	0.064	693	0.062	790	0.052	653	0.049	496	0.056	483	0.054	476	0.048	368	0.048
2075	NO	8	1	837273.9	826427.1	837346.0	826320.6	0.0	24.0	128.6	259	0.029	179	0.030	127	0.032	100	0.033	97	0.035	121	0.038	307	0.041	796	0.051	940	0.048	796	0.056	672	0.060	628	0.058	471	0.053	474	0.055	499	0.058	535	0.053	560	0.050	639	0.046	731	0.035	599	0.031	446	0.036	434	0.034	432	0.029	335	0.030
2076	NO	77	1	837439.0	826207.1	837537.1	826120.3	0.0	18.0	131.0	265	0.021	181	0.022	127	0.024	100	0.024	96	0.026	119	0.027	297	0.031	765	0.038	910	0.034	720	0.036	582	0.038	548	0.037	401	0.038	400	0.039	416	0.042	456	0.038	480	0.036	563	0.033	678	0.025	562	0.022	413	0.026	406	0.024	410	0.021	316	0.022
2077	NO	77	1	837592.7	826075.8	837611.6	826047.3	0.0	17.0	34.2	265	0.021	181	0.022	127	0.024	100	0.024	96	0.026	119	0.027	297	0.031	765	0.038	910	0.034	720	0.036	582	0.038	548	0.037	401	0.038	400	0.039	416	0.042	456	0.038	480	0.036	563	0.033	678	0.025	562	0.022	413	0.026	406	0.024	410	0.021	316	0.022
2078	NO	77	1	837611.6	826047.3	837628.2	826022.3	0.0	17.0	30.0	265	0.021	181	0.022	127	0.024	100	0.024	96	0.026	119	0.027	297	0.031	765	0.038	910	0.034	720	0.036	582	0.038	548	0.037	401	0.038	400	0.039	416	0.042	456	0.038	480	0.036	563	0.033	678	0.025	562	0.022	413	0.026	406	0.024	410	0.021	316	0.022
2079	NO	7	4	837636.9	825949.6	837630.9	825908.0	4.0	16.0	42.0	135	0.028	92	0.029	65	0.030	51	0.031	48	0.033	60	0.034	150	0.036	386	0.040	459	0.037	361	0.039	290	0.041	273	0.040	147	0.052	147	0.053	153	0.055	166	0.049	176	0.051	207	0.048	248	0.039	206	0.038	153	0.044	150	0.042	151	0.038	116	0.039
2080	NO	7	4	837625.4	826019.1	837634.7	825983.4	1.0	15.0	36.9	135	0.028	92	0.029	65	0.030	51	0.031	48	0.033	60	0.034	150	0.036	386	0.040	459	0.037	361	0.039	290	0.041	273	0.040	147	0.052	147	0.053	153	0.055	166	0.049	176	0.051	207	0.048	248	0.039	206	0.038	153	0.044	150	0.042	151	0.038	116	0.039
2081	NO	7	4	837634.7	825983.4	837636.9	825949.6	2.0	16.0	33.9	135	0.028	92	0.029	65	0.030	51	0.031	48	0.033	60	0.034	150	0.036	386	0.040	459	0.037	361	0.039	290	0.041	273	0.040	147	0.052	147	0.053	153	0.055	166	0.049	176	0.051	207	0.048	248	0.039	206	0.038	153	0.044	150	0.042	151	0.038	116	0.039
2082	NO	7	4	837630.9	825908.0	837621.7	825879.7	6.0	15.0	29.8	135	0.028	92	0.029	65	0.030	51	0.031	48	0.033	60	0.034	150	0.036	386	0.040	459	0.037	361	0.039	290	0.041	273	0.040	147	0.052	147	0.053	153	0.055	166	0.049	176	0.051	207	0.048	248	0.039	206	0.038	153	0.044	150	0.042	151	0.038	116	0.039
2083	NO	7	4	837621.7	825879.7	837606.7	825852.3	8.0	15.0	31.2	135	0.028	92	0.029	65	0.030	51	0.031	48	0.033	60	0.034	150	0.036	386	0.040	459	0.037	361	0.039	290	0.041	273	0.040	147	0.052	147	0.053	153	0.055	166	0.049	176	0.051	207	0.048	248	0.039	206	0.038	153	0.044	150	0.042	151	0.038	116	0.039
2084	NO	7	4	837606.7	825852.3	837589.9	825821.3	10.0	15.0	35.3	135	0.028	92	0.029	65	0.030	51	0.031	48	0.033	60	0.034	150	0.036	386	0.040	459	0.037	361	0.039	290	0.041	273	0.040	147	0.052	147	0.053	153	0.055	166	0.049	176	0.051	207	0.048	248	0.039	206	0.038	153	0.044	150	0.042	151	0.038	116	0.039
2085	NO	2	4	837656.2	825943.5	837624.7	825910.3	10.0	24.0	45.8	650	0.014	448	0.015	318	0.017	252	0.018	244	0.019	306	0.021	776	0.022	2018	0.023	2382	0.021	2032	0.024	1726	0.026	1612	0.026	2058	0.033	2111	0.034	2257	0.036	2357	0.033	2429	0.030	2636	0.027	2773	0.020	2212	0.017	1663	0.021	1593	0.019	1555	0.017	1221	0.018
2086	NO	2	4	837624.6	825910.0	837590.5	825857.7	10.0	24.0	62.4	650	0.014	448	0.015	318	0.017	252	0.018	244	0.019	306	0.021	776	0.022	2018	0.023	2382	0.021	2032	0.024	1726	0.026	1612	0.026	2058	0.033	2111	0.034	2257	0.036	2357	0.033	2429	0.030	2636	0.027	2773	0.020	2212	0.017	1663	0.021	1593	0.019	1555	0.017	1221	0.018
2087	NO	2	4	837590.8	825857.7	837549.1	825783.0	10.0	24.0	85.6	650	0.014	448	0.015	318	0.017	252	0.018	244	0.019	306	0.021	776	0.022	2018	0.023	2382	0.021	2032	0.024	1726	0.026	1612	0.026	2058	0.033	2111	0.034	2257	0.036	2357	0.033	2429	0.030	2636	0.027	2773	0.020	2212	0.017	1663	0.021	1593	0.019	1555	0.017	1221	0.018
2088	NO	67	1	837592.8	826328.6	837664.2	826264.1	0.0	22.0	96.2	146	0.070	100	0.068	70	0.068	55	0.068	53	0.070	65	0.071	163	0.084	421	0.095	497	0.088	402	0.097	328	0.103	306	0.101	319	0.123	323	0.125	342	0.131	359	0.118	379	0.115	427	0.107	469	0.089	384	0.084	294	0.095	284	0.091	277	0.082	216	0.085
2089	NO	143	1	837664.2	826264.1	837698.1	826237.2	0.0	20.0	43.3	65	0.155	44	0.152	31	0.150	24	0.150	23	0.151	29	0.151	72	0.163	184	0.187	213	0.182	179	0.189	148	0.193	136	0.184	132	0.182	132	0.182	140	0.184	142	0.175	157	0.185	180	0.184	190	0.174	159	0.174	130	0.181	125	0.174	118	0.168	91	0.160
2090	NO	143	1	837698.1	826237.2	837738.5	826227.8	0.0	20.0	41.5	65	0.155	44	0.152	31	0.150	24	0.150	23	0.151	29	0.151	72	0.163	184	0.187	213	0.182	179	0.189	148	0.193	136	0.184	132	0.182	132	0.182	140	0.184	142	0.175	157	0.185	180	0.184	190	0.174	159	0.174	130	0.181	125	0.174	118	0.168	91	0.160
2091	NO	143	1	837738.5	826227.8	837786.3	826244.6	0.0	20.0	50.7	65	0.155	44	0.152	31	0.150	24	0.150	23	0.151	29	0.151	72	0.163	184	0.187	213	0.182	179	0.189	148	0.193	136	0.184	132	0.182	132	0.182	140	0.184	142	0.175	157	0.185	180	0.184	190	0.174	159	0.174	130	0.181	125	0.174	118	0.168	91	0.160
2092	NO	143	1	837786.3	826244.6	837878.3	826283.9	0.0	20.0	100.0	65	0.155	44	0.152	31	0.150	24	0.150	23	0.151	29	0.151	72	0.163	184	0.187	213	0.182	179	0.189	148	0.193	136	0.184	132	0.182	132	0.182	140	0.184	142	0.175	157	0.185	180	0.184	190	0.174	159	0.174	130	0.181	125	0.174	118	0.168	91	0.160
2093	NO	6	1	837479.1	826152.0	837542.6	826104.4	0.0	21.0	79.4	102	0.034	71	0.036	50	0.038	40	0.039	38	0.041	48	0.043	122	0.046	317	0.050	374	0.047	320	0.054	272	0.057	254	0.057	245	0.045	244	0.046	255	0.049	278	0.044	294	0.044	345	0.041	414	0.033	343	0.030	254	0.035	249	0.033	251	0.030	193	0.031
2094	NO	6	1	837427.5	826198.3	837479.1	826152.0	0.0	26.0	69.3	102	0.034	71	0.036	50	0.038	40	0.039	38	0.041	48	0.043	122	0.046	317	0.050	374	0.047	320	0.054	272	0.057	254	0.057	245	0.045	244	0.046	255	0.049	278	0.044	294	0.044	345	0.041	414	0.033	343	0.030	254	0.035	249	0.033	251	0.030	193	0.031
2095	NO	6	1	837542.6	826104.4	837585.0	826069.3	0.0	18.0	55.0	102	0.034	71	0.036	50	0.038	40	0.039	38	0.041	48	0.043	122	0.046	317	0.050	374	0.047	320	0.054	272	0.057	254	0.057	245	0.045	244	0.046	255	0.049	278	0.044	294	0.044	345	0.041	414	0.033	343	0.030	254	0.035	249	0.033	251	0.030	193	0.031
2096	NO	6	1	837585.0	826069.3	837604.8	826042.9	0.0	17.0	33.0	102	0.034	71	0.036	50	0.038	40	0.039	38	0.041	48	0.043	122	0.046	317	0.050	374	0.047	320	0.054	272	0.057	254	0.057	245	0.045	244	0.046	255	0.049	278	0.044	294	0.044	345	0.041	414	0.033	343	0.030	254	0.035	249	0.033	251	0.030	193	0.031
2097	NO	6	1	837604.8	826042.9	837616.6	826020.2	0.0	17.0	25.6	102	0.034	71	0.036	50	0.038	40	0.039	38	0.041	48	0.043	122	0.046	317	0.050	374	0.047	320	0.054	272	0.057	254	0.057	245	0.045	244	0.046	255	0.049	278	0.044	294	0.044	345	0.041	414	0.033	343	0.030	254	0.035	249	0.033	251	0.030	193	0.031
2098	NO	6	4	837616.6	826020.2	837624.5	825996.7	1.0	17.0	24.8	102	0.034	71	0.036	50	0.038	40	0.039	38	0.041	48	0.043	122	0.046	317	0.050	374	0.047	320	0.054	272	0.057	254	0.057	245	0.045	244	0.046	255	0.049	278	0.044	294	0.044	345	0.041	414	0.033	343	0.030	254	0.035	249	0.033	251	0.030	193	0.031
2099	NO	6	4	837624.5	825996.7	837624.5	825967.2	2.0	17.0	29.5	102	0.034	71	0.036	50	0.038	40	0.039	38	0.041	48	0.043	122	0.046	317	0.050	374	0.047	320	0.054	272	0.057	254	0.057	245	0.045	244	0.046	255	0.049	278	0.044	294	0.044	345	0.041	414	0.033	343	0.030	254	0.035	249	0.033	251	0.030	193	0.031
2100	NO	6	4	837624.5	825967.2	837614.7	825928.8	4.0	17.0	39.6	102	0.034	71	0.036	50	0.038	40	0.039	38	0.041	48	0.043	122	0.046	317	0.050	374	0.047	320	0.054	272	0.057	254	0.057	245	0.045	244	0.046	255	0.049	278	0.044	294	0.044	345	0.041	414	0.033	343	0.030	254	0.035	249	0.033	251	0.030	193	0.031
2101	NO	6	4	837563.8	825831.5	837540.2	825786.4	10.0	17.0	50.9	102	0.034	71	0.036	50	0.038	40	0.039	38	0.041	48	0.043	122	0.046	317	0.050	374	0.047	320	0.054	272	0.057	254	0.057	245	0.045	244	0.046	255	0.049	278	0.044	294	0.044	345	0.041	414	0.033	343	0.030	254	0.035	249	0.033	251	0.030	193	0.031
2102	NO	6	4	837582.8	825867.8	837563.8	825831.5	10.0	17.0	41.0	102	0.034	71	0.036	50	0.038	40	0.039	38	0.041	48	0.043	122	0.046	317	0.050	374	0.047	320	0.054	272	0.057	254	0.057	245	0.045	244	0.046	255	0.049	278	0.044	294	0.044	345	0.041	414	0.033	343	0.030	254	0.035	249	0.033	251	0.030	193	0.031
2103	NO	6	4	837614.7	825928.8	837599.6	825899.9	5.0	17.0	32.6	102	0.034	71	0.036	50	0.038	40	0.039	38	0.041	48	0.043	122	0.046	317	0.050	374	0.047	320	0.054	272	0.057	254	0.057	245	0.045	244	0.046	255	0.049	278	0.044	294	0.044	345	0.041	414	0.033	343	0.030	254	0.035	249	0.033	251	0.030	193	0.031
2104	YES	16	1	837213.2	825876.0	837160.6	825836.8	0.0	16.0	65.6	63	0.291	43	0.294	31	0.296	24	0.302	23	0.304	29	0.313	73	0.331	188	0.342	222	0.327	184	0.356	152	0.376	142	0.371	113	0.387	114	0.390	120	0.405	127	0.363	134	0.363	151	0.349	169	0.295	138	0.288	104	0.335	101	0.323	100	0.291	78	0.297
2105	YES	16	1	837160.6	825836.8	837099.7	825791.4	0.0	16.0	76.0	63	0.291	43	0.294	31	0.296	24	0.302	23	0.304	29	0.313	73	0.331	188	0.342	222	0.327	184	0.356	152	0.376	142	0.371	113	0.387	114	0.390	120	0.405	127	0.363	134	0.363	151	0.349	169	0.295	138	0.288	104	0.335	101	0.323	100	0.291	78	0.297
2106	YES	16	1	837099.7	825791.4	837084.5	825764.6	0.0	16.0	30.8	63	0.291	43	0.294	31	0.296	24	0.302	23	0.304	29	0.313	73	0.331	188	0.342	222	0.327	184	0.356	152	0.376	142	0.371	113	0.387	114	0.390	120	0.405	127	0.363	134	0.363	151	0.349	169	0.295	138	0.288	104	0.335	101	0.323	100	0.291	78	0.297
2107	YES	16	1	837084.5	825764.6	837081.5	825738.1	0.0	16.0	26.7	63	0.291	43	0.294	31	0.296	24	0.302	23	0.304	29	0.313	73	0.331	188	0.342	222	0.327	184	0.356	152	0.376	142	0.371	113	0.387	114	0.390	120	0.405	127	0.363	134	0.363	151	0.349	169	0.295	138	0.288	104	0.335	101	0.323	100	0.291	78	0.297
2108	YES	16	1	837081.5	825738.1	837100.8	825687.7	0.0	16.0	54.0	63	0.291	43	0.294	31	0.296	24	0.302	23	0.304	29	0.313	73	0.331	188	0.342	222	0.327	184	0.356	152	0.376	142	0.371	113	0.387	114	0.390	120	0.405	127	0.363	134	0.363	151	0.349	169	0.295	138	0.288	104	0.335	101	0.323	100	0.291	78	0.297
2109	YES	16	1	837158.1	825538.2	837187.2	825512.8	0.0	16.0	38.6	63	0.291	43	0.294	31	0.296	24	0.302	23	0.304	29	0.313	73	0.331	188	0.342	222	0.327	184	0.356	152	0.376	142	0.371	113	0.387	114	0.390	120	0.405	127	0.363	134	0.363	151	0.349	169	0.295	138	0.288	104	0.335	101	0.323	100	0.291	78	0.297
2110	YES	16	1	837187.2	825512.8	837239.9	825486.4	0.0	16.0	58.9	63	0.291	43	0.294	31	0.296	24	0.302	23	0.304	29	0.313	73	0.331	188	0.342	222	0.327	184	0.356	152	0.376	142	0.371	113	0.387	114	0.390	120	0.405	127	0.363	134	0.363	151	0.349	169	0.295	138	0.288	104	0.335	101	0.323	100	0.291	78	0.297
2111	YES	16	1	837239.9	825486.4	837263.5	825480.1	0.0	16.0	24.4	63	0.291	43	0.294	31	0.296	24	0.302	23	0.304	29	0.313	73	0.331	188	0.342	222	0.327	184	0.356	152	0.376	142	0.371	113	0.387	114	0.390	120	0.405	127	0.363	134	0.363	151	0.349	169	0.295	138	0.288	104	0.335	101	0.323	100	0.291	78	0.297
2112	YES	16	1	837263.5	825480.1	837287.0	825485.1	0.0	16.0	24.0	63	0.291	43	0.294	31	0.296	24	0.302	23	0.304	29	0.313	73	0.331	188	0.342	222	0.327	184	0.356	152	0.376	142	0.371	113	0.387	114	0.390	120	0.405	127	0.363	134	0.363	151	0.349	169	0.295	138	0.288	104	0.335	101	0.323	100	0.291	78	0.297
2113	YES	16	1	837287.0	825485.1	837302.9	825498.1	0.0	16.0	20.5	63	0.291	43	0.294	31	0.296	24	0.302	23	0.304	29	0.313	73	0.331	188	0.342	222	0.327	184	0.356	152	0.376	142	0.371	113	0.387	114	0.390	120	0.405	127	0.363	134	0.363	151	0.349	169	0.295	138	0.288	104	0.335	101	0.323	100	0.291	78	0.297
2114	YES	16	1	837302.9	825498.1	837339.4	825571.9	0.0	16.0	82.3	63	0.291	43	0.294	31	0.296	24	0.302	23	0.304	29	0.313	73	0.331	188	0.342	222	0.327	184	0.356	152	0.376	142	0.371	113	0.387	114	0.390	120	0.405	127	0.363	134	0.363	151	0.349	169	0.295	138	0.288	104	0.335	101	0.323	100	0.291	78	0.297
2115	YES	16	1	837339.4	825571.9	837353.9	825601.1	0.0	16.0	32.6	63	0.291	43	0.294	31	0.296	24	0.302	23	0.304	29	0.313	73	0.331	188	0.342	222	0.327	184	0.356	152	0.376	142	0.371	113	0.387	114	0.390	120	0.405	127	0.363	134	0.363	151	0.349	169	0.295	138	0.288	104	0.335	101	0.323	100	0.291	78	0.297
2116	YES	16	1	837142.3	825579.6	837158.1	825538.2	0.0	16.0	44.3	63	0.291	43	0.294	31	0.296	24	0.302	23	0.304	29	0.313	73	0.331	188	0.342	222	0.327	184	0.356	152	0.376	142	0.371	113	0.387	114	0.390	120	0.405	127	0.363	134	0.363	151	0.349	169	0.295	138	0.288	104	0.335	101	0.323	100	0.291	78	0.297
2117	YES	16	1	837119.9	825637.9	837142.3	825579.6	0.0	16.0	62.5	63	0.291	43	0.294	31	0.296	24	0.302	23	0.304	29	0.313	73	0.331	188	0.342	222	0.327	184	0.356	152	0.376	142	0.371	113	0.387	114	0.390	120	0.405	127	0.363	134	0.363	151	0.349	169	0.295	138	0.288	104	0.335	101	0.323	100	0.291	78	0.297
2118	YES	16	1	837100.8	825687.7	837119.9	825637.9	0.0	16.0	53.3	63	0.291	43	0.294	31	0.296	24	0.302	23	0.304	29	0.313	73	0.331	188	0.342	222	0.327	184	0.356	152	0.376	142	0.371	113	0.387	114	0.390	120	0.405	127	0.363	134	0.363	151	0.349	169	0.295	138	0.288	104	0.335	101	0.323	100	0.291	78	0.297
2119	NO	32	4	836640.7	825544.8	836624.7	825584.1	1.0	24.0	42.4	286	0.038	197	0.039	139	0.040	110	0.041	106	0.042	132	0.045	333	0.050	862	0.060	1018	0.057	849	0.062	709	0.065	663	0.065	584	0.071	596	0.073	634	0.079	665	0.071	691	0.067	761	0.063	818	0.049	659	0.042	497	0.049	478	0.045	468	0.039	366	0.040
2120	NO	32	4	836672.7	825409.5	836659.5	825488.9	4.0	24.0	80.5	286	0.038	197	0.039	139	0.040	110	0.041	106	0.042	132	0.045	333	0.050	862	0.060	1018	0.057	849	0.062	709	0.065	663	0.065	584	0.071	596	0.073	634	0.079	665	0.071	691	0.067	761	0.063	818	0.049	659	0.042	497	0.049	478	0.045	468	0.039	366	0.040
2121	NO	32	4	836659.5	825488.9	836640.7	825544.8	1.0	24.0	59.0	286	0.038	197	0.039	139	0.040	110	0.041	106	0.042	132	0.045	333	0.050	862	0.060	1018	0.057	849	0.062	709	0.065	663	0.065	584	0.071	596	0.073	634	0.079	665	0.071	691	0.067	761	0.063	818	0.049	659	0.042	497	0.049	478	0.045	468	0.039	366	0.040
2122	NO	32	4	836674.3	825327.5	836672.7	825409.5	8.0	24.0	82.0	286	0.038	197	0.039	139	0.040	110	0.041	106	0.042	132	0.045	333	0.050	862	0.060	1018	0.057	849	0.062	709	0.065	663	0.065	584	0.071	596	0.073	634	0.079	665	0.071	691	0.067	761	0.063	818	0.049	659	0.042	497	0.049	478	0.045	468	0.039	366	0.040
2123	NO	31	4	836655.6	825188.8	836664.8	825257.3	10.0	24.0	69.1	180	0.043	124	0.045	88	0.046	70	0.047	68	0.049	86	0.051	218	0.055	568	0.064	667	0.063	583	0.069	501	0.073	466	0.070	491	0.070	499	0.071	529	0.075	558	0.067	582	0.066	649	0.061	710	0.050	576	0.044	434	0.051	419	0.048	412	0.042	321	0.043
2124	YES	33	1	836621.8	825177.5	836655.6	825188.8	0.0	34.0	35.6	80	0.048	54	0.053	38	0.060	30	0.067	29	0.074	36	0.081	89	0.089	230	0.103	273	0.089	216	0.103	174	0.116	164	0.115	128	0.232	131	0.239	140	0.265	147	0.231	152	0.201	166	0.169	178	0.117	143	0.088	107	0.114	103	0.096	101	0.076	79	0.086
2125	YES	33	1	836594.9	825160.1	836621.8	825177.5	0.0	18.0	32.0	80	0.048	54	0.053	38	0.060	30	0.067	29	0.074	36	0.081	89	0.089	230	0.103	273	0.089	216	0.103	174	0.116	164	0.115	128	0.232	131	0.239	140	0.265	147	0.231	152	0.201	166	0.169	178	0.117	143	0.088	107	0.114	103	0.096	101	0.076	79	0.086
2126	YES	33	1	836566.8	825142.1	836594.9	825160.1	0.0	16.0	33.4	80	0.048	54	0.053	38	0.060	30	0.067	29	0.074	36	0.081	89	0.089	230	0.103	273	0.089	216	0.103	174	0.116	164	0.115	128	0.232	131	0.239	140	0.265	147	0.231	152	0.201	166	0.169	178	0.117	143	0.088	107	0.114	103	0.096	101	0.076	79	0.086
2127	YES	33	1	836527.4	825105.0	836566.8	825142.1	0.0	16.0	54.1	80	0.048	54	0.053	38	0.060	30	0.067	29	0.074	36	0.081	89	0.089	230	0.103	273	0.089	216	0.103	174	0.116	164	0.115	128	0.232	131	0.239	140	0.265	147	0.231	152	0.201	166	0.169	178	0.117	143	0.088	107	0.114	103	0.096	101	0.076	79	0.086
2128	YES	33	1	836488.5	825068.3	836527.4	825105.0	0.0	16.0	53.5	80	0.048	54	0.053	38	0.060	30	0.067	29	0.074	36	0.081	89	0.089	230	0.103	273	0.089	216	0.103	174	0.116	164	0.115	128	0.232	131	0.239	140	0.265	147	0.231	152	0.201	166	0.169	178	0.117	143	0.088	107	0.114	103	0.096	101	0.076	79	0.086

Appendix 3.14 Calculation of Vehicular Emission Source (Operation Phase)

Shatin, 2034, Without Project. Ground Scenario
Summary of Composite Vehicular Emission Factors for CALINE4 Model
Spring (March - May)
Open Road 24 hour NO2 Emission Factor (g/mile-veh) and Traffic Profile

No. of CALINE 4 Model Links	Cold Start (Yes / No)	Link No	Link Type [1]	X-Start	Y-Start	X-End	Y-End	Height	Width	Length	Hour 01		Hour 02		Hour 03		Hour 04		Hour 05		Hour 06		Hour 07		Hour 08		Hour 09		Hour 10		Hour 11		Hour 12		Hour 13		Hour 14		Hour 15		Hour 16		Hour 17		Hour 18		Hour 19		Hour 20		Hour 21		Hour 22		Hour 23		Hour 24	
											Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF
2129	YES	33	1	836477.7	824944.0	836548.9	824998.8	0.0	16.0	89.8	80	0.048	54	0.053	38	0.060	30	0.067	29	0.074	36	0.081	89	0.089	230	0.103	273	0.089	216	0.103	174	0.116	164	0.115	128	0.232	131	0.239	140	0.265	147	0.231	152	0.201	166	0.169	178	0.117	143	0.088	107	0.114	103	0.096	101	0.076	79	0.086
2130	YES	33	1	836518.4	825033.8	836488.5	825068.3	0.0	16.0	45.7	80	0.048	54	0.053	38	0.060	30	0.067	29	0.074	36	0.081	89	0.089	230	0.103	273	0.089	216	0.103	174	0.116	164	0.115	128	0.232	131	0.239	140	0.265	147	0.231	152	0.201	166	0.169	178	0.117	143	0.088	107	0.114	103	0.096	101	0.076	79	0.086
2131	YES	136	1	836352.4	824801.7	836323.4	824772.4	0.0	20.0	41.2	38	0.120	26	0.129	18	0.135	15	0.144	14	0.152	18	0.161	45	0.176	117	0.192	138	0.184	120	0.219	103	0.240	96	0.243	96	0.247	97	0.254	104	0.272	108	0.241	113	0.215	125	0.192	133	0.145	108	0.119	83	0.149	79	0.132	77	0.110	60	0.120
2132	YES	136	1	836402.3	824852.3	836380.4	824830.1	0.0	20.0	31.2	38	0.120	26	0.129	18	0.135	15	0.144	14	0.152	18	0.161	45	0.176	117	0.192	138	0.184	120	0.219	103	0.240	96	0.243	96	0.247	97	0.254	104	0.272	108	0.241	113	0.215	125	0.192	133	0.145	108	0.119	83	0.149	79	0.132	77	0.110	60	0.120
2133	YES	136	1	836380.4	824830.1	836352.4	824801.7	0.0	20.0	39.9	38	0.120	26	0.129	18	0.135	15	0.144	14	0.152	18	0.161	45	0.176	117	0.192	138	0.184	120	0.219	103	0.240	96	0.243	96	0.247	97	0.254	104	0.272	108	0.241	113	0.215	125	0.192	133	0.145	108	0.119	83	0.149	79	0.132	77	0.110	60	0.120
2134	YES	137	1	836416.6	824887.6	836402.3	824852.3	0.0	20.0	38.1	39	0.093	27	0.099	19	0.106	15	0.111	14	0.118	18	0.126	45	0.133	115	0.146	136	0.136	112	0.155	93	0.173	87	0.173	82	0.245	83	0.250	89	0.267	92	0.239	97	0.213	107	0.188	113	0.144	91	0.123	70	0.149	68	0.134	65	0.115	51	0.125
2135	YES	136	1	836330.9	825000.3	836356.0	824975.4	0.0	20.0	35.4	38	0.120	26	0.129	18	0.135	15	0.144	14	0.152	18	0.161	45	0.176	117	0.192	138	0.184	120	0.219	103	0.240	96	0.243	96	0.247	97	0.254	104	0.272	108	0.241	113	0.215	125	0.192	133	0.145	108	0.119	83	0.149	79	0.132	77	0.110	60	0.120
2136	YES	136	1	836356.0	824975.4	836385.0	824946.8	0.0	20.0	40.7	38	0.120	26	0.129	18	0.135	15	0.144	14	0.152	18	0.161	45	0.176	117	0.192	138	0.184	120	0.219	103	0.240	96	0.243	96	0.247	97	0.254	104	0.272	108	0.241	113	0.215	125	0.192	133	0.145	108	0.119	83	0.149	79	0.132	77	0.110	60	0.120
2137	YES	136	1	836385.0	824946.8	836408.7	824923.3	0.0	20.0	33.4	38	0.120	26	0.129	18	0.135	15	0.144	14	0.152	18	0.161	45	0.176	117	0.192	138	0.184	120	0.219	103	0.240	96	0.243	96	0.247	97	0.254	104	0.272	108	0.241	113	0.215	125	0.192	133	0.145	108	0.119	83	0.149	79	0.132	77	0.110	60	0.120
2138	YES	136	1	836408.7	824923.3	836416.6	824887.6	0.0	20.0	36.6	38	0.120	26	0.129	18	0.135	15	0.144	14	0.152	18	0.161	45	0.176	117	0.192	138	0.184	120	0.219	103	0.240	96	0.243	96	0.247	97	0.254	104	0.272	108	0.241	113	0.215	125	0.192	133	0.145	108	0.119	83	0.149	79	0.132	77	0.110	60	0.120
2139	YES	136	1	836306.3	825049.9	836330.9	825000.3	0.0	20.0	55.4	38	0.120	26	0.129	18	0.135	15	0.144	14	0.152	18	0.161	45	0.176	117	0.192	138	0.184	120	0.219	103	0.240	96	0.243	96	0.247	97	0.254	104	0.272	108	0.241	113	0.215	125	0.192	133	0.145	108	0.119	83	0.149	79	0.132	77	0.110	60	0.120
2140	YES	136	1	836267.8	825184.0	836289.2	825120.7	0.0	20.0	66.8	38	0.120	26	0.129	18	0.135	15	0.144	14	0.152	18	0.161	45	0.176	117	0.192	138	0.184	120	0.219	103	0.240	96	0.243	96	0.247	97	0.254	104	0.272	108	0.241	113	0.215	125	0.192	133	0.145	108	0.119	83	0.149	79	0.132	77	0.110	60	0.120
2141	YES	66	1	835605.6	824811.6	835607.9	824780.5	0.0	16.0	31.2	16	0.348	11	0.353	8	0.358	6	0.359	6	0.364	8	0.373	19	0.378	50	0.392	59	0.379	51	0.412	44	0.426	41	0.423	88	0.331	90	0.335	96	0.353	100	0.315	104	0.295	113	0.272	120	0.220	96	0.200	72	0.242	69	0.225	68	0.197	53	0.204
2142	YES	66	1	835607.9	824780.5	835607.9	824752.8	0.0	16.0	27.7	16	0.348	11	0.353	8	0.358	6	0.359	6	0.364	8	0.373	19	0.378	50	0.392	59	0.379	51	0.412	44	0.426	41	0.423	88	0.331	90	0.335	96	0.353	100	0.315	104	0.295	113	0.272	120	0.220	96	0.200	72	0.242	69	0.225	68	0.197	53	0.204
2143	YES	61	1	835943.3	824876.6	835967.9	824829.3	0.0	16.0	53.3	34	0.162	23	0.164	16	0.167	13	0.171	12	0.175	15	0.179	38	0.185	97	0.199	114	0.190	95	0.205	79	0.216	73	0.215	107	0.276	108	0.286	115	0.302	118	0.276	126	0.252	140	0.231	146	0.193	119	0.175	95	0.200	91	0.187	86	0.170	67	0.174
2144	YES	61	1	835967.9	824829.3	835994.2	824778.7	0.0	16.0	57.0	34	0.162	23	0.164	16	0.167	13	0.171	12	0.175	15	0.179	38	0.185	97	0.199	114	0.190	95	0.205	79	0.216	73	0.215	107	0.276	108	0.286	115	0.302	118	0.276	126	0.252	140	0.231	146	0.193	119	0.175	95	0.200	91	0.187	86	0.170	67	0.174
2145	YES	61	1	835994.2	824778.7	836013.6	824741.2	0.0	16.0	42.2	34	0.162	23	0.164	16	0.167	13	0.171	12	0.175	15	0.179	38	0.185	97	0.199	114	0.190	95	0.205	79	0.216	73	0.215	107	0.276	108	0.286	115	0.302	118	0.276	126	0.252	140	0.231	146	0.193	119	0.175	95	0.200	91	0.187	86	0.170	67	0.174
2146	YES	15	1	837151.8	826132.1	837143.9	826053.4	0.0	24.0	79.1	79	0.371	54	0.372	38	0.369	30	0.374	29	0.379	36	0.383	90	0.401	233	0.418	275	0.402	227	0.432	188	0.453	175	0.438	225	0.420	226	0.423	238	0.437	253	0.392	268	0.407	307	0.394	351	0.337	289	0.333	218	0.383	212	0.371	210	0.336	162	0.338
2147	YES	15	1	837143.9	826053.4	837161.1	825997.8	0.0	24.0	58.2	79	0.371	54	0.372	38	0.369	30	0.374	29	0.379	36	0.383	90	0.401	233	0.418	275	0.402	227	0.432	188	0.453	175	0.438	225	0.420	226	0.423	238	0.437	253	0.392	268	0.407	307	0.394	351	0.337	289	0.333	218	0.383	212	0.371	210	0.336	162	0.338
2148	YES	15	1	837161.1	825997.8	837192.9	825956.2	0.0	24.0	52.4	79	0.371	54	0.372	38	0.369	30	0.374	29	0.379	36	0.383	90	0.401	233	0.418	275	0.402	227	0.432	188	0.453	175	0.438	225	0.420	226	0.423	238	0.437	253	0.392	268	0.407	307	0.394	351	0.337	289	0.333	218	0.383	212	0.371	210	0.336	162	0.338
2149	YES	15	1	837192.9	825956.2	837240.5	825907.2	0.0	24.0	68.3	79	0.371	54	0.372	38	0.369	30	0.374	29	0.379	36	0.383	90	0.401	233	0.418	275	0.402	227	0.432	188	0.453	175	0.438	225	0.420	226	0.423	238	0.437	253	0.392	268	0.407	307	0.394	351	0.337	289	0.333	218	0.383	212	0.371	210	0.336	162	0.338
2150	YES	19	1	837269.6	825916.5	837390.6	825990.8	0.0	16.0	142.0	61	0.387	42	0.387	29	0.388	23	0.392	22	0.393	27	0.401	68	0.418	176	0.429	208	0.411	167	0.443	136	0.462	127	0.451	75	0.539	76	0.538	80	0.550	84	0.501	90	0.523	103	0.517	116	0.464	96	0.463	73	0.530	71	0.520	70	0.478	54	0.477
2151	YES	19	1	837240.5	825907.2	837269.6	825916.5	0.0	21.0	30.5	61	0.387	42	0.387	29	0.388	23	0.392	22	0.393	27	0.401	68	0.418	176	0.429	208	0.411	167	0.443	136	0.462	127	0.451	75	0.539	76	0.538	80	0.550	84	0.501	90	0.523	103	0.517	116	0.464	96	0.463	73	0.530	71	0.520	70	0.478	54	0.477
2152	NO	12	1	837435.6	826204.9	837516.3	826262.4	0.0	33.0	99.1	180	0.065	123	0.065	87	0.065	68	0.066	65	0.067	81	0.068	204	0.071	525	0.076	616	0.073	509	0.077	421	0.079	391	0.077	510	0.072	514	0.073	542	0.077	572	0.071	607	0.070	690	0.069	768	0.058	632	0.055	483	0.063	469	0.060	458	0.054	356	0.054
2153	NO	12	1	837516.3	826262.4	837592.8	826328.6	0.0	33.0	101.2	180	0.065	123	0.065	87	0.065	68	0.066	65	0.067	81	0.068	204	0.071	525	0.076	616	0.073	509	0.077	421	0.079	391	0.077	510	0.072	514	0.073	542	0.077	572	0.071	607	0.070	690	0.069	768	0.058	632	0.055	483	0.063	469	0.060	458	0.054	356	0.054
2154	NO	68	1	837592.8	826328.6	837664.2	826264.1	0.0	22.0	96.2	95	0.121	65	0.116	45	0.114	36	0.113	34	0.114	43	0.117	107	0.128	275	0.150	321	0.144	269	0.153	223	0.153	206	0.151	228	0.146	230	0.147	243	0.151	253	0.140	272	0.144	308	0.139	333	0.123	275	0.117	215	0.132	208	0.128	200	0.119	156	0.117
2155	NO	144	1	837664.2	826264.1	837698.1	826237.2	0.0	20.0	43.3	88	0.099	60	0.096	42	0.095	33	0.096	32	0.097	39	0.098	98	0.110	252	0.125	296	0.123	243	0.128	200	0.133	185	0.131	200	0.130	201	0.132	211	0.135	222	0.124	239	0.125	276	0.124	312	0.107	259	0.102	200	0.116	195	0.113	190	0.104	147	0.099
2156	NO	144	1	837698.1	826237.2	837738.5	826227.8	0.0	20.0	41.5	88	0.099	60	0.096	42	0.095	33	0.096	32	0.097	39	0.098	98	0.110	252	0.125	296	0.123	243	0.128	200	0.133	185	0.131	200	0.130	201	0.132	211	0.135	222	0.124	239	0.125	276	0.124	312	0.107	259	0.102	200	0.116	195	0.113	190	0.104	147	0.099
2157	NO	144	1	837738.5	826227.8	837786.3	826244.6	0.0	20.0	50.7	88	0.099	60	0.096	42	0.095	33	0.096	32	0.097	39	0.098	98	0.110	252	0.125	296	0.123	243	0.128	200	0.133	185	0.131	200	0.130	201	0.132	211	0.135	222	0.124	239	0.125	276	0.124	312	0.107	259	0.102	200	0.116	195	0.113	190	0.104	147	0.099
2158	NO	144	1	837786.3	826244.6	837878.3	826283.9	0.0	20.0	100.0	88	0.099	60	0.096	42	0.095	33	0.096	32	0.097	39	0.098	98	0.110	252	0.125	296	0.123	243	0.128	200	0.133	185	0.131	200	0.130	201	0.132	211	0.135	222	0.124	239	0.125	276	0.124	312	0.107	259	0.102	200	0.116	195	0.113	190	0.104	147	0.099
2159	YES	140	1	836666.3	825447.2	836899.8	825489.4	0.0	16.0	237.3	60	0.116	41	0.121	29	0.129	23	0.136	22	0.143	27	0.151	69	0.161	178	0.177	211	0.162	172	0.188	142	0.204	133	0.202	155	0.292	159	0.297	170	0.317	178	0.281	183	0.255	199	0.227	211	0.173	169	0.149	127	0.186	121	0.167	119	0.139	93	0.150
2160	YES	140	1	836899.8	825489.4	836928.1	825500.3	0.0	16.0	30.3	60	0.116	41	0.121	29	0.129	23	0.136	22	0.143	27	0.151	69	0.161	178	0.177	211	0.162	172	0.188	142	0.204	133	0.202	155	0.292	159	0.297	170	0.317	178	0.281	183	0.255	199	0.227	211	0.173	169	0.149	127	0.186	121	0.167	119	0.139	93	0.150
2161	YES	140	1	836928.1	825500.3	836946.1	825516.2	0.0	16.0	24.0	60	0.116	41	0.121	29	0.129	23	0.136	22	0.143	27	0.151	69	0.161	178	0.177	211	0.162	172	0.188	142	0.204	133	0.202	155	0.292	159	0.297	170	0.317	178	0.281	183	0.255	199	0.227	211	0.173	169	0.149	127	0.186	121	0.167	119	0.139	93	0.150
2162	YES	140	1	836946.1	825516.2	836962.2	825536.1	0.0	16.0	25.6	60	0.116	41	0.121	29	0.129	23	0.136	22	0.143	27	0.151	69	0.161	178	0.177	211	0.162	172	0.188	142	0.204	133	0.202	155	0.292	159	0.297	170	0.317	178	0.281	183	0.255	199	0.227	211	0.173	169	0.149	127	0.186	121	0.167	119	0.139	93	0.150
2163	YES	140	1	836962.2	825536.1	836970.2	825574.9	0.0	16.0	39.6	60	0.116	41	0.121	29	0.129	23	0.136	22	0.143	27	0.151	69	0.161	178	0.177	211	0.162	172	0.188	142	0.204	133	0.202	155	0.292	159	0.297	170	0.317	178	0.281	183	0.255	199	0.227	211	0.173	169	0.149	127	0.186	121	0.167	119	0.139	93	0.150
2164	YES	140	1	836970.2	825574.9	836961.2	825616.7	0.0	16.0	42.8	60	0.116	41	0.121	29	0.129	23	0.136	22	0.143	27	0.151	69	0.161	178	0.177	211	0.162	172	0.188	142	0.204	133	0.202	155	0.292	159	0.297	170	0.317	178	0.281	183	0.255	199	0.227	211	0.173	169	0.149	127	0.186	121	0.167	119	0.139	93	0.150
2165	YES	140	1	836961.2	825616.7	836914.9	825684.1	0.0	16.0	81.8	60	0.116	41	0.121	29	0.129	23	0.136	22	0.143	27	0.151	69	0.161	178	0.177	211	0.162	172	0.188	142	0.204	133	0.202	155	0.292	159	0.297	170	0.317	178	0.281	183	0.255	199	0.227	211	0.173	169	0.149	127	0.186	121	0.167	119	0.139	93	0.150
2166	YES	140	1	836914.9	825684.1	836873.1	825753.8	0.0	20.0	81.3	60	0.116	41	0.121	29	0.129	23	0.136	22	0.143	27	0.151	69	0.161	178	0.177	211	0.162	172	0.188	142	0.204	133	0.202	155	0.292	159	0.297	170	0.317	178	0.281	183	0.255	199	0.227	211	0.173	169	0.149	127	0.186	121	0.167	119	0.139	93	0.150
2167	YES	140	1	836873.1	825753.8	836837.7	825827.3	0.0	20.0	81.6	60	0.116	41	0.121	29	0.129	23	0.136	22	0.143	27	0.151	69	0.161	178	0.177	211	0.162	172	0.188	142	0.204	133	0.202	155	0.292	159	0.297	170	0.317	178	0.281	183	0.255	199	0.227	211	0.173	169	0.149	127	0.186	121	0.167	119	0.139	93	0.150
2168	NO	36	1	836559.8	825688.7	836591.1	825643.6	0.0	32.0	54.9	258	0.042	178	0.043	126	0.044	100	0.045	96	0.047	121	0.048	305	0.052	793	0.061	932	0.058	798	0.063	677	0.066	630	0.064	650	0.068	661	0.069	702	0.072	736	0.065	770	0.064	857	0.059	929	0.048	753	0.043	572	0.049	551	0.046	539	0.041	421	0.042
2169	NO	36	1	836591.1	825643.6	836624.7	825584.1	0.0	32.0	68.3	258	0.042	178	0.043	126	0.044	100	0.045	96	0.047	121	0.048	305	0.052	793	0.061	932	0.058	798	0.063	677	0.066	630	0.064	650	0.068	661	0.069	702	0.072	736	0.065	770	0.064	857	0.059	929	0.048	753	0.043	572	0.049	551	0.046	539	0.041	421	0.042
2170	YES	45	1	836489.0	825602.3	836520.2	825539.5	0.0	24.0	70.1	23	0.097	16	0.109	11	0.120	9	0.132	9	0.143	11	0.154	29	0.168	75	0.191	88	0.178	79	0.221	69	0.253	64	0.251	53	0.115	53	0.122	55	0.134	61	0.115	64	0.103	74	0.084	90	0.057	74	0.042	54	0.052	53	0.043	54	0.034	42	0.040
2171	YES	47	1	836341.9	825537.8	836368.6	825475.2	0.0	16.0	68.1	23	0.097	16	0.109	11	0.120	9	0.132	9	0.143	11	0.154	29	0.168	75	0.191	88	0.178	79	0.221	69	0.253	64	0.251	53	0.115	53	0.122	55	0.134	61	0.115	64	0.103	74	0.084	90	0.057	74	0.042	54	0.052	53	0.043	54	0.034	42	0.040
2172	NO	41	1	836368.6	825475.2	836453.6	825508.8	0.0	24.0	91.4	108	0.111	74	0.106	52	0.105	41	0.104	40	0.105	49	0.109	124	0.123	321	0.142	375	0.136	319	0.146	268	0.152	249	0.145	136	0.122	135	0.123	141	0.126	149	0.120	164	0.128	193	0.124	222	0.110	187	0.109	146	0.115	142	0.113	139	0.105	107	0.101
2173	YES	124	1	836453.6	825508.8	836472.0	825469.3	0.0	16.0	43.6	55	0.042	37	0.048	26	0.053	21	0.059	20	0.066	24	0.073	61	0.083	157	0.096	187	0.083	146	0.093	117	0.102	111	0.101	75	0.176	76	0.185	80	0.202	86	0.174	90	0.151	101	0.124	116	0.081	95	0.061	70	0.079	68	0.065	68	0.050	53	0.058
2174	NO	39	1	836453.6	825508.8	836520.2	825539.5	0.0	24.0	73.3	162	0.084	111	0.081	78	0.079	61	0.078	59	0.080	73	0.084	184	0.103	475	0.109	559	0.106	463	0.113	384	0.119	357	0.118	211	0.109	210	0.111	220	0.114	234	0.104	252	0.104	293	0.102	336	0.086	280	0.081	214	0.093	209	0.090	206	0.082	159	0.079
2175	NO	37	1	836520.2	825539.5	836624.7	825584.1	0.0	24.0	113.6	226	0.070	154	0.068	109	0.064	85	0.064	82	0.066	102	0.070	256	0.085	660	0.094	779	0.091	637	0.097	524	0.104	490	0.099	313	0.101	314	0.103	330	0.108	352	0.097	373	0.095	430	0.087	490	0.071	405	0.067	307	0.076	299	0.072	295	0.064	228	0.067
2176	NO	43	1	836194.6	825355.8	836250.1	825392.6	0.0	24.0	66.6	108	0.110	74	0.106	52	0.105	41	0.104	40	0.105	49	0.109	124	0.122	322	0.142	376	0.135	320	0.146	269	0.152	249	0.145	137	0.122	136	0.123	142	0.125	150	0.119	165	0.127	194	0.124	224	0.109	188	0.108	147	0.114	143	0.112	140	0.104	108	0.100
2177	NO	43	1	836250.1	825392.6	836299.8	825435.5	0.0	24.0	65.7	108	0.110	74	0.106	52	0.105	41	0.104	40	0.105	49	0.109	124	0.122	322	0.142	376	0.135	320	0.146	269	0.152	249	0.145	137	0.122	136	0.123	142	0.125	150	0.119	165	0.127	194	0.124	224	0.109	188	0.108	147	0.114	143	0.112	140	0.104	108	0.100
2178	NO	43	1	836299.8	825435.5	836368.6	825475.2	0.0	24.0	79.4	108	0.110	74	0.106	52	0.105	41	0.104	40	0.105	49	0.109	124	0.122	322	0.142	376	0.135	320	0.146	269	0.152	249	0.145	137	0.122	136	0.123	142	0.125	150	0.119	165	0.127	194	0.124	224	0.109	188	0.108	147	0.114	143	0.112	140	0.104	108	0.100
2179	NO	36	1	836482.1	825778.0	836559.4	825689.2	0.0	36.0	117.7	258	0.042	178	0.043	126	0.044	100	0.045	96	0.047	121	0.048	305	0.052	793	0.061	932	0.058	798	0.063	677	0.066	630	0.064	650	0.068	661	0.069	702	0.072	736	0.065	770	0.064	857	0.059	929	0.048	753	0.043	572	0.049	551	0.046	539	0.041	421	0.042
2180	YES	50	1	836059.1	825087.6	836132.6	825175.3	0.0	20.0	114.4	120	0.444	82	0.442	58	0.441	45	0.440	44	0.443	54	0.452	137	0.467	354	0.493	414	0.482	348	0.506	291	0.515	270	0.508	173	0.448	175	0.449	184	0.461	191	0.425	207	0.428	235	0.419	256	0.376	212	0.373	166	0.414	161	0.404	155	0.377	120	0.381
2181	YES	59	1	836059.1	825087.6	836117.8	825040.2	0.0	16.0	75.4	10	0.071	7	0.079	5	0.088	4	0.098	4	0.107	4	0.117	11	0.128	29	0.141	35	0.128	29	0.159	25	0.184	23	0.182	35	0.337	36	0.338	40	0.361	40	0.325	41	0.282	41	0.249	38	0.187	29	0.145	22	0.193	20	0.163	19	0.132	15	0.150
2182	YES	52	1	836059.1	825087.6	836009.5	825030.1	0.0	20.0	75.9	76	0.652	52	0.647	36	0.642	28	0.638	27	0.640	34	0.647	85	0.661	218	0.679	254	0.670	214	0.690	178	0.703	164	0.694	102	0.587	102	0.587	107	0.593	110	0.562	122	0.577	142	0.576	155	0.541	131	0.545	106	0.586	103	0.581	98	0.550	75	0.552
2183	YES	52	1	836009.5	825030.1	835966.9	824972.9	0.0	20.0	71.3	76	0.652	52	0.647	36	0.642	28	0.638	27	0.640	34	0.647	85	0.661	218	0.679	254	0.670	214	0.690	178	0.703	164	0.694	102	0.587	102	0.587	107	0.593	110	0.562	122	0.577	142	0.576	155	0.541	131	0.545	106	0.586	103	0.581	98	0.550	75	0.552
2184	YES	52	1	835966.9	824972.9	835943.0	824950.4	0.0	20.0	32.8	76	0.652	52	0.647	36	0.642	28	0.638	27	0.640	34	0.647	85	0.661	218	0.679	254	0.670	214	0.690	178	0.703	164	0.694	102	0.587	102	0.587	107	0.593	110	0.562	122	0.577	142	0.576	155	0.541	131	0.545	106	0.586	103	0.581	98	0.550	75	0.552
2185	YES	52	1	835943.0	824950.4	835915.5	824930.1	0.0	20.0	34.2	76	0.652	52	0.647	36	0.642	28	0.638	27	0.640	34	0.647	85	0.661	218	0.679	254	0.670	214	0.690	178	0.703	164	0.694	102	0.587	102	0.587	107	0.593	110	0.562	122	0.577	142	0.576	155	0.541	131	0.545	106	0.586	103	0.581	98	0.550	75	0.552
2186	YES	60	1	835915.5	824930.1	835943.3	824876.6	0.0	16.0	60.3	46	0.137	32	0.140	22	0.142	17	0.147	17	0.152	21	0.157	52	0.168	134	0.183	157	0.172	131	0.191	108	0.201	100	0.200	71	0.250	71	0.254	75	0.264	77	0.245	85	0.234	97	0.220	105	0.194	88	0.185	71	0.205	69	0.197	65	0.181	50	0.183
2187	YES	54	1	835915.5	824930.1	835863.2	824897.5	0.0	20.0	61.6	64	0.788	44	0.781	31	0.774	24	0.768	23	0.769	28	0.769	71	0.792	181	0.811	209	0.809	177	0.819	147	0.827	135	0.810	163	0.477	164	0.477	173	0.494	177	0.464	194	0.467	222	0.462	237	0.430	198	0.429	159	0.461	154	0.454	146	0.432	113	0.435
2188	YES	54	1	835863.2	824897.5	835823.1	824867.7	0.0	20.0	50.0	64	0.788	44	0.781	31	0.774	24	0.768	23	0.769	28	0.769	71	0.792	181	0.811	209	0.809	177	0.819	147	0.827	135	0.810	163	0.477	164	0.477	173	0.494	177	0.464	194	0.467	222	0.462	237	0.430	198	0.429	159	0.461	154	0.454	146	0.432	113	0.435
2189	YES	54	1	835823.1	824867.7	835789.0	824858.6	0.0	20.0	35.3	64	0.788	44	0.781	31	0.774	24	0.768	23	0.769	28	0.769	71	0.792	181	0.811	209	0.809	177	0.819	147	0.827	135	0.810	163	0.477	164	0.477	173	0.494	177	0.464	194	0.467	222	0.462	237	0.430	198	0.429	159	0.461	154	0.454	146	0.432	113	0.435
2190	YES	54	1	835789.0	824858.6	835755.3	824866.1	0.0	20.0	34.5	64	0.788	44	0.781	31	0.774	24	0.768	23	0.769	28	0.769	71	0.792	181	0.811	209	0.809	177	0.819	147	0.827	135	0.810	163	0.477	164	0.477	173	0.494	177	0.464	194	0.467	222	0.462	237	0.430	198	0.429	159	0.461	154	0.454	146	0.432	113	0.435
2191	YES	54	1	835755.3	824866.1	835723.7	824890.1	0.0	20.0	39.7	64	0.788	44	0.781	31	0.774	24	0.768	23	0.769	28	0.769	71	0.792	181	0.811	209	0.809	177	0.819	147	0.827	135	0.810	163	0.477	164	0.477	173	0.494	177	0.464	194	0.467	222	0.462	237	0.430	198	0.429	159	0.461	154	0.454	146	0.432	113	0.435
2192	YES	54	1	835723.7	824890.1	835687.8	824923.3	0.0	20.0	48.9	64	0.788	44	0.781	31	0.774	24	0.768	23	0.769	28	0.769	71	0.792	181	0.811	209	0.809	177	0.819	147	0.827	135	0.810	163	0.477	164	0.477	173	0.494	177	0.464	194	0.467	222	0.462	237	0.430	198	0.429	159	0.461	154	0.454	146	0.432	113	0.435
2193	YES	63	1	835540.2	824801.8	835605.6	824811.6	0.0	16.0	66.1	13	0.152	9	0.157	6	0.164	5	0.171	5	0.178	6	0.185	14	0.195	37	0.205	44	0.192	36	0.217	30	0.236	28	0.234	11	0.422	12	0.420	12	0.434	13	0.396	13	0.390	14	0.381	15	0.339	12	0.332	9	0.390	9	0.376	8	0.344	7	0.346
2194	YES	126	1	835643.7	824872.9	835605.6	824811.6	0.0	28.0	72.2	114	0.289	78	0.288	55	0.292	43	0.294	41	0.299	51	0.307	129	0.319	334	0.333	392	0.321	325	0.345	269	0.362	250	0.357	131	0.404	133	0.404	141	0.417	145	0.387	156	0.379	174	0.369	183	0.335	151	0.328	120	0.362	115	0.353	110	0.331	85	0.331
2195	YES	126	1	835687.8	824923.3	835643.7	824872.9	0.0	24.0	67.0	114	0.289	78	0.288	55	0.292	43	0.294	41	0.299	51	0.307	129	0.319	334	0.333	392	0.321	325	0.345	269	0.362	250	0.357	131	0.404	133	0.404	141	0.417	145	0.387	156	0.379	174	0.369	183	0.335	151	0.328	120	0.362	115	0.353	110	0.331	85	0.331
2196	YES	65	1	835605.6	824811.6	835607.9	824780.5	0.0	16.0	31.2	50	0.156	34	0.161	24	0.166	19	0.173	18	0.180	23	0.188	58	0.200	150	0.218	177	0.202	146	0.231	121	0.253	113	0.246	45	0.433	46	0.432	49	0.454	51	0.413	53	0.407	58	0.396	60	0.351	48	0.338	37	0.394	35	0.380	34	0.347	27	0.353
2197	YES	65	1	835607.9	824780.5	835607.9	824752.8	0.0	16.0	27.7	50	0.156	34	0.161	24	0.166	19	0.173	18	0.180	23	0.188	58	0.200	150	0.218	177	0.202	146	0.231	121	0.253	113	0.246	45	0.433	46	0.432	49	0.454	51	0.413	53	0.407	58	0.396	60	0.351	48	0.338	37	0.394	35	0.380	34	0.347	27	0.353
2198	YES	60	1	835943.3	824876.6	835967.9	824829.3	0.0	16.0	53.3	46	0.137	32	0.140	22	0.142	17	0.147	17	0.152	21	0.157	52	0.168	134	0.183	157	0.172	131	0.191	108	0.201	100	0.200	71	0.250	71	0.254	75	0.264	77	0.245	85	0.234	97	0.220	105	0.194	88	0.185	71	0.205	69	0.197	65	0.181	50	0.183
2199	YES	60	1	835967.9	824829.3	835994.2	824778.7	0.0	16.0	57.0	46	0.137	32	0.140	22	0.142	17	0.147	17	0.152	21	0.157	52	0.168	134	0.183	157	0.172	131	0.191	108	0.201	100	0.200	71	0.250	71	0.254	75	0.264	77	0.245	85	0.234	97	0.220	105	0.194	88	0.185	71	0.205	69	0.197	65	0.181	50	0.183
2200	YES	60	1	835994.2	824778.7	836013.6	824741.2	0.0	16.0	42.2	46	0.137	32	0.140	22	0.142	17	0.147	17	0.152	21	0.157	52	0.168	134	0.183	157	0.172	131	0.191	108	0.201	100	0.200	71	0.250	71	0.254	75	0.264	77	0.245	85	0.234	97	0.220	105	0.194	88	0.185	71	0.205	69	0.197	65	0.181	50	0.183
2201	YES	66	1	835607.9	824752.8	835614.4	824719.8	0.0	16.0	33.6	16	0.348	11	0.353	8	0.358	6	0.359	6	0.364	8	0.373	19	0.378	50	0.392	59	0.379	51	0.412	44	0.426	41	0.423	88	0.331	90	0.335	96	0.353	100	0.315	104	0.295	113	0.272	120	0.220	96	0.200	72	0.242	69	0.225	68	0.197	53	0.204
2202	YES	61	1	836013.6	824741.2	836024.6	824731.7	0.0	12.0	14.5	34	0.162	23	0.164	16	0.167	13	0.171	12	0.175	15	0.179	38	0.185	97	0.199	114	0.190	95	0.205	79	0.216	73	0.215	107	0.276	108	0.286	115	0.302	118	0.276	126	0.252	140	0.231	146	0.193	119	0.175	95	0.200	91	0.187	86	0.170	67	0.174
2203	YES	61	1	836024.6	824731.7	836023.7	824719.6	0.0	12.0	12.1	34	0.162	23	0.164	16	0.167	13	0.171	12	0.175	15	0.179	38	0.185	97	0.199	114	0.190	95	0.205	79	0.216	73	0.215	107	0.276	108	0.286	115	0.302	118	0.276	126	0.252	140	0.231	146	0.193	119	0.175	95	0.200	91	0.187	86	0.170	67	0.174
2204	YES	61	1	836023.7	824719.6	836010.6	824717.5	0.0	12.0	13.3	34	0.162	23	0.164	16	0.167	13	0.171	12	0.175	15	0.179	38	0.185	97	0.199	114	0.190	95	0.205	79	0.216	73	0.215	107	0.276	108	0.286	115	0.302	118	0.276	126	0.252	140	0.231	146	0.193	119	0.175	95	0.200	91	0.187	86	0.170	67	0.174
2205	YES	61	1	836010.6	824717.5	836006.2	824729.0	0.0	12.0	12.3	34	0.162	23	0.164	16	0.167	13	0.171	12	0.175	15	0.179	38	0.185	97	0.199	114	0.190	95	0.205	79	0.216	73	0.215	107	0.276	108	0.286	115	0.302	118	0.276	126	0.252	140	0.231	146	0.193	119	0.175	95	0.200	91	0.187	86	0.170	67	0.174
2206	YES	61	1	836006.2	824729.0	836013.6	824741.2	0.0	12.0	14.3	34	0.162	23	0.164	16	0.167	13	0.171	12	0.175	15	0.179	38	0.185	97	0.199	114	0.190	95	0.205	79	0.216	73	0.215	107	0.276	108	0.286	115	0.302	118	0.276	126	0.252	140	0.231	146	0.193	119	0.175	95	0.200	91	0.187	86	0.170	67	0.174
2207	YES	57	1	836133.5	825174.5	836070.7	825227.9	0.0	16.0	82.4	13	0.079	9	0.088	6	0.098	5	0.108	5	0.118	6	0.128	16	0.140	41	0.153	48	0.143	41	0.179	35	0.202	33	0.205	28	0.211	28	0.218	30	0.237	32	0.206	33	0.178	36	0.148	39	0.100	31	0.075	23	0.099	23	0.081	22	0.063	17	0.074
2208	YES	49	1	836133.5	825174.5	836152.6	825196.4	0.0	16.0	29.1	76	0.342	52	0.342	37	0.338	29	0.342	28	0.346	34	0.350	87	0.367	224	0.382	262	0.373	221	0.394	185	0.409	171	0.399	181	0.550	183	0.547	195	0.558	199	0.521	215	0.526	241	0.532	253	0.497	208	0.490	165	0.536	159	0.528	151	0.500	118	0.502
2209	YES	49	1	836152.6	825196.4	836172.9	825216.5	0.0	16.0	28.6	76	0.342	52	0.342	37	0.338	29	0.342	28	0.346	34	0.350	87	0.367	224	0.382	262	0.373	221	0.394	185	0.409	171	0.399	181	0.550	183	0.547	195	0.558	199	0.521	215	0.526	241	0.532	253	0.497	208	0.490	165	0.536	159	0.528	151	0.500	118	0.502
2210	YES	49	1	836172.9	825216.5	836207.2	825232.9	0.0	16.0	38.0	76	0.342	52	0.342	37	0.338	29	0.342	28	0.346	34	0.350	87	0.367	224	0.382	262	0.373	221	0.394	185	0.409	171	0.399	181	0.550	183	0.547	195	0.558	199	0.521	215	0.526	241	0.532	253	0.497	208	0.490	165	0.536	159	0.528	151	0.500	118	0.502
2211	YES	49	1	836207.2	825232.9	836239.4	825246.2	0.0	16.0	34.8	76	0.342	52	0.342	37	0.338	29	0.342	28	0.346	34	0.350	87	0.367	224	0.382	262	0.373	221	0.394	185	0.409	171	0.399	181	0.550	183	0.547	195	0.558	199	0.521	215	0.526	241	0.532	253	0.497	208	0.490	165	0.536	159	0.528	151	0.500	118	0.502
2212	YES	137	1	836352.4	824801.7	836323.4	824772.4	0.0	20.0	41.2	39	0.093	27	0.099	19	0.106	15	0.111	14	0.118	18	0.126	45	0.133	115	0.146	136	0.136	112	0.155	93	0.173	87	0.173	82	0.245	83	0.250	89	0.267	92	0.239	97	0.213	107	0.188	113	0.144	91	0.123	70	0.149	68	0.134	65	0.115	51	0.125
2213	YES	137	1	836380.4	824830.1	836352.4	824801.7	0.0	20.0	39.9	39	0.093	27	0.099	19	0.106	15	0.111	14	0.118	18	0.126	45	0.133	115	0.146	136	0.136	112	0.155	93	0.173	87	0.173	82	0.245	83	0.250	89	0.267	92	0.239	97	0.213	107	0.188	113	0.144	91	0.123	70	0.149	68	0.134	65	0.115	51	0.125
2214	YES	136	1	836402.3	824852.3	836380.4	824830.1	0.0	20.0	31.2	38	0.120	26	0.129	18	0.135	15	0.144	14	0.152	18	0.161	45	0.176	117	0.192	138	0.184	120	0.219	103	0.240	96	0.243	96	0.247	97	0.254	104	0.272	108	0.241	113	0.215	125	0.192	133	0.145	108	0.119	83	0.149	79	0.132	77	0.110	60	0.120
2215	YES	137	1	836416.6	824887.6	836402.3	824852.3	0.0	20.0	38.1	39	0.093	27	0.099	19	0.106	15	0.111	14	0.118	18	0.126	45	0.133	115	0.146	136	0.136	112	0.155	93	0.173	87	0.173	82	0.245	83	0.250	89	0.267	92	0.239	97	0.213	107	0.188	113	0.144	91	0.123	70	0.149	68	0.134	65	0.115	51	0.125
2216	YES	137	1	836289.2	825120.7	836306.3	825049.9	0.0	20.0	72.8	39	0.093	27	0.099	19	0.106	15	0.111	14	0.118	18	0.126	45	0.133	115	0.146	136	0.136	112	0.155	93	0.173	87	0.173	82	0.245	83	0.250	89	0.267	92	0.239	97	0.213	107	0.188	113	0.144	91	0.123	70	0.149	68	0.134	65	0.115	51	0.125
2217	YES	137	1	836330.9	825000.3	836356.0	824975.4	0.0	20.0	35.4	39	0.093	27	0.099	19	0.106	15	0.111	14	0.118	18	0.126	45	0.133	115	0.146	136	0.136	112	0.155	93	0.173	87	0.173	82	0.245	83	0.250	89	0.267	92	0.239	97	0.213	107	0.188	113	0.144	91	0.123	70	0.149	68	0.134	65	0.115	51	0.125
2218	YES	137	1	836356.0	824975.4	836385.0	824946.8	0.0	20.0	40.7	39	0.093	27	0.099	19	0.106	15	0.111	14	0.118	18	0.126	45	0.133	115	0.146	136	0.136	112	0.155	93	0.173	87	0.173	82	0.245	83	0.250	89	0.267	92	0.239	97	0.213	107	0.188	113	0.144	91	0.123	70	0.149	68	0.134	65	0.115	51	0.125
2219	YES	137	1	836385.0	824946.8	836408.7	824923.3	0.0	20.0	33.4	39	0.093	27	0.099	19	0.106	15	0.111	14	0.118	18	0.126	45	0.133	115	0.146	136	0.136	112	0.155	93	0.173	87	0.173	82	0.245	83	0.250	89	0.267	92	0.239	97	0.213	107	0.188	113	0.144	91	0.123	70	0.149	68	0.134	65	0.115	51	0.125
2220	YES	137	1	836408.7	824923.3	836416.6	824887.6	0.0	20.0	36.6	39	0.093	27	0.099	19	0.106	15	0.111	14	0.118	18	0.126	45	0.133	115	0.146	136	0.136	112	0.155	93	0.173	87	0.173	82	0.245	83	0.250	89	0.267	92	0.239	97	0.213	107	0.188	113	0.144	91	0.123	70	0.149	68	0.134	65	0.115	51	0.125
2221	YES	137	1	836306.3	825049.9	836330.9	825000.3	0.0	20.0	55.4	39	0.093	27	0.099	19	0.106	15	0.111	14	0.118	18	0.126	45	0.133	115	0.146	136	0.136	112	0.155	93	0.173	87	0.173	82	0.245	83	0.250	89	0.267	92	0.239	97	0.213	107	0.188	113	0.144	91	0.123	70	0.149	68	0.134	65	0.115	51	0.125
2222	NO	10	1	837366.2	826162.5	837280.8	826131.4	0.0	33.0	90.9	271	0.043	185	0.044	130	0.045	101	0.046	97	0.047	120	0.048	301	0.051	775	0.057	917	0.053	733	0.057	594	0.059	556	0.056	504	0.066	506	0.067	532	0.069	566	0.064	602	0.064	693	0.062	790	0.052	653	0.049	496	0.056	483	0.054	476	0.048	368	0.048
2223	NO	10	1	837280.8	826131.4	837198.8	826125.5	0.0	34.0	82.2	271	0.043	185	0.044	130	0.045	101	0.046	97	0.047	120	0.048	301	0.051	775	0.057	917	0.053	733	0.057	594	0.059	556	0.056	504	0.066	506	0.067	532	0.069	566	0.064	602	0.064	693	0.062	790	0.052	653	0.049	496	0.056	483	0.054	476	0.048	368	0.048
2224	NO	11	1	837198.8	826125.5	837151.8	826132.1	0.0	35.0	47.5	301	0.040	206	0.041	145	0.041	114	0.043	109	0.044	135	0.045	340	0.049	876	0.056	1035	0.052	841	0.056	689	0.058	644	0.056	407	0.069	408	0.070	427	0.072	455	0.067	487	0.068	564	0.066	646	0.056	536	0.054	409	0.061	399	0.059	393	0.054	303	0.054
2225	NO	10	1	837435.6	826204.9	837366.2	826162.5	0.0	30.0	81.3	271	0.043	185	0.044	130	0.045	101	0.046	97	0.047	120	0.048	301	0.051	775	0.057	917	0.053	733	0.057	594	0.059	556	0.056	504	0.066	506	0.067	532	0.069	566	0.064	602	0.064	693	0.062	790	0.052	653	0.049	496	0.056	483	0.054	476	0.048	368	0.048
2226	NO	9	1	837273.9	826427.1	837346.0	826320.6	0.0	24.0	128.6	140	0.041	96	0.042	68	0.043	53	0.045	51	0.046	64	0.047	160	0.050	414	0.056	489	0.052	401	0.057	332	0.059	310	0.058	385	0.050	386	0.051	403	0.055	436	0.049	460	0.048	534	0.045	627	0.037	518	0.033	386	0.038	378	0.036	377	0.032	292	0.033
2227	NO	9	1	837346.0	826320.6	837435.6	826204.9	0.0	31.0	146.3	140	0.041	96	0.042	68	0.043	53	0.045	51	0.046	64	0.047	160	0.050	414	0.056	489	0.052	401	0.057	332	0.059	310	0.058	385	0.050	386	0.051	403	0.055	436	0.049	460	0.048	534	0.045	627	0.037	518	0.033	386	0.038	378	0.036	377	0.032	292	0.033
2228	YES	34	1	836621.8	825177.5	836655.6	825188.8	0.0	34.0	35.6	64	0.072	44	0.079	31	0.088	25	0.097	24	0.106	30	0.115	75	0.127	194	0.145	230	0.131	192	0.161	161	0.186	151	0.187	172	0.255	176	0.262	189	0.283	197	0.248	203	0.215	219	0.182	230	0.127	183	0.097	138	0.128	132	0.107	129	0.084	101	0.095
2229	YES	34	1	836594.9	825160.1	836621.8	825177.5	0.0	18.0	32.0	64	0.072	44	0.079	31	0.088	25	0.097	24	0.106	30	0.115	75	0.127	194	0.145	230	0.131	192	0.161	161	0.186	151	0.187	172	0.255	176	0.262	189	0.283	197	0.248	203	0.215	219	0.182	230	0.127	183	0.097	138	0.128	132	0.107	129	0.084	101	0.095
2230	YES	34	1	836566.8	825142.1	836594.9	825160.1	0.0	16.0	33.4	64	0.072	44	0.079	31	0.088	25	0.097	24	0.106	30	0.115	75	0.127	194	0.145	230	0.131	192	0.161	161	0.186	151	0.187	172	0.255	176	0.262	189	0.283	197	0.248	203	0.215	219	0.182	230	0.127	183	0.097	138	0.128	132	0.107	129	0.084	101	0.095
2231	YES	34	1	836518.4	825033.8	836488.5	825068.3	0.0	16.0	45.7	64	0.072	44	0.079	31	0.088	25	0.097	24	0.106	30	0.115	75	0.127	194	0.145	230	0.131	192	0.161	161	0.186	151	0.187	172	0.255	176	0.262	189	0.283	197	0.248	203	0.215	219	0.182	230	0.127	183	0.097	138	0.128	132	0.107	129	0.084	101	0.095
2232	YES	34	1	836548.9	824998.8	836518.4	825033.8	0.0	16.0	46.4	64	0.072	44	0.079	31	0.088	25	0.097	24	0.106	30	0.115	75	0.127	194	0.145	230	0.131	192	0.161	161	0.186	151	0.187	172	0.255	176	0.262	189	0.283	197	0.248	203	0.215	219	0.182	230	0.127	183	0.097	138	0.128	132	0.107	129	0.084	101	0.095
2233	YES	34	1	836488.5	825068.3	836527.4	825105.0	0.0	16.0	53.5	64	0.072	44	0.079	31	0.088	25	0.097	24	0.106	30	0.115	75	0.127	194	0.145	230	0.131	192	0.161	161	0.186	151	0.187	172	0.255	176	0.262	189	0.283	197	0.248	203	0.215	219	0.182	230	0.127	183	0.097	138	0.128	132	0.107	129	0.084	101	0.095
2234	YES	34	1	836527.4	825105.0	836566.8	825142.1	0.0	16.0	54.1	64	0.072	44	0.079	31	0.088	25	0.097	24	0.106	30	0.115	75	0.127	194	0.145	230	0.131	192	0.161	161	0.186	151	0.187	172	0.255	176	0.262	189	0.283	197	0.248	203	0.215	219	0.182	230	0.127	183	0.097	138	0.128	132	0.107	129	0.084	101	0.095
2235	YES	34	1	836477.7	824944.0	836548.9	824998.8	0.0	16.0	89.8	64	0.072	44	0.079	31	0.088	25	0.097	24	0.106	30	0.115	75	0.127	194	0.145	230	0.131	192	0.161	161	0.186	151	0.187	172	0.255	176	0.262	189	0.283	197	0.248	203	0.215	219	0.182	230	0.127	183	0.097	138	0.128	132	0.107	129	0.084	101	0.095
2236	YES	17	1	837287.0	825485.1	837302.9	825498.1	0.0	16.0	20.5	42	0.366	29	0.367	20	0.368	16	0.373	15	0.377	19	0.382	48	0.395	125	0.415	147	0.394	123	0.429	103	0.443	96	0.436	122	0.409	123	0.411	129	0.426	137	0.383	145	0.387	164	0.374	184	0.320	150	0.314	114	0.364	110	0.352	109	0.318	84	0.324
2237	YES	17	1	837263.5	825480.1	837287.0	825485.1	0.0	16.0	24.0	42	0.366	29	0.367	20	0.368	16	0.373	15	0.377	19	0.382	48	0.395	125	0.415	147	0.394	123	0.429	103	0.443	96	0.436	122	0.409	123	0.411	129	0.426	137	0.383	145	0.387	164	0.374	184	0.320	150	0.314	114	0.364	110	0.352	109	0.318	84	0.324
2238	YES	17	1	837239.9	825486.4	837263.5	825480.1	0.0	16.0	24.4	42	0.366	29	0.367	20	0.368	16	0.373	15	0.377	19	0.382	48	0.395	125	0.415	147	0.394	123	0.429	103	0.443	96	0.436	122	0.409	123	0.411	129	0.426	137	0.383	145	0.387	164	0.374	184	0.320	150	0.314	114	0.364	110	0.352	109	0.318	84	0.324
2239	YES	17	1	837084.5	825764.6	837081.5	825738.1	0.0	16.0	26.7	42	0.366	29	0.367	20	0.368	16	0.373	15	0.377	19	0.382	48	0.395	125	0.415	147	0.394	123	0.429	103	0.443	96	0.436	122	0.409	123	0.411	129	0.426	137	0.383	145	0.387	164	0.374	184	0.320	150	0.314	114	0.364	110	0.352	109	0.318	84	0.324
2240	YES	17	1	837099.7	825791.4	837084.5	825764.6	0.0	16.0	30.8	42	0.366	29	0.367	20	0.368	16	0.373	15	0.377	19	0.382	48	0.395	125	0.415	147	0.394	123	0.429	103	0.443	96	0.436	122	0.409	123	0.411	129	0.426	137	0.383	145	0.387	164	0.374	184	0.320	150	0.314	114	0.364	110	0.352	109	0.318	84	0.324
2241	YES	17	1	837240.5	825907.2	837213.2	825876.0	0.0	24.0	41.5	42	0.366	29	0.367	20	0.368	16	0.373	15	0.377	19	0.382	48	0.395	125	0.415	147	0.394	123	0.429	103	0.443	96	0.436	122	0.409	123	0.411	129	0.426	137	0.383	145	0.387	164	0.374	184	0.320	150	0.314	114	0.364	110	0.352	109	0.318	84	0.324
2242	YES	17	1	837158.1	825538.2	837187.2	825512.8	0.0	16.0	38.6	42	0.366	29	0.367	20	0.368	16	0.373	15	0.377	19	0.382	48	0.395	125	0.415	147	0.394	123	0.429	103	0.443	96	0.436	122	0.409	123	0.411	129	0.426	137	0.383	145	0.387	164	0.374	184	0.320	150	0.314	114	0.364	110	0.352	109	0.318	84	0.324
2243	YES	17	1	837100.8	825687.7	837119.9	825637.9	0.0	16.0	53.3	42	0.366	29	0.367	20	0.368	16	0.373	15	0.377	19	0.382	48	0.395	125	0.415	147	0.394	123	0.429	103	0.443	96	0.436	122	0.409	123	0.411	129	0.426	137	0.383	145	0.387	164	0.374	184	0.320	150	0.314	114	0.364	110	0.352	109	0.318	84	0.324
2244	YES	17	1	837081.5	825738.1	837100.8	825687.7	0.0	16.0	54.0	42	0.366	29	0.367	20	0.368	16	0.373	15	0.377	19	0.382	48	0.395	125	0.415	147	0.394	123	0.429	103	0.443	96	0.436	122	0.409	123	0.411	129	0.426	137	0.383	145	0.387	164	0.374	184	0.320	150	0.314	114	0.364	110	0.352	109	0.318	84	0.324
2245	YES	17	1	837187.2	825512.8	837239.9	825486.4	0.0	16.0	58.9	42	0.366	29	0.367	20	0.368	16	0.373	15	0.377	19	0.382	48	0.395	125	0.415	147	0.394	123	0.429	103	0.443	96	0.436	122	0.409	123	0.411	129	0.426	137	0.383	145	0.387	164	0.374	184	0.320	150	0.314	114	0.364	110	0.352	109	0.318	84	0.324
2246	YES	17	1	837119.9	825637.9	837142.3	825579.6	0.0	16.0	62.5	42	0.366	29	0.367	20	0.368	16	0.373	15	0.377	19	0.382	48	0.395	125	0.415	147	0.394	123	0.429	103	0.443	96	0.436	122	0.409	123	0.411	129	0.426	137	0.383	145	0.387	164	0.374	184	0.320	150	0.314	114	0.364	110	0.352	109	0.318	84	0.324
2247	YES	17	1	837213.2	825876.0	837160.6	825836.8	0.0	16.0	65.6	42	0.366	29	0.367	20	0.368	16	0.373	15	0.377	19	0.382	48	0.395	125	0.415	147	0.394	123	0.429	103	0.443	96	0.436	122	0.409	123	0.411	129	0.426	137	0.383	145	0.387	164	0.374	184	0.320	150	0.314	114	0.364	110	0.352	109	0.318	84	0.324
2248	YES	17	1	837160.6	825836.8	837099.7	825791.4	0.0	16.0	76.0	42	0.366	29	0.367	20	0.368	16	0.373	15	0.377	19	0.382	48	0.395	125	0.415	147	0.394	123	0.429	103	0.443	96	0.436	122	0.409	123	0.411	129	0.426	137	0.383	145	0.387	164	0.374	184	0.320	150	0.314	114	0.364	110	0.352	109	0.318	84	0.324
2249	YES	17	1	837142.3	825579.6	837158.1	825538.2	0.0	16.0	44.3	42	0.366	29	0.367	20	0.368	16	0.373	15	0.377	19	0.382	48	0.395	125	0.415	147	0.394	123	0.429	103	0.443	96	0.436	122	0.409	123	0.411	129	0.426	137	0.383	145	0.387	164	0.374	184	0.320	150	0.314	114	0.364	110	0.352	109	0.318	84	0.324
2250	YES	17	1	837339.4	825571.9	837353.9	825601.1	0.0	16.0	32.6	42	0.366	29	0.367	20	0.368	16	0.373	15	0.377	19	0.382	48	0.395	125	0.415	147	0.394	123	0.429	103	0.443	96	0.436	122	0.409	123	0.411	129	0.426	137	0.383	145	0.387	164	0.374	184	0.320	150	0.314	114	0.364	110	0.352	109	0.318	84	0.324
2251	YES	17	1	837302.9	825498.1	837339.4	825571.9	0.0	16.0	82.3	42	0.366	29	0.367	20	0.368	16	0.373	15	0.377	19	0.382	48	0.395	125	0.415	147	0.394	123	0.429	103	0.443	96	0.436	122	0.409	123	0.411	129	0.426	137	0.383	145	0.387	164	0.374	184	0.320	150	0.314	114	0.364	110	0.352	109	0.318	84	0.324
2252	NO	5	2	837451.0	826132.9	837513.5	826071.8	-10.0	13.3	87.4	317	0.011	218	0.012	154	0.014	121	0.015	117	0.016	147	0.017	370	0.019	958	0.020	1135	0.017	942	0.020	787	0.023	737	0.023	1090	0.024	1104	0.026	1165	0.027	1250	0.025	1295	0.022	1461	0.018	1658	0.013	1348	0.010	996	0.012	966	0.011	965	0.009	751	0.010
2253	NO	5	2	837513.5	826071.8	837537.9	826049.7	-10.0	13.3	32.9	317	0.011	218	0.012	154	0.014	121	0.015	117	0.016	147	0.017	370	0.019	958	0.020	1135	0.017	942	0.020	787	0.023	737	0.023	1090	0.024	1104	0.026	1165	0.027	1250	0.025	1295	0.022	1461	0.018	1658	0.013	1348	0.010	996	0.012	966	0.011	965	0.009	751	0.010
2254	NO	5	2	837537.9	826049.7	837555.3	826038.2	-10.0	13.3	20.9	317	0.011	218	0.012	154	0.014	121	0.015	117	0.016	147	0.017	370	0.019	958	0.020	1135	0.017	942	0.020	787	0.023	737	0.023	1090	0.024	1104	0.026	1165	0.027	1250	0.025	1295	0.022	1461	0.018	1658	0.013	1348	0.010	996	0.012	966	0.011	965	0.009	751	0.010
2255	NO	5	3	837773.2	826033.4	837817.2	826052.9	1.5	13.3	48.1	317	0.011	218	0.012	154	0.014	121	0.015	117	0.016	147	0.017	370	0.019	958	0.020	1135	0.017	942	0.020	787	0.023	737	0.023	1090	0.024	1104	0.026	1165	0.027	1250	0.025	1295	0.022	1461	0.018	1658	0.013	1348	0.010	996	0.012	966	0.011	965	0.009	751	0.010
2256	NO	5	3	837375.5	826224.4	837347.2	826258.5	7.0	8.0	44.3	317	0.011	218	0.012	154	0.014	121	0.015	117	0.016	147	0.017	370	0.019	958	0.020	1135	0.017	942	0.020	787	0.023	737	0.023	1090	0.024	1104	0.026	1165	0.027	1250	0.025	1295	0.022	1461	0.018	1658	0.013	1348	0.010	996	0.012	966	0.011	965	0.009	751	0.010

Appendix 3.14 Calculation of Vehicular Emission Source (Operation Phase)

Shatin, 2034, Without Project. Ground Scenario
Summary of Composite Vehicular Emission Factors for CALINE4 Model
Spring (March - May)
Open Road 24 hour NO2 Emission Factor (g/mile-veh) and Traffic Profile

No. of CALINE 4 Model Links	Cold Start (Yes / No)	Link No	Link Type [1]	X-Start	Y-Start	X-End	Y-End	Height	Width	Length	Hour 01		Hour 02		Hour 03		Hour 04		Hour 05		Hour 06		Hour 07		Hour 08		Hour 09		Hour 10		Hour 11		Hour 12		Hour 13		Hour 14		Hour 15		Hour 16		Hour 17		Hour 18		Hour 19		Hour 20		Hour 21		Hour 22		Hour 23		Hour 24	
											Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF
2257	NO	226	2	837384.0	826233.2	837359.9	826264.9	-5.2	10.0	39.8	33	0.023	23	0.026	17	0.028	13	0.030	13	0.032	17	0.034	42	0.038	111	0.042	131	0.040	119	0.047	105	0.053	97	0.053	194	0.044	197	0.047	209	0.051	223	0.045	230	0.040	257	0.034	285	0.023	231	0.017	171	0.021	165	0.018	164	0.015	128	0.017
2258	NO	4	3	837949.7	826062.0	838030.6	826084.7	10.0	13.3	84.0	595	0.010	407	0.011	287	0.012	225	0.013	216	0.014	269	0.016	677	0.017	1746	0.019	2075	0.016	1669	0.018	1365	0.019	1283	0.019	917	0.024	927	0.025	978	0.027	1050	0.024	1089	0.022	1231	0.018	1402	0.012	1141	0.010	842	0.012	818	0.011	818	0.009	636	0.010
2259	NO	4	3	837877.4	826040.9	837808.2	826015.8	6.5	13.3	73.6	595	0.010	407	0.011	287	0.012	225	0.013	216	0.014	269	0.016	677	0.017	1746	0.019	2075	0.016	1669	0.018	1365	0.019	1283	0.019	917	0.024	927	0.025	978	0.027	1050	0.024	1089	0.022	1231	0.018	1402	0.012	1141	0.010	842	0.012	818	0.011	818	0.009	636	0.010
2260	NO	4	2	837574.4	826050.0	837595.1	826033.3	-8.8	13.3	26.6	595	0.010	407	0.011	287	0.012	225	0.013	216	0.014	269	0.016	677	0.017	1746	0.019	2075	0.016	1669	0.018	1365	0.019	1283	0.019	917	0.024	927	0.025	978	0.027	1050	0.024	1089	0.022	1231	0.018	1402	0.012	1141	0.010	842	0.012	818	0.011	818	0.009	636	0.010
2261	NO	4	2	837554.6	826064.9	837523.4	826100.8	-8.6	13.3	47.6	595	0.010	407	0.011	287	0.012	225	0.013	216	0.014	269	0.016	677	0.017	1746	0.019	2075	0.016	1669	0.018	1365	0.019	1283	0.019	917	0.024	927	0.025	978	0.027	1050	0.024	1089	0.022	1231	0.018	1402	0.012	1141	0.010	842	0.012	818	0.011	818	0.009	636	0.010
2262	NO	1	3	837579.1	826092.1	837524.5	826136.3	6.0	10.1	70.2	130	0.013	89	0.015	63	0.016	49	0.017	47	0.019	59	0.021	147	0.024	379	0.030	451	0.027	360	0.029	292	0.031	275	0.030	254	0.028	253	0.030	264	0.033	290	0.029	303	0.027	356	0.023	431	0.016	356	0.012	260	0.014	255	0.012	259	0.010	200	0.012
2263	NO	1	3	837600.0	826073.3	837636.0	826020.1	8.5	10.9	64.2	130	0.013	89	0.015	63	0.016	49	0.017	47	0.019	59	0.021	147	0.024	379	0.030	451	0.027	360	0.029	292	0.031	275	0.030	254	0.028	253	0.030	264	0.033	290	0.029	303	0.027	356	0.023	431	0.016	356	0.012	260	0.014	255	0.012	259	0.010	200	0.012
2264	NO	1	4	837636.0	826020.1	837660.5	825997.0	9.0	11.0	33.7	130	0.013	89	0.015	63	0.016	49	0.017	47	0.019	59	0.021	147	0.024	379	0.030	451	0.027	360	0.029	292	0.031	275	0.030	254	0.028	253	0.030	264	0.033	290	0.029	303	0.027	356	0.023	431	0.016	356	0.012	260	0.014	255	0.012	259	0.010	200	0.012
2265	NO	1	3	837660.5	825997.0	837693.3	825992.5	10.0	11.0	33.1	130	0.013	89	0.015	63	0.016	49	0.017	47	0.019	59	0.021	147	0.024	379	0.030	451	0.027	360	0.029	292	0.031	275	0.030	254	0.028	253	0.030	264	0.033	290	0.029	303	0.027	356	0.023	431	0.016	356	0.012	260	0.014	255	0.012	259	0.010	200	0.012
2266	NO	1	3	837693.3	825992.5	837723.3	826005.4	10.0	10.9	32.7	130	0.013	89	0.015	63	0.016	49	0.017	47	0.019	59	0.021	147	0.024	379	0.030	451	0.027	360	0.029	292	0.031	275	0.030	254	0.028	253	0.030	264	0.033	290	0.029	303	0.027	356	0.023	431	0.016	356	0.012	260	0.014	255	0.012	259	0.010	200	0.012
2267	NO	1	3	837787.7	826050.6	837760.8	826034.7	10.0	10.2	31.2	130	0.013	89	0.015	63	0.016	49	0.017	47	0.019	59	0.021	147	0.024	379	0.030	451	0.027	360	0.029	292	0.031	275	0.030	254	0.028	253	0.030	264	0.033	290	0.029	303	0.027	356	0.023	431	0.016	356	0.012	260	0.014	255	0.012	259	0.010	200	0.012
2268	NO	1	4	837787.7	826050.6	837813.1	826062.3	10.0	10.0	28.0	130	0.013	89	0.015	63	0.016	49	0.017	47	0.019	59	0.021	147	0.024	379	0.030	451	0.027	360	0.029	292	0.031	275	0.030	254	0.028	253	0.030	264	0.033	290	0.029	303	0.027	356	0.023	431	0.016	356	0.012	260	0.014	255	0.012	259	0.010	200	0.012
2269	NO	5	3	837347.2	826258.5	837305.8	826316.6	6.0	8.0	71.3	317	0.011	218	0.012	154	0.014	121	0.015	117	0.016	147	0.017	370	0.019	958	0.020	1135	0.017	942	0.020	787	0.023	737	0.023	1090	0.024	1104	0.026	1165	0.027	1250	0.025	1295	0.022	1461	0.018	1658	0.013	1348	0.010	996	0.012	966	0.011	965	0.009	751	0.010
2270	NO	225	3	837385.1	826234.0	837356.5	826265.8	7.0	8.0	42.8	561	0.009	384	0.010	270	0.012	212	0.013	203	0.014	253	0.015	634	0.016	1635	0.018	1945	0.015	1551	0.016	1261	0.018	1186	0.018	722	0.023	730	0.025	769	0.026	828	0.023	859	0.021	974	0.018	1117	0.012	910	0.009	671	0.012	653	0.010	654	0.009	508	0.010
2271	NO	225	3	837317.8	826321.3	837356.5	826265.8	6.0	8.0	67.7	561	0.009	384	0.010	270	0.012	212	0.013	203	0.014	253	0.015	634	0.016	1635	0.018	1945	0.015	1551	0.016	1261	0.018	1186	0.018	722	0.023	730	0.025	769	0.026	828	0.023	859	0.021	974	0.018	1117	0.012	910	0.009	671	0.012	653	0.010	654	0.009	508	0.010
2272	NO	226	3	837359.9	826264.9	837301.9	826362.3	2.5	4.0	113.4	33	0.023	23	0.026	17	0.028	13	0.030	13	0.032	17	0.034	42	0.038	111	0.042	131	0.040	119	0.047	105	0.053	97	0.053	194	0.044	197	0.047	209	0.051	223	0.045	230	0.040	257	0.034	285	0.023	231	0.017	171	0.021	165	0.018	164	0.015	128	0.017
2273	NO	4	2	837574.4	826050.1	837557.3	826067.4	-8.8	13.3	24.3	595	0.010	407	0.011	287	0.012	225	0.013	216	0.014	269	0.016	677	0.017	1746	0.019	2075	0.016	1669	0.018	1365	0.019	1283	0.019	917	0.024	927	0.025	978	0.027	1050	0.024	1089	0.022	1231	0.018	1402	0.012	1141	0.010	842	0.012	818	0.011	818	0.009	636	0.010
2274	NO	1	3	837579.1	826092.1	837600.0	826073.3	6.0	10.1	28.1	130	0.013	89	0.015	63	0.016	49	0.017	47	0.019	59	0.021	147	0.024	379	0.030	451	0.027	360	0.029	292	0.031	275	0.030	254	0.028	253	0.030	264	0.033	290	0.029	303	0.027	356	0.023	431	0.016	356	0.012	260	0.014	255	0.012	259	0.010	200	0.012
2275	NO	1	3	837723.3	826005.4	837760.8	826034.7	10.0	10.2	47.6	130	0.013	89	0.015	63	0.016	49	0.017	47	0.019	59	0.021	147	0.024	379	0.030	451	0.027	360	0.029	292	0.031	275	0.030	254	0.028	253	0.030	264	0.033	290	0.029	303	0.027	356	0.023	431	0.016	356	0.012	260	0.014	255	0.012	259	0.010	200	0.012
2276	NO	4	3	837949.7	826062.0	837877.4	826040.9	10.0	13.3	75.3	595	0.010	407	0.011	287	0.012	225	0.013	216	0.014	269	0.016	677	0.017	1746	0.019	2075	0.016	1669	0.018	1365	0.019	1283	0.019	917	0.024	927	0.025	978	0.027	1050	0.024	1089	0.022	1231	0.018	1402	0.012	1141	0.010	842	0.012	818	0.011	818	0.009	636	0.010
2277	NO	3	4	837597.6	825854.2	837556.0	825779.6	10.0	24.0	85.4	745	0.021	516	0.022	368	0.023	293	0.025	285	0.026	359	0.027	912	0.028	2384	0.030	2802	0.027	2465	0.031	2132	0.033	1984	0.033	1796	0.027	1822	0.028	1928	0.029	2055	0.026	2131	0.024	2389	0.021	2674	0.015	2168	0.013	1610	0.016	1559	0.014	1550	0.012	1207	0.014
2278	NO	3	4	837631.8	825906.1	837597.6	825853.7	10.0	24.0	62.6	745	0.021	516	0.022	368	0.023	293	0.025	285	0.026	359	0.027	912	0.028	2384	0.030	2802	0.027	2465	0.031	2132	0.033	1984	0.033	1796	0.027	1822	0.028	1928	0.029	2055	0.026	2131	0.024	2389	0.021	2674	0.015	2168	0.013	1610	0.016	1559	0.014	1550	0.012	1207	0.014
2279	NO	3	4	837663.1	825937.2	837631.3	825905.9	10.0	24.0	44.6	745	0.021	516	0.022	368	0.023	293	0.025	285	0.026	359	0.027	912	0.028	2384	0.030	2802	0.027	2465	0.031	2132	0.033	1984	0.033	1796	0.027	1822	0.028	1928	0.029	2055	0.026	2131	0.024	2389	0.021	2674	0.015	2168	0.013	1610	0.016	1559	0.014	1550	0.012	1207	0.014
2280	NO	225	3	837297.4	826361.3	837317.8	826321.3	9.0	8.0	44.9	561	0.009	384	0.010	270	0.012	212	0.013	203	0.014	253	0.015	634	0.016	1635	0.018	1945	0.015	1551	0.016	1261	0.018	1186	0.018	722	0.023	730	0.025	769	0.026	828	0.023	859	0.021	974	0.018	1117	0.012	910	0.009	671	0.012	653	0.010	654	0.009	508	0.010
2281	NO	3	4	837828.7	826031.5	837764.6	826001.1	10.0	24.0	70.9	745	0.021	516	0.022	368	0.023	293	0.025	285	0.026	359	0.027	912	0.028	2384	0.030	2802	0.027	2465	0.031	2132	0.033	1984	0.033	1796	0.027	1822	0.028	1928	0.029	2055	0.026	2131	0.024	2389	0.021	2674	0.015	2168	0.013	1610	0.016	1559	0.014	1550	0.012	1207	0.014
2282	NO	3	4	837764.6	826001.1	837711.0	825971.0	10.0	24.0	61.5	745	0.021	516	0.022	368	0.023	293	0.025	285	0.026	359	0.027	912	0.028	2384	0.030	2802	0.027	2465	0.031	2132	0.033	1984	0.033	1796	0.027	1822	0.028	1928	0.029	2055	0.026	2131	0.024	2389	0.021	2674	0.015	2168	0.013	1610	0.016	1559	0.014	1550	0.012	1207	0.014
2283	NO	3	4	837711.0	825971.0	837663.1	825937.2	10.0	24.0	58.6	745	0.021	516	0.022	368	0.023	293	0.025	285	0.026	359	0.027	912	0.028	2384	0.030	2802	0.027	2465	0.031	2132	0.033	1984	0.033	1796	0.027	1822	0.028	1928	0.029	2055	0.026	2131	0.024	2389	0.021	2674	0.015	2168	0.013	1610	0.016	1559	0.014	1550	0.012	1207	0.014
2284	NO	32	4	836664.8	825257.3	836674.3	825327.5	10.0	24.0	70.8	286	0.038	197	0.039	139	0.040	110	0.041	106	0.042	132	0.045	333	0.050	862	0.060	1018	0.057	849	0.062	709	0.065	663	0.065	584	0.071	596	0.073	634	0.079	665	0.071	691	0.067	761	0.063	818	0.049	659	0.042	497	0.049	478	0.045	468	0.039	366	0.040
2285	NO	32	4	836655.6	825188.8	836664.8	825257.3	10.0	24.0	69.1	286	0.038	197	0.039	139	0.040	110	0.041	106	0.042	132	0.045	333	0.050	862	0.060	1018	0.057	849	0.062	709	0.065	663	0.065	584	0.071	596	0.073	634	0.079	665	0.071	691	0.067	761	0.063	818	0.049	659	0.042	497	0.049	478	0.045	468	0.039	366	0.040
2286	NO	31	4	836640.7	825544.8	836624.7	825584.1	1.0	24.0	42.4	180	0.043	124	0.045	88	0.046	70	0.047	68	0.049	86	0.051	218	0.055	568	0.064	667	0.063	583	0.069	501	0.073	466	0.070	491	0.070	499	0.071	529	0.075	558	0.067	582	0.066	649	0.061	710	0.050	576	0.044	434	0.051	419	0.048	412	0.042	321	0.043
2287	NO	31	4	836672.7	825409.5	836659.5	825488.9	4.0	24.0	80.5	180	0.043	124	0.045	88	0.046	70	0.047	68	0.049	86	0.051	218	0.055	568	0.064	667	0.063	583	0.069	501	0.073	466	0.070	491	0.070	499	0.071	529	0.075	558	0.067	582	0.066	649	0.061	710	0.050	576	0.044	434	0.051	419	0.048	412	0.042	321	0.043
2288	NO	31	4	836659.5	825488.9	836640.7	825544.8	1.0	24.0	59.0	180	0.043	124	0.045	88	0.046	70	0.047	68	0.049	86	0.051	218	0.055	568	0.064	667	0.063	583	0.069	501	0.073	466	0.070	491	0.070	499	0.071	529	0.075	558	0.067	582	0.066	649	0.061	710	0.050	576	0.044	434	0.051	419	0.048	412	0.042	321	0.043
2289	NO	31	4	836674.3	825327.5	836672.7	825409.5	8.0	24.0	82.0	180	0.043	124	0.045	88	0.046	70	0.047	68	0.049	86	0.051	218	0.055	568	0.064	667	0.063	583	0.069	501	0.073	466	0.070	491	0.070	499	0.071	529	0.075	558	0.067	582	0.066	649	0.061	710	0.050	576	0.044	434	0.051	419	0.048	412	0.042	321	0.043
2290	YES	135	1	836239.4	825246.2	836267.8	825184.0	0.0	20.0	68.4	57	0.081	39	0.086	28	0.093	22	0.100	21	0.107	26	0.114	65	0.124	169	0.139	200	0.127	163	0.148	135	0.163	126	0.163	167	0.183	169	0.190	177	0.206	190	0.179	199	0.159	227	0.136	259	0.096	212	0.079	159	0.097	154	0.085	153	0.070	119	0.077
2291	YES	133	1	836194.6	825355.8	836239.4	825246.2	0.0	20.0	118.4	132	0.227	90	0.230	64	0.232	50	0.238	48	0.243	60	0.248	151	0.260	389	0.277	457	0.263	381	0.289	317	0.301	294	0.298	347	0.372	350	0.375	370	0.389	387	0.353	412	0.349	465	0.334	509	0.289	418	0.281	322	0.320	312	0.309	303	0.282	235	0.288
2292	YES	17	1	837121.6	825633.6	837151.9	825654.0	0.0	16.0	36.5	42	0.366	29	0.367	20	0.368	16	0.373	15	0.377	19	0.382	48	0.395	125	0.415	147	0.394	123	0.429	103	0.443	96	0.436	122	0.409	123	0.411	129	0.426	137	0.383	145	0.387	164	0.374	184	0.320	150	0.314	114	0.364	110	0.352	109	0.318	84	0.324
2293	YES	17	1	837151.9	825654.0	837202.7	825734.6	0.0	16.0	95.3	42	0.366	29	0.367	20	0.368	16	0.373	15	0.377	19	0.382	48	0.395	125	0.415	147	0.394	123	0.429	103	0.443	96	0.436	122	0.409	123	0.411	129	0.426	137	0.383	145	0.387	164	0.374	184	0.320	150	0.314	114	0.364	110	0.352	109	0.318	84	0.324
2294	YES	17	1	837202.7	825734.6	837254.7	825771.5	0.0	16.0	63.8	42	0.366	29	0.367	20	0.368	16	0.373	15	0.377	19	0.382	48	0.395	125	0.415	147	0.394	123	0.429	103	0.443	96	0.436	122	0.409	123	0.411	129	0.426	137	0.383	145	0.387	164	0.374	184	0.320	150	0.314	114	0.364	110	0.352	109	0.318	84	0.324
2295	YES	17	1	837254.7	825771.5	837296.0	825768.7	0.0	16.0	41.4	42	0.366	29	0.367	20	0.368	16	0.373	15	0.377	19	0.382	48	0.395	125	0.415	147	0.394	123	0.429	103	0.443	96	0.436	122	0.409	123	0.411	129	0.426	137	0.383	145	0.387	164	0.374	184	0.320	150	0.314	114	0.364	110	0.352	109	0.318	84	0.324
2296	YES	17	1	837296.0	825768.7	837388.9	825734.2	0.0	16.0	99.1	42	0.366	29	0.367	20	0.368	16	0.373	15	0.377	19	0.382	48	0.395	125	0.415	147	0.394	123	0.429	103	0.443	96	0.436	122	0.409	123	0.411	129	0.426	137	0.383	145	0.387	164	0.374	184	0.320	150	0.314	114	0.364	110	0.352	109	0.318	84	0.324
2297	YES	17	1	837388.9	825734.2	837413.5	825710.8	0.0	16.0	34.0	42	0.366	29	0.367	20	0.368	16	0.373	15	0.377	19	0.382	48	0.395	125	0.415	147	0.394	123	0.429	103	0.443	96	0.436	122	0.409	123	0.411	129	0.426	137	0.383	145	0.387	164	0.374	184	0.320	150	0.314	114	0.364	110	0.352	109	0.318	84	0.324
2298	YES	17	1	837413.5	825710.8	837413.1	825679.4	0.0	16.0	31.4	42	0.366	29	0.367	20	0.368	16	0.373	15	0.377	19	0.382	48	0.395	125	0.415	147	0.394	123	0.429	103	0.443	96	0.436	122	0.409	123	0.411	129	0.426	137	0.383	145	0.387	164	0.374	184	0.320	150	0.314	114	0.364	110	0.352	109	0.318	84	0.324
2299	YES	17	1	837413.1	825679.4	837381.3	825638.1	0.0	16.0	52.1	42	0.366	29	0.367	20	0.368	16	0.373	15	0.377	19	0.382	48	0.395	125	0.415	147	0.394	123	0.429	103	0.443	96	0.436	122	0.409	123	0.411	129	0.426	137	0.383	145	0.387	164	0.374	184	0.320	150	0.314	114	0.364	110	0.352	109	0.318	84	0.324
2300	YES	17	1	837353.9	825601.1	837381.3	825638.1	0.0	16.0	46.0	42	0.366	29	0.367	20	0.368	16	0.373	15	0.377	19	0.382	48	0.395	125	0.415	147	0.394	123	0.429	103	0.443	96	0.436	122	0.409	123	0.411	129	0.426	137	0.383	145	0.387	164	0.374	184	0.320	150	0.314	114	0.364	110	0.352	109	0.318	84	0.324
2301	YES	141	1	837829.8	826342.6	837659.2	826268.6	0.0	16.0	186.0	32	0.138	22	0.144	16	0.152	12	0.160	12	0.168	15	0.175	38	0.186	98	0.204	116	0.188	97	0.219	81	0.242	75	0.241	102	0.269	103	0.275	109	0.292	116	0.262	121	0.246	135	0.221	151	0.171	123	0.151	91	0.187	88	0.171	88	0.148	68	0.155
2302	YES	142	1	837829.8	826342.6	837659.2	826268.6	0.0	16.0	186.0	61	0.054	42	0.060	29	0.066	23	0.072	22	0.079	27	0.087	68	0.098	176	0.110	209	0.097	166	0.111	134	0.125	126	0.121	124	0.268	128	0.275	137	0.297	142	0.261	146	0.227	158	0.194	165	0.138	131	0.106	99	0.140	95	0.118	92	0.095	72	0.106
3000	YES	136	1	836323.4	824772.4	836251.4	824850.3	0.0	17.0	106.1	38	0.120	26	0.129	18	0.135	15	0.144	14	0.152	18	0.161	45	0.176	117	0.192	138	0.184	120	0.219	103	0.240	96	0.243	96	0.247	97	0.254	104	0.272	108	0.241	113	0.215	125	0.192	133	0.145	108	0.119	83	0.149	79	0.132	77	0.110	60	0.120
3001	YES	136	1	836251.4	824850.3	836312.1	824913.2	0.0	16.0	87.5	38	0.120	26	0.129	18	0.135	15	0.144	14	0.152	18	0.161	45	0.176	117	0.192	138	0.184	120	0.219	103	0.240	96	0.243	96	0.247	97	0.254	104	0.272	108	0.241	113	0.215	125	0.192	133	0.145	108	0.119	83	0.149	79	0.132	77	0.110	60	0.120
3002	YES	136	1	836251.4	824850.3	836139.6	824745.9	0.0	16.0	153.0	38	0.120	26	0.129	18	0.135	15	0.144	14	0.152	18	0.161	45	0.176	117	0.192	138	0.184	120	0.219	103	0.240	96	0.243	96	0.247	97	0.254	104	0.272	108	0.241	113	0.215	125	0.192	133	0.145	108	0.119	83	0.149	79	0.132	77	0.110	60	0.120
3003	YES	137	1	836323.4	824772.4	836251.4	824850.3	0.0	17.0	106.1	39	0.093	27	0.099	19	0.106	15	0.111	14	0.118	18	0.126	45	0.133	115	0.146	136	0.136	112	0.155	93	0.173	87	0.173	82	0.245	83	0.250	89	0.267	92	0.239	97	0.213	107	0.188	113	0.144	91	0.123	70	0.149	68	0.134	65	0.115	51	0.125
3004	YES	137	1	836251.4	824850.3	836312.1	824913.2	0.0	16.0	87.5	39	0.093	27	0.099	19	0.106	15	0.111	14	0.118	18	0.126	45	0.133	115	0.146	136	0.136	112	0.155	93	0.173	87	0.173	82	0.245	83	0.250	89	0.267	92	0.239	97	0.213	107	0.188	113	0.144	91	0.123	70	0.149	68	0.134	65	0.115	51	0.125
3005	YES	137	1	836251.4	824850.3	836139.6	824745.9	0.0	16.0	153.0	39	0.093	27	0.099	19	0.106	15	0.111	14	0.118	18	0.126	45	0.133	115	0.146	136	0.136	112	0.155	93	0.173	87	0.173	82	0.245	83	0.250	89	0.267	92	0.239	97	0.213	107	0.188	113	0.144	91	0.123	70	0.149	68	0.134	65	0.115	51	0.125
3006	YES	139	1	836897.9	825414.5	836992.4	825451.0	0.0	24.0	101.4	49	0.142	34	0.150	24	0.158	19	0.166	18	0.174	23	0.183	58	0.194	151	0.213	178	0.197	150	0.230	127	0.250	118	0.250	99	0.259	101	0.264	106	0.286	113	0.251	118	0.236	132	0.214	148	0.166	120	0.148	90	0.182	87	0.167	86	0.143	67	0.151
3007	YES	139	1	836934.7	825655.3	837039.0	825714.7	0.0	16.0	120.1	49	0.142	34	0.150	24	0.158	19	0.166	18	0.174	23	0.183	58	0.194	151	0.213	178	0.197	150	0.230	127	0.250	118	0.250	99	0.259	101	0.264	106	0.286	113	0.251	118	0.236	132	0.214	148	0.166	120	0.148	90	0.182	87	0.167	86	0.143	67	0.151
3008	YES	139	1	836778.5	825467.5	836787.1	825414.7	0.0	14.0	53.5	49	0.142	34	0.150	24	0.158	19	0.166	18	0.174	23	0.183	58	0.194	151	0.213	178	0.197	150	0.230	127	0.250	118	0.250	99	0.259	101	0.264	106	0.286	113	0.251	118	0.236	132	0.214	148	0.166	120	0.148	90	0.182	87	0.167	86	0.143	67	0.151
3009	YES	139	1	836787.1	825414.7	836804.0	825403.5	0.0	14.0	20.3	49	0.142	34	0.150	24	0.158	19	0.166	18	0.174	23	0.183	58	0.194	151	0.213	178	0.197	150	0.230	127	0.250	118	0.250	99	0.259	101	0.264	106	0.286	113	0.251	118	0.236	132	0.214	148	0.166	120	0.148	90	0.182	87	0.167	86	0.143	67	0.151
3010	YES	139	1	836804.0	825403.5	836858.2	825402.2	0.0	14.0	54.2	49	0.142	34	0.150	24	0.158	19	0.166	18	0.174	23	0.183	58	0.194	151	0.213	178	0.197	150	0.230	127	0.250	118	0.250	99	0.259	101	0.264	106	0.286	113	0.251	118	0.236	132	0.214	148	0.166	120	0.148	90	0.182	87	0.167	86	0.143	67	0.151
3011	YES	139	1	836992.4	825451.0	837013.1	825452.8	0.0	14.0	20.7	49	0.142	34	0.150	24	0.158	19	0.166	18	0.174	23	0.183	58	0.194	151	0.213	178	0.197	150	0.230	127	0.250	118	0.250	99	0.259	101	0.264	106	0.286	113	0.251	118	0.236	132	0.214	148	0.166	120	0.148	90	0.182	87	0.167	86	0.143	67	0.151
3012	YES	139	1	837013.1	825452.8	837034.9	825439.1	0.0	14.0	25.8	49	0.142	34	0.150	24	0.158	19	0.166	18	0.174	23	0.183	58	0.194	151	0.213	178	0.197	150	0.230	127	0.250	118	0.250	99	0.259	101	0.264	106	0.286	113	0.251	118	0.236	132	0.214	148	0.166	120	0.148	90	0.182	87	0.167	86	0.143	67	0.151
3013	YES	139	1	837034.9	825439.1	837082.8	825502.9	0.0	36.0	79.7	49	0.142	34	0.150	24	0.158	19	0.166	18	0.174	23	0.183	58	0.194	151	0.213	178	0.197	150	0.230	127	0.250	118	0.250	99	0.259	101	0.264	106	0.286	113	0.251	118	0.236	132	0.214	148	0.166	120	0.148	90	0.182	87	0.167	86	0.143	67	0.151
3014	YES	139	1	836858.2	825402.2	836897.9	825414.5	0.0	14.0	41.5	49	0.142	34	0.150	24	0.158	19	0.166	18	0.174	23	0.183	58	0.194	151	0.213	178	0.197	150	0.230	127	0.250	118	0.250	99	0.259	101	0.264	106	0.286	113	0.251	118	0.236	132	0.214	148	0.166	120	0.148	90	0.182	87	0.167	86	0.143	67	0.151
3015	YES	140	1	836934.7	825655.3	837039.0	825714.7	0.0	16.0	120.1	60	0.116	41	0.121	29	0.129	23	0.136	22	0.143	27	0.151	69	0.161	178	0.177	211	0.162	172	0.188	142	0.204	133	0.202	155	0.292	159	0.297	170	0.317	178	0.281	183	0.255	199	0.227	211	0.173	169	0.149	127	0.186	121	0.167	119	0.139	93	0.150
3016	YES	140	1	836778.5	825467.5	836787.1	825414.7	0.0	14.0	53.5	60	0.116	41	0.121	29	0.129	23	0.136	22	0.143	27	0.151	69	0.161	178	0.177	211	0.162	172	0.188	142	0.204	133	0.202	155	0.292	159	0.297	170	0.317	178	0.281	183	0.255	199	0.227	211	0.173	169	0.149	127	0.186	121	0.167	119	0.139	93	0.150
3017	YES	140	1	836787.1	825414.7	836804.0	825403.5	0.0	14.0	20.3	60	0.116	41	0.121	29	0.129	23	0.136	22	0.143	27	0.151	69	0.161	178	0.177	211	0.162	172	0.188	142	0.204	133	0.202	155	0.292	159	0.297	170	0.317	178	0.281	183	0.255	199	0.227	211	0.173	169	0.149	127	0.186	121	0.167	119	0.139	93	0.150
3018	YES	140	1	836804.0	825403.5	836858.2	825402.2	0.0	14.0	54.2	60	0.116	41	0.121	29	0.129	23	0.136	22	0.143	27	0.151	69	0.161	178	0.177	211	0.162	172	0.188	142	0.204	133	0.202	155	0.292	159	0.297	170	0.317	178	0.281	183	0.255	199	0.227	211	0.173	169	0.149	127	0.186	121	0.167	119	0.139	93	0.150
3019	YES	140	1	836992.4	825451.0	837013.1	825452.8	0.0	14.0	20.7	60	0.116	41	0.121	29	0.129	23	0.136	22	0.143	27	0.151	69	0.161	178	0.177	211	0.162	172	0.188	142	0.204	133	0.202	155	0.292	159	0.297	170	0.317	178	0.281	183	0.255	199	0.227	211	0.173	169	0.149	127	0.186	121	0.167	119	0.139	93	0.150
3020	YES	140	1	837013.1	825452.8	837034.9	825439.1	0.0	14.0	25.8	60	0.116	41	0.121	29	0.129	23	0.136	22	0.143	27	0.151	69	0.161	178	0.177	211	0.162	172	0.188	142	0.204	133	0.202	155	0.292	159	0.297	170	0.317	178	0.281	183	0.255	199	0.227	211	0.173	169	0.149	127	0.186	121	0.167	119	0.139	93	0.150
3021	YES	140	1	837034.9	825439.1	837082.8	825502.9	0.0	36.0	79.7	60	0.116	41	0.121	29	0.129	23	0.136	22	0.143	27	0.151	69	0.161	178	0.177	211	0.162	172	0.188	142	0.204	133	0.202	155	0.292	159	0.297	170	0.317	178	0.281	183	0.255	199	0.227	211	0.173	169	0.149	127	0.186	121	0.167	119	0.139	93	0.150
3022	YES	140	1	836897.9	825414.5	836992.4	825451.0	0.0	24.0	101.4	60	0.116	41	0.121	29	0.129	23	0.136	22	0.143	27	0.151	69	0.161	178	0.177	211	0.162	172	0.188	142	0.204	133	0.202	155	0.292	159	0.297	170	0.317	178	0.281	183	0.255	199	0.227	211	0.173	169	0.149	127	0.186	121	0.167	119	0.139	93	0.150
3023	YES	140	1	836858.2	825402.2	836897.9	825414.5	0.0	14.0	41.5	60	0.116	41	0.121	29	0.129	23	0.136	22	0.143	27	0.151	69	0.161	178	0.177	211	0.162	172	0.188	142	0.204	133	0.202	155	0.292	159	0.297	170	0.317	178	0.281	183	0.255	199	0.227	211	0.173	169	0.149	127	0.186	121	0.167	119	0.139	93	0.150

[1] Link Type No. 1- At grade, 2- Depressed, 3- Fill, 4- Bridge

Appendix 3.14 Calculation of Vehicular Emission Source (Operation Phase)

Shatin, 2034, Without Project. Ground Scenario
Summary of Composite Vehicular Emission Factors for CALINE4 Model
Summer (June - August)
Open Road 24 hour NO2 Emission Factor (g/mile-veh) and Traffic Profile

No. of CALINE 4 Model Links	Cold Start (Yes / No)	Link No	Link Type [1]	X-Start	Y-Start	X-End	Y-End	Height	Width	Length	Hour 01		Hour 02		Hour 03		Hour 04		Hour 05		Hour 06		Hour 07		Hour 08		Hour 09		Hour 10		Hour 11		Hour 12		Hour 13		Hour 14		Hour 15		Hour 16		Hour 17		Hour 18		Hour 19		Hour 20		Hour 21		Hour 22		Hour 23		Hour 24	
											Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF
2001	YES	33	1	836548.9	824998.8	836518.4	825033.8	0.0	16.0	46.4	80	0.045	54	0.051	38	0.057	30	0.064	29	0.070	36	0.077	89	0.085	230	0.098	273	0.086	216	0.099	174	0.111	164	0.111	128	0.224	131	0.231	140	0.256	147	0.223	152	0.194	166	0.163	178	0.112	143	0.084	107	0.110	103	0.092	101	0.072	79	0.082
2002	NO	31	4	836664.8	825257.3	836674.3	825327.5	10.0	24.0	70.8	180	0.040	124	0.042	88	0.043	70	0.044	68	0.046	86	0.047	218	0.051	568	0.060	667	0.059	583	0.065	501	0.068	466	0.066	491	0.065	499	0.067	529	0.070	558	0.063	582	0.062	649	0.057	710	0.047	576	0.041	434	0.047	419	0.044	412	0.039	321	0.039
2003	NO	35	1	836559.4	825689.2	836591.1	825643.6	0.0	32.0	55.5	215	0.047	148	0.048	105	0.049	83	0.050	80	0.051	100	0.053	254	0.056	660	0.063	774	0.061	666	0.065	566	0.068	526	0.066	526	0.061	533	0.062	565	0.066	594	0.060	624	0.058	698	0.055	763	0.045	621	0.041	471	0.047	455	0.044	446	0.040	347	0.040
2004	NO	35	1	836591.1	825643.6	836624.7	825584.1	0.0	32.0	68.3	215	0.047	148	0.048	105	0.049	83	0.050	80	0.051	100	0.053	254	0.056	660	0.063	774	0.061	666	0.065	566	0.068	526	0.066	526	0.061	533	0.062	565	0.066	594	0.060	624	0.058	698	0.055	763	0.045	621	0.041	471	0.047	455	0.044	446	0.040	347	0.040
2005	YES	46	1	836489.0	825602.3	836520.2	825539.5	0.0	24.0	70.1	32	0.042	22	0.048	16	0.054	12	0.061	12	0.068	15	0.075	36	0.084	94	0.097	112	0.084	88	0.097	71	0.108	67	0.108	52	0.177	52	0.184	55	0.206	59	0.177	61	0.153	69	0.126	77	0.083	63	0.060	46	0.081	45	0.065	45	0.050	35	0.059
2006	YES	100	1	836341.9	825537.8	836368.6	825475.2	0.0	16.0	68.1	32	0.036	22	0.042	16	0.047	12	0.053	12	0.058	15	0.064	36	0.072	94	0.084	112	0.076	88	0.084	71	0.092	67	0.092	52	0.152	52	0.159	55	0.176	59	0.151	61	0.130	69	0.107	77	0.072	63	0.052	46	0.069	45	0.056	45	0.043	35	0.051
2007	NO	42	1	836368.6	825475.2	836453.6	825508.8	0.0	24.0	91.4	77	0.086	52	0.085	37	0.084	29	0.085	28	0.086	34	0.087	86	0.095	222	0.111	260	0.106	216	0.114	178	0.118	165	0.112	158	0.153	159	0.153	168	0.156	172	0.147	188	0.147	214	0.145	229	0.133	190	0.132	152	0.140	147	0.137	140	0.127	108	0.124
2008	YES	125	1	836453.6	825508.8	836472.0	825469.3	0.0	16.0	43.6	41	0.081	28	0.091	20	0.100	16	0.110	16	0.120	20	0.131	50	0.146	130	0.167	153	0.154	133	0.192	114	0.216	106	0.219	86	0.102	86	0.109	89	0.120	98	0.102	103	0.090	121	0.074	148	0.050	123	0.037	90	0.046	88	0.038	90	0.029	69	0.035
2009	NO	40	1	836453.6	825508.8	836520.2	825539.5	0.0	24.0	73.3	117	0.069	80	0.067	57	0.067	45	0.067	43	0.068	54	0.072	135	0.082	349	0.097	410	0.091	346	0.101	290	0.108	270	0.103	243	0.113	243	0.115	256	0.119	269	0.108	290	0.112	334	0.107	375	0.091	312	0.089	241	0.098	234	0.095	228	0.087	177	0.086
2010	NO	38	1	836520.2	825539.5	836624.7	825584.1	0.0	24.0	113.6	163	0.062	112	0.061	79	0.059	63	0.060	61	0.062	76	0.066	192	0.084	499	0.090	585	0.087	503	0.095	427	0.103	397	0.103	348	0.096	348	0.098	365	0.102	389	0.092	415	0.091	481	0.085	553	0.072	458	0.066	348	0.077	339	0.073	335	0.066	259	0.066
2011	YES	132	1	836194.6	825355.8	836239.4	825246.2	0.0	20.0	118.4	226	0.262	155	0.268	109	0.267	86	0.273	83	0.278	103	0.284	260	0.301	672	0.317	791	0.305	659	0.330	549	0.350	511	0.340	333	0.333	337	0.336	357	0.357	373	0.323	396	0.313	445	0.296	483	0.252	396	0.238	305	0.277	295	0.265	286	0.240	222	0.243
2012	NO	44	1	836194.6	825355.8	836250.1	825392.6	0.0	24.0	66.6	78	0.085	53	0.084	37	0.084	29	0.085	28	0.086	35	0.087	87	0.094	224	0.111	262	0.105	218	0.113	180	0.118	167	0.116	158	0.153	159	0.153	168	0.156	173	0.146	189	0.147	215	0.144	230	0.132	191	0.131	152	0.140	147	0.137	140	0.126	109	0.124
2013	NO	44	1	836250.1	825392.6	836299.8	825435.5	0.0	24.0	65.7	78	0.085	53	0.084	37	0.084	29	0.085	28	0.086	35	0.087	87	0.094	224	0.111	262	0.105	218	0.113	180	0.118	167	0.116	158	0.153	159	0.153	168	0.156	173	0.146	189	0.147	215	0.144	230	0.132	191	0.131	152	0.140	147	0.137	140	0.126	109	0.124
2014	NO	44	1	836299.8	825435.5	836368.6	825475.2	0.0	24.0	79.4	78	0.085	53	0.084	37	0.084	29	0.085	28	0.086	35	0.087	87	0.094	224	0.111	262	0.105	218	0.113	180	0.118	167	0.116	158	0.153	159	0.153	168	0.156	173	0.146	189	0.147	215	0.144	230	0.132	191	0.131	152	0.140	147	0.137	140	0.126	109	0.124
2015	YES	56	1	836133.5	825174.5	836070.7	825227.9	0.0	16.0	82.4	12	0.057	8	0.064	6	0.072	5	0.080	5	0.088	6	0.096	14	0.107	37	0.117	44	0.105	36	0.129	30	0.149	28	0.150	28	0.215	28	0.222	30	0.241	32	0.210	33	0.181	36	0.151	38	0.102	31	0.076	23	0.102	22	0.084	22	0.065	17	0.076
2016	YES	48	1	836133.5	825174.5	836152.6	825196.4	0.0	16.0	29.1	133	0.392	91	0.392	64	0.392	50	0.395	49	0.399	61	0.403	152	0.420	394	0.435	462	0.417	389	0.448	326	0.458	302	0.453	201	0.396	202	0.397	214	0.415	223	0.381	239	0.381	270	0.370	295	0.328	243	0.324	189	0.363	183	0.353	177	0.327	137	0.331
2017	YES	48	1	836152.6	825196.4	836172.9	825216.5	0.0	16.0	28.6	133	0.392	91	0.392	64	0.392	50	0.395	49	0.399	61	0.403	152	0.420	394	0.435	462	0.417	389	0.448	326	0.458	302	0.453	201	0.396	202	0.397	214	0.415	223	0.381	239	0.381	270	0.370	295	0.328	243	0.324	189	0.363	183	0.353	177	0.327	137	0.331
2018	YES	48	1	836172.9	825216.5	836207.2	825232.9	0.0	16.0	38.0	133	0.392	91	0.392	64	0.392	50	0.395	49	0.399	61	0.403	152	0.420	394	0.435	462	0.417	389	0.448	326	0.458	302	0.453	201	0.396	202	0.397	214	0.415	223	0.381	239	0.381	270	0.370	295	0.328	243	0.324	189	0.363	183	0.353	177	0.327	137	0.331
2019	YES	48	1	836207.2	825232.9	836239.4	825246.2	0.0	16.0	34.8	133	0.392	91	0.392	64	0.392	50	0.395	49	0.399	61	0.403	152	0.420	394	0.435	462	0.417	389	0.448	326	0.458	302	0.453	201	0.396	202	0.397	214	0.415	223	0.381	239	0.381	270	0.370	295	0.328	243	0.324	189	0.363	183	0.353	177	0.327	137	0.331
2020	YES	134	1	836239.4	825246.2	836267.8	825184.0	0.0	20.0	68.4	95	0.070	65	0.076	46	0.082	36	0.090	35	0.097	43	0.105	109	0.117	282	0.133	333	0.120	273	0.143	226	0.159	212	0.160	134	0.218	136	0.230	145	0.247	152	0.218	159	0.192	177	0.165	191	0.120	155	0.097	117	0.121	113	0.105	111	0.088	86	0.095
2021	YES	136	1	836289.2	825120.7	836306.3	825049.9	0.0	20.0	72.8	38	0.115	26	0.123	18	0.130	15	0.138	14	0.147	18	0.155	45	0.169	117	0.185	138	0.177	120	0.211	103	0.231	96	0.234	96	0.239	97	0.245	104	0.263	108	0.233	113	0.207	125	0.185	133	0.139	108	0.114	83	0.143	79	0.127	77	0.106	60	0.115
2022	YES	51	1	836059.1	825087.6	836132.6	825175.3	0.0	20.0	114.4	64	0.381	44	0.380	31	0.379	24	0.382	23	0.385	29	0.388	73	0.404	187	0.419	218	0.405	185	0.429	155	0.436	143	0.432	154	0.580	155	0.577	165	0.594	168	0.559	183	0.568	206	0.570	215	0.542	178	0.546	143	0.589	138	0.583	130	0.556	101	0.558
2023	YES	58	1	836059.1	825087.6	836117.8	825040.2	0.0	16.0	75.4	11	0.082	8	0.091	6	0.101	4	0.112	4	0.122	5	0.132	14	0.144	36	0.157	42	0.148	37	0.181	32	0.209	29	0.212	25	0.211	26	0.218	27	0.237	29	0.206	30	0.177	33	0.148	35	0.100	28	0.074	21	0.099	20	0.082	20	0.063	16	0.074
2024	YES	53	1	836059.1	825087.6	836009.5	825030.1	0.0	20.0	75.9	37	0.601	25	0.597	18	0.592	14	0.592	13	0.593	17	0.593	41	0.604	106	0.625	122	0.616	105	0.628	88	0.626	81	0.622	79	0.864	78	0.863	82	0.864	82	0.845	95	0.871	111	0.875	119	0.858	102	0.864	86	0.889	83	0.888	77	0.865	60	0.865
2025	YES	53	1	836009.5	825030.1	835966.9	824972.9	0.0	20.0	71.3	37	0.601	25	0.597	18	0.592	14	0.592	13	0.593	17	0.593	41	0.604	106	0.625	122	0.616	105	0.628	88	0.626	81	0.622	79	0.864	78	0.863	82	0.864	82	0.845	95	0.871	111	0.875	119	0.858	102	0.864	86	0.889	83	0.888	77	0.865	60	0.865
2026	YES	53	1	835966.9	824972.9	835943.0	824950.4	0.0	20.0	32.8	37	0.601	25	0.597	18	0.592	14	0.592	13	0.593	17	0.593	41	0.604	106	0.625	122	0.616	105	0.628	88	0.626	81	0.622	79	0.864	78	0.863	82	0.864	82	0.845	95	0.871	111	0.875	119	0.858	102	0.864	86	0.889	83	0.888	77	0.865	60	0.865
2027	YES	53	1	835943.0	824950.4	835915.5	824930.1	0.0	20.0	34.2	37	0.601	25	0.597	18	0.592	14	0.592	13	0.593	17	0.593	41	0.604	106	0.625	122	0.616	105	0.628	88	0.626	81	0.622	79	0.864	78	0.863	82	0.864	82	0.845	95	0.871	111	0.875	119	0.858	102	0.864	86	0.889	83	0.888	77	0.865	60	0.865
2028	YES	61	1	835915.5	824930.1	835943.3	824876.6	0.0	16.0	60.3	34	0.156	23	0.157	16	0.161	13	0.164	12	0.168	15	0.172	38	0.178	97	0.191	114	0.183	95	0.197	79	0.208	73	0.207	107	0.267	108	0.276	115	0.292	118	0.266	126	0.243	140	0.222	146	0.185	119	0.168	95	0.192	91	0.179	86	0.163	67	0.167
2029	YES	55	1	835915.5	824930.1	835863.2	824897.5	0.0	20.0	61.6	38	0.638	26	0.632	18	0.632	14	0.627	13	0.627	17	0.627	41	0.644	106	0.658	121	0.658	105	0.659	87	0.652	79	0.651	83	0.860	81	0.852	85	0.860	84	0.858	100	0.860	119	0.861	126	0.860	110	0.860	95	0.859	92	0.860	84	0.861	65	0.852
2030	YES	55	1	835863.2	824897.5	835823.1	824867.7	0.0	20.0	50.0	38	0.638	26	0.632	18	0.632	14	0.627	13	0.627	17	0.627	41	0.644	106	0.658	121	0.658	105	0.659	87	0.652	79	0.651	83	0.860	81	0.852	85	0.860	84	0.858	100	0.860	119	0.861	126	0.860	110	0.860	95	0.859	92	0.860	84	0.861	65	0.852
2031	YES	55	1	835823.1	824867.7	835789.0	824858.6	0.0	20.0	35.3	38	0.638	26	0.632	18	0.632	14	0.627	13	0.627	17	0.627	41	0.644	106	0.658	121	0.658	105	0.659	87	0.652	79	0.651	83	0.860	81	0.852	85	0.860	84	0.858	100	0.860	119	0.861	126	0.860	110	0.860	95	0.859	92	0.860	84	0.861	65	0.852
2032	YES	55	1	835789.0	824858.6	835755.3	824866.1	0.0	20.0	34.5	38	0.638	26	0.632	18	0.632	14	0.627	13	0.627	17	0.627	41	0.644	106	0.658	121	0.658	105	0.659	87	0.652	79	0.651	83	0.860	81	0.852	85	0.860	84	0.858	100	0.860	119	0.861	126	0.860	110	0.860	95	0.859	92	0.860	84	0.861	65	0.852
2033	YES	55	1	835755.3	824866.1	835723.7	824890.1	0.0	20.0	39.7	38	0.638	26	0.632	18	0.632	14	0.627	13	0.627	17	0.627	41	0.644	106	0.658	121	0.658	105	0.659	87	0.652	79	0.651	83	0.860	81	0.852	85	0.860	84	0.858	100	0.860	119	0.861	126	0.860	110	0.860	95	0.859	92	0.860	84	0.861	65	0.852
2034	YES	55	1	835723.7	824890.1	835687.8	824923.3	0.0	20.0	48.9	38	0.638	26	0.632	18	0.632	14	0.627	13	0.627	17	0.627	41	0.644	106	0.658	121	0.658	105	0.659	87	0.652	79	0.651	83	0.860	81	0.852	85	0.860	84	0.858	100	0.860	119	0.861	126	0.860	110	0.860	95	0.859	92	0.860	84	0.861	65	0.852
2035	YES	64	1	835540.2	824801.8	835605.6	824811.6	0.0	16.0	66.1	4	0.338	3	0.343	2	0.348	2	0.352	2	0.357	2	0.362	5	0.366	13	0.375	15	0.358	13	0.388	11	0.406	10	0.403	22	0.306	22	0.309	24	0.326	25	0.291	26	0.273	28	0.252	30	0.205	24	0.185	18	0.227	17	0.211	17	0.185	13	0.194
2036	YES	62	1	835643.7	824872.9	835605.6	824811.6	0.0	28.0	72.2	65	0.268	45	0.270	31	0.274	25	0.278	24	0.282	30	0.287	74	0.295	192	0.311	225	0.297	190	0.322	159	0.338	148	0.335	188	0.366	191	0.367	203	0.381	209	0.349	223	0.345	248	0.331	263	0.291	215	0.278	168	0.319	162	0.307	155	0.283	121	0.285
2037	YES	65	1	835607.9	824752.8	835614.4	824719.8	0.0	16.0	33.6	50	0.151	34	0.157	24	0.162	19	0.169	18	0.175	23	0.182	58	0.195	150	0.212	177	0.196	146	0.224	121	0.245	113	0.239	45	0.423	46	0.422	49	0.443	51	0.403	53	0.397	58	0.387	60	0.343	48	0.332	37	0.386	35	0.373	34	0.340	27	0.346
2038	YES	139	1	836666.3	825447.2	836899.8	825489.4	0.0	16.0	237.3	49	0.138	34	0.146	24	0.153	19	0.161	18	0.169	23	0.177	58	0.188	151	0.206	178	0.191	150	0.223	127	0.243	118	0.243	99	0.251	101	0.257	106	0.277	113	0.244	118	0.229	132	0.208	148	0.161	120	0.144	90	0.177	87	0.163	86	0.139	67	0.147
2039	YES	139	1	836899.8	825489.4	836928.1	825500.3	0.0	16.0	30.3	49	0.138	34	0.146	24	0.153	19	0.161	18	0.169	23	0.177	58	0.188	151	0.206	178	0.191	150	0.223	127	0.243	118	0.243	99	0.251	101	0.257	106	0.277	113	0.244	118	0.229	132	0.208	148	0.161	120	0.144	90	0.177	87	0.163	86	0.139	67	0.147
2040	YES	139	1	836928.1	825500.3	836946.1	825516.2	0.0	16.0	24.0	49	0.138	34	0.146	24	0.153	19	0.161	18	0.169	23	0.177	58	0.188	151	0.206	178	0.191	150	0.223	127	0.243	118	0.243	99	0.251	101	0.257	106	0.277	113	0.244	118	0.229	132	0.208	148	0.161	120	0.144	90	0.177	87	0.163	86	0.139	67	0.147
2041	YES	139	1	836946.1	825516.2	836962.2	825536.1	0.0	16.0	25.6	49	0.138	34	0.146	24	0.153	19	0.161	18	0.169	23	0.177	58	0.188	151	0.206	178	0.191	150	0.223	127	0.243	118	0.243	99	0.251	101	0.257	106	0.277	113	0.244	118	0.229	132	0.208	148	0.161	120	0.144	90	0.177	87	0.163	86	0.139	67	0.147
2042	YES	139	1	836962.2	825536.1	836970.2	825574.9	0.0	16.0	39.6	49	0.138	34	0.146	24	0.153	19	0.161	18	0.169	23	0.177	58	0.188	151	0.206	178	0.191	150	0.223	127	0.243	118	0.243	99	0.251	101	0.257	106	0.277	113	0.244	118	0.229	132	0.208	148	0.161	120	0.144	90	0.177	87	0.163	86	0.139	67	0.147
2043	YES	139	1	836970.2	825574.9	836961.2	825616.7	0.0	16.0	42.8	49	0.138	34	0.146	24	0.153	19	0.161	18	0.169	23	0.177	58	0.188	151	0.206	178	0.191	150	0.223	127	0.243	118	0.243	99	0.251	101	0.257	106	0.277	113	0.244	118	0.229	132	0.208	148	0.161	120	0.144	90	0.177	87	0.163	86	0.139	67	0.147
2044	YES	139	1	836961.2	825616.7	836914.9	825684.1	0.0	16.0	81.8	49	0.138	34	0.146	24	0.153	19	0.161	18	0.169	23	0.177	58	0.188	151	0.206	178	0.191	150	0.223	127	0.243	118	0.243	99	0.251	101	0.257	106	0.277	113	0.244	118	0.229	132	0.208	148	0.161	120	0.144	90	0.177	87	0.163	86	0.139	67	0.147
2045	YES	18	1	837269.6	825916.5	837390.6	825990.8	0.0	16.0	142.0	33	0.386	23	0.390	16	0.391	13	0.395	12	0.399	15	0.403	38	0.415	97	0.428	115	0.411	93	0.442	77	0.461	72	0.451	99	0.415	99	0.417	104	0.429	112	0.390	119	0.406	138	0.396	160	0.339	133	0.339	100	0.389	98	0.379	97	0.344	75	0.348
2046	YES	14	1	837151.8	826132.1	837143.9	826053.4	0.0	24.0	79.1	128	0.330	88	0.331	62	0.333	48	0.334	47	0.339	58	0.348	145	0.361	375	0.384	443	0.369	361	0.398	297	0.411	277	0.403	192	0.441	193	0.442	204	0.456	216	0.411	228	0.420	260	0.415	292	0.360	240	0.352	181	0.405	176	0.393	173	0.357	135	0.362
2047	YES	14	1	837143.9	826053.4	837161.1	825997.8	0.0	24.0	58.2	128	0.330	88	0.331	62	0.333	48	0.334	47	0.339	58	0.348	145	0.361	375	0.384	443	0.369	361	0.398	297	0.411	277	0.403	192	0.441	193	0.442	204	0.456	216	0.411	228	0.420	260	0.415	292	0.360	240	0.352	181	0.405	176	0.393	173	0.357	135	0.362
2048	YES	14	1	837161.1	825997.8	837192.9	825956.2	0.0	24.0	52.4	128	0.330	88	0.331	62	0.333	48	0.334	47	0.339	58	0.348	145	0.361	375	0.384	443	0.369	361	0.398	297	0.411	277	0.403	192	0.441	193	0.442	204	0.456	216	0.411	228	0.420	260	0.415	292	0.360	240	0.352	181	0.405	176	0.393	173	0.357	135	0.362
2049	YES	14	1	837192.9	825956.2	837240.5	825907.2	0.0	24.0	68.3	128	0.330	88	0.331	62	0.333	48	0.334	47	0.339	58	0.348	145	0.361	375	0.384	443	0.369	361	0.398	297	0.411	277	0.403	192	0.441	193	0.442	204	0.456	216	0.411	228	0.420	260	0.415	292	0.360	240	0.352	181	0.405	176	0.393	173	0.357	135	0.362
2050	NO	13	1	837435.6	826204.9	837516.3	826262.4	0.0	33.0	99.1	492	0.030	337	0.031	238	0.031	187	0.033	180	0.034	224	0.036	564	0.040	1456	0.050	1722	0.046	1412	0.051	1167	0.054	1091	0.052	654	0.061	660	0.062	696	0.065	738	0.058	778	0.058	884	0.054	993	0.045	814	0.041	615	0.047	597	0.044	589	0.039	457	0.040
2051	NO	13	1	837516.3	826262.4	837592.8	826328.6	0.0	33.0	101.2	492	0.030	337	0.031	238	0.031	187	0.033	180	0.034	224	0.036	564	0.040	1456	0.050	1722	0.046	1412	0.051	1167	0.054	1091	0.052	654	0.061	660	0.062	696	0.065	738	0.058	778	0.058	884	0.054	993	0.045	814	0.041	615	0.047	597	0.044	589	0.039	457	0.040
2052	NO	11	1	837366.2	826162.5	837280.8	826131.4	0.0	33.0	90.9	301	0.037	206	0.038	145	0.038	114	0.040	109	0.041	135	0.042	340	0.045	876	0.052	1035	0.049	841	0.052	689	0.054	644	0.052	407	0.064	408	0.065	427	0.067	455	0.062	487	0.063	564	0.061	646	0.052	536	0.050	409	0.057	399	0.055	393	0.050	303	0.050
2053	NO	8	1	837346.0	826320.6	837435.6	826204.9	0.0	31.0	146.3	259	0.027	179	0.028	127	0.029	100	0.031	97	0.032	121	0.035	307	0.038	796	0.047	940	0.044	796	0.052	672	0.055	628	0.054	471	0.049	474	0.051	499	0.054	535	0.049	560	0.047	639	0.043	731	0.033	599	0.029	446	0.033	434	0.031	432	0.026	335	0.027
2054	NO	77	1	837537.1	826120.3	837592.7	826075.8	0.0	18.0	71.2	265	0.019	181	0.020	127	0.022	100	0.022	96	0.024	119	0.025	297	0.029	765	0.035	910	0.032	720	0.033	582	0.035	548	0.034	401	0.035	400	0.036	416	0.039	456	0.035	480	0.034	563	0.031	678	0.024	562	0.021	413	0.024	406	0.022	410	0.019	316	0.020
2055	NO	6	4	837599.6	825899.9	837582.8	825867.8	8.0	17.0	36.2	102	0.032	71	0.033	50	0.035	40	0.037	38	0.038	48	0.040	122	0.042	317	0.046	374	0.044	320	0.050	272	0.053	254	0.053	245	0.041	244	0.043	255	0.045	278	0.041	294	0.041	345	0.038	414	0.030	343	0.028	254	0.032	249	0.031	251	0.027	193	0.028
2056	NO	7	4	837589.9	825821.3	837564.4	825774.5	10.0	15.0	53.3	135	0.026	92	0.027	65	0.028	51	0.029	48	0.030	60	0.032	150	0.033	386	0.037	459	0.034	361	0.036	290	0.038	273	0.037	147	0.048	147	0.049	153	0.051	166	0.046	176	0.047	207	0.044	248	0.036	206	0.035	153	0.040	150	0.039	151	0.035	116	0.036
2057	NO	5	3	837283.0	826355.4	837305.8	826316.6	9.0	8.0	45.0	317	0.010	218	0.011	154	0.012	121	0.014	117	0.015	147	0.016	370	0.017	958	0.019	1135	0.016	942	0.019	787	0.021	737	0.021	1090	0.023	1104	0.024	1165	0.025	1250	0.023	1295	0.020	1461	0.017	1658	0.011	1348	0.009	996	0.011	966	0.010	965	0.008	751	0.009
2058	NO	2	4	837821.1	826041.8	837759.5	826011.1	10.0	24.0	68.8	650	0.013	448	0.014	318	0.015	252	0.017	244	0.018	306	0.019	776	0.020	2018	0.021	2382	0.019	2032	0.022	1726	0.024	1612	0.024	2058	0.031	2111	0.032	2257	0.033	2357	0.030	2429	0.028	2636	0.025	2773	0.019	2212	0.016	1663	0.020	1593	0.018	1555	0.015	1221	0.017
2059	NO	2	4	837759.5	826011.1	837701.2	825979.2	10.0	24.0	66.5	650	0.013	448	0.014	318	0.015	252	0.017	244	0.018	306	0.019	776	0.020	2018	0.021	2382	0.019	2032	0.022	1726	0.024	1612	0.024	2058	0.031	2111	0.032	2257	0.033	2357	0.030	2429	0.028	2636	0.025	2773	0.019	2212	0.016	1663	0.020	1593	0.018	1555	0.015	1221	0.017
2060	NO	2	4	837701.2	825979.2	837656.2	825943.5	10.0	24.0	57.4	650	0.013	448	0.014	318	0.015	252	0.017	244	0.018	306	0.019	776	0.020	2018	0.021	2382	0.019	2032	0.022	1726	0.024	1612	0.024	2058	0.031	2111	0.032	2257	0.033	2357	0.030	2429	0.028	2636	0.025	2773	0.019	2212	0.016	1663	0.020	1593	0.018	1555	0.015	1221	0.017
2061	YES	62	1	835687.8	824923.3	835643.7	824872.9	0.0	24.0	67.0	65	0.268	45	0.270	31	0.274	25	0.278	24	0.282	30	0.287	74	0.295	192	0.311	225	0.297	190	0.322	159	0.338	148	0.335	188	0.366	191	0.367	203	0.381	209	0.349	223	0.345	248	0.331	263	0.291	215	0.278	168	0.319	162	0.307	155	0.283	121	0.285
2062	YES	60	1	836013.6	824741.2	836024.6	824731.7	0.0	12.0	14.5	46	0.131	32	0.134	22	0.137	17	0.141	17	0.146	21	0.151	52	0.161	134	0.176	157	0.165	131	0.183	108	0.193	100	0.192	71	0.241	71	0.244	75	0.254	77	0.236	85	0.225	97	0.212	105	0.186	88	0.178	71	0.197	69	0.189	65	0.174	50	0.175
2063	YES	60	1	836024.6	824731.7	836023.7	824719.6	0.0	12.0	12.1	46	0.131	32	0.134	22	0.137	17	0.141	17	0.146	21	0.151	52	0.161	134	0.176	157	0.165	131	0.183	108	0.193	100	0.192	71	0.241	71	0.244	75	0.254	77	0.236	85	0.225	97	0.212	105	0.186	88	0.178	71	0.197	69	0.189	65	0.174	50	0.175
2064	YES	60	1	836023.7	824719.6	836010.6	824717.5	0.0	12.0	13.3	46	0.131	32	0.134	22	0.137	17	0.141	17	0.146	21	0.151	52	0.161	134	0.176	157	0.165	131	0.183	108	0.193	100	0.192	71	0.241	71	0.244	75	0.254	77	0.236	85	0.225	97	0.212	105	0.186	88	0.178	71	0.197	69	0.189	65	0.174	50	0.175
2065	YES	60	1	836010.6	824717.5	836006.2	824729.0	0.0	12.0	12.3	46	0.131	32	0.134	22	0.137	17	0.141	17	0.146	21	0.151	52	0.161	134	0.176	157	0.165	131	0.183	108	0.193	100	0.192	71	0.241	71	0.244	75	0.254	77	0.236	85	0.225	97	0.212	105	0.186	88	0.178	71	0.197	69	0.189	65	0.174	50	0.175
2066	YES	60	1	836006.2	824729.0	836013.6	824741.2	0.0	12.0	14.3	46	0.131	32	0.134	22	0.137	17	0.141	17	0.146	21	0.151	52	0.161	134	0.176	157	0.165	131	0.183	108	0.193	100	0.192	71	0.241	71	0.244	75	0.254	77	0.236	85	0.225	97	0.212	105	0.186	88	0.178	71	0.197	69	0.189	65	0.174	50	0.175
2067	NO	35	1	836482.1	825778.0	836559.4	825689.2	0.0	36.0	117.7	215	0.047	148	0.048	105	0.049	83	0.050	80	0.051	100	0.053	254	0.056	660	0.063	774	0.061	666	0.065	566	0.068	526	0.066	526	0.061	533	0.062	565	0.066	594	0.060	624	0.058	698	0.055	763	0.045	621	0.041	471	0.047	455	0.044	446	0.040	347	0.040
2068	YES	139	1	836914.9	825684.1	836873.1	825753.8	0.0	20.0	81.3	49	0.138	34	0.146	24	0.153	19	0.161	18	0.169	23	0.177	58	0.188	151	0.206	178	0.191	150	0.223	127	0.243	118	0.243	99	0.251	101	0.257	106	0.277	113	0.244	118	0.229	132	0.208	148	0.161	120	0.144	90	0.177	87	0.163	86	0.139	67	0.147
2069	YES	139	1	836873.1	825753.8	836837.7	825827.3	0.0	20.0	81.6	49	0.138	34	0.146	24	0.153	19	0.161	18	0.169	23	0.177	58	0.188	151	0.206	178	0.191	150	0.223	127	0.243	118	0.243	99	0.251	101	0.257	106	0.277	113	0.244	118	0.229	132	0.208	148	0.161	120	0.144	90	0.177	87	0.163	86	0.139	67	0.147
2070	YES	16	1	837240.5	825907.2	837213.2	825876.0	0.0	24.0	41.5	63	0.285	43	0.288	31	0.290	24	0.295	23	0.298	29	0.306	73	0.323	188	0.333	222	0.319	184	0.347	152	0.367	142	0.362	113	0.377	114	0.380	120	0.395	127	0.354	134	0.354	151	0.340	169	0.289	138	0.282	104	0.328	101	0.316	100	0.284	78	0.290
2071	YES	18	1	837240.5	825907.2	837269.6	825916.5	0.0	21.0	30.5	33	0.386	23	0.390	16	0.391	13	0.395	12	0.399	15	0.403	38	0.415	97	0.428	115	0.411	93	0.442	77	0.461	72	0.451	99	0.415	99	0.417	104	0.429	112	0.390	119	0.406	138	0.396	160	0.339	133	0.339	100	0.389	98	0.379	97	0.344	75	0.348
2072	NO	11	1	837435.6	826204.9	837366.2	826162.5	0.0	30.0	81.3	301	0.037	206	0.038	145	0.038	114	0.040	109	0.041	135	0.042	340	0.045	876	0.052	1035	0.049	841	0.052	689	0.054	644	0.052	407	0.064	408	0.065	427	0.067	455	0.062	487	0.063	564	0.061	646	0.052	536	0.050	409	0.057	399	0.055	393	0.050	303	0.050
2073	NO	11	1	837280.8	826131.4	837198.8	826125.5	0.0	34.0	82.2	301	0.037	206	0.038	145	0.038	114	0.040	109	0.041	135	0.042	340	0.045	876	0.052	1035	0.049	841	0.052	689	0.054	644	0.052	407	0.064	408	0.065	427	0.067	455	0.062	487	0.063	564	0.061	646	0.052	536	0.050	409	0.057	399	0.055	393	0.050	303	0.050
2074	NO	10	1	837198.8	826125.5	837151.8	826132.1	0.0	35.0	47.5	271	0.040	185	0.041	130	0.041	101	0.042	97	0.044	120	0.045	301	0.047	775	0.053	917	0.050	733	0.053	594	0.054	556	0.052	504	0.061	506	0.062	532	0.064	566	0.060	602	0.060	693	0.058	790	0.048	653	0.045	496	0.052	483	0.050	476	0.044	368	0.045
2075	NO	8	1	837273.9	826427.1	837346.0	826320.6	0.0	24.0	128.6	259	0.027	179	0.028	127	0.029	100	0.031	97	0.032	121	0.035	307	0.038	796	0.047	940	0.044	796	0.052	672	0.055	628	0.054	471	0.049	474	0.051	499	0.054	535	0.049	560	0.047	639	0.043	731	0.033	599	0.029	446	0.033	434	0.031	432	0.026	335	0.027
2076	NO	77	1	837439.0	826207.1	837537.1	826120.3	0.0	18.0	131.0	265	0.019	181	0.020	127	0.022	100	0.022	96	0.024	119	0.025	297	0.029	765	0.035	910	0.032	720	0.033	582	0.035	548	0.034	401	0.035	400	0.036	416	0.039	456	0.035	480	0.034	563	0.031	678	0.024	562	0.021	413	0.024	406	0.022	410	0.019	316	0.020
2077	NO	77	1	837592.7	826075.8	837611.6	826047.3	0.0	17.0	34.2	265	0.019	181	0.020	127	0.022	100	0.022	96	0.024	119	0.025	297	0.029	765	0.035	910	0.032	720	0.033	582	0.035	548	0.034	401	0.035	400	0.036	416	0.039	456	0.035	480	0.034	563	0.031	678	0.024	562	0.021	413	0.024	406	0.022	410	0.019	316	0.020
2078	NO	77	1	837611.6	826047.3	837628.2	826022.3	0.0	17.0	30.0	265	0.019	181	0.020	127	0.022	100	0.022	96	0.024	119	0.025	297	0.029	765	0.035	910	0.032	720	0.033	582	0.035	548	0.034	401	0.035	400	0.036	416	0.039	456	0.035	480	0.034	563	0.031	678	0.024	562	0.021	413	0.024	406	0.022	410	0.019	316	0.020
2079	NO	7	4	837636.9	825949.6	837630.9	825908.0	4.0	16.0	42.0	135	0.026	92	0.027	65	0.028	51	0.029	48	0.030	60	0.032	150	0.033	386	0.037	459	0.034	361	0.036	290	0.038	273	0.037	147	0.048	147	0.049	153	0.051	166	0.046	176	0.047	207	0.044	248	0.036	206	0.035	153	0.040	150	0.039	151	0.035	116	0.036
2080	NO	7	4	837625.4	826019.1	837634.7	825983.4	1.0	15.0	36.9	135	0.026	92	0.027	65	0.028	51	0.029	48	0.030	60	0.032	150	0.033	386	0.037	459	0.034	361	0.036	290	0.038	273	0.037	147	0.048	147	0.049	153	0.051	166	0.046	176	0.047	207	0.044	248	0.036	206	0.035	153	0.040	150	0.039	151	0.035	116	0.036
2081	NO	7	4	837634.7	825983.4	837636.9	825949.6	2.0	16.0	33.9	135	0.026	92	0.027	65	0.028	51	0.029	48	0.030	60	0.032	150	0.033	386	0.037	459	0.034	361	0.036	290	0.038	273	0.037	147	0.048	147	0.049	153	0.051	166	0.046	176	0.047	207	0.044	248	0.036	206	0.035	153	0.040	150	0.039	151	0.035	116	0.036
2082	NO	7	4	837630.9	825908.0	837621.7	825879.7	6.0	15.0	29.8	135	0.026	92	0.027	65	0.028	51	0.029	48	0.030	60	0.032	150	0.033	386	0.037	459	0.034	361	0.036	290	0.038	273	0.037	147	0.048	147	0.049	153	0.051	166	0.046	176	0.047	207	0.044	248	0.036	206	0.035	153	0.040	150	0.039	151	0.035	116	0.036
2083	NO	7	4	837621.7	825879.7	837606.7	825852.3	8.0	15.0	31.2	135	0.026	92	0.027	65	0.028	51	0.029	48	0.030	60	0.032	150	0.033	386	0.037	459	0.034	361	0.036	290	0.038	273	0.037	147	0.048	147	0.049	153	0.051	166	0.046	176	0.047	207	0.044	248	0.036	206	0.035	153	0.040	150	0.039	151	0.035	116	0.036
2084	NO	7	4	837606.7	825852.3	837589.9	825821.3	10.0	15.0	35.3	135	0.026	92	0.027	65	0.028	51	0.029	48	0.030	60	0.032	150	0.033	386	0.037	459	0.034	361	0.036	290	0.038	273	0.037	147	0.048	147	0.049	153	0.051	166	0.046	176	0.047	207	0.044	248	0.036	206	0.035	153	0.040	150	0.039	151	0.035	116	0.036
2085	NO	2	4	837656.2	825943.5	837624.7	825910.3	10.0	24.0	45.8	650	0.013	448	0.014	318	0.015	252	0.017	244	0.018	306	0.019	776	0.020	2018	0.021	2382	0.019	2032	0.022	1726	0.024	1612	0.024	2058	0.031	2111	0.032	2257	0.033	2357	0.030	2429	0.028	2636	0.025	2773	0.019	2212	0.016	1663	0.020	1593	0.018	1555	0.015	1221	0.017
2086	NO	2	4	837624.6	825910.0	837590.5	825857.7	10.0	24.0	62.4	650	0.013	448	0.014	318	0.015	252	0.017	244	0.018	306	0.019	776	0.020	2018	0.021	2382	0.019	2032	0.022	1726	0.024	1612	0.024	2058	0.031	2111	0.032	2257	0.033	2357	0.030	2429	0.028	2636	0.025	2773	0.019	2212	0.016	1663	0.020	1593	0.018	1555	0.015	1221	0.017
2087	NO	2	4	837590.8	825857.7	837549.1	825783.0	10.0	24.0	85.6	650	0.013	448	0.014	318	0.015	252	0.017	244	0.018	306	0.019	776	0.020	2018	0.021	2382	0.019	2032	0.022	1726	0.024	1612	0.024	2058	0.031	2111	0.032	2257	0.033	2357	0.030	2429	0.028	2636	0.025	2773	0.019	2212	0.016	1663	0.020	1593	0.018	1555	0.015	1221	0.017
2088	NO	67	1	837592.8	826328.6	837664.2	826264.1	0.0	22.0	96.2	146	0.065	100	0.063	70	0.063	55	0.063	53	0.065	65	0.066	163	0.078	421	0.089	497	0.082	402	0.090	328	0.096	306	0.094	319	0.115	323	0.117	342	0.122	359	0.110	379	0.107	427	0.100	469	0.083	384	0.079	294	0.089	284	0.085	277	0.076	216	0.079
2089	NO	143	1	837664.2	826264.1	837698.1	826237.2	0.0	20.0	43.3	65	0.145	44	0.142	31	0.140	24	0.140	23	0.141	29	0.141	72	0.152	184	0.174	213	0.170	179	0.177	148	0.180	136	0.172	132	0.170	132	0.170	140	0.172	142	0.164	157	0.173	180	0.172	190	0.162	159	0.163	130	0.169	125	0.163	118	0.157	91	0.149
2090	NO	143	1	837698.1	826237.2	837738.5	826227.8	0.0	20.0	41.5	65	0.145	44	0.142	31	0.140	24	0.140	23	0.141	29	0.141	72	0.152	184	0.174	213	0.170	179	0.177	148	0.180	136	0.172	132	0.170	132	0.170	140	0.172	142	0.164	157	0.173	180	0.172	190	0.162	159	0.163	130	0.169	125	0.163	118	0.157	91	0.149
2091	NO	143	1	837738.5	826227.8	837786.3	826244.6	0.0	20.0	50.7	65	0.145	44	0.142	31	0.140	24	0.140	23	0.141	29	0.141	72	0.152	184	0.174	213	0.170	179	0.177	148	0.180	136	0.172	132	0.170	132	0.170	140	0.172	142	0.164	157	0.173	180	0.172	190	0.162	159	0.163	130	0.169	125	0.163	118	0.157	91	0.149
2092	NO	143	1	837786.3	826244.6	837878.3	826283.9	0.0	20.0	100.0	65	0.145	44	0.142	31	0.140	24	0.140	23	0.141	29	0.141	72	0.152	184	0.174	213	0.170	179	0.177	148	0.180	136	0.172	132	0.170	132	0.170	140	0.172	142	0.164	157	0.173	180	0.172	190	0.162	159	0.163	130	0.169	125	0.163	118	0.157	91	0.149
2093	NO	6	1	837479.1	826152.0	837542.6	826104.4	0.0	21.0	79.4	102	0.032	71	0.033	50	0.035	40	0.037	38	0.038	48	0.040	122	0.042	317	0.046	374	0.044	320	0.050	272	0.053	254	0.053	245	0.041	244	0.043	255	0.045	278	0.041	294	0.041	345	0.038	414	0.030	343	0.028	254	0.032	249	0.031	251	0.027	193	0.028
2094	NO	6	1	837427.5	826198.3	837479.1	826152.0	0.0	26.0	69.3	102	0.032	71	0.033	50	0.035	40	0.037	38	0.038	48	0.040	122	0.042	317	0.046	374	0.044	320	0.050	272	0.053	254	0.053	245	0.041	244	0.043	255	0.045	278	0.041	294	0.041	345	0.038	414	0.030	343	0.028	254	0.032	249	0.031	251	0.027	193	0.028
2095	NO	6	1	837542.6	826104.4	837585.0	826069.3	0.0	18.0	55.0	102	0.032	71	0.033	50	0.035	40	0.037	38	0.038	48	0.040	122	0.042	317	0.046	374	0.044	320	0.050	272	0.053	254	0.053	245	0.041	244	0.043	255	0.045	278	0.041	294	0.041	345	0.038	414	0.030	343	0.028	254	0.032	249	0.031	251	0.027	193	0.028
2096	NO	6	1	837585.0	826069.3	837604.8	826042.9	0.0	17.0	33.0	102	0.032	71	0.033	50	0.035	40	0.037	38	0.038	48	0.040	122	0.042	317	0.046	374	0.044	320	0.050	272	0.053	254	0.053	245	0.041	244	0.043	255	0.045	278	0.041	294	0.041	345	0.038	414	0.030	343	0.028	254	0.032	249	0.031	251	0.027	193	0.028
2097	NO	6	1	837604.8	826042.9	837616.6	826020.2	0.0	17.0	25.6	102	0.032	71	0.033	50	0.035	40	0.037	38	0.038	48	0.040	122	0.042	317	0.046	374	0.044	320	0.050	272	0.053	254	0.053	245	0.041	244	0.043	255	0.045	278	0.041	294	0.041	345	0.038	414	0.030	343	0.028	254	0.032	249	0.031	251	0.027	193	0.028
2098	NO	6	4	837616.6	826020.2	837624.5	825996.7	1.0	17.0	24.8	102	0.032	71	0.033	50	0.035	40	0.037	38	0.038	48	0.040	122	0.042	317	0.046	374	0.044	320	0.050	272	0.053	254	0.053	245	0.041	244	0.043	255	0.045	278	0.041	294	0.041	345	0.038	414	0.030	343	0.028	254	0.032	249	0.031	251	0.027	193	0.028
2099	NO	6	4	837624.5	825996.7	837624.5	825967.2	2.0	17.0	29.5	102	0.032	71	0.033	50	0.035	40	0.037	38	0.038	48	0.040	122	0.042	317	0.046	374	0.044	320	0.050	272	0.053	254	0.053	245	0.041	244	0.043	255	0.045	278	0.041	294	0.041	345	0.038	414	0.030	343	0.028	254	0.032	249	0.031	251	0.027	193	0.028
2100	NO	6	4	837624.5	825967.2	837614.7	825928.8	4.0	17.0	39.6	102	0.032	71	0.033	50	0.035	40	0.037	38	0.038	48	0.040	122	0.042	317	0.046	374	0.044	320	0.050	272	0.053	254	0.053	245	0.041	244	0.043	255	0.045	278	0.041	294	0.041	345	0.038	414	0.030	343	0.028	254	0.032	249	0.031	251	0.027	193	0.028
2101	NO	6	4	837563.8	825831.5	837540.2	825786.4	10.0	17.0	50.9	102	0.032	71	0.033	50	0.035	40	0.037	38	0.038	48	0.040	122	0.042	317	0.046	374	0.044	320	0.050	272	0.053	254	0.053	245	0.041	244	0.043	255	0.045	278	0.041	294	0.041	345	0.038	414	0.030	343	0.028	254	0.032	249	0.031	251	0.027	193	0.028
2102	NO	6	4	837582.8	825867.8	837563.8	825831.5	10.0	17.0	41.0	102	0.032	71	0.033	50	0.035	40	0.037	38	0.038	48	0.040	122	0.042	317	0.046	374	0.044	320	0.050	272	0.053	254	0.053	245	0.041	244	0.043	255	0.045	278	0.041	294	0.041	345	0.038	414	0.030	343	0.028	254	0.032	249	0.031	251	0.027	193	0.028
2103	NO	6	4	837614.7	825928.8	837599.6	825899.9	5.0	17.0	32.6	102	0.032	71	0.033	50	0.035	40	0.037	38	0.038	48	0.040	122	0.042	317	0.046	374	0.044	320	0.050	272	0.053	254	0.053	245	0.041	244	0.043	255	0.045	278	0.041	294	0.041	345	0.038	414	0.030	343	0.028	254	0.032	249	0.031	251	0.027	193	0.028
2104	YES	16	1	837213.2	825876.0	837160.6	825836.8	0.0	16.0	65.6	63	0.285	43	0.288	31	0.290	24	0.295	23	0.298	29	0.306	73	0.323	188	0.333	222	0.319	184	0.347	152	0.367	142	0.362	113	0.377	114	0.380	120	0.395	127	0.354	134	0.354	151	0.340	169	0.289	138	0.282	104	0.328	101	0.316	100	0.284	78	0.290
2105	YES	16	1	837160.6	825836.8	837099.7	825791.4	0.0	16.0	76.0	63	0.285	43	0.288	31	0.290	24	0.295	23	0.298	29	0.306	73	0.323	188	0.333	222	0.319	184	0.347	152	0.367	142	0.362	113	0.377	114	0.380	120	0.395	127	0.354	134	0.354	151	0.340	169	0.289	138	0.282	104	0.328	101	0.316	100	0.284	78	0.290
2106	YES	16	1	837099.7	825791.4	837084.5	825764.6	0.0	16.0	30.8	63	0.285	43	0.288	31	0.290	24	0.295	23	0.298	29	0.306	73	0.323	188	0.333	222	0.319	184	0.347	152	0.367	142	0.362	113	0.377	114	0.380	120	0.395	127	0.354	134	0.354	151	0.340	169	0.289	138	0.282	104	0.328	101	0.316	100	0.284	78	0.290
2107	YES	16	1	837084.5	825764.6	837081.5	825738.1	0.0	16.0	26.7	63	0.285	43	0.288	31	0.290	24	0.295	23	0.298	29	0.306	73	0.323	188	0.333	222	0.319	184	0.347	152	0.367	142	0.362	113	0.377	114	0.380	120	0.395	127	0.354	134	0.354	151	0.340	169	0.289	138	0.282	104	0.328	101	0.316	100	0.284	78	0.290
2108	YES	16	1	837081.5	825738.1	837100.8	825687.7	0.0	16.0	54.0	63	0.285	43	0.288	31	0.290	24	0.295	23	0.298	29	0.306	73	0.323	188	0.333	222	0.319	184	0.347	152	0.367	142	0.362	113	0.377	114	0.380	120	0.395	127	0.354	134	0.354	151	0.340	169	0.289	138	0.282	104	0.328	101	0.316	100	0.284	78	0.290
2109	YES	16	1	837158.1	825538.2	837187.2	825512.8	0.0	16.0	38.6	63	0.285	43	0.288	31	0.290	24	0.295	23	0.298	29	0.306	73	0.323	188	0.333	222	0.319	184	0.347	152	0.367	142	0.362	113	0.377	114	0.380	120	0.395	127	0.354	134	0.354	151	0.340	169	0.289	138	0.282	104	0.328	101	0.316	100	0.284	78	0.290
2110	YES	16	1	837187.2	825512.8	837239.9	825486.4	0.0	16.0	58.9	63	0.285	43	0.288	31	0.290	24	0.295	23	0.298	29	0.306	73	0.323	188	0.333	222	0.319	184	0.347	152	0.367	142	0.362	113	0.377	114	0.380	120	0.395	127	0.354	134	0.354	151	0.340	169	0.289	138	0.282	104	0.328	101	0.316	100	0.284	78	0.290
2111	YES	16	1	837239.9	825486.4	837263.5	825480.1	0.0	16.0	24.4	63	0.285	43	0.288	31	0.290	24	0.295	23	0.298	29	0.306	73	0.323	188	0.333	222	0.319	184	0.347	152	0.367	142	0.362	113	0.377	114	0.380	120	0.395	127	0.354	134	0.354	151	0.340	169	0.289	138	0.282	104	0.328	101	0.316	100	0.284	78	0.290
2112	YES	16	1	837263.5	825480.1	837287.0	825485.1	0.0	16.0	24.0	63	0.285	43	0.288	31	0.290	24	0.295	23	0.298	29	0.306	73	0.323	188	0.333	222	0.319	184	0.347	152	0.367	142	0.362	113	0.377	114	0.380	120	0.395	127	0.354	134	0.354	151	0.340	169	0.289	138	0.282	104	0.328	101	0.316	100	0.284	78	0.290
2113	YES	16	1	837287.0	825485.1	837302.9	825498.1	0.0	16.0	20.5	63	0.285	43	0.288	31	0.290	24	0.295	23	0.298	29	0.306	73	0.323	188	0.333	222	0.319	184	0.347	152	0.367	142	0.362	113	0.377	114	0.380	120	0.395	127	0.354	134	0.354	151	0.340	169	0.289	138	0.282	104	0.328	101	0.316	100	0.284	78	0.290
2114	YES	16	1	837302.9	825498.1	837339.4	825571.9	0.0	16.0	82.3	63	0.285	43	0.288	31	0.290	24	0.295	23	0.298	29	0.306	73	0.323	188	0.333	222	0.319	184	0.347	152	0.367	142	0.362	113	0.377	114	0.380	120	0.395	127	0.354	134	0.354	151	0.340	169	0.289	138	0.282	104	0.328	101	0.316	100	0.284	78	0.290
2115	YES	16	1	837339.4	825571.9	837353.9	825601.1	0.0	16.0	32.6	63	0.285	43	0.288	31	0.290	24	0.295	23	0.298	29	0.306	73	0.323	188	0.333	222	0.319	184	0.347	152	0.367	142	0.362	113	0.377	114	0.380	120	0.395	127	0.354	134	0.354	151	0.340	169	0.289	138	0.282	104	0.328	101	0.316	100	0.284	78	0.290
2116	YES	16	1	837142.3	825579.6	837158.1	825538.2	0.0	16.0	44.3	63	0.285	43	0.288	31	0.290	24	0.295	23	0.298	29	0.306	73	0.323	188	0.333	222	0.319	184	0.347	152	0.367	142	0.362	113	0.377	114	0.380	120	0.395	127	0.354	134	0.354	151	0.340	169	0.289	138	0.282	104	0.328	101	0.316	100	0.284	78	0.290
2117	YES	16	1	837119.9	825637.9	837142.3	825579.6	0.0	16.0	62.5	63	0.285	43	0.288	31	0.290	24	0.295	23	0.298	29	0.306	73	0.323	188	0.333	222	0.319	184	0.347	152	0.367	142	0.362	113	0.377	114	0.380	120	0.395	127	0.354	134	0.354	151	0.340	169	0.289	138	0.282	104	0.328	101	0.316	100	0.284	78	0.290
2118	YES	16	1	837100.8	825687.7	837119.9	825637.9	0.0	16.0	53.3	63	0.285	43	0.288	31	0.290	24	0.295	23	0.298	29	0.306	73	0.323	188	0.333	222	0.319	184	0.347	152	0.367	142	0.362	113	0.377	114	0.380	120	0.395	127	0.354	134	0.354	151	0.340	169	0.289	138	0.282	104	0.328	101	0.316	100	0.284	78	0.290
2119	NO	32	4	836640.7	825544.8	836624.7	825584.1	1.0	24.0	42.4	286	0.035	197	0.036	139	0.037	110	0.038	106	0.039	132	0.041	333	0.046	862	0.056	1018	0.052	849	0.058	709	0.061	663	0.060	584	0.067	596	0.068	634	0.074	665	0.066	691	0.062	761	0.058	818	0.046	659	0.039	497	0.045	478	0.042	468	0.036	366	0.037
2120	NO	32	4	836672.7	825409.5	836659.5	825488.9	4.0	24.0	80.5	286	0.035	197	0.036	139	0.037	110	0.038	106	0.039	132	0.041	333	0.046	862	0.056	1018	0.052	849	0.058	709	0.061	663	0.060	584	0.067	596	0.068	634	0.074	665	0.066	691	0.062	761	0.058	818	0.046	659	0.039	497	0.045	478	0.042	468	0.036	366	0.037
2121	NO	32	4	836659.5	825488.9	836640.7	825544.8	1.0	24.0	59.0	286	0.035	197	0.036	139	0.037	110	0.038	106	0.039	132	0.041	333	0.046	862	0.056	1018	0.052	849	0.058	709	0.061	663	0.060	584	0.067	596	0.068	634	0.074	665	0.066	691	0.062	761	0.058	818	0.046	659	0.039	497	0.045	478	0.042	468	0.036	366	0.037
2122	NO	32	4	836674.3	825327.5	836672.7	825409.5	8.0	24.0	82.0	286	0.035	197	0.036	139	0.037	110	0.038	106	0.039	132	0.041	333	0.046	862	0.056	1018	0.052	849	0.058	709	0.061	663	0.060	584	0.067	596	0.068	634	0.074	665	0.066	691	0.062	761	0.058	818	0.046	659	0.039	497	0.045	478	0.042	468	0.036	366	0.037
2123	NO	31	4	836655.6	825188.8	836664.8	825257.3	10.0	24.0	69.1	180	0.040	124	0.042	88	0.043	70	0.044	68	0.046	86	0.047	218	0.051	568	0.060	667	0.059	583	0.065	501	0.068	466	0.066	491	0.065	499	0.067	529	0.070	558	0.063	582	0.062	649	0.057	710	0.047	576	0.041	434	0.047	419	0.044	412	0.039	321	0.039
2124	YES	33	1	836621.8	825177.5	836655.6	825188.8	0.0	34.0	35.6	80	0.045	54	0.051	38	0.057	30	0.064	29	0.070	36	0.077	89	0.085	230	0.098	273	0.086	216	0.099	174	0.111	164	0.111	128	0.224	131	0.231	140	0.256	147	0.223	152	0.194	166	0.163	178	0.112	143	0.084	107	0.110	103	0.092	101	0.072	79	0.082
2125	YES	33	1	836594.9	825160.1	836621.8	825177.5	0.0	18.0	32.0	80	0.045	54	0.051	38	0.057	30	0.064	29	0.070	36	0.077	89	0.085	230	0.098	273	0.086	216	0.099	174	0.111	164	0.111	128	0.224	131	0.231	140	0.256	147	0.223	152	0.194	166	0.163	178	0.112	143	0.084	107	0.110	103	0.092	101	0.072	79	0.082
2126	YES	33	1	836566.8	825142.1	836594.9	825160.1	0.0	16.0	33.4	80	0.045	54	0.051	38	0.057	30	0.064	29	0.070	36	0.077	89	0.085	230	0.098	273	0.086	216	0.099	174	0.111	164	0.111	128	0.224	131	0.231	140	0.256	147	0.223	152	0.194	166	0.163	178	0.112	143	0.084	107	0.110	103	0.092	101	0.072	79	0.082
2127	YES	33	1	836527.4	825105.0	836566.8	825142.1	0.0	16.0	54.1	80	0.045	54	0.051	38	0.057	30	0.064	29	0.070	36	0.077	89	0.085	230	0.098	273	0.086	216	0.099	174	0.111	164	0.111	128	0.224	131	0.231	140	0.256	147	0.223	152	0.194	166	0.163	178	0.112	143	0.084	107	0.110	103	0.092	101	0.072	79	0.082
2128	YES	33	1	836488.5	825068.3	836527.4	825105.0	0.0	16.0	53.5	80	0.045	54	0.051	38	0.057	30	0.064	29	0.070	36	0.077	89	0.085	230	0.098	273	0.086	216	0.099	174	0.111	164	0.111	128	0.224	131	0.231	140	0.256	147	0.223	152	0.194	166	0.163	178	0.112	143	0.084	107	0.110	103	0.092	101	0.072	79	0.082

Appendix 3.14 Calculation of Vehicular Emission Source (Operation Phase)

Shatin, 2034, Without Project. Ground Scenario
Summary of Composite Vehicular Emission Factors for CALINE4 Model
Summer (June - August)
Open Road 24 hour NO2 Emission Factor (g/mile-veh) and Traffic Profile

No. of CALINE 4 Model Links	Cold Start (Yes / No)	Link No	Link Type [1]	X-Start	Y-Start	X-End	Y-End	Height	Width	Length	Hour 01		Hour 02		Hour 03		Hour 04		Hour 05		Hour 06		Hour 07		Hour 08		Hour 09		Hour 10		Hour 11		Hour 12		Hour 13		Hour 14		Hour 15		Hour 16		Hour 17		Hour 18		Hour 19		Hour 20		Hour 21		Hour 22		Hour 23		Hour 24	
											Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF
2129	YES	33	1	836477.7	824944.0	836548.9	824998.8	0.0	16.0	89.8	80	0.045	54	0.051	38	0.057	30	0.064	29	0.070	36	0.077	89	0.085	230	0.098	273	0.086	216	0.099	174	0.111	164	0.111	128	0.224	131	0.231	140	0.256	147	0.223	152	0.194	166	0.163	178	0.112	143	0.084	107	0.110	103	0.092	101	0.072	79	0.082
2130	YES	33	1	836518.4	825033.8	836488.5	825068.3	0.0	16.0	45.7	80	0.045	54	0.051	38	0.057	30	0.064	29	0.070	36	0.077	89	0.085	230	0.098	273	0.086	216	0.099	174	0.111	164	0.111	128	0.224	131	0.231	140	0.256	147	0.223	152	0.194	166	0.163	178	0.112	143	0.084	107	0.110	103	0.092	101	0.072	79	0.082
2131	YES	136	1	836352.4	824801.7	836323.4	824772.4	0.0	20.0	41.2	38	0.115	26	0.123	18	0.130	15	0.138	14	0.147	18	0.155	45	0.169	117	0.185	138	0.177	120	0.211	103	0.231	96	0.234	96	0.239	97	0.245	104	0.263	108	0.233	113	0.207	125	0.185	133	0.139	108	0.114	83	0.143	79	0.127	77	0.106	60	0.115
2132	YES	136	1	836402.3	824852.3	836380.4	824830.1	0.0	20.0	31.2	38	0.115	26	0.123	18	0.130	15	0.138	14	0.147	18	0.155	45	0.169	117	0.185	138	0.177	120	0.211	103	0.231	96	0.234	96	0.239	97	0.245	104	0.263	108	0.233	113	0.207	125	0.185	133	0.139	108	0.114	83	0.143	79	0.127	77	0.106	60	0.115
2133	YES	136	1	836380.4	824830.1	836352.4	824801.7	0.0	20.0	39.9	38	0.115	26	0.123	18	0.130	15	0.138	14	0.147	18	0.155	45	0.169	117	0.185	138	0.177	120	0.211	103	0.231	96	0.234	96	0.239	97	0.245	104	0.263	108	0.233	113	0.207	125	0.185	133	0.139	108	0.114	83	0.143	79	0.127	77	0.106	60	0.115
2134	YES	137	1	836416.6	824887.6	836402.3	824852.3	0.0	20.0	38.1	39	0.088	27	0.095	19	0.101	15	0.106	14	0.113	18	0.121	45	0.128	115	0.140	136	0.131	112	0.150	93	0.166	87	0.167	82	0.236	83	0.242	89	0.259	92	0.231	97	0.206	107	0.181	113	0.139	91	0.118	70	0.144	68	0.129	65	0.111	51	0.120
2135	YES	136	1	836330.9	825000.3	836356.0	824975.4	0.0	20.0	35.4	38	0.115	26	0.123	18	0.130	15	0.138	14	0.147	18	0.155	45	0.169	117	0.185	138	0.177	120	0.211	103	0.231	96	0.234	96	0.239	97	0.245	104	0.263	108	0.233	113	0.207	125	0.185	133	0.139	108	0.114	83	0.143	79	0.127	77	0.106	60	0.115
2136	YES	136	1	836356.0	824975.4	836385.0	824946.8	0.0	20.0	40.7	38	0.115	26	0.123	18	0.130	15	0.138	14	0.147	18	0.155	45	0.169	117	0.185	138	0.177	120	0.211	103	0.231	96	0.234	96	0.239	97	0.245	104	0.263	108	0.233	113	0.207	125	0.185	133	0.139	108	0.114	83	0.143	79	0.127	77	0.106	60	0.115
2137	YES	136	1	836385.0	824946.8	836408.7	824923.3	0.0	20.0	33.4	38	0.115	26	0.123	18	0.130	15	0.138	14	0.147	18	0.155	45	0.169	117	0.185	138	0.177	120	0.211	103	0.231	96	0.234	96	0.239	97	0.245	104	0.263	108	0.233	113	0.207	125	0.185	133	0.139	108	0.114	83	0.143	79	0.127	77	0.106	60	0.115
2138	YES	136	1	836408.7	824923.3	836416.6	824887.6	0.0	20.0	36.6	38	0.115	26	0.123	18	0.130	15	0.138	14	0.147	18	0.155	45	0.169	117	0.185	138	0.177	120	0.211	103	0.231	96	0.234	96	0.239	97	0.245	104	0.263	108	0.233	113	0.207	125	0.185	133	0.139	108	0.114	83	0.143	79	0.127	77	0.106	60	0.115
2139	YES	136	1	836306.3	825049.9	836330.9	825000.3	0.0	20.0	55.4	38	0.115	26	0.123	18	0.130	15	0.138	14	0.147	18	0.155	45	0.169	117	0.185	138	0.177	120	0.211	103	0.231	96	0.234	96	0.239	97	0.245	104	0.263	108	0.233	113	0.207	125	0.185	133	0.139	108	0.114	83	0.143	79	0.127	77	0.106	60	0.115
2140	YES	136	1	836267.8	825184.0	836289.2	825120.7	0.0	20.0	66.8	38	0.115	26	0.123	18	0.130	15	0.138	14	0.147	18	0.155	45	0.169	117	0.185	138	0.177	120	0.211	103	0.231	96	0.234	96	0.239	97	0.245	104	0.263	108	0.233	113	0.207	125	0.185	133	0.139	108	0.114	83	0.143	79	0.127	77	0.106	60	0.115
2141	YES	66	1	835605.6	824811.6	835607.9	824780.5	0.0	16.0	31.2	16	0.341	11	0.346	8	0.351	6	0.352	6	0.357	8	0.365	19	0.370	50	0.384	59	0.371	51	0.403	44	0.416	41	0.414	88	0.321	90	0.325	96	0.343	100	0.306	104	0.287	113	0.264	120	0.214	96	0.195	72	0.236	69	0.219	68	0.192	53	0.199
2142	YES	66	1	835607.9	824780.5	835607.9	824752.8	0.0	16.0	27.7	16	0.341	11	0.346	8	0.351	6	0.352	6	0.357	8	0.365	19	0.370	50	0.384	59	0.371	51	0.403	44	0.416	41	0.414	88	0.321	90	0.325	96	0.343	100	0.306	104	0.287	113	0.264	120	0.214	96	0.195	72	0.236	69	0.219	68	0.192	53	0.199
2143	YES	61	1	835943.3	824876.6	835967.9	824829.3	0.0	16.0	53.3	34	0.156	23	0.157	16	0.161	13	0.164	12	0.168	15	0.172	38	0.178	97	0.191	114	0.183	95	0.197	79	0.208	73	0.207	107	0.267	108	0.276	115	0.292	118	0.266	126	0.243	140	0.222	146	0.185	119	0.168	95	0.192	91	0.179	86	0.163	67	0.167
2144	YES	61	1	835967.9	824829.3	835994.2	824778.7	0.0	16.0	57.0	34	0.156	23	0.157	16	0.161	13	0.164	12	0.168	15	0.172	38	0.178	97	0.191	114	0.183	95	0.197	79	0.208	73	0.207	107	0.267	108	0.276	115	0.292	118	0.266	126	0.243	140	0.222	146	0.185	119	0.168	95	0.192	91	0.179	86	0.163	67	0.167
2145	YES	61	1	835994.2	824778.7	836013.6	824741.2	0.0	16.0	42.2	34	0.156	23	0.157	16	0.161	13	0.164	12	0.168	15	0.172	38	0.178	97	0.191	114	0.183	95	0.197	79	0.208	73	0.207	107	0.267	108	0.276	115	0.292	118	0.266	126	0.243	140	0.222	146	0.185	119	0.168	95	0.192	91	0.179	86	0.163	67	0.167
2146	YES	15	1	837151.8	826132.1	837143.9	826053.4	0.0	24.0	79.1	79	0.363	54	0.364	38	0.362	30	0.367	29	0.371	36	0.376	90	0.393	233	0.408	275	0.393	227	0.423	188	0.442	175	0.428	225	0.410	226	0.413	238	0.426	253	0.383	268	0.397	307	0.385	351	0.329	289	0.326	218	0.375	212	0.363	210	0.329	162	0.330
2147	YES	15	1	837143.9	826053.4	837161.1	825997.8	0.0	24.0	58.2	79	0.363	54	0.364	38	0.362	30	0.367	29	0.371	36	0.376	90	0.393	233	0.408	275	0.393	227	0.423	188	0.442	175	0.428	225	0.410	226	0.413	238	0.426	253	0.383	268	0.397	307	0.385	351	0.329	289	0.326	218	0.375	212	0.363	210	0.329	162	0.330
2148	YES	15	1	837161.1	825997.8	837192.9	825956.2	0.0	24.0	52.4	79	0.363	54	0.364	38	0.362	30	0.367	29	0.371	36	0.376	90	0.393	233	0.408	275	0.393	227	0.423	188	0.442	175	0.428	225	0.410	226	0.413	238	0.426	253	0.383	268	0.397	307	0.385	351	0.329	289	0.326	218	0.375	212	0.363	210	0.329	162	0.330
2149	YES	15	1	837192.9	825956.2	837240.5	825907.2	0.0	24.0	68.3	79	0.363	54	0.364	38	0.362	30	0.367	29	0.371	36	0.376	90	0.393	233	0.408	275	0.393	227	0.423	188	0.442	175	0.428	225	0.410	226	0.413	238	0.426	253	0.383	268	0.397	307	0.385	351	0.329	289	0.326	218	0.375	212	0.363	210	0.329	162	0.330
2150	YES	19	1	837269.6	825916.5	837390.6	825990.8	0.0	16.0	142.0	61	0.379	42	0.380	29	0.381	23	0.385	22	0.386	27	0.393	68	0.410	176	0.420	208	0.402	167	0.433	136	0.452	127	0.442	75	0.528	76	0.527	80	0.538	84	0.490	90	0.512	103	0.507	116	0.455	96	0.455	73	0.520	71	0.510	70	0.469	54	0.468
2151	YES	19	1	837240.5	825907.2	837269.6	825916.5	0.0	21.0	30.5	61	0.379	42	0.380	29	0.381	23	0.385	22	0.386	27	0.393	68	0.410	176	0.420	208	0.402	167	0.433	136	0.452	127	0.442	75	0.528	76	0.527	80	0.538	84	0.490	90	0.512	103	0.507	116	0.455	96	0.455	73	0.520	71	0.510	70	0.469	54	0.468
2152	NO	12	1	837435.6	826204.9	837516.3	826262.4	0.0	33.0	99.1	180	0.060	123	0.060	87	0.061	68	0.062	65	0.063	81	0.064	204	0.066	525	0.071	616	0.068	509	0.072	421	0.073	391	0.072	510	0.067	514	0.068	542	0.072	572	0.066	607	0.066	690	0.064	768	0.054	632	0.051	483	0.058	469	0.056	458	0.050	356	0.050
2153	NO	12	1	837516.3	826262.4	837592.8	826328.6	0.0	33.0	101.2	180	0.060	123	0.060	87	0.061	68	0.062	65	0.063	81	0.064	204	0.066	525	0.071	616	0.068	509	0.072	421	0.073	391	0.072	510	0.067	514	0.068	542	0.072	572	0.066	607	0.066	690	0.064	768	0.054	632	0.051	483	0.058	469	0.056	458	0.050	356	0.050
2154	NO	68	1	837592.8	826328.6	837664.2	826264.1	0.0	22.0	96.2	95	0.113	65	0.108	45	0.107	36	0.105	34	0.106	43	0.110	107	0.119	275	0.140	321	0.134	269	0.143	223	0.143	206	0.141	228	0.136	230	0.137	243	0.141	253	0.130	272	0.135	308	0.130	333	0.115	275	0.109	215	0.123	208	0.120	200	0.111	156	0.109
2155	NO	144	1	837664.2	826264.1	837698.1	826237.2	0.0	20.0	43.3	88	0.092	60	0.089	42	0.088	33	0.089	32	0.090	39	0.092	98	0.102	252	0.117	296	0.115	243	0.119	200	0.124	185	0.122	200	0.121	201	0.123	211	0.126	222	0.116	239	0.117	276	0.116	312	0.100	259	0.095	200	0.108	195	0.105	190	0.097	147	0.092
2156	NO	144	1	837698.1	826237.2	837738.5	826227.8	0.0	20.0	41.5	88	0.092	60	0.089	42	0.088	33	0.089	32	0.090	39	0.092	98	0.102	252	0.117	296	0.115	243	0.119	200	0.124	185	0.122	200	0.121	201	0.123	211	0.126	222	0.116	239	0.117	276	0.116	312	0.100	259	0.095	200	0.108	195	0.105	190	0.097	147	0.092
2157	NO	144	1	837738.5	826227.8	837786.3	826244.6	0.0	20.0	50.7	88	0.092	60	0.089	42	0.088	33	0.089	32	0.090	39	0.092	98	0.102	252	0.117	296	0.115	243	0.119	200	0.124	185	0.122	200	0.121	201	0.123	211	0.126	222	0.116	239	0.117	276	0.116	312	0.100	259	0.095	200	0.108	195	0.105	190	0.097	147	0.092
2158	NO	144	1	837786.3	826244.6	837878.3	826283.9	0.0	20.0	100.0	88	0.092	60	0.089	42	0.088	33	0.089	32	0.090	39	0.092	98	0.102	252	0.117	296	0.115	243	0.119	200	0.124	185	0.122	200	0.121	201	0.123	211	0.126	222	0.116	239	0.117	276	0.116	312	0.100	259	0.095	200	0.108	195	0.105	190	0.097	147	0.092
2159	YES	140	1	836666.3	825447.2	836899.8	825489.4	0.0	16.0	237.3	60	0.112	41	0.118	29	0.125	23	0.132	22	0.139	27	0.146	69	0.156	178	0.171	211	0.157	172	0.182	142	0.198	133	0.196	155	0.283	159	0.288	170	0.308	178	0.272	183	0.247	199	0.220	211	0.168	169	0.145	127	0.180	121	0.162	119	0.135	93	0.146
2160	YES	140	1	836899.8	825489.4	836928.1	825500.3	0.0	16.0	30.3	60	0.112	41	0.118	29	0.125	23	0.132	22	0.139	27	0.146	69	0.156	178	0.171	211	0.157	172	0.182	142	0.198	133	0.196	155	0.283	159	0.288	170	0.308	178	0.272	183	0.247	199	0.220	211	0.168	169	0.145	127	0.180	121	0.162	119	0.135	93	0.146
2161	YES	140	1	836928.1	825500.3	836946.1	825516.2	0.0	16.0	24.0	60	0.112	41	0.118	29	0.125	23	0.132	22	0.139	27	0.146	69	0.156	178	0.171	211	0.157	172	0.182	142	0.198	133	0.196	155	0.283	159	0.288	170	0.308	178	0.272	183	0.247	199	0.220	211	0.168	169	0.145	127	0.180	121	0.162	119	0.135	93	0.146
2162	YES	140	1	836946.1	825516.2	836962.2	825536.1	0.0	16.0	25.6	60	0.112	41	0.118	29	0.125	23	0.132	22	0.139	27	0.146	69	0.156	178	0.171	211	0.157	172	0.182	142	0.198	133	0.196	155	0.283	159	0.288	170	0.308	178	0.272	183	0.247	199	0.220	211	0.168	169	0.145	127	0.180	121	0.162	119	0.135	93	0.146
2163	YES	140	1	836962.2	825536.1	836970.2	825574.9	0.0	16.0	39.6	60	0.112	41	0.118	29	0.125	23	0.132	22	0.139	27	0.146	69	0.156	178	0.171	211	0.157	172	0.182	142	0.198	133	0.196	155	0.283	159	0.288	170	0.308	178	0.272	183	0.247	199	0.220	211	0.168	169	0.145	127	0.180	121	0.162	119	0.135	93	0.146
2164	YES	140	1	836970.2	825574.9	836961.2	825616.7	0.0	16.0	42.8	60	0.112	41	0.118	29	0.125	23	0.132	22	0.139	27	0.146	69	0.156	178	0.171	211	0.157	172	0.182	142	0.198	133	0.196	155	0.283	159	0.288	170	0.308	178	0.272	183	0.247	199	0.220	211	0.168	169	0.145	127	0.180	121	0.162	119	0.135	93	0.146
2165	YES	140	1	836961.2	825616.7	836914.9	825684.1	0.0	16.0	81.8	60	0.112	41	0.118	29	0.125	23	0.132	22	0.139	27	0.146	69	0.156	178	0.171	211	0.157	172	0.182	142	0.198	133	0.196	155	0.283	159	0.288	170	0.308	178	0.272	183	0.247	199	0.220	211	0.168	169	0.145	127	0.180	121	0.162	119	0.135	93	0.146
2166	YES	140	1	836914.9	825684.1	836873.1	825753.8	0.0	20.0	81.3	60	0.112	41	0.118	29	0.125	23	0.132	22	0.139	27	0.146	69	0.156	178	0.171	211	0.157	172	0.182	142	0.198	133	0.196	155	0.283	159	0.288	170	0.308	178	0.272	183	0.247	199	0.220	211	0.168	169	0.145	127	0.180	121	0.162	119	0.135	93	0.146
2167	YES	140	1	836873.1	825753.8	836837.7	825827.3	0.0	20.0	81.6	60	0.112	41	0.118	29	0.125	23	0.132	22	0.139	27	0.146	69	0.156	178	0.171	211	0.157	172	0.182	142	0.198	133	0.196	155	0.283	159	0.288	170	0.308	178	0.272	183	0.247	199	0.220	211	0.168	169	0.145	127	0.180	121	0.162	119	0.135	93	0.146
2168	NO	36	1	836559.8	825688.7	836591.1	825643.6	0.0	32.0	54.9	258	0.039	178	0.040	126	0.041	100	0.042	96	0.044	121	0.045	305	0.048	793	0.056	932	0.054	798	0.059	677	0.062	630	0.060	650	0.063	661	0.064	702	0.067	736	0.061	770	0.060	857	0.055	929	0.044	753	0.040	572	0.046	551	0.043	539	0.038	421	0.039
2169	NO	36	1	836591.1	825643.6	836624.7	825584.1	0.0	32.0	68.3	258	0.039	178	0.040	126	0.041	100	0.042	96	0.044	121	0.045	305	0.048	793	0.056	932	0.054	798	0.059	677	0.062	630	0.060	650	0.063	661	0.064	702	0.067	736	0.061	770	0.060	857	0.055	929	0.044	753	0.040	572	0.046	551	0.043	539	0.038	421	0.039
2170	YES	45	1	836489.0	825602.3	836520.2	825539.5	0.0	24.0	70.1	23	0.093	16	0.104	11	0.116	9	0.127	9	0.138	11	0.149	29	0.163	75	0.184	88	0.172	79	0.213	69	0.244	64	0.243	53	0.110	53	0.118	55	0.129	61	0.110	64	0.099	74	0.081	90	0.054	74	0.039	54	0.050	53	0.041	54	0.031	42	0.037
2171	YES	47	1	836341.9	825537.8	836368.6	825475.2	0.0	16.0	68.1	23	0.093	16	0.104	11	0.116	9	0.127	9	0.138	11	0.149	29	0.163	75	0.184	88	0.172	79	0.213	69	0.244	64	0.243	53	0.110	53	0.118	55	0.129	61	0.110	64	0.099	74	0.081	90	0.054	74	0.039	54	0.050	53	0.041	54	0.031	42	0.037
2172	NO	41	1	836368.6	825475.2	836453.6	825508.8	0.0	24.0	91.4	108	0.103	74	0.099	52	0.098	41	0.097	40	0.098	49	0.101	124	0.114	321	0.132	375	0.127	319	0.136	268	0.142	249	0.136	136	0.114	135	0.115	141	0.117	149	0.112	164	0.119	193	0.116	222	0.102	187	0.102	146	0.107	142	0.105	139	0.098	107	0.094
2173	YES	124	1	836453.6	825508.8	836472.0	825469.3	0.0	16.0	43.6	55	0.039	37	0.045	26	0.050	21	0.056	20	0.063	24	0.069	61	0.079	157	0.092	187	0.079	146	0.089	117	0.097	111	0.097	75	0.170	76	0.178	80	0.195	86	0.167	90	0.145	101	0.119	116	0.078	95	0.058	70	0.075	68	0.062	68	0.047	53	0.055
2174	NO	39	1	836453.6	825508.8	836520.2	825539.5	0.0	24.0	73.3	162	0.078	111	0.076	78	0.073	61	0.073	59	0.074	73	0.078	184	0.096	475	0.102	559	0.099	463	0.105	384	0.111	357	0.110	211	0.101	210	0.103	220	0.107	234	0.097	252	0.097	293	0.095	336	0.080	280	0.076	214	0.087	209	0.084	206	0.076	159	0.073
2175	NO	37	1	836520.2	825539.5	836624.7	825584.1	0.0	24.0	113.6	226	0.065	154	0.063	109	0.060	85	0.060	82	0.062	102	0.065	256	0.079	660	0.088	779	0.084	637	0.091	524	0.097	490	0.092	313	0.094	314	0.096	330	0.101	352	0.090	373	0.088	430	0.081	490	0.066	405	0.062	307	0.070	299	0.067	295	0.059	228	0.062
2176	NO	43	1	836194.6	825355.8	836250.1	825392.6	0.0	24.0	66.6	108	0.103	74	0.099	52	0.098	41	0.097	40	0.098	49	0.101	124	0.114	322	0.132	376	0.126	320	0.136	269	0.142	249	0.136	137	0.113	136	0.115	142	0.117	150	0.111	165	0.119	194	0.115	224	0.102	188	0.101	147	0.106	143	0.104	140	0.097	108	0.093
2177	NO	43	1	836250.1	825392.6	836299.8	825435.5	0.0	24.0	65.7	108	0.103	74	0.099	52	0.098	41	0.097	40	0.098	49	0.101	124	0.114	322	0.132	376	0.126	320	0.136	269	0.142	249	0.136	137	0.113	136	0.115	142	0.117	150	0.111	165	0.119	194	0.115	224	0.102	188	0.101	147	0.106	143	0.104	140	0.097	108	0.093
2178	NO	43	1	836299.8	825435.5	836368.6	825475.2	0.0	24.0	79.4	108	0.103	74	0.099	52	0.098	41	0.097	40	0.098	49	0.101	124	0.114	322	0.132	376	0.126	320	0.136	269	0.142	249	0.136	137	0.113	136	0.115	142	0.117	150	0.111	165	0.119	194	0.115	224	0.102	188	0.101	147	0.106	143	0.104	140	0.097	108	0.093
2179	NO	36	1	836482.1	825778.0	836559.4	825689.2	0.0	36.0	117.7	258	0.039	178	0.040	126	0.041	100	0.042	96	0.044	121	0.045	305	0.048	793	0.056	932	0.054	798	0.059	677	0.062	630	0.060	650	0.063	661	0.064	702	0.067	736	0.061	770	0.060	857	0.055	929	0.044	753	0.040	572	0.046	551	0.043	539	0.038	421	0.039
2180	YES	50	1	836059.1	825087.6	836132.6	825175.3	0.0	20.0	114.4	120	0.434	82	0.433	58	0.432	45	0.431	44	0.434	54	0.442	137	0.456	354	0.481	414	0.470	348	0.493	291	0.502	270	0.495	173	0.436	175	0.437	184	0.449	191	0.414	207	0.417	235	0.408	256	0.367	212	0.364	166	0.404	161	0.395	155	0.368	120	0.372
2181	YES	59	1	836059.1	825087.6	836117.8	825040.2	0.0	16.0	75.4	10	0.068	7	0.076	5	0.085	4	0.094	4	0.103	4	0.112	11	0.124	29	0.136	35	0.123	29	0.153	25	0.177	23	0.176	35	0.326	36	0.328	40	0.350	40	0.315	41	0.273	41	0.241	38	0.181	29	0.140	22	0.187	20	0.158	19	0.128	15	0.145
2182	YES	52	1	836059.1	825087.6	836009.5	825030.1	0.0	20.0	75.9	76	0.639	52	0.635	36	0.631	28	0.627	27	0.628	34	0.635	85	0.648	218	0.665	254	0.655	214	0.676	178	0.689	164	0.679	102	0.574	102	0.573	107	0.580	110	0.549	122	0.564	142	0.563	155	0.529	131	0.533	106	0.574	103	0.568	98	0.538	75	0.540
2183	YES	52	1	836009.5	825030.1	835966.9	824972.9	0.0	20.0	71.3	76	0.639	52	0.635	36	0.631	28	0.627	27	0.628	34	0.635	85	0.648	218	0.665	254	0.655	214	0.676	178	0.689	164	0.679	102	0.574	102	0.573	107	0.580	110	0.549	122	0.564	142	0.563	155	0.529	131	0.533	106	0.574	103	0.568	98	0.538	75	0.540
2184	YES	52	1	835966.9	824972.9	835943.0	824950.4	0.0	20.0	32.8	76	0.639	52	0.635	36	0.631	28	0.627	27	0.628	34	0.635	85	0.648	218	0.665	254	0.655	214	0.676	178	0.689	164	0.679	102	0.574	102	0.573	107	0.580	110	0.549	122	0.564	142	0.563	155	0.529	131	0.533	106	0.574	103	0.568	98	0.538	75	0.540
2185	YES	52	1	835943.0	824950.4	835915.5	824930.1	0.0	20.0	34.2	76	0.639	52	0.635	36	0.631	28	0.627	27	0.628	34	0.635	85	0.648	218	0.665	254	0.655	214	0.676	178	0.689	164	0.679	102	0.574	102	0.573	107	0.580	110	0.549	122	0.564	142	0.563	155	0.529	131	0.533	106	0.574	103	0.568	98	0.538	75	0.540
2186	YES	60	1	835915.5	824930.1	835943.3	824876.6	0.0	16.0	60.3	46	0.131	32	0.134	22	0.137	17	0.141	17	0.146	21	0.151	52	0.161	134	0.176	157	0.165	131	0.183	108	0.193	100	0.192	71	0.241	71	0.244	75	0.254	77	0.236	85	0.225	97	0.212	105	0.186	88	0.178	71	0.197	69	0.189	65	0.174	50	0.175
2187	YES	54	1	835915.5	824930.1	835863.2	824897.5	0.0	20.0	61.6	64	0.773	44	0.766	31	0.760	24	0.754	23	0.755	28	0.755	71	0.776	181	0.794	209	0.792	177	0.802	147	0.810	135	0.794	163	0.465	164	0.465	173	0.481	177	0.452	194	0.455	222	0.450	237	0.419	198	0.418	159	0.450	154	0.443	146	0.422	113	0.424
2188	YES	54	1	835863.2	824897.5	835823.1	824867.7	0.0	20.0	50.0	64	0.773	44	0.766	31	0.760	24	0.754	23	0.755	28	0.755	71	0.776	181	0.794	209	0.792	177	0.802	147	0.810	135	0.794	163	0.465	164	0.465	173	0.481	177	0.452	194	0.455	222	0.450	237	0.419	198	0.418	159	0.450	154	0.443	146	0.422	113	0.424
2189	YES	54	1	835823.1	824867.7	835789.0	824858.6	0.0	20.0	35.3	64	0.773	44	0.766	31	0.760	24	0.754	23	0.755	28	0.755	71	0.776	181	0.794	209	0.792	177	0.802	147	0.810	135	0.794	163	0.465	164	0.465	173	0.481	177	0.452	194	0.455	222	0.450	237	0.419	198	0.418	159	0.450	154	0.443	146	0.422	113	0.424
2190	YES	54	1	835789.0	824858.6	835755.3	824866.1	0.0	20.0	34.5	64	0.773	44	0.766	31	0.760	24	0.754	23	0.755	28	0.755	71	0.776	181	0.794	209	0.792	177	0.802	147	0.810	135	0.794	163	0.465	164	0.465	173	0.481	177	0.452	194	0.455	222	0.450	237	0.419	198	0.418	159	0.450	154	0.443	146	0.422	113	0.424
2191	YES	54	1	835755.3	824866.1	835723.7	824890.1	0.0	20.0	39.7	64	0.773	44	0.766	31	0.760	24	0.754	23	0.755	28	0.755	71	0.776	181	0.794	209	0.792	177	0.802	147	0.810	135	0.794	163	0.465	164	0.465	173	0.481	177	0.452	194	0.455	222	0.450	237	0.419	198	0.418	159	0.450	154	0.443	146	0.422	113	0.424
2192	YES	54	1	835723.7	824890.1	835687.8	824923.3	0.0	20.0	48.9	64	0.773	44	0.766	31	0.760	24	0.754	23	0.755	28	0.755	71	0.776	181	0.794	209	0.792	177	0.802	147	0.810	135	0.794	163	0.465	164	0.465	173	0.481	177	0.452	194	0.455	222	0.450	237	0.419	198	0.418	159	0.450	154	0.443	146	0.422	113	0.424
2193	YES	63	1	835540.2	824801.8	835605.6	824811.6	0.0	16.0	66.1	13	0.148	9	0.153	6	0.160	5	0.167	5	0.173	6	0.180	14	0.190	37	0.199	44	0.187	36	0.211	30	0.230	28	0.228	11	0.412	12	0.411	12	0.425	13	0.387	13	0.382	14	0.373	15	0.332	12	0.325	9	0.382	9	0.369	8	0.337	7	0.339
2194	YES	126	1	835643.7	824872.9	835605.6	824811.6	0.0	28.0	72.2	114	0.282	78	0.281	55	0.285	43	0.287	41	0.292	51	0.299	129	0.311	334	0.325	392	0.313	325	0.336	269	0.353	250	0.348	131	0.393	133	0.393	141	0.405	145	0.376	156	0.369	174	0.359	183	0.326	151	0.319	120	0.353	115	0.344	110	0.322	85	0.323
2195	YES	126	1	835687.8	824923.3	835643.7	824872.9	0.0	24.0	67.0	114	0.282	78	0.281	55	0.285	43	0.287	41	0.292	51	0.299	129	0.311	334	0.325	392	0.313	325	0.336	269	0.353	250	0.348	131	0.393	133	0.393	141	0.405	145	0.376	156	0.369	174	0.359	183	0.326	151	0.319	120	0.353	115	0.344	110	0.322	85	0.323
2196	YES	65	1	835605.6	824811.6	835607.9	824780.5	0.0	16.0	31.2	50	0.151	34	0.157	24	0.162	19	0.169	18	0.175	23	0.182	58	0.195	150	0.212	177	0.196	146	0.224	121	0.245	113	0.239	45	0.423	46	0.422	49	0.443	51	0.403	53	0.397	58	0.387	60	0.343	48	0.332	37	0.386	35	0.373	34	0.340	27	0.346
2197	YES	65	1	835607.9	824780.5	835607.9	824752.8	0.0	16.0	27.7	50	0.151	34	0.157	24	0.162	19	0.169	18	0.175	23	0.182	58	0.195	150	0.212	177	0.196	146	0.224	121	0.245	113	0.239	45	0.423	46	0.422	49	0.443	51	0.403	53	0.397	58	0.387	60	0.343	48	0.332	37	0.386	35	0.373	34	0.340	27	0.346
2198	YES	60	1	835943.3	824876.6	835967.9	824829.3	0.0	16.0	53.3	46	0.131	32	0.134	22	0.137	17	0.141	17	0.146	21	0.151	52	0.161	134	0.176	157	0.165	131	0.183	108	0.193	100	0.192	71	0.241	71	0.244	75	0.254	77	0.236	85	0.225	97	0.212	105	0.186	88	0.178	71	0.197	69	0.189	65	0.174	50	0.175
2199	YES	60	1	835967.9	824829.3	835994.2	824778.7	0.0	16.0	57.0	46	0.131	32	0.134	22	0.137	17	0.141	17	0.146	21	0.151	52	0.161	134	0.176	157	0.165	131	0.183	108	0.193	100	0.192	71	0.241	71	0.244	75	0.254	77	0.236	85	0.225	97	0.212	105	0.186	88	0.178	71	0.197	69	0.189	65	0.174	50	0.175
2200	YES	60	1	835994.2	824778.7	836013.6	824741.2	0.0	16.0	42.2	46	0.131	32	0.134	22	0.137	17	0.141	17	0.146	21	0.151	52	0.161	134	0.176	157	0.165	131	0.183	108	0.193	100	0.192	71	0.241	71	0.244	75	0.254	77	0.236	85	0.225	97	0.212	105	0.186	88	0.178	71	0.197	69	0.189	65	0.174	50	0.175
2201	YES	66	1	835607.9	824752.8	835614.4	824719.8	0.0	16.0	33.6	16	0.341	11	0.346	8	0.351	6	0.352	6	0.357	8	0.365	19	0.370	50	0.384	59	0.371	51	0.403	44	0.416	41	0.414	88	0.321	90	0.325	96	0.343	100	0.306	104	0.287	113	0.264	120	0.214	96	0.195	72	0.236	69	0.219	68	0.192	53	0.199
2202	YES	61	1	836013.6	824741.2	836024.6	824731.7	0.0	12.0	14.5	34	0.156	23	0.157	16	0.161	13	0.164	12	0.168	15	0.172	38	0.178	97	0.191	114	0.183	95	0.197	79	0.208	73	0.207	107	0.267	108	0.276	115	0.292	118	0.266	126	0.243	140	0.222	146	0.185	119	0.168	95	0.192	91	0.179	86	0.163	67	0.167
2203	YES	61	1	836024.6	824731.7	836023.7	824719.6	0.0	12.0	12.1	34	0.156	23	0.157	16	0.161	13	0.164	12	0.168	15	0.172	38	0.178	97	0.191	114	0.183	95	0.197	79	0.208	73	0.207	107	0.267	108	0.276	115	0.292	118	0.266	126	0.243	140	0.222	146	0.185	119	0.168	95	0.192	91	0.179	86	0.163	67	0.167
2204	YES	61	1	836023.7	824719.6	836010.6	824717.5	0.0	12.0	13.3	34	0.156	23	0.157	16	0.161	13	0.164	12	0.168	15	0.172	38	0.178	97	0.191	114	0.183	95	0.197	79	0.208	73	0.207	107	0.267	108	0.276	115	0.292	118	0.266	126	0.243	140	0.222	146	0.185	119	0.168	95	0.192	91	0.179	86	0.163	67	0.167
2205	YES	61	1	836010.6	824717.5	836006.2	824729.0	0.0	12.0	12.3	34	0.156	23	0.157	16	0.161	13	0.164	12	0.168	15	0.172	38	0.178	97	0.191	114	0.183	95	0.197	79	0.208	73	0.207	107	0.267	108	0.276	115	0.292	118	0.266	126	0.243	140	0.222	146	0.185	119	0.168	95	0.192	91	0.179	86	0.163	67	0.167
2206	YES	61	1	836006.2	824729.0	836013.6	824741.2	0.0	12.0	14.3	34	0.156	23	0.157	16	0.161	13	0.164	12	0.168	15	0.172	38	0.178	97	0.191	114	0.183	95	0.197	79	0.208	73	0.207	107	0.267	108	0.276	115	0.292	118	0.266	126	0.243	140	0.222	146	0.185	119	0.168	95	0.192	91	0.179	86	0.163	67	0.167
2207	YES	57	1	836133.5	825174.5	836070.7	825227.9	0.0	16.0	82.4	13	0.076	9	0.084	6	0.094	5	0.104	5	0.113	6	0.123	16	0.135	41	0.148	48	0.138	41	0.173	35	0.195	33	0.198	28	0.204	28	0.211	30	0.229	32	0.199	33	0.172	36	0.143	39	0.096	31	0.071	23	0.095	23	0.078	22	0.060	17	0.071
2208	YES	49	1	836133.5	825174.5	836152.6	825196.4	0.0	16.0	29.1	76	0.333	52	0.333	37	0.330	29	0.334	28	0.338	34	0.341	87	0.358	224	0.372	262	0.363	221	0.383	185	0.398	171	0.389	181	0.536	183	0.534	195	0.544	199	0.508	215	0.514	241	0.519	253	0.485	208	0.479	165	0.525	159	0.517	151	0.489	118	0.491
2209	YES	49	1	836152.6	825196.4	836172.9	825216.5	0.0	16.0	28.6	76	0.333	52	0.333	37	0.330	29	0.334	28	0.338	34	0.341	87	0.358	224	0.372	262	0.363	221	0.383	185	0.398	171	0.389	181	0.536	183	0.534	195	0.544	199	0.508	215	0.514	241	0.519	253	0.485	208	0.479	165	0.525	159	0.517	151	0.489	118	0.491
2210	YES	49	1	836172.9	825216.5	836207.2	825232.9	0.0	16.0	38.0	76	0.333	52	0.333	37	0.330	29	0.334	28	0.338	34	0.341	87	0.358	224	0.372	262	0.363	221	0.383	185	0.398	171	0.389	181	0.536	183	0.534	195	0.544	199	0.508	215	0.514	241	0.519	253	0.485	208	0.479	165	0.525	159	0.517	151	0.489	118	0.491
2211	YES	49	1	836207.2	825232.9	836239.4	825246.2	0.0	16.0	34.8	76	0.333	52	0.333	37	0.330	29	0.334	28	0.338	34	0.341	87	0.358	224	0.372	262	0.363	221	0.383	185	0.398	171	0.389	181	0.536	183	0.534	195	0.544	199	0.508	215	0.514	241	0.519	253	0.485	208	0.479	165	0.525	159	0.517	151	0.489	118	0.491
2212	YES	137	1	836352.4	824801.7	836323.4	824772.4	0.0	20.0	41.2	39	0.088	27	0.095	19	0.101	15	0.106	14	0.113	18	0.121	45	0.128	115	0.140	136	0.131	112	0.150	93	0.166	87	0.167	82	0.236	83	0.242	89	0.259	92	0.231	97	0.206	107	0.181	113	0.139	91	0.118	70	0.144	68	0.129	65	0.111	51	0.120
2213	YES	137	1	836380.4	824830.1	836352.4	824801.7	0.0	20.0	39.9	39	0.088	27	0.095	19	0.101	15	0.106	14	0.113	18	0.121	45	0.128	115	0.140	136	0.131	112	0.150	93	0.166	87	0.167	82	0.236	83	0.242	89	0.259	92	0.231	97	0.206	107	0.181	113	0.139	91	0.118	70	0.144	68	0.129	65	0.111	51	0.120
2214	YES	136	1	836402.3	824852.3	836380.4	824830.1	0.0	20.0	31.2	38	0.115	26	0.123	18	0.130	15	0.138	14	0.147	18	0.155	45	0.169	117	0.185	138	0.177	120	0.211	103	0.231	96	0.234	96	0.239	97	0.245	104	0.263	108	0.233	113	0.207	125	0.185	133	0.139	108	0.114	83	0.143	79	0.127	77	0.106	60	0.115
2215	YES	137	1	836416.6	824887.6	836402.3	824852.3	0.0	20.0	38.1	39	0.088	27	0.095	19	0.101	15	0.106	14	0.113	18	0.121	45	0.128	115	0.140	136	0.131	112	0.150	93	0.166	87	0.167	82	0.236	83	0.242	89	0.259	92	0.231	97	0.206	107	0.181	113	0.139	91	0.118	70	0.144	68	0.129	65	0.111	51	0.120
2216	YES	137	1	836289.2	825120.7	836306.3	825049.9	0.0	20.0	72.8	39	0.088	27	0.095	19	0.101	15	0.106	14	0.113	18	0.121	45	0.128	115	0.140	136	0.131	112	0.150	93	0.166	87	0.167	82	0.236	83	0.242	89	0.259	92	0.231	97	0.206	107	0.181	113	0.139	91	0.118	70	0.144	68	0.129	65	0.111	51	0.120
2217	YES	137	1	836330.9	825000.3	836356.0	824975.4	0.0	20.0	35.4	39	0.088	27	0.095	19	0.101	15	0.106	14	0.113	18	0.121	45	0.128	115	0.140	136	0.131	112	0.150	93	0.166	87	0.167	82	0.236	83	0.242	89	0.259	92	0.231	97	0.206	107	0.181	113	0.139	91	0.118	70	0.144	68	0.129	65	0.111	51	0.120
2218	YES	137	1	836356.0	824975.4	836385.0	824946.8	0.0	20.0	40.7	39	0.088	27	0.095	19	0.101	15	0.106	14	0.113	18	0.121	45	0.128	115	0.140	136	0.131	112	0.150	93	0.166	87	0.167	82	0.236	83	0.242	89	0.259	92	0.231	97	0.206	107	0.181	113	0.139	91	0.118	70	0.144	68	0.129	65	0.111	51	0.120
2219	YES	137	1	836385.0	824946.8	836408.7	824923.3	0.0	20.0	33.4	39	0.088	27	0.095	19	0.101	15	0.106	14	0.113	18	0.121	45	0.128	115	0.140	136	0.131	112	0.150	93	0.166	87	0.167	82	0.236	83	0.242	89	0.259	92	0.231	97	0.206	107	0.181	113	0.139	91	0.118	70	0.144	68	0.129	65	0.111	51	0.120
2220	YES	137	1	836408.7	824923.3	836416.6	824887.6	0.0	20.0	36.6	39	0.088	27	0.095	19	0.101	15	0.106	14	0.113	18	0.121	45	0.128	115	0.140	136	0.131	112	0.150	93	0.166	87	0.167	82	0.236	83	0.242	89	0.259	92	0.231	97	0.206	107	0.181	113	0.139	91	0.118	70	0.144	68	0.129	65	0.111	51	0.120
2221	YES	137	1	836306.3	825049.9	836330.9	825000.3	0.0	20.0	55.4	39	0.088	27	0.095	19	0.101	15	0.106	14	0.113	18	0.121	45	0.128	115	0.140	136	0.131	112	0.150	93	0.166	87	0.167	82	0.236	83	0.242	89	0.259	92	0.231	97	0.206	107	0.181	113	0.139	91	0.118	70	0.144	68	0.129	65	0.111	51	0.120
2222	NO	10	1	837366.2	826162.5	837280.8	826131.4	0.0	33.0	90.9	271	0.040	185	0.041	130	0.041	101	0.042	97	0.044	120	0.045	301	0.047	775	0.053	917	0.050	733	0.053	594	0.054	556	0.052	504	0.061	506	0.062	532	0.064	566	0.060	602	0.060	693	0.058	790	0.048	653	0.045	496	0.052	483	0.050	476	0.044	368	0.045
2223	NO	10	1	837280.8	826131.4	837198.8	826125.5	0.0	34.0	82.2	271	0.040	185	0.041	130	0.041	101	0.042	97	0.044	120	0.045	301	0.047	775	0.053	917	0.050	733	0.053	594	0.054	556	0.052	504	0.061	506	0.062	532	0.064	566	0.060	602	0.060	693	0.058	790	0.048	653	0.045	496	0.052	483	0.050	476	0.044	368	0.045
2224	NO	11	1	837198.8	826125.5	837151.8	826132.1	0.0	35.0	47.5	301	0.037	206	0.038	145	0.038	114	0.040	109	0.041	135	0.042	340	0.045	876	0.052	1035	0.049	841	0.052	689	0.054	644	0.052	407	0.064	408	0.065	427	0.067	455	0.062	487	0.063	564	0.061	646	0.052	536	0.050	409	0.057	399	0.055	393	0.050	303	0.050
2225	NO	10	1	837435.6	826204.9	837366.2	826162.5	0.0	30.0	81.3	271	0.040	185	0.041	130	0.041	101	0.042	97	0.044	120	0.045	301	0.047	775	0.053	917	0.050	733	0.053	594	0.054	556	0.052	504	0.061	506	0.062	532	0.064	566	0.060	602	0.060	693	0.058	790	0.048	653	0.045	496	0.052	483	0.050	476	0.044	368	0.045
2226	NO	9	1	837273.9	826427.1	837346.0	826320.6	0.0	24.0	128.6	140	0.038	96	0.039	68	0.040	53	0.041	51	0.043	64	0.044	160	0.046	414	0.052	489	0.049	401	0.053	332	0.055	310	0.054	385	0.046	386	0.048	403	0.051	436	0.046	460	0.045	534	0.042	627	0.034	518	0.031	386	0.035	378	0.033	377	0.029	292	0.030
2227	NO	9	1	837346.0	826320.6	837435.6	826204.9	0.0	31.0	146.3	140	0.038	96	0.039	68	0.040	53	0.041	51	0.043	64	0.044	160	0.046	414	0.052	489	0.049	401	0.053	332	0.055	310	0.054	385	0.046	386	0.048	403	0.051	436	0.046	460	0.045	534	0.042	627	0.034	518	0.031	386	0.035	378	0.033	377	0.029	292	0.030
2228	YES	34	1	836621.8	825177.5	836655.6	825188.8	0.0	34.0	35.6	64	0.068	44	0.076	31	0.084	25	0.093	24	0.102	30	0.111	75	0.122	194	0.139	230	0.126	192	0.155	161	0.179	151	0.180	172	0.247	176	0.253	189	0.274	197	0.240	203	0.208	219	0.176	230	0.122	183	0.093	138	0.123	132	0.102	129	0.080	101	0.091
2229	YES	34	1	836594.9	825160.1	836621.8	825177.5	0.0	18.0	32.0	64	0.068	44	0.076	31	0.084	25	0.093	24	0.102	30	0.111	75	0.122	194	0.139	230	0.126	192	0.155	161	0.179	151	0.180	172	0.247	176	0.253	189	0.274	197	0.240	203	0.208	219	0.176	230	0.122	183	0.093	138	0.123	132	0.102	129	0.080	101	0.091
2230	YES	34	1	836566.8	825142.1	836594.9	825160.1	0.0	16.0	33.4	64	0.068	44	0.076	31	0.084	25	0.093	24	0.102	30	0.111	75	0.122	194	0.139	230	0.126	192	0.155	161	0.179	151	0.180	172	0.247	176	0.253	189	0.274	197	0.240	203	0.208	219	0.176	230	0.122	183	0.093	138	0.123	132	0.102	129	0.080	101	0.091
2231	YES	34	1	836518.4	825033.8	836488.5	825068.3	0.0	16.0	45.7	64	0.068	44	0.076	31	0.084	25	0.093	24	0.102	30	0.111	75	0.122	194	0.139	230	0.126	192	0.155	161	0.179	151	0.180	172	0.247	176	0.253	189	0.274	197	0.240	203	0.208	219	0.176	230	0.122	183	0.093	138	0.123	132	0.102	129	0.080	101	0.091
2232	YES	34	1	836548.9	824998.8	836518.4	825033.8	0.0	16.0	46.4	64	0.068	44	0.076	31	0.084	25	0.093	24	0.102	30	0.111	75	0.122	194	0.139	230	0.126	192	0.155	161	0.179	151	0.180	172	0.247	176	0.253	189	0.274	197	0.240	203	0.208	219	0.176	230	0.122	183	0.093	138	0.123	132	0.102	129	0.080	101	0.091
2233	YES	34	1	836488.5	825068.3	836527.4	825105.0	0.0	16.0	53.5	64	0.068	44	0.076	31	0.084	25	0.093	24	0.102	30	0.111	75	0.122	194	0.139	230	0.126	192	0.155	161	0.179	151	0.180	172	0.247	176	0.253	189	0.274	197	0.240	203	0.208	219	0.176	230	0.122	183	0.093	138	0.123	132	0.102	129	0.080	101	0.091
2234	YES	34	1	836527.4	825105.0	836566.8	825142.1	0.0	16.0	54.1	64	0.068	44	0.076	31	0.084	25	0.093	24	0.102	30	0.111	75	0.122	194	0.139	230	0.126	192	0.155	161	0.179	151	0.180	172	0.247	176	0.253	189	0.274	197	0.240	203	0.208	219	0.176	230	0.122	183	0.093	138	0.123	132	0.102	129	0.080	101	0.091
2235	YES	34	1	836477.7	824944.0	836548.9	824998.8	0.0	16.0	89.8	64	0.068	44	0.076	31	0.084	25	0.093	24	0.102	30	0.111	75	0.122	194	0.139	230	0.126	192	0.155	161	0.179	151	0.180	172	0.247	176	0.253	189	0.274	197	0.240	203	0.208	219	0.176	230	0.122	183	0.093	138	0.123	132	0.102	129	0.080	101	0.091
2236	YES	17	1	837287.0	825485.1	837302.9	825498.1	0.0	16.0	20.5	42	0.358	29	0.360	20	0.361	16	0.365	15	0.370	19	0.374	48	0.387	125	0.406	147	0.385	123	0.420	103	0.433	96	0.427	122	0.399	123	0.401	129	0.415	137	0.373	145	0.378	164	0.365	184	0.313	150	0.308	114	0.356	110	0.344	109	0.311	84	0.317
2237	YES	17	1	837263.5	825480.1	837287.0	825485.1	0.0	16.0	24.0	42	0.358	29	0.360	20	0.361	16	0.365	15	0.370	19	0.374	48	0.387	125	0.406	147	0.385	123	0.420	103	0.433	96	0.427	122	0.399	123	0.401	129	0.415	137	0.373	145	0.378	164	0.365	184	0.313	150	0.308	114	0.356	110	0.344	109	0.311	84	0.317
2238	YES	17	1	837239.9	825486.4	837263.5	825480.1	0.0	16.0	24.4	42	0.358	29	0.360	20	0.361	16	0.365	15	0.370	19	0.374	48	0.387	125	0.406	147	0.385	123	0.420	103	0.433	96	0.427	122	0.399	123	0.401	129	0.415	137	0.373	145	0.378	164	0.365	184	0.313	150	0.308	114	0.356	110	0.344	109	0.311	84	0.317
2239	YES	17	1	837084.5	825764.6	837081.5	825738.1	0.0	16.0	26.7	42	0.358	29	0.360	20	0.361	16	0.365	15	0.370	19	0.374	48	0.387	125	0.406	147	0.385	123	0.420	103	0.433	96	0.427	122	0.399	123	0.401	129	0.415	137	0.373	145	0.378	164	0.365	184	0.313	150	0.308	114	0.356	110	0.344	109	0.311	84	0.317
2240	YES	17	1	837099.7	825791.4	837084.5	825764.6	0.0	16.0	30.8	42	0.358	29	0.360	20	0.361	16	0.365	15	0.370	19	0.374	48	0.387	125	0.406	147	0.385	123	0.420	103	0.433	96	0.427	122	0.399	123	0.401	129	0.415	137	0.373	145	0.378	164	0.365	184	0.313	150	0.308	114	0.356	110	0.344	109	0.311	84	0.317
2241	YES	17	1	837240.5	825907.2	837213.2	825876.0	0.0	24.0	41.5	42	0.358	29	0.360	20	0.361	16	0.365	15	0.370	19	0.374	48	0.387	125	0.406	147	0.385	123	0.420	103	0.433	96	0.427	122	0.399	123	0.401	129	0.415	137	0.373	145	0.378	164	0.365	184	0.313	150	0.308	114	0.356	110	0.344	109	0.311	84	0.317
2242	YES	17	1	837158.1	825538.2	837187.2	825512.8	0.0	16.0	38.6	42	0.358	29	0.360	20	0.361	16	0.365	15	0.370	19	0.374	48	0.387	125	0.406	147	0.385	123	0.420	103	0.433	96	0.427	122	0.399	123	0.401	129	0.415	137	0.373	145	0.378	164	0.365	184	0.313	150	0.308	114	0.356	110	0.344	109	0.311	84	0.317
2243	YES	17	1	837100.8	825687.7	837119.9	825637.9	0.0	16.0	53.3	42	0.358	29	0.360	20	0.361	16	0.365	15	0.370	19	0.374	48	0.387	125	0.406	147	0.385	123	0.420	103	0.433	96	0.427	122	0.399	123	0.401	129	0.415	137	0.373	145	0.378	164	0.365	184	0.313	150	0.308	114	0.356	110	0.344	109	0.311	84	0.317
2244	YES	17	1	837081.5	825738.1	837100.8	825687.7	0.0	16.0	54.0	42	0.358	29	0.360	20	0.361	16	0.365	15	0.370	19	0.374	48	0.387	125	0.406	147	0.385	123	0.420	103	0.433	96	0.427	122	0.399	123	0.401	129	0.415	137	0.373	145	0.378	164	0.365	184	0.313	150	0.308	114	0.356	110	0.344	109	0.311	84	0.317
2245	YES	17	1	837187.2	825512.8	837239.9	825486.4	0.0	16.0	58.9	42	0.358	29	0.360	20	0.361	16	0.365	15	0.370	19	0.374	48	0.387	125	0.406	147	0.385	123	0.420	103	0.433	96	0.427	122	0.399	123	0.401	129	0.415	137	0.373	145	0.378	164	0.365	184	0.313	150	0.308	114	0.356	110	0.344	109	0.311	84	0.317
2246	YES	17	1	837119.9	825637.9	837142.3	825579.6	0.0	16.0	62.5	42	0.358	29	0.360	20	0.361	16	0.365	15	0.370	19	0.374	48	0.387	125	0.406	147	0.385	123	0.420	103	0.433	96	0.427	122	0.399	123	0.401	129	0.415	137	0.373	145	0.378	164	0.365	184	0.313	150	0.308	114	0.356	110	0.344	109	0.311	84	0.317
2247	YES	17	1	837213.2	825876.0	837160.6	825836.8	0.0	16.0	65.6	42	0.358	29	0.360	20	0.361	16	0.365	15	0.370	19	0.374	48	0.387	125	0.406	147	0.385	123	0.420	103	0.433	96	0.427	122	0.399	123	0.401	129	0.415	137	0.373	145	0.378	164	0.365	184	0.313	150	0.308	114	0.356	110	0.344	109	0.311	84	0.317
2248	YES	17	1	837160.6	825836.8	837099.7	825791.4	0.0	16.0	76.0	42	0.358	29	0.360	20	0.361	16	0.365	15	0.370	19	0.374	48	0.387	125	0.406	147	0.385	123	0.420	103	0.433	96	0.427	122	0.399	123	0.401	129	0.415	137	0.373	145	0.378	164	0.365	184	0.313	150	0.308	114	0.356	110	0.344	109	0.311	84	0.317
2249	YES	17	1	837142.3	825579.6	837158.1	825538.2	0.0	16.0	44.3	42	0.358	29	0.360	20	0.361	16	0.365	15	0.370	19	0.374	48	0.387	125	0.406	147	0.385	123	0.420	103	0.433	96	0.427	122	0.399	123	0.401	129	0.415	137	0.373	145	0.378	164	0.365	184	0.313	150	0.308	114	0.356	110	0.344	109	0.311	84	0.317
2250	YES	17	1	837339.4	825571.9	837353.9	825601.1	0.0	16.0	32.6	42	0.358	29	0.360	20	0.361	16	0.365	15	0.370	19	0.374	48	0.387	125	0.406	147	0.385	123	0.420	103	0.433	96	0.427	122	0.399	123	0.401	129	0.415	137	0.373	145	0.378	164	0.365	184	0.313	150	0.308	114	0.356	110	0.344	109	0.311	84	0.317
2251	YES	17	1	837302.9	825498.1	837339.4	825571.9	0.0	16.0	82.3	42	0.358	29	0.360	20	0.361	16	0.365	15	0.370	19	0.374	48	0.387	125	0.406	147	0.385	123	0.420	103	0.433	96	0.427	122	0.399	123	0.401	129	0.415	137	0.373	145	0.378	164	0.365	184	0.313	150	0.308	114	0.356	110	0.344	109	0.311	84	0.317
2252	NO	5	2	837451.0	826132.9	837513.5	826071.8	-10.0	13.3	87.4	317	0.010	218	0.011	154	0.012	121	0.014	117	0.015	147	0.016	370	0.017	958	0.019	1135	0.016	942	0.019	787	0.021	737	0.021	1090	0.023	1104	0.024	1165	0.025	1250	0.023	1295	0.020	1461	0.017	1658	0.011	1348	0.009	996	0.011	966	0.010	965	0.008	751	0.009
2253	NO	5	2	837513.5	826071.8	837537.9	826049.7	-10.0	13.3	32.9	317	0.010	218	0.011	154	0.012	121	0.014	117	0.015	147	0.016	370	0.017	958	0.019	1135	0.016	942	0.019	787	0.021	737	0.021	1090	0.023	1104	0.024	1165	0.025	1250	0.023	1295	0.020	1461	0.017	1658	0.011	1348	0.009	996	0.011	966	0.010	965	0.008	751	0.009
2254	NO	5	2	837537.9	826049.7	837555.3	826038.2	-10.0	13.3	20.9	317	0.010	218	0.011	154	0.012	121	0.014	117	0.015	147	0.016	370	0.017	958	0.019	1135	0.016	942	0.019	787	0.021	737	0.021	1090	0.023	1104	0.024	1165	0.025	1250	0.023	1295	0.020	1461	0.017	1658	0.011	1348	0.009	996	0.011	966	0.010	965	0.008	751	0.009
2255	NO	5	3	837773.2	826033.4	837817.2	826052.9	1.5	13.3	48.1	317	0.010	218	0.011	154	0.012	121	0.014	117	0.015	147	0.016	370	0.017	958	0.019	1135	0.016	942	0.019	787	0.021	737	0.021	1090	0.023	1104	0.024	1165	0.025	1250	0.023	1295	0.020	1461	0.017	1658	0.011	1348	0.009	996	0.011	966	0.010	965	0.008	751	0.009
2256	NO	5	3	837375.5	826224.4	837347.2	826258.5	7.0	8.0	44.3	317	0.010	218	0.011	154	0.012	121	0.014	117	0.015	147	0.016	370	0.017	958	0.019	1135	0.016	942	0.019	787	0.021	737	0.021	1090	0.023	1104	0.024	1165	0.025	1250	0.023	1295	0.020	1461	0.017	1658	0.011	1348	0.009	996	0.011	966	0.010	965	0.008	751	0.009

Appendix 3.14 Calculation of Vehicular Emission Source (Operation Phase)

Shatin, 2034, Without Project. Ground Scenario
Summary of Composite Vehicular Emission Factors for CALINE4 Model
Summer (June - August)
Open Road 24 hour NO2 Emission Factor (g/mile-veh) and Traffic Profile

No. of CALINE 4 Model Links	Cold Start (Yes / No)	Link No	Link Type [1]	X-Start	Y-Start	X-End	Y-End	Height	Width	Length	Hour 01		Hour 02		Hour 03		Hour 04		Hour 05		Hour 06		Hour 07		Hour 08		Hour 09		Hour 10		Hour 11		Hour 12		Hour 13		Hour 14		Hour 15		Hour 16		Hour 17		Hour 18		Hour 19		Hour 20		Hour 21		Hour 22		Hour 23		Hour 24	
											Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF
2257	NO	226	2	837384.0	826233.2	837359.9	826264.9	-5.2	10.0	39.8	33	0.021	23	0.024	17	0.025	13	0.028	13	0.030	17	0.032	42	0.035	111	0.039	131	0.037	119	0.044	105	0.049	97	0.050	194	0.041	197	0.044	209	0.047	223	0.042	230	0.037	257	0.032	285	0.021	231	0.016	171	0.019	165	0.017	164	0.013	128	0.015
2258	NO	4	3	837949.7	826062.0	838030.6	826084.7	10.0	13.3	84.0	595	0.009	407	0.010	287	0.011	225	0.012	216	0.013	269	0.014	677	0.015	1746	0.017	2075	0.014	1669	0.016	1365	0.018	1283	0.017	917	0.022	927	0.023	978	0.025	1050	0.022	1089	0.020	1231	0.017	1402	0.011	1141	0.009	842	0.011	818	0.010	818	0.008	636	0.009
2259	NO	4	3	837877.4	826040.9	837808.2	826015.8	6.5	13.3	73.6	595	0.009	407	0.010	287	0.011	225	0.012	216	0.013	269	0.014	677	0.015	1746	0.017	2075	0.014	1669	0.016	1365	0.018	1283	0.017	917	0.022	927	0.023	978	0.025	1050	0.022	1089	0.020	1231	0.017	1402	0.011	1141	0.009	842	0.011	818	0.010	818	0.008	636	0.009
2260	NO	4	2	837574.4	826050.0	837595.1	826033.3	-8.8	13.3	26.6	595	0.009	407	0.010	287	0.011	225	0.012	216	0.013	269	0.014	677	0.015	1746	0.017	2075	0.014	1669	0.016	1365	0.018	1283	0.017	917	0.022	927	0.023	978	0.025	1050	0.022	1089	0.020	1231	0.017	1402	0.011	1141	0.009	842	0.011	818	0.010	818	0.008	636	0.009
2261	NO	4	2	837554.6	826064.9	837523.4	826100.8	-8.6	13.3	47.6	595	0.009	407	0.010	287	0.011	225	0.012	216	0.013	269	0.014	677	0.015	1746	0.017	2075	0.014	1669	0.016	1365	0.018	1283	0.017	917	0.022	927	0.023	978	0.025	1050	0.022	1089	0.020	1231	0.017	1402	0.011	1141	0.009	842	0.011	818	0.010	818	0.008	636	0.009
2262	NO	1	3	837579.1	826092.1	837524.5	826136.3	6.0	10.1	70.2	130	0.012	89	0.013	63	0.014	49	0.016	47	0.017	59	0.019	147	0.022	379	0.027	451	0.025	360	0.027	292	0.028	275	0.028	254	0.026	253	0.028	264	0.031	290	0.027	303	0.025	356	0.021	431	0.015	356	0.011	260	0.013	255	0.011	259	0.009	200	0.010
2263	NO	1	3	837600.0	826073.3	837636.0	826020.1	8.5	10.9	64.2	130	0.012	89	0.013	63	0.014	49	0.016	47	0.017	59	0.019	147	0.022	379	0.027	451	0.025	360	0.027	292	0.028	275	0.028	254	0.026	253	0.028	264	0.031	290	0.027	303	0.025	356	0.021	431	0.015	356	0.011	260	0.013	255	0.011	259	0.009	200	0.010
2264	NO	1	4	837636.0	826020.1	837660.5	825997.0	9.0	11.0	33.7	130	0.012	89	0.013	63	0.014	49	0.016	47	0.017	59	0.019	147	0.022	379	0.027	451	0.025	360	0.027	292	0.028	275	0.028	254	0.026	253	0.028	264	0.031	290	0.027	303	0.025	356	0.021	431	0.015	356	0.011	260	0.013	255	0.011	259	0.009	200	0.010
2265	NO	1	3	837660.5	825997.0	837693.3	825992.5	10.0	11.0	33.1	130	0.012	89	0.013	63	0.014	49	0.016	47	0.017	59	0.019	147	0.022	379	0.027	451	0.025	360	0.027	292	0.028	275	0.028	254	0.026	253	0.028	264	0.031	290	0.027	303	0.025	356	0.021	431	0.015	356	0.011	260	0.013	255	0.011	259	0.009	200	0.010
2266	NO	1	3	837693.3	825992.5	837723.3	826005.4	10.0	10.9	32.7	130	0.012	89	0.013	63	0.014	49	0.016	47	0.017	59	0.019	147	0.022	379	0.027	451	0.025	360	0.027	292	0.028	275	0.028	254	0.026	253	0.028	264	0.031	290	0.027	303	0.025	356	0.021	431	0.015	356	0.011	260	0.013	255	0.011	259	0.009	200	0.010
2267	NO	1	3	837787.7	826050.6	837760.8	826034.7	10.0	10.2	31.2	130	0.012	89	0.013	63	0.014	49	0.016	47	0.017	59	0.019	147	0.022	379	0.027	451	0.025	360	0.027	292	0.028	275	0.028	254	0.026	253	0.028	264	0.031	290	0.027	303	0.025	356	0.021	431	0.015	356	0.011	260	0.013	255	0.011	259	0.009	200	0.010
2268	NO	1	4	837787.7	826050.6	837813.1	826062.3	10.0	10.0	28.0	130	0.012	89	0.013	63	0.014	49	0.016	47	0.017	59	0.019	147	0.022	379	0.027	451	0.025	360	0.027	292	0.028	275	0.028	254	0.026	253	0.028	264	0.031	290	0.027	303	0.025	356	0.021	431	0.015	356	0.011	260	0.013	255	0.011	259	0.009	200	0.010
2269	NO	5	3	837347.2	826258.5	837305.8	826316.6	6.0	8.0	71.3	317	0.010	218	0.011	154	0.012	121	0.014	117	0.015	147	0.016	370	0.017	958	0.019	1135	0.016	942	0.019	787	0.021	737	0.021	1090	0.023	1104	0.024	1165	0.025	1250	0.023	1295	0.020	1461	0.017	1658	0.011	1348	0.009	996	0.011	966	0.010	965	0.008	751	0.009
2270	NO	225	3	837385.1	826234.0	837356.5	826265.8	7.0	8.0	42.8	561	0.008	384	0.009	270	0.010	212	0.011	203	0.013	253	0.014	634	0.015	1635	0.016	1945	0.014	1551	0.015	1261	0.017	1186	0.016	722	0.022	730	0.023	769	0.024	828	0.022	859	0.019	974	0.016	1117	0.011	910	0.009	671	0.011	653	0.009	654	0.008	508	0.009
2271	NO	225	3	837317.8	826321.3	837356.5	826265.8	6.0	8.0	67.7	561	0.008	384	0.009	270	0.010	212	0.011	203	0.013	253	0.014	634	0.015	1635	0.016	1945	0.014	1551	0.015	1261	0.017	1186	0.016	722	0.022	730	0.023	769	0.024	828	0.022	859	0.019	974	0.016	1117	0.011	910	0.009	671	0.011	653	0.009	654	0.008	508	0.009
2272	NO	226	3	837359.9	826264.9	837301.9	826362.3	2.5	4.0	113.4	33	0.021	23	0.024	17	0.025	13	0.028	13	0.030	17	0.032	42	0.035	111	0.039	131	0.037	119	0.044	105	0.049	97	0.050	194	0.041	197	0.044	209	0.047	223	0.042	230	0.037	257	0.032	285	0.021	231	0.016	171	0.019	165	0.017	164	0.013	128	0.015
2273	NO	4	2	837574.4	826050.1	837557.3	826067.4	-8.8	13.3	24.3	595	0.009	407	0.010	287	0.011	225	0.012	216	0.013	269	0.014	677	0.015	1746	0.017	2075	0.014	1669	0.016	1365	0.018	1283	0.017	917	0.022	927	0.023	978	0.025	1050	0.022	1089	0.020	1231	0.017	1402	0.011	1141	0.009	842	0.011	818	0.010	818	0.008	636	0.009
2274	NO	1	3	837579.1	826092.1	837600.0	826073.3	6.0	10.1	28.1	130	0.012	89	0.013	63	0.014	49	0.016	47	0.017	59	0.019	147	0.022	379	0.027	451	0.025	360	0.027	292	0.028	275	0.028	254	0.026	253	0.028	264	0.031	290	0.027	303	0.025	356	0.021	431	0.015	356	0.011	260	0.013	255	0.011	259	0.009	200	0.010
2275	NO	1	3	837723.3	826005.4	837760.8	826034.7	10.0	10.2	47.6	130	0.012	89	0.013	63	0.014	49	0.016	47	0.017	59	0.019	147	0.022	379	0.027	451	0.025	360	0.027	292	0.028	275	0.028	254	0.026	253	0.028	264	0.031	290	0.027	303	0.025	356	0.021	431	0.015	356	0.011	260	0.013	255	0.011	259	0.009	200	0.010
2276	NO	4	3	837949.7	826062.0	837877.4	826040.9	10.0	13.3	75.3	595	0.009	407	0.010	287	0.011	225	0.012	216	0.013	269	0.014	677	0.015	1746	0.017	2075	0.014	1669	0.016	1365	0.018	1283	0.017	917	0.022	927	0.023	978	0.025	1050	0.022	1089	0.020	1231	0.017	1402	0.011	1141	0.009	842	0.011	818	0.010	818	0.008	636	0.009
2277	NO	3	4	837597.6	825854.2	837556.0	825779.6	10.0	24.0	85.4	745	0.019	516	0.020	368	0.021	293	0.023	285	0.024	359	0.025	912	0.026	2384	0.028	2802	0.025	2465	0.029	2132	0.031	1984	0.031	1796	0.025	1822	0.026	1928	0.027	2055	0.024	2131	0.022	2389	0.019	2674	0.014	2168	0.012	1610	0.015	1559	0.013	1550	0.011	1207	0.012
2278	NO	3	4	837631.8	825906.1	837597.6	825853.7	10.0	24.0	62.6	745	0.019	516	0.020	368	0.021	293	0.023	285	0.024	359	0.025	912	0.026	2384	0.028	2802	0.025	2465	0.029	2132	0.031	1984	0.031	1796	0.025	1822	0.026	1928	0.027	2055	0.024	2131	0.022	2389	0.019	2674	0.014	2168	0.012	1610	0.015	1559	0.013	1550	0.011	1207	0.012
2279	NO	3	4	837663.1	825937.2	837631.3	825905.9	10.0	24.0	44.6	745	0.019	516	0.020	368	0.021	293	0.023	285	0.024	359	0.025	912	0.026	2384	0.028	2802	0.025	2465	0.029	2132	0.031	1984	0.031	1796	0.025	1822	0.026	1928	0.027	2055	0.024	2131	0.022	2389	0.019	2674	0.014	2168	0.012	1610	0.015	1559	0.013	1550	0.011	1207	0.012
2280	NO	225	3	837297.4	826361.3	837317.8	826321.3	9.0	8.0	44.9	561	0.008	384	0.009	270	0.010	212	0.011	203	0.013	253	0.014	634	0.015	1635	0.016	1945	0.014	1551	0.015	1261	0.017	1186	0.016	722	0.022	730	0.023	769	0.024	828	0.022	859	0.019	974	0.016	1117	0.011	910	0.009	671	0.011	653	0.009	654	0.008	508	0.009
2281	NO	3	4	837828.7	826031.5	837764.6	826001.1	10.0	24.0	70.9	745	0.019	516	0.020	368	0.021	293	0.023	285	0.024	359	0.025	912	0.026	2384	0.028	2802	0.025	2465	0.029	2132	0.031	1984	0.031	1796	0.025	1822	0.026	1928	0.027	2055	0.024	2131	0.022	2389	0.019	2674	0.014	2168	0.012	1610	0.015	1559	0.013	1550	0.011	1207	0.012
2282	NO	3	4	837764.6	826001.1	837711.0	825971.0	10.0	24.0	61.5	745	0.019	516	0.020	368	0.021	293	0.023	285	0.024	359	0.025	912	0.026	2384	0.028	2802	0.025	2465	0.029	2132	0.031	1984	0.031	1796	0.025	1822	0.026	1928	0.027	2055	0.024	2131	0.022	2389	0.019	2674	0.014	2168	0.012	1610	0.015	1559	0.013	1550	0.011	1207	0.012
2283	NO	3	4	837711.0	825971.0	837663.1	825937.2	10.0	24.0	58.6	745	0.019	516	0.020	368	0.021	293	0.023	285	0.024	359	0.025	912	0.026	2384	0.028	2802	0.025	2465	0.029	2132	0.031	1984	0.031	1796	0.025	1822	0.026	1928	0.027	2055	0.024	2131	0.022	2389	0.019	2674	0.014	2168	0.012	1610	0.015	1559	0.013	1550	0.011	1207	0.012
2284	NO	32	4	836664.8	825257.3	836674.3	825327.5	10.0	24.0	70.8	286	0.035	197	0.036	139	0.037	110	0.038	106	0.039	132	0.041	333	0.046	862	0.056	1018	0.052	849	0.058	709	0.061	663	0.060	584	0.067	596	0.068	634	0.074	665	0.066	691	0.062	761	0.058	818	0.046	659	0.039	497	0.045	478	0.042	468	0.036	366	0.037
2285	NO	32	4	836655.6	825188.8	836664.8	825257.3	10.0	24.0	69.1	286	0.035	197	0.036	139	0.037	110	0.038	106	0.039	132	0.041	333	0.046	862	0.056	1018	0.052	849	0.058	709	0.061	663	0.060	584	0.067	596	0.068	634	0.074	665	0.066	691	0.062	761	0.058	818	0.046	659	0.039	497	0.045	478	0.042	468	0.036	366	0.037
2286	NO	31	4	836640.7	825544.8	836624.7	825584.1	1.0	24.0	42.4	180	0.040	124	0.042	88	0.043	70	0.044	68	0.046	86	0.047	218	0.051	568	0.060	667	0.059	583	0.065	501	0.068	466	0.066	491	0.065	499	0.067	529	0.070	558	0.063	582	0.062	649	0.057	710	0.047	576	0.041	434	0.047	419	0.044	412	0.039	321	0.039
2287	NO	31	4	836672.7	825409.5	836659.5	825488.9	4.0	24.0	80.5	180	0.040	124	0.042	88	0.043	70	0.044	68	0.046	86	0.047	218	0.051	568	0.060	667	0.059	583	0.065	501	0.068	466	0.066	491	0.065	499	0.067	529	0.070	558	0.063	582	0.062	649	0.057	710	0.047	576	0.041	434	0.047	419	0.044	412	0.039	321	0.039
2288	NO	31	4	836659.5	825488.9	836640.7	825544.8	1.0	24.0	59.0	180	0.040	124	0.042	88	0.043	70	0.044	68	0.046	86	0.047	218	0.051	568	0.060	667	0.059	583	0.065	501	0.068	466	0.066	491	0.065	499	0.067	529	0.070	558	0.063	582	0.062	649	0.057	710	0.047	576	0.041	434	0.047	419	0.044	412	0.039	321	0.039
2289	NO	31	4	836674.3	825327.5	836672.7	825409.5	8.0	24.0	82.0	180	0.040	124	0.042	88	0.043	70	0.044	68	0.046	86	0.047	218	0.051	568	0.060	667	0.059	583	0.065	501	0.068	466	0.066	491	0.065	499	0.067	529	0.070	558	0.063	582	0.062	649	0.057	710	0.047	576	0.041	434	0.047	419	0.044	412	0.039	321	0.039
2290	YES	135	1	836239.4	825246.2	836267.8	825184.0	0.0	20.0	68.4	57	0.077	39	0.082	28	0.089	22	0.096	21	0.103	26	0.110	65	0.119	169	0.134	200	0.121	163	0.143	135	0.157	126	0.157	167	0.176	169	0.183	177	0.199	190	0.173	199	0.153	227	0.130	259	0.092	212	0.075	159	0.093	154	0.081	153	0.066	119	0.073
2291	YES	133	1	836194.6	825355.8	836239.4	825246.2	0.0	20.0	118.4	132	0.221	90	0.224	64	0.226	50	0.231	48	0.236	60	0.241	151	0.253	389	0.269	457	0.255	381	0.280	317	0.293	294	0.290	347	0.362	350	0.365	370	0.378	387	0.343	412	0.339	465	0.325	509	0.282	418	0.274	322	0.312	312	0.301	303	0.275	235	0.281
2292	YES	17	1	837121.6	825633.6	837151.9	825654.0	0.0	16.0	36.5	42	0.358	29	0.360	20	0.361	16	0.365	15	0.370	19	0.374	48	0.387	125	0.406	147	0.385	123	0.420	103	0.433	96	0.427	122	0.399	123	0.401	129	0.415	137	0.373	145	0.378	164	0.365	184	0.313	150	0.308	114	0.356	110	0.344	109	0.311	84	0.317
2293	YES	17	1	837151.9	825654.0	837202.7	825734.6	0.0	16.0	95.3	42	0.358	29	0.360	20	0.361	16	0.365	15	0.370	19	0.374	48	0.387	125	0.406	147	0.385	123	0.420	103	0.433	96	0.427	122	0.399	123	0.401	129	0.415	137	0.373	145	0.378	164	0.365	184	0.313	150	0.308	114	0.356	110	0.344	109	0.311	84	0.317
2294	YES	17	1	837202.7	825734.6	837254.7	825771.5	0.0	16.0	63.8	42	0.358	29	0.360	20	0.361	16	0.365	15	0.370	19	0.374	48	0.387	125	0.406	147	0.385	123	0.420	103	0.433	96	0.427	122	0.399	123	0.401	129	0.415	137	0.373	145	0.378	164	0.365	184	0.313	150	0.308	114	0.356	110	0.344	109	0.311	84	0.317
2295	YES	17	1	837254.7	825771.5	837296.0	825768.7	0.0	16.0	41.4	42	0.358	29	0.360	20	0.361	16	0.365	15	0.370	19	0.374	48	0.387	125	0.406	147	0.385	123	0.420	103	0.433	96	0.427	122	0.399	123	0.401	129	0.415	137	0.373	145	0.378	164	0.365	184	0.313	150	0.308	114	0.356	110	0.344	109	0.311	84	0.317
2296	YES	17	1	837296.0	825768.7	837388.9	825734.2	0.0	16.0	99.1	42	0.358	29	0.360	20	0.361	16	0.365	15	0.370	19	0.374	48	0.387	125	0.406	147	0.385	123	0.420	103	0.433	96	0.427	122	0.399	123	0.401	129	0.415	137	0.373	145	0.378	164	0.365	184	0.313	150	0.308	114	0.356	110	0.344	109	0.311	84	0.317
2297	YES	17	1	837388.9	825734.2	837413.5	825710.8	0.0	16.0	34.0	42	0.358	29	0.360	20	0.361	16	0.365	15	0.370	19	0.374	48	0.387	125	0.406	147	0.385	123	0.420	103	0.433	96	0.427	122	0.399	123	0.401	129	0.415	137	0.373	145	0.378	164	0.365	184	0.313	150	0.308	114	0.356	110	0.344	109	0.311	84	0.317
2298	YES	17	1	837413.5	825710.8	837413.1	825679.4	0.0	16.0	31.4	42	0.358	29	0.360	20	0.361	16	0.365	15	0.370	19	0.374	48	0.387	125	0.406	147	0.385	123	0.420	103	0.433	96	0.427	122	0.399	123	0.401	129	0.415	137	0.373	145	0.378	164	0.365	184	0.313	150	0.308	114	0.356	110	0.344	109	0.311	84	0.317
2299	YES	17	1	837413.1	825679.4	837381.3	825638.1	0.0	16.0	52.1	42	0.358	29	0.360	20	0.361	16	0.365	15	0.370	19	0.374	48	0.387	125	0.406	147	0.385	123	0.420	103	0.433	96	0.427	122	0.399	123	0.401	129	0.415	137	0.373	145	0.378	164	0.365	184	0.313	150	0.308	114	0.356	110	0.344	109	0.311	84	0.317
2300	YES	17	1	837353.9	825601.1	837381.3	825638.1	0.0	16.0	46.0	42	0.358	29	0.360	20	0.361	16	0.365	15	0.370	19	0.374	48	0.387	125	0.406	147	0.385	123	0.420	103	0.433	96	0.427	122	0.399	123	0.401	129	0.415	137	0.373	145	0.378	164	0.365	184	0.313	150	0.308	114	0.356	110	0.344	109	0.311	84	0.317
2301	YES	141	1	837829.8	826342.6	837659.2	826268.6	0.0	16.0	186.0	32	0.134	22	0.140	16	0.148	12	0.155	12	0.163	15	0.170	38	0.181	98	0.198	116	0.183	97	0.213	81	0.235	75	0.234	102	0.261	103	0.267	109	0.284	116	0.254	121	0.238	135	0.215	151	0.166	123	0.147	91	0.181	88	0.167	88	0.143	68	0.150
2302	YES	142	1	837829.8	826342.6	837659.2	826268.6	0.0	16.0	186.0	61	0.051	42	0.057	29	0.063	23	0.068	22	0.075	27	0.083	68	0.094	176	0.105	209	0.092	166	0.106	134	0.119	126	0.116	124	0.259	128	0.266	137	0.287	142	0.252	146	0.219	158	0.187	165	0.133	131	0.101	99	0.134	95	0.114	92	0.091	72	0.102
3000	YES	136	1	836323.4	824772.4	836251.4	824850.3	0.0	17.0	106.1	38	0.115	26	0.123	18	0.130	15	0.138	14	0.147	18	0.155	45	0.169	117	0.185	138	0.177	120	0.211	103	0.231	96	0.234	96	0.239	97	0.245	104	0.263	108	0.233	113	0.207	125	0.185	133	0.139	108	0.114	83	0.143	79	0.127	77	0.106	60	0.115
3001	YES	136	1	836251.4	824850.3	836312.1	824913.2	0.0	16.0	87.5	38	0.115	26	0.123	18	0.130	15	0.138	14	0.147	18	0.155	45	0.169	117	0.185	138	0.177	120	0.211	103	0.231	96	0.234	96	0.239	97	0.245	104	0.263	108	0.233	113	0.207	125	0.185	133	0.139	108	0.114	83	0.143	79	0.127	77	0.106	60	0.115
3002	YES	136	1	836251.4	824850.3	836139.6	824745.9	0.0	16.0	153.0	38	0.115	26	0.123	18	0.130	15	0.138	14	0.147	18	0.155	45	0.169	117	0.185	138	0.177	120	0.211	103	0.231	96	0.234	96	0.239	97	0.245	104	0.263	108	0.233	113	0.207	125	0.185	133	0.139	108	0.114	83	0.143	79	0.127	77	0.106	60	0.115
3003	YES	137	1	836323.4	824772.4	836251.4	824850.3	0.0	17.0	106.1	39	0.088	27	0.095	19	0.101	15	0.106	14	0.113	18	0.121	45	0.128	115	0.140	136	0.131	112	0.150	93	0.166	87	0.167	82	0.236	83	0.242	89	0.259	92	0.231	97	0.206	107	0.181	113	0.139	91	0.118	70	0.144	68	0.129	65	0.111	51	0.120
3004	YES	137	1	836251.4	824850.3	836312.1	824913.2	0.0	16.0	87.5	39	0.088	27	0.095	19	0.101	15	0.106	14	0.113	18	0.121	45	0.128	115	0.140	136	0.131	112	0.150	93	0.166	87	0.167	82	0.236	83	0.242	89	0.259	92	0.231	97	0.206	107	0.181	113	0.139	91	0.118	70	0.144	68	0.129	65	0.111	51	0.120
3005	YES	137	1	836251.4	824850.3	836139.6	824745.9	0.0	16.0	153.0	39	0.088	27	0.095	19	0.101	15	0.106	14	0.113	18	0.121	45	0.128	115	0.140	136	0.131	112	0.150	93	0.166	87	0.167	82	0.236	83	0.242	89	0.259	92	0.231	97	0.206	107	0.181	113	0.139	91	0.118	70	0.144	68	0.129	65	0.111	51	0.120
3006	YES	139	1	836897.9	825414.5	836992.4	825451.0	0.0	24.0	101.4	49	0.138	34	0.146	24	0.153	19	0.161	18	0.169	23	0.177	58	0.188	151	0.206	178	0.191	150	0.223	127	0.243	118	0.243	99	0.251	101	0.257	106	0.277	113	0.244	118	0.229	132	0.208	148	0.161	120	0.144	90	0.177	87	0.163	86	0.139	67	0.147
3007	YES	139	1	836934.7	825655.3	837039.0	825714.7	0.0	16.0	120.1	49	0.138	34	0.146	24	0.153	19	0.161	18	0.169	23	0.177	58	0.188	151	0.206	178	0.191	150	0.223	127	0.243	118	0.243	99	0.251	101	0.257	106	0.277	113	0.244	118	0.229	132	0.208	148	0.161	120	0.144	90	0.177	87	0.163	86	0.139	67	0.147
3008	YES	139	1	836778.5	825467.5	836787.1	825414.7	0.0	14.0	53.5	49	0.138	34	0.146	24	0.153	19	0.161	18	0.169	23	0.177	58	0.188	151	0.206	178	0.191	150	0.223	127	0.243	118	0.243	99	0.251	101	0.257	106	0.277	113	0.244	118	0.229	132	0.208	148	0.161	120	0.144	90	0.177	87	0.163	86	0.139	67	0.147
3009	YES	139	1	836787.1	825414.7	836804.0	825403.5	0.0	14.0	20.3	49	0.138	34	0.146	24	0.153	19	0.161	18	0.169	23	0.177	58	0.188	151	0.206	178	0.191	150	0.223	127	0.243	118	0.243	99	0.251	101	0.257	106	0.277	113	0.244	118	0.229	132	0.208	148	0.161	120	0.144	90	0.177	87	0.163	86	0.139	67	0.147
3010	YES	139	1	836804.0	825403.5	836858.2	825402.2	0.0	14.0	54.2	49	0.138	34	0.146	24	0.153	19	0.161	18	0.169	23	0.177	58	0.188	151	0.206	178	0.191	150	0.223	127	0.243	118	0.243	99	0.251	101	0.257	106	0.277	113	0.244	118	0.229	132	0.208	148	0.161	120	0.144	90	0.177	87	0.163	86	0.139	67	0.147
3011	YES	139	1	836992.4	825451.0	837013.1	825452.8	0.0	14.0	20.7	49	0.138	34	0.146	24	0.153	19	0.161	18	0.169	23	0.177	58	0.188	151	0.206	178	0.191	150	0.223	127	0.243	118	0.243	99	0.251	101	0.257	106	0.277	113	0.244	118	0.229	132	0.208	148	0.161	120	0.144	90	0.177	87	0.163	86	0.139	67	0.147
3012	YES	139	1	837013.1	825452.8	837034.9	825439.1	0.0	14.0	25.8	49	0.138	34	0.146	24	0.153	19	0.161	18	0.169	23	0.177	58	0.188	151	0.206	178	0.191	150	0.223	127	0.243	118	0.243	99	0.251	101	0.257	106	0.277	113	0.244	118	0.229	132	0.208	148	0.161	120	0.144	90	0.177	87	0.163	86	0.139	67	0.147
3013	YES	139	1	837034.9	825439.1	837082.8	825502.9	0.0	36.0	79.7	49	0.138	34	0.146	24	0.153	19	0.161	18	0.169	23	0.177	58	0.188	151	0.206	178	0.191	150	0.223	127	0.243	118	0.243	99	0.251	101	0.257	106	0.277	113	0.244	118	0.229	132	0.208	148	0.161	120	0.144	90	0.177	87	0.163	86	0.139	67	0.147
3014	YES	139	1	836858.2	825402.2	836897.9	825414.5	0.0	14.0	41.5	49	0.138	34	0.146	24	0.153	19	0.161	18	0.169	23	0.177	58	0.188	151	0.206	178	0.191	150	0.223	127	0.243	118	0.243	99	0.251	101	0.257	106	0.277	113	0.244	118	0.229	132	0.208	148	0.161	120	0.144	90	0.177	87	0.163	86	0.139	67	0.147
3015	YES	140	1	836934.7	825655.3	837039.0	825714.7	0.0	16.0	120.1	60	0.112	41	0.118	29	0.125	23	0.132	22	0.139	27	0.146	69	0.156	178	0.171	211	0.157	172	0.182	142	0.198	133	0.196	155	0.283	159	0.288	170	0.308	178	0.272	183	0.247	199	0.220	211	0.168	169	0.145	127	0.180	121	0.162	119	0.135	93	0.146
3016	YES	140	1	836778.5	825467.5	836787.1	825414.7	0.0	14.0	53.5	60	0.112	41	0.118	29	0.125	23	0.132	22	0.139	27	0.146	69	0.156	178	0.171	211	0.157	172	0.182	142	0.198	133	0.196	155	0.283	159	0.288	170	0.308	178	0.272	183	0.247	199	0.220	211	0.168	169	0.145	127	0.180	121	0.162	119	0.135	93	0.146
3017	YES	140	1	836787.1	825414.7	836804.0	825403.5	0.0	14.0	20.3	60	0.112	41	0.118	29	0.125	23	0.132	22	0.139	27	0.146	69	0.156	178	0.171	211	0.157	172	0.182	142	0.198	133	0.196	155	0.283	159	0.288	170	0.308	178	0.272	183	0.247	199	0.220	211	0.168	169	0.145	127	0.180	121	0.162	119	0.135	93	0.146
3018	YES	140	1	836804.0	825403.5	836858.2	825402.2	0.0	14.0	54.2	60	0.112	41	0.118	29	0.125	23	0.132	22	0.139	27	0.146	69	0.156	178	0.171	211	0.157	172	0.182	142	0.198	133	0.196	155	0.283	159	0.288	170	0.308	178	0.272	183	0.247	199	0.220	211	0.168	169	0.145	127	0.180	121	0.162	119	0.135	93	0.146
3019	YES	140	1	836992.4	825451.0	837013.1	825452.8	0.0	14.0	20.7	60	0.112	41	0.118	29	0.125	23	0.132	22	0.139	27	0.146	69	0.156	178	0.171	211	0.157	172	0.182	142	0.198	133	0.196	155	0.283	159	0.288	170	0.308	178	0.272	183	0.247	199	0.220	211	0.168	169	0.145	127	0.180	121	0.162	119	0.135	93	0.146
3020	YES	140	1	837013.1	825452.8	837034.9	825439.1	0.0	14.0	25.8	60	0.112	41	0.118	29	0.125	23	0.132	22	0.139	27	0.146	69	0.156	178	0.171	211	0.157	172	0.182	142	0.198	133	0.196	155	0.283	159	0.288	170	0.308	178	0.272	183	0.247	199	0.220	211	0.168	169	0.145	127	0.180	121	0.162	119	0.135	93	0.146
3021	YES	140	1	837034.9	825439.1	837082.8	825502.9	0.0	36.0	79.7	60	0.112	41	0.118	29	0.125	23	0.132	22	0.139	27	0.146	69	0.156	178	0.171	211	0.157	172	0.182	142	0.198	133	0.196	155	0.283	159	0.288	170	0.308	178	0.272	183	0.247	199	0.220	211	0.168	169	0.145	127	0.180	121	0.162	119	0.135	93	0.146
3022	YES	140	1	836897.9	825414.5	836992.4	825451.0	0.0	24.0	101.4	60	0.112	41	0.118	29	0.125	23	0.132	22	0.139	27	0.146	69	0.156	178	0.171	211	0.157	172	0.182	142	0.198	133	0.196	155	0.283	159	0.288	170	0.308	178	0.272	183	0.247	199	0.220	211	0.168	169	0.145	127	0.180	121	0.162	119	0.135	93	0.146
3023	YES	140	1	836858.2	825402.2	836897.9	825414.5	0.0	14.0	41.5	60	0.112	41	0.118	29	0.125	23	0.132	22	0.139	27	0.146	69	0.156	178	0.171	211	0.157	172	0.182	142	0.198	133	0.196	155	0.283	159	0.288	170	0.308	178	0.272	183	0.247	199	0.220	211	0.168	169	0.145	127	0.180	121	0.162	119	0.135	93	0.146

[1] Link Type No. 1- At grade, 2- Depressed, 3- Fill, 4- Bridge

Appendix 3.14 Calculation of Vehicular Emission Source (Operation Phase)

Shatin, 2034, Without Project. Ground Scenario
Summary of Composite Vehicular Emission Factors for CALINE4 Model
Autumn (September - November)
Open Road 24 hour NO2 Emission Factor (g/mile-veh) and Traffic Profile

No. of CALINE 4 Model Links	Cold Start (Yes / No)	Link No	Link Type [1]	X-Start	Y-Start	X-End	Y-End	Height	Width	Length	Hour 01		Hour 02		Hour 03		Hour 04		Hour 05		Hour 06		Hour 07		Hour 08		Hour 09		Hour 10		Hour 11		Hour 12		Hour 13		Hour 14		Hour 15		Hour 16		Hour 17		Hour 18		Hour 19		Hour 20		Hour 21		Hour 22		Hour 23		Hour 24	
											Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF
2001	YES	33	1	836548.9	824998.8	836518.4	825033.8	0.0	16.0	46.4	80	0.048	54	0.054	38	0.060	30	0.067	29	0.074	36	0.081	89	0.090	230	0.103	273	0.090	216	0.103	174	0.116	164	0.116	128	0.233	131	0.240	140	0.266	147	0.232	152	0.202	166	0.170	178	0.117	143	0.088	107	0.115	103	0.096	101	0.076	79	0.086
2002	NO	31	4	836664.8	825257.3	836674.3	825327.5	10.0	24.0	70.8	180	0.044	124	0.046	88	0.046	70	0.048	68	0.050	86	0.051	218	0.055	568	0.065	667	0.064	583	0.070	501	0.073	466	0.071	491	0.071	499	0.072	529	0.075	558	0.068	582	0.067	649	0.062	710	0.051	576	0.045	434	0.051	419	0.048	412	0.043	321	0.043
2003	NO	35	1	836559.4	825689.2	836591.1	825643.6	0.0	32.0	55.5	215	0.051	148	0.052	105	0.053	83	0.055	80	0.056	100	0.057	254	0.061	660	0.069	774	0.066	666	0.071	566	0.074	526	0.071	526	0.066	533	0.067	565	0.072	594	0.065	624	0.063	698	0.060	763	0.049	621	0.045	471	0.051	455	0.048	446	0.043	347	0.044
2004	NO	35	1	836591.1	825643.6	836624.7	825584.1	0.0	32.0	68.3	215	0.051	148	0.052	105	0.053	83	0.055	80	0.056	100	0.057	254	0.061	660	0.069	774	0.066	666	0.071	566	0.074	526	0.071	526	0.066	533	0.067	565	0.072	594	0.065	624	0.063	698	0.060	763	0.049	621	0.045	471	0.051	455	0.048	446	0.043	347	0.044
2005	YES	46	1	836489.0	825602.3	836520.2	825539.5	0.0	24.0	70.1	32	0.045	22	0.051	16	0.058	12	0.065	12	0.072	15	0.079	36	0.088	94	0.102	112	0.088	88	0.102	71	0.113	67	0.113	52	0.184	52	0.192	55	0.214	59	0.184	61	0.160	69	0.131	77	0.087	63	0.064	46	0.085	45	0.068	45	0.053	35	0.063
2006	YES	100	1	836341.9	825537.8	836368.6	825475.2	0.0	16.0	68.1	32	0.039	22	0.044	16	0.049	12	0.055	12	0.061	15	0.067	36	0.075	94	0.088	112	0.079	88	0.088	71	0.096	67	0.096	52	0.157	52	0.164	55	0.182	59	0.157	61	0.135	69	0.111	77	0.075	63	0.054	46	0.072	45	0.059	45	0.046	35	0.054
2007	NO	42	1	836368.6	825475.2	836453.6	825508.8	0.0	24.0	91.4	77	0.093	52	0.092	37	0.091	29	0.093	28	0.094	34	0.095	86	0.103	222	0.121	260	0.115	216	0.123	178	0.128	165	0.121	158	0.165	159	0.166	168	0.169	172	0.159	188	0.160	214	0.157	229	0.144	190	0.143	152	0.151	147	0.149	140	0.137	108	0.135
2008	YES	125	1	836453.6	825508.8	836472.0	825469.3	0.0	16.0	43.6	41	0.085	28	0.096	20	0.104	16	0.115	16	0.126	20	0.136	50	0.152	130	0.174	153	0.160	133	0.200	114	0.225	106	0.228	86	0.107	86	0.114	89	0.125	98	0.107	103	0.095	121	0.078	148	0.053	123	0.039	90	0.049	88	0.041	90	0.032	69	0.038
2009	NO	40	1	836453.6	825508.8	836520.2	825539.5	0.0	24.0	73.3	117	0.075	80	0.073	57	0.073	45	0.073	43	0.074	54	0.078	135	0.089	349	0.105	410	0.099	346	0.109	290	0.117	270	0.112	243	0.123	243	0.124	256	0.129	269	0.117	290	0.121	334	0.116	375	0.099	312	0.097	241	0.107	234	0.103	228	0.095	177	0.094
2010	NO	38	1	836520.2	825539.5	836624.7	825584.1	0.0	24.0	113.6	163	0.067	112	0.066	79	0.065	63	0.065	61	0.067	76	0.071	192	0.091	499	0.097	585	0.095	503	0.103	427	0.112	397	0.112	348	0.104	348	0.106	365	0.111	389	0.100	415	0.098	481	0.092	553	0.078	458	0.072	348	0.084	339	0.080	335	0.072	259	0.072
2011	YES	132	1	836194.6	825355.8	836239.4	825246.2	0.0	20.0	118.4	226	0.270	155	0.276	109	0.275	86	0.280	83	0.286	103	0.292	260	0.310	672	0.327	791	0.315	659	0.341	549	0.361	511	0.351	333	0.344	337	0.347	357	0.370	373	0.334	396	0.324	445	0.307	483	0.261	396	0.245	305	0.286	295	0.273	286	0.248	222	0.251
2012	NO	44	1	836194.6	825355.8	836250.1	825392.6	0.0	24.0	66.6	78	0.092	53	0.091	37	0.091	29	0.092	28	0.093	35	0.094	87	0.102	224	0.120	262	0.114	218	0.122	180	0.127	167	0.126	158	0.165	159	0.166	168	0.169	173	0.159	189	0.159	215	0.156	230	0.143	191	0.142	152	0.151	147	0.149	140	0.137	109	0.134
2013	NO	44	1	836250.1	825392.6	836299.8	825435.5	0.0	24.0	65.7	78	0.092	53	0.091	37	0.091	29	0.092	28	0.093	35	0.094	87	0.102	224	0.120	262	0.114	218	0.122	180	0.127	167	0.126	158	0.165	159	0.166	168	0.169	173	0.159	189	0.159	215	0.156	230	0.143	191	0.142	152	0.151	147	0.149	140	0.137	109	0.134
2014	NO	44	1	836299.8	825435.5	836368.6	825475.2	0.0	24.0	79.4	78	0.092	53	0.091	37	0.091	29	0.092	28	0.093	35	0.094	87	0.102	224	0.120	262	0.114	218	0.122	180	0.127	167	0.126	158	0.165	159	0.166	168	0.169	173	0.159	189	0.159	215	0.156	230	0.143	191	0.142	152	0.151	147	0.149	140	0.137	109	0.134
2015	YES	56	1	836133.5	825174.5	836070.7	825227.9	0.0	16.0	82.4	12	0.060	8	0.067	6	0.075	5	0.084	5	0.092	6	0.101	14	0.111	37	0.123	44	0.110	36	0.134	30	0.155	28	0.156	28	0.223	28	0.230	30	0.250	32	0.217	33	0.188	36	0.157	38	0.107	31	0.080	23	0.106	22	0.088	22	0.068	17	0.080
2016	YES	48	1	836133.5	825174.5	836152.6	825196.4	0.0	16.0	29.1	133	0.401	91	0.401	64	0.401	50	0.405	49	0.409	61	0.413	152	0.431	394	0.448	462	0.429	389	0.461	326	0.471	302	0.465	201	0.407	202	0.409	214	0.428	223	0.393	239	0.392	270	0.381	295	0.338	243	0.333	189	0.373	183	0.363	177	0.336	137	0.341
2017	YES	48	1	836152.6	825196.4	836172.9	825216.5	0.0	16.0	28.6	133	0.401	91	0.401	64	0.401	50	0.405	49	0.409	61	0.413	152	0.431	394	0.448	462	0.429	389	0.461	326	0.471	302	0.465	201	0.407	202	0.409	214	0.428	223	0.393	239	0.392	270	0.381	295	0.338	243	0.333	189	0.373	183	0.363	177	0.336	137	0.341
2018	YES	48	1	836172.9	825216.5	836207.2	825232.9	0.0	16.0	38.0	133	0.401	91	0.401	64	0.401	50	0.405	49	0.409	61	0.413	152	0.431	394	0.448	462	0.429	389	0.461	326	0.471	302	0.465	201	0.407	202	0.409	214	0.428	223	0.393	239	0.392	270	0.381	295	0.338	243	0.333	189	0.373	183	0.363	177	0.336	137	0.341
2019	YES	48	1	836207.2	825232.9	836239.4	825246.2	0.0	16.0	34.8	133	0.401	91	0.401	64	0.401	50	0.405	49	0.409	61	0.413	152	0.431	394	0.448	462	0.429	389	0.461	326	0.471	302	0.465	201	0.407	202	0.409	214	0.428	223	0.393	239	0.392	270	0.381	295	0.338	243	0.333	189	0.373	183	0.363	177	0.336	137	0.341
2020	YES	134	1	836239.4	825246.2	836267.8	825184.0	0.0	20.0	68.4	95	0.074	65	0.080	46	0.087	36	0.094	35	0.102	43	0.110	109	0.122	282	0.139	333	0.125	273	0.150	226	0.166	212	0.167	134	0.227	136	0.239	145	0.257	152	0.227	159	0.201	177	0.173	191	0.126	155	0.101	117	0.126	113	0.111	111	0.092	86	0.100
2021	YES	136	1	836289.2	825120.7	836306.3	825049.9	0.0	20.0	72.8	38	0.120	26	0.129	18	0.136	15	0.144	14	0.153	18	0.162	45	0.177	117	0.193	138	0.185	120	0.220	103	0.241	96	0.244	96	0.249	97	0.255	104	0.273	108	0.243	113	0.216	125	0.193	133	0.145	108	0.120	83	0.149	79	0.133	77	0.111	60	0.121
2022	YES	51	1	836059.1	825087.6	836132.6	825175.3	0.0	20.0	114.4	64	0.391	44	0.390	31	0.389	24	0.392	23	0.395	29	0.398	73	0.416	187	0.432	218	0.417	185	0.442	155	0.449	143	0.445	154	0.596	155	0.592	165	0.611	168	0.575	183	0.584	206	0.586	215	0.556	178	0.560	143	0.604	138	0.597	130	0.570	101	0.572
2023	YES	58	1	836059.1	825087.6	836117.8	825040.2	0.0	16.0	75.4	11	0.086	8	0.095	6	0.106	4	0.116	4	0.127	5	0.137	14	0.150	36	0.164	42	0.154	37	0.188	32	0.217	29	0.220	25	0.219	26	0.226	27	0.245	29	0.213	30	0.184	33	0.154	35	0.104	28	0.078	21	0.104	20	0.085	20	0.066	16	0.078
2024	YES	53	1	836059.1	825087.6	836009.5	825030.1	0.0	20.0	75.9	37	0.616	25	0.611	18	0.606	14	0.607	13	0.607	17	0.608	41	0.620	106	0.641	122	0.633	105	0.645	88	0.643	81	0.639	79	0.884	78	0.883	82	0.884	82	0.864	95	0.891	111	0.895	119	0.878	102	0.884	86	0.909	83	0.908	77	0.885	60	0.884
2025	YES	53	1	836009.5	825030.1	835966.9	824972.9	0.0	20.0	71.3	37	0.616	25	0.611	18	0.606	14	0.607	13	0.607	17	0.608	41	0.620	106	0.641	122	0.633	105	0.645	88	0.643	81	0.639	79	0.884	78	0.883	82	0.884	82	0.864	95	0.891	111	0.895	119	0.878	102	0.884	86	0.909	83	0.908	77	0.885	60	0.884
2026	YES	53	1	835966.9	824972.9	835943.0	824950.4	0.0	20.0	32.8	37	0.616	25	0.611	18	0.606	14	0.607	13	0.607	17	0.608	41	0.620	106	0.641	122	0.633	105	0.645	88	0.643	81	0.639	79	0.884	78	0.883	82	0.884	82	0.864	95	0.891	111	0.895	119	0.878	102	0.884	86	0.909	83	0.908	77	0.885	60	0.884
2027	YES	53	1	835943.0	824950.4	835915.5	824930.1	0.0	20.0	34.2	37	0.616	25	0.611	18	0.606	14	0.607	13	0.607	17	0.608	41	0.620	106	0.641	122	0.633	105	0.645	88	0.643	81	0.639	79	0.884	78	0.883	82	0.884	82	0.864	95	0.891	111	0.895	119	0.878	102	0.884	86	0.909	83	0.908	77	0.885	60	0.884
2028	YES	61	1	835915.5	824930.1	835943.3	824876.6	0.0	16.0	60.3	34	0.163	23	0.164	16	0.168	13	0.172	12	0.176	15	0.180	38	0.187	97	0.200	114	0.191	95	0.206	79	0.217	73	0.216	107	0.278	108	0.288	115	0.304	118	0.278	126	0.254	140	0.232	146	0.194	119	0.176	95	0.201	91	0.188	86	0.171	67	0.175
2029	YES	55	1	835915.5	824930.1	835863.2	824897.5	0.0	20.0	61.6	38	0.655	26	0.649	18	0.649	14	0.643	13	0.643	17	0.643	41	0.662	106	0.677	121	0.676	105	0.677	87	0.670	79	0.669	83	0.881	81	0.873	85	0.882	84	0.880	100	0.882	119	0.882	126	0.881	110	0.881	95	0.881	92	0.881	84	0.882	65	0.872
2030	YES	55	1	835863.2	824897.5	835823.1	824867.7	0.0	20.0	50.0	38	0.655	26	0.649	18	0.649	14	0.643	13	0.643	17	0.643	41	0.662	106	0.677	121	0.676	105	0.677	87	0.670	79	0.669	83	0.881	81	0.873	85	0.882	84	0.880	100	0.882	119	0.882	126	0.881	110	0.881	95	0.881	92	0.881	84	0.882	65	0.872
2031	YES	55	1	835823.1	824867.7	835789.0	824858.6	0.0	20.0	35.3	38	0.655	26	0.649	18	0.649	14	0.643	13	0.643	17	0.643	41	0.662	106	0.677	121	0.676	105	0.677	87	0.670	79	0.669	83	0.881	81	0.873	85	0.882	84	0.880	100	0.882	119	0.882	126	0.881	110	0.881	95	0.881	92	0.881	84	0.882	65	0.872
2032	YES	55	1	835789.0	824858.6	835755.3	824866.1	0.0	20.0	34.5	38	0.655	26	0.649	18	0.649	14	0.643	13	0.643	17	0.643	41	0.662	106	0.677	121	0.676	105	0.677	87	0.670	79	0.669	83	0.881	81	0.873	85	0.882	84	0.880	100	0.882	119	0.882	126	0.881	110	0.881	95	0.881	92	0.881	84	0.882	65	0.872
2033	YES	55	1	835755.3	824866.1	835723.7	824890.1	0.0	20.0	39.7	38	0.655	26	0.649	18	0.649	14	0.643	13	0.643	17	0.643	41	0.662	106	0.677	121	0.676	105	0.677	87	0.670	79	0.669	83	0.881	81	0.873	85	0.882	84	0.880	100	0.882	119	0.882	126	0.881	110	0.881	95	0.881	92	0.881	84	0.882	65	0.872
2034	YES	55	1	835723.7	824890.1	835687.8	824923.3	0.0	20.0	48.9	38	0.655	26	0.649	18	0.649	14	0.643	13	0.643	17	0.643	41	0.662	106	0.677	121	0.676	105	0.677	87	0.670	79	0.669	83	0.881	81	0.873	85	0.882	84	0.880	100	0.882	119	0.882	126	0.881	110	0.881	95	0.881	92	0.881	84	0.882	65	0.872
2035	YES	64	1	835540.2	824801.8	835605.6	824811.6	0.0	16.0	66.1	4	0.345	3	0.350	2	0.355	2	0.360	2	0.365	2	0.370	5	0.375	13	0.384	15	0.367	13	0.398	11	0.416	10	0.413	22	0.315	22	0.319	24	0.336	25	0.300	26	0.282	28	0.260	30	0.211	24	0.191	18	0.234	17	0.217	17	0.191	13	0.200
2036	YES	62	1	835643.7	824872.9	835605.6	824811.6	0.0	28.0	72.2	65	0.276	45	0.278	31	0.282	25	0.286	24	0.291	30	0.295	74	0.304	192	0.321	225	0.307	190	0.333	159	0.349	148	0.346	188	0.378	191	0.379	203	0.393	209	0.360	223	0.357	248	0.342	263	0.301	215	0.286	168	0.328	162	0.316	155	0.291	121	0.294
2037	YES	65	1	835607.9	824752.8	835614.4	824719.8	0.0	16.0	33.6	50	0.156	34	0.162	24	0.167	19	0.174	18	0.181	23	0.188	58	0.201	150	0.219	177	0.203	146	0.232	121	0.254	113	0.247	45	0.435	46	0.434	49	0.456	51	0.415	53	0.408	58	0.397	60	0.352	48	0.339	37	0.395	35	0.381	34	0.348	27	0.354
2038	YES	139	1	836666.3	825447.2	836899.8	825489.4	0.0	16.0	237.3	49	0.142	34	0.150	24	0.159	19	0.167	18	0.175	23	0.183	58	0.194	151	0.213	178	0.198	150	0.231	127	0.251	118	0.251	99	0.260	101	0.265	106	0.287	113	0.252	118	0.237	132	0.214	148	0.166	120	0.148	90	0.182	87	0.168	86	0.143	67	0.152
2039	YES	139	1	836899.8	825489.4	836928.1	825500.3	0.0	16.0	30.3	49	0.142	34	0.150	24	0.159	19	0.167	18	0.175	23	0.183	58	0.194	151	0.213	178	0.198	150	0.231	127	0.251	118	0.251	99	0.260	101	0.265	106	0.287	113	0.252	118	0.237	132	0.214	148	0.166	120	0.148	90	0.182	87	0.168	86	0.143	67	0.152
2040	YES	139	1	836928.1	825500.3	836946.1	825516.2	0.0	16.0	24.0	49	0.142	34	0.150	24	0.159	19	0.167	18	0.175	23	0.183	58	0.194	151	0.213	178	0.198	150	0.231	127	0.251	118	0.251	99	0.260	101	0.265	106	0.287	113	0.252	118	0.237	132	0.214	148	0.166	120	0.148	90	0.182	87	0.168	86	0.143	67	0.152
2041	YES	139	1	836946.1	825516.2	836962.2	825536.1	0.0	16.0	25.6	49	0.142	34	0.150	24	0.159	19	0.167	18	0.175	23	0.183	58	0.194	151	0.213	178	0.198	150	0.231	127	0.251	118	0.251	99	0.260	101	0.265	106	0.287	113	0.252	118	0.237	132	0.214	148	0.166	120	0.148	90	0.182	87	0.168	86	0.143	67	0.152
2042	YES	139	1	836962.2	825536.1	836970.2	825574.9	0.0	16.0	39.6	49	0.142	34	0.150	24	0.159	19	0.167	18	0.175	23	0.183	58	0.194	151	0.213	178	0.198	150	0.231	127	0.251	118	0.251	99	0.260	101	0.265	106	0.287	113	0.252	118	0.237	132	0.214	148	0.166	120	0.148	90	0.182	87	0.168	86	0.143	67	0.152
2043	YES	139	1	836970.2	825574.9	836961.2	825616.7	0.0	16.0	42.8	49	0.142	34	0.150	24	0.159	19	0.167	18	0.175	23	0.183	58	0.194	151	0.213	178	0.198	150	0.231	127	0.251	118	0.251	99	0.260	101	0.265	106	0.287	113	0.252	118	0.237	132	0.214	148	0.166	120	0.148	90	0.182	87	0.168	86	0.143	67	0.152
2044	YES	139	1	836961.2	825616.7	836914.9	825684.1	0.0	16.0	81.8	49	0.142	34	0.150	24	0.159	19	0.167	18	0.175	23	0.183	58	0.194	151	0.213	178	0.198	150	0.231	127	0.251	118	0.251	99	0.260	101	0.265	106	0.287	113	0.252	118	0.237	132	0.214	148	0.166	120	0.148	90	0.182	87	0.168	86	0.143	67	0.152
2045	YES	18	1	837269.6	825916.5	837390.6	825990.8	0.0	16.0	142.0	33	0.394	23	0.398	16	0.399	13	0.403	12	0.407	15	0.412	38	0.424	97	0.439	115	0.421	93	0.453	77	0.472	72	0.462	99	0.425	99	0.428	104	0.440	112	0.401	119	0.417	138	0.406	160	0.348	133	0.347	100	0.398	98	0.388	97	0.352	75	0.357
2046	YES	14	1	837151.8	826132.1	837143.9	826053.4	0.0	24.0	79.1	128	0.338	88	0.339	62	0.341	48	0.342	47	0.347	58	0.356	145	0.371	375	0.395	443	0.380	361	0.409	297	0.423	277	0.415	192	0.453	193	0.455	204	0.469	216	0.423	228	0.432	260	0.427	292	0.369	240	0.361	181	0.414	176	0.403	173	0.366	135	0.371
2047	YES	14	1	837143.9	826053.4	837161.1	825997.8	0.0	24.0	58.2	128	0.338	88	0.339	62	0.341	48	0.342	47	0.347	58	0.356	145	0.371	375	0.395	443	0.380	361	0.409	297	0.423	277	0.415	192	0.453	193	0.455	204	0.469	216	0.423	228	0.432	260	0.427	292	0.369	240	0.361	181	0.414	176	0.403	173	0.366	135	0.371
2048	YES	14	1	837161.1	825997.8	837192.9	825956.2	0.0	24.0	52.4	128	0.338	88	0.339	62	0.341	48	0.342	47	0.347	58	0.356	145	0.371	375	0.395	443	0.380	361	0.409	297	0.423	277	0.415	192	0.453	193	0.455	204	0.469	216	0.423	228	0.432	260	0.427	292	0.369	240	0.361	181	0.414	176	0.403	173	0.366	135	0.371
2049	YES	14	1	837192.9	825956.2	837240.5	825907.2	0.0	24.0	68.3	128	0.338	88	0.339	62	0.341	48	0.342	47	0.347	58	0.356	145	0.371	375	0.395	443	0.380	361	0.409	297	0.423	277	0.415	192	0.453	193	0.455	204	0.469	216	0.423	228	0.432	260	0.427	292	0.369	240	0.361	181	0.414	176	0.403	173	0.366	135	0.371
2050	NO	13	1	837435.6	826204.9	837516.3	826262.4	0.0	33.0	99.1	492	0.033	337	0.034	238	0.035	187	0.036	180	0.038	224	0.039	564	0.044	1456	0.054	1722	0.051	1412	0.056	1167	0.059	1091	0.056	654	0.066	660	0.067	696	0.070	738	0.063	778	0.063	884	0.059	993	0.049	814	0.044	615	0.051	597	0.048	589	0.043	457	0.043
2051	NO	13	1	837516.3	826262.4	837592.8	826328.6	0.0	33.0	101.2	492	0.033	337	0.034	238	0.035	187	0.036	180	0.038	224	0.039	564	0.044	1456	0.054	1722	0.051	1412	0.056	1167	0.059	1091	0.056	654	0.066	660	0.067	696	0.070	738	0.063	778	0.063	884	0.059	993	0.049	814	0.044	615	0.051	597	0.048	589	0.043	457	0.043
2052	NO	11	1	837366.2	826162.5	837280.8	826131.4	0.0	33.0	90.9	301	0.041	206	0.041	145	0.042	114	0.043	109	0.044	135	0.046	340	0.049	876	0.056	1035	0.053	841	0.057	689	0.059	644	0.057	407	0.069	408	0.070	427	0.072	455	0.067	487	0.068	564	0.067	646	0.057	536	0.054	409	0.061	399	0.060	393	0.055	303	0.055
2053	NO	8	1	837346.0	826320.6	837435.6	826204.9	0.0	31.0	146.3	259	0.029	179	0.030	127	0.032	100	0.033	97	0.035	121	0.038	307	0.042	796	0.051	940	0.048	796	0.056	672	0.060	628	0.058	471	0.054	474	0.055	499	0.058	535	0.053	560	0.051	639	0.047	731	0.036	599	0.031	446	0.036	434	0.034	432	0.029	335	0.030
2054	NO	77	1	837537.1	826120.3	837592.7	826075.8	0.0	18.0	71.2	265	0.021	181	0.022	127	0.024	100	0.025	96	0.026	119	0.028	297	0.031	765	0.039	910	0.035	720	0.036	582	0.039	548	0.037	401	0.038	400	0.040	416	0.043	456	0.038	480	0.037	563	0.033	678	0.026	562	0.023	413	0.026	406	0.024	410	0.021	316	0.022
2055	NO	6	4	837599.6	825899.9	837582.8	825867.8	8.0	17.0	36.2	102	0.035	71	0.036	50	0.038	40	0.040	38	0.042	48	0.043	122	0.046	317	0.050	374	0.047	320	0.054	272	0.057	254	0.057	245	0.045	244	0.047	255	0.050	278	0.044	294	0.044	345	0.042	414	0.033	343	0.030	254	0.035	249	0.034	251	0.030	193	0.031
2056	NO	7	4	837589.9	825821.3	837564.4	825774.5	10.0	15.0	53.3	135	0.028	92	0.029	65	0.030	51	0.032	48	0.033	60	0.034	150	0.037	386	0.041	459	0.037	361	0.040	290	0.041	273	0.040	147	0.052	147	0.054	153	0.055	166	0.050	176	0.052	207	0.048	248	0.039	206	0.038	153	0.044	150	0.042	151	0.038	116	0.039
2057	NO	5	3	837283.0	826355.4	837305.8	826316.6	9.0	8.0	45.0	317	0.011	218	0.013	154	0.014	121	0.015	117	0.016	147	0.018	370	0.019	958	0.021	1135	0.018	942	0.021	787	0.023	737	0.023	1090	0.025	1104	0.026	1165	0.027	1250	0.025	1295	0.022	1461	0.019	1658	0.013	1348	0.010	996	0.013	966	0.011	965	0.009	751	0.011
2058	NO	2	4	837821.1	826041.8	837759.5	826011.1	10.0	24.0	68.8	650	0.014	448	0.016	318	0.017	252	0.018	244	0.020	306	0.021	776	0.022	2018	0.023	2382	0.021	2032	0.024	1726	0.027	1612	0.027	2058	0.034	2111	0.034	2257	0.036	2357	0.033	2429	0.030	2636	0.027	2773	0.020	2212	0.017	1663	0.022	1593	0.020	1555	0.017	1221	0.018
2059	NO	2	4	837759.5	826011.1	837701.2	825979.2	10.0	24.0	66.5	650	0.014	448	0.016	318	0.017	252	0.018	244	0.020	306	0.021	776	0.022	2018	0.023	2382	0.021	2032	0.024	1726	0.027	1612	0.027	2058	0.034	2111	0.034	2257	0.036	2357	0.033	2429	0.030	2636	0.027	2773	0.020	2212	0.017	1663	0.022	1593	0.020	1555	0.017	1221	0.018
2060	NO	2	4	837701.2	825979.2	837656.2	825943.5	10.0	24.0	57.4	650	0.014	448	0.016	318	0.017	252	0.018	244	0.020	306	0.021	776	0.022	2018	0.023	2382	0.021	2032	0.024	1726	0.027	1612	0.027	2058	0.034	2111	0.034	2257	0.036	2357	0.033	2429	0.030	2636	0.027	2773	0.020	2212	0.017	1663	0.022	1593	0.020	1555	0.017	1221	0.018
2061	YES	62	1	835687.8	824923.3	835643.7	824872.9	0.0	24.0	67.0	65	0.276	45	0.278	31	0.282	25	0.286	24	0.291	30	0.295	74	0.304	192	0.321	225	0.307	190	0.333	159	0.349	148	0.346	188	0.378	191	0.379	203	0.393	209	0.360	223	0.357	248	0.342	263	0.301	215	0.286	168	0.328	162	0.316	155	0.291	121	0.294
2062	YES	60	1	836013.6	824741.2	836024.6	824731.7	0.0	12.0	14.5	46	0.138	32	0.140	22	0.143	17	0.148	17	0.153	21	0.158	52	0.169	134	0.184	157	0.173	131	0.192	108	0.202	100	0.201	71	0.252	71	0.255	75	0.266	77	0.247	85	0.235	97	0.222	105	0.195	88	0.186	71	0.206	69	0.198	65	0.182	50	0.184
2063	YES	60	1	836024.6	824731.7	836023.7	824719.6	0.0	12.0	12.1	46	0.138	32	0.140	22	0.143	17	0.148	17	0.153	21	0.158	52	0.169	134	0.184	157	0.173	131	0.192	108	0.202	100	0.201	71	0.252	71	0.255	75	0.266	77	0.247	85	0.235	97	0.222	105	0.195	88	0.186	71	0.206	69	0.198	65	0.182	50	0.184
2064	YES	60	1	836023.7	824719.6	836010.6	824717.5	0.0	12.0	13.3	46	0.138	32	0.140	22	0.143	17	0.148	17	0.153	21	0.158	52	0.169	134	0.184	157	0.173	131	0.192	108	0.202	100	0.201	71	0.252	71	0.255	75	0.266	77	0.247	85	0.235	97	0.222	105	0.195	88	0.186	71	0.206	69	0.198	65	0.182	50	0.184
2065	YES	60	1	836010.6	824717.5	836006.2	824729.0	0.0	12.0	12.3	46	0.138	32	0.140	22	0.143	17	0.148	17	0.153	21	0.158	52	0.169	134	0.184	157	0.173	131	0.192	108	0.202	100	0.201	71	0.252	71	0.255	75	0.266	77	0.247	85	0.235	97	0.222	105	0.195	88	0.186	71	0.206	69	0.198	65	0.182	50	0.184
2066	YES	60	1	836006.2	824729.0	836013.6	824741.2	0.0	12.0	14.3	46	0.138	32	0.140	22	0.143	17	0.148	17	0.153	21	0.158	52	0.169	134	0.184	157	0.173	131	0.192	108	0.202	100	0.201	71	0.252	71	0.255	75	0.266	77	0.247	85	0.235	97	0.222	105	0.195	88	0.186	71	0.206	69	0.198	65	0.182	50	0.184
2067	NO	35	1	836482.1	825778.0	836559.4	825689.2	0.0	36.0	117.7	215	0.051	148	0.052	105	0.053	83	0.055	80	0.056	100	0.057	254	0.061	660	0.069	774	0.066	666	0.071	566	0.074	526	0.071	526	0.066	533	0.067	565	0.072	594	0.065	624	0.063	698	0.060	763	0.049	621	0.045	471	0.051	455	0.048	446	0.043	347	0.044
2068	YES	139	1	836914.9	825684.1	836873.1	825753.8	0.0	20.0	81.3	49	0.142	34	0.150	24	0.159	19	0.167	18	0.175	23	0.183	58	0.194	151	0.213	178	0.198	150	0.231	127	0.251	118	0.251	99	0.260	101	0.265	106	0.287	113	0.252	118	0.237	132	0.214	148	0.166	120	0.148	90	0.182	87	0.168	86	0.143	67	0.152
2069	YES	139	1	836873.1	825753.8	836837.7	825827.3	0.0	20.0	81.6	49	0.142	34	0.150	24	0.159	19	0.167	18	0.175	23	0.183	58	0.194	151	0.213	178	0.198	150	0.231	127	0.251	118	0.251	99	0.260	101	0.265	106	0.287	113	0.252	118	0.237	132	0.214	148	0.166	120	0.148	90	0.182	87	0.168	86	0.143	67	0.152
2070	YES	16	1	837240.5	825907.2	837213.2	825876.0	0.0	24.0	41.5	63	0.292	43	0.295	31	0.297	24	0.303	23	0.305	29	0.314	73	0.332	188	0.343	222	0.328	184	0.357	152	0.377	142	0.372	113	0.388	114	0.391	120	0.406	127	0.364	134	0.365	151	0.350	169	0.296	138	0.289	104	0.336	101	0.324	100	0.291	78	0.298
2071	YES	18	1	837240.5	825907.2	837269.6	825916.5	0.0	21.0	30.5	33	0.394	23	0.398	16	0.399	13	0.403	12	0.407	15	0.412	38	0.424	97	0.439	115	0.421	93	0.453	77	0.472	72	0.462	99	0.425	99	0.428	104	0.440	112	0.401	119	0.417	138	0.406	160	0.348	133	0.347	100	0.398	98	0.388	97	0.352	75	0.357
2072	NO	11	1	837435.6	826204.9	837366.2	826162.5	0.0	30.0	81.3	301	0.041	206	0.041	145	0.042	114	0.043	109	0.044	135	0.046	340	0.049	876	0.056	1035	0.053	841	0.057	689	0.059	644	0.057	407	0.069	408	0.070	427	0.072	455	0.067	487	0.068	564	0.067	646	0.057	536	0.054	409	0.061	399	0.060	393	0.055	303	0.055
2073	NO	11	1	837280.8	826131.4	837198.8	826125.5	0.0	34.0	82.2	301	0.041	206	0.041	145	0.042	114	0.043	109	0.044	135	0.046	340	0.049	876	0.056	1035	0.053	841	0.057	689	0.059	644	0.057	407	0.069	408	0.070	427	0.072	455	0.067	487	0.068	564	0.067	646	0.057	536	0.054	409	0.061	399	0.060	393	0.055	303	0.055
2074	NO	10	1	837198.8	826125.5	837151.8	826132.1	0.0	35.0	47.5	271	0.044	185	0.045	130	0.045	101	0.046	97	0.047	120	0.049	301	0.052	775	0.058	917	0.054	733	0.058	594	0.059	556	0.057	504	0.066	506	0.067	532	0.070	566	0.065	602	0.065	693	0.062	790	0.052	653	0.049	496	0.056	483	0.054	476	0.048	368	0.049
2075	NO	8	1	837273.9	826427.1	837346.0	826320.6	0.0	24.0	128.6	259	0.029	179	0.030	127	0.032	100	0.033	97	0.035	121	0.038	307	0.042	796	0.051	940	0.048	796	0.056	672	0.060	628	0.058	471	0.054	474	0.055	499	0.058	535	0.053	560	0.051	639	0.047	731	0.036	599	0.031	446	0.036	434	0.034	432	0.029	335	0.030
2076	NO	77	1	837439.0	826207.1	837537.1	826120.3	0.0	18.0	131.0	265	0.021	181	0.022	127	0.024	100	0.025	96	0.026	119	0.028	297	0.031	765	0.039	910	0.035	720	0.036	582	0.039	548	0.037	401	0.038	400	0.040	416	0.043	456	0.038	480	0.037	563	0.033	678	0.026	562	0.023	413	0.026	406	0.024	410	0.021	316	0.022
2077	NO	77	1	837592.7	826075.8	837611.6	826047.3	0.0	17.0	34.2	265	0.021	181	0.022	127	0.024	100	0.025	96	0.026	119	0.028	297	0.031	765	0.039	910	0.035	720	0.036	582	0.039	548	0.037	401	0.038	400	0.040	416	0.043	456	0.038	480	0.037	563	0.033	678	0.026	562	0.023	413	0.026	406	0.024	410	0.021	316	0.022
2078	NO	77	1	837611.6	826047.3	837628.2	826022.3	0.0	17.0	30.0	265	0.021	181	0.022	127	0.024	100	0.025	96	0.026	119	0.028	297	0.031	765	0.039	910	0.035	720	0.036	582	0.039	548	0.037	401	0.038	400	0.040	416	0.043	456	0.038	480	0.037	563	0.033	678	0.026	562	0.023	413	0.026	406	0.024	410	0.021	316	0.022
2079	NO	7	4	837636.9	825949.6	837630.9	825908.0	4.0	16.0	42.0	135	0.028	92	0.029	65	0.030	51	0.032	48	0.033	60	0.034	150	0.037	386	0.041	459	0.037	361	0.040	290	0.041	273	0.040	147	0.052	147	0.054	153	0.055	166	0.050	176	0.052	207	0.048	248	0.039	206	0.038	153	0.044	150	0.042	151	0.038	116	0.039
2080	NO	7	4	837625.4	826019.1	837634.7	825983.4	1.0	15.0	36.9	135	0.028	92	0.029	65	0.030	51	0.032	48	0.033	60	0.034	150	0.037	386	0.041	459	0.037	361	0.040	290	0.041	273	0.040	147	0.052	147	0.054	153	0.055	166	0.050	176	0.052	207	0.048	248	0.039	206	0.038	153	0.044	150	0.042	151	0.038	116	0.039
2081	NO	7	4	837634.7	825983.4	837636.9	825949.6	2.0	16.0	33.9	135	0.028	92	0.029	65	0.030	51	0.032	48	0.033	60	0.034	150	0.037	386	0.041	459	0.037	361	0.040	290	0.041	273	0.040	147	0.052	147	0.054	153	0.055	166	0.050	176	0.052	207	0.048	248	0.039	206	0.038	153	0.044	150	0.042	151	0.038	116	0.039
2082	NO	7	4	837630.9	825908.0	837621.7	825879.7	6.0	15.0	29.8	135	0.028	92	0.029	65	0.030	51	0.032	48	0.033	60	0.034	150	0.037	386	0.041	459	0.037	361	0.040	290	0.041	273	0.040	147	0.052	147	0.054	153	0.055	166	0.050	176	0.052	207	0.048	248	0.039	206	0.038	153	0.044	150	0.042	151	0.038	116	0.039
2083	NO	7	4	837621.7	825879.7	837606.7	825852.3	8.0	15.0	31.2	135	0.028	92	0.029	65	0.030	51	0.032	48	0.033	60	0.034	150	0.037	386	0.041	459	0.037	361	0.040	290	0.041	273	0.040	147	0.052	147	0.054	153	0.055	166	0.050	176	0.052	207	0.048	248	0.039	206	0.038	153	0.044	150	0.042	151	0.038	116	0.039
2084	NO	7	4	837606.7	825852.3	837589.9	825821.3	10.0	15.0	35.3	135	0.028	92	0.029	65	0.030	51	0.032	48	0.033	60	0.034	150	0.037	386	0.041	459	0.037	361	0.040	290	0.041	273	0.040	147	0.052	147	0.054	153	0.055	166	0.050	176	0.052	207	0.048	248	0.039	206	0.038	153	0.044	150	0.042	151	0.038	116	0.039
2085	NO	2	4	837656.2	825943.5	837624.7	825910.3	10.0	24.0	45.8	650	0.014	448	0.016	318	0.017	252	0.018	244	0.020	306	0.021	776	0.022	2018	0.023	2382	0.021	2032	0.024	1726	0.027	1612	0.027	2058	0.034	2111	0.034	2257	0.036	2357	0.033	2429	0.030	2636	0.027	2773	0.020	2212	0.017	1663	0.022	1593	0.020	1555	0.017	1221	0.018
2086	NO	2	4	837624.6	825910.0	837590.5	825857.7	10.0	24.0	62.4	650	0.014	448	0.016	318	0.017	252	0.018	244	0.020	306	0.021	776	0.022	2018	0.023	2382	0.021	2032	0.024	1726	0.027	1612	0.027	2058	0.034	2111	0.034	2257	0.036	2357	0.033	2429	0.030	2636	0.027	2773	0.020	2212	0.017	1663	0.022	1593	0.020	1555	0.017	1221	0.018
2087	NO	2	4	837590.8	825857.7	837549.1	825783.0	10.0	24.0	85.6	650	0.014	448	0.016	318	0.017	252	0.018	244	0.020	306	0.021	776	0.022	2018	0.023	2382	0.021	2032	0.024	1726	0.027	1612	0.027	2058	0.034	2111	0.034	2257	0.036	2357	0.033	2429	0.030	2636	0.027	2773	0.020	2212	0.017	1663	0.022	1593	0.020	1555	0.017	1221	0.018
2088	NO	67	1	837592.8	826328.6	837664.2	826264.1	0.0	22.0	96.2	146	0.071	100	0.069	70	0.069	55	0.069	53	0.070	65	0.072	163	0.085	421	0.096	497	0.089	402	0.098	328	0.104	306	0.102	319	0.124	323	0.126	342	0.132	359	0.119	379	0.116	427	0.109	469	0.090	384	0.085	294	0.097	284	0.092	277	0.083	216	0.086
2089	NO	143	1	837664.2	826264.1	837698.1	826237.2	0.0	20.0	43.3	65	0.157	44	0.154	31	0.151	24	0.152	23	0.152	29	0.153	72	0.164	184	0.189	213	0.184	179	0.191	148	0.195	136	0.186	132	0.184	132	0.184	140	0.186	142	0.177	157	0.187	180	0.186	190	0.176	159	0.176	130	0.183	125	0.176	118	0.170	91	0.162
2090	NO	143	1	837698.1	826237.2	837738.5	826227.8	0.0	20.0	41.5	65	0.157	44	0.154	31	0.151	24	0.152	23	0.152	29	0.153	72	0.164	184	0.189	213	0.184	179	0.191	148	0.195	136	0.186	132	0.184	132	0.184	140	0.186	142	0.177	157	0.187	180	0.186	190	0.176	159	0.176	130	0.183	125	0.176	118	0.170	91	0.162
2091	NO	143	1	837738.5	826227.8	837786.3	826244.6	0.0	20.0	50.7	65	0.157	44	0.154	31	0.151	24	0.152	23	0.152	29	0.153	72	0.164	184	0.189	213	0.184	179	0.191	148	0.195	136	0.186	132	0.184	132	0.184	140	0.186	142	0.177	157	0.187	180	0.186	190	0.176	159	0.176	130	0.183	125	0.176	118	0.170	91	0.162
2092	NO	143	1	837786.3	826244.6	837878.3	826283.9	0.0	20.0	100.0	65	0.157	44	0.154	31	0.151	24	0.152	23	0.152	29	0.153	72	0.164	184	0.189	213	0.184	179	0.191	148	0.195	136	0.186	132	0.184	132	0.184	140	0.186	142	0.177	157	0.187	180	0.186	190	0.176	159	0.176	130	0.183	125	0.176	118	0.170	91	0.162
2093	NO	6	1	837479.1	826152.0	837542.6	826104.4	0.0	21.0	79.4	102	0.035	71	0.036	50	0.038	40	0.040	38	0.042	48	0.043	122	0.046	317	0.050	374	0.047	320	0.054	272	0.057	254	0.057	245	0.045	244	0.047	255	0.050	278	0.044	294	0.044	345	0.042	414	0.033	343	0.030	254	0.035	249	0.034	251	0.030	193	0.031
2094	NO	6	1	837427.5	826198.3	837479.1	826152.0	0.0	26.0	69.3	102	0.035	71	0.036	50	0.038	40	0.040	38	0.042	48	0.043	122	0.046	317	0.050	374	0.047	320	0.054	272	0.057	254	0.057	245	0.045	244	0.047	255	0.050	278	0.044	294	0.044	345	0.042	414	0.033	343	0.030	254	0.035	249	0.034	251	0.030	193	0.031
2095	NO	6	1	837542.6	826104.4	837585.0	826069.3	0.0	18.0	55.0	102	0.035	71	0.036	50	0.038	40	0.040	38	0.042	48	0.043	122	0.046	317	0.050	374	0.047	320	0.054	272	0.057	254	0.057	245	0.045	244	0.047	255	0.050	278	0.044	294	0.044	345	0.042	414	0.033	343	0.030	254	0.035	249	0.034	251	0.030	193	0.031
2096	NO	6	1	837585.0	826069.3	837604.8	826042.9	0.0	17.0	33.0	102	0.035	71	0.036	50	0.038	40	0.040	38	0.042	48	0.043	122	0.046	317	0.050	374	0.047	320	0.054	272	0.057	254	0.057	245	0.045	244	0.047	255	0.050	278	0.044	294	0.044	345	0.042	414	0.033	343	0.030	254	0.035	249	0.034	251	0.030	193	0.031
2097	NO	6	1	837604.8	826042.9	837616.6	826020.2	0.0	17.0	25.6	102	0.035	71	0.036	50	0.038	40	0.040	38	0.042	48	0.043	122	0.046	317	0.050	374	0.047	320	0.054	272	0.057	254	0.057	245	0.045	244	0.047	255	0.050	278	0.044	294	0.044	345	0.042	414	0.033	343	0.030	254	0.035	249	0.034	251	0.030	193	0.031
2098	NO	6	4	837616.6	826020.2	837624.5	825996.7	1.0	17.0	24.8	102	0.035	71	0.036	50	0.038	40	0.040	38	0.042	48	0.043	122	0.046	317	0.050	374	0.047	320	0.054	272	0.057	254	0.057	245	0.045	244	0.047	255	0.050	278	0.044	294	0.044	345	0.042	414	0.033	343	0.030	254	0.035	249	0.034	251	0.030	193	0.031
2099	NO	6	4	837624.5	825996.7	837624.5	825967.2	2.0	17.0	29.5	102	0.035	71	0.036	50	0.038	40	0.040	38	0.042	48	0.043	122	0.046	317	0.050	374	0.047	320	0.054	272	0.057	254	0.057	245	0.045	244	0.047	255	0.050	278	0.044	294	0.044	345	0.042	414	0.033	343	0.030	254	0.035	249	0.034	251	0.030	193	0.031
2100	NO	6	4	837624.5	825967.2	837614.7	825928.8	4.0	17.0	39.6	102	0.035	71	0.036	50	0.038	40	0.040	38	0.042	48	0.043	122	0.046	317	0.050	374	0.047	320	0.054	272	0.057	254	0.057	245	0.045	244	0.047	255	0.050	278	0.044	294	0.044	345	0.042	414	0.033	343	0.030	254	0.035	249	0.034	251	0.030	193	0.031
2101	NO	6	4	837563.8	825831.5	837540.2	825786.4	10.0	17.0	50.9	102	0.035	71	0.036	50	0.038	40	0.040	38	0.042	48	0.043	122	0.046	317	0.050	374	0.047	320	0.054	272	0.057	254	0.057	245	0.045	244	0.047	255	0.050	278	0.044	294	0.044	345	0.042	414	0.033	343	0.030	254	0.035	249	0.034	251	0.030	193	0.031
2102	NO	6	4	837582.8	825867.8	837563.8	825831.5	10.0	17.0	41.0	102	0.035	71	0.036	50	0.038	40	0.040	38	0.042	48	0.043	122	0.046	317	0.050	374	0.047	320	0.054	272	0.057	254	0.057	245	0.045	244	0.047	255	0.050	278	0.044	294	0.044	345	0.042	414	0.033	343	0.030	254	0.035	249	0.034	251	0.030	193	0.031
2103	NO	6	4	837614.7	825928.8	837599.6	825899.9	5.0	17.0	32.6	102	0.035	71	0.036	50	0.038	40	0.040	38	0.042	48	0.043	122	0.046	317	0.050	374	0.047	320	0.054	272	0.057	254	0.057	245	0.045	244	0.047	255	0.050	278	0.044	294	0.044	345	0.042	414	0.033	343	0.030	254	0.035	249	0.034	251	0.030	193	0.031
2104	YES	16	1	837213.2	825876.0	837160.6	825836.8	0.0	16.0	65.6	63	0.292	43	0.295	31	0.297	24	0.303	23	0.305	29	0.314	73	0.332	188	0.343	222	0.328	184	0.357	152	0.377	142	0.372	113	0.388	114	0.391	120	0.406	127	0.364	134	0.365	151	0.350	169	0.296	138	0.289	104	0.336	101	0.324	100	0.291	78	0.298
2105	YES	16	1	837160.6	825836.8	837099.7	825791.4	0.0	16.0	76.0	63	0.292	43	0.295	31	0.297	24	0.303	23	0.305	29	0.314	73	0.332	188	0.343	222	0.328	184	0.357	152	0.377	142	0.372	113	0.388	114	0.391	120	0.406	127	0.364	134	0.365	151	0.350	169	0.296	138	0.289	104	0.336	101	0.324	100	0.291	78	0.298
2106	YES	16	1	837099.7	825791.4	837084.5	825764.6	0.0	16.0	30.8	63	0.292	43	0.295	31	0.297	24	0.303	23	0.305	29	0.314	73	0.332	188	0.343	222	0.328	184	0.357	152	0.377	142	0.372	113	0.388	114	0.391	120	0.406	127	0.364	134	0.365	151	0.350	169	0.296	138	0.289	104	0.336	101	0.324	100	0.291	78	0.298
2107	YES	16	1	837084.5	825764.6	837081.5	825738.1	0.0	16.0	26.7	63	0.292	43	0.295	31	0.297	24	0.303	23	0.305	29	0.314	73	0.332	188	0.343	222	0.328	184	0.357	152	0.377	142	0.372	113	0.388	114	0.391	120	0.406	127	0.364	134	0.365	151	0.350	169	0.296	138	0.289	104	0.336	101	0.324	100	0.291	78	0.298
2108	YES	16	1	837081.5	825738.1	837100.8	825687.7	0.0	16.0	54.0	63	0.292	43	0.295	31	0.297	24	0.303	23	0.305	29	0.314	73	0.332	188	0.343	222	0.328	184	0.357	152	0.377	142	0.372	113	0.388	114	0.391	120	0.406	127	0.364	134	0.365	151	0.350	169	0.296	138	0.289	104	0.336	101	0.324	100	0.291	78	0.298
2109	YES	16	1	837158.1	825538.2	837187.2	825512.8	0.0	16.0	38.6	63	0.292	43	0.295	31	0.297	24	0.303	23	0.305	29	0.314	73	0.332	188	0.343	222	0.328	184	0.357	152	0.377	142	0.372	113	0.388	114	0.391	120	0.406	127	0.364	134	0.365	151	0.350	169	0.296	138	0.289	104	0.336	101	0.324	100	0.291	78	0.298
2110	YES	16	1	837187.2	825512.8	837239.9	825486.4	0.0	16.0	58.9	63	0.292	43	0.295	31	0.297	24	0.303	23	0.305	29	0.314	73	0.332	188	0.343	222	0.328	184	0.357	152	0.377	142	0.372	113	0.388	114	0.391	120	0.406	127	0.364	134	0.365	151	0.350	169	0.296	138	0.289	104	0.336	101	0.324	100	0.291	78	0.298
2111	YES	16	1	837239.9	825486.4	837263.5	825480.1	0.0	16.0	24.4	63	0.292	43	0.295	31	0.297	24	0.303	23	0.305	29	0.314	73	0.332	188	0.343	222	0.328	184	0.357	152	0.377	142	0.372	113	0.388	114	0.391	120	0.406	127	0.364	134	0.365	151	0.350	169	0.296	138	0.289	104	0.336	101	0.324	100	0.291	78	0.298
2112	YES	16	1	837263.5	825480.1	837287.0	825485.1	0.0	16.0	24.0	63	0.292	43	0.295	31	0.297	24	0.303	23	0.305	29	0.314	73	0.332	188	0.343	222	0.328	184	0.357	152	0.377	142	0.372	113	0.388	114	0.391	120	0.406	127	0.364	134	0.365	151	0.350	169	0.296	138	0.289	104	0.336	101	0.324	100	0.291	78	0.298
2113	YES	16	1	837287.0	825485.1	837302.9	825498.1	0.0	16.0	20.5	63	0.292	43	0.295	31	0.297	24	0.303	23	0.305	29	0.314	73	0.332	188	0.343	222	0.328	184	0.357	152	0.377	142	0.372	113	0.388	114	0.391	120	0.406	127	0.364	134	0.365	151	0.350	169	0.296	138	0.289	104	0.336	101	0.324	100	0.291	78	0.298
2114	YES	16	1	837302.9	825498.1	837339.4	825571.9	0.0	16.0	82.3	63	0.292	43	0.295	31	0.297	24	0.303	23	0.305	29	0.314	73	0.332	188	0.343	222	0.328	184	0.357	152	0.377	142	0.372	113	0.388	114	0.391	120	0.406	127	0.364	134	0.365	151	0.350	169	0.296	138	0.289	104	0.336	101	0.324	100	0.291	78	0.298
2115	YES	16	1	837339.4	825571.9	837353.9	825601.1	0.0	16.0	32.6	63	0.292	43	0.295	31	0.297	24	0.303	23	0.305	29	0.314	73	0.332	188	0.343	222	0.328	184	0.357	152	0.377	142	0.372	113	0.388	114	0.391	120	0.406	127	0.364	134	0.365	151	0.350	169	0.296	138	0.289	104	0.336	101	0.324	100	0.291	78	0.298
2116	YES	16	1	837142.3	825579.6	837158.1	825538.2	0.0	16.0	44.3	63	0.292	43	0.295	31	0.297	24	0.303	23	0.305	29	0.314	73	0.332	188	0.343	222	0.328	184	0.357	152	0.377	142	0.372	113	0.388	114	0.391	120	0.406	127	0.364	134	0.365	151	0.350	169	0.296	138	0.289	104	0.336	101	0.324	100	0.291	78	0.298
2117	YES	16	1	837119.9	825637.9	837142.3	825579.6	0.0	16.0	62.5	63	0.292	43	0.295	31	0.297	24	0.303	23	0.305	29	0.314	73	0.332	188	0.343	222	0.328	184	0.357	152	0.377	142	0.372	113	0.388	114	0.391	120	0.406	127	0.364	134	0.365	151	0.350	169	0.296	138	0.289	104	0.336	101	0.324	100	0.291	78	0.298
2118	YES	16	1	837100.8	825687.7	837119.9	825637.9	0.0	16.0	53.3	63	0.292	43	0.295	31	0.297	24	0.303	23	0.305	29	0.314	73	0.332	188	0.343	222	0.328	184	0.357	152	0.377	142	0.372	113	0.388	114	0.391	120	0.406	127	0.364	134	0.365	151	0.350	169	0.296	138	0.289	104	0.336	101	0.324	100	0.291	78	0.298
2119	NO	32	4	836640.7	825544.8	836624.7	825584.1	1.0	24.0	42.4	286	0.039	197	0.040	139	0.040	110	0.041	106	0.043	132	0.045	333	0.050	862	0.061	1018	0.057	849	0.063	709	0.066	663	0.065	584	0.072	596	0.074	634	0.080	665	0.072	691	0.068	761	0.063	818	0.050	659	0.043	497	0.049	478	0.046	468	0.039	366	0.041
2120	NO	32	4	836672.7	825409.5	836659.5	825488.9	4.0	24.0	80.5	286	0.039	197	0.040	139	0.040	110	0.041	106	0.043	132	0.045	333	0.050	862	0.061	1018	0.057	849	0.063	709	0.066	663	0.065	584	0.072	596	0.074	634	0.080	665	0.072	691	0.068	761	0.063	818	0.050	659	0.043	497	0.049	478	0.046	468	0.039	366	0.041
2121	NO	32	4	836659.5	825488.9	836640.7	825544.8	1.0	24.0	59.0	286	0.039	197	0.040	139	0.040	110	0.041	106	0.043	132	0.045	333	0.050	862	0.061	1018	0.057	849	0.063	709	0.066	663	0.065	584	0.072	596	0.074	634	0.080	665	0.072	691	0.068	761	0.063	818	0.050	659	0.043	497	0.049	478	0.046	468	0.039	366	0.041
2122	NO	32	4	836674.3	825327.5	836672.7	825409.5	8.0	24.0	82.0	286	0.039	197	0.040	139	0.040	110	0.041	106	0.043	132	0.045	333	0.050	862	0.061	1018	0.057	849	0.063	709	0.066	663	0.065	584	0.072	596	0.074	634	0.080	665	0.072	691	0.068	761	0.063	818	0.050	659	0.043	497	0.049	478	0.046	468	0.039	366	0.041
2123	NO	31	4	836655.6	825188.8	836664.8	825257.3	10.0	24.0	69.1	180	0.044	124	0.046	88	0.046	70	0.048	68	0.050	86	0.051	218	0.055	568	0.065	667	0.064	583	0.070	501	0.073	466	0.071	491	0.071	499	0.072	529	0.075	558	0.068	582	0.067	649	0.062	710	0.051	576	0.045	434	0.051	419	0.048	412	0.043	321	0.043
2124	YES	33	1	836621.8	825177.5	836655.6	825188.8	0.0	34.0	35.6	80	0.048	54	0.054	38	0.060	30	0.067	29	0.074	36	0.081	89	0.090	230	0.103	273	0.090	216	0.103	174	0.116	164	0.116	128	0.233	131	0.240	140	0.266	147	0.232	152	0.202	166	0.170	178	0.117	143	0.088	107	0.115	103	0.096	101	0.076	79	0.086
2125	YES	33	1	836594.9	825160.1	836621.8	825177.5	0.0	18.0	32.0	80	0.048	54	0.054	38	0.060	30	0.067	29	0.074	36	0.081	89	0.090	230	0.103	273	0.090	216	0.103	174	0.116	164	0.116	128	0.233	131	0.240	140	0.266	147	0.232	152	0.202	166	0.170	178	0.117	143	0.088	107	0.115	103	0.096	101	0.076	79	0.086
2126	YES	33	1	836566.8	825142.1	836594.9	825160.1	0.0	16.0	33.4	80	0.048	54	0.054	38	0.060	30	0.067	29	0.074	36	0.081	89	0.090	230	0.103	273	0.090	216	0.103	174	0.116	164	0.116	128	0.233	131	0.240	140	0.266	147	0.232	152	0.202	166	0.170	178	0.117	143	0.088	107	0.115	103	0.096	101	0.076	79	0.086
2127	YES	33	1	836527.4	825105.0	836566.8	825142.1	0.0	16.0	54.1	80	0.048	54	0.054	38	0.060	30	0.067	29	0.074	36	0.081	89	0.090	230	0.103	273	0.090	216	0.103	174	0.116	164	0.116	128	0.233	131	0.240	140	0.266	147	0.232	152	0.202	166	0.170	178	0.117	143	0.088	107	0.115	103	0.096	101	0.076	79	0.086
2128	YES	33	1	836488.5	825068.3	836527.4	825105.0	0.0	16.0	53.5	80	0.048	54	0.054	38	0.060	30	0.067	29	0.074	36	0.081	89	0.090	230	0.103	273	0.090	216	0.103	174	0.116	164	0.116	128	0.233	131	0.240	140	0.266	147	0.232	152	0.202	166	0.170	178	0.117	143	0.088	107	0.115	103	0.096	101	0.076	79	0.086

Appendix 3.14 Calculation of Vehicular Emission Source (Operation Phase)

Shatin, 2034, Without Project. Ground Scenario
Summary of Composite Vehicular Emission Factors for CALINE4 Model
Autumn (September - November)
Open Road 24 hour NO2 Emission Factor (g/mile-veh) and Traffic Profile

No. of CALINE 4 Model Links	Cold Start (Yes / No)	Link No	Link Type [1]	X-Start	Y-Start	X-End	Y-End	Height	Width	Length	Hour 01		Hour 02		Hour 03		Hour 04		Hour 05		Hour 06		Hour 07		Hour 08		Hour 09		Hour 10		Hour 11		Hour 12		Hour 13		Hour 14		Hour 15		Hour 16		Hour 17		Hour 18		Hour 19		Hour 20		Hour 21		Hour 22		Hour 23		Hour 24	
											Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF
2129	YES	33	1	836477.7	824944.0	836548.9	824998.8	0.0	16.0	89.8	80	0.048	54	0.054	38	0.060	30	0.067	29	0.074	36	0.081	89	0.090	230	0.103	273	0.090	216	0.103	174	0.116	164	0.116	128	0.233	131	0.240	140	0.266	147	0.232	152	0.202	166	0.170	178	0.117	143	0.088	107	0.115	103	0.096	101	0.076	79	0.086
2130	YES	33	1	836518.4	825033.8	836488.5	825068.3	0.0	16.0	45.7	80	0.048	54	0.054	38	0.060	30	0.067	29	0.074	36	0.081	89	0.090	230	0.103	273	0.090	216	0.103	174	0.116	164	0.116	128	0.233	131	0.240	140	0.266	147	0.232	152	0.202	166	0.170	178	0.117	143	0.088	107	0.115	103	0.096	101	0.076	79	0.086
2131	YES	136	1	836352.4	824801.7	836323.4	824772.4	0.0	20.0	41.2	38	0.120	26	0.129	18	0.136	15	0.144	14	0.153	18	0.162	45	0.177	117	0.193	138	0.185	120	0.220	103	0.241	96	0.244	96	0.249	97	0.255	104	0.273	108	0.243	113	0.216	125	0.193	133	0.145	108	0.120	83	0.149	79	0.133	77	0.111	60	0.121
2132	YES	136	1	836402.3	824852.3	836380.4	824830.1	0.0	20.0	31.2	38	0.120	26	0.129	18	0.136	15	0.144	14	0.153	18	0.162	45	0.177	117	0.193	138	0.185	120	0.220	103	0.241	96	0.244	96	0.249	97	0.255	104	0.273	108	0.243	113	0.216	125	0.193	133	0.145	108	0.120	83	0.149	79	0.133	77	0.111	60	0.121
2133	YES	136	1	836380.4	824830.1	836352.4	824801.7	0.0	20.0	39.9	38	0.120	26	0.129	18	0.136	15	0.144	14	0.153	18	0.162	45	0.177	117	0.193	138	0.185	120	0.220	103	0.241	96	0.244	96	0.249	97	0.255	104	0.273	108	0.243	113	0.216	125	0.193	133	0.145	108	0.120	83	0.149	79	0.133	77	0.111	60	0.121
2134	YES	137	1	836416.6	824887.6	836402.3	824852.3	0.0	20.0	38.1	39	0.093	27	0.100	19	0.106	15	0.111	14	0.118	18	0.127	45	0.134	115	0.146	136	0.137	112	0.156	93	0.174	87	0.174	82	0.246	83	0.251	89	0.269	92	0.240	97	0.214	107	0.189	113	0.145	91	0.124	70	0.150	68	0.135	65	0.116	51	0.125
2135	YES	136	1	836330.9	825000.3	836356.0	824975.4	0.0	20.0	35.4	38	0.120	26	0.129	18	0.136	15	0.144	14	0.153	18	0.162	45	0.177	117	0.193	138	0.185	120	0.220	103	0.241	96	0.244	96	0.249	97	0.255	104	0.273	108	0.243	113	0.216	125	0.193	133	0.145	108	0.120	83	0.149	79	0.133	77	0.111	60	0.121
2136	YES	136	1	836356.0	824975.4	836385.0	824946.8	0.0	20.0	40.7	38	0.120	26	0.129	18	0.136	15	0.144	14	0.153	18	0.162	45	0.177	117	0.193	138	0.185	120	0.220	103	0.241	96	0.244	96	0.249	97	0.255	104	0.273	108	0.243	113	0.216	125	0.193	133	0.145	108	0.120	83	0.149	79	0.133	77	0.111	60	0.121
2137	YES	136	1	836385.0	824946.8	836408.7	824923.3	0.0	20.0	33.4	38	0.120	26	0.129	18	0.136	15	0.144	14	0.153	18	0.162	45	0.177	117	0.193	138	0.185	120	0.220	103	0.241	96	0.244	96	0.249	97	0.255	104	0.273	108	0.243	113	0.216	125	0.193	133	0.145	108	0.120	83	0.149	79	0.133	77	0.111	60	0.121
2138	YES	136	1	836408.7	824923.3	836416.6	824887.6	0.0	20.0	36.6	38	0.120	26	0.129	18	0.136	15	0.144	14	0.153	18	0.162	45	0.177	117	0.193	138	0.185	120	0.220	103	0.241	96	0.244	96	0.249	97	0.255	104	0.273	108	0.243	113	0.216	125	0.193	133	0.145	108	0.120	83	0.149	79	0.133	77	0.111	60	0.121
2139	YES	136	1	836306.3	825049.9	836330.9	825000.3	0.0	20.0	55.4	38	0.120	26	0.129	18	0.136	15	0.144	14	0.153	18	0.162	45	0.177	117	0.193	138	0.185	120	0.220	103	0.241	96	0.244	96	0.249	97	0.255	104	0.273	108	0.243	113	0.216	125	0.193	133	0.145	108	0.120	83	0.149	79	0.133	77	0.111	60	0.121
2140	YES	136	1	836267.8	825184.0	836289.2	825120.7	0.0	20.0	66.8	38	0.120	26	0.129	18	0.136	15	0.144	14	0.153	18	0.162	45	0.177	117	0.193	138	0.185	120	0.220	103	0.241	96	0.244	96	0.249	97	0.255	104	0.273	108	0.243	113	0.216	125	0.193	133	0.145	108	0.120	83	0.149	79	0.133	77	0.111	60	0.121
2141	YES	66	1	835605.6	824811.6	835607.9	824780.5	0.0	16.0	31.2	16	0.349	11	0.354	8	0.359	6	0.360	6	0.365	8	0.374	19	0.379	50	0.393	59	0.381	51	0.413	44	0.427	41	0.425	88	0.332	90	0.336	96	0.355	100	0.316	104	0.297	113	0.273	120	0.221	96	0.201	72	0.243	69	0.226	68	0.198	53	0.205
2142	YES	66	1	835607.9	824780.5	835607.9	824752.8	0.0	16.0	27.7	16	0.349	11	0.354	8	0.359	6	0.360	6	0.365	8	0.374	19	0.379	50	0.393	59	0.381	51	0.413	44	0.427	41	0.425	88	0.332	90	0.336	96	0.355	100	0.316	104	0.297	113	0.273	120	0.221	96	0.201	72	0.243	69	0.226	68	0.198	53	0.205
2143	YES	61	1	835943.3	824876.6	835967.9	824829.3	0.0	16.0	53.3	34	0.163	23	0.164	16	0.168	13	0.172	12	0.176	15	0.180	38	0.187	97	0.200	114	0.191	95	0.206	79	0.217	73	0.216	107	0.278	108	0.288	115	0.304	118	0.278	126	0.254	140	0.232	146	0.194	119	0.176	95	0.201	91	0.188	86	0.171	67	0.175
2144	YES	61	1	835967.9	824829.3	835994.2	824778.7	0.0	16.0	57.0	34	0.163	23	0.164	16	0.168	13	0.172	12	0.176	15	0.180	38	0.187	97	0.200	114	0.191	95	0.206	79	0.217	73	0.216	107	0.278	108	0.288	115	0.304	118	0.278	126	0.254	140	0.232	146	0.194	119	0.176	95	0.201	91	0.188	86	0.171	67	0.175
2145	YES	61	1	835994.2	824778.7	836013.6	824741.2	0.0	16.0	42.2	34	0.163	23	0.164	16	0.168	13	0.172	12	0.176	15	0.180	38	0.187	97	0.200	114	0.191	95	0.206	79	0.217	73	0.216	107	0.278	108	0.288	115	0.304	118	0.278	126	0.254	140	0.232	146	0.194	119	0.176	95	0.201	91	0.188	86	0.171	67	0.175
2146	YES	15	1	837151.8	826132.1	837143.9	826053.4	0.0	24.0	79.1	79	0.372	54	0.373	38	0.370	30	0.375	29	0.380	36	0.384	90	0.403	233	0.419	275	0.404	227	0.434	188	0.454	175	0.440	225	0.422	226	0.424	238	0.438	253	0.394	268	0.409	307	0.396	351	0.338	289	0.334	218	0.385	212	0.373	210	0.337	162	0.338
2147	YES	15	1	837143.9	826053.4	837161.1	825997.8	0.0	24.0	58.2	79	0.372	54	0.373	38	0.370	30	0.375	29	0.380	36	0.384	90	0.403	233	0.419	275	0.404	227	0.434	188	0.454	175	0.440	225	0.422	226	0.424	238	0.438	253	0.394	268	0.409	307	0.396	351	0.338	289	0.334	218	0.385	212	0.373	210	0.337	162	0.338
2148	YES	15	1	837161.1	825997.8	837192.9	825956.2	0.0	24.0	52.4	79	0.372	54	0.373	38	0.370	30	0.375	29	0.380	36	0.384	90	0.403	233	0.419	275	0.404	227	0.434	188	0.454	175	0.440	225	0.422	226	0.424	238	0.438	253	0.394	268	0.409	307	0.396	351	0.338	289	0.334	218	0.385	212	0.373	210	0.337	162	0.338
2149	YES	15	1	837192.9	825956.2	837240.5	825907.2	0.0	24.0	68.3	79	0.372	54	0.373	38	0.370	30	0.375	29	0.380	36	0.384	90	0.403	233	0.419	275	0.404	227	0.434	188	0.454	175	0.440	225	0.422	226	0.424	238	0.438	253	0.394	268	0.409	307	0.396	351	0.338	289	0.334	218	0.385	212	0.373	210	0.337	162	0.338
2150	YES	19	1	837269.6	825916.5	837390.6	825990.8	0.0	16.0	142.0	61	0.387	42	0.388	29	0.389	23	0.393	22	0.394	27	0.402	68	0.420	176	0.430	208	0.413	167	0.444	136	0.464	127	0.452	75	0.540	76	0.540	80	0.551	84	0.502	90	0.524	103	0.519	116	0.466	96	0.464	73	0.531	71	0.521	70	0.480	54	0.478
2151	YES	19	1	837240.5	825907.2	837269.6	825916.5	0.0	21.0	30.5	61	0.387	42	0.388	29	0.389	23	0.393	22	0.394	27	0.402	68	0.420	176	0.430	208	0.413	167	0.444	136	0.464	127	0.452	75	0.540	76	0.540	80	0.551	84	0.502	90	0.524	103	0.519	116	0.466	96	0.464	73	0.531	71	0.521	70	0.480	54	0.478
2152	NO	12	1	837435.6	826204.9	837516.3	826262.4	0.0	33.0	99.1	180	0.065	123	0.065	87	0.066	68	0.067	65	0.068	81	0.069	204	0.071	525	0.077	616	0.074	509	0.078	421	0.079	391	0.078	510	0.073	514	0.074	542	0.078	572	0.071	607	0.071	690	0.069	768	0.059	632	0.056	483	0.063	469	0.061	458	0.055	356	0.055
2153	NO	12	1	837516.3	826262.4	837592.8	826328.6	0.0	33.0	101.2	180	0.065	123	0.065	87	0.066	68	0.067	65	0.068	81	0.069	204	0.071	525	0.077	616	0.074	509	0.078	421	0.079	391	0.078	510	0.073	514	0.074	542	0.078	572	0.071	607	0.071	690	0.069	768	0.059	632	0.056	483	0.063	469	0.061	458	0.055	356	0.055
2154	NO	68	1	837592.8	826328.6	837664.2	826264.1	0.0	22.0	96.2	95	0.122	65	0.117	45	0.116	36	0.114	34	0.115	43	0.119	107	0.129	275	0.152	321	0.145	269	0.155	223	0.155	206	0.153	228	0.148	230	0.149	243	0.153	253	0.141	272	0.146	308	0.141	333	0.124	275	0.118	215	0.133	208	0.130	200	0.120	156	0.118
2155	NO	144	1	837664.2	826264.1	837698.1	826237.2	0.0	20.0	43.3	88	0.100	60	0.097	42	0.096	33	0.097	32	0.098	39	0.099	98	0.111	252	0.127	296	0.124	243	0.129	200	0.135	185	0.132	200	0.132	201	0.133	211	0.137	222	0.125	239	0.127	276	0.126	312	0.108	259	0.103	200	0.117	195	0.114	190	0.105	147	0.100
2156	NO	144	1	837698.1	826237.2	837738.5	826227.8	0.0	20.0	41.5	88	0.100	60	0.097	42	0.096	33	0.097	32	0.098	39	0.099	98	0.111	252	0.127	296	0.124	243	0.129	200	0.135	185	0.132	200	0.132	201	0.133	211	0.137	222	0.125	239	0.127	276	0.126	312	0.108	259	0.103	200	0.117	195	0.114	190	0.105	147	0.100
2157	NO	144	1	837738.5	826227.8	837786.3	826244.6	0.0	20.0	50.7	88	0.100	60	0.097	42	0.096	33	0.097	32	0.098	39	0.099	98	0.111	252	0.127	296	0.124	243	0.129	200	0.135	185	0.132	200	0.132	201	0.133	211	0.137	222	0.125	239	0.127	276	0.126	312	0.108	259	0.103	200	0.117	195	0.114	190	0.105	147	0.100
2158	NO	144	1	837786.3	826244.6	837878.3	826283.9	0.0	20.0	100.0	88	0.100	60	0.097	42	0.096	33	0.097	32	0.098	39	0.099	98	0.111	252	0.127	296	0.124	243	0.129	200	0.135	185	0.132	200	0.132	201	0.133	211	0.137	222	0.125	239	0.127	276	0.126	312	0.108	259	0.103	200	0.117	195	0.114	190	0.105	147	0.100
2159	YES	140	1	836666.3	825447.2	836899.8	825489.4	0.0	16.0	237.3	60	0.116	41	0.122	29	0.129	23	0.136	22	0.144	27	0.151	69	0.161	178	0.178	211	0.162	172	0.188	142	0.205	133	0.203	155	0.293	159	0.299	170	0.319	178	0.282	183	0.256	199	0.228	211	0.174	169	0.150	127	0.186	121	0.167	119	0.140	93	0.151
2160	YES	140	1	836899.8	825489.4	836928.1	825500.3	0.0	16.0	30.3	60	0.116	41	0.122	29	0.129	23	0.136	22	0.144	27	0.151	69	0.161	178	0.178	211	0.162	172	0.188	142	0.205	133	0.203	155	0.293	159	0.299	170	0.319	178	0.282	183	0.256	199	0.228	211	0.174	169	0.150	127	0.186	121	0.167	119	0.140	93	0.151
2161	YES	140	1	836928.1	825500.3	836946.1	825516.2	0.0	16.0	24.0	60	0.116	41	0.122	29	0.129	23	0.136	22	0.144	27	0.151	69	0.161	178	0.178	211	0.162	172	0.188	142	0.205	133	0.203	155	0.293	159	0.299	170	0.319	178	0.282	183	0.256	199	0.228	211	0.174	169	0.150	127	0.186	121	0.167	119	0.140	93	0.151
2162	YES	140	1	836946.1	825516.2	836962.2	825536.1	0.0	16.0	25.6	60	0.116	41	0.122	29	0.129	23	0.136	22	0.144	27	0.151	69	0.161	178	0.178	211	0.162	172	0.188	142	0.205	133	0.203	155	0.293	159	0.299	170	0.319	178	0.282	183	0.256	199	0.228	211	0.174	169	0.150	127	0.186	121	0.167	119	0.140	93	0.151
2163	YES	140	1	836962.2	825536.1	836970.2	825574.9	0.0	16.0	39.6	60	0.116	41	0.122	29	0.129	23	0.136	22	0.144	27	0.151	69	0.161	178	0.178	211	0.162	172	0.188	142	0.205	133	0.203	155	0.293	159	0.299	170	0.319	178	0.282	183	0.256	199	0.228	211	0.174	169	0.150	127	0.186	121	0.167	119	0.140	93	0.151
2164	YES	140	1	836970.2	825574.9	836961.2	825616.7	0.0	16.0	42.8	60	0.116	41	0.122	29	0.129	23	0.136	22	0.144	27	0.151	69	0.161	178	0.178	211	0.162	172	0.188	142	0.205	133	0.203	155	0.293	159	0.299	170	0.319	178	0.282	183	0.256	199	0.228	211	0.174	169	0.150	127	0.186	121	0.167	119	0.140	93	0.151
2165	YES	140	1	836961.2	825616.7	836914.9	825684.1	0.0	16.0	81.8	60	0.116	41	0.122	29	0.129	23	0.136	22	0.144	27	0.151	69	0.161	178	0.178	211	0.162	172	0.188	142	0.205	133	0.203	155	0.293	159	0.299	170	0.319	178	0.282	183	0.256	199	0.228	211	0.174	169	0.150	127	0.186	121	0.167	119	0.140	93	0.151
2166	YES	140	1	836914.9	825684.1	836873.1	825753.8	0.0	20.0	81.3	60	0.116	41	0.122	29	0.129	23	0.136	22	0.144	27	0.151	69	0.161	178	0.178	211	0.162	172	0.188	142	0.205	133	0.203	155	0.293	159	0.299	170	0.319	178	0.282	183	0.256	199	0.228	211	0.174	169	0.150	127	0.186	121	0.167	119	0.140	93	0.151
2167	YES	140	1	836873.1	825753.8	836837.7	825827.3	0.0	20.0	81.6	60	0.116	41	0.122	29	0.129	23	0.136	22	0.144	27	0.151	69	0.161	178	0.178	211	0.162	172	0.188	142	0.205	133	0.203	155	0.293	159	0.299	170	0.319	178	0.282	183	0.256	199	0.228	211	0.174	169	0.150	127	0.186	121	0.167	119	0.140	93	0.151
2168	NO	36	1	836559.8	825688.7	836591.1	825643.6	0.0	32.0	54.9	258	0.042	178	0.044	126	0.044	100	0.046	96	0.047	121	0.049	305	0.053	793	0.061	932	0.058	798	0.064	677	0.067	630	0.065	650	0.069	661	0.070	702	0.073	736	0.066	770	0.065	857	0.060	929	0.048	753	0.044	572	0.050	551	0.047	539	0.042	421	0.043
2169	NO	36	1	836591.1	825643.6	836624.7	825584.1	0.0	32.0	68.3	258	0.042	178	0.044	126	0.044	100	0.046	96	0.047	121	0.049	305	0.053	793	0.061	932	0.058	798	0.064	677	0.067	630	0.065	650	0.069	661	0.070	702	0.073	736	0.066	770	0.065	857	0.060	929	0.048	753	0.044	572	0.050	551	0.047	539	0.042	421	0.043
2170	YES	45	1	836489.0	825602.3	836520.2	825539.5	0.0	24.0	70.1	23	0.097	16	0.109	11	0.121	9	0.132	9	0.144	11	0.155	29	0.169	75	0.192	88	0.179	79	0.222	69	0.254	64	0.253	53	0.115	53	0.123	55	0.134	61	0.115	64	0.103	74	0.085	90	0.057	74	0.042	54	0.053	53	0.043	54	0.034	42	0.040
2171	YES	47	1	836341.9	825537.8	836368.6	825475.2	0.0	16.0	68.1	23	0.097	16	0.109	11	0.121	9	0.132	9	0.144	11	0.155	29	0.169	75	0.192	88	0.179	79	0.222	69	0.254	64	0.253	53	0.115	53	0.123	55	0.134	61	0.115	64	0.103	74	0.085	90	0.057	74	0.042	54	0.053	53	0.043	54	0.034	42	0.040
2172	NO	41	1	836368.6	825475.2	836453.6	825508.8	0.0	24.0	91.4	108	0.112	74	0.108	52	0.106	41	0.105	40	0.106	49	0.110	124	0.124	321	0.143	375	0.137	319	0.147	268	0.154	249	0.147	136	0.124	135	0.125	141	0.127	149	0.121	164	0.129	193	0.126	222	0.111	187	0.110	146	0.116	142	0.114	139	0.106	107	0.102
2173	YES	124	1	836453.6	825508.8	836472.0	825469.3	0.0	16.0	43.6	55	0.042	37	0.048	26	0.053	21	0.060	20	0.066	24	0.073	61	0.083	157	0.097	187	0.083	146	0.094	117	0.102	111	0.102	75	0.177	76	0.186	80	0.203	86	0.175	90	0.151	101	0.124	116	0.082	95	0.061	70	0.079	68	0.065	68	0.050	53	0.059
2174	NO	39	1	836453.6	825508.8	836520.2	825539.5	0.0	24.0	73.3	162	0.085	111	0.082	78	0.080	61	0.079	59	0.081	73	0.085	184	0.104	475	0.110	559	0.107	463	0.114	384	0.121	357	0.119	211	0.110	210	0.112	220	0.116	234	0.105	252	0.105	293	0.103	336	0.087	280	0.082	214	0.094	209	0.091	206	0.083	159	0.080
2175	NO	37	1	836520.2	825539.5	836624.7	825584.1	0.0	24.0	113.6	226	0.071	154	0.068	109	0.065	85	0.065	82	0.067	102	0.071	256	0.086	660	0.095	779	0.092	637	0.098	524	0.105	490	0.100	313	0.102	314	0.104	330	0.109	352	0.098	373	0.096	430	0.088	490	0.071	405	0.067	307	0.077	299	0.073	295	0.065	228	0.067
2176	NO	43	1	836194.6	825355.8	836250.1	825392.6	0.0	24.0	66.6	108	0.112	74	0.107	52	0.106	41	0.105	40	0.106	49	0.110	124	0.124	322	0.143	376	0.137	320	0.147	269	0.154	249	0.147	137	0.123	136	0.124	142	0.127	150	0.120	165	0.129	194	0.125	224	0.110	188	0.110	147	0.115	143	0.113	140	0.105	108	0.101
2177	NO	43	1	836250.1	825392.6	836299.8	825435.5	0.0	24.0	65.7	108	0.112	74	0.107	52	0.106	41	0.105	40	0.106	49	0.110	124	0.124	322	0.143	376	0.137	320	0.147	269	0.154	249	0.147	137	0.123	136	0.124	142	0.127	150	0.120	165	0.129	194	0.125	224	0.110	188	0.110	147	0.115	143	0.113	140	0.105	108	0.101
2178	NO	43	1	836299.8	825435.5	836368.6	825475.2	0.0	24.0	79.4	108	0.112	74	0.107	52	0.106	41	0.105	40	0.106	49	0.110	124	0.124	322	0.143	376	0.137	320	0.147	269	0.154	249	0.147	137	0.123	136	0.124	142	0.127	150	0.120	165	0.129	194	0.125	224	0.110	188	0.110	147	0.115	143	0.113	140	0.105	108	0.101
2179	NO	36	1	836482.1	825778.0	836559.4	825689.2	0.0	36.0	117.7	258	0.042	178	0.044	126	0.044	100	0.046	96	0.047	121	0.049	305	0.053	793	0.061	932	0.058	798	0.064	677	0.067	630	0.065	650	0.069	661	0.070	702	0.073	736	0.066	770	0.065	857	0.060	929	0.048	753	0.044	572	0.050	551	0.047	539	0.042	421	0.043
2180	YES	50	1	836059.1	825087.6	836132.6	825175.3	0.0	20.0	114.4	120	0.445	82	0.444	58	0.442	45	0.441	44	0.445	54	0.453	137	0.468	354	0.494	414	0.483	348	0.508	291	0.517	270	0.510	173	0.450	175	0.451	184	0.463	191	0.427	207	0.429	235	0.420	256	0.378	212	0.374	166	0.415	161	0.406	155	0.378	120	0.382
2181	YES	59	1	836059.1	825087.6	836117.8	825040.2	0.0	16.0	75.4	10	0.071	7	0.079	5	0.089	4	0.098	4	0.108	4	0.117	11	0.129	29	0.141	35	0.128	29	0.160	25	0.184	23	0.183	35	0.338	36	0.340	40	0.363	40	0.326	41	0.283	41	0.250	38	0.188	29	0.146	22	0.194	20	0.164	19	0.133	15	0.151
2182	YES	52	1	836059.1	825087.6	836009.5	825030.1	0.0	20.0	75.9	76	0.654	52	0.649	36	0.644	28	0.640	27	0.641	34	0.649	85	0.664	218	0.682	254	0.672	214	0.693	178	0.706	164	0.696	102	0.589	102	0.589	107	0.595	110	0.564	122	0.579	142	0.578	155	0.543	131	0.547	106	0.588	103	0.583	98	0.552	75	0.554
2183	YES	52	1	836009.5	825030.1	835966.9	824972.9	0.0	20.0	71.3	76	0.654	52	0.649	36	0.644	28	0.640	27	0.641	34	0.649	85	0.664	218	0.682	254	0.672	214	0.693	178	0.706	164	0.696	102	0.589	102	0.589	107	0.595	110	0.564	122	0.579	142	0.578	155	0.543	131	0.547	106	0.588	103	0.583	98	0.552	75	0.554
2184	YES	52	1	835966.9	824972.9	835943.0	824950.4	0.0	20.0	32.8	76	0.654	52	0.649	36	0.644	28	0.640	27	0.641	34	0.649	85	0.664	218	0.682	254	0.672	214	0.693	178	0.706	164	0.696	102	0.589	102	0.589	107	0.595	110	0.564	122	0.579	142	0.578	155	0.543	131	0.547	106	0.588	103	0.583	98	0.552	75	0.554
2185	YES	52	1	835943.0	824950.4	835915.5	824930.1	0.0	20.0	34.2	76	0.654	52	0.649	36	0.644	28	0.640	27	0.641	34	0.649	85	0.664	218	0.682	254	0.672	214	0.693	178	0.706	164	0.696	102	0.589	102	0.589	107	0.595	110	0.564	122	0.579	142	0.578	155	0.543	131	0.547	106	0.588	103	0.583	98	0.552	75	0.554
2186	YES	60	1	835915.5	824930.1	835943.3	824876.6	0.0	16.0	60.3	46	0.138	32	0.140	22	0.143	17	0.148	17	0.153	21	0.158	52	0.169	134	0.184	157	0.173	131	0.192	108	0.202	100	0.201	71	0.252	71	0.255	75	0.266	77	0.247	85	0.235	97	0.222	105	0.195	88	0.186	71	0.206	69	0.198	65	0.182	50	0.184
2187	YES	54	1	835915.5	824930.1	835863.2	824897.5	0.0	20.0	61.6	64	0.790	44	0.783	31	0.777	24	0.770	23	0.771	28	0.772	71	0.795	181	0.814	209	0.812	177	0.822	147	0.830	135	0.813	163	0.479	164	0.479	173	0.496	177	0.466	194	0.469	222	0.464	237	0.432	198	0.430	159	0.463	154	0.456	146	0.434	113	0.437
2188	YES	54	1	835863.2	824897.5	835823.1	824867.7	0.0	20.0	50.0	64	0.790	44	0.783	31	0.777	24	0.770	23	0.771	28	0.772	71	0.795	181	0.814	209	0.812	177	0.822	147	0.830	135	0.813	163	0.479	164	0.479	173	0.496	177	0.466	194	0.469	222	0.464	237	0.432	198	0.430	159	0.463	154	0.456	146	0.434	113	0.437
2189	YES	54	1	835823.1	824867.7	835789.0	824858.6	0.0	20.0	35.3	64	0.790	44	0.783	31	0.777	24	0.770	23	0.771	28	0.772	71	0.795	181	0.814	209	0.812	177	0.822	147	0.830	135	0.813	163	0.479	164	0.479	173	0.496	177	0.466	194	0.469	222	0.464	237	0.432	198	0.430	159	0.463	154	0.456	146	0.434	113	0.437
2190	YES	54	1	835789.0	824858.6	835755.3	824866.1	0.0	20.0	34.5	64	0.790	44	0.783	31	0.777	24	0.770	23	0.771	28	0.772	71	0.795	181	0.814	209	0.812	177	0.822	147	0.830	135	0.813	163	0.479	164	0.479	173	0.496	177	0.466	194	0.469	222	0.464	237	0.432	198	0.430	159	0.463	154	0.456	146	0.434	113	0.437
2191	YES	54	1	835755.3	824866.1	835723.7	824890.1	0.0	20.0	39.7	64	0.790	44	0.783	31	0.777	24	0.770	23	0.771	28	0.772	71	0.795	181	0.814	209	0.812	177	0.822	147	0.830	135	0.813	163	0.479	164	0.479	173	0.496	177	0.466	194	0.469	222	0.464	237	0.432	198	0.430	159	0.463	154	0.456	146	0.434	113	0.437
2192	YES	54	1	835723.7	824890.1	835687.8	824923.3	0.0	20.0	48.9	64	0.790	44	0.783	31	0.777	24	0.770	23	0.771	28	0.772	71	0.795	181	0.814	209	0.812	177	0.822	147	0.830	135	0.813	163	0.479	164	0.479	173	0.496	177	0.466	194	0.469	222	0.464	237	0.432	198	0.430	159	0.463	154	0.456	146	0.434	113	0.437
2193	YES	63	1	835540.2	824801.8	835605.6	824811.6	0.0	16.0	66.1	13	0.153	9	0.158	6	0.165	5	0.172	5	0.179	6	0.186	14	0.195	37	0.206	44	0.193	36	0.217	30	0.237	28	0.235	11	0.423	12	0.422	12	0.436	13	0.397	13	0.392	14	0.382	15	0.340	12	0.332	9	0.391	9	0.377	8	0.345	7	0.347
2194	YES	126	1	835643.7	824872.9	835605.6	824811.6	0.0	28.0	72.2	114	0.290	78	0.288	55	0.293	43	0.295	41	0.299	51	0.308	129	0.320	334	0.335	392	0.322	325	0.346	269	0.364	250	0.359	131	0.405	133	0.406	141	0.418	145	0.388	156	0.381	174	0.370	183	0.336	151	0.329	120	0.364	115	0.354	110	0.332	85	0.332
2195	YES	126	1	835687.8	824923.3	835643.7	824872.9	0.0	24.0	67.0	114	0.290	78	0.288	55	0.293	43	0.295	41	0.299	51	0.308	129	0.320	334	0.335	392	0.322	325	0.346	269	0.364	250	0.359	131	0.405	133	0.406	141	0.418	145	0.388	156	0.381	174	0.370	183	0.336	151	0.329	120	0.364	115	0.354	110	0.332	85	0.332
2196	YES	65	1	835605.6	824811.6	835607.9	824780.5	0.0	16.0	31.2	50	0.156	34	0.162	24	0.167	19	0.174	18	0.181	23	0.188	58	0.201	150	0.219	177	0.203	146	0.232	121	0.254	113	0.247	45	0.435	46	0.434	49	0.456	51	0.415	53	0.408	58	0.397	60	0.352	48	0.339	37	0.395	35	0.381	34	0.348	27	0.354
2197	YES	65	1	835607.9	824780.5	835607.9	824752.8	0.0	16.0	27.7	50	0.156	34	0.162	24	0.167	19	0.174	18	0.181	23	0.188	58	0.201	150	0.219	177	0.203	146	0.232	121	0.254	113	0.247	45	0.435	46	0.434	49	0.456	51	0.415	53	0.408	58	0.397	60	0.352	48	0.339	37	0.395	35	0.381	34	0.348	27	0.354
2198	YES	60	1	835943.3	824876.6	835967.9	824829.3	0.0	16.0	53.3	46	0.138	32	0.140	22	0.143	17	0.148	17	0.153	21	0.158	52	0.169	134	0.184	157	0.173	131	0.192	108	0.202	100	0.201	71	0.252	71	0.255	75	0.266	77	0.247	85	0.235	97	0.222	105	0.195	88	0.186	71	0.206	69	0.198	65	0.182	50	0.184
2199	YES	60	1	835967.9	824829.3	835994.2	824778.7	0.0	16.0	57.0	46	0.138	32	0.140	22	0.143	17	0.148	17	0.153	21	0.158	52	0.169	134	0.184	157	0.173	131	0.192	108	0.202	100	0.201	71	0.252	71	0.255	75	0.266	77	0.247	85	0.235	97	0.222	105	0.195	88	0.186	71	0.206	69	0.198	65	0.182	50	0.184
2200	YES	60	1	835994.2	824778.7	836013.6	824741.2	0.0	16.0	42.2	46	0.138	32	0.140	22	0.143	17	0.148	17	0.153	21	0.158	52	0.169	134	0.184	157	0.173	131	0.192	108	0.202	100	0.201	71	0.252	71	0.255	75	0.266	77	0.247	85	0.235	97	0.222	105	0.195	88	0.186	71	0.206	69	0.198	65	0.182	50	0.184
2201	YES	66	1	835607.9	824752.8	835614.4	824719.8	0.0	16.0	33.6	16	0.349	11	0.354	8	0.359	6	0.360	6	0.365	8	0.374	19	0.379	50	0.393	59	0.381	51	0.413	44	0.427	41	0.425	88	0.332	90	0.336	96	0.355	100	0.316	104	0.297	113	0.273	120	0.221	96	0.201	72	0.243	69	0.226	68	0.198	53	0.205
2202	YES	61	1	836013.6	824741.2	836024.6	824731.7	0.0	12.0	14.5	34	0.163	23	0.164	16	0.168	13	0.172	12	0.176	15	0.180	38	0.187	97	0.200	114	0.191	95	0.206	79	0.217	73	0.216	107	0.278	108	0.288	115	0.304	118	0.278	126	0.254	140	0.232	146	0.194	119	0.176	95	0.201	91	0.188	86	0.171	67	0.175
2203	YES	61	1	836024.6	824731.7	836023.7	824719.6	0.0	12.0	12.1	34	0.163	23	0.164	16	0.168	13	0.172	12	0.176	15	0.180	38	0.187	97	0.200	114	0.191	95	0.206	79	0.217	73	0.216	107	0.278	108	0.288	115	0.304	118	0.278	126	0.254	140	0.232	146	0.194	119	0.176	95	0.201	91	0.188	86	0.171	67	0.175
2204	YES	61	1	836023.7	824719.6	836010.6	824717.5	0.0	12.0	13.3	34	0.163	23	0.164	16	0.168	13	0.172	12	0.176	15	0.180	38	0.187	97	0.200	114	0.191	95	0.206	79	0.217	73	0.216	107	0.278	108	0.288	115	0.304	118	0.278	126	0.254	140	0.232	146	0.194	119	0.176	95	0.201	91	0.188	86	0.171	67	0.175
2205	YES	61	1	836010.6	824717.5	836006.2	824729.0	0.0	12.0	12.3	34	0.163	23	0.164	16	0.168	13	0.172	12	0.176	15	0.180	38	0.187	97	0.200	114	0.191	95	0.206	79	0.217	73	0.216	107	0.278	108	0.288	115	0.304	118	0.278	126	0.254	140	0.232	146	0.194	119	0.176	95	0.201	91	0.188	86	0.171	67	0.175
2206	YES	61	1	836006.2	824729.0	836013.6	824741.2	0.0	12.0	14.3	34	0.163	23	0.164	16	0.168	13	0.172	12	0.176	15	0.180	38	0.187	97	0.200	114	0.191	95	0.206	79	0.217	73	0.216	107	0.278	108	0.288	115	0.304	118	0.278	126	0.254	140	0.232	146	0.194	119	0.176	95	0.201	91	0.188	86	0.171	67	0.175
2207	YES	57	1	836133.5	825174.5	836070.7	825227.9	0.0	16.0	82.4	13	0.079	9	0.088	6	0.098	5	0.108	5	0.118	6	0.128	16	0.141	41	0.154	48	0.144	41	0.180	35	0.203	33	0.206	28	0.211	28	0.219	30	0.238	32	0.207	33	0.179	36	0.149	39	0.100	31	0.075	23	0.099	23	0.082	22	0.063	17	0.075
2208	YES	49	1	836133.5	825174.5	836152.6	825196.4	0.0	16.0	29.1	76	0.343	52	0.343	37	0.339	29	0.343	28	0.347	34	0.351	87	0.368	224	0.384	262	0.375	221	0.395	185	0.411	171	0.401	181	0.552	183	0.549	195	0.560	199	0.524	215	0.528	241	0.534	253	0.499	208	0.492	165	0.538	159	0.530	151	0.501	118	0.504
2209	YES	49	1	836152.6	825196.4	836172.9	825216.5	0.0	16.0	28.6	76	0.343	52	0.343	37	0.339	29	0.343	28	0.347	34	0.351	87	0.368	224	0.384	262	0.375	221	0.395	185	0.411	171	0.401	181	0.552	183	0.549	195	0.560	199	0.524	215	0.528	241	0.534	253	0.499	208	0.492	165	0.538	159	0.530	151	0.501	118	0.504
2210	YES	49	1	836172.9	825216.5	836207.2	825232.9	0.0	16.0	38.0	76	0.343	52	0.343	37	0.339	29	0.343	28	0.347	34	0.351	87	0.368	224	0.384	262	0.375	221	0.395	185	0.411	171	0.401	181	0.552	183	0.549	195	0.560	199	0.524	215	0.528	241	0.534	253	0.499	208	0.492	165	0.538	159	0.530	151	0.501	118	0.504
2211	YES	49	1	836207.2	825232.9	836239.4	825246.2	0.0	16.0	34.8	76	0.343	52	0.343	37	0.339	29	0.343	28	0.347	34	0.351	87	0.368	224	0.384	262	0.375	221	0.395	185	0.411	171	0.401	181	0.552	183	0.549	195	0.560	199	0.524	215	0.528	241	0.534	253	0.499	208	0.492	165	0.538	159	0.530	151	0.501	118	0.504
2212	YES	137	1	836352.4	824801.7	836323.4	824772.4	0.0	20.0	41.2	39	0.093	27	0.100	19	0.106	15	0.111	14	0.118	18	0.127	45	0.134	115	0.146	136	0.137	112	0.156	93	0.174	87	0.174	82	0.246	83	0.251	89	0.269	92	0.240	97	0.214	107	0.189	113	0.145	91	0.124	70	0.150	68	0.135	65	0.116	51	0.125
2213	YES	137	1	836380.4	824830.1	836352.4	824801.7	0.0	20.0	39.9	39	0.093	27	0.100	19	0.106	15	0.111	14	0.118	18	0.127	45	0.134	115	0.146	136	0.137	112	0.156	93	0.174	87	0.174	82	0.246	83	0.251	89	0.269	92	0.240	97	0.214	107	0.189	113	0.145	91	0.124	70	0.150	68	0.135	65	0.116	51	0.125
2214	YES	136	1	836402.3	824852.3	836380.4	824830.1	0.0	20.0	31.2	38	0.120	26	0.129	18	0.136	15	0.144	14	0.153	18	0.162	45	0.177	117	0.193	138	0.185	120	0.220	103	0.241	96	0.244	96	0.249	97	0.255	104	0.273	108	0.243	113	0.216	125	0.193	133	0.145	108	0.120	83	0.149	79	0.133	77	0.111	60	0.121
2215	YES	137	1	836416.6	824887.6	836402.3	824852.3	0.0	20.0	38.1	39	0.093	27	0.100	19	0.106	15	0.111	14	0.118	18	0.127	45	0.134	115	0.146	136	0.137	112	0.156	93	0.174	87	0.174	82	0.246	83	0.251	89	0.269	92	0.240	97	0.214	107	0.189	113	0.145	91	0.124	70	0.150	68	0.135	65	0.116	51	0.125
2216	YES	137	1	836289.2	825120.7	836306.3	825049.9	0.0	20.0	72.8	39	0.093	27	0.100	19	0.106	15	0.111	14	0.118	18	0.127	45	0.134	115	0.146	136	0.137	112	0.156	93	0.174	87	0.174	82	0.246	83	0.251	89	0.269	92	0.240	97	0.214	107	0.189	113	0.145	91	0.124	70	0.150	68	0.135	65	0.116	51	0.125
2217	YES	137	1	836330.9	825000.3	836356.0	824975.4	0.0	20.0	35.4	39	0.093	27	0.100	19	0.106	15	0.111	14	0.118	18	0.127	45	0.134	115	0.146	136	0.137	112	0.156	93	0.174	87	0.174	82	0.246	83	0.251	89	0.269	92	0.240	97	0.214	107	0.189	113	0.145	91	0.124	70	0.150	68	0.135	65	0.116	51	0.125
2218	YES	137	1	836356.0	824975.4	836385.0	824946.8	0.0	20.0	40.7	39	0.093	27	0.100	19	0.106	15	0.111	14	0.118	18	0.127	45	0.134	115	0.146	136	0.137	112	0.156	93	0.174	87	0.174	82	0.246	83	0.251	89	0.269	92	0.240	97	0.214	107	0.189	113	0.145	91	0.124	70	0.150	68	0.135	65	0.116	51	0.125
2219	YES	137	1	836385.0	824946.8	836408.7	824923.3	0.0	20.0	33.4	39	0.093	27	0.100	19	0.106	15	0.111	14	0.118	18	0.127	45	0.134	115	0.146	136	0.137	112	0.156	93	0.174	87	0.174	82	0.246	83	0.251	89	0.269	92	0.240	97	0.214	107	0.189	113	0.145	91	0.124	70	0.150	68	0.135	65	0.116	51	0.125
2220	YES	137	1	836408.7	824923.3	836416.6	824887.6	0.0	20.0	36.6	39	0.093	27	0.100	19	0.106	15	0.111	14	0.118	18	0.127	45	0.134	115	0.146	136	0.137	112	0.156	93	0.174	87	0.174	82	0.246	83	0.251	89	0.269	92	0.240	97	0.214	107	0.189	113	0.145	91	0.124	70	0.150	68	0.135	65	0.116	51	0.125
2221	YES	137	1	836306.3	825049.9	836330.9	825000.3	0.0	20.0	55.4	39	0.093	27	0.100	19	0.106	15	0.111	14	0.118	18	0.127	45	0.134	115	0.146	136	0.137	112	0.156	93	0.174	87	0.174	82	0.246	83	0.251	89	0.269	92	0.240	97	0.214	107	0.189	113	0.145	91	0.124	70	0.150	68	0.135	65	0.116	51	0.125
2222	NO	10	1	837366.2	826162.5	837280.8	826131.4	0.0	33.0	90.9	271	0.044	185	0.045	130	0.045	101	0.046	97	0.047	120	0.049	301	0.052	775	0.058	917	0.054	733	0.058	594	0.059	556	0.057	504	0.066	506	0.067	532	0.070	566	0.065	602	0.065	693	0.062	790	0.052	653	0.049	496	0.056	483	0.054	476	0.048	368	0.049
2223	NO	10	1	837280.8	826131.4	837198.8	826125.5	0.0	34.0	82.2	271	0.044	185	0.045	130	0.045	101	0.046	97	0.047	120	0.049	301	0.052	775	0.058	917	0.054	733	0.058	594	0.059	556	0.057	504	0.066	506	0.067	532	0.070	566	0.065	602	0.065	693	0.062	790	0.052	653	0.049	496	0.056	483	0.054	476	0.048	368	0.049
2224	NO	11	1	837198.8	826125.5	837151.8	826132.1	0.0	35.0	47.5	301	0.041	206	0.041	145	0.042	114	0.043	109	0.044	135	0.046	340	0.049	876	0.056	1035	0.053	841	0.057	689	0.059	644	0.057	407	0.069	408	0.070	427	0.072	455	0.067	487	0.068	564	0.067	646	0.057	536	0.054	409	0.061	399	0.060	393	0.055	303	0.055
2225	NO	10	1	837435.6	826204.9	837366.2	826162.5	0.0	30.0	81.3	271	0.044	185	0.045	130	0.045	101	0.046	97	0.047	120	0.049	301	0.052	775	0.058	917	0.054	733	0.058	594	0.059	556	0.057	504	0.066	506	0.067	532	0.070	566	0.065	602	0.065	693	0.062	790	0.052	653	0.049	496	0.056	483	0.054	476	0.048	368	0.049
2226	NO	9	1	837273.9	826427.1	837346.0	826320.6	0.0	24.0	128.6	140	0.042	96	0.042	68	0.044	53	0.045	51	0.046	64	0.048	160	0.050	414	0.056	489	0.053	401	0.057	332	0.060	310	0.059	385	0.050	386	0.052	403	0.055	436	0.050	460	0.049	534	0.046	627	0.037	518	0.034	386	0.038	378	0.036	377	0.032	292	0.033
2227	NO	9	1	837346.0	826320.6	837435.6	826204.9	0.0	31.0	146.3	140	0.042	96	0.042	68	0.044	53	0.045	51	0.046	64	0.048	160	0.050	414	0.056	489	0.053	401	0.057	332	0.060	310	0.059	385	0.050	386	0.052	403	0.055	436	0.050	460	0.049	534	0.046	627	0.037	518	0.034	386	0.038	378	0.036	377	0.032	292	0.033
2228	YES	34	1	836621.8	825177.5	836655.6	825188.8	0.0	34.0	35.6	64	0.072	44	0.079	31	0.088	25	0.097	24	0.106	30	0.115	75	0.127	194	0.145	230	0.132	192	0.162	161	0.186	151	0.188	172	0.256	176	0.263	189	0.285	197	0.250	203	0.216	219	0.183	230	0.128	183	0.097	138	0.128	132	0.107	129	0.085	101	0.096
2229	YES	34	1	836594.9	825160.1	836621.8	825177.5	0.0	18.0	32.0	64	0.072	44	0.079	31	0.088	25	0.097	24	0.106	30	0.115	75	0.127	194	0.145	230	0.132	192	0.162	161	0.186	151	0.188	172	0.256	176	0.263	189	0.285	197	0.250	203	0.216	219	0.183	230	0.128	183	0.097	138	0.128	132	0.107	129	0.085	101	0.096
2230	YES	34	1	836566.8	825142.1	836594.9	825160.1	0.0	16.0	33.4	64	0.072	44	0.079	31	0.088	25	0.097	24	0.106	30	0.115	75	0.127	194	0.145	230	0.132	192	0.162	161	0.186	151	0.188	172	0.256	176	0.263	189	0.285	197	0.250	203	0.216	219	0.183	230	0.128	183	0.097	138	0.128	132	0.107	129	0.085	101	0.096
2231	YES	34	1	836518.4	825033.8	836488.5	825068.3	0.0	16.0	45.7	64	0.072	44	0.079	31	0.088	25	0.097	24	0.106	30	0.115	75	0.127	194	0.145	230	0.132	192	0.162	161	0.186	151	0.188	172	0.256	176	0.263	189	0.285	197	0.250	203	0.216	219	0.183	230	0.128	183	0.097	138	0.128	132	0.107	129	0.085	101	0.096
2232	YES	34	1	836548.9	824998.8	836518.4	825033.8	0.0	16.0	46.4	64	0.072	44	0.079	31	0.088	25	0.097	24	0.106	30	0.115	75	0.127	194	0.145	230	0.132	192	0.162	161	0.186	151	0.188	172	0.256	176	0.263	189	0.285	197	0.250	203	0.216	219	0.183	230	0.128	183	0.097	138	0.128	132	0.107	129	0.085	101	0.096
2233	YES	34	1	836488.5	825068.3	836527.4	825105.0	0.0	16.0	53.5	64	0.072	44	0.079	31	0.088	25	0.097	24	0.106	30	0.115	75	0.127	194	0.145	230	0.132	192	0.162	161	0.186	151	0.188	172	0.256	176	0.263	189	0.285	197	0.250	203	0.216	219	0.183	230	0.128	183	0.097	138	0.128	132	0.107	129	0.085	101	0.096
2234	YES	34	1	836527.4	825105.0	836566.8	825142.1	0.0	16.0	54.1	64	0.072	44	0.079	31	0.088	25	0.097	24	0.106	30	0.115	75	0.127	194	0.145	230	0.132	192	0.162	161	0.186	151	0.188	172	0.256	176	0.263	189	0.285	197	0.250	203	0.216	219	0.183	230	0.128	183	0.097	138	0.128	132	0.107	129	0.085	101	0.096
2235	YES	34	1	836477.7	824944.0	836548.9	824998.8	0.0	16.0	89.8	64	0.072	44	0.079	31	0.088	25	0.097	24	0.106	30	0.115	75	0.127	194	0.145	230	0.132	192	0.162	161	0.186	151	0.188	172	0.256	176	0.263	189	0.285	197	0.250	203	0.216	219	0.183	230	0.128	183	0.097	138	0.128	132	0.107	129	0.085	101	0.096
2236	YES	17	1	837287.0	825485.1	837302.9	825498.1	0.0	16.0	20.5	42	0.367	29	0.368	20	0.369	16	0.374	15	0.378	19	0.383	48	0.396	125	0.416	147	0.395	123	0.431	103	0.444	96	0.438	122	0.411	123	0.413	129	0.427	137	0.384	145	0.388	164	0.375	184	0.321	150	0.315	114	0.365	110	0.353	109	0.319	84	0.325
2237	YES	17	1	837263.5	825480.1	837287.0	825485.1	0.0	16.0	24.0	42	0.367	29	0.368	20	0.369	16	0.374	15	0.378	19	0.383	48	0.396	125	0.416	147	0.395	123	0.431	103	0.444	96	0.438	122	0.411	123	0.413	129	0.427	137	0.384	145	0.388	164	0.375	184	0.321	150	0.315	114	0.365	110	0.353	109	0.319	84	0.325
2238	YES	17	1	837239.9	825486.4	837263.5	825480.1	0.0	16.0	24.4	42	0.367	29	0.368	20	0.369	16	0.374	15	0.378	19	0.383	48	0.396	125	0.416	147	0.395	123	0.431	103	0.444	96	0.438	122	0.411	123	0.413	129	0.427	137	0.384	145	0.388	164	0.375	184	0.321	150	0.315	114	0.365	110	0.353	109	0.319	84	0.325
2239	YES	17	1	837084.5	825764.6	837081.5	825738.1	0.0	16.0	26.7	42	0.367	29	0.368	20	0.369	16	0.374	15	0.378	19	0.383	48	0.396	125	0.416	147	0.395	123	0.431	103	0.444	96	0.438	122	0.411	123	0.413	129	0.427	137	0.384	145	0.388	164	0.375	184	0.321	150	0.315	114	0.365	110	0.353	109	0.319	84	0.325
2240	YES	17	1	837099.7	825791.4	837084.5	825764.6	0.0	16.0	30.8	42	0.367	29	0.368	20	0.369	16	0.374	15	0.378	19	0.383	48	0.396	125	0.416	147	0.395	123	0.431	103	0.444	96	0.438	122	0.411	123	0.413	129	0.427	137	0.384	145	0.388	164	0.375	184	0.321	150	0.315	114	0.365	110	0.353	109	0.319	84	0.325
2241	YES	17	1	837240.5	825907.2	837213.2	825876.0	0.0	24.0	41.5	42	0.367	29	0.368	20	0.369	16	0.374	15	0.378	19	0.383	48	0.396	125	0.416	147	0.395	123	0.431	103	0.444	96	0.438	122	0.411	123	0.413	129	0.427	137	0.384	145	0.388	164	0.375	184	0.321	150	0.315	114	0.365	110	0.353	109	0.319	84	0.325
2242	YES	17	1	837158.1	825538.2	837187.2	825512.8	0.0	16.0	38.6	42	0.367	29	0.368	20	0.369	16	0.374	15	0.378	19	0.383	48	0.396	125	0.416	147	0.395	123	0.431	103	0.444	96	0.438	122	0.411	123	0.413	129	0.427	137	0.384	145	0.388	164	0.375	184	0.321	150	0.315	114	0.365	110	0.353	109	0.319	84	0.325
2243	YES	17	1	837100.8	825687.7	837119.9	825637.9	0.0	16.0	53.3	42	0.367	29	0.368	20	0.369	16	0.374	15	0.378	19	0.383	48	0.396	125	0.416	147	0.395	123	0.431	103	0.444	96	0.438	122	0.411	123	0.413	129	0.427	137	0.384	145	0.388	164	0.375	184	0.321	150	0.315	114	0.365	110	0.353	109	0.319	84	0.325
2244	YES	17	1	837081.5	825738.1	837100.8	825687.7	0.0	16.0	54.0	42	0.367	29	0.368	20	0.369	16	0.374	15	0.378	19	0.383	48	0.396	125	0.416	147	0.395	123	0.431	103	0.444	96	0.438	122	0.411	123	0.413	129	0.427	137	0.384	145	0.388	164	0.375	184	0.321	150	0.315	114	0.365	110	0.353	109	0.319	84	0.325
2245	YES	17	1	837187.2	825512.8	837239.9	825486.4	0.0	16.0	58.9	42	0.367	29	0.368	20	0.369	16	0.374	15	0.378	19	0.383	48	0.396	125	0.416	147	0.395	123	0.431	103	0.444	96	0.438	122	0.411	123	0.413	129	0.427	137	0.384	145	0.388	164	0.375	184	0.321	150	0.315	114	0.365	110	0.353	109	0.319	84	0.325
2246	YES	17	1	837119.9	825637.9	837142.3	825579.6	0.0	16.0	62.5	42	0.367	29	0.368	20	0.369	16	0.374	15	0.378	19	0.383	48	0.396	125	0.416	147	0.395	123	0.431	103	0.444	96	0.438	122	0.411	123	0.413	129	0.427	137	0.384	145	0.388	164	0.375	184	0.321	150	0.315	114	0.365	110	0.353	109	0.319	84	0.325
2247	YES	17	1	837213.2	825876.0	837160.6	825836.8	0.0	16.0	65.6	42	0.367	29	0.368	20	0.369	16	0.374	15	0.378	19	0.383	48	0.396	125	0.416	147	0.395	123	0.431	103	0.444	96	0.438	122	0.411	123	0.413	129	0.427	137	0.384	145	0.388	164	0.375	184	0.321	150	0.315	114	0.365	110	0.353	109	0.319	84	0.325
2248	YES	17	1	837160.6	825836.8	837099.7	825791.4	0.0	16.0	76.0	42	0.367	29	0.368	20	0.369	16	0.374	15	0.378	19	0.383	48	0.396	125	0.416	147	0.395	123	0.431	103	0.444	96	0.438	122	0.411	123	0.413	129	0.427	137	0.384	145	0.388	164	0.375	184	0.321	150	0.315	114	0.365	110	0.353	109	0.319	84	0.325
2249	YES	17	1	837142.3	825579.6	837158.1	825538.2	0.0	16.0	44.3	42	0.367	29	0.368	20	0.369	16	0.374	15	0.378	19	0.383	48	0.396	125	0.416	147	0.395	123	0.431	103	0.444	96	0.438	122	0.411	123	0.413	129	0.427	137	0.384	145	0.388	164	0.375	184	0.321	150	0.315	114	0.365	110	0.353	109	0.319	84	0.325
2250	YES	17	1	837339.4	825571.9	837353.9	825601.1	0.0	16.0	32.6	42	0.367	29	0.368	20	0.369	16	0.374	15	0.378	19	0.383	48	0.396	125	0.416	147	0.395	123	0.431	103	0.444	96	0.438	122	0.411	123	0.413	129	0.427	137	0.384	145	0.388	164	0.375	184	0.321	150	0.315	114	0.365	110	0.353	109	0.319	84	0.325
2251	YES	17	1	837302.9	825498.1	837339.4	825571.9	0.0	16.0	82.3	42	0.367	29	0.368	20	0.369	16	0.374	15	0.378	19	0.383	48	0.396	125	0.416	147	0.395	123	0.431	103	0.444	96	0.438	122	0.411	123	0.413	129	0.427	137	0.384	145	0.388	164	0.375	184	0.321	150	0.315	114	0.365	110	0.353	109	0.319	84	0.325
2252	NO	5	2	837451.0	826132.9	837513.5	826071.8	-10.0	13.3	87.4	317	0.011	218	0.013	154	0.014	121	0.015	117	0.016	147	0.018	370	0.019	958	0.021	1135	0.018	942	0.021	787	0.023	737	0.023	1090	0.025	1104	0.026	1165	0.027	1250	0.025	1295	0.022	1461	0.019	1658	0.013	1348	0.010	996	0.013	966	0.011	965	0.009	751	0.011
2253	NO	5	2	837513.5	826071.8	837537.9	826049.7	-10.0	13.3	32.9	317	0.011	218	0.013	154	0.014	121	0.015	117	0.016	147	0.018	370	0.019	958	0.021	1135	0.018	942	0.021	787	0.023	737	0.023	1090	0.025	1104	0.026	1165	0.027	1250	0.025	1295	0.022	1461	0.019	1658	0.013	1348	0.010	996	0.013	966	0.011	965	0.009	751	0.011
2254	NO	5	2	837537.9	826049.7	837555.3	826038.2	-10.0	13.3	20.9	317	0.011	218	0.013	154	0.014	121	0.015	117	0.016	147	0.018	370	0.019	958	0.021	1135	0.018	942	0.021	787	0.023	737	0.023	1090	0.025	1104	0.026	1165	0.027	1250	0.025	1295	0.022	1461	0.019	1658	0.013	1348	0.010	996	0.013	966	0.011	965	0.009	751	0.011
2255	NO	5	3	837773.2	826033.4	837817.2	826052.9	1.5	13.3	48.1	317	0.011	218	0.013	154	0.014	121	0.015	117	0.016	147	0.018	370	0.019	958	0.021	1135	0.018	942	0.021	787	0.023	737	0.023	1090	0.025	1104	0.026	1165	0.027	1250	0.025	1295	0.022	1461	0.019	1658	0.013	1348	0.010	996	0.013	966	0.011	965	0.009	751	0.011
2256	NO	5	3	837375.5	826224.4	837347.2	826258.5	7.0	8.0	44.3	317	0.011	218	0.013	154	0.014	121	0.015	117	0.016	147	0.018	370	0.019	958	0.021	1135	0.018	942	0.021	787	0.023	737	0.023	1090	0.025	1104	0.026	1165	0.027	1250	0.025	1295	0.022	1461	0.019	1658	0.013	1348	0.010	996	0.013	966	0.011	965	0.009	751	0.011

Appendix 3.14 Calculation of Vehicular Emission Source (Operation Phase)

Shatin, 2034, Without Project. Ground Scenario
Summary of Composite Vehicular Emission Factors for CALINE4 Model
Autumn (September - November)
Open Road 24 hour NO2 Emission Factor (g/mile-veh) and Traffic Profile

No. of CALINE 4 Model Links	Cold Start (Yes / No)	Link No	Link Type [1]	X-Start	Y-Start	X-End	Y-End	Height	Width	Length	Hour 01		Hour 02		Hour 03		Hour 04		Hour 05		Hour 06		Hour 07		Hour 08		Hour 09		Hour 10		Hour 11		Hour 12		Hour 13		Hour 14		Hour 15		Hour 16		Hour 17		Hour 18		Hour 19		Hour 20		Hour 21		Hour 22		Hour 23		Hour 24	
											Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF
2257	NO	226	2	837384.0	826233.2	837359.9	826264.9	-5.2	10.0	39.8	33	0.024	23	0.026	17	0.028	13	0.030	13	0.033	17	0.035	42	0.038	111	0.043	131	0.040	119	0.047	105	0.053	97	0.054	194	0.044	197	0.048	209	0.051	223	0.045	230	0.040	257	0.035	285	0.023	231	0.018	171	0.022	165	0.018	164	0.015	128	0.017
2258	NO	4	3	837949.7	826062.0	838030.6	826084.7	10.0	13.3	84.0	595	0.010	407	0.011	287	0.012	225	0.013	216	0.015	269	0.016	677	0.017	1746	0.019	2075	0.016	1669	0.018	1365	0.020	1283	0.019	917	0.024	927	0.025	978	0.027	1050	0.024	1089	0.022	1231	0.018	1402	0.012	1141	0.010	842	0.012	818	0.011	818	0.009	636	0.010
2259	NO	4	3	837877.4	826040.9	837808.2	826015.8	6.5	13.3	73.6	595	0.010	407	0.011	287	0.012	225	0.013	216	0.015	269	0.016	677	0.017	1746	0.019	2075	0.016	1669	0.018	1365	0.020	1283	0.019	917	0.024	927	0.025	978	0.027	1050	0.024	1089	0.022	1231	0.018	1402	0.012	1141	0.010	842	0.012	818	0.011	818	0.009	636	0.010
2260	NO	4	2	837574.4	826050.0	837595.1	826033.3	-8.8	13.3	26.6	595	0.010	407	0.011	287	0.012	225	0.013	216	0.015	269	0.016	677	0.017	1746	0.019	2075	0.016	1669	0.018	1365	0.020	1283	0.019	917	0.024	927	0.025	978	0.027	1050	0.024	1089	0.022	1231	0.018	1402	0.012	1141	0.010	842	0.012	818	0.011	818	0.009	636	0.010
2261	NO	4	2	837554.6	826064.9	837523.4	826100.8	-8.6	13.3	47.6	595	0.010	407	0.011	287	0.012	225	0.013	216	0.015	269	0.016	677	0.017	1746	0.019	2075	0.016	1669	0.018	1365	0.020	1283	0.019	917	0.024	927	0.025	978	0.027	1050	0.024	1089	0.022	1231	0.018	1402	0.012	1141	0.010	842	0.012	818	0.011	818	0.009	636	0.010
2262	NO	1	3	837579.1	826092.1	837524.5	826136.3	6.0	10.1	70.2	130	0.013	89	0.015	63	0.016	49	0.017	47	0.019	59	0.021	147	0.024	379	0.030	451	0.027	360	0.029	292	0.031	275	0.031	254	0.029	253	0.031	264	0.034	290	0.030	303	0.028	356	0.024	431	0.016	356	0.012	260	0.014	255	0.013	259	0.010	200	0.012
2263	NO	1	3	837600.0	826073.3	837636.0	826020.1	8.5	10.9	64.2	130	0.013	89	0.015	63	0.016	49	0.017	47	0.019	59	0.021	147	0.024	379	0.030	451	0.027	360	0.029	292	0.031	275	0.031	254	0.029	253	0.031	264	0.034	290	0.030	303	0.028	356	0.024	431	0.016	356	0.012	260	0.014	255	0.013	259	0.010	200	0.012
2264	NO	1	4	837636.0	826020.1	837660.5	825997.0	9.0	11.0	33.7	130	0.013	89	0.015	63	0.016	49	0.017	47	0.019	59	0.021	147	0.024	379	0.030	451	0.027	360	0.029	292	0.031	275	0.031	254	0.029	253	0.031	264	0.034	290	0.030	303	0.028	356	0.024	431	0.016	356	0.012	260	0.014	255	0.013	259	0.010	200	0.012
2265	NO	1	3	837660.5	825997.0	837693.3	825992.5	10.0	11.0	33.1	130	0.013	89	0.015	63	0.016	49	0.017	47	0.019	59	0.021	147	0.024	379	0.030	451	0.027	360	0.029	292	0.031	275	0.031	254	0.029	253	0.031	264	0.034	290	0.030	303	0.028	356	0.024	431	0.016	356	0.012	260	0.014	255	0.013	259	0.010	200	0.012
2266	NO	1	3	837693.3	825992.5	837723.3	826005.4	10.0	10.9	32.7	130	0.013	89	0.015	63	0.016	49	0.017	47	0.019	59	0.021	147	0.024	379	0.030	451	0.027	360	0.029	292	0.031	275	0.031	254	0.029	253	0.031	264	0.034	290	0.030	303	0.028	356	0.024	431	0.016	356	0.012	260	0.014	255	0.013	259	0.010	200	0.012
2267	NO	1	3	837787.7	826050.6	837760.8	826034.7	10.0	10.2	31.2	130	0.013	89	0.015	63	0.016	49	0.017	47	0.019	59	0.021	147	0.024	379	0.030	451	0.027	360	0.029	292	0.031	275	0.031	254	0.029	253	0.031	264	0.034	290	0.030	303	0.028	356	0.024	431	0.016	356	0.012	260	0.014	255	0.013	259	0.010	200	0.012
2268	NO	1	4	837787.7	826050.6	837813.1	826062.3	10.0	10.0	28.0	130	0.013	89	0.015	63	0.016	49	0.017	47	0.019	59	0.021	147	0.024	379	0.030	451	0.027	360	0.029	292	0.031	275	0.031	254	0.029	253	0.031	264	0.034	290	0.030	303	0.028	356	0.024	431	0.016	356	0.012	260	0.014	255	0.013	259	0.010	200	0.012
2269	NO	5	3	837347.2	826258.5	837305.8	826316.6	6.0	8.0	71.3	317	0.011	218	0.013	154	0.014	121	0.015	117	0.016	147	0.018	370	0.019	958	0.021	1135	0.018	942	0.021	787	0.023	737	0.023	1090	0.025	1104	0.026	1165	0.027	1250	0.025	1295	0.022	1461	0.019	1658	0.013	1348	0.010	996	0.013	966	0.011	965	0.009	751	0.011
2270	NO	225	3	837385.1	826234.0	837356.5	826265.8	7.0	8.0	42.8	561	0.009	384	0.011	270	0.012	212	0.013	203	0.014	253	0.015	634	0.016	1635	0.018	1945	0.015	1551	0.017	1261	0.018	1186	0.018	722	0.024	730	0.025	769	0.026	828	0.024	859	0.021	974	0.018	1117	0.012	910	0.009	671	0.012	653	0.011	654	0.009	508	0.010
2271	NO	225	3	837317.8	826321.3	837356.5	826265.8	6.0	8.0	67.7	561	0.009	384	0.011	270	0.012	212	0.013	203	0.014	253	0.015	634	0.016	1635	0.018	1945	0.015	1551	0.017	1261	0.018	1186	0.018	722	0.024	730	0.025	769	0.026	828	0.024	859	0.021	974	0.018	1117	0.012	910	0.009	671	0.012	653	0.011	654	0.009	508	0.010
2272	NO	226	3	837359.9	826264.9	837301.9	826362.3	2.5	4.0	113.4	33	0.024	23	0.026	17	0.028	13	0.030	13	0.033	17	0.035	42	0.038	111	0.043	131	0.040	119	0.047	105	0.053	97	0.054	194	0.044	197	0.048	209	0.051	223	0.045	230	0.040	257	0.035	285	0.023	231	0.018	171	0.022	165	0.018	164	0.015	128	0.017
2273	NO	4	2	837574.4	826050.1	837557.3	826067.4	-8.8	13.3	24.3	595	0.010	407	0.011	287	0.012	225	0.013	216	0.015	269	0.016	677	0.017	1746	0.019	2075	0.016	1669	0.018	1365	0.020	1283	0.019	917	0.024	927	0.025	978	0.027	1050	0.024	1089	0.022	1231	0.018	1402	0.012	1141	0.010	842	0.012	818	0.011	818	0.009	636	0.010
2274	NO	1	3	837579.1	826092.1	837600.0	826073.3	6.0	10.1	28.1	130	0.013	89	0.015	63	0.016	49	0.017	47	0.019	59	0.021	147	0.024	379	0.030	451	0.027	360	0.029	292	0.031	275	0.031	254	0.029	253	0.031	264	0.034	290	0.030	303	0.028	356	0.024	431	0.016	356	0.012	260	0.014	255	0.013	259	0.010	200	0.012
2275	NO	1	3	837723.3	826005.4	837760.8	826034.7	10.0	10.2	47.6	130	0.013	89	0.015	63	0.016	49	0.017	47	0.019	59	0.021	147	0.024	379	0.030	451	0.027	360	0.029	292	0.031	275	0.031	254	0.029	253	0.031	264	0.034	290	0.030	303	0.028	356	0.024	431	0.016	356	0.012	260	0.014	255	0.013	259	0.010	200	0.012
2276	NO	4	3	837949.7	826062.0	837877.4	826040.9	10.0	13.3	75.3	595	0.010	407	0.011	287	0.012	225	0.013	216	0.015	269	0.016	677	0.017	1746	0.019	2075	0.016	1669	0.018	1365	0.020	1283	0.019	917	0.024	927	0.025	978	0.027	1050	0.024	1089	0.022	1231	0.018	1402	0.012	1141	0.010	842	0.012	818	0.011	818	0.009	636	0.010
2277	NO	3	4	837597.6	825854.2	837556.0	825779.6	10.0	24.0	85.4	745	0.021	516	0.022	368	0.023	293	0.025	285	0.026	359	0.027	912	0.028	2384	0.030	2802	0.028	2465	0.031	2132	0.034	1984	0.034	1796	0.027	1822	0.028	1928	0.029	2055	0.027	2131	0.024	2389	0.021	2674	0.015	2168	0.013	1610	0.016	1559	0.014	1550	0.012	1207	0.014
2278	NO	3	4	837631.8	825906.1	837597.6	825853.7	10.0	24.0	62.6	745	0.021	516	0.022	368	0.023	293	0.025	285	0.026	359	0.027	912	0.028	2384	0.030	2802	0.028	2465	0.031	2132	0.034	1984	0.034	1796	0.027	1822	0.028	1928	0.029	2055	0.027	2131	0.024	2389	0.021	2674	0.015	2168	0.013	1610	0.016	1559	0.014	1550	0.012	1207	0.014
2279	NO	3	4	837663.1	825937.2	837631.3	825905.9	10.0	24.0	44.6	745	0.021	516	0.022	368	0.023	293	0.025	285	0.026	359	0.027	912	0.028	2384	0.030	2802	0.028	2465	0.031	2132	0.034	1984	0.034	1796	0.027	1822	0.028	1928	0.029	2055	0.027	2131	0.024	2389	0.021	2674	0.015	2168	0.013	1610	0.016	1559	0.014	1550	0.012	1207	0.014
2280	NO	225	3	837297.4	826361.3	837317.8	826321.3	9.0	8.0	44.9	561	0.009	384	0.011	270	0.012	212	0.013	203	0.014	253	0.015	634	0.016	1635	0.018	1945	0.015	1551	0.017	1261	0.018	1186	0.018	722	0.024	730	0.025	769	0.026	828	0.024	859	0.021	974	0.018	1117	0.012	910	0.009	671	0.012	653	0.011	654	0.009	508	0.010
2281	NO	3	4	837828.7	826031.5	837764.6	826001.1	10.0	24.0	70.9	745	0.021	516	0.022	368	0.023	293	0.025	285	0.026	359	0.027	912	0.028	2384	0.030	2802	0.028	2465	0.031	2132	0.034	1984	0.034	1796	0.027	1822	0.028	1928	0.029	2055	0.027	2131	0.024	2389	0.021	2674	0.015	2168	0.013	1610	0.016	1559	0.014	1550	0.012	1207	0.014
2282	NO	3	4	837764.6	826001.1	837711.0	825971.0	10.0	24.0	61.5	745	0.021	516	0.022	368	0.023	293	0.025	285	0.026	359	0.027	912	0.028	2384	0.030	2802	0.028	2465	0.031	2132	0.034	1984	0.034	1796	0.027	1822	0.028	1928	0.029	2055	0.027	2131	0.024	2389	0.021	2674	0.015	2168	0.013	1610	0.016	1559	0.014	1550	0.012	1207	0.014
2283	NO	3	4	837711.0	825971.0	837663.1	825937.2	10.0	24.0	58.6	745	0.021	516	0.022	368	0.023	293	0.025	285	0.026	359	0.027	912	0.028	2384	0.030	2802	0.028	2465	0.031	2132	0.034	1984	0.034	1796	0.027	1822	0.028	1928	0.029	2055	0.027	2131	0.024	2389	0.021	2674	0.015	2168	0.013	1610	0.016	1559	0.014	1550	0.012	1207	0.014
2284	NO	32	4	836664.8	825257.3	836674.3	825327.5	10.0	24.0	70.8	286	0.039	197	0.040	139	0.040	110	0.041	106	0.043	132	0.045	333	0.050	862	0.061	1018	0.057	849	0.063	709	0.066	663	0.065	584	0.072	596	0.074	634	0.080	665	0.072	691	0.068	761	0.063	818	0.050	659	0.043	497	0.049	478	0.046	468	0.039	366	0.041
2285	NO	32	4	836655.6	825188.8	836664.8	825257.3	10.0	24.0	69.1	286	0.039	197	0.040	139	0.040	110	0.041	106	0.043	132	0.045	333	0.050	862	0.061	1018	0.057	849	0.063	709	0.066	663	0.065	584	0.072	596	0.074	634	0.080	665	0.072	691	0.068	761	0.063	818	0.050	659	0.043	497	0.049	478	0.046	468	0.039	366	0.041
2286	NO	31	4	836640.7	825544.8	836624.7	825584.1	1.0	24.0	42.4	180	0.044	124	0.046	88	0.046	70	0.048	68	0.050	86	0.051	218	0.055	568	0.065	667	0.064	583	0.070	501	0.073	466	0.071	491	0.071	499	0.072	529	0.075	558	0.068	582	0.067	649	0.062	710	0.051	576	0.045	434	0.051	419	0.048	412	0.043	321	0.043
2287	NO	31	4	836672.7	825409.5	836659.5	825488.9	4.0	24.0	80.5	180	0.044	124	0.046	88	0.046	70	0.048	68	0.050	86	0.051	218	0.055	568	0.065	667	0.064	583	0.070	501	0.073	466	0.071	491	0.071	499	0.072	529	0.075	558	0.068	582	0.067	649	0.062	710	0.051	576	0.045	434	0.051	419	0.048	412	0.043	321	0.043
2288	NO	31	4	836659.5	825488.9	836640.7	825544.8	1.0	24.0	59.0	180	0.044	124	0.046	88	0.046	70	0.048	68	0.050	86	0.051	218	0.055	568	0.065	667	0.064	583	0.070	501	0.073	466	0.071	491	0.071	499	0.072	529	0.075	558	0.068	582	0.067	649	0.062	710	0.051	576	0.045	434	0.051	419	0.048	412	0.043	321	0.043
2289	NO	31	4	836674.3	825327.5	836672.7	825409.5	8.0	24.0	82.0	180	0.044	124	0.046	88	0.046	70	0.048	68	0.050	86	0.051	218	0.055	568	0.065	667	0.064	583	0.070	501	0.073	466	0.071	491	0.071	499	0.072	529	0.075	558	0.068	582	0.067	649	0.062	710	0.051	576	0.045	434	0.051	419	0.048	412	0.043	321	0.043
2290	YES	135	1	836239.4	825246.2	836267.8	825184.0	0.0	20.0	68.4	57	0.081	39	0.086	28	0.093	22	0.100	21	0.108	26	0.115	65	0.125	169	0.140	200	0.127	163	0.149	135	0.164	126	0.164	167	0.184	169	0.191	177	0.207	190	0.180	199	0.160	227	0.136	259	0.097	212	0.079	159	0.098	154	0.085	153	0.070	119	0.077
2291	YES	133	1	836194.6	825355.8	836239.4	825246.2	0.0	20.0	118.4	132	0.228	90	0.231	64	0.233	50	0.238	48	0.244	60	0.249	151	0.261	389	0.279	457	0.264	381	0.290	317	0.302	294	0.300	347	0.374	350	0.376	370	0.390	387	0.355	412	0.350	465	0.336	509	0.291	418	0.282	322	0.321	312	0.310	303	0.283	235	0.289
2292	YES	17	1	837121.6	825633.6	837151.9	825654.0	0.0	16.0	36.5	42	0.367	29	0.368	20	0.369	16	0.374	15	0.378	19	0.383	48	0.396	125	0.416	147	0.395	123	0.431	103	0.444	96	0.438	122	0.411	123	0.413	129	0.427	137	0.384	145	0.388	164	0.375	184	0.321	150	0.315	114	0.365	110	0.353	109	0.319	84	0.325
2293	YES	17	1	837151.9	825654.0	837202.7	825734.6	0.0	16.0	95.3	42	0.367	29	0.368	20	0.369	16	0.374	15	0.378	19	0.383	48	0.396	125	0.416	147	0.395	123	0.431	103	0.444	96	0.438	122	0.411	123	0.413	129	0.427	137	0.384	145	0.388	164	0.375	184	0.321	150	0.315	114	0.365	110	0.353	109	0.319	84	0.325
2294	YES	17	1	837202.7	825734.6	837254.7	825771.5	0.0	16.0	63.8	42	0.367	29	0.368	20	0.369	16	0.374	15	0.378	19	0.383	48	0.396	125	0.416	147	0.395	123	0.431	103	0.444	96	0.438	122	0.411	123	0.413	129	0.427	137	0.384	145	0.388	164	0.375	184	0.321	150	0.315	114	0.365	110	0.353	109	0.319	84	0.325
2295	YES	17	1	837254.7	825771.5	837296.0	825768.7	0.0	16.0	41.4	42	0.367	29	0.368	20	0.369	16	0.374	15	0.378	19	0.383	48	0.396	125	0.416	147	0.395	123	0.431	103	0.444	96	0.438	122	0.411	123	0.413	129	0.427	137	0.384	145	0.388	164	0.375	184	0.321	150	0.315	114	0.365	110	0.353	109	0.319	84	0.325
2296	YES	17	1	837296.0	825768.7	837388.9	825734.2	0.0	16.0	99.1	42	0.367	29	0.368	20	0.369	16	0.374	15	0.378	19	0.383	48	0.396	125	0.416	147	0.395	123	0.431	103	0.444	96	0.438	122	0.411	123	0.413	129	0.427	137	0.384	145	0.388	164	0.375	184	0.321	150	0.315	114	0.365	110	0.353	109	0.319	84	0.325
2297	YES	17	1	837388.9	825734.2	837413.5	825710.8	0.0	16.0	34.0	42	0.367	29	0.368	20	0.369	16	0.374	15	0.378	19	0.383	48	0.396	125	0.416	147	0.395	123	0.431	103	0.444	96	0.438	122	0.411	123	0.413	129	0.427	137	0.384	145	0.388	164	0.375	184	0.321	150	0.315	114	0.365	110	0.353	109	0.319	84	0.325
2298	YES	17	1	837413.5	825710.8	837413.1	825679.4	0.0	16.0	31.4	42	0.367	29	0.368	20	0.369	16	0.374	15	0.378	19	0.383	48	0.396	125	0.416	147	0.395	123	0.431	103	0.444	96	0.438	122	0.411	123	0.413	129	0.427	137	0.384	145	0.388	164	0.375	184	0.321	150	0.315	114	0.365	110	0.353	109	0.319	84	0.325
2299	YES	17	1	837413.1	825679.4	837381.3	825638.1	0.0	16.0	52.1	42	0.367	29	0.368	20	0.369	16	0.374	15	0.378	19	0.383	48	0.396	125	0.416	147	0.395	123	0.431	103	0.444	96	0.438	122	0.411	123	0.413	129	0.427	137	0.384	145	0.388	164	0.375	184	0.321	150	0.315	114	0.365	110	0.353	109	0.319	84	0.325
2300	YES	17	1	837353.9	825601.1	837381.3	825638.1	0.0	16.0	46.0	42	0.367	29	0.368	20	0.369	16	0.374	15	0.378	19	0.383	48	0.396	125	0.416	147	0.395	123	0.431	103	0.444	96	0.438	122	0.411	123	0.413	129	0.427	137	0.384	145	0.388	164	0.375	184	0.321	150	0.315	114	0.365	110	0.353	109	0.319	84	0.325
2301	YES	141	1	837829.8	826342.6	837659.2	826268.6	0.0	16.0	186.0	32	0.139	22	0.145	16	0.152	12	0.160	12	0.168	15	0.176	38	0.187	98	0.205	116	0.189	97	0.220	81	0.243	75	0.242	102	0.270	103	0.276	109	0.293	116	0.263	121	0.247	135	0.222	151	0.172	123	0.152	91	0.187	88	0.172	88	0.148	68	0.155
2302	YES	142	1	837829.8	826342.6	837659.2	826268.6	0.0	16.0	186.0	61	0.055	42	0.060	29	0.067	23	0.072	22	0.079	27	0.087	68	0.098	176	0.111	209	0.097	166	0.112	134	0.125	126	0.122	124	0.270	128	0.276	137	0.298	142	0.262	146	0.229	158	0.195	165	0.139	131	0.106	99	0.140	95	0.119	92	0.096	72	0.107
3000	YES	136	1	836323.4	824772.4	836251.4	824850.3	0.0	17.0	106.1	38	0.120	26	0.129	18	0.136	15	0.144	14	0.153	18	0.162	45	0.177	117	0.193	138	0.185	120	0.220	103	0.241	96	0.244	96	0.249	97	0.255	104	0.273	108	0.243	113	0.216	125	0.193	133	0.145	108	0.120	83	0.149	79	0.133	77	0.111	60	0.121
3001	YES	136	1	836251.4	824850.3	836312.1	824913.2	0.0	16.0	87.5	38	0.120	26	0.129	18	0.136	15	0.144	14	0.153	18	0.162	45	0.177	117	0.193	138	0.185	120	0.220	103	0.241	96	0.244	96	0.249	97	0.255	104	0.273	108	0.243	113	0.216	125	0.193	133	0.145	108	0.120	83	0.149	79	0.133	77	0.111	60	0.121
3002	YES	136	1	836251.4	824850.3	836139.6	824745.9	0.0	16.0	153.0	38	0.120	26	0.129	18	0.136	15	0.144	14	0.153	18	0.162	45	0.177	117	0.193	138	0.185	120	0.220	103	0.241	96	0.244	96	0.249	97	0.255	104	0.273	108	0.243	113	0.216	125	0.193	133	0.145	108	0.120	83	0.149	79	0.133	77	0.111	60	0.121
3003	YES	137	1	836323.4	824772.4	836251.4	824850.3	0.0	17.0	106.1	39	0.093	27	0.100	19	0.106	15	0.111	14	0.118	18	0.127	45	0.134	115	0.146	136	0.137	112	0.156	93	0.174	87	0.174	82	0.246	83	0.251	89	0.269	92	0.240	97	0.214	107	0.189	113	0.145	91	0.124	70	0.150	68	0.135	65	0.116	51	0.125
3004	YES	137	1	836251.4	824850.3	836312.1	824913.2	0.0	16.0	87.5	39	0.093	27	0.100	19	0.106	15	0.111	14	0.118	18	0.127	45	0.134	115	0.146	136	0.137	112	0.156	93	0.174	87	0.174	82	0.246	83	0.251	89	0.269	92	0.240	97	0.214	107	0.189	113	0.145	91	0.124	70	0.150	68	0.135	65	0.116	51	0.125
3005	YES	137	1	836251.4	824850.3	836139.6	824745.9	0.0	16.0	153.0	39	0.093	27	0.100	19	0.106	15	0.111	14	0.118	18	0.127	45	0.134	115	0.146	136	0.137	112	0.156	93	0.174	87	0.174	82	0.246	83	0.251	89	0.269	92	0.240	97	0.214	107	0.189	113	0.145	91	0.124	70	0.150	68	0.135	65	0.116	51	0.125
3006	YES	139	1	836897.9	825414.5	836992.4	825451.0	0.0	24.0	101.4	49	0.142	34	0.150	24	0.159	19	0.167	18	0.175	23	0.183	58	0.194	151	0.213	178	0.198	150	0.231	127	0.251	118	0.251	99	0.260	101	0.265	106	0.287	113	0.252	118	0.237	132	0.214	148	0.166	120	0.148	90	0.182	87	0.168	86	0.143	67	0.152
3007	YES	139	1	836934.7	825655.3	837039.0	825714.7	0.0	16.0	120.1	49	0.142	34	0.150	24	0.159	19	0.167	18	0.175	23	0.183	58	0.194	151	0.213	178	0.198	150	0.231	127	0.251	118	0.251	99	0.260	101	0.265	106	0.287	113	0.252	118	0.237	132	0.214	148	0.166	120	0.148	90	0.182	87	0.168	86	0.143	67	0.152
3008	YES	139	1	836778.5	825467.5	836787.1	825414.7	0.0	14.0	53.5	49	0.142	34	0.150	24	0.159	19	0.167	18	0.175	23	0.183	58	0.194	151	0.213	178	0.198	150	0.231	127	0.251	118	0.251	99	0.260	101	0.265	106	0.287	113	0.252	118	0.237	132	0.214	148	0.166	120	0.148	90	0.182	87	0.168	86	0.143	67	0.152
3009	YES	139	1	836787.1	825414.7	836804.0	825403.5	0.0	14.0	20.3	49	0.142	34	0.150	24	0.159	19	0.167	18	0.175	23	0.183	58	0.194	151	0.213	178	0.198	150	0.231	127	0.251	118	0.251	99	0.260	101	0.265	106	0.287	113	0.252	118	0.237	132	0.214	148	0.166	120	0.148	90	0.182	87	0.168	86	0.143	67	0.152
3010	YES	139	1	836804.0	825403.5	836858.2	825402.2	0.0	14.0	54.2	49	0.142	34	0.150	24	0.159	19	0.167	18	0.175	23	0.183	58	0.194	151	0.213	178	0.198	150	0.231	127	0.251	118	0.251	99	0.260	101	0.265	106	0.287	113	0.252	118	0.237	132	0.214	148	0.166	120	0.148	90	0.182	87	0.168	86	0.143	67	0.152
3011	YES	139	1	836992.4	825451.0	837013.1	825452.8	0.0	14.0	20.7	49	0.142	34	0.150	24	0.159	19	0.167	18	0.175	23	0.183	58	0.194	151	0.213	178	0.198	150	0.231	127	0.251	118	0.251	99	0.260	101	0.265	106	0.287	113	0.252	118	0.237	132	0.214	148	0.166	120	0.148	90	0.182	87	0.168	86	0.143	67	0.152
3012	YES	139	1	837013.1	825452.8	837034.9	825439.1	0.0	14.0	25.8	49	0.142	34	0.150	24	0.159	19	0.167	18	0.175	23	0.183	58	0.194	151	0.213	178	0.198	150	0.231	127	0.251	118	0.251	99	0.260	101	0.265	106	0.287	113	0.252	118	0.237	132	0.214	148	0.166	120	0.148	90	0.182	87	0.168	86	0.143	67	0.152
3013	YES	139	1	837034.9	825439.1	837082.8	825502.9	0.0	36.0	79.7	49	0.142	34	0.150	24	0.159	19	0.167	18	0.175	23	0.183	58	0.194	151	0.213	178	0.198	150	0.231	127	0.251	118	0.251	99	0.260	101	0.265	106	0.287	113	0.252	118	0.237	132	0.214	148	0.166	120	0.148	90	0.182	87	0.168	86	0.143	67	0.152
3014	YES	139	1	836858.2	825402.2	836897.9	825414.5	0.0	14.0	41.5	49	0.142	34	0.150	24	0.159	19	0.167	18	0.175	23	0.183	58	0.194	151	0.213	178	0.198	150	0.231	127	0.251	118	0.251	99	0.260	101	0.265	106	0.287	113	0.252	118	0.237	132	0.214	148	0.166	120	0.148	90	0.182	87	0.168	86	0.143	67	0.152
3015	YES	140	1	836934.7	825655.3	837039.0	825714.7	0.0	16.0	120.1	60	0.116	41	0.122	29	0.129	23	0.136	22	0.144	27	0.151	69	0.161	178	0.178	211	0.162	172	0.188	142	0.205	133	0.203	155	0.293	159	0.299	170	0.319	178	0.282	183	0.256	199	0.228	211	0.174	169	0.150	127	0.186	121	0.167	119	0.140	93	0.151
3016	YES	140	1	836778.5	825467.5	836787.1	825414.7	0.0	14.0	53.5	60	0.116	41	0.122	29	0.129	23	0.136	22	0.144	27	0.151	69	0.161	178	0.178	211	0.162	172	0.188	142	0.205	133	0.203	155	0.293	159	0.299	170	0.319	178	0.282	183	0.256	199	0.228	211	0.174	169	0.150	127	0.186	121	0.167	119	0.140	93	0.151
3017	YES	140	1	836787.1	825414.7	836804.0	825403.5	0.0	14.0	20.3	60	0.116	41	0.122	29	0.129	23	0.136	22	0.144	27	0.151	69	0.161	178	0.178	211	0.162	172	0.188	142	0.205	133	0.203	155	0.293	159	0.299	170	0.319	178	0.282	183	0.256	199	0.228	211	0.174	169	0.150	127	0.186	121	0.167	119	0.140	93	0.151
3018	YES	140	1	836804.0	825403.5	836858.2	825402.2	0.0	14.0	54.2	60	0.116	41	0.122	29	0.129	23	0.136	22	0.144	27	0.151	69	0.161	178	0.178	211	0.162	172	0.188	142	0.205	133	0.203	155	0.293	159	0.299	170	0.319	178	0.282	183	0.256	199	0.228	211	0.174	169	0.150	127	0.186	121	0.167	119	0.140	93	0.151
3019	YES	140	1	836992.4	825451.0	837013.1	825452.8	0.0	14.0	20.7	60	0.116	41	0.122	29	0.129	23	0.136	22	0.144	27	0.151	69	0.161	178	0.178	211	0.162	172	0.188	142	0.205	133	0.203	155	0.293	159	0.299	170	0.319	178	0.282	183	0.256	199	0.228	211	0.174	169	0.150	127	0.186	121	0.167	119	0.140	93	0.151
3020	YES	140	1	837013.1	825452.8	837034.9	825439.1	0.0	14.0	25.8	60	0.116	41	0.122	29	0.129	23	0.136	22	0.144	27	0.151	69	0.161	178	0.178	211	0.162	172	0.188	142	0.205	133	0.203	155	0.293	159	0.299	170	0.319	178	0.282	183	0.256	199	0.228	211	0.174	169	0.150	127	0.186	121	0.167	119	0.140	93	0.151
3021	YES	140	1	837034.9	825439.1	837082.8	825502.9	0.0	36.0	79.7	60	0.116	41	0.122	29	0.129	23	0.136	22	0.144	27	0.151	69	0.161	178	0.178	211	0.162	172	0.188	142	0.205	133	0.203	155	0.293	159	0.299	170	0.319	178	0.282	183	0.256	199	0.228	211	0.174	169	0.150	127	0.186	121	0.167	119	0.140	93	0.151
3022	YES	140	1	836897.9	825414.5	836992.4	825451.0	0.0	24.0	101.4	60	0.116	41	0.122	29	0.129	23	0.136	22	0.144	27	0.151	69	0.161	178	0.178	211	0.162	172	0.188	142	0.205	133	0.203	155	0.293	159	0.299	170	0.319	178	0.282	183	0.256	199	0.228	211	0.174	169	0.150	127	0.186	121	0.167	119	0.140	93	0.151
3023	YES	140	1	836858.2	825402.2	836897.9	825414.5	0.0	14.0	41.5	60	0.116	41	0.122	29	0.129	23	0.136	22	0.144	27	0.151	69	0.161	178	0.178	211	0.162	172	0.188	142	0.205	133	0.203	155	0.293	159	0.299	170	0.319	178	0.282	183	0.256	199	0.228	211	0.174	169	0.150	127	0.186	121	0.167	119	0.140	93	0.151

[1] Link Type No. 1- At grade, 2- Depressed, 3- Fill, 4- Bridge

Appendix 3.14 Calculation of Vehicular Emission Source (Operation Phase)

Shatin, 2034, Without Project. Ground Scenario

Summary of Composite Vehicular Emission Factors for CALINE4 Model

Winter (December - Feburary)

Open Road 24 hour NO2 Emission Factor (g/mile-veh) and Traffic Profile

No. of CALINE 4 Model Links	Cold Start (Yes / No)	Link No	Link Type [1]	X-Start	Y-Start	X-End	Y-End	Height	Width	Length	Hour 01		Hour 02		Hour 03		Hour 04		Hour 05		Hour 06		Hour 07		Hour 08		Hour 09		Hour 10		Hour 11		Hour 12		Hour 13		Hour 14		Hour 15		Hour 16		Hour 17		Hour 18		Hour 19		Hour 20		Hour 21		Hour 22		Hour 23		Hour 24	
											Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF
2001	YES	33	1	836548.9	824998.8	836518.4	825033.8	0.0	16.0	46.4	80	0.050	54	0.055	38	0.062	30	0.069	29	0.076	36	0.083	89	0.092	230	0.106	273	0.092	216	0.106	174	0.119	164	0.118	128	0.236	131	0.243	140	0.270	147	0.235	152	0.205	166	0.172	178	0.119	143	0.090	107	0.117	103	0.098	101	0.078	79	0.088
2002	NO	31	4	836664.8	825257.3	836674.3	825327.5	10.0	24.0	70.8	180	0.045	124	0.047	88	0.048	70	0.049	68	0.051	86	0.053	218	0.057	568	0.067	667	0.066	583	0.072	501	0.076	466	0.073	491	0.073	499	0.074	529	0.078	558	0.070	582	0.069	649	0.064	710	0.052	576	0.046	434	0.053	419	0.050	412	0.044	321	0.044
2003	NO	35	1	836559.4	825689.2	836591.1	825643.6	0.0	32.0	55.5	215	0.053	148	0.053	105	0.055	83	0.056	80	0.058	100	0.059	254	0.063	660	0.070	774	0.068	666	0.073	566	0.076	526	0.073	526	0.068	533	0.069	565	0.074	594	0.067	624	0.065	698	0.061	763	0.050	621	0.046	471	0.052	455	0.050	446	0.045	347	0.045
2004	NO	35	1	836591.1	825643.6	836624.7	825584.1	0.0	32.0	68.3	215	0.053	148	0.053	105	0.055	83	0.056	80	0.058	100	0.059	254	0.063	660	0.070	774	0.068	666	0.073	566	0.076	526	0.073	526	0.068	533	0.069	565	0.074	594	0.067	624	0.065	698	0.061	763	0.050	621	0.046	471	0.052	455	0.050	446	0.045	347	0.045
2005	YES	46	1	836489.0	825602.3	836520.2	825539.5	0.0	24.0	70.1	32	0.047	22	0.052	16	0.059	12	0.066	12	0.073	15	0.081	36	0.090	94	0.104	112	0.090	88	0.104	71	0.115	67	0.115	52	0.186	52	0.194	55	0.217	59	0.187	61	0.162	69	0.134	77	0.089	63	0.065	46	0.087	45	0.070	45	0.055	35	0.064
2006	YES	100	1	836341.9	825537.8	836368.6	825475.2	0.0	16.0	68.1	32	0.040	22	0.045	16	0.051	12	0.057	12	0.063	15	0.069	36	0.077	94	0.090	112	0.081	88	0.089	71	0.098	67	0.098	52	0.159	52	0.166	55	0.184	59	0.159	61	0.137	69	0.113	77	0.077	63	0.056	46	0.073	45	0.061	45	0.047	35	0.055
2007	NO	42	1	836368.6	825475.2	836453.6	825508.8	0.0	24.0	91.4	77	0.096	52	0.095	37	0.094	29	0.095	28	0.096	34	0.097	86	0.106	222	0.124	260	0.118	216	0.127	178	0.132	165	0.125	158	0.170	159	0.170	168	0.173	172	0.163	188	0.164	214	0.160	229	0.147	190	0.146	152	0.155	147	0.153	140	0.141	108	0.138
2008	YES	125	1	836453.6	825508.8	836472.0	825469.3	0.0	16.0	43.6	41	0.087	28	0.098	20	0.107	16	0.117	16	0.128	20	0.138	50	0.155	130	0.177	153	0.163	133	0.203	114	0.228	106	0.231	86	0.109	86	0.117	89	0.127	98	0.109	103	0.097	121	0.080	148	0.055	123	0.040	90	0.051	88	0.043	90	0.033	69	0.039
2009	NO	40	1	836453.6	825508.8	836520.2	825539.5	0.0	24.0	73.3	117	0.077	80	0.075	57	0.075	45	0.075	43	0.076	54	0.080	135	0.092	349	0.108	410	0.102	346	0.112	290	0.120	270	0.115	243	0.126	243	0.128	256	0.132	269	0.121	290	0.125	334	0.119	375	0.102	312	0.099	241	0.110	234	0.106	228	0.098	177	0.096
2010	NO	38	1	836520.2	825539.5	836624.7	825584.1	0.0	24.0	113.6	163	0.069	112	0.068	79	0.067	63	0.067	61	0.069	76	0.074	192	0.093	499	0.100	585	0.097	503	0.106	427	0.115	397	0.115	348	0.107	348	0.109	365	0.114	389	0.102	415	0.101	481	0.094	553	0.080	458	0.074	348	0.086	339	0.082	335	0.074	259	0.074
2011	YES	132	1	836194.6	825355.8	836239.4	825246.2	0.0	20.0	118.4	226	0.273	155	0.279	109	0.278	86	0.283	83	0.289	103	0.295	260	0.314	672	0.331	791	0.319	659	0.345	549	0.365	511	0.355	333	0.348	337	0.351	357	0.374	373	0.338	396	0.328	445	0.310	483	0.264	396	0.248	305	0.289	295	0.276	286	0.251	222	0.254
2012	NO	44	1	836194.6	825355.8	836250.1	825392.6	0.0	24.0	66.6	78	0.095	53	0.094	37	0.093	29	0.094	28	0.095	35	0.097	87	0.105	224	0.123	262	0.117	218	0.126	180	0.131	167	0.129	158	0.169	159	0.170	168	0.173	173	0.162	189	0.163	215	0.160	230	0.147	191	0.146	152	0.155	147	0.152	140	0.140	109	0.138
2013	NO	44	1	836250.1	825392.6	836299.8	825435.5	0.0	24.0	65.7	78	0.095	53	0.094	37	0.093	29	0.094	28	0.095	35	0.097	87	0.105	224	0.123	262	0.117	218	0.126	180	0.131	167	0.129	158	0.169	159	0.170	168	0.173	173	0.162	189	0.163	215	0.160	230	0.147	191	0.146	152	0.155	147	0.152	140	0.140	109	0.138
2014	NO	44	1	836299.8	825435.5	836368.6	825475.2	0.0	24.0	79.4	78	0.095	53	0.094	37	0.093	29	0.094	28	0.095	35	0.097	87	0.105	224	0.123	262	0.117	218	0.126	180	0.131	167	0.129	158	0.169	159	0.170	168	0.173	173	0.162	189	0.163	215	0.160	230	0.147	191	0.146	152	0.155	147	0.152	140	0.140	109	0.138
2015	YES	56	1	836133.5	825174.5	836070.7	825227.9	0.0	16.0	82.4	12	0.061	8	0.069	6	0.077	5	0.086	5	0.094	6	0.103	14	0.114	37	0.125	44	0.111	36	0.137	30	0.158	28	0.159	28	0.226	28	0.233	30	0.253	32	0.220	33	0.190	36	0.159	38	0.109	31	0.081	23	0.108	22	0.089	22	0.070	17	0.082
2016	YES	48	1	836133.5	825174.5	836152.6	825196.4	0.0	16.0	29.1	133	0.405	91	0.405	64	0.404	50	0.408	49	0.412	61	0.416	152	0.435	394	0.452	462	0.433	389	0.465	326	0.475	302	0.470	201	0.412	202	0.413	214	0.433	223	0.397	239	0.396	270	0.385	295	0.341	243	0.336	189	0.377	183	0.367	177	0.339	137	0.344
2017	YES	48	1	836152.6	825196.4	836172.9	825216.5	0.0	16.0	28.6	133	0.405	91	0.405	64	0.404	50	0.408	49	0.412	61	0.416	152	0.435	394	0.452	462	0.433	389	0.465	326	0.475	302	0.470	201	0.412	202	0.413	214	0.433	223	0.397	239	0.396	270	0.385	295	0.341	243	0.336	189	0.377	183	0.367	177	0.339	137	0.344
2018	YES	48	1	836172.9	825216.5	836207.2	825232.9	0.0	16.0	38.0	133	0.405	91	0.405	64	0.404	50	0.408	49	0.412	61	0.416	152	0.435	394	0.452	462	0.433	389	0.465	326	0.475	302	0.470	201	0.412	202	0.413	214	0.433	223	0.397	239	0.396	270	0.385	295	0.341	243	0.336	189	0.377	183	0.367	177	0.339	137	0.344
2019	YES	48	1	836207.2	825232.9	836239.4	825246.2	0.0	16.0	34.8	133	0.405	91	0.405	64	0.404	50	0.408	49	0.412	61	0.416	152	0.435	394	0.452	462	0.433	389	0.465	326	0.475	302	0.470	201	0.412	202	0.413	214	0.433	223	0.397	239	0.396	270	0.385	295	0.341	243	0.336	189	0.377	183	0.367	177	0.339	137	0.344
2020	YES	134	1	836239.4	825246.2	836267.8	825184.0	0.0	20.0	68.4	95	0.076	65	0.082	46	0.088	36	0.096	35	0.104	43	0.112	109	0.124	282	0.142	333	0.128	273	0.152	226	0.169	212	0.169	134	0.230	136	0.242	145	0.261	152	0.230	159	0.204	177	0.175	191	0.128	155	0.103	117	0.128	113	0.113	111	0.094	86	0.102
2021	YES	136	1	836289.2	825120.7	836306.3	825049.9	0.0	20.0	72.8	38	0.123	26	0.131	18	0.138	15	0.147	14	0.155	18	0.164	45	0.179	117	0.196	138	0.188	120	0.223	103	0.245	96	0.247	96	0.252	97	0.258	104	0.277	108	0.246	113	0.219	125	0.196	133	0.148	108	0.122	83	0.152	79	0.135	77	0.113	60	0.123
2022	YES	51	1	836059.1	825087.6	836132.6	825175.3	0.0	20.0	114.4	64	0.395	44	0.394	31	0.393	24	0.396	23	0.399	29	0.402	73	0.420	187	0.436	218	0.421	185	0.446	155	0.454	143	0.449	154	0.602	155	0.598	165	0.616	168	0.581	183	0.589	206	0.591	215	0.561	178	0.565	143	0.609	138	0.602	130	0.575	101	0.577
2023	YES	58	1	836059.1	825087.6	836117.8	825040.2	0.0	16.0	75.4	11	0.088	8	0.097	6	0.108	4	0.118	4	0.129	5	0.139	14	0.153	36	0.166	42	0.156	37	0.191	32	0.220	29	0.223	25	0.222	26	0.229	27	0.248	29	0.216	30	0.187	33	0.156	35	0.106	28	0.080	21	0.106	20	0.087	20	0.068	16	0.080
2024	YES	53	1	836059.1	825087.6	836009.5	825030.1	0.0	20.0	75.9	37	0.621	25	0.616	18	0.611	14	0.611	13	0.612	17	0.612	41	0.625	106	0.647	122	0.638	105	0.651	88	0.648	81	0.644	79	0.891	78	0.890	82	0.891	82	0.871	95	0.898	111	0.902	119	0.885	102	0.891	86	0.916	83	0.915	77	0.891	60	0.891
2025	YES	53	1	836009.5	825030.1	835966.9	824972.9	0.0	20.0	71.3	37	0.621	25	0.616	18	0.611	14	0.611	13	0.612	17	0.612	41	0.625	106	0.647	122	0.638	105	0.651	88	0.648	81	0.644	79	0.891	78	0.890	82	0.891	82	0.871	95	0.898	111	0.902	119	0.885	102	0.891	86	0.916	83	0.915	77	0.891	60	0.891
2026	YES	53	1	835966.9	824972.9	835943.0	824950.4	0.0	20.0	32.8	37	0.621	25	0.616	18	0.611	14	0.611	13	0.612	17	0.612	41	0.625	106	0.647	122	0.638	105	0.651	88	0.648	81	0.644	79	0.891	78	0.890	82	0.891	82	0.871	95	0.898	111	0.902	119	0.885	102	0.891	86	0.916	83	0.915	77	0.891	60	0.891
2027	YES	53	1	835943.0	824950.4	835915.5	824930.1	0.0	20.0	34.2	37	0.621	25	0.616	18	0.611	14	0.611	13	0.612	17	0.612	41	0.625	106	0.647	122	0.638	105	0.651	88	0.648	81	0.644	79	0.891	78	0.890	82	0.891	82	0.871	95	0.898	111	0.902	119	0.885	102	0.891	86	0.916	83	0.915	77	0.891	60	0.891
2028	YES	61	1	835915.5	824930.1	835943.3	824876.6	0.0	16.0	60.3	34	0.166	23	0.167	16	0.171	13	0.175	12	0.179	15	0.183	38	0.189	97	0.204	114	0.194	95	0.210	79	0.221	73	0.220	107	0.282	108	0.292	115	0.308	118	0.282	126	0.257	140	0.235	146	0.197	119	0.179	95	0.204	91	0.191	86	0.174	67	0.178
2029	YES	55	1	835915.5	824930.1	835863.2	824897.5	0.0	20.0	61.6	38	0.660	26	0.654	18	0.654	14	0.648	13	0.648	17	0.648	41	0.667	106	0.683	121	0.682	105	0.683	87	0.676	79	0.674	83	0.888	81	0.879	85	0.888	84	0.886	100	0.888	119	0.889	126	0.888	110	0.888	95	0.887	92	0.888	84	0.889	65	0.879
2030	YES	55	1	835863.2	824897.5	835823.1	824867.7	0.0	20.0	50.0	38	0.660	26	0.654	18	0.654	14	0.648	13	0.648	17	0.648	41	0.667	106	0.683	121	0.682	105	0.683	87	0.676	79	0.674	83	0.888	81	0.879	85	0.888	84	0.886	100	0.888	119	0.889	126	0.888	110	0.888	95	0.887	92	0.888	84	0.889	65	0.879
2031	YES	55	1	835823.1	824867.7	835789.0	824858.6	0.0	20.0	35.3	38	0.660	26	0.654	18	0.654	14	0.648	13	0.648	17	0.648	41	0.667	106	0.683	121	0.682	105	0.683	87	0.676	79	0.674	83	0.888	81	0.879	85	0.888	84	0.886	100	0.888	119	0.889	126	0.888	110	0.888	95	0.887	92	0.888	84	0.889	65	0.879
2032	YES	55	1	835789.0	824858.6	835755.3	824866.1	0.0	20.0	34.5	38	0.660	26	0.654	18	0.654	14	0.648	13	0.648	17	0.648	41	0.667	106	0.683	121	0.682	105	0.683	87	0.676	79	0.674	83	0.888	81	0.879	85	0.888	84	0.886	100	0.888	119	0.889	126	0.888	110	0.888	95	0.887	92	0.888	84	0.889	65	0.879
2033	YES	55	1	835755.3	824866.1	835723.7	824890.1	0.0	20.0	39.7	38	0.660	26	0.654	18	0.654	14	0.648	13	0.648	17	0.648	41	0.667	106	0.683	121	0.682	105	0.683	87	0.676	79	0.674	83	0.888	81	0.879	85	0.888	84	0.886	100	0.888	119	0.889	126	0.888	110	0.888	95	0.887	92	0.888	84	0.889	65	0.879
2034	YES	55	1	835723.7	824890.1	835687.8	824923.3	0.0	20.0	48.9	38	0.660	26	0.654	18	0.654	14	0.648	13	0.648	17	0.648	41	0.667	106	0.683	121	0.682	105	0.683	87	0.676	79	0.674	83	0.888	81	0.879	85	0.888	84	0.886	100	0.888	119	0.889	126	0.888	110	0.888	95	0.887	92	0.888	84	0.889	65	0.879
2035	YES	64	1	835540.2	824801.8	835605.6	824811.6	0.0	16.0	66.1	4	0.348	3	0.353	2	0.358	2	0.363	2	0.368	2	0.373	5	0.378	13	0.388	15	0.370	13	0.401	11	0.420	10	0.417	22	0.318	22	0.322	24	0.339	25	0.303	26	0.285	28	0.263	30	0.213	24	0.193	18	0.236	17	0.220	17	0.193	13	0.202
2036	YES	62	1	835643.7	824872.9	835605.6	824811.6	0.0	28.0	72.2	65	0.279	45	0.281	31	0.285	25	0.289	24	0.294	30	0.299	74	0.307	192	0.325	225	0.310	190	0.336	159	0.353	148	0.350	188	0.382	191	0.383	203	0.398	209	0.364	223	0.360	248	0.346	263	0.304	215	0.290	168	0.332	162	0.320	155	0.295	121	0.297
2037	YES	65	1	835607.9	824752.8	835614.4	824719.8	0.0	16.0	33.6	50	0.158	34	0.164	24	0.169	19	0.176	18	0.183	23	0.191	58	0.204	150	0.222	177	0.205	146	0.235	121	0.257	113	0.250	45	0.439	46	0.438	49	0.460	51	0.419	53	0.412	58	0.401	60	0.355	48	0.342	37	0.398	35	0.384	34	0.351	27	0.357
2038	YES	139	1	836666.3	825447.2	836899.8	825489.4	0.0	16.0	237.3	49	0.144	34	0.152	24	0.161	19	0.169	18	0.177	23	0.186	58	0.197	151	0.216	178	0.201	150	0.234	127	0.254	118	0.254	99	0.263	101	0.268	106	0.290	113	0.255	118	0.240	132	0.217	148	0.169	120	0.150	90	0.184	87	0.170	86	0.145	67	0.154
2039	YES	139	1	836899.8	825489.4	836928.1	825500.3	0.0	16.0	30.3	49	0.144	34	0.152	24	0.161	19	0.169	18	0.177	23	0.186	58	0.197	151	0.216	178	0.201	150	0.234	127	0.254	118	0.254	99	0.263	101	0.268	106	0.290	113	0.255	118	0.240	132	0.217	148	0.169	120	0.150	90	0.184	87	0.170	86	0.145	67	0.154
2040	YES	139	1	836928.1	825500.3	836946.1	825516.2	0.0	16.0	24.0	49	0.144	34	0.152	24	0.161	19	0.169	18	0.177	23	0.186	58	0.197	151	0.216	178	0.201	150	0.234	127	0.254	118	0.254	99	0.263	101	0.268	106	0.290	113	0.255	118	0.240	132	0.217	148	0.169	120	0.150	90	0.184	87	0.170	86	0.145	67	0.154
2041	YES	139	1	836946.1	825516.2	836962.2	825536.1	0.0	16.0	25.6	49	0.144	34	0.152	24	0.161	19	0.169	18	0.177	23	0.186	58	0.197	151	0.216	178	0.201	150	0.234	127	0.254	118	0.254	99	0.263	101	0.268	106	0.290	113	0.255	118	0.240	132	0.217	148	0.169	120	0.150	90	0.184	87	0.170	86	0.145	67	0.154
2042	YES	139	1	836962.2	825536.1	836970.2	825574.9	0.0	16.0	39.6	49	0.144	34	0.152	24	0.161	19	0.169	18	0.177	23	0.186	58	0.197	151	0.216	178	0.201	150	0.234	127	0.254	118	0.254	99	0.263	101	0.268	106	0.290	113	0.255	118	0.240	132	0.217	148	0.169	120	0.150	90	0.184	87	0.170	86	0.145	67	0.154
2043	YES	139	1	836970.2	825574.9	836961.2	825616.7	0.0	16.0	42.8	49	0.144	34	0.152	24	0.161	19	0.169	18	0.177	23	0.186	58	0.197	151	0.216	178	0.201	150	0.234	127	0.254	118	0.254	99	0.263	101	0.268	106	0.290	113	0.255	118	0.240	132	0.217	148	0.169	120	0.150	90	0.184	87	0.170	86	0.145	67	0.154
2044	YES	139	1	836961.2	825616.7	836914.9	825684.1	0.0	16.0	81.8	49	0.144	34	0.152	24	0.161	19	0.169	18	0.177	23	0.186	58	0.197	151	0.216	178	0.201	150	0.234	127	0.254	118	0.254	99	0.263	101	0.268	106	0.290	113	0.255	118	0.240	132	0.217	148	0.169	120	0.150	90	0.184	87	0.170	86	0.145	67	0.154
2045	YES	18	1	837269.6	825916.5	837390.6	825990.8	0.0	16.0	142.0	33	0.397	23	0.402	16	0.402	13	0.406	12	0.411	15	0.415	38	0.428	97	0.442	115	0.425	93	0.457	77	0.476	72	0.466	99	0.429	99	0.432	104	0.444	112	0.404	119	0.420	138	0.409	160	0.351	133	0.350	100	0.401	98	0.391	97	0.355	75	0.360
2046	YES	14	1	837151.8	826132.1	837143.9	826053.4	0.0	24.0	79.1	128	0.341	88	0.342	62	0.344	48	0.345	47	0.350	58	0.360	145	0.375	375	0.399	443	0.384	361	0.413	297	0.427	277	0.419	192	0.457	193	0.459	204	0.473	216	0.427	228	0.436	260	0.431	292	0.373	240	0.364	181	0.418	176	0.406	173	0.369	135	0.375
2047	YES	14	1	837143.9	826053.4	837161.1	825997.8	0.0	24.0	58.2	128	0.341	88	0.342	62	0.344	48	0.345	47	0.350	58	0.360	145	0.375	375	0.399	443	0.384	361	0.413	297	0.427	277	0.419	192	0.457	193	0.459	204	0.473	216	0.427	228	0.436	260	0.431	292	0.373	240	0.364	181	0.418	176	0.406	173	0.369	135	0.375
2048	YES	14	1	837161.1	825997.8	837192.9	825956.2	0.0	24.0	52.4	128	0.341	88	0.342	62	0.344	48	0.345	47	0.350	58	0.360	145	0.375	375	0.399	443	0.384	361	0.413	297	0.427	277	0.419	192	0.457	193	0.459	204	0.473	216	0.427	228	0.436	260	0.431	292	0.373	240	0.364	181	0.418	176	0.406	173	0.369	135	0.375
2049	YES	14	1	837192.9	825956.2	837240.5	825907.2	0.0	24.0	68.3	128	0.341	88	0.342	62	0.344	48	0.345	47	0.350	58	0.360	145	0.375	375	0.399	443	0.384	361	0.413	297	0.427	277	0.419	192	0.457	193	0.459	204	0.473	216	0.427	228	0.436	260	0.431	292	0.373	240	0.364	181	0.418	176	0.406	173	0.369	135	0.375
2050	NO	13	1	837435.6	826204.9	837516.3	826262.4	0.0	33.0	99.1	492	0.034	337	0.035	238	0.036	187	0.037	180	0.039	224	0.040	564	0.045	1456	0.056	1722	0.052	1412	0.057	1167	0.061	1091	0.058	654	0.068	660	0.069	696	0.072	738	0.065	778	0.065	884	0.061	993	0.051	814	0.046	615	0.053	597	0.049	589	0.044	457	0.045
2051	NO	13	1	837516.3	826262.4	837592.8	826328.6	0.0	33.0	101.2	492	0.034	337	0.035	238	0.036	187	0.037	180	0.039	224	0.040	564	0.045	1456	0.056	1722	0.052	1412	0.057	1167	0.061	1091	0.058	654	0.068	660	0.069	696	0.072	738	0.065	778	0.065	884	0.061	993	0.051	814	0.046	615	0.053	597	0.049	589	0.044	457	0.045
2052	NO	11	1	837366.2	826162.5	837280.8	826131.4	0.0	33.0	90.9	301	0.042	206	0.043	145	0.043	114	0.045	109	0.046	135	0.047	340	0.051	876	0.058	1035	0.054	841	0.059	689	0.061	644	0.058	407	0.071	408	0.072	427	0.074	455	0.069	487	0.070	564	0.069	646	0.058	536	0.056	409	0.063	399	0.061	393	0.056	303	0.056
2053	NO	8	1	837346.0	826320.6	837435.6	826204.9	0.0	31.0	146.3	259	0.030	179	0.032	127	0.034	100	0.035	97	0.036	121	0.039	307	0.043	796	0.053	940	0.050	796	0.058	672	0.062	628	0.060	471	0.055	474	0.057	499	0.060	535	0.055	560	0.052	639	0.048	731	0.037	599	0.033	446	0.038	434	0.035	432	0.030	335	0.031
2054	NO	77	1	837537.1	826120.3	837592.7	826075.8	0.0	18.0	71.2	265	0.022	181	0.023	127	0.025	100	0.026	96	0.027	119	0.029	297	0.033	765	0.040	910	0.036	720	0.038	582	0.040	548	0.038	401	0.039	400	0.041	416	0.044	456	0.039	480	0.038	563	0.035	678	0.027	562	0.023	413	0.027	406	0.025	410	0.022	316	0.023
2055	NO	6	4	837599.6	825899.9	837582.8	825867.8	8.0	17.0	36.2	102	0.036	71	0.038	50	0.040	40	0.041	38	0.043	48	0.045	122	0.048	317	0.052	374	0.049	320	0.056	272	0.059	254	0.059	245	0.047	244	0.048	255	0.051	278	0.046	294	0.046	345	0.043	414	0.034	343	0.031	254	0.037	249	0.035	251	0.031	193	0.032
2056	NO	7	4	837589.9	825821.3	837564.4	825774.5	10.0	15.0	53.3	135	0.030	92	0.030	65	0.032	51	0.033	48	0.034	60	0.036	150	0.038	386	0.042	459	0.038	361	0.041	290	0.043	273	0.042	147	0.054	147	0.055	153	0.057	166	0.051	176	0.053	207	0.050	248	0.041	206	0.039	153	0.045	150	0.044	151	0.039	116	0.041
2057	NO	5	3	837283.0	826355.4	837305.8	826316.6	9.0	8.0	45.0	317	0.012	218	0.013	154	0.014	121	0.016	117	0.017	147	0.018	370	0.020	958	0.021	1135	0.018	942	0.021	787	0.024	737	0.024	1090	0.026	1104	0.027	1165	0.028	1250	0.026	1295	0.023	1461	0.019	1658	0.013	1348	0.010	996	0.013	966	0.012	965	0.010	751	0.011
2058	NO	2	4	837821.1	826041.8	837759.5	826011.1	10.0	24.0	68.8	650	0.015	448	0.016	318	0.018	252	0.019	244	0.020	306	0.022	776	0.023	2018	0.024	2382	0.021	2032	0.025	1726	0.028	1612	0.028	2058	0.035	2111	0.035	2257	0.037	2357	0.034	2429	0.031	2636	0.028	2773	0.021	2212	0.018	1663	0.022	1593	0.020	1555	0.018	1221	0.019
2059	NO	2	4	837759.5	826011.1	837701.2	825979.2	10.0	24.0	66.5	650	0.015	448	0.016	318	0.018	252	0.019	244	0.020	306	0.022	776	0.023	2018	0.024	2382	0.021	2032	0.025	1726	0.028	1612	0.028	2058	0.035	2111	0.035	2257	0.037	2357	0.034	2429	0.031	2636	0.028	2773	0.021	2212	0.018	1663	0.022	1593	0.020	1555	0.018	1221	0.019
2060	NO	2	4	837701.2	825979.2	837656.2	825943.5	10.0	24.0	57.4	650	0.015	448	0.016	318	0.018	252	0.019	244	0.020	306	0.022	776	0.023	2018	0.024	2382	0.021	2032	0.025	1726	0.028	1612	0.028	2058	0.035	2111	0.035	2257	0.037	2357	0.034	2429	0.031	2636	0.028	2773	0.021	2212	0.018	1663	0.022	1593	0.020	1555	0.018	1221	0.019
2061	YES	62	1	835687.8	824923.3	835643.7	824872.9	0.0	24.0	67.0	65	0.279	45	0.281	31	0.285	25	0.289	24	0.294	30	0.299	74	0.307	192	0.325	225	0.310	190	0.336	159	0.353	148	0.350	188	0.382	191	0.383	203	0.398	209	0.364	223	0.360	248	0.346	263	0.304	215	0.290	168	0.332	162	0.320	155	0.295	121	0.297
2062	YES	60	1	836013.6	824741.2	836024.6	824731.7	0.0	12.0	14.5	46	0.140	32	0.143	22	0.146	17	0.151	17	0.156	21	0.161	52	0.171	134	0.187	157	0.176	131	0.195	108	0.205	100	0.204	71	0.255	71	0.259	75	0.269	77	0.250	85	0.238	97	0.225	105	0.198	88	0.189	71	0.209	69	0.202	65	0.186	50	0.187
2063	YES	60	1	836024.6	824731.7	836023.7	824719.6	0.0	12.0	12.1	46	0.140	32	0.143	22	0.146	17	0.151	17	0.156	21	0.161	52	0.171	134	0.187	157	0.176	131	0.195	108	0.205	100	0.204	71	0.255	71	0.259	75	0.269	77	0.250	85	0.238	97	0.225	105	0.198	88	0.189	71	0.209	69	0.202	65	0.186	50	0.187
2064	YES	60	1	836023.7	824719.6	836010.6	824717.5	0.0	12.0	13.3	46	0.140	32	0.143	22	0.146	17	0.151	17	0.156	21	0.161	52	0.171	134	0.187	157	0.176	131	0.195	108	0.205	100	0.204	71	0.255	71	0.259	75	0.269	77	0.250	85	0.238	97	0.225	105	0.198	88	0.189	71	0.209	69	0.202	65	0.186	50	0.187
2065	YES	60	1	836010.6	824717.5	836006.2	824729.0	0.0	12.0	12.3	46	0.140	32	0.143	22	0.146	17	0.151	17	0.156	21	0.161	52	0.171	134	0.187	157	0.176	131	0.195	108	0.205	100	0.204	71	0.255	71	0.259	75	0.269	77	0.250	85	0.238	97	0.225	105	0.198	88	0.189	71	0.209	69	0.202	65	0.186	50	0.187
2066	YES	60	1	836006.2	824729.0	836013.6	824741.2	0.0	12.0	14.3	46	0.140	32	0.143	22	0.146	17	0.151	17	0.156	21	0.161	52	0.171	134	0.187	157	0.176	131	0.195	108	0.205	100	0.204	71	0.255	71	0.259	75	0.269	77	0.250	85	0.238	97	0.225	105	0.198	88	0.189	71	0.209	69	0.202	65	0.186	50	0.187
2067	NO	35	1	836482.1	825778.0	836559.4	825689.2	0.0	36.0	117.7	215	0.053	148	0.053	105	0.055	83	0.056	80	0.058	100	0.059	254	0.063	660	0.070	774	0.068	666	0.073	566	0.076	526	0.073	526	0.068	533	0.069	565	0.074	594	0.067	624	0.065	698	0.061	763	0.050	621	0.046	471	0.052	455	0.050	446	0.045	347	0.045
2068	YES	139	1	836914.9	825684.1	836873.1	825753.8	0.0	20.0	81.3	49	0.144	34	0.152	24	0.161	19	0.169	18	0.177	23	0.186	58	0.197	151	0.216	178	0.201	150	0.234	127	0.254	118	0.254	99	0.263	101	0.268	106	0.290	113	0.255	118	0.240	132	0.217	148	0.169	120	0.150	90	0.184	87	0.170	86	0.145	67	0.154
2069	YES	139	1	836873.1	825753.8	836837.7	825827.3	0.0	20.0	81.6	49	0.144	34	0.152	24	0.161	19	0.169	18	0.177	23	0.186	58	0.197	151	0.216	178	0.201	150	0.234	127	0.254	118	0.254	99	0.263	101	0.268	106	0.290	113	0.255	118	0.240	132	0.217	148	0.169	120	0.150	90	0.184	87	0.170	86	0.145	67	0.154
2070	YES	16	1	837240.5	825907.2	837213.2	825876.0	0.0	24.0	41.5	63	0.295	43	0.297	31	0.300	24	0.306	23	0.308	29	0.317	73	0.335	188	0.346	222	0.331	184	0.360	152	0.381	142	0.376	113	0.392	114	0.395	120	0.410	127	0.368	134	0.368	151	0.353	169	0.299	138	0.292	104	0.340	101	0.327	100	0.294	78	0.301
2071	YES	18	1	837240.5	825907.2	837269.6	825916.5	0.0	21.0	30.5	33	0.397	23	0.402	16	0.402	13	0.406	12	0.411	15	0.415	38	0.428	97	0.442	115	0.425	93	0.457	77	0.476	72	0.466	99	0.429	99	0.432	104	0.444	112	0.404	119	0.420	138	0.409	160	0.351	133	0.350	100	0.401	98	0.391	97	0.355	75	0.360
2072	NO	11	1	837435.6	826204.9	837366.2	826162.5	0.0	30.0	81.3	301	0.042	206	0.043	145	0.043	114	0.045	109	0.046	135	0.047	340	0.051	876	0.058	1035	0.054	841	0.059	689	0.061	644	0.058	407	0.071	408	0.072	427	0.074	455	0.069	487	0.070	564	0.069	646	0.058	536	0.056	409	0.063	399	0.061	393	0.056	303	0.056
2073	NO	11	1	837280.8	826131.4	837198.8	826125.5	0.0	34.0	82.2	301	0.042	206	0.043	145	0.043	114	0.045	109	0.046	135	0.047	340	0.051	876	0.058	1035	0.054	841	0.059	689	0.061	644	0.058	407	0.071	408	0.072	427	0.074	455	0.069	487	0.070	564	0.069	646	0.058	536	0.056	409	0.063	399	0.061	393	0.056	303	0.056
2074	NO	10	1	837198.8	826125.5	837151.8	826132.1	0.0	35.0	47.5	271	0.045	185	0.046	130	0.047	101	0.048	97	0.049	120	0.050	301	0.053	775	0.059	917	0.056	733	0.059	594	0.061	556	0.058	504	0.068	506	0.069	532	0.071	566	0.066	602	0.067	693	0.064	790	0.054	653	0.051	496	0.058	483	0.056	476	0.050	368	0.050
2075	NO	8	1	837273.9	826427.1	837346.0	826320.6	0.0	24.0	128.6	259	0.030	179	0.032	127	0.034	100	0.035	97	0.036	121	0.039	307	0.043	796	0.053	940	0.050	796	0.058	672	0.062	628	0.060	471	0.055	474	0.057	499	0.060	535	0.055	560	0.052	639	0.048	731	0.037	599	0.033	446	0.038	434	0.035	432	0.030	335	0.031
2076	NO	77	1	837439.0	826207.1	837537.1	826120.3	0.0	18.0	131.0	265	0.022	181	0.023	127	0.025	100	0.026	96	0.027	119	0.029	297	0.033	765	0.040	910	0.036	720	0.038	582	0.040	548	0.038	401	0.039	400	0.041	416	0.044	456	0.039	480	0.038	563	0.035	678	0.027	562	0.023	413	0.027	406	0.025	410	0.022	316	0.023
2077	NO	77	1	837592.7	826075.8	837611.6	826047.3	0.0	17.0	34.2	265	0.022	181	0.023	127	0.025	100	0.026	96	0.027	119	0.029	297	0.033	765	0.040	910	0.036	720	0.038	582	0.040	548	0.038	401	0.039	400	0.041	416	0.044	456	0.039	480	0.038	563	0.035	678	0.027	562	0.023	413	0.027	406	0.025	410	0.022	316	0.023
2078	NO	77	1	837611.6	826047.3	837628.2	826022.3	0.0	17.0	30.0	265	0.022	181	0.023	127	0.025	100	0.026	96	0.027	119	0.029	297	0.033	765	0.040	910	0.036	720	0.038	582	0.040	548	0.038	401	0.039	400	0.041	416	0.044	456	0.039	480	0.038	563	0.035	678	0.027	562	0.023	413	0.027	406	0.025	410	0.022	316	0.023
2079	NO	7	4	837636.9	825949.6	837630.9	825908.0	4.0	16.0	42.0	135	0.030	92	0.030	65	0.032	51	0.033	48	0.034	60	0.036	150	0.038	386	0.042	459	0.038	361	0.041	290	0.043	273	0.042	147	0.054	147	0.055	153	0.057	166	0.051	176	0.053	207	0.050	248	0.041	206	0.039	153	0.045	150	0.044	151	0.039	116	0.041
2080	NO	7	4	837625.4	826019.1	837634.7	825983.4	1.0	15.0	36.9	135	0.030	92	0.030	65	0.032	51	0.033	48	0.034	60	0.036	150	0.038	386	0.042	459	0.038	361	0.041	290	0.043	273	0.042	147	0.054	147	0.055	153	0.057	166	0.051	176	0.053	207	0.050	248	0.041	206	0.039	153	0.045	150	0.044	151	0.039	116	0.041
2081	NO	7	4	837634.7	825983.4	837636.9	825949.6	2.0	16.0	33.9	135	0.030	92	0.030	65	0.032	51	0.033	48	0.034	60	0.036	150	0.038	386	0.042	459	0.038	361	0.041	290	0.043	273	0.042	147	0.054	147	0.055	153	0.057	166	0.051	176	0.053	207	0.050	248	0.041	206	0.039	153	0.045	150	0.044	151	0.039	116	0.041
2082	NO	7	4	837630.9	825908.0	837621.7	825879.7	6.0	15.0	29.8	135	0.030	92	0.030	65	0.032	51	0.033	48	0.034	60	0.036	150	0.038	386	0.042	459	0.038	361	0.041	290	0.043	273	0.042	147	0.054	147	0.055	153	0.057	166	0.051	176	0.053	207	0.050	248	0.041	206	0.039	153	0.045	150	0.044	151	0.039	116	0.041
2083	NO	7	4	837621.7	825879.7	837606.7	825852.3	8.0	15.0	31.2	135	0.030	92	0.030	65	0.032	51	0.033	48	0.034	60	0.036	150	0.038	386	0.042	459	0.038	361	0.041	290	0.043	273	0.042	147	0.054	147	0.055	153	0.057	166	0.051	176	0.053	207	0.050	248	0.041	206	0.039	153	0.045	150	0.044	151	0.039	116	0.041
2084	NO	7	4	837606.7	825852.3	837589.9	825821.3	10.0	15.0	35.3	135	0.030	92	0.030	65	0.032	51	0.033	48	0.034	60	0.036	150	0.038	386	0.042	459	0.038	361	0.041	290	0.043	273	0.042	147	0.054	147	0.055	153	0.057	166	0.051	176	0.053	207	0.050	248	0.041	206	0.039	153	0.045	150	0.044	151	0.039	116	0.041
2085	NO	2	4	837656.2	825943.5	837624.7	825910.3	10.0	24.0	45.8	650	0.015	448	0.016	318	0.018	252	0.019	244	0.020	306	0.022	776	0.023	2018	0.024	2382	0.021	2032	0.025	1726	0.028	1612	0.028	2058	0.035	2111	0.035	2257	0.037	2357	0.034	2429	0.031	2636	0.028	2773	0.021	2212	0.018	1663	0.022	1593	0.020	1555	0.018	1221	0.019
2086	NO	2	4	837624.6	825910.0	837590.5	825857.7	10.0	24.0	62.4	650	0.015	448	0.016	318	0.018	252	0.019	244	0.020	306	0.022	776	0.023	2018	0.024	2382	0.021	2032	0.025	1726	0.028	1612	0.028	2058	0.035	2111	0.035	2257	0.037	2357	0.034	2429	0.031	2636	0.028	2773	0.021	2212	0.018	1663	0.022	1593	0.020	1555	0.018	1221	0.019
2087	NO	2	4	837590.8	825857.7	837549.1	825783.0	10.0	24.0	85.6	650	0.015	448	0.016	318	0.018	252	0.019	244	0.020	306	0.022	776	0.023	2018	0.024	2382	0.021	2032	0.025	1726	0.028	1612	0.028	2058	0.035	2111	0.035	2257	0.037	2357	0.034	2429	0.031	2636	0.028	2773	0.021	2212	0.018	1663	0.022	1593	0.020	1555	0.018	1221	0.019
2088	NO	67	1	837592.8	826328.6	837664.2	826264.1	0.0	22.0	96.2	146	0.073	100	0.071	70	0.071	55	0.071	53	0.072	65	0.074	163	0.087	421	0.099	497	0.092	402	0.101	328	0.107	306	0.105	319	0.128	323	0.130	342	0.135	359	0.123	379	0.119	427	0.111	469	0.092	384	0.088	294	0.099	284	0.095	277	0.085	216	0.088
2089	NO	143	1	837664.2	826264.1	837698.1	826237.2	0.0	20.0	43.3	65	0.161	44	0.158	31	0.155	24	0.156	23	0.156	29	0.157	72	0.168	184	0.193	213	0.188	179	0.196	148	0.199	136	0.191	132	0.189	132	0.188	140	0.191	142	0.182	157	0.192	180	0.190	190	0.180	159	0.180	130	0.188	125	0.181	118	0.174	91	0.166
2090	NO	143	1	837698.1	826237.2	837738.5	826227.8	0.0	20.0	41.5	65	0.161	44	0.158	31	0.155	24	0.156	23	0.156	29	0.157	72	0.168	184	0.193	213	0.188	179	0.196	148	0.199	136	0.191	132	0.189	132	0.188	140	0.191	142	0.182	157	0.192	180	0.190	190	0.180	159	0.180	130	0.188	125	0.181	118	0.174	91	0.166
2091	NO	143	1	837738.5	826227.8	837786.3	826244.6	0.0	20.0	50.7	65	0.161	44	0.158	31	0.155	24	0.156	23	0.156	29	0.157	72	0.168	184	0.193	213	0.188	179	0.196	148	0.199	136	0.191	132	0.189	132	0.188	140	0.191	142	0.182	157	0.192	180	0.190	190	0.180	159	0.180	130	0.188	125	0.181	118	0.174	91	0.166
2092	NO	143	1	837786.3	826244.6	837878.3	826283.9	0.0	20.0	100.0	65	0.161	44	0.158	31	0.155	24	0.156	23	0.156	29	0.157	72	0.168	184	0.193	213	0.188	179	0.196	148	0.199	136	0.191	132	0.189	132	0.188	140	0.191	142	0.182	157	0.192	180	0.190	190	0.180	159	0.180	130	0.188	125	0.181	118	0.174	91	0.166
2093	NO	6	1	837479.1	826152.0	837542.6	826104.4	0.0	21.0	79.4	102	0.036	71	0.038	50	0.040	40	0.041	38	0.043	48	0.045	122	0.048	317	0.052	374	0.049	320	0.056	272	0.059	254	0.059	245	0.047	244	0.048	255	0.051	278	0.046	294	0.046	345	0.043	414	0.034	343	0.031	254	0.037	249	0.035	251	0.031	193	0.032
2094	NO	6	1	837427.5	826198.3	837479.1	826152.0	0.0	26.0	69.3	102	0.036	71	0.038	50	0.040	40	0.041	38	0.043	48	0.045	122	0.048	317	0.052	374	0.049	320	0.056	272	0.059	254	0.059	245	0.047	244	0.048	255	0.051	278	0.046	294	0.046	345	0.043	414	0.034	343	0.031	254	0.037	249	0.035	251	0.031	193	0.032
2095	NO	6	1	837542.6	826104.4	837585.0	826069.3	0.0	18.0	55.0	102	0.036	71	0.038	50	0.040	40	0.041	38	0.043	48	0.045	122	0.048	317	0.052	374	0.049	320	0.056	272	0.059	254	0.059	245	0.047	244	0.048	255	0.051	278	0.046	294	0.046	345	0.043	414	0.034	343	0.031	254	0.037	249	0.035	251	0.031	193	0.032
2096	NO	6	1	837585.0	826069.3	837604.8	826042.9	0.0	17.0	33.0	102	0.036	71	0.038	50	0.040	40	0.041	38	0.043	48	0.045	122	0.048	317	0.052	374	0.049	320	0.056	272	0.059	254	0.059	245	0.047	244	0.048	255	0.051	278	0.046	294	0.046	345	0.043	414	0.034	343	0.031	254	0.037	249	0.035	251	0.031	193	0.032
2097	NO	6	1	837604.8	826042.9	837616.6	826020.2	0.0	17.0	25.6	102	0.036	71	0.038	50	0.040	40	0.041	38	0.043	48	0.045	122	0.048	317	0.052	374	0.049	320	0.056	272	0.059	254	0.059	245	0.047	244	0.048	255	0.051	278	0.046	294	0.046	345	0.043	414	0.034	343	0.031	254	0.037	249	0.035	251	0.031	193	0.032
2098	NO	6	4	837616.6	826020.2	837624.5	825996.7	1.0	17.0	24.8	102	0.036	71	0.038	50	0.040	40	0.041	38	0.043	48	0.045	122	0.048	317	0.052	374	0.049	320	0.056	272	0.059	254	0.059	245	0.047	244	0.048	255	0.051	278	0.046	294	0.046	345	0.043	414	0.034	343	0.031	254	0.037	249	0.035	251	0.031	193	0.032
2099	NO	6	4	837624.5	825996.7	837624.5	825967.2	2.0	17.0	29.5	102	0.036	71	0.038	50	0.040	40	0.041	38	0.043	48	0.045	122	0.048	317	0.052	374	0.049	320	0.056	272	0.059	254	0.059	245	0.047	244	0.048	255	0.051	278	0.046	294	0.046	345	0.043	414	0.034	343	0.031	254	0.037	249	0.035	251	0.031	193	0.032
2100	NO	6	4	837624.5	825967.2	837614.7	825928.8	4.0	17.0	39.6	102	0.036	71	0.038	50	0.040	40	0.041	38	0.043	48	0.045	122	0.048	317	0.052	374	0.049	320	0.056	272	0.059	254	0.059	245	0.047	244	0.048	255	0.051	278	0.046	294	0.046	345	0.043	414	0.034	343	0.031	254	0.037	249	0.035	251	0.031	193	0.032
2101	NO	6	4	837563.8	825831.5	837540.2	825786.4	10.0	17.0	50.9	102	0.036	71	0.038	50	0.040	40	0.041	38	0.043	48	0.045	122	0.048	317	0.052	374	0.049	320	0.056	272	0.059	254	0.059	245	0.047	244	0.048	255	0.051	278	0.046	294	0.046	345	0.043	414	0.034	343	0.031	254	0.037	249	0.035	251	0.031	193	0.032
2102	NO	6	4	837582.8	825867.8	837563.8	825831.5	10.0	17.0	41.0	102	0.036	71	0.038	50	0.040	40	0.041	38	0.043	48	0.045	122	0.048	317	0.052	374	0.049	320	0.056	272	0.059	254	0.059	245	0.047	244	0.048	255	0.051	278	0.046	294	0.046	345	0.043	414	0.034	343	0.031	254	0.037	249	0.035	251	0.031	193	0.032
2103	NO	6	4	837614.7	825928.8	837599.6	825899.9	5.0	17.0	32.6	102	0.036	71	0.038	50	0.040	40	0.041	38	0.043	48	0.045	122	0.048	317	0.052	374	0.049	320	0.056	272	0.059	254	0.059	245	0.047	244	0.048	255	0.051	278	0.046	294	0.046	345	0.043	414	0.034	343	0.031	254	0.037	249	0.035	251	0.031	193	0.032
2104	YES	16	1	837213.2	825876.0	837160.6	825836.8	0.0	16.0	65.6	63	0.295	43	0.297	31	0.300	24	0.306	23	0.308	29	0.317	73	0.335	188	0.346	222	0.331	184	0.360	152	0.381	142	0.376	113	0.392	114	0.395	120	0.410	127	0.368	134	0.368	151	0.353	169	0.299	138	0.292	104	0.340	101	0.327	100	0.294	78	0.301
2105	YES	16	1	837160.6	825836.8	837099.7	825791.4	0.0	16.0	76.0	63	0.295	43	0.297	31	0.300	24	0.306	23	0.308	29	0.317	73	0.335	188	0.346	222	0.331	184	0.360	152	0.381	142	0.376	113	0.392	114	0.395	120	0.410	127	0.368	134	0.368	151	0.353	169	0.299	138	0.292	104	0.340	101	0.327	100	0.294	78	0.301
2106	YES	16	1	837099.7	825791.4	837084.5	825764.6	0.0	16.0	30.8	63	0.295	43	0.297	31	0.300	24	0.306	23	0.308	29	0.317	73	0.335	188	0.346	222	0.331	184	0.360	152	0.381	142	0.376	113	0.392	114	0.395	120	0.410	127	0.368	134	0.368	151	0.353	169	0.299	138	0.292	104	0.340	101	0.327	100	0.294	78	0.301
2107	YES	16	1	837084.5	825764.6	837081.5	825738.1	0.0	16.0	26.7	63	0.295	43	0.297	31	0.300	24	0.306	23	0.308	29	0.317	73	0.335	188	0.346	222	0.331	184	0.360	152	0.381	142	0.376	113	0.392	114	0.395	120	0.410	127	0.368	134	0.368	151	0.353	169	0.299	138	0.292	104	0.340	101	0.327	100	0.294	78	0.301
2108	YES	16	1	837081.5	825738.1	837100.8	825687.7	0.0	16.0	54.0	63	0.295	43	0.297	31	0.300	24	0.306	23	0.308	29	0.317	73	0.335	188	0.346	222	0.331	184	0.360	152	0.381	142	0.376	113	0.392	114	0.395	120	0.410	127	0.368	134	0.368	151	0.353	169	0.299	138	0.292	104	0.340	101	0.327	100	0.294	78	0.301
2109	YES	16	1	837158.1	825538.2	837187.2	825512.8	0.0	16.0	38.6	63	0.295	43	0.297	31	0.300	24	0.306	23	0.308	29	0.317	73	0.335	188	0.346	222	0.331	184	0.360	152	0.381	142	0.376	113	0.392	114	0.395	120	0.410	127	0.368	134	0.368	151	0.353	169	0.299	138	0.292	104	0.340	101	0.327	100	0.294	78	0.301
2110	YES	16	1	837187.2	825512.8	837239.9	825486.4	0.0	16.0	58.9	63	0.295	43	0.297	31	0.300	24	0.306	23	0.308	29	0.317	73	0.335	188	0.346	222	0.331	184	0.360	152	0.381	142	0.376	113	0.392	114	0.395	120	0.410	127	0.368	134	0.368	151	0.353	169	0.299	138	0.292	104	0.340	101	0.327	100	0.294	78	0.301
2111	YES	16	1	837239.9	825486.4	837263.5	825480.1	0.0	16.0	24.4	63	0.295	43	0.297	31	0.300	24	0.306	23	0.308	29	0.317	73	0.335	188	0.346	222	0.331	184	0.360	152	0.381	142	0.376	113	0.392	114	0.395	120	0.410	127	0.368	134	0.368	151	0.353	169	0.299	138	0.292	104	0.340	101	0.327	100	0.294	78	0.301
2112	YES	16	1	837263.5	825480.1	837287.0	825485.1	0.0	16.0	24.0	63	0.295	43	0.297	31	0.300	24	0.306	23	0.308	29	0.317	73	0.335	188	0.346	222	0.331	184	0.360	152	0.381	142	0.376	113	0.392	114	0.395	120	0.410	127	0.368	134	0.368	151	0.353	169	0.299	138	0.292	104	0.340	101	0.327	100	0.294	78	0.301
2113	YES	16	1	837287.0	825485.1	837302.9	825498.1	0.0	16.0	20.5	63	0.295	43	0.297	31	0.300	24	0.306	23	0.308	29	0.317	73	0.335	188	0.346	222	0.331	184	0.360	152	0.381	142	0.376	113	0.392	114	0.395	120	0.410	127	0.368	134	0.368	151	0.353	169	0.299	138	0.292	104	0.340	101	0.327	100	0.294	78	0.301
2114	YES	16	1	837302.9	825498.1	837339.4	825571.9	0.0	16.0	82.3	63	0.295	43	0.297	31	0.300	24	0.306	23	0.308	29	0.317	73	0.335	188	0.346	222	0.331	184	0.360	152	0.381	142	0.376	113	0.392	114	0.395	120	0.410	127	0.368	134	0.368	151	0.353	169	0.299	138	0.292	104	0.340	101	0.327	100	0.294	78	0.301
2115	YES	16	1	837339.4	825571.9	837353.9	825601.1	0.0	16.0	32.6	63	0.295	43	0.297	31	0.300	24	0.306	23	0.308	29	0.317	73	0.335	188	0.346	222	0.331	184	0.360	152	0.381	142	0.376	113	0.392	114	0.395	120	0.410	127	0.368	134	0.368	151	0.353	169	0.299	138	0.292	104	0.340	101	0.327	100	0.294	78	0.301
2116	YES	16	1	837142.3	825579.6	837158.1	825538.2	0.0	16.0	44.3	63	0.295	43	0.297	31	0.300	24	0.306	23	0.308	29	0.317	73	0.335	188	0.346	222	0.331	184	0.360	152	0.381	142	0.376	113	0.392	114	0.395	120	0.410	127	0.368	134	0.368	151	0.353	169	0.299	138	0.292	104	0.340	101	0.327	100	0.294	78	0.301
2117	YES	16	1	837119.9	825637.9	837142.3	825579.6	0.0	16.0	62.5	63	0.295	43	0.297	31	0.300	24	0.306	23	0.308	29	0.317	73	0.335	188	0.346	222	0.331	184	0.360	152	0.381	142	0.376	113	0.392	114	0.395	120	0.410	127	0.368	134	0.368	151	0.353	169	0.299	138	0.292	104	0.340	101	0.327	100	0.294	78	0.301
2118	YES	16	1	837100.8	825687.7	837119.9	825637.9	0.0	16.0	53.3	63	0.295	43	0.297	31	0.300	24	0.306	23	0.308	29	0.317	73	0.335	188	0.346	222	0.331	184	0.360	152	0.381	142	0.376	113	0.392	114	0.395	120	0.410	127	0.368	134	0.368	151	0.353	169	0.299	138	0.292	104	0.340	101	0.327	100	0.294	78	0.301
2119	NO	32	4	836640.7	825544.8	836624.7	825584.1	1.0	24.0	42.4	286	0.040	197	0.041	139	0.042	110	0.042	106	0.044	132	0.047	333	0.052	862	0.062	1018	0.059	849	0.065	709	0.068	663	0.067	584	0.074	596	0.076	634	0.082	665	0.074	691	0.070	761	0.065	818	0.051	659	0.044	497	0.051	478	0.047	468	0.041	366	0.042
2120	NO	32	4	836672.7	825409.5	836659.5	825488.9	4.0	24.0	80.5	286	0.040	197	0.041	139	0.042	110	0.042	106	0.044	132	0.047	333	0.052	862	0.062	1018	0.059	849	0.065	709	0.068	663	0.067	584	0.074	596	0.076	634	0.082	665	0.074	691	0.070	761	0.065	818	0.051	659	0.044	497	0.051	478	0.047	468	0.041	366	0.042
2121	NO	32	4	836659.5	825488.9	836640.7	825544.8	1.0	24.0	59.0	286	0.040	197	0.041	139	0.042	110	0.042	106	0.044	132	0.047	333	0.052	862	0.062	1018	0.059	849	0.065	709	0.068	663	0.067	584	0.074	596	0.076	634	0.082	665	0.074	691	0.070	761	0.065	818	0.051	659	0.044	497	0.051	478	0.047	468	0.041	366	0.042
2122	NO	32	4	836674.3	825327.5	836672.7	825409.5	8.0	24.0	82.0	286	0.040	197	0.041	139	0.042	110	0.042	106	0.044	132	0.047	333	0.052	862	0.062	1018	0.059	849	0.065	709	0.068	663	0.067	584	0.074	596	0.076	634	0.082	665	0.074	691	0.070	761	0.065	818	0.051	659	0.044	497	0.051	478	0.047	468	0.041	366	0.042
2123	NO	31	4	836655.6	825188.8	836664.8	825257.3	10.0	24.0	69.1	180	0.045	124	0.047	88	0.048	70	0.049	68	0.051	86	0.053	218	0.057	568	0.067	667	0.066	583	0.072	501	0.076	466	0.073	491	0.073	499	0.074	529	0.078	558	0.070	582	0.069	649	0.064	710	0.052	576	0.046	434	0.053	419	0.050	412	0.044	321	0.044
2124	YES	33	1	836621.8	825177.5	836655.6	825188.8	0.0	34.0	35.6	80	0.050	54	0.055	38	0.062	30	0.069	29	0.076	36	0.083	89	0.092	230	0.106	273	0.092	216	0.106	174	0.119	164	0.118	128	0.236	131	0.243	140	0.270	147	0.235	152	0.205	166	0.172	178	0.119	143	0.090	107	0.117	103	0.098	101	0.078	79	0.088
2125	YES	33	1	836594.9	825160.1	836621.8	825177.5	0.0	18.0	32.0	80	0.050	54	0.055	38	0.062	30	0.069	29	0.076	36	0.083	89	0.092	230	0.106	273	0.092	216	0.106	174	0.119	164	0.118	128	0.236	131	0.243	140	0.270	147	0.235	152	0.205	166	0.172	178	0.119	143	0.090	107	0.117	103	0.098	101	0.078	79	0.088
2126	YES	33	1	836566.8	825142.1	836594.9	825160.1	0.0	16.0	33.4	80	0.050	54	0.055	38	0.062	30	0.069	29	0.076	36	0.083	89	0.092	230	0.106	273	0.092	216	0.106	174	0.119	164	0.118	128	0.236	131	0.243	140	0.270	147	0.235	152	0.205	166	0.172	178	0.119	143	0.090	107	0.117	103	0.098	101	0.078	79	0.088
2127	YES	33	1	836527.4	825105.0	836566.8	825142.1	0.0	16.0	54.1	80	0.050	54	0.055	38	0.062	30	0.069	29	0.076	36	0.083	89	0.092	230	0.106	273	0.092	216	0.106	174	0.119	164	0.118	128	0.236	131	0.243	140	0.270	147	0.235	152	0.205	166	0.172	178	0.119	143	0.090	107	0.117	103	0.098	101	0.078	79	0.088
2128	YES	33	1	836488.5	825068.3	836527.4	825105.0	0.0	16.0	53.5	80	0.050	54	0.055	38	0.062	30	0.069	29	0.076	36	0.083	89	0.092	230	0.106	273	0.092	216	0.106	174	0.119	164	0.118	128	0.236	131	0.243	140	0.270	147	0.235	152	0.205	166	0.172	178	0.119	143	0.090	107	0.117	103	0.098	101	0.078	79	0.088

Appendix 3.14 Calculation of Vehicular Emission Source (Operation Phase)

Shatin, 2034, Without Project. Ground Scenario
Summary of Composite Vehicular Emission Factors for CALINE4 Model
Winter (December - Feburary)
Open Road 24 hour NO2 Emission Factor (g/mile-veh) and Traffic Profile

No. of CALINE 4 Model Links	Cold Start (Yes / No)	Link No	Link Type [1]	X-Start	Y-Start	X-End	Y-End	Height	Width	Length	Hour 01		Hour 02		Hour 03		Hour 04	
											Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF
2129	YES	33	1	836477.7	824944.0	836548.9	824998.8	0.0	16.0	89.8	80	0.050	54	0.055	38	0.062	30	0.069
2130	YES	33	1	836518.4	825033.8	836488.5	825068.3	0.0	16.0	45.7	80	0.050	54	0.055	38	0.062	30	0.069
2131	YES	136	1	836352.4	824801.7	836323.4	824772.4	0.0	20.0	41.2	38	0.123	26	0.131	18	0.138	15	0.147
2132	YES	136	1	836402.3	824852.3	836380.4	824830.1	0.0	20.0	31.2	38	0.123	26	0.131	18	0.138	15	0.147
2133	YES	136	1	836380.4	824830.1	836352.4	824801.7	0.0	20.0	39.9	38	0.123	26	0.131	18	0.138	15	0.147
2134	YES	137	1	836416.6	824887.6	836402.3	824852.3	0.0	20.0	38.1	39	0.095	27	0.102	19	0.109	15	0.114
2135	YES	136	1	836330.9	825000.3	836356.0	824975.4	0.0	20.0	35.4	38	0.123	26	0.131	18	0.138	15	0.147
2136	YES	136	1	836356.0	824975.4	836385.0	824946.8	0.0	20.0	40.7	38	0.123	26	0.131	18	0.138	15	0.147
2137	YES	136	1	836385.0	824946.8	836408.7	824923.3	0.0	20.0	33.4	38	0.123	26	0.131	18	0.138	15	0.147
2138	YES	136	1	836408.7	824923.3	836416.6	824887.6	0.0	20.0	36.6	38	0.123	26	0.131	18	0.138	15	0.147
2139	YES	136	1	836306.3	825049.9	836330.9	825000.3	0.0	20.0	55.4	38	0.123	26	0.131	18	0.138	15	0.147
2140	YES	136	1	836267.8	825184.0	836289.2	825120.7	0.0	20.0	66.8	38	0.123	26	0.131	18	0.138	15	0.147
2141	YES	66	1	835605.6	824811.6	835607.9	824780.5	0.0	16.0	31.2	16	0.352	11	0.357	8	0.362	6	0.363
2142	YES	66	1	835607.9	824780.5	835607.9	824752.8	0.0	16.0	27.7	16	0.352	11	0.357	8	0.362	6	0.363
2143	YES	61	1	835943.3	824876.6	835967.9	824829.3	0.0	16.0	53.3	34	0.166	23	0.167	16	0.171	13	0.175
2144	YES	61	1	835967.9	824829.3	835994.2	824778.7	0.0	16.0	57.0	34	0.166	23	0.167	16	0.171	13	0.175
2145	YES	61	1	835994.2	824778.7	836013.6	824741.2	0.0	16.0	42.2	34	0.166	23	0.167	16	0.171	13	0.175
2146	YES	15	1	837151.8	826132.1	837143.9	826053.4	0.0	24.0	79.1	79	0.375	54	0.376	38	0.373	30	0.378
2147	YES	15	1	837143.9	826053.4	837161.1	825997.8	0.0	24.0	58.2	79	0.375	54	0.376	38	0.373	30	0.378
2148	YES	15	1	837161.1	825997.8	837192.9	825956.2	0.0	24.0	52.4	79	0.375	54	0.376	38	0.373	30	0.378
2149	YES	15	1	837192.9	825956.2	837240.5	825907.2	0.0	24.0	68.3	79	0.375	54	0.376	38	0.373	30	0.378
2150	YES	19	1	837269.6	825916.5	837390.6	825990.8	0.0	16.0	142.0	61	0.391	42	0.391	29	0.392	23	0.396
2151	YES	19	1	837240.5	825907.2	837269.6	825916.5	0.0	21.0	30.5	61	0.391	42	0.391	29	0.392	23	0.396
2152	NO	12	1	837435.6	826204.9	837516.3	826262.4	0.0	33.0	99.1	180	0.067	123	0.067	87	0.068	68	0.069
2153	NO	12	1	837516.3	826262.4	837592.8	826328.6	0.0	33.0	101.2	180	0.067	123	0.067	87	0.068	68	0.069
2154	NO	68	1	837592.8	826328.6	837664.2	826264.1	0.0	22.0	96.2	95	0.125	65	0.120	45	0.119	36	0.117
2155	NO	144	1	837664.2	826264.1	837698.1	826237.2	0.0	20.0	43.3	88	0.103	60	0.099	42	0.098	33	0.099
2156	NO	144	1	837698.1	826237.2	837738.5	826227.8	0.0	20.0	41.5	88	0.103	60	0.099	42	0.098	33	0.099
2157	NO	144	1	837738.5	826227.8	837786.3	826244.6	0.0	20.0	50.7	88	0.103	60	0.099	42	0.098	33	0.099
2158	NO	144	1	837786.3	826244.6	837878.3	826283.9	0.0	20.0	100.0	88	0.103	60	0.099	42	0.098	33	0.099
2159	YES	140	1	836666.3	825447.2	836899.8	825489.4	0.0	16.0	237.3	60	0.118	41	0.124	29	0.131	23	0.138
2160	YES	140	1	836899.8	825489.4	836928.1	825500.3	0.0	16.0	30.3	60	0.118	41	0.124	29	0.131	23	0.138
2161	YES	140	1	836928.1	825500.3	836946.1	825516.2	0.0	16.0	24.0	60	0.118	41	0.124	29	0.131	23	0.138
2162	YES	140	1	836946.1	825516.2	836962.2	825536.1	0.0	16.0	25.6	60	0.118	41	0.124	29	0.131	23	0.138
2163	YES	140	1	836962.2	825536.1	836970.2	825574.9	0.0	16.0	39.6	60	0.118	41	0.124	29	0.131	23	0.138
2164	YES	140	1	836970.2	825574.9	836961.2	825616.7	0.0	16.0	42.8	60	0.118	41	0.124	29	0.131	23	0.138
2165	YES	140	1	836961.2	825616.7	836914.9	825684.1	0.0	16.0	81.8	60	0.118	41	0.124	29	0.131	23	0.138
2166	YES	140	1	836914.9	825684.1	836873.1	825753.8	0.0	20.0	81.3	60	0.118	41	0.124	29	0.131	23	0.138
2167	YES	140	1	836873.1	825753.8	836837.7	825827.3	0.0	20.0	81.6	60	0.118	41	0.124	29	0.131	23	0.138
2168	NO	36	1	836559.8	825688.7	836591.1	825643.6	0.0	32.0	54.9	258	0.044	178	0.045	126	0.046	100	0.047
2169	NO	36	1	836591.1	825643.6	836624.7	825584.1	0.0	32.0	68.3	258	0.044	178	0.045	126	0.046	100	0.047
2170	YES	45	1	836489.0	825602.3	836520.2	825539.5	0.0	24.0	70.1	23	0.099	16	0.111	11	0.123	9	0.135
2171	YES	47	1	836341.9	825537.8	836368.6	825475.2	0.0	16.0	68.1	23	0.099	16	0.111	11	0.123	9	0.135
2172	NO	41	1	836368.6	825475.2	836453.6	825508.8	0.0	24.0	91.4	108	0.115	74	0.111	52	0.109	41	0.108
2173	YES	124	1	836453.6	825508.8	836472.0	825469.3	0.0	16.0	43.6	55	0.044	37	0.049	26	0.055	21	0.061
2174	NO	39	1	836453.6	825508.8	836520.2	825539.5	0.0	24.0	73.3	162	0.087	111	0.084	78	0.082	61	0.082
2175	NO	37	1	836520.2	825539.5	836624.7	825584.1	0.0	24.0	113.6	226	0.073	154	0.071	109	0.067	85	0.067
2176	NO	43	1	836194.6	825355.8	836250.1	825392.6	0.0	24.0	66.6	108	0.115	74	0.110	52	0.109	41	0.108
2177	NO	43	1	836250.1	825392.6	836299.8	825435.5	0.0	24.0	65.7	108	0.115	74	0.110	52	0.109	41	0.108
2178	NO	43	1	836299.8	825435.5	836368.6	825475.2	0.0	24.0	79.4	108	0.115	74	0.110	52	0.109	41	0.108
2179	NO	36	1	836482.1	825778.0	836559.4	825689.2	0.0	36.0	117.7	258	0.044	178	0.045	126	0.046	100	0.047
2180	YES	50	1	836059.1	825087.6	836132.6	825175.3	0.0	20.0	114.4	120	0.449	82	0.448	58	0.446	45	0.445
2181	YES	59	1	836059.1	825087.6	836117.8	825040.2	0.0	16.0	75.4	10	0.073	7	0.081	5	0.091	4	0.100
2182	YES	52	1	836059.1	825087.6	836009.5	825030.1	0.0	20.0	75.9	76	0.659	52	0.654	36	0.649	28	0.644
2183	YES	52	1	836009.5	825030.1	835966.9	824972.9	0.0	20.0	71.3	76	0.659	52	0.654	36	0.649	28	0.644
2184	YES	52	1	835966.9	824972.9	835943.0	824950.4	0.0	20.0	32.8	76	0.659	52	0.654	36	0.649	28	0.644
2185	YES	52	1	835943.0	824950.4	835915.5	824930.1	0.0	20.0	34.2	76	0.659	52	0.654	36	0.649	28	0.644
2186	YES	60	1	835915.5	824930.1	835943.3	824876.6	0.0	16.0	60.3	46	0.140	32	0.143	22	0.146	17	0.151
2187	YES	54	1	835915.5	824930.1	835863.2	824897.5	0.0	20.0	61.6	64	0.796	44	0.789	31	0.782	24	0.776
2188	YES	54	1	835863.2	824897.5	835823.1	824867.7	0.0	20.0	50.0	64	0.796	44	0.789	31	0.782	24	0.776
2189	YES	54	1	835823.1	824867.7	835789.0	824858.6	0.0	20.0	35.3	64	0.796	44	0.789	31	0.782	24	0.776
2190	YES	54	1	835789.0	824858.6	835755.3	824866.1	0.0	20.0	34.5	64	0.796	44	0.789	31	0.782	24	0.776
2191	YES	54	1	835755.3	824866.1	835723.7	824890.1	0.0	20.0	39.7	64	0.796	44	0.789	31	0.782	24	0.776
2192	YES	54	1	835723.7	824890.1	835687.8	824923.3	0.0	20.0	48.9	64	0.796	44	0.789	31	0.782	24	0.776
2193	YES	63	1	835540.2	824801.8	835605.6	824811.6	0.0	16.0	66.1	13	0.155	9	0.160	6	0.167	5	0.174
2194	YES	126	1	835643.7	824872.9	835605.6	824811.6	0.0	28.0	72.2	114	0.293	78	0.291	55	0.296	43	0.298
2195	YES	126	1	835687.8	824923.3	835643.7	824872.9	0.0	24.0	67.0	114	0.293	78	0.291	55	0.296	43	0.298
2196	YES	65	1	835605.6	824811.6	835607.9	824780.5	0.0	16.0	31.2	50	0.158	34	0.164	24	0.169	19	0.176
2197	YES	65	1	835607.9	824780.5	835607.9	824752.8	0.0	16.0	27.7	50	0.158	34	0.164	24	0.169	19	0.176
2198	YES	60	1	835943.3	824876.6	835967.9	824829.3	0.0	16.0	53.3	46	0.140	32	0.143	22	0.146	17	0.151
2199	YES	60	1	835967.9	824829.3	835994.2	824778.7	0.0	16.0	57.0	46	0.140	32	0.143	22	0.146	17	0.151
2200	YES	60	1	835994.2	824778.7	836013.6	824741.2	0.0	16.0	42.2	46	0.140	32	0.143	22	0.146	17	0.151
2201	YES	66	1	835607.9	824752.8	835614.4	824719.8	0.0	16.0	33.6	16	0.352	11	0.357	8	0.362	6	0.363
2202	YES	61	1	836013.6	824741.2	836024.6	824731.7	0.0	12.0	14.5	34	0.166	23	0.167	16	0.171	13	0.175
2203	YES	61	1	836024.6	824731.7	836023.7	824719.6	0.0	12.0	12.1	34	0.166	23	0.167	16	0.171	13	0.175
2204	YES	61	1	836023.7	824719.6	836010.6	824717.5	0.0	12.0	13.3	34	0.166	23	0.167	16	0.171	13	0.175
2205	YES	61	1	836010.6	824717.5	836006.2	824729.0	0.0	12.0	12.3	34	0.166	23	0.167	16	0.171	13	0.175
2206	YES	61	1	836006.2	824729.0	836013.6	824741.2	0.0	12.0	14.3	34	0.166	23	0.167	16	0.171	13	0.175
2207	YES	57	1	836133.5	825174.5	836070.7	825227.9	0.0	16.0	82.4	13	0.081	9	0.090	6	0.100	5	0.110
2208	YES	49	1	836133.5	825174.5	836152.6	825196.4	0.0	16.0	29.1	76	0.347	52	0.346	37	0.343	29	0.346
2209	YES	49	1	836152.6	825196.4	836172.9	825216.5	0.0	16.0	28.6	76	0.347	52	0.346	37	0.343	29	0.346
2210	YES	49	1	836172.9	825216.5	836207.2	825232.9	0.0	16.0	38.0	76	0.347	52	0.346	37	0.343	29	0.346
2211	YES	49	1	836207.2	825232.9	836239.4	825246.2	0.0	16.0	34.8	76	0.347	52	0.346	37	0.343	29	0.346
2212	YES	137	1	836352.4	824801.7	836323.4	824772.4	0.0	20.0	41.2	39	0.095	27	0.102	19	0.109	15	0.114
2213	YES	137	1	836380.4	824830.1	836352.4	824801.7	0.0	20.0	39.9	39	0.095	27	0.102	19	0.109	15	0.114
2214	YES	136	1	836402.3	824852.3	836380.4	824830.1	0.0	20.0	31.2	38	0.123	26	0.131	18	0.138	15	0.147
2215	YES	137	1	836416.6	824887.6	836402.3	824852.3	0.0	20.0	38.1	39	0.095	27	0.102	19	0.109	15	0.114
2216	YES	137	1	836289.2	825120.7	836306.3	825049.9	0.0	20.0	72.8	39	0.095	27	0.102	19	0.109	15	0.114
2217	YES	137	1	836330.9	825000.3	836356.0	824975.4	0.0	20.0	35.4	39	0.095	27	0.102	19	0.109	15	0.114
2218	YES	137	1	836356.0	824975.4	836385.0	824946.8	0.0	20.0	40.7	39	0.095	27	0.102	19	0.109	15	0.114
2219	YES	137	1	836385.0	824946.8	836408.7	824923.3	0.0	20.0	33.4	39	0.095	27	0.102	19	0.109	15	0.114
2220	YES	137	1	836408.7	824923.3	836416.6	824887.6	0.0	20.0	36.6	39	0.095	27	0.102	19	0.109	15	0.114
2221	YES	137	1	836306.3	825049.9	836330.9	825000.3	0.0	20.0	55.4	39	0.095	27	0.102	19	0.109	15	0.114
2222	NO	10	1	837366.2	826162.5	837280.8	826131.4	0.0	33.0	90.9	271	0.045	185	0.046	130	0.047	101	0.048
2223	NO	10	1	837280.8	826131.4	837198.8	826125.5	0.0	34.0	82.2	271	0.045	185	0.046	130	0.047	101	0.048
2224	NO	11	1	837198.8	826125.5	837151.8	826132.1	0.0	35.0	47.5	301	0.042	206	0.043	145	0.043	114	0.045
2225	NO	10	1	837435.6	826204.9	837366.2	826162.5	0.0	30.0	81.3	271	0.045	185	0.046	130	0.047	101	0.048
2226	NO	9	1	837273.9	826427.1	837346.0	826320.6	0.0	24.0	128.6	140	0.043	96	0.044	68	0.045	53	0.047
2227	NO	9	1	837346.0	826320.6	837435.6	826204.9	0.0	31.0	146.3	140	0.043	96	0.044	68	0.045	53	0.047
2228	YES	34	1	836621.8	825177.5	836655.6	825188.8	0.0	34.0	35.6	64	0.074	44	0.081	31	0.090	25	0.099
2229	YES	34	1	836594.9	825160.1	836621.8	825177.5	0.0	18.0	32.0	64	0.074	44	0.081	31	0.090	25	0.099
2230	YES	34	1	836566.8	825142.1	836594.9	825160.1	0.0	16.0	33.4	64	0.074	44	0.081	31	0.090	25	0.099
2231	YES	34	1	836518.4	825033.8	836488.5	825068.3	0.0	16.0	45.7	64	0.074	44	0.081	31	0.090	25	0.099
2232	YES	34	1	836548.9	824998.8	836518.4	825033.8	0.0	16.0	46.4	64	0.074	44	0.081	31	0.090	25	0.099
2233	YES	34	1	836488.5	825068.3	836527.4	825105.0	0.0	16.0	53.5	64	0.074	44	0.081	31	0.090	25	0.099
2234	YES	34	1	836527.4	825105.0	836566.8	825142.1	0.0	16.0	54.1	64	0.074	44	0.081	31	0.090	25	0.099
2235	YES	34	1	836477.7	824944.0	836548.9	824998.8	0.0	16.0	89.8	64	0.074	44	0.081	31	0.090	25	0.099
2236	YES	17	1	837287.0	825485.1	837302.9	825498.1	0.0	16.0	20.5	42	0.370	29	0.371	20	0.372	16	0.377
2237	YES	17	1	837263.5	825480.1	837287.0	825485.1	0.0	16.0	24.0	42	0.370	29	0.371	20	0.372	16	0.377
2238	YES	17	1	837239.9	825486.4	837263.5	825480.1	0.0	16.0	24.4	42	0.370	29	0.371	20	0.372	16	0.377
2239	YES	17	1	837084.5	825764.6	837081.5	825738.1	0.0	16.0	26.7	42	0.370	29	0.371	20	0.372	16	0.377
2240	YES	17	1	837099.7	825791.4	837084.5	825764.6	0.0	16.0	30.8	42	0.370	29	0.371	20	0.372	16	0.377
2241	YES	17	1	837240.5	825907.2	837213.2	825876.0	0.0	24.0	41.5	42	0.370	29	0.371	20	0.372	16	0.377
2242	YES	17	1	837158.1	825538.2	837187.2	825512.8	0.0	16.0	38.6	42	0.370	29	0.371	20	0.372	16	0.377
2243	YES	17	1	837100.8	825687.7	837119.9	825637.9	0.0	16.0	53.3	42	0.370	29	0.371	20	0.372	16	0.377
2244	YES	17	1	837081.5	825738.1	837100.8	825687.7	0.0	16.0	54.0	42	0.370	29	0.371	20	0.372	16	0.377
2245	YES	17	1	837187.2	825512.8	837239.9	825486.4	0.0	16.0	58.9	42	0.370	29	0.371	20	0.372	16	0.377
2246	YES	17	1	837119.9	825637.9	837142.3	825579.6	0.0	16.0	62.5	42	0.370	29	0.371	20	0.372	16	0.377
2247	YES	17	1	837213.2	825876.0	837160.6	825836.8	0.0	16.0	65.6	42	0.370	29	0.371	20	0.372	16	0.377
2248	YES	17	1	837160.6	825836.8	837099.7	825791.4	0.0	16.0	76.0	42	0.370	29	0.371	20	0.372	16	0.377
2249	YES	17	1	837142.3	825579.6	837158.1	825538.2	0.0	16.0	44.3	42	0.370	29	0.371	20	0.372	16	0.377
2250	YES	17	1	837339.4	825571.9	837353.9	825601.1	0.0	16.0	32.6	42	0.370	29	0.371	20	0.372	16	0.377
2251	YES	17	1	837302.9	825498.1	837339.4	825571.9	0.0	16.0	82.3	42	0.370	29	0.371	20	0.372	16	0.377
2252	NO	5	2	837451.0	826132.9	837513.5	826071.8	-10.0	13.3	87.4	317	0.012	218	0.013	154	0.014	121	0.016
2253	NO	5	2	837513.5	826071.8	837537.9	826049.7	-10.0	13.3	32.9	317	0.012	218	0.013	154	0.014	121	0.016
2254	NO	5	2	837537.9	826049.7	837555.3	826038.2	-10.0	13.3	20.9	317	0.012	218	0.013	154	0.014	121	0.016
2255	NO	5	3	837773.2	826033.4	837817.2	826052.9	1.5	13.3	48.1	317	0.012	218	0.013	154	0.014	121	0.016
2256	NO	5	3	837375.5	826224.4	837347.2	826258.5	7.0	8.0	44.3	317	0.012	218	0.013	154	0.014	121	0.016

No. of CALINE 4 Model Links	Hour 05		Hour 06		Hour 07		Hour 08		Hour 09		Hour 10		Hour 11		Hour 12	
	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF
2129	29	0.076	36	0.083	89	0.092	230	0.106	273	0.092	216	0.106	174	0.119	164	0.118
2130	29	0.076	36	0.083	89	0.092	230	0.106	273	0.092	216	0.106	174	0.119	164	0.118
2131	14	0.155	18	0.164	45	0.179	117	0.196	138	0.188	120	0.223	103	0.245	96	0.247
2132	14	0.155	18	0.164	45	0.179	117	0.196	138	0.188	120	0.223	103	0.245	96	0.247
2133	14	0.155	18	0.164	45	0.179	117	0.196	138	0.188	120	0.223	103	0.245	96	0.247
2134	14	0.120	18	0.129	45	0.136	115	0.149	136	0.139	112	0.159	93	0.176	87	0.176
2135	14	0.155	18	0.164	45	0.179	117	0.196	138	0.188	120	0.223	103	0.245	96	0.247
2136	14	0.155	18	0.164	45	0.179	117	0.196	138	0.188	120	0.223	103	0.245	96	0.247
2137	14	0.155	18	0.164	45	0.179	117	0.196	138	0.188	120	0.223	103	0.245	96	0.247
2138	14	0.155	18	0.164	45	0.179	117	0.196	138	0.188	120	0.223	103	0.245	96	0.247
2139	14	0.155	18	0.164	45	0.179	117	0.196	138	0.188	120	0.223	103	0.245	96	0.247
2140	14	0.155	18	0.164	45	0.179	117	0.196	138	0.188	120	0.223	103	0.245	96	0.247
2141	6	0.368	8	0.377	19	0.382	50	0.397	59	0.384	51	0.417	44	0.431	41	0.428
2142	6	0.368	8	0.377	19	0.382	50	0.397	59	0.384	51	0.417	44	0.431	41	0.428
2143	12	0.179	15	0.183	38	0.189	97	0.204	114	0.194	95	0.210	79	0.221	73	0.220
2144	12	0.179	15	0.183	38	0.189	97	0.204	114	0.194	95	0.210	79	0.221	73	0.220
2145	12	0.179	15	0.183	38	0.189	97	0.204	114	0.194	95	0.210	79	0.221	73	0.220
2146	29	0.383	36	0.388	90	0.406	233	0.423	275	0.408	227	0.438	188	0.458	175	0.444
2147	29	0.383	36	0.388	90	0.406	233	0.423	275	0.408	227	0.438	188	0.458	175	0.444
2148	29	0.383	36	0.388	90	0.406	233	0.423	275	0.408	227	0.438	188	0.458	175	0.444
2149	29	0.383	36	0.388	90	0.406	233	0.423	275	0.408	227	0.438	188	0.458	175	0.444
2150	22	0.397	27	0.405	68	0.423	176	0.434	208	0.416	167	0.448	136	0.468	127	0.456
2151	22	0.397	27	0.405	68	0.423	176	0.434	208	0.416	167	0.448	136	0.468	127	0.456
2152	65	0.070	81	0.071	204	0.073	525	0.079	616	0.076	509	0.080	421	0.081	391	0.080
2153	65	0.070	81	0.071	204	0.073	525	0.079	616	0.076	509	0.080	421	0.081	391	0.080
2154	34	0.118	43	0.122	107	0.132	275	0.156	321	0.149	269	0.159	223	0.159	206	0.157
2155	32	0.101	39	0.102	98	0.114	252	0.130	296	0.128	243	0.133	200	0.138	185	0.136
2156	32	0.101	39	0.102	98	0.114	252	0.130	296	0.128	243	0.133	200	0.138	185	0.136
2157	32	0.101	39	0.102	98	0.114	252	0.130	296	0.128	243	0.133	200	0.138	185	0.136
2158	32	0.101	39	0.102	98	0.114	252	0.130	296	0.128	243	0.133	200	0.138	185	0.136
2159	22	0.146	27	0.153	69	0.164	178	0.180	211	0.165	172	0.191	142	0.207	133	0.206
2160	22	0.146	27	0.153	69	0.164	178	0.180	211	0.165	172	0.191	142	0.207	133	0.206
2161	22	0.146	27	0.153	69	0.164	178	0.180	211	0.165	172	0.191	142	0.207	133	0.206
2162	22	0.146	27	0.153	69	0.164	178	0.180	211	0.165	172	0.191	142	0.207	133	0.206
2163	22	0.146	27	0.153	69	0.164	178	0.180	211	0.165	172	0.191	142	0.207	133	0.206
2164	22	0.146	27	0.153	69	0.164	178	0.180	211	0.165	172	0.191	142	0.207	133	0.206
2165	22	0.146	27	0.153	69	0.164	178	0.180	211	0.165	172	0.191	142	0.207	133	0.206
2166	22	0.146	27	0.153	69	0.164	178	0.180	211	0.165	172	0.191	142	0.207	133	0.206
2167	22	0.146	27	0.153	69	0.164	178	0.180	211	0.165	172	0.191	142	0.207	133	0.206
2168	96	0.049	121	0.050	305	0.054	793	0.063	932	0.060	798	0.066	677	0.069	630	0.067
2169	96	0.049	121	0.050	305	0.054	793	0.063	932	0.060	798	0.066	677	0.069	630	0.067
2170	9	0.146	11	0.157	29	0.172	75	0.195	88	0.182	79	0.225	69	0.258	64	0.256
2171	9	0.146	11	0.157	29	0.172	75	0.195	88	0.182	79	0.225	69	0.258	64	0.256
2172	40	0.109	49	0.113	124	0.127	321	0.147	375	0.141	319	0.151	268	0.158	249	0.151
2173	20	0.068	24	0.075	61	0.085	157	0.099	187	0.085	146	0.096	117	0.104	111	0.104
2174	59	0.083	73	0.087	184	0.107	475	0.113	559	0.110	463	0.117	384	0.124	357	0.122
2175	82	0.069	102	0.073	256	0.089	660	0.098	779	0.094	637	0.101	524	0.108	490	0.103
2176	40	0.109	49	0.113	124	0.127	322	0.147	376	0.140	320	0.151	269	0.158	249	0.151
2177	40	0.109	49	0.113	124	0.127	322	0.147	376	0.140	320	0.151	269	0.158	249	0.151
2178	40	0.109	49	0.113	124	0.127	322	0.147	376	0.140	320	0.151	269	0.158	249	0.151
2179	96	0.049	121	0.050	305	0.054	793	0.063	932	0.060	798	0.066	677	0.069	630	0.067
2180	44	0.448	54	0.457	137	0.473	354	0.499	414	0.488	348	0.513	291	0.521	270	0.515
2181	4	0.110	4	0.119	11	0.131	29	0.144	35	0.130	29	0.162	25	0.187	23	0.185
2182	27	0.646	34	0.653	85	0.669	218	0.687	254	0.677	214	0.698	178	0.711	164	0.701
2183	27	0.646	34	0.653	85	0.669	218	0.687	254	0.677	214	0.698	178	0.711	164	0.701
2184	27	0.646	34	0.653	85	0.669	218	0.687	254	0.677	214	0.698	178	0.711	164	0.701
2185	27	0.646	34	0.653	85	0.669	218	0.687	254	0.677	214	0.698	178	0.711	164	0.701
2186	17	0.156	21	0.161	52	0.171	134	0.187	157	0.176	131	0.195	108	0.205	100	0.204
2187	23	0.776	28	0.777	71	0.800	181	0.820	209	0.819	177	0.828	147	0.837	135	0.819
2188	23	0.776	28	0.777	71	0.800	181	0.820	209	0.819	177	0.828	147	0.837	135	0.819
2189	23	0.776	28	0.777	71	0.800	181	0.820	209	0.819	177	0.828	147	0.837	135	0.819
2190	23	0.776	28	0.777	71	0.800	181	0.820	209	0.819	177	0.828	147	0.837	135	0.819
2191	23	0.776	28	0.777	71	0.800	181	0.820	209	0.819	177	0.828	147	0.837	135	0.819
2192	23	0.776	28	0.777	71	0.800	181	0.820	209	0.819	177	0.828	147	0.837	135	0.819
2193	5	0.181	6	0.188	14	0.198	37	0.208	44	0.195	36	0.220	30	0.240	28	0.238
2194	41	0.302	51	0.311	129	0.323	334	0.338	392	0.326	325	0.350	269	0.367	250	0.362
2195	41	0.302	51	0.311	129	0.323	334	0.338	392	0.326	325	0.350	269	0.367	250	0.362
2196	18	0.183	23	0.191	58	0.204	150	0.222	177	0.205	146	0.235	121	0.257	113	0.250
2197	18	0.183	23	0.191	58	0.204	150	0.222	177	0.205	146	0.235	121	0.257	113	0.250
2198	17	0.156	21	0.161	52	0.171	134	0.187	157	0.176	131	0.195	108	0.205	100	0.204
2199	17	0.156	21	0.161	52	0.171	134	0.187	157	0.176	131	0.195	108	0.205	100	0.204
2200	17	0.156	21	0.161	52	0.171	134	0.187	157	0.176	131	0.195	108	0.205	100	0.204
2201	6	0.368	8	0.377	19	0.382	50	0.397	59	0.384	51	0.417	44	0.431	41	0.428
2202	12	0.179	15	0.183	38	0.189	97	0.204	114	0.194	95	0.210	79	0.221	73	0.220
2203	12	0.179	15	0.183	38	0.189	97	0.204	114	0.194	95	0.210	79	0.221	73	0.220
2204	12	0.179	15	0.183	38	0.189	97	0.204	114	0.194	95	0.210	79	0.221	73	0.220
2205	12	0.179	15	0.183	38	0.189	97	0.204	114	0.194	95	0.210	79	0.221	73	0.220
2206	12	0.179	15	0.183	38	0.189	97	0.204	114	0.194	95	0.210	79	0.221	73	0.220
2207	5	0.120	6	0.130	16	0.143	41	0.156	48	0.146	41	0.182	35	0.206	33	0.208
2208	28	0.350	34	0.354	87	0.372	224	0.388	262	0.379	221	0.399	185	0.415	171	0.405
2209	28	0.350	34	0.354	87	0.372	224	0.388	262	0.379	221	0.399	185	0.415	171	0.405
2210	28	0.350	34	0.354	87	0.372	224	0.388	262	0.379	221	0.399	185	0.415	171	0.405
2211	28	0.350	34	0.354	87	0.372	224	0.388	262	0.379	221	0.399	185	0.415	171	0.405
2212	14	0.120	18	0.129	45	0.136	115	0.149	136	0.139	112	0.159	93	0.176	87	0.176
2213	14	0.120	18	0.129	45	0.136	115	0.149	136	0.139	112	0.159	93	0.176	87	0.176
2214	14	0.155	18	0.164	45	0.179	117	0.196	138	0.188	120	0.223	103	0.245	96	0.247
2215	14	0.120	18	0.129	45	0.136	115	0.149	136	0.139	112	0.159	93	0.176	87	0.176
2216	14	0.120	18	0.129	45	0.136	115	0.149	136	0.139	112	0.159	93	0.176	87	0.176
2217	14	0.120	18	0.129	45	0.136	115	0.149	136	0.139	112	0.159	93	0.176	87	0.176
2218	14	0.120	18	0.129	45	0.136	115	0.149	136	0.139	112	0.159	93	0.176	87	0.176
2219	14	0.120	18	0.129	45	0.136	115	0.149	136	0.139	112	0.159	93	0.176	87	0.176
2220	14	0.120	18	0.129	45	0.136	115	0.149	136	0.139	112	0.159	93	0.176	87	0.176
2221	14	0.120	18	0.129	45	0.136	115	0.149	136	0.139	112	0.159	93	0.176	87	0.176
2222	97	0.049	120	0.050	301	0.053	775	0.059	917	0.056	733	0.059	594	0.061	556	0.058
2223	97	0.049	120	0.050	301	0.053	775	0.059	917	0.056	733	0.059	594	0.061	556	0.058
2224	109	0.046	135	0.047	340	0.051	876	0.058	1035	0.054	841	0.059	689	0.061	644	0.058
2225	97	0.049	120	0.050	301	0.053	775	0.059	917	0.056	733	0.059	594	0.061	556	0.058
2226	51	0.048	64	0.049	160	0.052	414	0.058	489	0.054	401	0.059	332	0.061	310	0.060
2227	51	0.048	64	0.049	160	0.052	414	0.058	489	0.054	401	0.059	332	0.061	310	0.060
2228	24	0.109	30	0.118	75	0.129	194	0.148	230	0.134	192	0.165	161	0.189	151	0.191
2229	24	0.109	30	0.118	75	0.129	194	0.148	230	0.134	192	0.165	161	0.189	151	0.191
2230	24	0.109	30	0.118	75	0.129	194	0.148	230	0.134	192	0.165	161	0.189	151	0.191
2231	24	0.109	30	0.118	75	0.129	194	0.148	230	0.134	192	0.165	161	0.189	151	0.191
2232	24	0.109	30	0.118	75	0.129	194	0.148	230	0.134	192	0.165	161	0.189	151	0.191
2233	24	0.109	30	0.118	75	0.129	194	0.148	230	0.134	192	0.165	161	0.189	151	0.191
2234	24	0.109	30	0.118	75	0.129	194	0.148	230	0.134	192	0.165	161	0.189	151	0.191
2235	24	0.109	30	0.118	75	0.129	194	0.148	230	0.134	192	0.165	161	0.189	151	0.191
2236	15	0.381	19	0.386	48	0.399	125	0.420	147	0.399	123	0.435	103	0.448	96	0.442
2237	15	0.381	19	0.386	48	0.399	125	0.420	147	0.399	123	0.435	103	0.448	96	0.442
2238	15	0.381	19	0.386	48	0.399	125	0.420	147	0.399	123	0.435	103	0.448	96	0.442
2239	15	0.381	19	0.386	48	0.399	125	0.420	147	0.399	123	0.435	103	0.448	96	0.442
2240	15	0.381	19	0.386	48	0.399	125	0.420	147	0.399	123	0.435	103	0.448	96	0.442
2241	15	0.381	19	0.386	48	0.399	125	0.420	147	0.399	123	0.435	103	0.448	96	0.442
2242	15	0.381	19	0.386	48	0.399	125	0.420	147	0.399	123	0.435	103	0.448	96	0.442
2243	15	0.381	19	0.386	48	0.399	125	0.420	147	0.399	123	0.435	103	0.448	96	0.442
2244	15	0.381	19	0.386	48	0.399	125	0.420	147	0.399	123	0.435	103	0.448	96	0.442
2245	15	0.381	19	0.386	48	0.399	125	0.420	147	0.399	123	0.435	103	0.448	96	0.442
2246	15	0.381	19	0.386	48	0.399	125	0.420	147	0.399	123	0.435	103	0.448	96	0.442
2247	15	0.381	19	0.386	48	0.399	125	0.420	147	0.399	123	0.435	103	0.448	96	0.442
2248	15	0.381	19	0.386	48	0.399	125	0.420	147	0.399	123	0.435	103	0.448	96	0.442
2249	15	0.381	19	0.386	48	0.399	125	0.420	147	0.399	123	0.435	103	0.448	96	0.442
2250	15	0.381	19	0.386	48	0.399	125	0.420	147	0.399	123	0.435	103	0.448	96	0.442
2251	15	0.381	19	0.386	48	0.399	125	0.420	147	0.399	123	0.435	103	0.448	96	0.442
2252	117	0.017	147	0.018	370	0.020	958	0.021	1135	0.018	942	0.021	787	0.024	737	0.024
2253	117	0.017	147	0.018	370	0.020	958	0.021	1135	0.018	942	0.021	787	0.024	737	0.024
2254	117	0.017	147	0.018	370	0.020	958	0.021	1135	0.018	942	0.021	787	0.024	737	0.024
2255	117	0.017	147	0.018	370	0.020	958	0.021	1135	0.018	942	0.021	787	0.024	737	0.024
2256	117	0.017	147	0.018	370	0.020	958	0.021	1135	0.018	942	0.021	787	0.024	737	0.024

No. of CALINE 4 Model Links	Hour 13		Hour 14		Hour 15		Hour 16		Hour 17		Hour 18	
	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF
2129	128	0.236	131	0.243	140	0.270	147	0.235	152	0.205	166	0.172
2130	128	0.236	131	0.243	140	0.270	147	0.235	152	0.205	166	0.172
2131	96	0.252	97	0.258	104	0.277	108	0.246	113	0.219	125	0.196
2132	96	0.252	97	0.258	104	0.277	108	0.246	113	0.219	125	0.196
2133	96	0.252	97	0.258	104	0.277	108	0.246	113	0.219	125	0.196
2134	82	0.249	83	0.255	89	0.272	92	0.243	97	0.217	107	0.192
2135	96	0.252	97	0.258	104	0.277	108	0.246	113	0.219	125	0.196
2136	96	0.252	97	0.258	104	0.277	108	0.246	113	0.219	125	0.196
2137	96	0.252	97	0.258	104	0.277	108	0.246	113	0.219	125	0.196
2138	96	0.252	97	0.258	104	0.277	108	0.246	113	0.219	125	0.196
2139	96	0.252	97	0.258	104	0.277	108	0.246	113	0.219	125	0.196
2140	96	0.252	97	0.258	104	0.277	108	0.246	113	0.219	125	0.196
2141	88	0.336	90	0.340	96	0.359	100	0.320	104	0.300	113	0.276
2142	88	0.336	90	0.340	96	0.359	100	0.320	104	0.300	113	0.276
2143	107	0.282	108	0.292	115	0.308	118	0.282	126	0.257	140	0.235
2144	107	0.282	108	0.292	115	0.308	118	0.282	126	0.257	140	0.235
2145	107	0.282	108	0.292	115	0.308	118	0.282	126	0.257	140	0.235
2146	225	0.426	226	0.429	238	0.442	253	0.398	268	0.413	307	0.399
2147	225	0.426	226	0.429	238	0.442	253	0.398	268	0.413	307	0.399
2148	225	0.426	226	0.429	238	0.442	253	0.398	268	0.413	307	0.399
2149	225	0.426	226	0.429	238	0.442	253	0.398	268	0.413	307	0.399
2150	75	0.545	76	0.545	80	0.556	84	0.507	90	0.529	103	0.523
2151	75	0.545	76	0.545	80	0.556	84	0.507	90	0.529	103	0.523
2152	510	0.075	514	0.076	542	0.080	572	0.073	607	0.073	690	0.071
2153	510	0.075	514	0.076	542	0.080	572	0.073	607	0.073	690	0.071
2154	228	0.151	230	0.152	243	0.157	253	0.145	272	0.149	308	0.144
2155	200	0.135	201	0.136	211	0.140	222	0.129	239	0.130	276	0.129
2156	200	0.135	201	0.136	211	0.140	222	0.129	239	0.130	276	0.129
2157	200	0.135	201	0.136	211	0.140	222	0.129	239	0.130	276	0.129
2158	200	0.135	201	0.136	211	0.140	222	0.129	239	0.130	276	0.129
2159	155	0.297	159	0.303	170	0.323	178	0.285	183	0.259	199	0.231
2160	155	0.297	159	0.303	170	0.323	178	0.285	183	0.259	199	0.231
2161	155	0.297	159	0.303	170	0.323	178	0.285	183	0.259	199	0.231
2162	155	0.297	159	0.303	170	0.323	178	0.285	183	0.259	199	0.231
2163	155	0.297	159	0.303	170	0.323	178	0.285	183	0.259	199	0.231
2164	155	0.297	159	0.303	170	0.323	178	0.285	183	0.259	199	0.231
2165	155	0.297	159	0.303	170	0.323	178	0.285	183	0.259	199	0.231
2166	155	0.297	159	0.303	170	0.323	178	0.285	183	0.259	199	0.231
2167	155	0.297	159	0.303	170	0.323	178	0.285	183	0.259	199	0.231
2168	650	0.070	661	0.072	702	0.075	736	0.068	770	0.067	857	0.061
2169	650	0.070	661	0.072	702	0.075	736	0.068	770	0.067	857	0.061
2170	53	0.117	53	0.125	55	0.137	61	0.117	64	0.105	74	0.087
2171	53	0.117	53	0.125	55	0.137	61	0.117	64	0.105	74	0.087
2172	136	0.127	135	0.128	141	0.130	149	0.124	164	0.133	193	0.129
2173	75	0.180	76	0.189	80	0.206	86	0.177	90	0.154	101	0.126
2174	211	0.113	210	0.115	220	0.119	234	0.108	252	0.108	293	0.106
2175	313	0.105	314	0.107	330	0.112	352	0.101	373	0.098	430	0.091
2176	137	0.126	136	0.127	142	0.130	150	0.124	165	0.132	194	0.128
2177	137	0.126	136	0.127	142	0.130	150	0.124	165	0.132	194	0.128
2178	137	0.126	136	0.127	142	0.130	150	0.124	165	0.132	194	0.128
2179	650	0.070	661	0.072	702	0.075	736	0.068	770	0.067	857	0.061
2180	173	0.454	175	0.455	184	0.467	191	0.431	207	0.434	235	0.424
2181	35	0.342	36	0.344	40	0.367	40	0.330	41	0.287	41	0.253
2182	102	0.595	102	0.594	107	0.601	110	0.569	122	0.584	142	0.583
2183	102	0.595	102	0.594	107	0.601	110	0.569	122	0.584	142	0.583
2184	102	0.595	102	0.594	107	0.601	110	0.569	122	0.584	142	0.583
2185	102	0.595	102	0.594	107	0.601	110	0.569	122	0.584	142	0.583
2186	71	0.255	71	0.259	75	0.269	77	0.250	85	0.238	97	0.225
2187	163	0.484	164	0.484	173	0.501	177	0.471	194	0.474	222	0.468
2188	163	0.484	164	0.484	173	0.501	177	0.471	194	0.474	222	0.468
2189	163	0.484	164	0.484	173	0.501	177	0.471	194	0.474	222	0.468
2190	163	0.484	164	0.484	173	0.501	177	0.471	194	0.474	222	0.468
2191	163	0.484	164	0.484	173	0.501	177	0.471	194	0.474	222	0.468
2192	163	0.484	164	0.484	173	0.501	177	0.471	194	0.474	222	0.468
2193	11	0.427	12	0.425	12	0.440	13	0.401	13	0.395	14	0.386
2194	131	0.410	133	0.410	141	0.423	145	0.392	156	0.385	174	0.374
2195	131	0.410	133	0.410	141	0.423	145	0.392	156	0.385	174	0.374
2196	45	0.439	46	0.438	49	0.460	51	0.419	53	0.412	58	0.401
2197	45	0.439	46	0.438	49	0.460	51	0.419	53	0.412	58	0.401
2198	71	0.255	71	0.259	75	0.269	77	0.250	85	0.238	97	0.225
2199	71	0.255	71	0.259	75	0.269	77	0.250	85	0.238	97	0.225
2200	71	0.255	71	0.259	75	0.269	77	0.250	85	0.238	97	0.225
2201	88	0.336	90	0.340	96	0.359	100	0.320	104	0.300	113	0.276
2202	107	0.282	108	0.292	115	0.308	118	0.282	126	0.257	140	0.235
2203	107	0.282	108	0.292	115	0.308	118	0.282	126	0.257	140	0.235
2204	107	0.282	108	0.292	115	0.308	118	0.282	126	0.257	140	0.235
2205	107	0.282	108	0.292	115	0.308	118	0.282	126	0.257	140	0.235
2206	107	0.282	108	0.292	115	0.308	118	0.282	126	0.257	140	0.235
2207	28	0.214	28	0.222	30	0.241	32	0.209	33	0.181	36	0.151
2208	181	0.557	183	0.555	195	0.566	199	0.528	215	0.533	241	0.540
2209	181	0.557	183	0.555	195	0.566	199	0.528	215	0.533	241	0.540
2210	181	0.557	183	0.555	195	0.566	199	0.528	215	0.533	241	0.540
2211	181	0.557	183	0.555	195	0.566	199	0.528	215	0.533	241	0.540
2212	82	0.249	83	0.255	89	0.272	92	0.243	97	0.217	107	0.192
2213	82	0.249	83	0.255	89	0.272	92	0.243	97	0.217	107	0.192
2214	96	0.252	97	0.258	104	0.277	108	0.246	113	0.219	125	0.196
2215	82	0.249	83	0.255	89	0.272	92	0.243	97	0.217	107	0.192
2216	82	0.249	83	0.255	89	0.272	92	0.243	97	0.217	107	0.192
2217	82	0.249	83	0.255	89	0.272	92	0.243	97	0.217	107	0.192
2218	82	0.249	83	0.255	89	0.272	92	0.243	97	0.217	107	0.192
2219	82	0.249	83	0.255	89	0.272	92	0.243	97	0.217	107	0.192
2220	82	0.249	83	0.255	89	0.272	92	0.243	97	0.217	107	0.192
2221	82	0.249	83	0.255	89	0.272	92	0.243	97	0.217	107	0.192
2222	504	0.068	506	0.069	532	0.071	566	0.066	602	0.067	693	0.064
2223	504	0.068	506	0.069	532	0.071	566	0.066	602	0.067	693	0.064
2224	407	0.071	408	0.072	427	0.074	455	0.069	487	0.070	564	0.069
2225	504	0.068	506	0.069	532	0.071	566	0.066	602	0.067	693	0.064
2226	385	0.052	386	0.053	403	0.057	436	0.051	460	0.050	534	0.047
2227	385	0.052	386	0.053	403	0.057	436	0.051	460	0.050	534	0.047
2228	172	0.260	176	0.267	189	0.289	197	0.253	203	0.220	219	0.186
2229	172	0.260	176	0.267	189	0.289	197	0.253	203	0.220	219	0.186
2230	172	0.260	176	0.267	189	0.289	197	0.253	203	0.220	219	0.186
2231	172	0.260	176	0.267	189	0.289	197	0.253	203	0.220	219	0.186
2232	172	0.260	176	0.267	189	0.289	197	0.253	203	0.220	219	0.186
2233	172	0.260	176	0.267	189	0.289	197	0.253	203	0.220	219	0.186
2234	172	0.260	176	0.267	189	0.289	197	0.253	203	0.220	219	0.186
2235	172	0.260	176	0.267	189	0.289	197	0.253	203	0.220	219	0.186
2236	122	0.415	123	0.417	129	0.432	137	0.388	145	0.392	164	0.378
2237	122	0.415	123	0.417	129	0.432	137	0.388	145	0.392	164	0.378
2238	122	0.415	123	0.417	129	0.432	137	0.388	145	0.392	164	0.378
2239	122	0.415	123	0.417	129	0.432	137	0.388	145	0.392	164	0.378
2240	122	0.415	123	0.417	129	0.432	137	0.388	145	0.392	164	0.378
2241	122	0.415	123	0.417	129	0.432	137	0.388	145	0.392	164	0.378
2242	122	0.415	123	0.417	129	0.432	137	0.388	145	0.392	164	0.378
2243	122	0.415	123	0.417	129	0.432	137	0.388	145	0.392	164	0.378
2244	122	0.415	123	0.417	129	0.432	137	0.388	145	0.392	164	0.378
2245	122	0.415	123	0.417	129	0.432	137	0.388	145	0.392	164	0.378
2246	122	0.415	123	0.417	129	0.432	137	0.388	145	0.392	164	0.378
2247	122	0.415	123	0.417	129	0.432	137	0.388	145	0.392	164	0.378
2248	122	0.415	123	0.417	129	0.432	137	0.388	145	0.392	164	0.378
2249	122	0.415	123	0.417	129	0.432	137	0.388	145	0.392	164	0.378
2250	122	0.415	123	0.417	129	0.432	137	0.388	145	0.392	164	0.378
2251	122	0.415	123	0.417	129	0.432	137	0.388	145	0.392	164	0.378
2252	1090	0.026	1104	0.027	1165	0.028	1250	0.026	1295	0.023	1461	0.019
2253	1090	0.026	1104	0.027	1165	0.028	1250	0.026	1295	0.023	1461	0.019
2254	1090	0.026	1104	0.027	1165	0.028	1250	0.026	1295	0.023	1461	0.019
2255	1090	0.026	1104	0.027	1165	0.028	1250	0.026	1295	0.023	1461	0.019
2256	1090	0.026	1104	0.027	1165	0.028	1250	0.026	1295	0.023	1461	0.019

No. of CALINE 4 Model Links	Hour 19		Hour 20		Hour 21		Hour 22		Hour 23		Hour 24	
	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF
2129	178	0.119	143	0.090	107	0.117	103	0.098	101	0.078	79	0.088
2130	178	0.119	143	0.090	107	0.117	103	0.098	101	0.078	79	0.088
2131	133	0.148	108	0.122	83	0.152	79	0.135	77	0.113	60	0.123
2132	133	0.148	108	0.122	83	0.152	79	0.135	77	0.113	60	0.123
2133	133	0.148	108	0.122	83	0.152	79	0.135	77	0.113	60	0.123
2134	113	0.147	91	0.126	70	0.153	68	0.137	65	0.118	51	0.128
2135	133	0.148	108	0.122	83	0.152	79	0.135	77	0.113	60	0.123
2136	133	0.148	108	0.122	83	0.152	79	0.135	77	0.113	60	0.123
2137	133	0.148	108	0.122	83	0.152	79	0.135	77	0.113	60	0.123
2138	133	0.148	108	0.122	83	0.152	79	0.135	77	0.113	60	0.123
2139	133	0.148	108	0.122	83	0.152	79	0.135	77	0.113	60	0.123
2140	133	0.148	108	0.122	83	0.152	79	0.135	77	0.113	60	0.123
2141	120	0.223	96	0.203	72	0.246	69	0.228	68	0.200	53	0.207
2142	120	0.223	96	0.203	72	0.246	69	0.228	68	0.200	53	0.207
2143	146	0.197	119	0.179	95	0.204	91	0.191	86	0.174	67	0.178
2144	146	0.197	119	0.179	95	0.204	91	0.191	86	0.174	67	0.178
2145	146	0.197	119	0.179	95	0.204	91	0.191	86	0.174	67	0.178
2146	351	0.341	289	0.337	218	0.388	212	0.376	210	0.340	162	0.342
2147	351	0.341	289	0.337	218	0.388	212	0.376	210	0.340	162	0.342
2148	351	0.341	289	0.337	218	0.388	212	0.376	210	0.340	162	0.342
2149	351	0.341	289	0.337	218	0.388	212	0.376	210	0.340	162	0.342
2150	116	0.470	96	0.468	73	0.536	71	0.525	70	0.483	54	0.482
2151	116	0.470	96	0.468	73	0.536	71	0.525	70	0.483	54	0.482
2152	768	0.060	632	0.057	483	0.065	469	0.063	458	0.056	356	0.057
2153	768	0.060	632	0.057	483	0.065	469	0.063	458	0.056	356	0.057
2154	333	0.128	275	0.121	215	0.137	208	0.133	200	0.124	156	0.121
2155	312	0.111	259	0.106	200	0.121	195	0.117	190	0.108	147	0.103
2156	312	0.111	259	0.106	200	0.121	195	0.117	190	0.108	147	0.103
2157	312	0.111	259	0.106	200	0.121	195	0.117	190	0.108	147	0.103
2158	312	0.111	259	0.106	200	0.121	195	0.117	190	0.108	147	0.103
2159	211	0.176	169	0.152	127	0.189	121	0.170	119	0.142	93	0.153
2160	211	0.176	169	0.152	127	0.189	121	0.170	119	0.142	93	0.153
2161	211	0.176	169	0.152	127	0.189	121	0.170	119	0.142	93	0.153
2162	211	0.176	169	0.152	127	0.189	121	0.170	119	0.142	93	0.153
2163	211	0.176	169	0.152	127	0.189	121	0.170	119	0.142	93	0.153
2164	211	0.176	169	0.152	127	0.189	121	0.170	119	0.142	93	0.153
2165	211	0.176	169	0.152	127	0.189	121	0.170	119	0.142	93	0.153
2166	211	0.176	169	0.152	127	0.189	121	0.170	119	0.142	93	0.153
2167	211	0.176	169	0.152	127	0.189	121	0.170	119	0.142	93	0.153
2168	929	0.050	753	0.045	572	0.051	551	0.048	539	0.043	421	0.044
2169	929	0.050	753	0.045	572	0.051	551	0.048	539	0.043	421	0.044
2170	90	0.059	74	0.043	54	0.054	53	0.045	54	0.035	42	0.041
2171	90	0.059	74	0.043	54	0.054	53	0.045	54	0.035	42	0.041
2172	222	0.114	187	0.113	146	0.119	142	0.117	139	0.109	107	0.105
2173	116	0.084	95	0.063	70	0.081	68	0.067	68	0.052	53	0.060
2174	336	0.090	280	0.084	214	0.097	209	0.094	206	0.085	159	0.082
2175	490	0.074	405	0.069	307	0.079	299	0.075	295	0.067	228	0.070
2176	224	0.113	188	0.113	147	0.118	143	0.116	140	0.108	108	0.104
2177	224	0.113	188	0.113	147	0.118	143	0.116	140	0.108	108	0.104
2178	224	0.113	188	0.113	147	0.118	143	0.116	140	0.108	108	0.104
2179	929	0.050	753	0.045	572	0.051	551	0.048	539	0.043	421	0.044
2180	256	0.381	212	0.378	166	0.419	161	0.410	155	0.382	120	0.386
2181	38	0.191	29	0.148	22	0.197	20	0.167	19	0.135	15	0.153
2182	155	0.547	131	0.552	106	0.593	103	0.588	98	0.557	75	0.558
2183	155	0.547	131	0.552	106	0.593	103	0.588	98	0.557	75	0.558
2184	155	0.547	131	0.552	106	0.593	103	0.588	98	0.557	75	0.558
2185	155	0.547	131	0.552	106	0.593	103	0.588	98	0.557	75	0.558
2186	105	0.198	88	0.189	71	0.209	69	0.202	65	0.186	50	0.187
2187	237	0.436	198	0.435	159	0.468	154	0.460	146	0.438	113	0.441
2188	237	0.436	198	0.435	159	0.468	154	0.460	146	0.438	113	0.441
2189	237	0.436	198	0.435	159	0.468	154	0.460	146	0.438	113	0.441
2190	237	0.436	198	0.435	159	0.468	154	0.460	146	0.438	113	0.441
2191	237	0.436	198	0.435	159	0.468	154	0.460	146	0.438	113	0.441
2192	237	0.436	198	0.435	159	0.468	154	0.460	146	0.438	113	0.441
2193	15	0.343	12	0.335	9	0.394	9	0.381	8	0.348	7	0.350
2194	183	0.340	151	0.333	120	0.368	115	0.358	110	0.335	85	0.336
2195	183	0.340	151	0.333	120	0.368	115	0.358	110	0.335	85	0.336
2196	60	0.355	48	0.342	37	0.398	35	0.384	34	0.351	27	0.357
2197	60	0.355	48	0.342	37	0.398	35	0.384	34	0.351	27	0.357
2198	105	0.198	88	0.189	71	0.209	69	0.202	65	0.186	50	0.187
2199	105	0.198	88	0.189	71	0.209	69	0.202	65	0.186	50	0.187
2200	105	0.198	88	0.189	71	0.209	69	0.202	65	0.186	50	0.187
2201	120	0.223	96	0.203	72	0.246	69	0.228	68	0.200	53	0.207
2202	146	0.197	119	0.179	95	0.204	91	0.191	86	0.174	67	0.178
2203	146	0.197	119	0.179	95	0.204	91	0.191	86	0.174	67	0.178
2204	146	0.197	119	0.179	95	0.204	91	0.191	86	0.174	67	0.178
2205	146	0.197	119	0.179	95	0.204	91	0.191	86	0.174	67	0.178
2206	146	0.197	119	0.179	95	0.204	91	0.191	86	0.174	67	0.178
2207	39	0.102	31	0.076	23	0.101	23	0.084	22	0.065	17	0.076
2208	253	0.503	208	0.496	165	0.543	159	0.534	151	0.506	118	0.508
2209	253	0.503	208	0.496	165	0.543	159	0.534	151	0.506	118	0.508
2210	253	0.503	208	0.496	165	0.543	159	0.534	151	0.506	118	0.508
2211	253	0.503	208	0.496	165	0.543	159	0.534	151	0.506	118	0.508
2212	113	0.147	91	0.126	70	0.153	68	0.137	65	0.118	51	0.128
2213	113	0.147	91	0.126	70	0.153	68	0.137	65	0.118	51	0.128
2214	133	0.148	108	0.122	83	0.152	79	0.135	77	0.113	60	0.123
2215	113	0.147	91	0.126	70	0.153	68	0.137	65	0.118	51	0.128
2216	113	0.147	91	0.126	70	0.153	68	0.137	65	0.118	51	0.128
2217	113	0.147	91	0.126	70	0.153	68	0.137	65	0.118	51	0.128
2218	113	0.147	91	0.126	70	0.153	68	0.137	65	0.118	51	0.128
2219	113	0.147	91	0.126	70	0.153	68	0.137	65	0.118	51	0.128
2220	113	0.147	91	0.126	70	0.153	68	0.137	65	0.118	51	0.128
2221	113	0.147	91	0.126	70	0.153	68	0.137	65	0.118	51	0.128
2222	790	0.054	653	0.051	496	0.058	483	0.056	476	0.050	368	0.050
2223	790	0.054	653	0.051	496	0.058	483	0.056	476	0.050	368	0.050
2224	646	0.058	536	0.056	409	0.063	399	0.061	393	0.056	303	0.056
2225	790	0.054	653	0.051	496	0.058	483	0.056	476	0.050	368	0.050
2226	627	0.038	518	0.035	386	0.040	378	0.038	377	0.034	292	0.035
2227	627	0.038	518	0.035	386	0.040	378	0.038	377	0.034	292	0.035
2228	230	0.130	183	0.099	138	0.130	132	0.109	129	0.087	101	0.098
2229	230	0.130	183	0.099	138	0.130	132	0.109	129	0.087	101	0.098
2230	230	0.130	183	0.099	138	0.130	132	0.109	129	0.087	101	0.098
2231	230	0.130	183	0.099	138	0.130	132	0.109	129	0.087	101	0.098
2232	230	0.130	183	0.099	138	0.130	132	0.109	129	0.087	101	0.098
2233	230	0.130	183	0.099	138	0.130	132	0.109	129	0.087	101	0.098
2234	230	0.130	183	0.099	138	0.130	132	0.109	129	0.087	101	0.098
2235	230	0.130	183	0.099	138	0.130	132	0.109	129	0.087	101	0.098
2236	184	0.324	150	0.318	114	0.368	110	0.356	109	0.322	84	0.328
2237	184	0.324	150	0.318	114	0.368	110	0.356	109	0.322	84	0.328
2238	184	0.324	150	0.318	114	0.368	110	0.356	109	0.322	84	0.328
2239	184	0.324	150	0.318	114	0.368	110	0.356	109	0.322	84	0.328
2240	184	0.324	150	0.318	114	0.368	110	0.356	109	0.322	84	0.328
2241	184	0.324	150	0.318	114	0.368	110	0.356	109	0.322	84	0.328
2242	184	0.324	150	0.318	114	0.368	110	0.356	109	0.322	84	0.328
2243	184	0.324	150	0.318	114	0.368	110	0.356	109	0.322	84	0.328
2244	184	0.324	150	0.318	114	0.368	110	0.356	109	0.322	84	0.328
2245	184	0.324	150	0.318	114	0.368	110	0.356	109	0.322	84	0.328
2246	184	0.324	150	0.318	114	0.368	110	0.356	109	0.322	84	0.328
2247	184	0.324	150	0.318	114	0.368	110	0.356	109	0.322	84	0.328
2248	184	0.324	150	0.318	114	0.368	110	0.356	109	0.322	84	0.328
2249	184	0.324	150	0.318	114	0.368	110	0.356	109	0.322	84	0.328
2250	184	0.324	150	0.318	114	0.368	110	0.356	109	0.322	84	0.328
2251	184	0.324	150	0.318	114	0.368	110	0.356	109	0.322	84	0.328
2252	1658	0.013	1348	0.010	996	0.013	966	0.012	965	0.010	751	0.011
2253	1658	0.013	1348	0.010	996	0.013	966	0.012	965	0.010	751	0.011
2254	1658	0.013	1348	0.010	996	0.013	966	0.012	965	0.010	751	0.011
2255	1658	0.013	1348	0.010	996	0.013	966	0.012	965	0.010	751	0.011
2256	1658	0.013	1348	0.010	996	0.013	966	0.012	965	0.010	751	0.011

Appendix 3.14 Calculation of Vehicular Emission Source (Operation Phase)

Shatin, 2034, Without Project. Ground Scenario

Summary of Composite Vehicular Emission Factors for CALINE4 Model

Winter (December - Feburary)

Open Road 24 hour NO2 Emission Factor (g/mile-veh) and Traffic Profile

No. of CALINE 4 Model Links	Cold Start (Yes / No)	Link No	Link Type [1]	X-Start	Y-Start	X-End	Y-End	Height	Width	Length	Hour 01		Hour 02		Hour 03		Hour 04		Hour 05		Hour 06		Hour 07		Hour 08		Hour 09		Hour 10		Hour 11		Hour 12		Hour 13		Hour 14		Hour 15		Hour 16		Hour 17		Hour 18		Hour 19		Hour 20		Hour 21		Hour 22		Hour 23		Hour 24	
											Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF
2257	NO	226	2	837384.0	826233.2	837359.9	826264.9	-5.2	10.0	39.8	33	0.025	23	0.027	17	0.029	13	0.031	13	0.034	17	0.036	42	0.039	111	0.044	131	0.042	119	0.049	105	0.055	97	0.055	194	0.046	197	0.049	209	0.053	223	0.047	230	0.042	257	0.036	285	0.024	231	0.018	171	0.022	165	0.019	164	0.016	128	0.018
2258	NO	4	3	837949.7	826062.0	838030.6	826084.7	10.0	13.3	84.0	595	0.011	407	0.012	287	0.013	225	0.014	216	0.015	269	0.016	677	0.018	1746	0.019	2075	0.017	1669	0.019	1365	0.020	1283	0.020	917	0.025	927	0.026	978	0.028	1050	0.025	1089	0.023	1231	0.019	1402	0.013	1141	0.010	842	0.013	818	0.011	818	0.010	636	0.011
2259	NO	4	3	837877.4	826040.9	837808.2	826015.8	6.5	13.3	73.6	595	0.011	407	0.012	287	0.013	225	0.014	216	0.015	269	0.016	677	0.018	1746	0.019	2075	0.017	1669	0.019	1365	0.020	1283	0.020	917	0.025	927	0.026	978	0.028	1050	0.025	1089	0.023	1231	0.019	1402	0.013	1141	0.010	842	0.013	818	0.011	818	0.010	636	0.011
2260	NO	4	2	837574.4	826050.0	837595.1	826033.3	-8.8	13.3	26.6	595	0.011	407	0.012	287	0.013	225	0.014	216	0.015	269	0.016	677	0.018	1746	0.019	2075	0.017	1669	0.019	1365	0.020	1283	0.020	917	0.025	927	0.026	978	0.028	1050	0.025	1089	0.023	1231	0.019	1402	0.013	1141	0.010	842	0.013	818	0.011	818	0.010	636	0.011
2261	NO	4	2	837554.6	826064.9	837523.4	826100.8	-8.6	13.3	47.6	595	0.011	407	0.012	287	0.013	225	0.014	216	0.015	269	0.016	677	0.018	1746	0.019	2075	0.017	1669	0.019	1365	0.020	1283	0.020	917	0.025	927	0.026	978	0.028	1050	0.025	1089	0.023	1231	0.019	1402	0.013	1141	0.010	842	0.013	818	0.011	818	0.010	636	0.011
2262	NO	1	3	837579.1	826092.1	837524.5	826136.3	6.0	10.1	70.2	130	0.014	89	0.016	63	0.017	49	0.018	47	0.020	59	0.022	147	0.025	379	0.031	451	0.028	360	0.031	292	0.032	275	0.032	254	0.030	253	0.032	264	0.035	290	0.031	303	0.029	356	0.025	431	0.017	356	0.013	260	0.015	255	0.013	259	0.011	200	0.013
2263	NO	1	3	837600.0	826073.3	837636.0	826020.1	8.5	10.9	64.2	130	0.014	89	0.016	63	0.017	49	0.018	47	0.020	59	0.022	147	0.025	379	0.031	451	0.028	360	0.031	292	0.032	275	0.032	254	0.030	253	0.032	264	0.035	290	0.031	303	0.029	356	0.025	431	0.017	356	0.013	260	0.015	255	0.013	259	0.011	200	0.013
2264	NO	1	4	837636.0	826020.1	837660.5	825997.0	9.0	11.0	33.7	130	0.014	89	0.016	63	0.017	49	0.018	47	0.020	59	0.022	147	0.025	379	0.031	451	0.028	360	0.031	292	0.032	275	0.032	254	0.030	253	0.032	264	0.035	290	0.031	303	0.029	356	0.025	431	0.017	356	0.013	260	0.015	255	0.013	259	0.011	200	0.013
2265	NO	1	3	837660.5	825997.0	837693.3	825992.5	10.0	11.0	33.1	130	0.014	89	0.016	63	0.017	49	0.018	47	0.020	59	0.022	147	0.025	379	0.031	451	0.028	360	0.031	292	0.032	275	0.032	254	0.030	253	0.032	264	0.035	290	0.031	303	0.029	356	0.025	431	0.017	356	0.013	260	0.015	255	0.013	259	0.011	200	0.013
2266	NO	1	3	837693.3	825992.5	837723.3	826005.4	10.0	10.9	32.7	130	0.014	89	0.016	63	0.017	49	0.018	47	0.020	59	0.022	147	0.025	379	0.031	451	0.028	360	0.031	292	0.032	275	0.032	254	0.030	253	0.032	264	0.035	290	0.031	303	0.029	356	0.025	431	0.017	356	0.013	260	0.015	255	0.013	259	0.011	200	0.013
2267	NO	1	3	837787.7	826050.6	837760.8	826034.7	10.0	10.2	31.2	130	0.014	89	0.016	63	0.017	49	0.018	47	0.020	59	0.022	147	0.025	379	0.031	451	0.028	360	0.031	292	0.032	275	0.032	254	0.030	253	0.032	264	0.035	290	0.031	303	0.029	356	0.025	431	0.017	356	0.013	260	0.015	255	0.013	259	0.011	200	0.013
2268	NO	1	4	837787.7	826050.6	837813.1	826062.3	10.0	10.0	28.0	130	0.014	89	0.016	63	0.017	49	0.018	47	0.020	59	0.022	147	0.025	379	0.031	451	0.028	360	0.031	292	0.032	275	0.032	254	0.030	253	0.032	264	0.035	290	0.031	303	0.029	356	0.025	431	0.017	356	0.013	260	0.015	255	0.013	259	0.011	200	0.013
2269	NO	5	3	837347.2	826258.5	837305.8	826316.6	6.0	8.0	71.3	317	0.012	218	0.013	154	0.014	121	0.016	117	0.017	147	0.018	370	0.020	958	0.021	1135	0.018	942	0.021	787	0.024	737	0.024	1090	0.026	1104	0.027	1165	0.028	1250	0.026	1295	0.023	1461	0.019	1658	0.013	1348	0.010	996	0.013	966	0.012	965	0.010	751	0.011
2270	NO	225	3	837385.1	826234.0	837356.5	826265.8	7.0	8.0	42.8	561	0.010	384	0.011	270	0.012	212	0.013	203	0.015	253	0.016	634	0.017	1635	0.019	1945	0.016	1551	0.017	1261	0.019	1186	0.019	722	0.024	730	0.026	769	0.027	828	0.024	859	0.022	974	0.018	1117	0.013	910	0.010	671	0.013	653	0.011	654	0.010	508	0.011
2271	NO	225	3	837317.8	826321.3	837356.5	826265.8	6.0	8.0	67.7	561	0.010	384	0.011	270	0.012	212	0.013	203	0.015	253	0.016	634	0.017	1635	0.019	1945	0.016	1551	0.017	1261	0.019	1186	0.019	722	0.024	730	0.026	769	0.027	828	0.024	859	0.022	974	0.018	1117	0.013	910	0.010	671	0.013	653	0.011	654	0.010	508	0.011
2272	NO	226	3	837359.9	826264.9	837301.9	826362.3	2.5	4.0	113.4	33	0.025	23	0.027	17	0.029	13	0.031	13	0.034	17	0.036	42	0.039	111	0.044	131	0.042	119	0.049	105	0.055	97	0.055	194	0.046	197	0.049	209	0.053	223	0.047	230	0.042	257	0.036	285	0.024	231	0.018	171	0.022	165	0.019	164	0.016	128	0.018
2273	NO	4	2	837574.4	826050.1	837557.3	826067.4	-8.8	13.3	24.3	595	0.011	407	0.012	287	0.013	225	0.014	216	0.015	269	0.016	677	0.018	1746	0.019	2075	0.017	1669	0.019	1365	0.020	1283	0.020	917	0.025	927	0.026	978	0.028	1050	0.025	1089	0.023	1231	0.019	1402	0.013	1141	0.010	842	0.013	818	0.011	818	0.010	636	0.011
2274	NO	1	3	837579.1	826092.1	837600.0	826073.3	6.0	10.1	28.1	130	0.014	89	0.016	63	0.017	49	0.018	47	0.020	59	0.022	147	0.025	379	0.031	451	0.028	360	0.031	292	0.032	275	0.032	254	0.030	253	0.032	264	0.035	290	0.031	303	0.029	356	0.025	431	0.017	356	0.013	260	0.015	255	0.013	259	0.011	200	0.013
2275	NO	1	3	837723.3	826005.4	837760.8	826034.7	10.0	10.2	47.6	130	0.014	89	0.016	63	0.017	49	0.018	47	0.020	59	0.022	147	0.025	379	0.031	451	0.028	360	0.031	292	0.032	275	0.032	254	0.030	253	0.032	264	0.035	290	0.031	303	0.029	356	0.025	431	0.017	356	0.013	260	0.015	255	0.013	259	0.011	200	0.013
2276	NO	4	3	837949.7	826062.0	837877.4	826040.9	10.0	13.3	75.3	595	0.011	407	0.012	287	0.013	225	0.014	216	0.015	269	0.016	677	0.018	1746	0.019	2075	0.017	1669	0.019	1365	0.020	1283	0.020	917	0.025	927	0.026	978	0.028	1050	0.025	1089	0.023	1231	0.019	1402	0.013	1141	0.010	842	0.013	818	0.011	818	0.010	636	0.011
2277	NO	3	4	837597.6	825854.2	837556.0	825779.6	10.0	24.0	85.4	745	0.022	516	0.023	368	0.024	293	0.026	285	0.027	359	0.028	912	0.029	2384	0.031	2802	0.028	2465	0.032	2132	0.035	1984	0.035	1796	0.028	1822	0.029	1928	0.030	2055	0.027	2131	0.025	2389	0.022	2674	0.016	2168	0.013	1610	0.017	1559	0.015	1550	0.013	1207	0.014
2278	NO	3	4	837631.8	825906.1	837597.6	825853.7	10.0	24.0	62.6	745	0.022	516	0.023	368	0.024	293	0.026	285	0.027	359	0.028	912	0.029	2384	0.031	2802	0.028	2465	0.032	2132	0.035	1984	0.035	1796	0.028	1822	0.029	1928	0.030	2055	0.027	2131	0.025	2389	0.022	2674	0.016	2168	0.013	1610	0.017	1559	0.015	1550	0.013	1207	0.014
2279	NO	3	4	837663.1	825937.2	837631.3	825905.9	10.0	24.0	44.6	745	0.022	516	0.023	368	0.024	293	0.026	285	0.027	359	0.028	912	0.029	2384	0.031	2802	0.028	2465	0.032	2132	0.035	1984	0.035	1796	0.028	1822	0.029	1928	0.030	2055	0.027	2131	0.025	2389	0.022	2674	0.016	2168	0.013	1610	0.017	1559	0.015	1550	0.013	1207	0.014
2280	NO	225	3	837297.4	826361.3	837317.8	826321.3	9.0	8.0	44.9	561	0.010	384	0.011	270	0.012	212	0.013	203	0.015	253	0.016	634	0.017	1635	0.019	1945	0.016	1551	0.017	1261	0.019	1186	0.019	722	0.024	730	0.026	769	0.027	828	0.024	859	0.022	974	0.018	1117	0.013	910	0.010	671	0.013	653	0.011	654	0.010	508	0.011
2281	NO	3	4	837828.7	826031.5	837764.6	826001.1	10.0	24.0	70.9	745	0.022	516	0.023	368	0.024	293	0.026	285	0.027	359	0.028	912	0.029	2384	0.031	2802	0.028	2465	0.032	2132	0.035	1984	0.035	1796	0.028	1822	0.029	1928	0.030	2055	0.027	2131	0.025	2389	0.022	2674	0.016	2168	0.013	1610	0.017	1559	0.015	1550	0.013	1207	0.014
2282	NO	3	4	837764.6	826001.1	837711.0	825971.0	10.0	24.0	61.5	745	0.022	516	0.023	368	0.024	293	0.026	285	0.027	359	0.028	912	0.029	2384	0.031	2802	0.028	2465	0.032	2132	0.035	1984	0.035	1796	0.028	1822	0.029	1928	0.030	2055	0.027	2131	0.025	2389	0.022	2674	0.016	2168	0.013	1610	0.017	1559	0.015	1550	0.013	1207	0.014
2283	NO	3	4	837711.0	825971.0	837663.1	825937.2	10.0	24.0	58.6	745	0.022	516	0.023	368	0.024	293	0.026	285	0.027	359	0.028	912	0.029	2384	0.031	2802	0.028	2465	0.032	2132	0.035	1984	0.035	1796	0.028	1822	0.029	1928	0.030	2055	0.027	2131	0.025	2389	0.022	2674	0.016	2168	0.013	1610	0.017	1559	0.015	1550	0.013	1207	0.014
2284	NO	32	4	836664.8	825257.3	836674.3	825327.5	10.0	24.0	70.8	286	0.040	197	0.041	139	0.042	110	0.042	106	0.044	132	0.047	333	0.052	862	0.062	1018	0.059	849	0.065	709	0.068	663	0.067	584	0.074	596	0.076	634	0.082	665	0.074	691	0.070	761	0.065	818	0.051	659	0.044	497	0.051	478	0.047	468	0.041	366	0.042
2285	NO	32	4	836655.6	825188.8	836664.8	825257.3	10.0	24.0	69.1	286	0.040	197	0.041	139	0.042	110	0.042	106	0.044	132	0.047	333	0.052	862	0.062	1018	0.059	849	0.065	709	0.068	663	0.067	584	0.074	596	0.076	634	0.082	665	0.074	691	0.070	761	0.065	818	0.051	659	0.044	497	0.051	478	0.047	468	0.041	366	0.042
2286	NO	31	4	836640.7	825544.8	836624.7	825584.1	1.0	24.0	42.4	180	0.045	124	0.047	88	0.048	70	0.049	68	0.051	86	0.053	218	0.057	568	0.067	667	0.066	583	0.072	501	0.076	466	0.073	491	0.073	499	0.074	529	0.078	558	0.070	582	0.069	649	0.064	710	0.052	576	0.046	434	0.053	419	0.050	412	0.044	321	0.044
2287	NO	31	4	836672.7	825409.5	836659.5	825488.9	4.0	24.0	80.5	180	0.045	124	0.047	88	0.048	70	0.049	68	0.051	86	0.053	218	0.057	568	0.067	667	0.066	583	0.072	501	0.076	466	0.073	491	0.073	499	0.074	529	0.078	558	0.070	582	0.069	649	0.064	710	0.052	576	0.046	434	0.053	419	0.050	412	0.044	321	0.044
2288	NO	31	4	836659.5	825488.9	836640.7	825544.8	1.0	24.0	59.0	180	0.045	124	0.047	88	0.048	70	0.049	68	0.051	86	0.053	218	0.057	568	0.067	667	0.066	583	0.072	501	0.076	466	0.073	491	0.073	499	0.074	529	0.078	558	0.070	582	0.069	649	0.064	710	0.052	576	0.046	434	0.053	419	0.050	412	0.044	321	0.044
2289	NO	31	4	836674.3	825327.5	836672.7	825409.5	8.0	24.0	82.0	180	0.045	124	0.047	88	0.048	70	0.049	68	0.051	86	0.053	218	0.057	568	0.067	667	0.066	583	0.072	501	0.076	466	0.073	491	0.073	499	0.074	529	0.078	558	0.070	582	0.069	649	0.064	710	0.052	576	0.046	434	0.053	419	0.050	412	0.044	321	0.044
2290	YES	135	1	836239.4	825246.2	836267.8	825184.0	0.0	20.0	68.4	57	0.083	39	0.088	28	0.095	22	0.103	21	0.110	26	0.117	65	0.127	169	0.143	200	0.129	163	0.152	135	0.167	126	0.167	167	0.187	169	0.194	177	0.210	190	0.183	199	0.163	227	0.139	259	0.099	212	0.081	159	0.100	154	0.087	153	0.072	119	0.079
2291	YES	133	1	836194.6	825355.8	836239.4	825246.2	0.0	20.0	118.4	132	0.231	90	0.233	64	0.236	50	0.241	48	0.246	60	0.252	151	0.264	389	0.282	457	0.267	381	0.293	317	0.306	294	0.303	347	0.378	350	0.380	370	0.395	387	0.359	412	0.354	465	0.339	509	0.294	418	0.285	322	0.325	312	0.313	303	0.286	235	0.292
2292	YES	17	1	837121.6	825633.6	837151.9	825654.0	0.0	16.0	36.5	42	0.370	29	0.371	20	0.372	16	0.377	15	0.381	19	0.386	48	0.399	125	0.420	147	0.399	123	0.435	103	0.448	96	0.442	122	0.415	123	0.417	129	0.432	137	0.388	145	0.392	164	0.378	184	0.324	150	0.318	114	0.368	110	0.356	109	0.322	84	0.328
2293	YES	17	1	837151.9	825654.0	837202.7	825734.6	0.0	16.0	95.3	42	0.370	29	0.371	20	0.372	16	0.377	15	0.381	19	0.386	48	0.399	125	0.420	147	0.399	123	0.435	103	0.448	96	0.442	122	0.415	123	0.417	129	0.432	137	0.388	145	0.392	164	0.378	184	0.324	150	0.318	114	0.368	110	0.356	109	0.322	84	0.328
2294	YES	17	1	837202.7	825734.6	837254.7	825771.5	0.0	16.0	63.8	42	0.370	29	0.371	20	0.372	16	0.377	15	0.381	19	0.386	48	0.399	125	0.420	147	0.399	123	0.435	103	0.448	96	0.442	122	0.415	123	0.417	129	0.432	137	0.388	145	0.392	164	0.378	184	0.324	150	0.318	114	0.368	110	0.356	109	0.322	84	0.328
2295	YES	17	1	837254.7	825771.5	837296.0	825768.7	0.0	16.0	41.4	42	0.370	29	0.371	20	0.372	16	0.377	15	0.381	19	0.386	48	0.399	125	0.420	147	0.399	123	0.435	103	0.448	96	0.442	122	0.415	123	0.417	129	0.432	137	0.388	145	0.392	164	0.378	184	0.324	150	0.318	114	0.368	110	0.356	109	0.322	84	0.328
2296	YES	17	1	837296.0	825768.7	837388.9	825734.2	0.0	16.0	99.1	42	0.370	29	0.371	20	0.372	16	0.377	15	0.381	19	0.386	48	0.399	125	0.420	147	0.399	123	0.435	103	0.448	96	0.442	122	0.415	123	0.417	129	0.432	137	0.388	145	0.392	164	0.378	184	0.324	150	0.318	114	0.368	110	0.356	109	0.322	84	0.328
2297	YES	17	1	837388.9	825734.2	837413.5	825710.8	0.0	16.0	34.0	42	0.370	29	0.371	20	0.372	16	0.377	15	0.381	19	0.386	48	0.399	125	0.420	147	0.399	123	0.435	103	0.448	96	0.442	122	0.415	123	0.417	129	0.432	137	0.388	145	0.392	164	0.378	184	0.324	150	0.318	114	0.368	110	0.356	109	0.322	84	0.328
2298	YES	17	1	837413.5	825710.8	837413.1	825679.4	0.0	16.0	31.4	42	0.370	29	0.371	20	0.372	16	0.377	15	0.381	19	0.386	48	0.399	125	0.420	147	0.399	123	0.435	103	0.448	96	0.442	122	0.415	123	0.417	129	0.432	137	0.388	145	0.392	164	0.378	184	0.324	150	0.318	114	0.368	110	0.356	109	0.322	84	0.328
2299	YES	17	1	837413.1	825679.4	837381.3	825638.1	0.0	16.0	52.1	42	0.370	29	0.371	20	0.372	16	0.377	15	0.381	19	0.386	48	0.399	125	0.420	147	0.399	123	0.435	103	0.448	96	0.442	122	0.415	123	0.417	129	0.432	137	0.388	145	0.392	164	0.378	184	0.324	150	0.318	114	0.368	110	0.356	109	0.322	84	0.328
2300	YES	17	1	837353.9	825601.1	837381.3	825638.1	0.0	16.0	46.0	42	0.370	29	0.371	20	0.372	16	0.377	15	0.381	19	0.386	48	0.399	125	0.420	147	0.399	123	0.435	103	0.448	96	0.442	122	0.415	123	0.417	129	0.432	137	0.388	145	0.392	164	0.378	184	0.324	150	0.318	114	0.368	110	0.356	109	0.322	84	0.328
2301	YES	141	1	837829.8	826342.6	837659.2	826268.6	0.0	16.0	186.0	32	0.141	22	0.147	16	0.155	12	0.163	12	0.170	15	0.178	38	0.189	98	0.208	116	0.192	97	0.223	81	0.246	75	0.245	102	0.273	103	0.279	109	0.297	116	0.267	121	0.250	135	0.225	151	0.174	123	0.154	91	0.190	88	0.174	88	0.150	68	0.157
2302	YES	142	1	837829.8	826342.6	837659.2	826268.6	0.0	16.0	186.0	61	0.056	42	0.062	29	0.068	23	0.074	22	0.081	27	0.089	68	0.101	176	0.113	209	0.099	166	0.114	134	0.128	126	0.124	124	0.273	128	0.280	137	0.302	142	0.266	146	0.232	158	0.198	165	0.141	131	0.108	99	0.143	95	0.121	92	0.098	72	0.109
3000	YES	136	1	836323.4	824772.4	836251.4	824850.3	0.0	17.0	106.1	38	0.123	26	0.131	18	0.138	15	0.147	14	0.155	18	0.164	45	0.179	117	0.196	138	0.188	120	0.223	103	0.245	96	0.247	96	0.252	97	0.258	104	0.277	108	0.246	113	0.219	125	0.196	133	0.148	108	0.122	83	0.152	79	0.135	77	0.113	60	0.123
3001	YES	136	1	836251.4	824850.3	836312.1	824913.2	0.0	16.0	87.5	38	0.123	26	0.131	18	0.138	15	0.147	14	0.155	18	0.164	45	0.179	117	0.196	138	0.188	120	0.223	103	0.245	96	0.247	96	0.252	97	0.258	104	0.277	108	0.246	113	0.219	125	0.196	133	0.148	108	0.122	83	0.152	79	0.135	77	0.113	60	0.123
3002	YES	136	1	836251.4	824850.3	836139.6	824745.9	0.0	16.0	153.0	38	0.123	26	0.131	18	0.138	15	0.147	14	0.155	18	0.164	45	0.179	117	0.196	138	0.188	120	0.223	103	0.245	96	0.247	96	0.252	97	0.258	104	0.277	108	0.246	113	0.219	125	0.196	133	0.148	108	0.122	83	0.152	79	0.135	77	0.113	60	0.123
3003	YES	137	1	836323.4	824772.4	836251.4	824850.3	0.0	17.0	106.1	39	0.095	27	0.102	19	0.109	15	0.114	14	0.120	18	0.129	45	0.136	115	0.149	136	0.139	112	0.159	93	0.176	87	0.176	82	0.249	83	0.255	89	0.272	92	0.243	97	0.217	107	0.192	113	0.147	91	0.126	70	0.153	68	0.137	65	0.118	51	0.128
3004	YES	137	1	836251.4	824850.3	836312.1	824913.2	0.0	16.0	87.5	39	0.095	27	0.102	19	0.109	15	0.114	14	0.120	18	0.129	45	0.136	115	0.149	136	0.139	112	0.159	93	0.176	87	0.176	82	0.249	83	0.255	89	0.272	92	0.243	97	0.217	107	0.192	113	0.147	91	0.126	70	0.153	68	0.137	65	0.118	51	0.128
3005	YES	137	1	836251.4	824850.3	836139.6	824745.9	0.0	16.0	153.0	39	0.095	27	0.102	19	0.109	15	0.114	14	0.120	18	0.129	45	0.136	115	0.149	136	0.139	112	0.159	93	0.176	87	0.176	82	0.249	83	0.255	89	0.272	92	0.243	97	0.217	107	0.192	113	0.147	91	0.126	70	0.153	68	0.137	65	0.118	51	0.128
3006	YES	139	1	836897.9	825414.5	836992.4	825451.0	0.0	24.0	101.4	49	0.144	34	0.152	24	0.161	19	0.169	18	0.177	23	0.186	58	0.197	151	0.216	178	0.201	150	0.234	127	0.254	118	0.254	99	0.263	101	0.268	106	0.290	113	0.255	118	0.240	132	0.217	148	0.169	120	0.150	90	0.184	87	0.170	86	0.145	67	0.154
3007	YES	139	1	836934.7	825655.3	837039.0	825714.7	0.0	16.0	120.1	49	0.144	34	0.152	24	0.161	19	0.169	18	0.177	23	0.186	58	0.197	151	0.216	178	0.201	150	0.234	127	0.254	118	0.254	99	0.263	101	0.268	106	0.290	113	0.255	118	0.240	132	0.217	148	0.169	120	0.150	90	0.184	87	0.170	86	0.145	67	0.154
3008	YES	139	1	836778.5	825467.5	836787.1	825414.7	0.0	14.0	53.5	49	0.144	34	0.152	24	0.161	19	0.169	18	0.177	23	0.186	58	0.197	151	0.216	178	0.201	150	0.234	127	0.254	118	0.254	99	0.263	101	0.268	106	0.290	113	0.255	118	0.240	132	0.217	148	0.169	120	0.150	90	0.184	87	0.170	86	0.145	67	0.154
3009	YES	139	1	836787.1	825414.7	836804.0	825403.5	0.0	14.0	20.3	49	0.144	34	0.152	24	0.161	19	0.169	18	0.177	23	0.186	58	0.197	151	0.216	178	0.201	150	0.234	127	0.254	118	0.254	99	0.263	101	0.268	106	0.290	113	0.255	118	0.240	132	0.217	148	0.169	120	0.150	90	0.184	87	0.170	86	0.145	67	0.154
3010	YES	139	1	836804.0	825403.5	836858.2	825402.2	0.0	14.0	54.2	49	0.144	34	0.152	24	0.161	19	0.169	18	0.177	23	0.186	58	0.197	151	0.216	178	0.201	150	0.234	127	0.254	118	0.254	99	0.263	101	0.268	106	0.290	113	0.255	118	0.240	132	0.217	148	0.169	120	0.150	90	0.184	87	0.170	86	0.145	67	0.154
3011	YES	139	1	836992.4	825451.0	837013.1	825452.8	0.0	14.0	20.7	49	0.144	34	0.152	24	0.161	19	0.169	18	0.177	23	0.186	58	0.197	151	0.216	178	0.201	150	0.234	127	0.254	118	0.254	99	0.263	101	0.268	106	0.290	113	0.255	118	0.240	132	0.217	148	0.169	120	0.150	90	0.184	87	0.170	86	0.145	67	0.154
3012	YES	139	1	837013.1	825452.8	837034.9	825439.1	0.0	14.0	25.8	49	0.144	34	0.152	24	0.161	19	0.169	18	0.177	23	0.186	58	0.197	151	0.216	178	0.201	150	0.234	127	0.254	118	0.254	99	0.263	101	0.268	106	0.290	113	0.255	118	0.240	132	0.217	148	0.169	120	0.150	90	0.184	87	0.170	86	0.145	67	0.154
3013	YES	139	1	837034.9	825439.1	837082.8	825502.9	0.0	36.0	79.7	49	0.144	34	0.152	24	0.161	19	0.169	18	0.177	23	0.186	58	0.197	151	0.216	178	0.201	150	0.234	127	0.254	118	0.254	99	0.263	101	0.268	106	0.290	113	0.255	118	0.240	132	0.217	148	0.169	120	0.150	90	0.184	87	0.170	86	0.145	67	0.154
3014	YES	139	1	836858.2	825402.2	836897.9	825414.5	0.0	14.0	41.5	49	0.144	34	0.152	24	0.161	19	0.169	18	0.177	23	0.186	58	0.197	151	0.216	178	0.201	150	0.234	127	0.254	118	0.254	99	0.263	101	0.268	106	0.290	113	0.255	118	0.240	132	0.217	148	0.169	120	0.150	90	0.184	87	0.170	86	0.145	67	0.154
3015	YES	140	1	836934.7	825655.3	837039.0	825714.7	0.0	16.0	120.1	60	0.118	41	0.124	29	0.131	23	0.138	22	0.146	27	0.153	69	0.164	178	0.180	211	0.165	172	0.191	142	0.207	133	0.206	155	0.297	159	0.303	170	0.323	178	0.285	183	0.259	199	0.231	211	0.176	169	0.152	127	0.189	121	0.170	119	0.142	93	0.153
3016	YES	140	1	836778.5	825467.5	836787.1	825414.7	0.0	14.0	53.5	60	0.118	41	0.124	29	0.131	23	0.138	22	0.146	27	0.153	69	0.164	178	0.180	211	0.165	172	0.191	142	0.207	133	0.206	155	0.297	159	0.303	170	0.323	178	0.285	183	0.259	199	0.231	211	0.176	169	0.152	127	0.189	121	0.170	119	0.142	93	0.153
3017	YES	140	1	836787.1	825414.7	836804.0	825403.5	0.0	14.0	20.3	60	0.118	41	0.124	29	0.131	23	0.138	22	0.146	27	0.153	69	0.164	178	0.180	211	0.165	172	0.191	142	0.207	133	0.206	155	0.297	159	0.303	170	0.323	178	0.285	183	0.259	199	0.231	211	0.176	169	0.152	127	0.189	121	0.170	119	0.142	93	0.153
3018	YES	140	1	836804.0	825403.5	836858.2	825402.2	0.0	14.0	54.2	60	0.118	41	0.124	29	0.131	23	0.138	22	0.146	27	0.153	69	0.164	178	0.180	211	0.165	172	0.191	142	0.207	133	0.206	155	0.297	159	0.303	170	0.323	178	0.285	183	0.259	199	0.231	211	0.176	169	0.152	127	0.189	121	0.170	119	0.142	93	0.153
3019	YES	140	1	836992.4	825451.0	837013.1	825452.8	0.0	14.0	20.7	60	0.118	41	0.124	29	0.131	23	0.138	22	0.146	27	0.153	69	0.164	178	0.180	211	0.165	172	0.191	142	0.207	133	0.206	155	0.297	159	0.303	170	0.323	178	0.285	183	0.259	199	0.231	211	0.176	169	0.152	127	0.189	121	0.170	119	0.142	93	0.153
3020	YES	140	1	837013.1	825452.8	837034.9	825439.1	0.0	14.0	25.8	60	0.118	41	0.124	29	0.131	23	0.138	22	0.146	27	0.153	69	0.164	178	0.180	211	0.165	172	0.191	142	0.207	133	0.206	155	0.297	159	0.303	170	0.323	178	0.285	183	0.259	199	0.231	211	0.176	169	0.152	127	0.189	121	0.170	119	0.142	93	0.153
3021	YES	140	1	837034.9	825439.1	837082.8	825502.9	0.0	36.0	79.7	60	0.118	41	0.124	29	0.131	23	0.138	22	0.146	27	0.153	69	0.164	178	0.180	211	0.165	172	0.191	142	0.207	133	0.206	155	0.297	159	0.303	170	0.323	178	0.285	183	0.259	199	0.231	211	0.176	169	0.152	127	0.189	121	0.170	119	0.142	93	0.153
3022	YES	140	1	836897.9	825414.5	836992.4	825451.0	0.0	24.0	101.4	60	0.118	41	0.124	29	0.131	23	0.138	22	0.146	27	0.153	69	0.164	178	0.180	211	0.165	172	0.191	142	0.207	133	0.206	155	0.297	159	0.303	170	0.323	178	0.285	183	0.259	199	0.231	211	0.176	169	0.152	127	0.189	121	0.170	119	0.142	93	0.153
3023	YES	140	1	836858.2	825402.2	836897.9	825414.5	0.0	14.0	41.5	60	0.118	41	0.124	29	0.131	23	0.138	22	0.146	27	0.153	69	0.164	178	0.180	211	0.165	172	0.191	142	0.207	133	0.206	155	0.297	159	0.303	170	0.323	178	0.285	183	0.259	199	0.231	211	0.176	169	0.152	127	0.189	121	0.170	119	0.142	93	0.153

[1] Link Type No. 1- At grade, 2- Depressed, 3- Fill, 4- Bridge

Appendix 3.14 Calculation of Vehicular Emission Source (Operation Phase)

Shatin, 2034, Without Project, Elevated Scenario
Summary of Composite Vehicular Emission Factors for CALINE4 Model
Year 2034
Open Road 24 hour RSP Emission Factor (g/mile-veh) and Traffic Profile

No. of CALINE 4 Model Links	Cold Start (Yes / No)	Link No	Link Type [1]	X-Start	Y-Start	X-End	Y-End	Height	Width	Length	Hour 01		Hour 02		Hour 03		Hour 04		Hour 05		Hour 06		Hour 07		Hour 08		Hour 09		Hour 10		Hour 11		Hour 12		Hour 13		Hour 14		Hour 15		Hour 16		Hour 17		Hour 18		Hour 19		Hour 20		Hour 21		Hour 22		Hour 23		Hour 24	
											Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF
2400	NO	23a	4	836512.0	824842.6	836564.2	824898.0	10.0	18.0	76.1	750	0.008	517	0.008	367	0.008	290	0.009	281	0.009	353	0.009	893	0.010	2322	0.010	2739	0.010	2336	0.011	1983	0.011	1850	0.011	2396	0.013	2446	0.013	2603	0.014	2736	0.013	2836	0.013	3123	0.013	3368	0.011	2711	0.009	2037	0.010	1960	0.010	1924	0.009	1504	0.009
2401	NO	24a	4	836134.7	824485.7	836206.4	824564.1	10.0	15.0	106.1	1000	0.010	689	0.010	489	0.010	387	0.011	374	0.011	469	0.011	1187	0.011	3086	0.013	3638	0.016	3100	0.014	2628	0.013	2452	0.013	2086	0.011	2111	0.011	2228	0.012	2380	0.011	2479	0.011	2798	0.010	3160	0.009	2574	0.008	1915	0.009	1858	0.008	1847	0.007	1436	0.008
2402	NO	138	4	836710.2	825088.1	836733.5	825076.2	10.0	16.0	26.2	106	0.005	73	0.005	51	0.006	41	0.006	39	0.007	49	0.007	125	0.008	324	0.009	383	0.009	322	0.009	271	0.010	254	0.010	244	0.015	252	0.015	271	0.016	280	0.015	287	0.014	305	0.013	309	0.011	243	0.009	184	0.010	175	0.009	169	0.008	133	0.009
2403	NO	25	4	836591.9	824943.7	836617.5	824968.9	10.0	16.0	35.9	103	0.019	71	0.019	50	0.019	39	0.019	38	0.019	48	0.019	120	0.020	310	0.022	365	0.022	306	0.022	256	0.022	238	0.022	337	0.024	342	0.024	362	0.025	381	0.023	400	0.024	448	0.024	490	0.022	399	0.022	303	0.023	293	0.023	287	0.021	223	0.021
2404	NO	20	4	836824.3	825092.5	836857.2	825110.4	10.0	18.0	37.4	752	0.006	518	0.006	368	0.007	292	0.007	283	0.007	354	0.008	898	0.008	2336	0.009	2756	0.008	2352	0.009	1998	0.009	1866	0.009	2303	0.012	2356	0.012	2511	0.013	2635	0.012	2722	0.012	2981	0.011	3186	0.009	2555	0.008	1917	0.009	1842	0.008	1806	0.007	1414	0.007
2405	NO	26	4	836793.9	825031.5	836758.0	825035.3	10.0	16.0	36.0	214	0.016	147	0.017	103	0.017	81	0.017	78	0.017	97	0.017	243	0.018	627	0.020	742	0.019	603	0.020	495	0.020	463	0.020	312	0.020	315	0.020	332	0.021	353	0.019	372	0.020	423	0.020	478	0.018	392	0.017	295	0.019	287	0.019	284	0.017	220	0.017
2406	NO	28	4	836703.3	825078.2	836721.8	825044.9	10.0	24.0	38.1	94	0.010	65	0.011	47	0.011	37	0.011	37	0.012	46	0.012	118	0.013	311	0.015	364	0.014	329	0.015	289	0.016	269	0.016	170	0.011	173	0.011	184	0.012	195	0.011	201	0.010	221	0.009	240	0.007	193	0.006	144	0.006	138	0.005	137	0.005	107	0.005
2407	NO	22	4	836789.0	825056.2	836758.0	825035.3	10.0	15.0	37.4	786	0.008	542	0.009	385	0.009	306	0.009	297	0.010	372	0.010	944	0.010	2459	0.011	2896	0.011	2497	0.011	2133	0.012	1988	0.012	1773	0.010	1796	0.010	1896	0.010	2027	0.009	2107	0.009	2375	0.009	2681	0.007	2181	0.006	1619	0.007	1571	0.007	1564	0.006	1216	0.006
2408	NO	121	4	836814.6	825046.7	836813.9	825008.5	10.0	16.0	38.2	94	0.010	65	0.011	47	0.011	37	0.011	37	0.012	46	0.012	118	0.013	311	0.015	364	0.014	329	0.015	289	0.016	269	0.016	170	0.011	173	0.011	184	0.012	195	0.011	201	0.010	221	0.009	240	0.007	193	0.006	144	0.006	138	0.005	137	0.005	107	0.005
2409	NO	21	4	837002.7	825151.7	837051.1	825176.5	10.0	15.0	54.4	880	0.008	608	0.009	432	0.009	343	0.009	333	0.010	419	0.010	1062	0.010	2770	0.011	3260	0.012	2826	0.012	2422	0.012	2257	0.012	1943	0.010	1969	0.010	2080	0.010	2221	0.009	2308	0.009	2596	0.009	2922	0.007	2374	0.006	1763	0.007	1709	0.006	1700	0.006	1323	0.006
2410	NO	21	4	837051.1	825176.5	837104.2	825217.5	10.0	15.0	67.1	880	0.008	608	0.009	432	0.009	343	0.009	333	0.010	419	0.010	1062	0.010	2770	0.011	3260	0.012	2826	0.012	2422	0.012	2257	0.012	1943	0.010	1969	0.010	2080	0.010	2221	0.009	2308	0.009	2596	0.009	2922	0.007	2374	0.006	1763	0.007	1709	0.006	1700	0.006	1323	0.006
2411	NO	21	4	837104.2	825217.7	837275.8	825364.9	10.0	15.0	226.1	880	0.008	608	0.009	432	0.009	343	0.009	333	0.010	419	0.010	1062	0.010	2770	0.011	3260	0.012	2826	0.012	2422	0.012	2257	0.012	1943	0.010	1969	0.010	2080	0.010	2221	0.009	2308	0.009	2596	0.009	2922	0.007	2374	0.006	1763	0.007	1709	0.006	1700	0.006	1323	0.006
2412	NO	30	4	836672.2	825135.3	836653.6	825188.0	10.0	28.0	55.9	320	0.013	219	0.013	155	0.013	122	0.013	117	0.014	146	0.014	368	0.015	951	0.017	1124	0.017	925	0.017	766	0.017	717	0.017	556	0.019	567	0.019	603	0.019	633	0.018	659	0.018	728	0.018	787	0.016	635	0.015	479	0.016	462	0.016	452	0.014	353	0.014
2413	NO	138	4	836752.8	825072.8	836795.2	825078.0	10.0	16.0	42.7	106	0.005	73	0.005	51	0.006	41	0.006	39	0.007	49	0.007	125	0.008	324	0.009	383	0.009	322	0.009	271	0.010	254	0.010	244	0.015	252	0.015	271	0.016	280	0.015	287	0.014	305	0.013	309	0.011	243	0.009	184	0.010	175	0.009	169	0.008	133	0.009
2414	NO	20	4	837520.9	825744.5	837543.7	825785.0	10.0	24.0	46.5	752	0.006	518	0.006	368	0.007	292	0.007	283	0.007	354	0.008	898	0.008	2336	0.009	2756	0.008	2352	0.009	1998	0.009	1866	0.009	2303	0.012	2356	0.012	2511	0.013	2635	0.012	2722	0.012	2981	0.011	3186	0.009	2555	0.008	1917	0.009	1842	0.008	1806	0.007	1414	0.007
2415	NO	20	4	837468.9	825685.6	837503.5	825720.6	10.0	18.0	49.2	752	0.006	518	0.006	368	0.007	292	0.007	283	0.007	354	0.008	898	0.008	2336	0.009	2756	0.008	2352	0.009	1998	0.009	1866	0.009	2303	0.012	2356	0.012	2511	0.013	2635	0.012	2722	0.012	2981	0.011	3186	0.009	2555	0.008	1917	0.009	1842	0.008	1806	0.007	1414	0.007
2416	NO	20	4	837390.2	825609.7	837434.6	825654.6	10.0	16.0	63.2	752	0.006	518	0.006	368	0.007	292	0.007	283	0.007	354	0.008	898	0.008	2336	0.009	2756	0.008	2352	0.009	1998	0.009	1866	0.009	2303	0.012	2356	0.012	2511	0.013	2635	0.012	2722	0.012	2981	0.011	3186	0.009	2555	0.008	1917	0.009	1842	0.008	1806	0.007	1414	0.007
2417	NO	20	4	837341.3	825460.0	837357.7	825540.3	10.0	15.0	82.0	752	0.006	518	0.006	368	0.007	292	0.007	283	0.007	354	0.008	898	0.008	2336	0.009	2756	0.008	2352	0.009	1998	0.009	1866	0.009	2303	0.012	2356	0.012	2511	0.013	2635	0.012	2722	0.012	2981	0.011	3186	0.009	2555	0.008	1917	0.009	1842	0.008	1806	0.007	1414	0.007
2418	NO	20	4	837357.7	825540.3	837366.1	825566.8	10.0	15.0	27.9	752	0.006	518	0.006	368	0.007	292	0.007	283	0.007	354	0.008	898	0.008	2336	0.009	2756	0.008	2352	0.009	1998	0.009	1866	0.009	2303	0.012	2356	0.012	2511	0.013	2635	0.012	2722	0.012	2981	0.011	3186	0.009	2555	0.008	1917	0.009	1842	0.008	1806	0.007	1414	0.007
2419	NO	20	4	837326.8	825429.3	837341.3	825460.0	10.0	15.0	34.0	752	0.006	518	0.006	368	0.007	292	0.007	283	0.007	354	0.008	898	0.008	2336	0.009	2756	0.008	2352	0.009	1998	0.009	1866	0.009	2303	0.012	2356	0.012	2511	0.013	2635	0.012	2722	0.012	2981	0.011	3186	0.009	2555	0.008	1917	0.009	1842	0.008	1806	0.007	1414	0.007
2420	NO	20	4	836857.2	825110.4	836917.6	825131.7	10.0	18.0	64.1	752	0.006	518	0.006	368	0.007	292	0.007	283	0.007	354	0.008	898	0.008	2336	0.009	2756	0.008	2352	0.009	1998	0.009	1866	0.009	2303	0.012	2356	0.012	2511	0.013	2635	0.012	2722	0.012	2981	0.011	3186	0.009	2555	0.008	1917	0.009	1842	0.008	1806	0.007	1414	0.007
2421	NO	121	4	836862.9	825095.6	836821.5	825071.3	10.0	9.0	48.0	94	0.010	65	0.011	47	0.011	37	0.011	37	0.012	46	0.012	118	0.013	311	0.015	364	0.014	329	0.015	289	0.016	269	0.016	170	0.011	173	0.011	184	0.012	195	0.011	201	0.010	221	0.009	240	0.007	193	0.006	144	0.006	138	0.005	137	0.005	107	0.005
2422	NO	121	4	836821.5	825071.3	836814.6	825046.7	10.0	16.0	25.5	94	0.010	65	0.011	47	0.011	37	0.011	37	0.012	46	0.012	118	0.013	311	0.015	364	0.014	329	0.015	289	0.016	269	0.016	170	0.011	173	0.011	184	0.012	195	0.011	201	0.010	221	0.009	240	0.007	193	0.006	144	0.006	138	0.005	137	0.005	107	0.005
2423	NO	26	4	836810.1	825009.5	836793.9	825031.5	10.0	16.0	27.3	214	0.016	147	0.017	103	0.017	81	0.017	78	0.017	97	0.017	243	0.018	627	0.020	742	0.019	603	0.020	495	0.020	463	0.020	312	0.020	315	0.020	332	0.021	353	0.019	372	0.020	423	0.020	478	0.018	392	0.017	295	0.019	287	0.019	284	0.017	220	0.017
2424	NO	28	4	836721.8	825044.9	836745.1	825003.1	10.0	20.0	47.8	94	0.010	65	0.011	47	0.011	37	0.011	37	0.012	46	0.012	118	0.013	311	0.015	364	0.014	329	0.015	289	0.016	269	0.016	170	0.011	173	0.011	184	0.012	195	0.011	201	0.010	221	0.009	240	0.007	193	0.006	144	0.006	138	0.005	137	0.005	107	0.005
2425	NO	28	4	836803.8	824985.3	836810.1	825009.5	10.0	22.0	25.0	94	0.010	65	0.011	47	0.011	37	0.011	37	0.012	46	0.012	118	0.013	311	0.015	364	0.014	329	0.015	289	0.016	269	0.016	170	0.011	173	0.011	184	0.012	195	0.011	201	0.010	221	0.009	240	0.007	193	0.006	144	0.006	138	0.005	137	0.005	107	0.005
2426	NO	28	4	836772.5	824978.5	836803.8	824985.3	10.0	21.0	32.1	94	0.010	65	0.011	47	0.011	37	0.011	37	0.012	46	0.012	118	0.013	311	0.015	364	0.014	329	0.015	289	0.016	269	0.016	170	0.011	173	0.011	184	0.012	195	0.011	201	0.010	221	0.009	240	0.007	193	0.006	144	0.006	138	0.005	137	0.005	107	0.005
2427	NO	28	4	836745.1	825003.1	836772.5	824978.5	10.0	21.0	36.8	94	0.010	65	0.011	47	0.011	37	0.011	37	0.012	46	0.012	118	0.013	311	0.015	364	0.014	329	0.015	289	0.016	269	0.016	170	0.011	173	0.011	184	0.012	195	0.011	201	0.010	221	0.009	240	0.007	193	0.006	144	0.006	138	0.005	137	0.005	107	0.005
2428	NO	28	4	836687.6	825106.3	836703.3	825078.2	10.0	16.0	32.2	94	0.010	65	0.011	47	0.011	37	0.011	37	0.012	46	0.012	118	0.013	311	0.015	364	0.014	329	0.015	289	0.016	269	0.016	170	0.011	173	0.011	184	0.012	195	0.011	201	0.010	221	0.009	240	0.007	193	0.006	144	0.006	138	0.005	137	0.005	107	0.005
2429	NO	10	4	836861.1	825100.3	836819.7	825076.2	10.0	15.0	47.8	271	0.016	185	0.016	130	0.016	101	0.017	97	0.017	120	0.017	301	0.018	775	0.019	917	0.019	733	0.019	594	0.020	556	0.019	504	0.021	506	0.021	532	0.021	566	0.020	602	0.021	693	0.021	790	0.019	653	0.018	496	0.020	483	0.020	476	0.018	368	0.018
2430	NO	22	4	836819.7	825076.2	836789.0	825056.2	10.0	15.0	36.7	786	0.008	542	0.009	385	0.009	306	0.009	297	0.010	372	0.010	944	0.010	2459	0.011	2896	0.011	2497	0.011	2133	0.012	1988	0.012	1773	0.010	1796	0.010	1896	0.010	2027	0.009	2107	0.009	2375	0.009	2681	0.007	2181	0.006	1619	0.007	1571	0.007	1564	0.006	1216	0.006
2431	NO	24a	4	836692.3	824993.2	836758.0	825035.3	10.0	17.0	78.0	1000	0.010	689	0.010	489	0.010	387	0.011	374	0.011	469	0.011	1187	0.011	3086	0.013	3638	0.016	3100	0.014	2628	0.013	2452	0.013	2086	0.011	2111	0.011	2228	0.012	2380	0.011	2479	0.011	2798	0.010	3160	0.009	2574	0.008	1915	0.009	1858	0.008	1847	0.007	1436	0.008
2432	NO	24a	4	836625.7	824948.7	836692.3	824993.2	10.0	17.0	80.1	1000	0.010	689	0.010	489	0.010	387	0.011	374	0.011	469	0.011	1187	0.011	3086	0.013	3638	0.016	3100	0.014	2628	0.013	2452	0.013	2086	0.011	2111	0.011	2228	0.012	2380	0.011	2479	0.011	2798	0.010	3160	0.009	2574	0.008	1915	0.009	1858	0.008	1847	0.007	1436	0.008
2433	NO	24a	4	836595.1	824916.7	836625.7	824948.7	10.0	17.0	44.2	1000	0.010	689	0.010	489	0.010	387	0.011	374	0.011	469	0.011	1187	0.011	3086	0.013	3638	0.016	3100	0.014	2628	0.013	2452	0.013	2086	0.011	2111	0.011	2228	0.012	2380	0.011	2479	0.011	2798	0.010	3160	0.009	2574	0.008	1915	0.009	1858	0.008	1847	0.007	1436	0.008
2434	NO	24a	4	836521.2	824834.0	836558.9	824873.9	10.0	18.0	54.8	1000	0.010	689	0.010	489	0.010	387	0.011	374	0.011	469	0.011	1187	0.011	3086	0.013	3638	0.016	3100	0.014	2628	0.013	2452	0.013	2086	0.011	2111	0.011	2228	0.012	2380	0.011	2479	0.011	2798	0.010	3160	0.009	2574	0.008	1915	0.009	1858	0.008	1847	0.007	1436	0.008
2435	NO	24a	4	836449.3	824780.3	836521.2	824834.0	10.0	18.0	89.8	1000	0.010	689	0.010	489	0.010	387	0.011	374	0.011	469	0.011	1187	0.011	3086	0.013	3638	0.016	3100	0.014	2628	0.013	2452	0.013	2086	0.011	2111	0.011	2228	0.012	2380	0.011	2479	0.011	2798	0.010	3160	0.009	2574	0.008	1915	0.009	1858	0.008	1847	0.007	1436	0.008
2436	NO	24a	4	836404.1	824755.2	836449.3	824780.3	10.0	17.0	51.7	1000	0.010	689	0.010	489	0.010	387	0.011	374	0.011	469	0.011	1187	0.011	3086	0.013	3638	0.016	3100	0.014	2628	0.013	2452	0.013	2086	0.011	2111	0.011	2228	0.012	2380	0.011	2479	0.011	2798	0.010	3160	0.009	2574	0.008	1915	0.009	1858	0.008	1847	0.007	1436	0.008
2437	NO	24a	4	836333.8	824698.8	836373.3	824734.0	10.0	15.0	53.0	1000	0.010	689	0.010	489	0.010	387	0.011	374	0.011	469	0.011	1187	0.011	3086	0.013	3638	0.016	3100	0.014	2628	0.013	2452	0.013	2086	0.011	2111	0.011	2228	0.012	2380	0.011	2479	0.011	2798	0.010	3160	0.009	2574	0.008	1915	0.009	1858	0.008	1847	0.007	1436	0.008
2438	NO	24a	4	836258.9	824621.2	836333.8	824698.8	10.0	15.0	107.8	1000	0.010	689	0.010	489	0.010	387	0.011	374	0.011	469	0.011	1187	0.011	3086	0.013	3638	0.016	3100	0.014	2628	0.013	2452	0.013	2086	0.011	2111	0.011	2228	0.012	2380	0.011	2479	0.011	2798	0.010	3160	0.009	2574	0.008	1915	0.009	1858	0.008	1847	0.007	1436	0.008
2439	NO	24a	4	836206.4	824564.1	836243.0	824603.0	10.0	15.0	53.5	1000	0.010	689	0.010	489	0.010	387	0.011	374	0.011	469	0.011	1187	0.011	3086	0.013	3638	0.016	3100	0.014	2628	0.013	2452	0.013	2086	0.011	2111	0.011	2228	0.012	2380	0.011	2479	0.011	2798	0.010	3160	0.009	2574	0.008	1915	0.009	1858	0.008	1847	0.007	1436	0.008
2440	NO	24a	4	836081.0	824437.5	836134.7	824485.7	10.0	24.0	72.2	1000	0.010	689	0.010	489	0.010	387	0.011	374	0.011	469	0.011	1187	0.011	3086	0.013	3638	0.016	3100	0.014	2628	0.013	2452	0.013	2086	0.011	2111	0.011	2228	0.012	2380	0.011	2479	0.011	2798	0.010	3160	0.009	2574	0.008	1915	0.009	1858	0.008	1847	0.007	1436	0.008
2441	NO	23a	4	836073.9	824455.0	836136.6	824504.5	10.0	24.0	79.9	750	0.008	517	0.008	367	0.008	290	0.009	281	0.009	353	0.009	893	0.010	2322	0.010	2739	0.010	2336	0.011	1983	0.011	1850	0.011	2396	0.013	2446	0.013	2603	0.014	2736	0.013	2836	0.013	3123	0.013	3368	0.011	2711	0.009	2037	0.010	1960	0.010	1924	0.009	1504	0.009
2442	NO	23a	4	836136.6	824504.5	836200.5	824572.5	10.0	15.0	93.3	750	0.008	517	0.008	367	0.008	290	0.009	281	0.009	353	0.009	893	0.010	2322	0.010	2739	0.010	2336	0.011	1983	0.011	1850	0.011	2396	0.013	2446	0.013	2603	0.014	2736	0.013	2836	0.013	3123	0.013	3368	0.011	2711	0.009	2037	0.010	1960	0.010	1924	0.009	1504	0.009
2443	NO	23a	4	836235.2	824609.5	836275.5	824651.8	10.0	15.0	58.5	750	0.008	517	0.008	367	0.008	290	0.009	281	0.009	353	0.009	893	0.010	2322	0.010	2739	0.010	2336	0.011	1983	0.011	1850	0.011	2396	0.013	2446	0.013	2603	0.014	2736	0.013	2836	0.013	3123	0.013	3368	0.011	2711	0.009	2037	0.010	1960	0.010	1924	0.009	1504	0.009
2444	NO	23a	4	836275.5	824651.8	836305.6	824683.7	10.0	15.0	43.9	750	0.008	517	0.008	367	0.008	290	0.009	281	0.009	353	0.009	893	0.010	2322	0.010	2739	0.010	2336	0.011	1983	0.011	1850	0.011	2396	0.013	2446	0.013	2603	0.014	2736	0.013	2836	0.013	3123	0.013	3368	0.011	2711	0.009	2037	0.010	1960	0.010	1924	0.009	1504	0.009
2445	NO	23a	4	836305.6	824683.7	836336.3	824715.3	10.0	15.0	44.1	750	0.008	517	0.008	367	0.008	290	0.009	281	0.009	353	0.009	893	0.010	2322	0.010	2739	0.010	2336	0.011	1983	0.011	1850	0.011	2396	0.013	2446	0.013	2603	0.014	2736	0.013	2836	0.013	3123	0.013	3368	0.011	2711	0.009	2037	0.010	1960	0.010	1924	0.009	1504	0.009
2446	NO	23a	4	836336.3	824715.3	836401.4	824764.0	10.0	15.0	81.3	750	0.008	517	0.008	367	0.008	290	0.009	281	0.009	353	0.009	893	0.010	2322	0.010	2739	0.010	2336	0.011	1983	0.011	1850	0.011	2396	0.013	2446	0.013	2603	0.014	2736	0.013	2836	0.013	3123	0.013	3368	0.011	2711	0.009	2037	0.010	1960	0.010	1924	0.009	1504	0.009
2447	NO	23a	4	836442.2	824791.3	836475.0	824813.2	10.0	18.0	39.4	750	0.008	517	0.008	367	0.008	290	0.009	281	0.009	353	0.009	893	0.010	2322	0.010	2739	0.010	2336	0.011	1983	0.011	1850	0.011	2396	0.013	2446	0.013	2603	0.014	2736	0.013	2836	0.013	3123	0.013	3368	0.011	2711	0.009	2037	0.010	1960	0.010	1924	0.009	1504	0.009
2448	NO	23a	4	836401.4	824764.0	836442.2	824791.3	10.0	17.0	49.1	750	0.008	517	0.008	367	0.008	290	0.009	281	0.009	353	0.009	893	0.010	2322	0.010	2739	0.010	2336	0.011	1983	0.011	1850	0.011	2396	0.013	2446	0.013	2603	0.014	2736	0.013	2836	0.013	3123	0.013	3368	0.011	2711	0.009	2037	0.010	1960	0.010	1924	0.009	1504	0.009
2449	NO	23a	4	836475.0	824813.2	836512.0	824842.6	10.0	18.0	47.3	750	0.008	517	0.008	367	0.008	290	0.009	281	0.009	353	0.009	893	0.010	2322	0.010	2739	0.010	2336	0.011	1983	0.011	1850	0.011	2396	0.013	2446	0.013	2603	0.014	2736	0.013	2836	0.013	3123	0.013	3368	0.011	2711	0.009	2037	0.010	1960	0.010	1924	0.009	1504	0.009
2450	NO	24a	4	836558.9	824873.9	836574.3	824892.7	10.0	18.0	24.4	1000	0.010	689	0.010	489	0.010	387	0.011	374	0.011	469	0.011	1187	0.011	3086	0.013	3638	0.016	3100	0.014	2628	0.013	2452	0.013	2086	0.011	2111	0.011	2228	0.012	2380	0.011	2479	0.011	2798	0.010	3160	0.009	2574	0.008	1915	0.009	1858	0.008	1847	0.007	1436	0.008
2451	NO	23a	4	836564.2	824898.0	836587.6	824927.0	10.0	19.0	37.2	750	0.008	517	0.008	367	0.008	290	0.009	281	0.009	353	0.009	893	0.010	2322	0.010	2739	0.010	2336	0.011	1983	0.011	1850	0.011	2396	0.013	2446	0.013	2603	0.014	2736	0.013	2836	0.013	3123	0.013	3368	0.011	2711	0.009	2037	0.010	1960	0.010	1924	0.009	1504	0.009
2452	NO	30	4	836685.0	825105.1	836672.2	825135.3	10.0	28.0	32.8	320	0.013	219	0.013	155	0.013	122	0.013	117	0.014	146	0.014	368	0.015	951	0.017	1124	0.017	925	0.017	766	0.017	717	0.017	556	0.019	567	0.019	603	0.019	633	0.018	659	0.018	728	0.018	787	0.016	635	0.015	479	0.016	462	0.016	452	0.014	353	0.014
2453	NO	138	4	836690.6	825108.4	836710.2	825088.1	10.0	14.0	28.2	106	0.005	73	0.005	51	0.006	41	0.006	39	0.007	49	0.007	125	0.008	324	0.009	383	0.009	322	0.009	271	0.010	254	0.010	244	0.015	252	0.015	271	0.016	280	0.015	287	0.014	305	0.013	309	0.011	243	0.009	184	0.010	175	0.009	169	0.008	133	0.009
2454	NO	138	4	836733.5	825076.2	836752.8	825072.8	10.0	16.0	19.6	106	0.005	73	0.005	51	0.006	41	0.006	39	0.007	49	0.007	125	0.008	324	0.009	383	0.009	322	0.009	271	0.010	254	0.010	244	0.015	252	0.015	271	0.016	280	0.015	287	0.014	305	0.013	309	0.011	243	0.009	184	0.010	175	0.009	169	0.008	133	0.009
2455	NO	127	4	836589.7	824923.5	836624.1	824958.0	10.0	17.0	48.7	647	0.006	446	0.007	317	0.007	251	0.007	243	0.008	305	0.008	773	0.008	2012	0.009	2373	0.008	2031	0.009	1727	0.010	1612	0.010	2059	0.011	2104	0.012	2240	0.012	2355	0.011	2435	0.011	2676	0.010	2878	0.009	2312	0.008	1734	0.009	1667	0.008	1637	0.007	1281	0.007
2456	NO	127	4	836657.6	824984.7	836700.5	825009.8	10.0	17.0	49.7	647	0.006	446	0.007	317	0.007	251	0.007	243	0.008	305	0.008	773	0.008	2012	0.009	2373	0.008	2031	0.009	1727	0.010	1612	0.010	2059	0.011	2104	0.012	2240	0.012	2355	0.011	2435	0.011	2676	0.010	2878	0.009	2312	0.008	1734	0.009	1667	0.008	1637	0.007	1281	0.007
2457	NO	127	4	836700.5	825009.8	836745.5	825038.3	10.0	17.0	53.3	647	0.006	446	0.007	317	0.007	251	0.007	243	0.008	305	0.008	773	0.008	2012	0.009	2373	0.008	2031	0.009	1727	0.010	1612	0.010	2059	0.011	2104	0.012	2240	0.012	2355	0.011	2435	0.011	2676	0.010	2878	0.009	2312	0.008	1734	0.009	1667	0.008	1637	0.007	1281	0.007
2458	NO	127	4	836765.4	825050.4	836798.9	825070.7	10.0	15.0	39.1	647	0.006	446	0.007	317	0.007	251	0.007	243	0.008	305	0.008	773	0.008	2012	0.009	2373	0.008	2031	0.009	1727	0.010	1612	0.010	2059	0.011	2104	0.012	2240	0.012	2355	0.011	2435	0.011	2676	0.010	2878	0.009	2312	0.008	1734	0.009	1667	0.008	1637	0.007	1281	0.007
2459	NO	127	4	836624.1	824958.0	836657.6	824984.7	10.0	17.0	42.9	647	0.006	446	0.007	317	0.007	251	0.007	243	0.008	305	0.008	773	0.008	2012	0.009	2373	0.008	2031	0.009	1727	0.010	1612	0.010	2059	0.011	2104	0.012	2240	0.012	2355	0.011	2435	0.011	2676	0.010	2878	0.009	2312	0.008	1734	0.009	1667	0.008	1637	0.007	1281	0.007
2460	NO	24a	4	836574.3	824892.7	836595.1	824916.7	10.0	19.0	31.8	1000	0.010	689	0.010	489	0.010	387	0.011	374	0.011	469	0.011	1187	0.011	3086	0.013	3638	0.016	3100	0.014	2628	0.013	2452	0.013	2086	0.011	2111	0.011	2228	0.012	2380	0.011	2479	0.011	2798	0.010	3160	0.009	2574	0.008	1915	0.009	1858	0.008	1847	0.007	1436	0.008
2461	NO	23a	4	835881.2	824353.0	835851.8	824319.6	10.0	24.0	44.4	750	0.008	517	0.008	367	0.008	290	0.009	281	0.009	353	0.009	893	0.010	2322	0.010	2739	0.010	2336	0.011	1983	0.011	1850	0.011	2396	0.013	2446	0.013	2603	0.014	2736	0.013	2836	0.013	3123	0.013	3368	0.011	2711	0.009	2037	0.010	1960	0.010	1924	0.009	1504	0.009
2462	NO	23b	4	835851.8	824319.6	835834.5	824288.1	10.0	16.0	36.0	750	0.008	517	0.008	367	0.009	290	0.009	281	0.009	353	0.010	893	0.010	2322	0.011	2739	0.010	2336	0.011	1983	0.012	1850	0.012	2396	0.014	2446	0.014	2603	0.015	2736	0.014	2836	0.014	3123	0.014	3368	0.012	2711	0.010	2037	0.011	1960	0.010	1924	0.009	1504	0.010
2463	NO	23b	4	835834.5	824288.1	835824.9	824252.6	10.0	16.0	36.8	750	0.008	517	0.008	367	0.009	290	0.009	281	0.009	353	0.010	893	0.010	2322	0.011	2739	0.010	2336	0.011	1983	0.012	1850	0.012	2396	0.014	2446	0.014	2603	0.015	2736	0.014	2836	0.014	3123	0.014	3368	0.012	2711	0.010	2037	0.011	1960	0.010	1924	0.009	1504	0.010
2464	NO	23b	4	835824.9	824252.6	835825.3	824212.1	10.0	16.0	40.6	750	0.008	517	0.008	367	0.009	290	0.009	281	0.009	353	0.010	893	0.010	2322	0.011	2739	0.010	2336	0.011	1983	0.012	1850	0.012	2396	0.014	2446	0.014	2603	0.015	2736	0.014	2836	0.014	3123	0.014	3368	0.012	2711	0.010	2037	0.011	1960	0.010	1924	0.009	1504	0.010
2465	NO	23b	4	835825.3	824212.1	835836.2	824178.8	10.0	16.0	35.0	750	0.008	517	0.008	367	0.009	290	0.009	281	0.009	353	0.010	893	0.010	2322	0.011	2739	0.010	2336	0.011	1983	0.012	1850	0.012	2396	0.014	2446	0.014	2603	0.015	2736	0.014	2836	0.014	3123	0.014	3368	0.012	2711	0.010	2037	0.011	1960	0.010	1924	0.009	1504	0.010
2466	NO	24a	4	835911.9	824342.4	836081.0	824437.5	10.0	27.0	194.0	1000	0.010	689	0.010	489	0.010	387	0.011	374	0.011	469	0.011	1187	0.011	3086	0.013	3638	0.016	3100	0.014	2628	0.013	2452	0.013	2086	0.011	2111	0.011	2228	0.012	2380	0.011	2479	0.011	2798	0.010	3160	0.009	2574	0.008	1915	0.009	1858	0.008	1847	0.007	1436	0.008
2467	NO	27	4	836703.3	825078.2	836721.8	825044.9	10.0	24.0	38.1	214	0.016	147	0.017	103	0.017	81	0.017	78	0.017	97	0.017	243	0.018	627	0.020	742	0.019	603	0.020	495	0.020	463	0.020	312	0.020	315	0.020	332	0.021	353	0.019	372	0.020	423	0.020	478	0.018	392	0.017	295	0.019	287	0.019	284	0.017	220	0.017
2468	NO	27	4	836687.6	825106.3	836703.3	825078.2	10.0	16.0	32.2	214	0.016	147	0.017	103	0.017	81	0.017	78	0.017	97	0.017	243	0.018	627	0.020	742	0.019	603	0.020	495	0.020	463	0.020	312	0.020	315	0.020	332	0.021	353	0.019	372	0.020	423	0.020	478	0.018	392	0.017	295	0.019	287	0.019	284	0.017	220	0.017
2469	NO	27	4	836721.8	825044.9	836745.1	825003.1	10.0	20.0	47.8	214	0.016	147	0.017	103	0.017	81	0.017	78	0.017	97	0.017	243	0.018	627	0.020	742	0.019	603	0.020	495	0.020	463	0.020	312	0.020	315	0.020	332	0.021	353	0.019	372	0.020	423	0.020	478	0.018	392	0.017	295	0.019	287	0.019	284	0.017	220	0.017
2470	NO	27	4	836772.5	824978.5	836803.8	824985.3	10.0	21.0	32.1	214	0.016	147	0.017	103	0.017	81	0.017	78	0.017	97	0.017	243	0.018	627	0.020	742	0.019	603	0.020	495	0.020	463	0.020	312	0.020	315	0.020	332	0.021	353	0.019	372	0.020	423	0.020	478	0.018	392	0.017	295	0.019	287	0.019	284	0.017	220	0.017
2471	NO	27	4	836745.1	825003.1	836772.5	824978.5	10.0	21.0	36.8	214	0.016	147	0.017	103	0.017	81	0.017	78	0.017	97	0.017	243	0.018	627	0.020	742	0.019	603	0.020	495	0.020	463	0.020	312	0.020	315	0.020	332	0.021	353	0.019	372	0.020	423	0.020	478	0.018	392	0.017	295	0.019	287	0.019	284	0.017	220	0.017
2472	NO	27	4	836803.8	824985.3	836810.1	825009.5	10.0	22.0	25.0	214	0.016	147	0.017	103	0.017	81	0.017	78	0.017	97	0.017	243	0.018	627	0.020	742	0.019	603	0.020	495	0.020	463	0.020	312	0.020	315	0.020	332	0.021	353	0.019	372	0.020	423	0.020	478	0.018	392	0.017	295	0.019	287	0.019	284	0.017	220	0.017
2473	NO	29	4	836685.0	825105.1	836672.2	825135.3	10.0	28.0	32.8	197	0.015	136	0.015	97	0.015	77	0.015	75	0.016	94	0.016	238	0.017	621	0.018	729	0.018	635	0.019	545	0.019	507	0.019	507	0.019	515	0.019	547	0.020	576	0.019	601	0.019	669	0.019	731	0.017	592	0.016	447	0.017	431	0.017	423	0.015	330	0.015
2474	NO	29	4	836672.2	825135.3	836653.6	825188.0	10.0	28.0	55.9	197	0.015	136	0.015	97	0.015	77	0.015	75	0.016	94	0.016	238	0.017	621	0.018	729	0.018	635	0.019	545	0.019	507	0.019	507	0.019	515	0.019	547	0.020	576	0.019	601	0.019	669	0.019	731	0.017	592	0.016	447	0.017	431	0.017	423	0.015	330	0.015
2475	NO	21	4	836906.7	825118.0	836951.3	825134.1	10.0	15.0	47.4	880	0.008	608	0.009	432	0.009	343	0.009	333	0.010	419	0.010	1062	0.010	2770	0.011	3260	0.012	2826	0.012	2422	0.012	2257	0.012	1943	0.010	1969	0.010	2080	0.010	2221	0.009	2308	0.009	2596	0.009	2922	0.007	2374	0.006	1763	0.007	1709	0.006	1700	0.006	1323	0.006
2476	NO	20	4	836943.8	825140.6	836988.4	825155.8	10.0	15.0	47.1	752	0.006	518	0.006	368	0.007	292	0.007	283	0.007	354	0.008	898	0.008	2336	0.009	2756	0.008	2352	0.009	1998	0.009	1866	0.009	2303	0.012	2356	0.012	2511	0.013	2635	0.012	2722	0.012	2981	0.011	3186	0.009	2555	0.008	1917	0.009	1842	0.008	1806	0.007	1414	0.007
2477	NO	20	4	837044.1	825183.5	837099.6	825225.3	10.0	15.0	69.5	752	0.006	518	0.006	368	0.007	292	0.007	283	0.007	354	0.008	898	0.008	2336	0.009	2756	0.008	2352	0.009	1998	0.009	1866	0.009	2303	0.012	2356	0.012	2511	0.013	2635	0.012	2722	0.012	2981	0.011	3186	0.009	2555	0.008	1917	0.009	1842	0.008	1806	0.007	1414	0.007
2478	NO	20	4	837099.6	825225.3	837234.4	825341.5	10.0	15.0	178.0	752	0.006	518	0.006	368	0.007	292	0.007	283	0.007	354	0.008	898	0.008	2336	0.009	2756	0.008	2352	0.009	1998	0.009	1866	0.009	2303	0.012	2356	0.012	2511	0.013	2635	0.012	2722	0.012	2981	0.011	3186	0.009	2555	0.008	1917	0.009	1842	0.008	1806	0.007	1414	0.007
2479	NO	21	4	837308.8	825395.7	837335.7	825427.9	10.0	15.0	42.0	880	0.008	608	0.009	432	0.009	343	0.009	333	0.010	419	0.010	1062	0.010	2770	0.011	3260	0.012	2826	0.012	2422	0.012	2257	0.012	1943	0.010	1969	0.010	2080	0.010	2221	0.009	2308	0.009	2596	0.009	2922	0.007	2374	0.006	1763	0.007	1709	0.006	1700	0.006	1323	0.006
2480	NO	21	4	837390.8	825596.8	837441.4	825645.9	10.0	16.0	70.5	880	0.008	608	0.009	432	0.009	343	0.009	333	0.010	419	0.010	1062	0.010	2770	0.011	3260	0.012	2826	0.012	2422	0.012	2257	0.012	1943	0.010	1969	0.010	2080	0.010	2221	0.009	2308	0.009	2596	0.009	2922	0.007	2374	0.006	1763	0.007	1709	0.006	1700	0.006	1323	0.006
2481	NO	21	4	837475.3	825676.3	837515.9	825712.7	10.0	18.0	54.5	880	0.008	608	0.009	432	0.009	343	0.009	333	0.010	419	0.010	1062	0.010	2770	0.011	3260	0.012	2826	0.012	2422	0.012	2257	0.012	1943	0.010	1969	0.010	2080	0.010	2221	0.009	2308	0.009	2596	0.009	2922	0.007	2374	0.006	1763	0.007	1709	0.006	1700	0.006	1323	0.006
2482	NO	21	4	837349.0	825456.1	837363.4	825525.1	10.0	15.0	70.5	880	0.008	608	0.009	432	0.009	343	0.009	333	0.010	419	0.010	1062	0.010	2770	0.011	3260	0.012	2826	0.012	2422	0.012	2257	0.012	1943	0.010	1969	0.010	2080	0.010	2221	0.009	2308	0.009	2596	0.009	2922	0.007	2374	0.006	1763	0.007	1709	0.006	1700	0.006	1323	0.006
2483	NO	21	4	837363.4	825525.1	837372.9	825560.7	10.0	15.0	36.8	880	0.008	608	0.009	432	0.009	343	0.009	333	0.010	419	0.010	1062	0.010	2770	0.011	3260	0.012	2826	0.012	2422	0.012	2257	0.012	1943	0.010	1969	0.010	2080	0.010	2221	0.009	2308	0.009	2596	0.009	2922	0.007	2374	0.006	1763	0.007	1709	0.006	1700	0.006	1323	0.006
2484	NO	25	4	836684.9	825060.5	836677.6	825101.9	10.0	16.0	42.1	103	0.019	71	0.019	50	0.019	39	0.019	38	0.019	48	0.019	120	0.020	310	0.022	365	0.022	306	0.022	256	0.022	238	0.022	337	0.024	342	0.024	362	0.025	381	0.023	400	0.024	448	0.024	490	0.022	399	0.022	303	0.023	293	0.023	287	0.021	223	0.021
2485	NO	25	4	836681.9	825035.4	836684.9	825060.5	10.0	16.0	25.3	103	0.019	71	0.019	50	0.019	39	0.019	38	0.019	48	0.019	120	0.020	310	0.022	365	0.022	306	0.022	256	0.022	238	0.022	337	0.024	342	0.024	362	0.025	381	0.023	400	0.024	448	0.024	490	0.022	399	0.022	303	0.023	293	0.023	287	0.021	223	0.021
2486	NO	25	4	836667.6	825013.1	836681.9	825035.4	10.0	16.0	26.5	103	0.019	71	0.019	50	0.019	39	0.019	38	0.019	48	0.019	120	0.020	310	0.022	365	0.022	306	0.022	256	0.022	238	0.022	337	0.024	342	0.024	362	0.025	381	0.023	400	0.024	448	0.024	490	0.022	399	0.022	303	0.023	293	0.023	287	0.021	223	0.021
2487	NO	25	4	836649.6	824995.0	836667.6	825013.1	10.0	16.0	25.5	103	0.019	71	0.019	50	0.019	39	0.019	38	0.019	48	0.019	120	0.020	310	0.022	365	0.022	306	0.022	256	0.022	238	0.022	337	0.024	342	0.024	362	0.025	381	0.023	400	0.024	448	0.024	490	0.022	399	0.022	303	0.023	293	0.023	287	0.021	223	0.021
2488	NO	25	4	836617.5	824968.9	836649.6	824995.0	10.0	16.0	41.4	103	0.019	71	0.019	50	0.019	39	0.019	38	0.019	48	0.019	120	0.020	310	0.022	365	0.022	306	0.022	256	0.022	238	0.022	337	0.024	342	0.024	362	0.025	381	0.023	400	0.024	448	0.024	490	0.022	399	0.022	303	0.023	293	0.023	287	0.021	223	0.021
2489	NO	24b	4	835897.4	824183.2	835882.6	824215.9	10.0	16.0	35.8	1000	0.010	689	0.010	489	0.011	387	0.011	374	0.011	469	0.012	1187	0.012	3086	0.014	3638	0.017	3100	0.015	2628	0.014	2452	0.013	2086	0.012	2111	0.012	2228	0.013	2380	0.011	2479	0.011	2798	0.011	3160	0.009	2574	0.008	1915	0.009	1858	0.009	1847	0.008	1436	0.008
2490	NO	24b	4	835882.6	824215.9	835877.8	824263.7	10.0	16.0	48.0	1000	0.010	689	0.010	489	0.011	387	0.011	374	0.011	469	0.012	1187	0.012	3086	0.014	3638	0.017	3100	0.015	2628	0.014	2452	0.013	2086	0.012	2111	0.012	2228	0.013	2380	0.011	2479	0.011	2798	0.011	3160	0.009	2574	0.008	1915	0.009	1858	0.009	1847	0.008	1436	0.008
2491	NO	24b	4	835877.8	824263.7	835886.3	824299.6	10.0	16.0	36.9	1000	0.010	689	0.010	489	0.011	387	0.011	374	0.011	469	0.012	1187	0.012	3086	0.014	3638	0.017	3100	0.015	2628	0.014	2452	0.013	2086	0.012	2111	0.012	2228	0.013	2380	0.011	2479	0.011	2798	0.011	3160	0.009	2574	0.008	1915	0.009	1858	0.009	1847	0.008	1436	0.008
2492	NO	24a	4	835886.3	824299.6	835911.9	824342.4	10.0	24.0	49.9	1000	0.010	689	0.010	489	0.010	387	0.011	374	0.011	469	0.011	1187	0.011	3086	0.013	3638	0.016	3100	0.014	2628	0.013	2452	0.013	2086	0.011	2111	0.011	2228	0.012	2380	0.011	2479	0.011	2798	0.010	3160	0.009	2574	0.008	1915	0.009	1858	0.008	1847	0.007	1436	0.008
2493	NO	23a	4	836073.9	824455.0	835881.2	824353.0	10.0	27.0	218.0	750	0.008	517	0.008	367	0.008	290	0.009	281	0.009	353	0.009	893	0.010	2322	0.010	2739	0.010	2336	0.011	1983	0.011	1850	0.011	2396	0.013	2446	0.013	2603	0.014	2736	0.013	2836	0.013	3123	0.013	3368	0.011	2711	0.009	2037	0.010	1960	0.010	1924	0.009	1504	0.009
2494	NO	21	4	837533.6	825734.9	837560.4	825779.3	10.0	24.0	51.8	880	0.008	608	0.009	432	0.009	343	0.009	333	0.010	419	0.010	1062	0.010	2770	0.011	3260	0.012	2826	0.012	2422	0.012	2257	0.012	1943	0.010	1969	0.010	2080	0.010	2221	0.009	2308	0.009	2596	0.009	2922	0.007	2374	0.006	1763	0.007	1709	0.006	1700	0.006	1323	0.006
2495	NO	21	4	837441.4	825645.9	837475.3	825676.3	10.0	17.0	45.5	880	0.008	608	0.009	432	0.009	343	0.009	333	0.010	419	0.010	1062	0.010	2770	0.011	3260	0.012	2826	0.012	2422	0.012	2257	0.012	1943	0.010	1969	0.010	2080	0.010	2221	0.009	2308	0.009	2596	0.009	2922	0.007	2374	0.006	1763	0.007	1709	0.006	1700	0.006	1323	0.006
2496	NO	20	4	837434.6	825654.6	837468.9	825685.5	10.0	17.0	46.2	752	0.006	518	0.006	368	0.007	292	0.007	283	0.007	354	0.008	898	0.008	2336	0.009	2756	0.008	2352	0.009	1998	0.009	1866	0.009	2303	0.012	2356	0.012	2511	0.013	2635	0.012	2722	0.012	2981	0.011	3186	0.009	2555	0.008	1917	0.009	1842	0.008	1806	0.007	1414	0.007
2497	NO	20	4	837366.1	825566.8	837390.2	825609.7	10.0	15.0	49.1	752	0.006	518	0.006	368	0.007	292	0.007	283	0.007	354	0.008	898	0.008	2336	0.009	2756	0.008	2352	0.009	1998	0.009	1866	0.009	2303	0.012	2356	0.012	2511	0.013	2635	0.012	2722	0.012	2981	0.011	3186	0.009	2555	0.008	1917	0.009	1842	0.008	1806	0.007	1414	0.007
2498	NO	21	4	837372.9	825560.7	837390.8	825596.8	10.0	15.0	40.4	880	0.008	608	0.009	432	0.009	343	0.009	333	0.010	419	0.010	1062	0.010	2770	0.011	3260	0.012	2826	0.012	2422	0.012	2257	0.012	1943	0.010	1969	0.010	2080	0.010	2221	0.009	2308	0.009	2596	0.009	2922	0.007	2374	0.006	1763	0.007	1709	0.006	1700	0.006	1323	0.006
2499	NO	21	4	837335.7	825427.9	837349.0	825456.1	10.0	15.0	31.2	880	0.008	608	0.009	432	0.009	343	0.009	333	0.010	419	0.010	1062	0.010	2770	0.011	3260	0.012	2826	0.012	2422	0.012	2257	0.012	1943	0.010	1969	0.010	2080	0.010	2221	0.009	2308	0.009	2596	0.009	2922	0.007	2374	0.006	1763	0.007	1709	0.006	1700	0.006	1323	0.006
2500	NO	20	4	837302.2	825399.3	837326.8	825429.3	10.0	15.0	38.8	752	0.006	518	0.006	368	0.007	292	0.007	283	0.007	354	0.008	898	0.008	2336	0.009	2756	0.008	2352	0.009	1998	0.009	1866	0.009	2303	0.012	2356	0.012	2511	0.013	2635	0.012	2722	0.012	2981	0.011	3186	0.009	2555	0.008	1917	0.009	1842	0.008	1806	0.007	1414	0.007
2501	NO	20	4	837234.4	825341.5	837302.2	825399.3	10.0	15.0	89.1	752	0.006	518	0.006	368	0.007	292	0.007	283	0.007	354	0.008	898	0.008	2336	0.009	2756	0.008	2352	0.009	1998	0.009	1866	0.009	2303	0.012	2356	0.012	2511	0.013	2635	0.012	2722	0.012	2981	0.011	3186	0.009	2555	0.008	1917	0.009	1842	0.008	1806	0.007	1414	0.007
2502	NO	20	4	836988.4	825155.8	837044.1	825183.5	10.0	15.0	62.2	752	0.006	518	0.006	368	0.007	292	0.007	283	0.007	354	0.008	898	0.008	2336	0.009	2756	0.008	2352	0.009	1998	0.009	1866	0.009	2303	0.012	2356	0.012	2511	0.013	2635	0.012	2722	0.012	2981	0.011	3186	0.009	2555	0.008	1917	0.009	1842	0.008	1806	0.007	1414	0.007
2503	NO	20	4	836917.6	825131.7	836943.8	825140.6	10.0	15.0	27.6	752	0.006	518	0.006	368	0.007	292	0.007	283	0.007	354	0.008	898	0.008	2336	0.009	2756	0.008	2352	0.009	1998	0.009	1866	0.009	2303	0.012	2356	0.012	2511	0.013	2635	0.012	2722	0.012	2981	0.011	3186	0.009	2555	0.008	1917	0.009	1842	0.008	1806	0.007	1414	0.007
2504	NO	21	4	836861.3	825097.5	836906.7	825118.0	10.0	18.0	49.8	880	0.008	608	0.009	432	0.009	343	0.009	333	0.010	419	0.010	1062	0.010	2770	0.011	3260	0.012	2826	0.012	2422	0.012	2257	0.012	1943	0.010	1969	0.010	2080	0.010	2221	0.009	2308	0.009	2596	0.009	2922	0.007	2374	0.006	1763	0.007	1709	0.006	1700	0.006	1323	0.006
2505	NO	20	4	836796.0	825074.5	836824.3	825092.5	10.0	18.0	33.6	752	0.006	518	0.006	368	0.007	292	0.007	283	0.007	354	0.008	898	0.008	2336	0.009	2756	0.008	2352	0.009	1998	0.009	1866	0.009	2303	0.012	2356	0.012	2511	0.013	2635	0.012	2722	0.012	2981	0.011	3186	0.009	2555	0.008	1917	0.009	1842	0.008	1806	0.007	1414	0.007
2506	NO	23a	4	836200.5	824572.5	836235.2	824609.5	10.0	15.0	50.7	750	0.008	517	0.008	367	0.008	290	0.009	281	0.009	353	0.009	893	0.010	2322	0.010	2739	0.010	2336	0.011	1983	0.011	1850	0.011	2396	0.013	2446	0.013	2603	0.014	2736	0.013	2836	0.013	3123	0.013	3368	0.011	2711	0.009	2037	0.010	1960	0.010	1924	0.009	1504	0.009
2507	NO	24a	4	836243.0	824603.0	836258.9	824621.2	10.0	15.0	24.1	1000	0.010	689	0.010	489	0.010	387	0.011	374	0.011	469	0.011	1187	0.011	3086	0.013	3638	0.016	3100	0.014	2628	0.013	2452	0.013	2086	0.011	2111	0.011	2228	0.012	2380	0.011	2479	0.011	2798	0.010	3160	0.009	2574	0.008	1915	0.009	1858	0.008	1847	0.007	1436	0.008
2508	NO	21	4	836951.3	825134.1	837002.7	825151.7	10.0	15.0	54.3	880	0.008	608	0.009	432	0.009	343	0.009	333	0.010	419	0.010	1062	0.010	2770	0.011	3260	0.012	2826	0.012	2422	0.012	2257	0.012	1943	0.010	1969	0.010	2080	0.010	2221	0.009	2308	0.009	2596	0.009	2922	0.007	2374	0.006	1763	0.007	1709	0.006	1700	0.006	1323	0.006
2509	NO	21	4	837275.8	825364.9	837308.8	825395.7	10.0	15.0	45.1	880	0.008	608	0.009	432	0.009	343	0.009	333	0.010	419	0.010	1062	0.010	2770	0.011	3260	0.012	2826	0.012	2422	0.012	2257	0.012	1943	0.010	1969	0.010	2080	0.010	2221	0.009	2308	0.009	2596	0.009	2922	0.007	2374	0.006	1763	0.007	1709	0.006	1700	0.006	1323	0.006
2510	NO	20	4	837503.5	825720.6	837520.9	825744.5	10.0	22.0	29.6	752	0.006	518	0.006	368	0.007	292	0.007	283	0.007	354	0.008	898	0.008	2336	0.009	2756	0.008	2352	0.009	1998	0.009	1866	0.009	2303	0.012	2356	0.012	2511	0.013	2635	0.012	2722	0.012	2981	0.011	3186	0.009	2555	0.008	1917	0.009	1842	0.008	1806	0.007	1414	0.007
2511	NO	21	4	837515.9	825712.7	837533.6	825734.9	10.0	22.0	28.5	880	0.008	608	0.009	432	0.009	343	0.009	333	0.010	419	0.010	1062	0.010	2770	0.011	3260	0.012	2826	0.012	2422	0.012	2257	0.012	1943	0.010	1969	0.010	2080	0.010	2221	0.009	2308	0.009	2596	0.009	2922	0.007	2374	0.006	1763	0.007	1709	0.006	1700	0.006	1323	0.006
2512	NO	23b	4	835836.2	824178.8	835866.7	824129.2	10.0	16.0	58.2	750	0.008	517	0.008	367	0.009	290	0.009	281	0.009	353	0.010	893	0.010	2322	0.011	2739	0.010	2336	0.011	1983	0.012	1850	0.012	2396	0.014	2446	0.014	2603	0.015	2736	0.014	2836	0.014	3123	0.014	3368	0.012	2711	0.010	2037	0.011	1960	0.010	1924	0.009	1504	0.010
2513	NO	24a	4	836373.3	824734.0	836404.1	824755.2	10.0	15.0	37.4	1000	0.010	689	0.010	489	0.010	387	0.011	374	0.011	469	0.011	1187	0.011	3086	0.013	3638	0.016	3100	0.014	2628	0.013	2452	0.013	2086	0.011	2111	0.011	2228	0.012	2380	0.011	2479	0.011	2798	0.010	3160	0.009	2574	0.008	1915	0.009	1858	0.008	1847	0.007	1436	0.008
2514	NO	25	4	836580.0	824925.9	836591.9	824943.7	10.0	16.0	21.4	103	0.019	71	0.019	50	0.019	39	0.019	38	0.019	48	0.019	120	0.020	310	0.022	365	0.022	306	0.022	256	0.022	238	0.022	337	0.024	342	0.024	362	0.025	381	0.023	400	0.024	448	0.024	490	0.022	399	0.022	303	0.023	293	0.023	287	0.021	223	0.021
2515	NO	127	4	836745.5	825038.3	836765.4	825050.4	10.0	17.0	23.3	647	0.006	446	0.007	317	0.007	251	0.007	243	0.008	305	0.008	773	0.008	2012	0.009	2373	0.008	2031	0.009	1727	0.010	1612	0.010	2059	0.011	2104	0.012	2240	0.012	2355	0.011	2435	0.011	2676	0.010	2878	0.009	2312	0.008	1734	0.009	1667	0.008	1637	0.007	1281	0.007

[1] Link Type No. 1- At grade, 2- Depressed, 3- Fill, 4- Bridge

Appendix 3.14 Calculation of Vehicular Emission Source (Operation Phase)

Shatin, 2034, Without Project, Elevated Scenario
Summary of Composite Vehicular Emission Factors for CALINE4 Model
Year 2034
Open Road 24 hour FSP Emission Factor (g/mile-veh) and Traffic Profile

No. of CALINE 4 Model Links	Cold Start (Yes / No)	Link No	Link Type [1]	X-Start	Y-Start	X-End	Y-End	Height	Width	Length	Hour 01		Hour 02		Hour 03		Hour 04		Hour 05		Hour 06		Hour 07		Hour 08		Hour 09		Hour 10		Hour 11		Hour 12		Hour 13		Hour 14		Hour 15		Hour 16		Hour 17		Hour 18		Hour 19		Hour 20		Hour 21		Hour 22		Hour 23		Hour 24	
											Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF
2400	NO	23a	4	836512.0	824842.6	836564.2	824898.0	10.0	18.0	76.1	750	0.007	517	0.007	367	0.008	290	0.008	281	0.008	353	0.009	893	0.009	2322	0.009	2739	0.009	2336	0.010	1983	0.010	1850	0.010	2396	0.012	2446	0.012	2603	0.013	2736	0.012	2836	0.012	3123	0.012	3368	0.010	2711	0.009	2037	0.009	1960	0.009	1924	0.008	1504	0.008
2401	NO	24a	4	836134.7	824485.7	836206.4	824564.1	10.0	15.0	106.1	1000	0.009	689	0.009	489	0.009	387	0.010	374	0.010	469	0.010	1187	0.011	3086	0.012	3638	0.014	3100	0.013	2628	0.012	2452	0.012	2086	0.010	2111	0.010	2228	0.011	2380	0.010	2479	0.010	2798	0.010	3160	0.008	2574	0.007	1915	0.008	1858	0.007	1847	0.007	1436	0.007
2402	NO	138	4	836710.2	825088.1	836733.5	825076.2	10.0	16.0	26.2	106	0.005	73	0.005	51	0.005	41	0.006	39	0.006	49	0.007	125	0.007	324	0.008	383	0.008	322	0.009	271	0.009	254	0.009	244	0.014	252	0.014	271	0.015	280	0.014	287	0.013	305	0.012	309	0.010	243	0.009	184	0.010	175	0.009	169	0.008	133	0.008
2403	NO	25	4	836591.9	824943.7	836617.5	824968.9	10.0	16.0	35.9	103	0.017	71	0.017	50	0.017	39	0.017	38	0.018	48	0.018	120	0.019	310	0.020	365	0.020	306	0.021	256	0.021	238	0.020	337	0.022	342	0.022	362	0.023	381	0.021	400	0.022	448	0.022	490	0.020	399	0.020	303	0.022	293	0.021	287	0.019	223	0.019
2404	NO	20	4	836824.3	825092.5	836857.2	825110.4	10.0	18.0	37.4	752	0.005	518	0.006	368	0.006	292	0.006	283	0.007	354	0.007	898	0.007	2336	0.008	2756	0.008	2352	0.008	1998	0.009	1866	0.009	2303	0.011	2356	0.011	2511	0.012	2635	0.011	2722	0.011	2981	0.010	3186	0.008	2555	0.007	1917	0.008	1842	0.007	1806	0.006	1414	0.007
2405	NO	26	4	836793.9	825031.5	836758.0	825035.3	10.0	16.0	36.0	214	0.015	147	0.015	103	0.015	81	0.015	78	0.016	97	0.016	243	0.017	627	0.018	742	0.018	603	0.019	495	0.018	463	0.018	312	0.019	315	0.019	332	0.019	353	0.018	372	0.019	423	0.018	478	0.017	392	0.016	295	0.018	287	0.017	284	0.016	220	0.016
2406	NO	28	4	836703.3	825078.2	836721.8	825044.9	10.0	24.0	38.1	94	0.010	65	0.010	47	0.010	37	0.011	37	0.011	46	0.011	118	0.012	311	0.013	364	0.013	329	0.014	289	0.015	269	0.014	170	0.010	173	0.010	184	0.011	195	0.010	201	0.009	221	0.008	240	0.006	193	0.005	144	0.006	138	0.005	137	0.004	107	0.005
2407	NO	22	4	836789.0	825056.2	836758.0	825035.3	10.0	15.0	37.4	786	0.008	542	0.008	385	0.008	306	0.008	297	0.009	372	0.009	944	0.009	2459	0.010	2896	0.010	2497	0.010	2133	0.011	1988	0.011	1773	0.009	1796	0.009	1896	0.010	2027	0.009	2107	0.008	2375	0.008	2681	0.007	2181	0.006	1619	0.007	1571	0.006	1564	0.005	1216	0.006
2408	NO	121	4	836814.6	825046.7	836813.9	825008.5	10.0	16.0	38.2	94	0.010	65	0.010	47	0.010	37	0.011	37	0.011	46	0.011	118	0.012	311	0.013	364	0.013	329	0.014	289	0.015	269	0.014	170	0.010	173	0.010	184	0.011	195	0.010	201	0.009	221	0.008	240	0.006	193	0.005	144	0.006	138	0.005	137	0.004	107	0.005
2409	NO	21	4	837002.7	825151.7	837051.1	825176.5	10.0	15.0	54.4	880	0.008	608	0.008	432	0.008	343	0.009	333	0.009	419	0.009	1062	0.009	2770	0.010	3260	0.011	2826	0.011	2422	0.011	2257	0.011	1943	0.009	1969	0.009	2080	0.010	2221	0.009	2308	0.008	2596	0.008	2922	0.007	2374	0.006	1763	0.006	1709	0.006	1700	0.005	1323	0.005
2410	NO	21	4	837051.1	825176.5	837104.2	825217.5	10.0	15.0	67.1	880	0.008	608	0.008	432	0.008	343	0.009	333	0.009	419	0.009	1062	0.009	2770	0.010	3260	0.011	2826	0.011	2422	0.011	2257	0.011	1943	0.009	1969	0.009	2080	0.010	2221	0.009	2308	0.008	2596	0.008	2922	0.007	2374	0.006	1763	0.006	1709	0.006	1700	0.005	1323	0.005
2411	NO	21	4	837104.2	825217.7	837275.8	825364.9	10.0	15.0	226.1	880	0.008	608	0.008	432	0.008	343	0.009	333	0.009	419	0.009	1062	0.009	2770	0.010	3260	0.011	2826	0.011	2422	0.011	2257	0.011	1943	0.009	1969	0.009	2080	0.010	2221	0.009	2308	0.008	2596	0.008	2922	0.007	2374	0.006	1763	0.006	1709	0.006	1700	0.005	1323	0.005
2412	NO	30	4	836672.2	825135.3	836653.6	825188.0	10.0	28.0	55.9	320	0.012	219	0.012	155	0.012	122	0.012	117	0.013	146	0.013	368	0.014	951	0.016	1124	0.015	925	0.016	766	0.016	717	0.016	556	0.017	567	0.017	603	0.018	633	0.017	659	0.017	728	0.016	787	0.015	635	0.014	479	0.015	462	0.014	452	0.013	353	0.013
2413	NO	138	4	836752.8	825072.8	836795.2	825078.0	10.0	16.0	42.7	106	0.005	73	0.005	51	0.005	41	0.006	39	0.006	49	0.007	125	0.007	324	0.008	383	0.008	322	0.009	271	0.009	254	0.009	244	0.014	252	0.014	271	0.015	280	0.014	287	0.013	305	0.012	309	0.010	243	0.009	184	0.010	175	0.009	169	0.008	133	0.008
2414	NO	20	4	837520.9	825744.5	837543.7	825785.0	10.0	24.0	46.5	752	0.005	518	0.006	368	0.006	292	0.006	283	0.007	354	0.007	898	0.007	2336	0.008	2756	0.008	2352	0.008	1998	0.009	1866	0.009	2303	0.011	2356	0.011	2511	0.012	2635	0.011	2722	0.011	2981	0.010	3186	0.008	2555	0.007	1917	0.008	1842	0.007	1806	0.006	1414	0.007
2415	NO	20	4	837468.9	825685.6	837503.5	825720.6	10.0	18.0	49.2	752	0.005	518	0.006	368	0.006	292	0.006	283	0.007	354	0.007	898	0.007	2336	0.008	2756	0.008	2352	0.008	1998	0.009	1866	0.009	2303	0.011	2356	0.011	2511	0.012	2635	0.011	2722	0.011	2981	0.010	3186	0.008	2555	0.007	1917	0.008	1842	0.007	1806	0.006	1414	0.007
2416	NO	20	4	837390.2	825609.7	837434.6	825654.6	10.0	16.0	63.2	752	0.005	518	0.006	368	0.006	292	0.006	283	0.007	354	0.007	898	0.007	2336	0.008	2756	0.008	2352	0.008	1998	0.009	1866	0.009	2303	0.011	2356	0.011	2511	0.012	2635	0.011	2722	0.011	2981	0.010	3186	0.008	2555	0.007	1917	0.008	1842	0.007	1806	0.006	1414	0.007
2417	NO	20	4	837341.3	825460.0	837357.7	825540.3	10.0	15.0	82.0	752	0.005	518	0.006	368	0.006	292	0.006	283	0.007	354	0.007	898	0.007	2336	0.008	2756	0.008	2352	0.008	1998	0.009	1866	0.009	2303	0.011	2356	0.011	2511	0.012	2635	0.011	2722	0.011	2981	0.010	3186	0.008	2555	0.007	1917	0.008	1842	0.007	1806	0.006	1414	0.007
2418	NO	20	4	837357.7	825540.3	837366.1	825566.8	10.0	15.0	27.9	752	0.005	518	0.006	368	0.006	292	0.006	283	0.007	354	0.007	898	0.007	2336	0.008	2756	0.008	2352	0.008	1998	0.009	1866	0.009	2303	0.011	2356	0.011	2511	0.012	2635	0.011	2722	0.011	2981	0.010	3186	0.008	2555	0.007	1917	0.008	1842	0.007	1806	0.006	1414	0.007
2419	NO	20	4	837326.8	825429.3	837341.3	825460.0	10.0	15.0	34.0	752	0.005	518	0.006	368	0.006	292	0.006	283	0.007	354	0.007	898	0.007	2336	0.008	2756	0.008	2352	0.008	1998	0.009	1866	0.009	2303	0.011	2356	0.011	2511	0.012	2635	0.011	2722	0.011	2981	0.010	3186	0.008	2555	0.007	1917	0.008	1842	0.007	1806	0.006	1414	0.007
2420	NO	20	4	836857.2	825110.4	836917.6	825131.7	10.0	18.0	64.1	752	0.005	518	0.006	368	0.006	292	0.006	283	0.007	354	0.007	898	0.007	2336	0.008	2756	0.008	2352	0.008	1998	0.009	1866	0.009	2303	0.011	2356	0.011	2511	0.012	2635	0.011	2722	0.011	2981	0.010	3186	0.008	2555	0.007	1917	0.008	1842	0.007	1806	0.006	1414	0.007
2421	NO	121	4	836862.9	825095.6	836821.5	825071.3	10.0	9.0	48.0	94	0.010	65	0.010	47	0.010	37	0.011	37	0.011	46	0.011	118	0.012	311	0.013	364	0.013	329	0.014	289	0.015	269	0.014	170	0.010	173	0.010	184	0.011	195	0.010	201	0.009	221	0.008	240	0.006	193	0.005	144	0.006	138	0.005	137	0.004	107	0.005
2422	NO	121	4	836821.5	825071.3	836814.6	825046.7	10.0	16.0	25.5	94	0.010	65	0.010	47	0.010	37	0.011	37	0.011	46	0.011	118	0.012	311	0.013	364	0.013	329	0.014	289	0.015	269	0.014	170	0.010	173	0.010	184	0.011	195	0.010	201	0.009	221	0.008	240	0.006	193	0.005	144	0.006	138	0.005	137	0.004	107	0.005
2423	NO	26	4	836810.1	825009.5	836793.9	825031.5	10.0	16.0	27.3	214	0.015	147	0.015	103	0.015	81	0.015	78	0.016	97	0.016	243	0.017	627	0.018	742	0.018	603	0.019	495	0.018	463	0.018	312	0.019	315	0.019	332	0.019	353	0.018	372	0.019	423	0.018	478	0.017	392	0.016	295	0.018	287	0.017	284	0.016	220	0.016
2424	NO	28	4	836721.8	825044.9	836745.1	825003.1	10.0	20.0	47.8	94	0.010	65	0.010	47	0.010	37	0.011	37	0.011	46	0.011	118	0.012	311	0.013	364	0.013	329	0.014	289	0.015	269	0.014	170	0.010	173	0.010	184	0.011	195	0.010	201	0.009	221	0.008	240	0.006	193	0.005	144	0.006	138	0.005	137	0.004	107	0.005
2425	NO	28	4	836803.8	824985.3	836810.1	825009.5	10.0	22.0	25.0	94	0.010	65	0.010	47	0.010	37	0.011	37	0.011	46	0.011	118	0.012	311	0.013	364	0.013	329	0.014	289	0.015	269	0.014	170	0.010	173	0.010	184	0.011	195	0.010	201	0.009	221	0.008	240	0.006	193	0.005	144	0.006	138	0.005	137	0.004	107	0.005
2426	NO	28	4	836772.5	824978.5	836803.8	824985.3	10.0	21.0	32.1	94	0.010	65	0.010	47	0.010	37	0.011	37	0.011	46	0.011	118	0.012	311	0.013	364	0.013	329	0.014	289	0.015	269	0.014	170	0.010	173	0.010	184	0.011	195	0.010	201	0.009	221	0.008	240	0.006	193	0.005	144	0.006	138	0.005	137	0.004	107	0.005
2427	NO	28	4	836745.1	825003.1	836772.5	824978.5	10.0	21.0	36.8	94	0.010	65	0.010	47	0.010	37	0.011	37	0.011	46	0.011	118	0.012	311	0.013	364	0.013	329	0.014	289	0.015	269	0.014	170	0.010	173	0.010	184	0.011	195	0.010	201	0.009	221	0.008	240	0.006	193	0.005	144	0.006	138	0.005	137	0.004	107	0.005
2428	NO	28	4	836687.6	825106.3	836703.3	825078.2	10.0	16.0	32.2	94	0.010	65	0.010	47	0.010	37	0.011	37	0.011	46	0.011	118	0.012	311	0.013	364	0.013	329	0.014	289	0.015	269	0.014	170	0.010	173	0.010	184	0.011	195	0.010	201	0.009	221	0.008	240	0.006	193	0.005	144	0.006	138	0.005	137	0.004	107	0.005
2429	NO	10	4	836861.1	825100.3	836819.7	825076.2	10.0	15.0	47.8	271	0.015	185	0.015	130	0.015	101	0.015	97	0.016	120	0.016	301	0.016	775	0.018	917	0.017	733	0.018	594	0.018	556	0.017	504	0.019	506	0.019	532	0.020	566	0.018	602	0.019	693	0.019	790	0.017	653	0.017	496	0.018	483	0.018	476	0.016	368	0.016
2430	NO	22	4	836819.7	825076.2	836789.0	825056.2	10.0	15.0	36.7	786	0.008	542	0.008	385	0.008	306	0.008	297	0.009	372	0.009	944	0.009	2459	0.010	2896	0.010	2497	0.010	2133	0.011	1988	0.011	1773	0.009	1796	0.009	1896	0.010	2027	0.009	2107	0.008	2375	0.008	2681	0.007	2181	0.006	1619	0.007	1571	0.006	1564	0.005	1216	0.006
2431	NO	24a	4	836692.3	824993.2	836758.0	825035.3	10.0	17.0	78.0	1000	0.009	689	0.009	489	0.009	387	0.010	374	0.010	469	0.010	1187	0.011	3086	0.012	3638	0.014	3100	0.013	2628	0.012	2452	0.012	2086	0.010	2111	0.010	2228	0.011	2380	0.010	2479	0.010	2798	0.010	3160	0.008	2574	0.007	1915	0.008	1858	0.007	1847	0.007	1436	0.007
2432	NO	24a	4	836625.7	824948.7	836692.3	824993.2	10.0	17.0	80.1	1000	0.009	689	0.009	489	0.009	387	0.010	374	0.010	469	0.010	1187	0.011	3086	0.012	3638	0.014	3100	0.013	2628	0.012	2452	0.012	2086	0.010	2111	0.010	2228	0.011	2380	0.010	2479	0.010	2798	0.010	3160	0.008	2574	0.007	1915	0.008	1858	0.007	1847	0.007	1436	0.007
2433	NO	24a	4	836595.1	824916.7	836625.7	824948.7	10.0	17.0	44.2	1000	0.009	689	0.009	489	0.009	387	0.010	374	0.010	469	0.010	1187	0.011	3086	0.012	3638	0.014	3100	0.013	2628	0.012	2452	0.012	2086	0.010	2111	0.010	2228	0.011	2380	0.010	2479	0.010	2798	0.010	3160	0.008	2574	0.007	1915	0.008	1858	0.007	1847	0.007	1436	0.007
2434	NO	24a	4	836521.2	824834.0	836558.9	824873.9	10.0	18.0	54.8	1000	0.009	689	0.009	489	0.009	387	0.010	374	0.010	469	0.010	1187	0.011	3086	0.012	3638	0.014	3100	0.013	2628	0.012	2452	0.012	2086	0.010	2111	0.010	2228	0.011	2380	0.010	2479	0.010	2798	0.010	3160	0.008	2574	0.007	1915	0.008	1858	0.007	1847	0.007	1436	0.007
2435	NO	24a	4	836449.3	824780.3	836521.2	824834.0	10.0	18.0	89.8	1000	0.009	689	0.009	489	0.009	387	0.010	374	0.010	469	0.010	1187	0.011	3086	0.012	3638	0.014	3100	0.013	2628	0.012	2452	0.012	2086	0.010	2111	0.010	2228	0.011	2380	0.010	2479	0.010	2798	0.010	3160	0.008	2574	0.007	1915	0.008	1858	0.007	1847	0.007	1436	0.007
2436	NO	24a	4	836404.1	824755.2	836449.3	824780.3	10.0	17.0	51.7	1000	0.009	689	0.009	489	0.009	387	0.010	374	0.010	469	0.010	1187	0.011	3086	0.012	3638	0.014	3100	0.013	2628	0.012	2452	0.012	2086	0.010	2111	0.010	2228	0.011	2380	0.010	2479	0.010	2798	0.010	3160	0.008	2574	0.007	1915	0.008	1858	0.007	1847	0.007	1436	0.007
2437	NO	24a	4	836333.8	824698.8	836373.3	824734.0	10.0	15.0	53.0	1000	0.009	689	0.009	489	0.009	387	0.010	374	0.010	469	0.010	1187	0.011	3086	0.012	3638	0.014	3100	0.013	2628	0.012	2452	0.012	2086	0.010	2111	0.010	2228	0.011	2380	0.010	2479	0.010	2798	0.010	3160	0.008	2574	0.007	1915	0.008	1858	0.007	1847	0.007	1436	0.007
2438	NO	24a	4	836258.9	824621.2	836333.8	824698.8	10.0	15.0	107.8	1000	0.009	689	0.009	489	0.009	387	0.010	374	0.010	469	0.010	1187	0.011	3086	0.012	3638	0.014	3100	0.013	2628	0.012	2452	0.012	2086	0.010	2111	0.010	2228	0.011	2380	0.010	2479	0.010	2798	0.010	3160	0.008	2574	0.007	1915	0.008	1858	0.007	1847	0.007	1436	0.007
2439	NO	24a	4	836206.4	824564.1	836243.0	824603.0	10.0	15.0	53.5	1000	0.009	689	0.009	489	0.009	387	0.010	374	0.010	469	0.010	1187	0.011	3086	0.012	3638	0.014	3100	0.013	2628	0.012	2452	0.012	2086	0.010	2111	0.010	2228	0.011	2380	0.010	2479	0.010	2798	0.010	3160	0.008	2574	0.007	1915	0.008	1858	0.007	1847	0.007	1436	0.007
2440	NO	24a	4	836081.0	824437.5	836134.7	824485.7	10.0	24.0	72.2	1000	0.009	689	0.009	489	0.009	387	0.010	374	0.010	469	0.010	1187	0.011	3086	0.012	3638	0.014	3100	0.013	2628	0.012	2452	0.012	2086	0.010	2111	0.010	2228	0.011	2380	0.010	2479	0.010	2798	0.010	3160	0.008	2574	0.007	1915	0.008	1858	0.007	1847	0.007	1436	0.007
2441	NO	23a	4	836073.9	824455.0	836136.6	824504.5	10.0	24.0	79.9	750	0.007	517	0.007	367	0.008	290	0.008	281	0.008	353	0.009	893	0.009	2322	0.009	2739	0.009	2336	0.010	1983	0.010	1850	0.010	2396	0.012	2446	0.012	2603	0.013	2736	0.012	2836	0.012	3123	0.012	3368	0.010	2711	0.009	2037	0.009	1960	0.009	1924	0.008	1504	0.008
2442	NO	23a	4	836136.6	824504.5	836200.5	824572.5	10.0	15.0	93.3	750	0.007	517	0.007	367	0.008	290	0.008	281	0.008	353	0.009	893	0.009	2322	0.009	2739	0.009	2336	0.010	1983	0.010	1850	0.010	2396	0.012	2446	0.012	2603	0.013	2736	0.012	2836	0.012	3123	0.012	3368	0.010	2711	0.009	2037	0.009	1960	0.009	1924	0.008	1504	0.008
2443	NO	23a	4	836235.2	824609.5	836275.5	824651.8	10.0	15.0	58.5	750	0.007	517	0.007	367	0.008	290	0.008	281	0.008	353	0.009	893	0.009	2322	0.009	2739	0.009	2336	0.010	1983	0.010	1850	0.010	2396	0.012	2446	0.012	2603	0.013	2736	0.012	2836	0.012	3123	0.012	3368	0.010	2711	0.009	2037	0.009	1960	0.009	1924	0.008	1504	0.008
2444	NO	23a	4	836275.5	824651.8	836305.6	824683.7	10.0	15.0	43.9	750	0.007	517	0.007	367	0.008	290	0.008	281	0.008	353	0.009	893	0.009	2322	0.009	2739	0.009	2336	0.010	1983	0.010	1850	0.010	2396	0.012	2446	0.012	2603	0.013	2736	0.012	2836	0.012	3123	0.012	3368	0.010	2711	0.009	2037	0.009	1960	0.009	1924	0.008	1504	0.008
2445	NO	23a	4	836305.6	824683.7	836336.3	824715.3	10.0	15.0	44.1	750	0.007	517	0.007	367	0.008	290	0.008	281	0.008	353	0.009	893	0.009	2322	0.009	2739	0.009	2336	0.010	1983	0.010	1850	0.010	2396	0.012	2446	0.012	2603	0.013	2736	0.012	2836	0.012	3123	0.012	3368	0.010	2711	0.009	2037	0.009	1960	0.009	1924	0.008	1504	0.008
2446	NO	23a	4	836336.3	824715.3	836401.4	824764.0	10.0	15.0	81.3	750	0.007	517	0.007	367	0.008	290	0.008	281	0.008	353	0.009	893	0.009	2322	0.009	2739	0.009	2336	0.010	1983	0.010	1850	0.010	2396	0.012	2446	0.012	2603	0.013	2736	0.012	2836	0.012	3123	0.012	3368	0.010	2711	0.009	2037	0.009	1960	0.009	1924	0.008	1504	0.008
2447	NO	23a	4	836442.2	824791.3	836475.0	824813.2	10.0	18.0	39.4	750	0.007	517	0.007	367	0.008	290	0.008	281	0.008	353	0.009	893	0.009	2322	0.009	2739	0.009	2336	0.010	1983	0.010	1850	0.010	2396	0.012	2446	0.012	2603	0.013	2736	0.012	2836	0.012	3123	0.012	3368	0.010	2711	0.009	2037	0.009	1960	0.009	1924	0.008	1504	0.008
2448	NO	23a	4	836401.4	824764.0	836442.2	824791.3	10.0	17.0	49.1	750	0.007	517	0.007	367	0.008	290	0.008	281	0.008	353	0.009	893	0.009	2322	0.009	2739	0.009	2336	0.010	1983	0.010	1850	0.010	2396	0.012	2446	0.012	2603	0.013	2736	0.012	2836	0.012	3123	0.012	3368	0.010	2711	0.009	2037	0.009	1960	0.009	1924	0.008	1504	0.008
2449	NO	23a	4	836475.0	824813.2	836512.0	824842.6	10.0	18.0	47.3	750	0.007	517	0.007	367	0.008	290	0.008	281	0.008	353	0.009	893	0.009	2322	0.009	2739	0.009	2336	0.010	1983	0.010	1850	0.010	2396	0.012	2446	0.012	2603	0.013	2736	0.012	2836	0.012	3123	0.012	3368	0.010	2711	0.009	2037	0.009	1960	0.009	1924	0.008	1504	0.008
2450	NO	24a	4	836558.9	824873.9	836574.3	824892.7	10.0	18.0	24.4	1000	0.009	689	0.009	489	0.009	387	0.010	374	0.010	469	0.010	1187	0.011	3086	0.012	3638	0.014	3100	0.013	2628	0.012	2452	0.012	2086	0.010	2111	0.010	2228	0.011	2380	0.010	2479	0.010	2798	0.010	3160	0.008	2574	0.007	1915	0.008	1858	0.007	1847	0.007	1436	0.007
2451	NO	23a	4	836564.2	824898.0	836587.6	824927.0	10.0	19.0	37.2	750	0.007	517	0.007	367	0.008	290	0.008	281	0.008	353	0.009	893	0.009	2322	0.009	2739	0.009	2336	0.010	1983	0.010	1850	0.010	2396	0.012	2446	0.012	2603	0.013	2736	0.012	2836	0.012	3123	0.012	3368	0.010	2711	0.009	2037	0.009	1960	0.009	1924	0.008	1504	0.008
2452	NO	30	4	836685.0	825105.1	836672.2	825135.3	10.0	28.0	32.8	320	0.012	219	0.012	155	0.012	122	0.012	117	0.013	146	0.013	368	0.014	951	0.016	1124	0.015	925	0.016	766	0.016	717	0.016	556	0.017	567	0.017	603	0.018	633	0.017	659	0.017	728	0.016	787	0.015	635	0.014	479	0.015	462	0.014	452	0.013	353	0.013
2453	NO	138	4	836690.6	825108.4	836710.2	825088.1	10.0	14.0	28.2	106	0.005	73	0.005	51	0.005	41	0.006	39	0.006	49	0.007	125	0.007	324	0.008	383	0.008	322	0.009	271	0.009	254	0.009	244	0.014	252	0.014	271	0.015	280	0.014	287	0.013	305	0.012	309	0.010	243	0.009	184	0.010	175	0.009	169	0.008	133	0.008
2454	NO	138	4	836733.5	825076.2	836752.8	825072.8	10.0	16.0	19.6	106	0.005	73	0.005	51	0.005	41	0.006	39	0.006	49	0.007	125	0.007	324	0.008	383	0.008	322	0.009	271	0.009	254	0.009	244	0.014	252	0.014	271	0.015	280	0.014	287	0.013	305	0.012	309	0.010	243	0.009	184	0.010	175	0.009	169	0.008	133	0.008
2455	NO	127	4	836589.7	824923.5	836624.1	824958.0	10.0	17.0	48.7	647	0.006	446	0.006	317	0.006	251	0.007	243	0.007	305	0.007	773	0.008	2012	0.008	2373	0.008	2031	0.008	1727	0.009	1612	0.009	2059	0.010	2104	0.011	2240	0.011	2355	0.010	2435	0.010	2676	0.010	2878	0.008	2312	0.007	1734	0.008	1667	0.007	1637	0.007	1281	0.007
2456	NO	127	4	836657.6	824984.7	836700.5	825009.8	10.0	17.0	49.7	647	0.006	446	0.006	317	0.006	251	0.007	243	0.007	305	0.007	773	0.008	2012	0.008	2373	0.008	2031	0.008	1727	0.009	1612	0.009	2059	0.010	2104	0.011	2240	0.011	2355	0.010	2435	0.010	2676	0.010	2878	0.008	2312	0.007	1734	0.008	1667	0.007	1637	0.007	1281	0.007
2457	NO	127	4	836700.5	825009.8	836745.5	825038.3	10.0	17.0	53.3	647	0.006	446	0.006	317	0.006	251	0.007	243	0.007	305	0.007	773	0.008	2012	0.008	2373	0.008	2031	0.008	1727	0.009	1612	0.009	2059	0.010	2104	0.011	2240	0.011	2355	0.010	2435	0.010	2676	0.010	2878	0.008	2312	0.007	1734	0.008	1667	0.007	1637	0.007	1281	0.007
2458	NO	127	4	836765.4	825050.4	836798.9	825070.7	10.0	15.0	39.1	647	0.006	446	0.006	317	0.006	251	0.007	243	0.007	305	0.007	773	0.008	2012	0.008	2373	0.008	2031	0.008	1727	0.009	1612	0.009	2059	0.010	2104	0.011	2240	0.011	2355	0.010	2435	0.010	2676	0.010	2878	0.008	2312	0.007	1734	0.008	1667	0.007	1637	0.007	1281	0.007
2459	NO	127	4	836624.1	824958.0	836657.6	824984.7	10.0	17.0	42.9	647	0.006	446	0.006	317	0.006	251	0.007	243	0.007	305	0.007	773	0.008	2012	0.008	2373	0.008	2031	0.008	1727	0.009	1612	0.009	2059	0.010	2104	0.011	2240	0.011	2355	0.010	2435	0.010	2676	0.010	2878	0.008	2312	0.007	1734	0.008	1667	0.007	1637	0.007	1281	0.007
2460	NO	24a	4	836574.3	824892.7	836595.1	824916.7	10.0	19.0	31.8	1000	0.009	689	0.009	489	0.009	387	0.010	374	0.010	469	0.010	1187	0.011	3086	0.012	3638	0.014	3100	0.013	2628	0.012	2452	0.012	2086	0.010	2111	0.010	2228	0.011	2380	0.010	2479	0.010	2798	0.010	3160	0.008	2574	0.007	1915	0.008	1858	0.007	1847	0.007	1436	0.007
2461	NO	23a	4	835881.2	824353.0	835851.8	824319.6	10.0	24.0	44.4	750	0.007	517	0.007	367	0.008	290	0.008	281	0.008	353	0.009	893	0.009	2322	0.009	2739	0.009	2336	0.010	1983	0.010	1850	0.010	2396	0.012	2446	0.012	2603	0.013	2736	0.012	2836	0.012	3123	0.012	3368	0.010	2711	0.009	2037	0.009	1960	0.009	1924	0.008	1504	0.008
2462	NO	23b	4	835851.8	824319.6	835834.5	824288.1	10.0	16.0	36.0	750	0.007	517	0.008	367	0.008	290	0.008	281	0.009	353	0.009	893	0.009	2322	0.010	2739	0.010	2336	0.010	1983	0.011	1850	0.011	2396	0.013	2446	0.013	2603	0.014	2736	0.013	2836	0.013	3123	0.013	3368	0.011	2711	0.009	2037	0.010	1960	0.009	1924	0.008	1504	0.009
2463	NO	23b	4	835834.5	824288.1	835824.9	824252.6	10.0	16.0	36.8	750	0.007	517	0.008	367	0.008	290	0.008	281	0.009	353	0.009	893	0.009	2322	0.010	2739	0.010	2336	0.010	1983	0.011	1850	0.011	2396	0.013	2446	0.013	2603	0.014	2736	0.013	2836	0.013	3123	0.013	3368	0.011	2711	0.009	2037	0.010	1960	0.009	1924	0.008	1504	0.009
2464	NO	23b	4	835824.9	824252.6	835825.3	824212.1	10.0	16.0	40.6	750	0.007	517	0.008	367	0.008	290	0.008	281	0.009	353	0.009	893	0.009	2322	0.010	2739	0.010	2336	0.010	1983	0.011	1850	0.011	2396	0.013	2446	0.013	2603	0.014	2736	0.013	2836	0.013	3123	0.013	3368	0.011	2711	0.009	2037	0.010	1960	0.009	1924	0.008	1504	0.009
2465	NO	23b	4	835825.3	824212.1	835836.2	824178.8	10.0	16.0	35.0	750	0.007	517	0.008	367	0.008	290	0.008	281	0.009	353	0.009	893	0.009	2322	0.010	2739	0.010	2336	0.010	1983	0.011	1850	0.011	2396	0.013	2446	0.013	2603	0.014	2736	0.013	2836	0.013	3123	0.013	3368	0.011	2711	0.009	2037	0.010	1960	0.009	1924	0.008	1504	0.009
2466	NO	24a	4	835911.9	824342.4	836081.0	824437.5	10.0	27.0	194.0	1000	0.009	689	0.009	489	0.009	387	0.010	374	0.010	469	0.010	1187	0.011	3086	0.012	3638	0.014	3100	0.013	2628	0.012	2452	0.012	2086	0.010	2111	0.010	2228	0.011	2380	0.010	2479	0.010	2798	0.010	3160	0.008	2574	0.007	1915	0.008	1858	0.007	1847	0.007	1436	0.007
2467	NO	27	4	836703.3	825078.2	836721.8	825044.9	10.0	24.0	38.1	214	0.015	147	0.015	103	0.015	81	0.015	78	0.016	97	0.016	243	0.017	627	0.018	742	0.018	603	0.019	495	0.018	463	0.018	312	0.019	315	0.019	332	0.019	353	0.018	372	0.019	423	0.018	478	0.017	392	0.016	295	0.018	287	0.017	284	0.016	220	0.016
2468	NO	27	4	836687.6	825106.3	836703.3	825078.2	10.0	16.0	32.2	214	0.015	147	0.015	103	0.015	81	0.015	78	0.016	97	0.016	243	0.017	627	0.018	742	0.018	603	0.019	495	0.018	463	0.018	312	0.019	315	0.019	332	0.019	353	0.018	372	0.019	423	0.018	478	0.017	392	0.016	295	0.018	287	0.017	284	0.016	220	0.016
2469	NO	27	4	836721.8	825044.9	836745.1	825003.1	10.0	20.0	47.8	214	0.015	147	0.015	103	0.015	81	0.015	78	0.016	97	0.016	243	0.017	627	0.018	742	0.018	603	0.019	495	0.018	463	0.018	312	0.019	315	0.019	332	0.019	353	0.018	372	0.019	423	0.018	478	0.017	392	0.016	295	0.018	287	0.017	284	0.016	220	0.016
2470	NO	27	4	836772.5	824978.5	836803.8	824985.3	10.0	21.0	32.1	214	0.015	147	0.015	103	0.015	81	0.015	78	0.016	97	0.016	243	0.017	627	0.018	742	0.018	603	0.019	495	0.018	463	0.018	312	0.019	315	0.019	332	0.019	353	0.018	372	0.019	423	0.018	478	0.017	392	0.016	295	0.018	287	0.017	284	0.016	220	0.016
2471	NO	27	4	836745.1	825003.1	836772.5	824978.5	10.0	21.0	36.8	214	0.015	147	0.015	103	0.015	81	0.015	78	0.016	97	0.016	243	0.017	627	0.018	742	0.018	603	0.019	495	0.018	463	0.018	312	0.019	315	0.019	332	0.019	353	0.018	372	0.019	423	0.018	478	0.017	392	0.016	295	0.018	287	0.017	284	0.016	220	0.016
2472	NO	27	4	836803.8	824985.3	836810.1	825009.5	10.0	22.0	25.0	214	0.015	147	0.015	103	0.015	81	0.015	78	0.016	97	0.016	243	0.017	627	0.018	742	0.018	603	0.019	495	0.018	463	0.018	312	0.019	315	0.019	332	0.019	353	0.018	372	0.019	423	0.018	478	0.017	392	0.016	295	0.018	287	0.017	284	0.016	220	0.016
2473	NO	29	4	836685.0	825105.1	836672.2	825135.3	10.0	28.0	32.8	197	0.014	136	0.014	97	0.014	77	0.014	75	0.014	94	0.015	238	0.015	621	0.017	729	0.016	635	0.017	545	0.017	507	0.017	507	0.018	515	0.018	547	0.019	576	0.017	601	0.017	669	0.017	731	0.015	592	0.015	447	0.016	431	0.015	423	0.014	330	0.014
2474	NO	29	4	836672.2	825135.3	836653.6	825188.0	10.0	28.0	55.9	197	0.014	136	0.014	97	0.014	77	0.014	75	0.014	94	0.015	238	0.015	621	0.017	729	0.016	635	0.017	545	0.017	507	0.017	507	0.018	515	0.018	547	0.019	576	0.017	601	0.017	669	0.017	731	0.015	592	0.015	447	0.016	431	0.015	423	0.014	330	0.014
2475	NO	21	4	836906.7	825118.0	836951.3	825134.1	10.0	15.0	47.4	880	0.008	608	0.008	432	0.008	343	0.009	333	0.009	419	0.009	1062	0.009	2770	0.010	3260	0.011	2826	0.011	2422	0.011	2257	0.011	1943	0.009	1969	0.009	2080	0.010	2221	0.009	2308	0.008	2596	0.008	2922	0.007	2374	0.006	1763	0.006	1709	0.006	1700	0.005	1323	0.005
2476	NO	20	4	836943.8	825140.6	836988.4	825155.8	10.0	15.0	47.1	752	0.005	518	0.006	368	0.006	292	0.006	283	0.007	354	0.007	898	0.007	2336	0.008	2756	0.008	2352	0.008	1998	0.009	1866	0.009	2303	0.011	2356	0.011	2511	0.012	2635	0.011	2722	0.011	2981	0.010	3186	0.008	2555	0.007	1917	0.008	1842	0.007	1806	0.006	1414	0.007
2477	NO	20	4	837044.1	825183.5	837099.6	825225.3	10.0	15.0	69.5	752	0.005	518	0.006	368	0.006	292	0.006	283	0.007	354	0.007	898	0.007	2336	0.008	2756	0.008	2352	0.008	1998	0.009	1866	0.009	2303	0.011	2356	0.011	2511	0.012	2635	0.011	2722	0.011	2981	0.010	3186	0.008	2555	0.007	1917	0.008	1842	0.007	1806	0.006	1414	0.007
2478	NO	20	4	837099.6	825225.3	837234.4	825341.5	10.0	15.0	178.0	752	0.005	518	0.006	368	0.006	292	0.006	283	0.007	354	0.007	898	0.007	2336	0.008	2756	0.008	2352	0.008	1998	0.009	1866	0.009	2303	0.011	2356	0.011	2511	0.012	2635	0.011	2722	0.011	2981	0.010	3186	0.008	2555	0.007	1917	0.008	1842	0.007	1806	0.006	1414	0.007
2479	NO	21	4	837308.8	825395.7	837335.7	825427.9	10.0	15.0	42.0	880	0.008	608	0.008	432	0.008	343	0.009	333	0.009	419	0.009	1062	0.009	2770	0.010	3260	0.011	2826	0.011	2422	0.011	2257	0.011	1943	0.009	1969	0.009	2080	0.010	2221	0.009	2308	0.008	2596	0.008	2922	0.007	2374	0.006	1763	0.006	1709	0.006	1700	0.005	1323	0.005
2480	NO	21	4	837390.8	825596.8	837441.4	825645.9	10.0	16.0	70.5	880	0.008	608	0.008	432	0.008	343	0.009	333	0.009	419	0.009	1062	0.009	2770	0.010	3260	0.011	2826	0.011	2422	0.011	2257	0.011	1943	0.009	1969	0.009	2080	0.010	2221	0.009	2308	0.008	2596	0.008	2922	0.007	2374	0.006	1763	0.006	1709	0.006	1700	0.005	1323	0.005
2481	NO	21	4	837475.3	825676.3	837515.9	825712.7	10.0	18.0	54.5	880	0.008	608	0.008	432	0.008	343	0.009	333	0.009	419	0.009	1062	0.009	2770	0.010	3260	0.011	2826	0.011	2422	0.011	2257	0.011	1943	0.009	1969	0.009	2080	0.010	2221	0.009	2308	0.008	2596	0.008	2922	0.007	2374	0.006	1763	0.006	1709	0.006	1700	0.005	1323	0.005
2482	NO	21	4	837349.0	825456.1	837363.4	825525.1	10.0	15.0	70.5	880	0.008	608	0.008	432	0.008	343	0.009	333	0.009	419	0.009	1062	0.009	2770	0.010	3260	0.011	2826	0.011	2422	0.011	2257	0.011	1943	0.009	1969	0.009	2080	0.010	2221	0.009	2308	0.008	2596	0.008	2922	0.007	2374	0.006	1763	0.006	1709	0.006	1700	0.005	1323	0.005
2483	NO	21	4	837363.4	825525.1	837372.9	825560.7	10.0	15.0	36.8	880	0.008	608	0.008	432	0.008	343	0.009	333	0.009	419	0.009	1062	0.009	2770	0.010	3260	0.011	2826	0.011	2422	0.011	2257	0.011	1943	0.009	1969	0.009	2080	0.010	2221	0.009	2308	0.008	2596	0.008	2922	0.007	2374	0.006	1763	0.006	1709	0.006	1700	0.005	1323	0.005
2484	NO	25	4	836684.9	825060.5	836677.6	825101.9	10.0	16.0	42.1	103	0.017	71	0.017	50	0.017	39	0.017	38	0.018	48	0.018	120	0.019	310	0.020	365	0.020	306	0.021	256	0.021	238	0.020	337	0.022	342	0.022	362	0.023	381	0.021	400	0.022	448	0.022	490	0.020	399	0.020	303	0.022	293	0.021	287	0.019	223	0.019
2485	NO	25	4	836681.9	825035.4	836684.9	825060.5	10.0	16.0	25.3	103	0.017	71	0.017	50	0.017	39	0.017	38	0.018	48	0.018	120	0.019	310	0.020	365	0.020	306	0.021	256	0.021	238	0.020	337	0.022	342	0.022	362	0.023	381	0.021	400	0.022	448	0.022	490	0.020	399	0.020	303	0.022	293	0.021	287	0.019	223	0.019
2486	NO	25	4	836667.6	825013.1	836681.9	825035.4	10.0	16.0	26.5	103	0.017	71	0.017	50	0.017	39	0.017	38	0.018	48	0.018	120	0.019	310	0.020	365	0.020	306	0.021	256	0.021	238	0.020	337	0.022	342	0.022	362	0.023	381	0.021	400	0.022	448	0.022	490	0.020	399	0.020	303	0.022	293	0.021	287	0.019	223	0.019
2487	NO	25	4	836649.6	824995.0	836667.6	825013.1	10.0	16.0	25.5	103	0.017	71	0.017	50	0.017	39	0.017	38	0.018	48	0.018	120	0.019	310	0.020	365	0.020	306	0.021	256	0.021	238	0.020	337	0.022	342	0.022	362	0.023	381	0.021	400	0.022	448	0.022	490	0.020	399	0.020	303	0.022	293	0.021	287	0.019	223	0.019
2488	NO	25	4	836617.5	824968.9	836649.6	824995.0	10.0	16.0	41.4	103	0.017	71	0.017	50	0.017	39	0.017	38	0.018	48	0.018	120	0.019	310	0.020	365	0.020	306	0.021	256	0.021	238	0.020	337	0.022	342	0.022	362	0.023	381	0.021	400	0.022	448	0.022	490	0.020	399	0.020	303	0.022	293	0.021	287	0.019	223	0.019
2489	NO	24b	4	835897.4	824183.2	835882.6	824215.9	10.0	16.0	35.8	1000	0.009	689	0.010	489	0.010	387	0.010	374	0.010	469	0.011	1187	0.011	3086	0.013	3638	0.015	3100	0.014	2628	0.013	2452	0.012	2086	0.011	2111	0.011	2228	0.011	2380	0.010	2479	0.010	2798	0.010	3160	0.009	2574	0.008	1915	0.009	1858	0.008	1847	0.007	1436	0.007
2490	NO	24b	4	835882.6	824215.9	835877.8	824263.7	10.0	16.0	48.0	1000	0.009	689	0.010	489	0.010	387	0.010	374	0.010	469	0.011	1187	0.011	3086	0.013	3638	0.015	3100	0.014	2628	0.013	2452	0.012	2086	0.011	2111	0.011	2228	0.011	2380	0.010	2479	0.010	2798	0.010	3160	0.009	2574	0.008	1915	0.009	1858	0.008	1847	0.007	1436	0.007
2491	NO	24b	4	835877.8	824263.7	835886.3	824299.6	10.0	16.0	36.9	1000	0.009	689	0.010	489	0.010	387	0.010	374	0.010	469	0.011	1187	0.011	3086	0.013	3638	0.015	3100	0.014	2628	0.013	2452	0.012	2086	0.011	2111	0.011	2228	0.011	2380	0.010	2479	0.010	2798	0.010	3160	0.009	2574	0.008	1915	0.009	1858	0.008	1847	0.007	1436	0.007
2492	NO	24a	4	835886.3	824299.6	835911.9	824342.4	10.0	24.0	49.9	1000	0.009	689	0.009	489	0.009	387	0.010	374	0.010	469	0.010	1187	0.011	3086	0.012	3638	0.014	3100	0.013	2628	0.012	2452	0.012	2086	0.010	2111	0.010	2228	0.011	2380	0.010	2479	0.010	2798	0.010	3160	0.008	2574	0.007	1915	0.008	1858	0.007	1847	0.007	1436	0.007
2493	NO	23a	4	836073.9	824455.0	835881.2	824353.0	10.0	27.0	218.0	750	0.007	517	0.007	367	0.008	290	0.008	281	0.008	353	0.009	893	0.009	2322	0.009	2739	0.009	2336	0.010	1983	0.010	1850	0.010	2396	0.012	2446	0.012	2603	0.013	2736	0.012	2836	0.012	3123	0.012	3368	0.010	2711	0.009	2037	0.009	1960	0.009	1924	0.008	1504	0.008
2494	NO	21	4	837533.6	825734.9	837560.4	825779.3	10.0	24.0	51.8	880	0.008	608	0.008	432	0.008	343	0.009	333	0.009	419	0.009	1062	0.009	2770	0.010	3260	0.011	2826	0.011	2422	0.011	2257	0.011	1943	0.009	1969	0.009	2080	0.010	2221	0.009	2308	0.008	2596	0.008	2922	0.007	2374	0.006	1763	0.006	1709	0.006	1700	0.005	1323	0.005
2495	NO	21	4	837441.4	825645.9	837475.3	825676.3	10.0	17.0	45.5	880	0.008	608	0.008	432	0.008	343	0.009	333	0.009	419	0.009	1062	0.009	2770	0.010	3260	0.011	2826	0.011	2422	0.011	2257	0.011	1943	0.009	1969	0.009	2080	0.010	2221	0.009	2308	0.008	2596	0.008	2922	0.007	2374	0.006	1763	0.006	1709	0.006	1700	0.005	1323	0.005
2496	NO	20	4	837434.6	825654.6	837468.9	825685.5	10.0	17.0	46.2	752	0.005	518	0.006	368	0.006	292	0.006	283	0.007	354	0.007	898	0.007	2336	0.008	2756	0.008	2352	0.008	1998	0.009	1866	0.009	2303	0.011	2356	0.011	2511	0.012	2635	0.011	2722	0.011	2981	0.010	3186	0.008	2555	0.007	1917	0.008	1842	0.007	1806	0.006	1414	0.007
2497	NO	20	4	837366.1	825566.8	837390.2	825609.7	10.0	15.0	49.1	752	0.005	518	0.006	368	0.006	292	0.006	283	0.007	354	0.007	898	0.007	2336	0.008	2756	0.008	2352	0.008	1998	0.009	1866	0.009	2303	0.011	2356	0.011	2511	0.012	2635	0.011	2722	0.011	2981	0.010	3186	0.008	2555	0.007	1917	0.008	1842	0.007	1806	0.006	1414	0.007
2498	NO	21	4	837372.9	825560.7	837390.8	825596.8	10.0	15.0	40.4	880	0.008	608	0.008	432	0.008	343	0.009	333	0.009	419	0.009	1062	0.009	2770	0.010	3260	0.011	2826	0.011	2422	0.011	2257	0.011	1943	0.009	1969	0.009	2080	0.010	2221	0.009	2308	0.008	2596	0.008	2922	0.007	2374	0.006	1763	0.006	1709	0.006	1700	0.005	1323	0.005
2499	NO	21	4	837335.7	825427.9	837349.0	825456.1	10.0	15.0	31.2	880	0.008	608	0.008	432	0.008	343	0.009	333	0.009	419	0.009	1062	0.009	2770	0.010	3260	0.011	2826	0.011	2422	0.011	2257	0.011	1943	0.009	1969	0.009	2080	0.010	2221	0.009	2308	0.008	2596	0.008	2922	0.007	2374	0.006	1763	0.006	1709	0.006	1700	0.005	1323	0.005
2500	NO	20	4	837302.2	825399.3	837326.8	825429.3	10.0	15.0	38.8	752	0.005	518	0.006	368	0.006	292	0.006	283	0.007	354	0.007	898	0.007	2336	0.008	2756	0.008	2352	0.008	1998	0.009	1866	0.009	2303	0.011	2356	0.011	2511	0.012	2635	0.011	2722	0.011	2981	0.010	3186	0.008	2555	0.007	1917	0.008	1842	0.007	1806	0.006	1414	0.007
2501	NO	20	4	837234.4	825341.5	837302.2	825399.3	10.0	15.0	89.1	752	0.005	518	0.006	368	0.006	292	0.006	283	0.007	354	0.007	898	0.007	2336	0.008	2756	0.008	2352	0.008	1998	0.009	1866	0.009	2303	0.011	2356	0.011	2511	0.012	2635	0.011	2722	0.011	2981	0.010	3186	0.008	2555	0.007	1917	0.008	1842	0.007	1806	0.006	1414	0.007
2502	NO	20	4	836988.4	825155.8	837044.1	825183.5	10.0	15.0	62.2	752	0.005	518	0.006	368	0.006	292	0.006	283	0.007	354	0.007	898	0.007	2336	0.008	2756	0.008	2352	0.008	1998	0.009	1866	0.009	2303	0.011	2356	0.011	2511	0.012	2635	0.011	2722	0.011	2981	0.010	3186	0.008	2555	0.007	1917	0.008	1842	0.007	1806	0.006	1414	0.007
2503	NO	20	4	836917.6	825131.7	836943.8	825140.6	10.0	15.0	27.6	752	0.005	518	0.006	368	0.006	292	0.006	283	0.007	354	0.007	898	0.007	2336	0.008	2756	0.008	2352	0.008	1998	0.009	1866	0.009	2303	0.011	2356	0.011	2511	0.012	2635	0.011	2722	0.011	2981	0.010	3186	0.008	2555	0.007	1917	0.008	1842	0.007	1806	0.006	1414	0.007
2504	NO	21	4	836861.3	825097.5	836906.7	825118.0	10.0	18.0	49.8	880	0.008	608	0.008	432	0.008	343	0.009	333	0.009	419	0.009	1062	0.009	2770	0.010	3260	0.011	2826	0.011	2422	0.011	2257	0.011	1943	0.009	1969	0.009	2080	0.010	2221	0.009	2308	0.008	2596	0.008	2922	0.007	2374	0.006	1763	0.006	1709	0.006	1700	0.005	1323	0.005
2505	NO	20	4	836796.0	825074.5	836824.3	825092.5	10.0	18.0	33.6	752	0.005	518	0.006	368	0.006	292	0.006	283	0.007	354	0.007	898	0.007	2336	0.008	2756	0.008	2352	0.008	1998	0.009	1866	0.009	2303	0.011	2356	0.011	2511	0.012	2635	0.011	2722	0.011	2981	0.010	3186	0.008	2555	0.007	1917	0.008	1842	0.007	1806	0.006	1414	0.007
2506	NO	23a	4	836200.5	824572.5	836235.2	824609.5	10.0	15.0	50.7	750	0.007	517	0.007	367	0.008	290	0.008	281	0.008	353	0.009	893	0.009	2322	0.009	2739	0.009	2336	0.010	1983	0.010	1850	0.010	2396	0.012	2446	0.012	2603	0.013	2736	0.012	2836	0.012	3123	0.012	3368	0.010	2711	0.009	2037	0.009	1960	0.009	1924	0.008	1504	0.008
2507	NO	24a	4	836243.0	824603.0	836258.9	824621.2	10.0	15.0	24.1	1000	0.009	689	0.009	489	0.009	387	0.010	374	0.010	469	0.010	1187	0.011	3086	0.012	3638	0.014	3100	0.013	2628	0.012	2452	0.012	2086	0.010	2111	0.010	2228	0.011	2380	0.010	2479	0.010	2798	0.010	3160	0.008	2574	0.007	1915	0.008	1858	0.007	1847	0.007	1436	0.007
2508	NO	21	4	836951.3	825134.1	837002.7	825151.7	10.0	15.0	54.3	880	0.008	608	0.008	432	0.008	343	0.009	333	0.009	419	0.009	1062	0.009	2770	0.010	3260	0.011	2826	0.011	2422	0.011	2257	0.011	1943	0.009	1969	0.009	2080	0.010	2221	0.009	2308	0.008	2596	0.008	2922	0.007	2374	0.006	1763	0.006	1709	0.006	1700	0.005	1323	0.005
2509	NO	21	4	837275.8	825364.9	837308.8	825395.7	10.0	15.0	45.1	880	0.008	608	0.008	432	0.008	343	0.009	333	0.009	419	0.009	1062	0.009	2770	0.010	3260	0.011	2826	0.011	2422	0.011	2257	0.011	1943	0.009	1969	0.009	2080	0.010	2221	0.009	2308	0.008	2596	0.008	2922	0.007	2374	0.006	1763	0.006	1709	0.006	1700	0.005	1323	0.005
2510	NO	20	4	837503.5	825720.6	837520.9	825744.5	10.0	22.0	29.6	752	0.005	518	0.006	368	0.006	292	0.006	283	0.007	354	0.007	898	0.007	2336	0.008	2756	0.008	2352	0.008	1998	0.009	1866	0.009	2303	0.011	2356	0.011	2511	0.012	2635	0.011	2722	0.011	2981	0.010	3186	0.008	2555	0.007	1917	0.008	1842	0.007	1806	0.006	1414	0.007
2511	NO	21	4	837515.9	825712.7	837533.6	825734.9	10.0	22.0	28.5	880	0.008	608	0.008	432	0.008	343	0.009	333	0.009	419	0.009	1062	0.009	2770	0.010	3260	0.011	2826	0.011	2422	0.011	2257	0.011	1943	0.009	1969	0.009	2080	0.010	2221	0.009	2308	0.008	2596	0.008	2922	0.007	2374	0.006	1763	0.006	1709	0.006	1700	0.005	1323	0.005
2512	NO	23b	4	835836.2	824178.8	835866.7	824129.2	10.0	16.0	58.2	750	0.007	517	0.008	367	0.008	290	0.008	281	0.009	353	0.009	893	0.009	2322	0.010	2739	0.010	2336	0.010	1983	0.011	1850	0.011	2396	0.013	2446	0.013	2603	0.014	2736	0.013	2836	0.013	3123	0.013	3368	0.011	2711	0.009	2037	0.010	1960	0.009	1924	0.008	1504	0.009
2513	NO	24a	4	836373.3	824734.0	836404.1	824755.2	10.0	15.0	37.4	1000	0.009	689	0.009	489	0.009	387	0.010	374	0.010	469	0.010	1187	0.011	3086	0.012	3638	0.014	3100	0.013	2628	0.012	2452	0.012	2086	0.010	2111	0.010	2228	0.011	2380	0.010	2479	0.010	2798	0.010	3160	0.008	2574	0.007	1915	0.008	1858	0.007	1847	0.007	1436	0.007
2514	NO	25	4	836580.0	824925.9	836591.9	824943.7	10.0	16.0	21.4	103	0.017	71	0.017	50	0.017	39	0.017	38	0.018	48	0.018	120	0.019	310	0.020	365	0.020	306	0.021	256	0.021	238	0.020	337	0.022	342	0.022	362	0.023	381	0.021	400	0.022	448	0.022	490	0.020	399	0.020	303	0.022	293	0.021	287	0.019	223	0.019
2515	NO	127	4	836745.5	825038.3	836765.4	825050.4	10.0	17.0	23.3	647	0.006	446	0.006	317	0.006	251	0.007	243	0.007	305	0.007	773	0.008	2012	0.008	2373	0.008	2031	0.008	1727	0.009	1612	0.009	2059	0.010	2104	0.011	2240	0.011	2355	0.010	2435	0.010	2676	0.010	2878	0.008	2312	0.007	1734	0.008	1667	0.007	1637	0.007	1281	0.007

[1] Link Type No. 1- At grade, 2- Depressed, 3- Fill, 4- Bridge

Appendix 3.14 Calculation of Vehicular Emission Source (Operation Phase)

Shatin, 2034, Without Project, Elevated Scenario
Summary of Composite Vehicular Emission Factors for CALINE4 Model
Spring (March - May)
Open Road 24 hour NO Emission Factor (g/mile-veh) and Traffic Profile

No. of CALINE 4 Model Links	Cold Start (Yes / No)	Link No	Link Type [1]	X-Start	Y-Start	X-End	Y-End	Height	Width	Length	Hour 01		Hour 02		Hour 03		Hour 04		Hour 05		Hour 06		Hour 07		Hour 08		Hour 09		Hour 10		Hour 11		Hour 12		Hour 13		Hour 14		Hour 15		Hour 16		Hour 17		Hour 18		Hour 19		Hour 20		Hour 21		Hour 22		Hour 23		Hour 24	
											Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF
2400	NO	23a	4	836512.0	824842.6	836564.2	824898.0	10.0	18.0	76.1	750	0.192	517	0.191	367	0.191	290	0.192	281	0.192	353	0.192	893	0.194	2322	0.205	2739	0.195	2336	0.213	1983	0.223	1850	0.209	2396	0.253	2446	0.264	2603	0.284	2736	0.276	2836	0.284	3123	0.280	3368	0.232	2711	0.189	2037	0.215	1960	0.219	1924	0.214	1504	0.214
2401	NO	24a	4	836134.7	824485.7	836206.4	824564.1	10.0	15.0	106.1	1000	0.221	689	0.220	489	0.219	387	0.219	374	0.219	469	0.219	1187	0.221	3086	0.275	3638	0.339	3100	0.300	2628	0.283	2452	0.260	2086	0.212	2111	0.215	2228	0.220	2380	0.215	2479	0.222	2798	0.218	3160	0.186	2574	0.161	1915	0.193	1858	0.198	1847	0.195	1436	0.195
2402	NO	138	4	836710.2	825088.1	836733.5	825076.2	10.0	16.0	26.2	106	0.183	73	0.183	51	0.183	41	0.186	39	0.189	49	0.192	125	0.203	324	0.231	383	0.208	322	0.256	271	0.276	254	0.263	244	0.367	252	0.375	271	0.392	280	0.373	287	0.369	305	0.336	309	0.254	243	0.224	184	0.263	175	0.261	169	0.244	133	0.246
2403	NO	25	4	836591.9	824943.7	836617.5	824968.9	10.0	16.0	35.9	103	0.394	71	0.387	50	0.381	39	0.381	38	0.381	48	0.381	120	0.403	310	0.446	365	0.419	306	0.462	256	0.479	238	0.451	337	0.509	342	0.512	362	0.526	381	0.497	400	0.517	448	0.512	490	0.441	399	0.431	303	0.481	293	0.484	287	0.454	223	0.437
2404	NO	20	4	836824.3	825092.5	836857.2	825110.4	10.0	18.0	37.4	752	0.165	518	0.165	368	0.165	292	0.166	283	0.167	354	0.167	898	0.170	2336	0.180	2756	0.169	2352	0.190	1998	0.199	1866	0.187	2303	0.230	2356	0.240	2511	0.258	2635	0.252	2722	0.258	2981	0.246	3186	0.197	2555	0.162	1917	0.189	1842	0.192	1806	0.189	1414	0.189
2405	NO	26	4	836793.9	825031.5	836758.0	825035.3	10.0	16.0	36.0	214	0.358	147	0.352	103	0.346	81	0.347	78	0.347	97	0.347	243	0.359	627	0.405	742	0.375	603	0.418	495	0.429	463	0.411	312	0.413	315	0.416	332	0.416	353	0.391	372	0.417	423	0.401	478	0.350	392	0.337	295	0.390	287	0.394	284	0.378	220	0.372
2406	NO	28	4	836703.3	825078.2	836721.8	825044.9	10.0	24.0	38.1	94	0.267	65	0.270	47	0.269	37	0.272	37	0.276	46	0.279	118	0.295	311	0.345	364	0.322	329	0.382	289	0.404	269	0.381	170	0.270	173	0.278	184	0.282	195	0.275	201	0.269	221	0.237	240	0.176	193	0.156	144	0.191	138	0.189	137	0.185	107	0.189
2407	NO	22	4	836789.0	825056.2	836758.0	825035.3	10.0	15.0	37.4	786	0.198	542	0.198	385	0.198	306	0.198	297	0.198	372	0.199	944	0.201	2459	0.218	2896	0.212	2497	0.232	2133	0.234	1988	0.220	1773	0.188	1796	0.191	1896	0.191	2027	0.185	2107	0.188	2375	0.180	2681	0.149	2181	0.136	1619	0.169	1571	0.174	1564	0.173	1216	0.173
2408	NO	121	4	836814.6	825046.7	836813.9	825008.5	10.0	16.0	38.2	94	0.267	65	0.270	47	0.269	37	0.272	37	0.276	46	0.279	118	0.295	311	0.345	364	0.322	329	0.382	289	0.404	269	0.381	170	0.270	173	0.278	184	0.282	195	0.275	201	0.269	221	0.237	240	0.176	193	0.156	144	0.191	138	0.189	137	0.185	107	0.189
2409	NO	21	4	837002.7	825151.7	837051.1	825176.5	10.0	15.0	54.4	880	0.199	608	0.199	432	0.199	343	0.199	333	0.199	419	0.200	1062	0.202	2770	0.237	3260	0.242	2826	0.261	2422	0.253	2257	0.234	1943	0.188	1969	0.192	2080	0.195	2221	0.189	2308	0.193	2596	0.186	2922	0.153	2374	0.136	1763	0.167	1709	0.171	1700	0.171	1323	0.171
2410	NO	21	4	837051.1	825176.5	837104.2	825217.5	10.0	15.0	67.1	880	0.199	608	0.199	432	0.199	343	0.199	333	0.199	419	0.200	1062	0.202	2770	0.237	3260	0.242	2826	0.261	2422	0.253	2257	0.234	1943	0.188	1969	0.192	2080	0.195	2221	0.189	2308	0.193	2596	0.186	2922	0.153	2374	0.136	1763	0.167	1709	0.171	1700	0.171	1323	0.171
2411	NO	21	4	837104.2	825217.7	837275.8	825364.9	10.0	15.0	226.1	880	0.199	608	0.199	432	0.199	343	0.199	333	0.199	419	0.200	1062	0.202	2770	0.237	3260	0.242	2826	0.261	2422	0.253	2257	0.234	1943	0.188	1969	0.192	2080	0.195	2221	0.189	2308	0.193	2596	0.186	2922	0.153	2374	0.136	1763	0.167	1709	0.171	1700	0.171	1323	0.171
2412	NO	30	4	836672.2	825135.3	836653.6	825188.0	10.0	28.0	55.9	320	0.305	219	0.301	155	0.297	122	0.298	117	0.299	146	0.300	368	0.318	951	0.372	1124	0.342	925	0.389	766	0.412	717	0.384	556	0.419	567	0.424	603	0.427	633	0.415	659	0.423	728	0.399	787	0.331	635	0.317	479	0.360	462	0.355	452	0.341	353	0.337
2413	NO	138	4	836752.8	825072.8	836795.2	825078.0	10.0	16.0	42.7	106	0.183	73	0.183	51	0.183	41	0.186	39	0.189	49	0.192	125	0.203	324	0.231	383	0.208	322	0.256	271	0.276	254	0.263	244	0.367	252	0.375	271	0.392	280	0.373	287	0.369	305	0.336	309	0.254	243	0.224	184	0.263	175	0.261	169	0.244	133	0.246
2414	NO	20	4	837520.9	825744.5	837543.7	825785.0	10.0	24.0	46.5	752	0.165	518	0.165	368	0.165	292	0.166	283	0.167	354	0.167	898	0.170	2336	0.180	2756	0.169	2352	0.190	1998	0.199	1866	0.187	2303	0.230	2356	0.240	2511	0.258	2635	0.252	2722	0.258	2981	0.246	3186	0.197	2555	0.162	1917	0.189	1842	0.192	1806	0.189	1414	0.189
2415	NO	20	4	837468.9	825685.6	837503.5	825720.6	10.0	18.0	49.2	752	0.165	518	0.165	368	0.165	292	0.166	283	0.167	354	0.167	898	0.170	2336	0.180	2756	0.169	2352	0.190	1998	0.199	1866	0.187	2303	0.230	2356	0.240	2511	0.258	2635	0.252	2722	0.258	2981	0.246	3186	0.197	2555	0.162	1917	0.189	1842	0.192	1806	0.189	1414	0.189
2416	NO	20	4	837390.2	825609.7	837434.6	825654.6	10.0	16.0	63.2	752	0.165	518	0.165	368	0.165	292	0.166	283	0.167	354	0.167	898	0.170	2336	0.180	2756	0.169	2352	0.190	1998	0.199	1866	0.187	2303	0.230	2356	0.240	2511	0.258	2635	0.252	2722	0.258	2981	0.246	3186	0.197	2555	0.162	1917	0.189	1842	0.192	1806	0.189	1414	0.189
2417	NO	20	4	837341.3	825460.0	837357.7	825540.3	10.0	15.0	82.0	752	0.165	518	0.165	368	0.165	292	0.166	283	0.167	354	0.167	898	0.170	2336	0.180	2756	0.169	2352	0.190	1998	0.199	1866	0.187	2303	0.230	2356	0.240	2511	0.258	2635	0.252	2722	0.258	2981	0.246	3186	0.197	2555	0.162	1917	0.189	1842	0.192	1806	0.189	1414	0.189
2418	NO	20	4	837357.7	825540.3	837366.1	825566.8	10.0	15.0	27.9	752	0.165	518	0.165	368	0.165	292	0.166	283	0.167	354	0.167	898	0.170	2336	0.180	2756	0.169	2352	0.190	1998	0.199	1866	0.187	2303	0.230	2356	0.240	2511	0.258	2635	0.252	2722	0.258	2981	0.246	3186	0.197	2555	0.162	1917	0.189	1842	0.192	1806	0.189	1414	0.189
2419	NO	20	4	837326.8	825429.3	837341.3	825460.0	10.0	15.0	34.0	752	0.165	518	0.165	368	0.165	292	0.166	283	0.167	354	0.167	898	0.170	2336	0.180	2756	0.169	2352	0.190	1998	0.199	1866	0.187	2303	0.230	2356	0.240	2511	0.258	2635	0.252	2722	0.258	2981	0.246	3186	0.197	2555	0.162	1917	0.189	1842	0.192	1806	0.189	1414	0.189
2420	NO	20	4	836857.2	825110.4	836917.6	825131.7	10.0	18.0	64.1	752	0.165	518	0.165	368	0.165	292	0.166	283	0.167	354	0.167	898	0.170	2336	0.180	2756	0.169	2352	0.190	1998	0.199	1866	0.187	2303	0.230	2356	0.240	2511	0.258	2635	0.252	2722	0.258	2981	0.246	3186	0.197	2555	0.162	1917	0.189	1842	0.192	1806	0.189	1414	0.189
2421	NO	121	4	836862.9	825095.6	836821.5	825071.3	10.0	9.0	48.0	94	0.267	65	0.270	47	0.269	37	0.272	37	0.276	46	0.279	118	0.295	311	0.345	364	0.322	329	0.382	289	0.404	269	0.381	170	0.270	173	0.278	184	0.282	195	0.275	201	0.269	221	0.237	240	0.176	193	0.156	144	0.191	138	0.189	137	0.185	107	0.189
2422	NO	121	4	836821.5	825071.3	836814.6	825046.7	10.0	16.0	25.5	94	0.267	65	0.270	47	0.269	37	0.272	37	0.276	46	0.279	118	0.295	311	0.345	364	0.322	329	0.382	289	0.404	269	0.381	170	0.270	173	0.278	184	0.282	195	0.275	201	0.269	221	0.237	240	0.176	193	0.156	144	0.191	138	0.189	137	0.185	107	0.189
2423	NO	26	4	836810.1	825009.5	836793.9	825031.5	10.0	16.0	27.3	214	0.358	147	0.352	103	0.346	81	0.347	78	0.347	97	0.347	243	0.359	627	0.405	742	0.375	603	0.418	495	0.429	463	0.411	312	0.413	315	0.416	332	0.416	353	0.391	372	0.417	423	0.401	478	0.350	392	0.337	295	0.390	287	0.394	284	0.378	220	0.372
2424	NO	28	4	836721.8	825044.9	836745.1	825003.1	10.0	20.0	47.8	94	0.267	65	0.270	47	0.269	37	0.272	37	0.276	46	0.279	118	0.295	311	0.345	364	0.322	329	0.382	289	0.404	269	0.381	170	0.270	173	0.278	184	0.282	195	0.275	201	0.269	221	0.237	240	0.176	193	0.156	144	0.191	138	0.189	137	0.185	107	0.189
2425	NO	28	4	836803.8	824985.3	836810.1	825009.5	10.0	22.0	25.0	94	0.267	65	0.270	47	0.269	37	0.272	37	0.276	46	0.279	118	0.295	311	0.345	364	0.322	329	0.382	289	0.404	269	0.381	170	0.270	173	0.278	184	0.282	195	0.275	201	0.269	221	0.237	240	0.176	193	0.156	144	0.191	138	0.189	137	0.185	107	0.189
2426	NO	28	4	836772.5	824978.5	836803.8	824985.3	10.0	21.0	32.1	94	0.267	65	0.270	47	0.269	37	0.272	37	0.276	46	0.279	118	0.295	311	0.345	364	0.322	329	0.382	289	0.404	269	0.381	170	0.270	173	0.278	184	0.282	195	0.275	201	0.269	221	0.237	240	0.176	193	0.156	144	0.191	138	0.189	137	0.185	107	0.189
2427	NO	28	4	836745.1	825003.1	836772.5	824978.5	10.0	21.0	36.8	94	0.267	65	0.270	47	0.269	37	0.272	37	0.276	46	0.279	118	0.295	311	0.345	364	0.322	329	0.382	289	0.404	269	0.381	170	0.270	173	0.278	184	0.282	195	0.275	201	0.269	221	0.237	240	0.176	193	0.156	144	0.191	138	0.189	137	0.185	107	0.189
2428	NO	28	4	836687.6	825106.3	836703.3	825078.2	10.0	16.0	32.2	94	0.267	65	0.270	47	0.269	37	0.272	37	0.276	46	0.279	118	0.295	311	0.345	364	0.322	329	0.382	289	0.404	269	0.381	170	0.270	173	0.278	184	0.282	195	0.275	201	0.269	221	0.237	240	0.176	193	0.156	144	0.191	138	0.189	137	0.185	107	0.189
2429	NO	10	4	836861.1	825100.3	836819.7	825076.2	10.0	15.0	47.8	271	0.335	185	0.335	130	0.329	101	0.329	97	0.329	120	0.329	301	0.340	775	0.366	917	0.337	733	0.375	594	0.394	556	0.369	504	0.403	506	0.405	532	0.405	566	0.390	602	0.407	693	0.399	790	0.344	653	0.338	496	0.389	483	0.393	476	0.372	368	0.366
2430	NO	22	4	836819.7	825076.2	836789.0	825056.2	10.0	15.0	36.7	786	0.198	542	0.198	385	0.198	306	0.198	297	0.198	372	0.199	944	0.201	2459	0.218	2896	0.212	2497	0.232	2133	0.234	1988	0.220	1773	0.188	1796	0.191	1896	0.191	2027	0.185	2107	0.188	2375	0.180	2681	0.149	2181	0.136	1619	0.169	1571	0.174	1564	0.173	1216	0.173
2431	NO	24a	4	836692.3	824993.2	836758.0	825035.3	10.0	17.0	78.0	1000	0.221	689	0.220	489	0.219	387	0.219	374	0.219	469	0.219	1187	0.221	3086	0.275	3638	0.339	3100	0.300	2628	0.283	2452	0.260	2086	0.212	2111	0.215	2228	0.220	2380	0.215	2479	0.222	2798	0.218	3160	0.186	2574	0.161	1915	0.193	1858	0.198	1847	0.195	1436	0.195
2432	NO	24a	4	836625.7	824948.7	836692.3	824993.2	10.0	17.0	80.1	1000	0.221	689	0.220	489	0.219	387	0.219	374	0.219	469	0.219	1187	0.221	3086	0.275	3638	0.339	3100	0.300	2628	0.283	2452	0.260	2086	0.212	2111	0.215	2228	0.220	2380	0.215	2479	0.222	2798	0.218	3160	0.186	2574	0.161	1915	0.193	1858	0.198	1847	0.195	1436	0.195
2433	NO	24a	4	836595.1	824916.7	836625.7	824948.7	10.0	17.0	44.2	1000	0.221	689	0.220	489	0.219	387	0.219	374	0.219	469	0.219	1187	0.221	3086	0.275	3638	0.339	3100	0.300	2628	0.283	2452	0.260	2086	0.212	2111	0.215	2228	0.220	2380	0.215	2479	0.222	2798	0.218	3160	0.186	2574	0.161	1915	0.193	1858	0.198	1847	0.195	1436	0.195
2434	NO	24a	4	836521.2	824834.0	836558.9	824873.9	10.0	18.0	54.8	1000	0.221	689	0.220	489	0.219	387	0.219	374	0.219	469	0.219	1187	0.221	3086	0.275	3638	0.339	3100	0.300	2628	0.283	2452	0.260	2086	0.212	2111	0.215	2228	0.220	2380	0.215	2479	0.222	2798	0.218	3160	0.186	2574	0.161	1915	0.193	1858	0.198	1847	0.195	1436	0.195
2435	NO	24a	4	836449.3	824780.3	836521.2	824834.0	10.0	18.0	89.8	1000	0.221	689	0.220	489	0.219	387	0.219	374	0.219	469	0.219	1187	0.221	3086	0.275	3638	0.339	3100	0.300	2628	0.283	2452	0.260	2086	0.212	2111	0.215	2228	0.220	2380	0.215	2479	0.222	2798	0.218	3160	0.186	2574	0.161	1915	0.193	1858	0.198	1847	0.195	1436	0.195
2436	NO	24a	4	836404.1	824755.2	836449.3	824780.3	10.0	17.0	51.7	1000	0.221	689	0.220	489	0.219	387	0.219	374	0.219	469	0.219	1187	0.221	3086	0.275	3638	0.339	3100	0.300	2628	0.283	2452	0.260	2086	0.212	2111	0.215	2228	0.220	2380	0.215	2479	0.222	2798	0.218	3160	0.186	2574	0.161	1915	0.193	1858	0.198	1847	0.195	1436	0.195
2437	NO	24a	4	836333.8	824698.8	836373.3	824734.0	10.0	15.0	53.0	1000	0.221	689	0.220	489	0.219	387	0.219	374	0.219	469	0.219	1187	0.221	3086	0.275	3638	0.339	3100	0.300	2628	0.283	2452	0.260	2086	0.212	2111	0.215	2228	0.220	2380	0.215	2479	0.222	2798	0.218	3160	0.186	2574	0.161	1915	0.193	1858	0.198	1847	0.195	1436	0.195
2438	NO	24a	4	836258.9	824621.2	836333.8	824698.8	10.0	15.0	107.8	1000	0.221	689	0.220	489	0.219	387	0.219	374	0.219	469	0.219	1187	0.221	3086	0.275	3638	0.339	3100	0.300	2628	0.283	2452	0.260	2086	0.212	2111	0.215	2228	0.220	2380	0.215	2479	0.222	2798	0.218	3160	0.186	2574	0.161	1915	0.193	1858	0.198	1847	0.195	1436	0.195
2439	NO	24a	4	836206.4	824564.1	836243.0	824603.0	10.0	15.0	53.5	1000	0.221	689	0.220	489	0.219	387	0.219	374	0.219	469	0.219	1187	0.221	3086	0.275	3638	0.339	3100	0.300	2628	0.283	2452	0.260	2086	0.212	2111	0.215	2228	0.220	2380	0.215	2479	0.222	2798	0.218	3160	0.186	2574	0.161	1915	0.193	1858	0.198	1847	0.195	1436	0.195
2440	NO	24a	4	836081.0	824437.5	836134.7	824485.7	10.0	24.0	72.2	1000	0.221	689	0.220	489	0.219	387	0.219	374	0.219	469	0.219	1187	0.221	3086	0.275	3638	0.339	3100	0.300	2628	0.283	2452	0.260	2086	0.212	2111	0.215	2228	0.220	2380	0.215	2479	0.222	2798	0.218	3160	0.186	2574	0.161	1915	0.193	1858	0.198	1847	0.195	1436	0.195
2441	NO	23a	4	836073.9	824455.0	836136.6	824504.5	10.0	24.0	79.9	750	0.192	517	0.191	367	0.191	290	0.192	281	0.192	353	0.192	893	0.194	2322	0.205	2739	0.195	2336	0.213	1983	0.223	1850	0.209	2396	0.253	2446	0.264	2603	0.284	2736	0.276	2836	0.284	3123	0.280	3368	0.232	2711	0.189	2037	0.215	1960	0.219	1924	0.214	1504	0.214
2442	NO	23a	4	836136.6	824504.5	836200.5	824572.5	10.0	15.0	93.3	750	0.192	517	0.191	367	0.191	290	0.192	281	0.192	353	0.192	893	0.194	2322	0.205	2739	0.195	2336	0.213	1983	0.223	1850	0.209	2396	0.253	2446	0.264	2603	0.284	2736	0.276	2836	0.284	3123	0.280	3368	0.232	2711	0.189	2037	0.215	1960	0.219	1924	0.214	1504	0.214
2443	NO	23a	4	836235.2	824609.5	836275.5	824651.8	10.0	15.0	58.5	750	0.192	517	0.191	367	0.191	290	0.192	281	0.192	353	0.192	893	0.194	2322	0.205	2739	0.195	2336	0.213	1983	0.223	1850	0.209	2396	0.253	2446	0.264	2603	0.284	2736	0.276	2836	0.284	3123	0.280	3368	0.232	2711	0.189	2037	0.215	1960	0.219	1924	0.214	1504	0.214
2444	NO	23a	4	836275.5	824651.8	836305.6	824683.7	10.0	15.0	43.9	750	0.192	517	0.191	367	0.191	290	0.192	281	0.192	353	0.192	893	0.194	2322	0.205	2739	0.195	2336	0.213	1983	0.223	1850	0.209	2396	0.253	2446	0.264	2603	0.284	2736	0.276	2836	0.284	3123	0.280	3368	0.232	2711	0.189	2037	0.215	1960	0.219	1924	0.214	1504	0.214
2445	NO	23a	4	836305.6	824683.7	836336.3	824715.3	10.0	15.0	44.1	750	0.192	517	0.191	367	0.191	290	0.192	281	0.192	353	0.192	893	0.194	2322	0.205	2739	0.195	2336	0.213	1983	0.223	1850	0.209	2396	0.253	2446	0.264	2603	0.284	2736	0.276	2836	0.284	3123	0.280	3368	0.232	2711	0.189	2037	0.215	1960	0.219	1924	0.214	1504	0.214
2446	NO	23a	4	836336.3	824715.3	836401.4	824764.0	10.0	15.0	81.3	750	0.192	517	0.191	367	0.191	290	0.192	281	0.192	353	0.192	893	0.194	2322	0.205	2739	0.195	2336	0.213	1983	0.223	1850	0.209	2396	0.253	2446	0.264	2603	0.284	2736	0.276	2836	0.284	3123	0.280	3368	0.232	2711	0.189	2037	0.215	1960	0.219	1924	0.214	1504	0.214
2447	NO	23a	4	836442.2	824791.3	836475.0	824813.2	10.0	18.0	39.4	750	0.192	517	0.191	367	0.191	290	0.192	281	0.192	353	0.192	893	0.194	2322	0.205	2739	0.195	2336	0.213	1983	0.223	1850	0.209	2396	0.253	2446	0.264	2603	0.284	2736	0.276	2836	0.284	3123	0.280	3368	0.232	2711	0.189	2037	0.215	1960	0.219	1924	0.214	1504	0.214
2448	NO	23a	4	836401.4	824764.0	836442.2	824791.3	10.0	17.0	49.1	750	0.192	517	0.191	367	0.191	290	0.192	281	0.192	353	0.192	893	0.194	2322	0.205	2739	0.195	2336	0.213	1983	0.223	1850	0.209	2396	0.253	2446	0.264	2603	0.284	2736	0.276	2836	0.284	3123	0.280	3368	0.232	2711	0.189	2037	0.215	1960	0.219	1924	0.214	1504	0.214
2449	NO	23a	4	836475.0	824813.2	836512.0	824842.6	10.0	18.0	47.3	750	0.192	517	0.191	367	0.191	290	0.192	281	0.192	353	0.192	893	0.194	2322	0.205	2739	0.195	2336	0.213	1983	0.223	1850	0.209	2396	0.253	2446	0.264	2603	0.284	2736	0.276	2836	0.284	3123	0.280	3368	0.232	2711	0.189	2037	0.215	1960	0.219	1924	0.214	1504	0.214
2450	NO	24a	4	836558.9	824873.9	836574.3	824892.7	10.0	18.0	24.4	1000	0.221	689	0.220	489	0.219	387	0.219	374	0.219	469	0.219	1187	0.221	3086	0.275	3638	0.339	3100	0.300	2628	0.283	2452	0.260	2086	0.212	2111	0.215	2228	0.220	2380	0.215	2479	0.222	2798	0.218	3160	0.186	2574	0.161	1915	0.193	1858	0.198	1847	0.195	1436	0.195
2451	NO	23a	4	836564.2	824898.0	836587.6	824927.0	10.0	19.0	37.2	750	0.192	517	0.191	367	0.191	290	0.192	281	0.192	353	0.192	893	0.194	2322	0.205	2739	0.195	2336	0.213	1983	0.223	1850	0.209	2396	0.253	2446	0.264	2603	0.284	2736	0.276	2836	0.284	3123	0.280	3368	0.232	2711	0.189	2037	0.215	1960	0.219	1924	0.214	1504	0.214
2452	NO	30	4	836685.0	825105.1	836672.2	825135.3	10.0	28.0	32.8	320	0.305	219	0.301	155	0.297	122	0.298	117	0.299	146	0.300	368	0.318	951	0.372	1124	0.342	925	0.389	766	0.412	717	0.384	556	0.419	567	0.424	603	0.427	633	0.415	659	0.423	728	0.399	787	0.331	635	0.317	479	0.360	462	0.355	452	0.341	353	0.337
2453	NO	138	4	836690.6	825108.4	836710.2	825088.1	10.0	14.0	28.2	106	0.183	73	0.183	51	0.183	41	0.186	39	0.189	49	0.192	125	0.203	324	0.231	383	0.208	322	0.256	271	0.276	254	0.263	244	0.367	252	0.375	271	0.392	280	0.373	287	0.369	305	0.336	309	0.254	243	0.224	184	0.263	175	0.261	169	0.244	133	0.246
2454	NO	138	4	836733.5	825076.2	836752.8	825072.8	10.0	16.0	19.6	106	0.183	73	0.183	51	0.183	41	0.186	39	0.189	49	0.192	125	0.203	324	0.231	383	0.208	322	0.256	271	0.276	254	0.263	244	0.367	252	0.375	271	0.392	280	0.373	287	0.369	305	0.336	309	0.254	243	0.224	184	0.263	175	0.261	169	0.244	133	0.246
2455	NO	127	4	836589.7	824923.5	836624.1	824958.0	10.0	17.0	48.7	647	0.169	446	0.170	317	0.170	251	0.170	243	0.171	305	0.172	773	0.174	2012	0.179	2373	0.161	2031	0.185	1727	0.199	1612	0.190	2059	0.217	2104	0.223	2240	0.232	2355	0.226	2435	0.231	2676	0.222	2878	0.180	2312	0.158	1734	0.189	1667	0.192	1637	0.190	1281	0.190
2456	NO	127	4	836657.6	824984.7	836700.5	825009.8	10.0	17.0	49.7	647	0.169	446	0.170	317	0.170	251	0.170	243	0.171	305	0.172	773	0.174	2012	0.179	2373	0.161	2031	0.185	1727	0.199	1612	0.190	2059	0.217	2104	0.223	2240	0.232	2355	0.226	2435	0.231	2676	0.222	2878	0.180	2312	0.158	1734	0.189	1667	0.192	1637	0.190	1281	0.190
2457	NO	127	4	836700.5	825009.8	836745.5	825038.3	10.0	17.0	53.3	647	0.169	446	0.170	317	0.170	251	0.170	243	0.171	305	0.172	773	0.174	2012	0.179	2373	0.161	2031	0.185	1727	0.199	1612	0.190	2059	0.217	2104	0.223	2240	0.232	2355	0.226	2435	0.231	2676	0.222	2878	0.180	2312	0.158	1734	0.189	1667	0.192	1637	0.190	1281	0.190
2458	NO	127	4	836765.4	825050.4	836798.9	825070.7	10.0	15.0	39.1	647	0.169	446	0.170	317	0.170	251	0.170	243	0.171	305	0.172	773	0.174	2012	0.179	2373	0.161	2031	0.185	1727	0.199	1612	0.190	2059	0.217	2104	0.223	2240	0.232	2355	0.226	2435	0.231	2676	0.222	2878	0.180	2312	0.158	1734	0.189	1667	0.192	1637	0.190	1281	0.190
2459	NO	127	4	836624.1	824958.0	836657.6	824984.7	10.0	17.0	42.9	647	0.169	446	0.170	317	0.170	251	0.170	243	0.171	305	0.172	773	0.174	2012	0.179	2373	0.161	2031	0.185	1727	0.199	1612	0.190	2059	0.217	2104	0.223	2240	0.232	2355	0.226	2435	0.231	2676	0.222	2878	0.180	2312	0.158	1734	0.189	1667	0.192	1637	0.190	1281	0.190
2460	NO	24a	4	836574.3	824892.7	836595.1	824916.7	10.0	19.0	31.8	1000	0.221	689	0.220	489	0.219	387	0.219	374	0.219	469	0.219	1187	0.221	3086	0.275	3638	0.339	3100	0.300	2628	0.283	2452	0.260	2086	0.212	2111	0.215	2228	0.220	2380	0.215	2479	0.222	2798	0.218	3160	0.186	2574	0.161	1915	0.193	1858	0.198	1847	0.195	1436	0.195
2461	NO	23a	4	835881.2	824353.0	835851.8	824319.6	10.0	24.0	44.4	750	0.192	517	0.191	367	0.191	290	0.192	281	0.192	353	0.192	893	0.194	2322	0.205	2739	0.195	2336	0.213	1983	0.223	1850	0.209	2396	0.253	2446	0.264	2603	0.284	2736	0.276	2836	0.284	3123	0.280	3368	0.232	2711	0.189	2037	0.215	1960	0.219	1924	0.214	1504	0.214
2462	NO	23b	4	835851.8	824319.6	835834.5	824288.1	10.0	16.0	36.0	750	0.209	517	0.210	367	0.212	290	0.213	281	0.214	353	0.216	893	0.220	2322	0.231	2739	0.210	2336	0.241	1983	0.259	1850	0.248	2396	0.284	2446	0.288	2603	0.306	2736	0.298	2836	0.315	3123	0.328	3368	0.264	2711	0.204	2037	0.240	1960	0.243	1924	0.236	1504	0.236
2463	NO	23b	4	835834.5	824288.1	835824.9	824252.6	10.0	16.0	36.8	750	0.209	517	0.210	367	0.212	290	0.213	281	0.214	353	0.216	893	0.220	2322	0.231	2739	0.210	2336	0.241	1983	0.259	1850	0.248	2396	0.284	2446	0.288	2603	0.306	2736	0.298	2836	0.315	3123	0.328	3368	0.264	2711	0.204	2037	0.240	1960	0.243	1924	0.236	1504	0.236
2464	NO	23b	4	835824.9	824252.6	835825.3	824212.1	10.0	16.0	40.6	750	0.209	517	0.210	367	0.212	290	0.213	281	0.214	353	0.216	893	0.220	2322	0.231	2739	0.210	2336	0.241	1983	0.259	1850	0.248	2396	0.284	2446	0.288	2603	0.306	2736	0.298	2836	0.315	3123	0.328	3368	0.264	2711	0.204	2037	0.240	1960	0.243	1924	0.236	1504	0.236
2465	NO	23b	4	835825.3	824212.1	835836.2	824178.8	10.0	16.0	35.0	750	0.209	517	0.210	367	0.212	290	0.213	281	0.214	353	0.216	893	0.220	2322	0.231	2739	0.210	2336	0.241	1983	0.259	1850	0.248	2396	0.284	2446	0.288	2603	0.306	2736	0.298	2836	0.315	3123	0.328	3368	0.264	2711	0.204	2037	0.240	1960	0.243	1924	0.236	1504	0.236
2466	NO	24a	4	835911.9	824342.4	836081.0	824437.5	10.0	27.0	194.0	1000	0.221	689	0.220	489	0.219	387	0.219	374	0.219	469	0.219	1187	0.221	3086	0.275	3638	0.339	3100	0.300	2628	0.283	2452	0.260	2086	0.212	2111	0.215	2228	0.220	2380	0.215	2479	0.222	2798	0.218	3160	0.186	2574	0.161	1915	0.193	1858	0.198	1847	0.195	1436	0.195
2467	NO	27	4	836703.3	825078.2	836721.8	825044.9	10.0	24.0	38.1	214	0.358	147	0.352	103	0.346	81	0.347	78	0.347	97	0.347	243	0.359	627	0.405	742	0.375	603	0.418	495	0.429	463	0.411	312	0.413	315	0.416	332	0.416	353	0.391	372	0.417	423	0.401	478	0.350	392	0.337	295	0.390	287	0.394	284	0.378	220	0.372
2468	NO	27	4	836687.6	825106.3	836703.3	825078.2	10.0	16.0	32.2	214	0.358	147	0.352	103	0.346	81	0.347	78	0.347	97	0.347	243	0.359	627	0.405	742	0.375	603	0.418	495	0.429	463	0.411	312	0.413	315	0.416	332	0.416	353	0.391	372	0.417	423	0.401	478	0.350	392	0.337	295	0.390	287	0.394	284	0.378	220	0.372
2469	NO	27	4	836721.8	825044.9	836745.1	825003.1	10.0	20.0	47.8	214	0.358	147	0.352	103	0.346	81	0.347	78	0.347	97	0.347	243	0.359	627	0.405	742	0.375	603	0.418	495	0.429	463	0.411	312	0.413	315	0.416	332	0.416	353	0.391	372	0.417	423	0.401	478	0.350	392	0.337	295	0.390	287	0.394	284	0.378	220	0.372
2470	NO	27	4	836772.5	824978.5	836803.8	824985.3	10.0	21.0	32.1	214	0.358	147	0.352	103	0.346	81	0.347	78	0.347	97	0.347	243	0.359	627	0.405	742	0.375	603	0.418	495	0.429	463	0.411	312	0.413	315	0.416	332	0.416	353	0.391	372	0.417	423	0.401	478	0.350	392	0.337	295	0.390	287	0.394	284	0.378	220	0.372
2471	NO	27	4	836745.1	825003.1	836772.5	824978.5	10.0	21.0	36.8	214	0.358	147	0.352	103	0.346	81	0.347	78	0.347	97	0.347	243	0.359	627	0.405	742	0.375	603	0.418	495	0.429	463	0.411	312	0.413	315	0.416	332	0.416	353	0.391	372	0.417	423	0.401	478	0.350	392	0.337	295	0.390	287	0.394	284	0.378	220	0.372
2472	NO	27	4	836803.8	824985.3	836810.1	825009.5	10.0	22.0	25.0	214	0.358	147	0.352	103	0.346	81	0.347	78	0.347	97	0.347	243	0.359	627	0.405	742	0.375	603	0.418	495	0.429	463	0.411	312	0.413	315	0.416	332	0.416	353	0.391	372	0.417	423	0.401	478	0.350	392	0.337	295	0.390	287	0.394	284	0.378	220	0.372
2473	NO	29	4	836685.0	825105.1	836672.2	825135.3	10.0	28.0	32.8	197	0.335	136	0.331	97	0.327	77	0.328	75	0.329	94	0.331	238	0.345	621	0.395	729	0.371	635	0.426	545	0.434	507	0.419	507	0.420	515	0.425	547	0.438	576	0.414	601	0.425	669	0.413	731	0.346	592	0.327	447	0.371	431	0.374	423	0.359	330	0.348
2474	NO	29	4	836672.2	825135.3	836653.6	825188.0	10.0	28.0	55.9	197	0.335	136	0.331	97	0.327	77	0.328	75	0.329	94	0.331	238	0.345	621	0.395	729	0.371	635	0.426	545	0.434	507	0.419	507	0.420	515	0.425	547	0.438	576	0.414	601	0.425	669	0.413	731	0.346	592	0.327	447	0.371	431	0.374	423	0.359	330	0.348
2475	NO	21	4	836906.7	825118.0	836951.3	825134.1	10.0	15.0	47.4	880	0.199	608	0.199	432	0.199	343	0.199	333	0.199	419	0.200	1062	0.202	2770	0.237	3260	0.242	2826	0.261	2422	0.253	2257	0.234	1943	0.188	1969	0.192	2080	0.195	2221	0.189	2308	0.193	2596	0.186	2922	0.153	2374	0.136	1763	0.167	1709	0.171	1700	0.171	1323	0.171
2476	NO	20	4	836943.8	825140.6	836988.4	825155.8	10.0	15.0	47.1	752	0.165	518	0.165	368	0.165	292	0.166	283	0.167	354	0.167	898	0.170	2336	0.180	2756	0.169	2352	0.190	1998	0.199	1866	0.187	2303	0.230	2356	0.240	2511	0.258	2635	0.252	2722	0.258	2981	0.246	3186	0.197	2555	0.162	1917	0.189	1842	0.192	1806	0.189	1414	0.189
2477	NO	20	4	837044.1	825183.5	837099.6	825225.3	10.0	15.0	69.5	752	0.165	518	0.165	368	0.165	292	0.166	283	0.167	354	0.167	898	0.170	2336	0.180	2756	0.169	2352	0.190	1998	0.199	1866	0.187	2303	0.230	2356	0.240	2511	0.258	2635	0.252	2722	0.258	2981	0.246	3186	0.197	2555	0.162	1917	0.189	1842	0.192	1806	0.189	1414	0.189
2478	NO	20	4	837099.6	825225.3	837234.4	825341.5	10.0	15.0	178.0	752	0.165	518	0.165	368	0.165	292	0.166	283	0.167	354	0.167	898	0.170	2336	0.180	2756	0.169	2352	0.190	1998	0.199	1866	0.187	2303	0.230	2356	0.240	2511	0.258	2635	0.252	2722	0.258	2981	0.246	3186	0.197	2555	0.162	1917	0.189	1842	0.192	1806	0.189	1414	0.189
2479	NO	21	4	837308.8	825395.7	837335.7	825427.9	10.0	15.0	42.0	880	0.199	608	0.199	432	0.199	343	0.199	333	0.199	419	0.200	1062	0.202	2770	0.237	3260	0.242	2826	0.261	2422	0.253	2257	0.234	1943	0.188	1969	0.192	2080	0.195	2221	0.189	2308	0.193	2596	0.186	2922	0.153	2374	0.136	1763	0.167	1709	0.171	1700	0.171	1323	0.171
2480	NO	21	4	837390.8	825596.8	837441.4	825645.9	10.0	16.0	70.5	880	0.199	608	0.199	432	0.199	343	0.199	333	0.199	419	0.200	1062	0.202	2770	0.237	3260	0.242	2826	0.261	2422	0.253	2257	0.234	1943	0.188	1969	0.192	2080	0.195	2221	0.189	2308	0.193	2596	0.186	2922	0.153	2374	0.136	1763	0.167	1709	0.171	1700	0.171	1323	0.171
2481	NO	21	4	837475.3	825676.3	837515.9	825712.7	10.0	18.0	54.5	880	0.199	608	0.199	432	0.199	343	0.199	333	0.199	419	0.200	1062	0.202	2770	0.237	3260	0.242	2826	0.261	2422	0.253	2257	0.234	1943	0.188	1969	0.192	2080	0.195	2221	0.189	2308	0.193	2596	0.186	2922	0.153	2374	0.136	1763	0.167	1709	0.171	1700	0.171	1323	0.171
2482	NO	21	4	837349.0	825456.1	837363.4	825525.1	10.0	15.0	70.5	880	0.199	608	0.199	432	0.199	343	0.199	333	0.199	419	0.200	1062	0.202	2770	0.237	3260	0.242	2826	0.261	2422	0.253	2257	0.234	1943	0.188	1969	0.192	2080	0.195	2221	0.189	2308	0.193	2596	0.186	2922	0.153	2374	0.136	1763	0.167	1709	0.171	1700	0.171	1323	0.171
2483	NO	21	4	837363.4	825525.1	837372.9	825560.7	10.0	15.0	36.8	880	0.199	608	0.199	432	0.199	343	0.199	333	0.199	419	0.200	1062	0.202	2770	0.237	3260	0.242	2826	0.261	2422	0.253	2257	0.234	1943	0.188	1969	0.192	2080	0.195	2221	0.189	2308	0.193	2596	0.186	2922	0.153	2374	0.136	1763	0.167	1709	0.171	1700	0.171	1323	0.171
2484	NO	25	4	836684.9	825060.5	836677.6	825101.9	10.0	16.0	42.1	103	0.394	71	0.387	50	0.381	39	0.381	38	0.381	48	0.381	120	0.403	310	0.446	365	0.419	306	0.462	256	0.479	238	0.451	337	0.509	342	0.512	362	0.526	381	0.497	400	0.517	448	0.512	490	0.441	399	0.431	303	0.481	293	0.484	287	0.454	223	0.437
2485	NO	25	4	836681.9	825035.4	836684.9	825060.5	10.0	16.0	25.3	103	0.394	71	0.387	50	0.381	39	0.381	38	0.381	48	0.381	120	0.403	310	0.446	365	0.419	306	0.462	256	0.479	238	0.451	337	0.509	342	0.512	362	0.526	381	0.497	400	0.517	448	0.512	490	0.441	399	0.431	303	0.481	293	0.484	287	0.454	223	0.437
2486	NO	25	4	836667.6	825013.1	836681.9	825035.4	10.0	16.0	26.5	103	0.394	71	0.387	50	0.381	39	0.381	38	0.381	48	0.381	120	0.403	310	0.446	365	0.419	306	0.462	256	0.479	238	0.451	337	0.509	342	0.512	362	0.526	381	0.497	400	0.517	448	0.512	490	0.441	399	0.431	303	0.481	293	0.484	287	0.454	223	0.437
2487	NO	25	4	836649.6	824995.0	836667.6	825013.1	10.0	16.0	25.5	103	0.394	71	0.387	50	0.381	39	0.381	38	0.381	48	0.381	120	0.403	310	0.446	365	0.419	306	0.462	256	0.479	238	0.451	337	0.509	342	0.512	362	0.526	381	0.497	400	0.517	448	0.512	490	0.441	399	0.431	303	0.481	293	0.484	287	0.454	223	0.437
2488	NO	25	4	836617.5	824968.9	836649.6	824995.0	10.0	16.0	41.4	103	0.394	71	0.387	50	0.381	39	0.381	38	0.381	48	0.381	120	0.403	310	0.446	365	0.419	306	0.462	256	0.479	238	0.451	337	0.509	342	0.512	362	0.526	381	0.497	400	0.517	448	0.512	490	0.441	399	0.431	303	0.481	293	0.484	287	0.454	223	0.437
2489	NO	24b	4	835897.4	824183.2	835882.6	824215.9	10.0	16.0	35.8	1000	0.240	689	0.239	489	0.240	387	0.240	374	0.241	469	0.242	1187	0.246	3086	0.311	3638	0.381	3100	0.344	2628	0.307	2452	0.285	2086	0.243	2111	0.246	2228	0.250	2380	0.238	2479	0.246	2798	0.235	3160	0.196	2574	0.178	1915	0.215	1858	0.217	1847	0.213	1436	0.214
2490	NO	24b	4	835882.6	824215.9	835877.8	824263.7	10.0	16.0	48.0	1000	0.240	689	0.239	489	0.240	387	0.240	374	0.241	469	0.242	1187	0.246	3086	0.311	3638	0.381	3100	0.344	2628	0.307	2452	0.285	2086	0.243	2111	0.246	2228	0.250	2380	0.238	2479	0.246	2798	0.235	3160	0.196	2574	0.178	1915	0.215	1858	0.217	1847	0.213	1436	0.214
2491	NO	24b	4	835877.8	824263.7	835886.3	824299.6	10.0	16.0	36.9	1000	0.240	689	0.239	489	0.240	387	0.240	374	0.241	469	0.242	1187	0.246	3086	0.311	3638	0.381	3100	0.344	2628	0.307	2452	0.285	2086	0.243	2111	0.246	2228	0.250	2380	0.238	2479	0.246	2798	0.235	3160	0.196	2574	0.178	1915	0.215	1858	0.217	1847	0.213	1436	0.214
2492	NO	24a	4	835886.3	824299.6	835911.9	824342.4	10.0	24.0	49.9	1000	0.221	689	0.220	489	0.219	387	0.219	374	0.219	469	0.219	1187	0.221	3086	0.275	3638	0.339	3100	0.300	2628	0.283	2452	0.260	2086	0.212	2111	0.215	2228	0.220	2380	0.215	2479	0.222	2798	0.218	3160	0.186	2574	0.161	1915	0.193	1858	0.198	1847	0.195	1436	0.195
2493	NO	23a	4	836073.9	824455.0	835881.2	824353.0	10.0	27.0	218.0	750	0.192	517	0.191	367	0.191	290	0.192	281	0.192	353	0.192	893	0.194	2322	0.205	2739	0.195	2336	0.213	1983	0.223	1850	0.209	2396	0.253	2446	0.264	2603	0.284	2736	0.276	2836	0.284	3123	0.280	3368	0.232	2711	0.189	2037	0.215	1960	0.219	1924	0.214	1504	0.214
2494	NO	21	4	837533.6	825734.9	837560.4	825779.3	10.0	24.0	51.8	880	0.199	608	0.199	432	0.199	343	0.199	333	0.199	419	0.200	1062	0.202	2770	0.237	3260	0.242	2826	0.261	2422	0.253	2257	0.234	1943	0.188	1969	0.192	2080	0.195	2221	0.189	2308	0.193	2596	0.186	2922	0.153	2374	0.136	1763	0.167	1709	0.171	1700	0.171	1323	0.171
2495	NO	21	4	837441.4	825645.9	837475.3	825676.3	10.0	17.0	45.5	880	0.199	608	0.199	432	0.199	343	0.199	333	0.199	419	0.200	1062	0.202	2770	0.237	3260	0.242	2826	0.261	2422	0.253	2257	0.234	1943	0.188	1969	0.192	2080	0.195	2221	0.189	2308	0.193	2596	0.186	2922	0.153	2374	0.136	1763	0.167	1709	0.171	1700	0.171	1323	0.171
2496	NO	20	4	837434.6	825654.6	837468.9	825685.5	10.0	17.0	46.2	752	0.165	518	0.165	368	0.165	292	0.166	283	0.167	354	0.167	898	0.170	2336	0.180	2756	0.169	2352	0.190	1998	0.199	1866	0.187	2303	0.230	2356	0.240	2511	0.258	2635	0.252	2722	0.258	2981	0.246	3186	0.197	2555	0.162	1917	0.189	1842	0.192	1806	0.189	1414	0.189
2497	NO	20	4	837366.1	825566.8	837390.2	825609.7	10.0	15.0	49.1	752	0.165	518	0.165	368	0.165	292	0.166	283	0.167	354	0.167	898	0.170	2336	0.180	2756	0.169	2352	0.190	1998	0.199	1866	0.187	2303	0.230	2356	0.240	2511	0.258	2635	0.252	2722	0.258	2981	0.246	3186	0.197	2555	0.162	1917	0.189	1842	0.192	1806	0.189	1414	0.189
2498	NO	21	4	837372.9	825560.7	837390.8	825596.8	10.0	15.0	40.4	880	0.199	608	0.199	432	0.199	343	0.199	333	0.199	419	0.200	1062	0.202	2770	0.237	3260	0.242	2826	0.261	2422	0.253	2257	0.234	1943	0.188	1969	0.192	2080	0.195	2221	0.189	2308	0.193	2596	0.186	2922	0.153	2374	0.136	1763	0.167	1709	0.171	1700	0.171	1323	0.171
2499	NO	21	4	837335.7	825427.9	837349.0	825456.1	10.0	15.0	31.2	880	0.199	608	0.199	432	0.199	343	0.199	333	0.199	419	0.200	1062	0.202	2770	0.237	3260	0.242	2826	0.261	2422	0.253	2257	0.234	1943	0.188	1969	0.192	2080	0.195	2221	0.189	2308	0.193	2596	0.186	2922	0.153	2374	0.136	1763	0.167	1709	0.171	1700	0.171	1323	0.171
2500	NO	20	4	837302.2	825399.3	837326.8	825429.3	10.0	15.0	38.8	752	0.165	518	0.165	368	0.165	292	0.166	283	0.167	354	0.167	898	0.170	2336	0.180	2756	0.169	2352	0.190	1998	0.199	1866	0.187	2303	0.230	2356	0.240	2511	0.258	2635	0.252	2722	0.258	2981	0.246	3186	0.197	2555	0.162	1917	0.189	1842	0.192	1806	0.189	1414	0.189
2501	NO	20	4	837234.4	825341.5	837302.2	825399.3	10.0	15.0	89.1	752	0.165	518	0.165	368	0.165	292	0.166	283	0.167	354	0.167	898	0.170	2336	0.180	2756	0.169	2352	0.190	1998	0.199	1866	0.187	2303	0.230	2356	0.240	2511	0.258	2635	0.252	2722	0.258	2981	0.246	3186	0.197	2555	0.162	1917	0.189	1842	0.192	1806	0.189	1414	0.189
2502	NO	20	4	836988.4	825155.8	837044.1	825183.5	10.0	15.0	62.2	752	0.165	518	0.165	368	0.165	292	0.166	283	0.167	354	0.167	898	0.170	2336	0.180	2756	0.169	2352	0.190	1998	0.199	1866	0.187	2303	0.230	2356	0.240	2511	0.258	2635	0.252	2722	0.258	2981	0.246	3186	0.197	2555	0.162	1917	0.189	1842	0.192	1806	0.189	1414	0.189
2503	NO	20	4	836917.6	825131.7	836943.8	825140.6	10.0	15.0	27.6	752	0.165	518	0.165	368	0.165	292	0.166	283	0.167	354	0.167	898	0.170	2336	0.180	2756	0.169	2352	0.190	1998	0.199	1866	0.187	2303	0.230	2356	0.240	2511	0.258	2635	0.252	2722	0.258	2981	0.246	3186	0.197	2555	0.162	1917	0.189	1842	0.192	1806	0.189	1414	0.189
2504	NO	21	4	836861.3	825097.5	836906.7	825118.0	10.0	18.0	49.8	880	0.199	608	0.199	432	0.199	343	0.199	333	0.199	419	0.200	1062	0.202	2770	0.237	3260	0.242	2826	0.261	2422	0.253	2257	0.234	1943	0.188	1969	0.192	2080	0.195	2221	0.189	2308	0.193	2596	0.186	2922	0.153	2374	0.136	1763	0.167	1709	0.171	1700	0.171	1323	0.171
2505	NO	20	4	836796.0	825074.5	836824.3	825092.5	10.0	18.0	33.6	752	0.165	518	0.165	368	0.165	292	0.166	283	0.167	354	0.167	898	0.170	2336	0.180	2756	0.169	2352	0.190	1998	0.199	1866	0.187	2303	0.230	2356	0.240	2511	0.258	2635	0.252	2722	0.258	2981	0.246	3186	0.197	2555	0.162	1917	0.189	1842	0.192	1806	0.189	1414	0.189
2506	NO	23a	4	836200.5	824572.5	836235.2	824609.5	10.0	15.0	50.7	750	0.192	517	0.191	367	0.191	290	0.192	281	0.192	353	0.192	893	0.194	2322	0.205	2739	0.195	2336	0.213	1983	0.223	1850	0.209	2396	0.253	2446	0.264	2603	0.284	2736	0.276	2836	0.284	3123	0.280	3368	0.232	2711	0.189	2037	0.215	1960	0.219	1924	0.214	1504	0.214
2507	NO	24a	4	836243.0	824603.0	836258.9	824621.2	10.0	15.0	24.1	1000	0.221	689	0.220	489	0.219	387	0.219	374	0.219	469	0.219	1187	0.221	3086	0.275	3638	0.339	3100	0.300	2628	0.283	2452	0.260	2086	0.212	2111	0.215	2228	0.220	2380	0.215	2479	0.222	2798	0.218	3160	0.186	2574	0.161	1915	0.193	1858	0.198	1847	0.195	1436	0.195
2508	NO	21	4	836951.3	825134.1	837002.7	825151.7	10.0	15.0	54.3	880	0.199	608	0.199	432	0.199	343	0.199	333	0.199	419	0.200	1062	0.202	2770	0.237	3260	0.242	2826	0.261	2422	0.253	2257	0.234	1943	0.188	1969	0.192	2080	0.195	2221	0.189	2308	0.193	2596	0.186	2922	0.153	2374	0.136	1763	0.167	1709	0.171	1700	0.171	1323	0.171
2509	NO	21	4	837275.8	825364.9	837308.8	825395.7	10.0	15.0	45.1	880	0.199	608	0.199	432	0.199	343	0.199	333	0.199	419	0.200	1062	0.202	2770	0.237	3260	0.242	2826	0.261	2422	0.253	2257	0.234	1943	0.188	1969	0.192	2080	0.195	2221	0.189	2308	0.193	2596	0.186	2922	0.153	2374	0.136	1763	0.167	1709	0.171	1700	0.171	1323	0.171
2510	NO	20	4	837503.5	825720.6	837520.9	825744.5	10.0	22.0	29.6	752	0.165	518	0.165	368	0.165	292	0.166	283	0.167	354	0.167	898	0.170	2336	0.180	2756	0.169	2352	0.190	1998	0.199	1866	0.187	2303	0.230	2356	0.240	2511	0.258	2635	0.252	2722	0.258	2981	0.246	3186	0.197	2555	0.162	1917	0.189	1842	0.192	1806	0.189	1414	0.189
2511	NO	21	4	837515.9	825712.7	837533.6	825734.9	10.0	22.0	28.5	880	0.199	608	0.199	432	0.199	343	0.199	333	0.199	419	0.200	1062	0.202	2770	0.237	3260	0.242	2826	0.261	2422	0.253	2257	0.234	1943	0.188	1969	0.192	2080	0.195	2221	0.189	2308	0.193	2596	0.186	2922	0.153	2374	0.136	1763	0.167	1709	0.171	1700	0.171	1323	0.171
2512	NO	23b	4	835836.2	824178.8	835866.7	824129.2	10.0	16.0	58.2	750	0.209	517	0.210	367	0.212	290	0.213	281	0.214	353	0.216	893	0.220	2322	0.231	2739	0.210	2336	0.241	1983	0.259	1850	0.248	2396	0.284	2446	0.288	2603	0.306	2736	0.298	2836	0.315	3123	0.328	3368	0.264	2711	0.204	2037	0.240	1960	0.243	1924	0.236	1504	0.236
2513	NO	24a	4	836373.3	824734.0	836404.1	824755.2	10.0	15.0	37.4	1000	0.221	689	0.220	489	0.219	387	0.219	374	0.219	469	0.219	1187	0.221	3086	0.275	3638	0.339	3100	0.300	2628	0.283	2452	0.260	2086	0.212	2111	0.215	2228	0.220	2380	0.215	2479	0.222	2798	0.218	3160	0.186	2574	0.161	1915	0.193	1858	0.198	1847	0.195	1436	0.195
2514	NO	25	4	836580.0	824925.9	836591.9	824943.7	10.0	16.0	21.4	103	0.394	71	0.387	50	0.381	39	0.381	38	0.381	48	0.381	120	0.403	310	0.446	365	0.419	306	0.462	256	0.479	238	0.451	337	0.509	342	0.512	362	0.526	381	0.497	400	0.517	448	0.512	490	0.441	399	0.431	303	0.481	293	0.484	287	0.454	223	0.437
2515	NO	127	4	836745.5	825038.3	836765.4	825050.4	10.0	17.0	23.3	647	0.169	446	0.170	317	0.170	251	0.170	243	0.171	305	0.172	773	0.174	2012	0.179	2373	0.161	2031	0.185	1727	0.199	1612	0.190	2059	0.217	2104	0.223	2240	0.232	2355	0.226	2435	0.231	2676	0.222	2878	0.180	2312	0.158	1734	0.189	1667	0.192	1637	0.190	1281	0.190

[1] Link Type No. 1- At grade, 2- Depressed, 3- Fill, 4- Bridge

Appendix 3.14 Calculation of Vehicular Emission Source (Operation Phase)

Shatin, 2034, Without Project, Elevated Scenario
Summary of Composite Vehicular Emission Factors for CALINE4 Model
Summer (June - August)
Open Road 24 hour NO Emission Factor (g/mile-veh) and Traffic Profile

No. of CALINE 4 Model Links	Cold Start (Yes / No)	Link No	Link Type [1]	X-Start	Y-Start	X-End	Y-End	Height	Width	Length	Hour 01		Hour 02		Hour 03		Hour 04		Hour 05		Hour 06		Hour 07		Hour 08		Hour 09		Hour 10		Hour 11		Hour 12		Hour 13		Hour 14		Hour 15		Hour 16		Hour 17		Hour 18		Hour 19		Hour 20		Hour 21		Hour 22		Hour 23		Hour 24	
											Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF
2400	NO	23a	4	836512.0	824842.6	836564.2	824898.0	10.0	18.0	76.1	750	0.167	517	0.167	367	0.168	290	0.168	281	0.169	353	0.170	893	0.172	2322	0.182	2739	0.175	2336	0.191	1983	0.200	1850	0.188	2396	0.230	2446	0.240	2603	0.259	2736	0.250	2836	0.258	3123	0.254	3368	0.208	2711	0.169	2037	0.191	1960	0.193	1924	0.187	1504	0.188
2401	NO	24a	4	836134.7	824485.7	836206.4	824564.1	10.0	15.0	106.1	1000	0.194	689	0.194	489	0.194	387	0.194	374	0.195	469	0.195	1187	0.197	3086	0.247	3638	0.307	3100	0.271	2628	0.256	2452	0.235	2086	0.190	2111	0.194	2228	0.198	2380	0.194	2479	0.200	2798	0.196	3160	0.165	2574	0.143	1915	0.169	1858	0.173	1847	0.169	1436	0.169
2402	NO	138	4	836710.2	825088.1	836733.5	825076.2	10.0	16.0	26.2	106	0.155	73	0.156	51	0.157	41	0.160	39	0.164	49	0.167	125	0.178	324	0.203	383	0.184	322	0.228	271	0.246	254	0.235	244	0.336	252	0.344	271	0.360	280	0.342	287	0.338	305	0.306	309	0.228	243	0.200	184	0.234	175	0.230	169	0.213	133	0.215
2403	NO	25	4	836591.9	824943.7	836617.5	824968.9	10.0	16.0	35.9	103	0.354	71	0.349	50	0.344	39	0.344	38	0.345	48	0.345	120	0.366	310	0.406	365	0.383	306	0.422	256	0.437	238	0.412	337	0.467	342	0.470	362	0.485	381	0.456	400	0.475	448	0.470	490	0.403	399	0.394	303	0.438	293	0.439	287	0.409	223	0.395
2404	NO	20	4	836824.3	825092.5	836857.2	825110.4	10.0	18.0	37.4	752	0.142	518	0.142	368	0.143	292	0.144	283	0.145	354	0.147	898	0.149	2336	0.159	2756	0.150	2352	0.169	1998	0.177	1866	0.167	2303	0.208	2356	0.218	2511	0.235	2635	0.228	2722	0.234	2981	0.222	3186	0.176	2555	0.143	1917	0.166	1842	0.168	1806	0.164	1414	0.165
2405	NO	26	4	836793.9	825031.5	836758.0	825035.3	10.0	16.0	36.0	214	0.320	147	0.315	103	0.311	81	0.311	78	0.312	97	0.313	243	0.325	627	0.366	742	0.341	603	0.380	495	0.389	463	0.373	312	0.377	315	0.380	332	0.381	353	0.357	372	0.381	423	0.366	478	0.318	392	0.305	295	0.353	287	0.355	284	0.339	220	0.334
2406	NO	28	4	836703.3	825078.2	836721.8	825044.9	10.0	24.0	38.1	94	0.236	65	0.240	47	0.239	37	0.243	37	0.247	46	0.251	118	0.266	311	0.312	364	0.293	329	0.349	289	0.369	269	0.349	170	0.243	173	0.251	184	0.256	195	0.249	201	0.242	221	0.212	240	0.155	193	0.136	144	0.166	138	0.162	137	0.156	107	0.161
2407	NO	22	4	836789.0	825056.2	836758.0	825035.3	10.0	15.0	37.4	786	0.173	542	0.174	385	0.174	306	0.175	297	0.175	372	0.177	944	0.179	2459	0.195	2896	0.191	2497	0.208	2133	0.211	1988	0.198	1773	0.168	1796	0.171	1896	0.172	2027	0.166	2107	0.169	2375	0.160	2681	0.131	2181	0.119	1619	0.147	1571	0.150	1564	0.149	1216	0.149
2408	NO	121	4	836814.6	825046.7	836813.9	825008.5	10.0	16.0	38.2	94	0.236	65	0.240	47	0.239	37	0.243	37	0.247	46	0.251	118	0.266	311	0.312	364	0.293	329	0.349	289	0.369	269	0.349	170	0.243	173	0.251	184	0.256	195	0.249	201	0.242	221	0.212	240	0.155	193	0.136	144	0.166	138	0.162	137	0.156	107	0.161
2409	NO	21	4	837002.7	825151.7	837051.1	825176.5	10.0	15.0	54.4	880	0.174	608	0.174	432	0.175	343	0.176	333	0.176	419	0.178	1062	0.180	2770	0.213	3260	0.219	2826	0.236	2422	0.228	2257	0.211	1943	0.168	1969	0.172	2080	0.175	2221	0.169	2308	0.172	2596	0.166	2922	0.135	2374	0.119	1763	0.145	1709	0.148	1700	0.146	1323	0.147
2410	NO	21	4	837051.1	825176.5	837104.2	825217.5	10.0	15.0	67.1	880	0.174	608	0.174	432	0.175	343	0.176	333	0.176	419	0.178	1062	0.180	2770	0.213	3260	0.219	2826	0.236	2422	0.228	2257	0.211	1943	0.168	1969	0.172	2080	0.175	2221	0.169	2308	0.172	2596	0.166	2922	0.135	2374	0.119	1763	0.145	1709	0.148	1700	0.146	1323	0.147
2411	NO	21	4	837104.2	825217.7	837275.8	825364.9	10.0	15.0	226.1	880	0.174	608	0.174	432	0.175	343	0.176	333	0.176	419	0.178	1062	0.180	2770	0.213	3260	0.219	2826	0.236	2422	0.228	2257	0.211	1943	0.168	1969	0.172	2080	0.175	2221	0.169	2308	0.172	2596	0.166	2922	0.135	2374	0.119	1763	0.145	1709	0.148	1700	0.146	1323	0.147
2412	NO	30	4	836672.2	825135.3	836653.6	825188.0	10.0	28.0	55.9	320	0.270	219	0.267	155	0.264	122	0.265	117	0.267	146	0.268	368	0.286	951	0.335	1124	0.309	925	0.351	766	0.372	717	0.348	556	0.383	567	0.389	603	0.392	633	0.379	659	0.387	728	0.364	787	0.300	635	0.286	479	0.324	462	0.318	452	0.303	353	0.300
2413	NO	138	4	836752.8	825072.8	836795.2	825078.0	10.0	16.0	42.7	106	0.155	73	0.156	51	0.157	41	0.160	39	0.164	49	0.167	125	0.178	324	0.203	383	0.184	322	0.228	271	0.246	254	0.235	244	0.336	252	0.344	271	0.360	280	0.342	287	0.338	305	0.306	309	0.228	243	0.200	184	0.234	175	0.230	169	0.213	133	0.215
2414	NO	20	4	837520.9	825744.5	837543.7	825785.0	10.0	24.0	46.5	752	0.142	518	0.142	368	0.143	292	0.144	283	0.145	354	0.147	898	0.149	2336	0.159	2756	0.150	2352	0.169	1998	0.177	1866	0.167	2303	0.208	2356	0.218	2511	0.235	2635	0.228	2722	0.234	2981	0.222	3186	0.176	2555	0.143	1917	0.166	1842	0.168	1806	0.164	1414	0.165
2415	NO	20	4	837468.9	825685.6	837503.5	825720.6	10.0	18.0	49.2	752	0.142	518	0.142	368	0.143	292	0.144	283	0.145	354	0.147	898	0.149	2336	0.159	2756	0.150	2352	0.169	1998	0.177	1866	0.167	2303	0.208	2356	0.218	2511	0.235	2635	0.228	2722	0.234	2981	0.222	3186	0.176	2555	0.143	1917	0.166	1842	0.168	1806	0.164	1414	0.165
2416	NO	20	4	837390.2	825609.7	837434.6	825654.6	10.0	16.0	63.2	752	0.142	518	0.142	368	0.143	292	0.144	283	0.145	354	0.147	898	0.149	2336	0.159	2756	0.150	2352	0.169	1998	0.177	1866	0.167	2303	0.208	2356	0.218	2511	0.235	2635	0.228	2722	0.234	2981	0.222	3186	0.176	2555	0.143	1917	0.166	1842	0.168	1806	0.164	1414	0.165
2417	NO	20	4	837341.3	825460.0	837357.7	825540.3	10.0	15.0	82.0	752	0.142	518	0.142	368	0.143	292	0.144	283	0.145	354	0.147	898	0.149	2336	0.159	2756	0.150	2352	0.169	1998	0.177	1866	0.167	2303	0.208	2356	0.218	2511	0.235	2635	0.228	2722	0.234	2981	0.222	3186	0.176	2555	0.143	1917	0.166	1842	0.168	1806	0.164	1414	0.165
2418	NO	20	4	837357.7	825540.3	837366.1	825566.8	10.0	15.0	27.9	752	0.142	518	0.142	368	0.143	292	0.144	283	0.145	354	0.147	898	0.149	2336	0.159	2756	0.150	2352	0.169	1998	0.177	1866	0.167	2303	0.208	2356	0.218	2511	0.235	2635	0.228	2722	0.234	2981	0.222	3186	0.176	2555	0.143	1917	0.166	1842	0.168	1806	0.164	1414	0.165
2419	NO	20	4	837326.8	825429.3	837341.3	825460.0	10.0	15.0	34.0	752	0.142	518	0.142	368	0.143	292	0.144	283	0.145	354	0.147	898	0.149	2336	0.159	2756	0.150	2352	0.169	1998	0.177	1866	0.167	2303	0.208	2356	0.218	2511	0.235	2635	0.228	2722	0.234	2981	0.222	3186	0.176	2555	0.143	1917	0.166	1842	0.168	1806	0.164	1414	0.165
2420	NO	20	4	836857.2	825110.4	836917.6	825131.7	10.0	18.0	64.1	752	0.142	518	0.142	368	0.143	292	0.144	283	0.145	354	0.147	898	0.149	2336	0.159	2756	0.150	2352	0.169	1998	0.177	1866	0.167	2303	0.208	2356	0.218	2511	0.235	2635	0.228	2722	0.234	2981	0.222	3186	0.176	2555	0.143	1917	0.166	1842	0.168	1806	0.164	1414	0.165
2421	NO	121	4	836862.9	825095.6	836821.5	825071.3	10.0	9.0	48.0	94	0.236	65	0.240	47	0.239	37	0.243	37	0.247	46	0.251	118	0.266	311	0.312	364	0.293	329	0.349	289	0.369	269	0.349	170	0.243	173	0.251	184	0.256	195	0.249	201	0.242	221	0.212	240	0.155	193	0.136	144	0.166	138	0.162	137	0.156	107	0.161
2422	NO	121	4	836821.5	825071.3	836814.6	825046.7	10.0	16.0	25.5	94	0.236	65	0.240	47	0.239	37	0.243	37	0.247	46	0.251	118	0.266	311	0.312	364	0.293	329	0.349	289	0.369	269	0.349	170	0.243	173	0.251	184	0.256	195	0.249	201	0.242	221	0.212	240	0.155	193	0.136	144	0.166	138	0.162	137	0.156	107	0.161
2423	NO	26	4	836810.1	825009.5	836793.9	825031.5	10.0	16.0	27.3	214	0.320	147	0.315	103	0.311	81	0.311	78	0.312	97	0.313	243	0.325	627	0.366	742	0.341	603	0.380	495	0.389	463	0.373	312	0.377	315	0.380	332	0.381	353	0.357	372	0.381	423	0.366	478	0.318	392	0.305	295	0.353	287	0.355	284	0.339	220	0.334
2424	NO	28	4	836721.8	825044.9	836745.1	825003.1	10.0	20.0	47.8	94	0.236	65	0.240	47	0.239	37	0.243	37	0.247	46	0.251	118	0.266	311	0.312	364	0.293	329	0.349	289	0.369	269	0.349	170	0.243	173	0.251	184	0.256	195	0.249	201	0.242	221	0.212	240	0.155	193	0.136	144	0.166	138	0.162	137	0.156	107	0.161
2425	NO	28	4	836803.8	824985.3	836810.1	825009.5	10.0	22.0	25.0	94	0.236	65	0.240	47	0.239	37	0.243	37	0.247	46	0.251	118	0.266	311	0.312	364	0.293	329	0.349	289	0.369	269	0.349	170	0.243	173	0.251	184	0.256	195	0.249	201	0.242	221	0.212	240	0.155	193	0.136	144	0.166	138	0.162	137	0.156	107	0.161
2426	NO	28	4	836772.5	824978.5	836803.8	824985.3	10.0	21.0	32.1	94	0.236	65	0.240	47	0.239	37	0.243	37	0.247	46	0.251	118	0.266	311	0.312	364	0.293	329	0.349	289	0.369	269	0.349	170	0.243	173	0.251	184	0.256	195	0.249	201	0.242	221	0.212	240	0.155	193	0.136	144	0.166	138	0.162	137	0.156	107	0.161
2427	NO	28	4	836745.1	825003.1	836772.5	824978.5	10.0	21.0	36.8	94	0.236	65	0.240	47	0.239	37	0.243	37	0.247	46	0.251	118	0.266	311	0.312	364	0.293	329	0.349	289	0.369	269	0.349	170	0.243	173	0.251	184	0.256	195	0.249	201	0.242	221	0.212	240	0.155	193	0.136	144	0.166	138	0.162	137	0.156	107	0.161
2428	NO	28	4	836687.6	825106.3	836703.3	825078.2	10.0	16.0	32.2	94	0.236	65	0.240	47	0.239	37	0.243	37	0.247	46	0.251	118	0.266	311	0.312	364	0.293	329	0.349	289	0.369	269	0.349	170	0.243	173	0.251	184	0.256	195	0.249	201	0.242	221	0.212	240	0.155	193	0.136	144	0.166	138	0.162	137	0.156	107	0.161
2429	NO	10	4	836861.1	825100.3	836819.7	825076.2	10.0	15.0	47.8	271	0.298	185	0.298	130	0.294	101	0.294	97	0.295	120	0.295	301	0.306	775	0.329	917	0.305	733	0.338	594	0.355	556	0.333	504	0.366	506	0.369	532	0.370	566	0.355	602	0.370	693	0.363	790	0.312	653	0.306	496	0.351	483	0.353	476	0.332	368	0.328
2430	NO	22	4	836819.7	825076.2	836789.0	825056.2	10.0	15.0	36.7	786	0.173	542	0.174	385	0.174	306	0.175	297	0.175	372	0.177	944	0.179	2459	0.195	2896	0.191	2497	0.208	2133	0.211	1988	0.198	1773	0.168	1796	0.171	1896	0.172	2027	0.166	2107	0.169	2375	0.160	2681	0.131	2181	0.119	1619	0.147	1571	0.150	1564	0.149	1216	0.149
2431	NO	24a	4	836692.3	824993.2	836758.0	825035.3	10.0	17.0	78.0	1000	0.194	689	0.194	489	0.194	387	0.194	374	0.195	469	0.195	1187	0.197	3086	0.247	3638	0.307	3100	0.271	2628	0.256	2452	0.235	2086	0.190	2111	0.194	2228	0.198	2380	0.194	2479	0.200	2798	0.196	3160	0.165	2574	0.143	1915	0.169	1858	0.173	1847	0.169	1436	0.169
2432	NO	24a	4	836625.7	824948.7	836692.3	824993.2	10.0	17.0	80.1	1000	0.194	689	0.194	489	0.194	387	0.194	374	0.195	469	0.195	1187	0.197	3086	0.247	3638	0.307	3100	0.271	2628	0.256	2452	0.235	2086	0.190	2111	0.194	2228	0.198	2380	0.194	2479	0.200	2798	0.196	3160	0.165	2574	0.143	1915	0.169	1858	0.173	1847	0.169	1436	0.169
2433	NO	24a	4	836595.1	824916.7	836625.7	824948.7	10.0	17.0	44.2	1000	0.194	689	0.194	489	0.194	387	0.194	374	0.195	469	0.195	1187	0.197	3086	0.247	3638	0.307	3100	0.271	2628	0.256	2452	0.235	2086	0.190	2111	0.194	2228	0.198	2380	0.194	2479	0.200	2798	0.196	3160	0.165	2574	0.143	1915	0.169	1858	0.173	1847	0.169	1436	0.169
2434	NO	24a	4	836521.2	824834.0	836558.9	824873.9	10.0	18.0	54.8	1000	0.194	689	0.194	489	0.194	387	0.194	374	0.195	469	0.195	1187	0.197	3086	0.247	3638	0.307	3100	0.271	2628	0.256	2452	0.235	2086	0.190	2111	0.194	2228	0.198	2380	0.194	2479	0.200	2798	0.196	3160	0.165	2574	0.143	1915	0.169	1858	0.173	1847	0.169	1436	0.169
2435	NO	24a	4	836449.3	824780.3	836521.2	824834.0	10.0	18.0	89.8	1000	0.194	689	0.194	489	0.194	387	0.194	374	0.195	469	0.195	1187	0.197	3086	0.247	3638	0.307	3100	0.271	2628	0.256	2452	0.235	2086	0.190	2111	0.194	2228	0.198	2380	0.194	2479	0.200	2798	0.196	3160	0.165	2574	0.143	1915	0.169	1858	0.173	1847	0.169	1436	0.169
2436	NO	24a	4	836404.1	824755.2	836449.3	824780.3	10.0	17.0	51.7	1000	0.194	689	0.194	489	0.194	387	0.194	374	0.195	469	0.195	1187	0.197	3086	0.247	3638	0.307	3100	0.271	2628	0.256	2452	0.235	2086	0.190	2111	0.194	2228	0.198	2380	0.194	2479	0.200	2798	0.196	3160	0.165	2574	0.143	1915	0.169	1858	0.173	1847	0.169	1436	0.169
2437	NO	24a	4	836333.8	824698.8	836373.3	824734.0	10.0	15.0	53.0	1000	0.194	689	0.194	489	0.194	387	0.194	374	0.195	469	0.195	1187	0.197	3086	0.247	3638	0.307	3100	0.271	2628	0.256	2452	0.235	2086	0.190	2111	0.194	2228	0.198	2380	0.194	2479	0.200	2798	0.196	3160	0.165	2574	0.143	1915	0.169	1858	0.173	1847	0.169	1436	0.169
2438	NO	24a	4	836258.9	824621.2	836333.8	824698.8	10.0	15.0	107.8	1000	0.194	689	0.194	489	0.194	387	0.194	374	0.195	469	0.195	1187	0.197	3086	0.247	3638	0.307	3100	0.271	2628	0.256	2452	0.235	2086	0.190	2111	0.194	2228	0.198	2380	0.194	2479	0.200	2798	0.196	3160	0.165	2574	0.143	1915	0.169	1858	0.173	1847	0.169	1436	0.169
2439	NO	24a	4	836206.4	824564.1	836243.0	824603.0	10.0	15.0	53.5	1000	0.194	689	0.194	489	0.194	387	0.194	374	0.195	469	0.195	1187	0.197	3086	0.247	3638	0.307	3100	0.271	2628	0.256	2452	0.235	2086	0.190	2111	0.194	2228	0.198	2380	0.194	2479	0.200	2798	0.196	3160	0.165	2574	0.143	1915	0.169	1858	0.173	1847	0.169	1436	0.169
2440	NO	24a	4	836081.0	824437.5	836134.7	824485.7	10.0	24.0	72.2	1000	0.194	689	0.194	489	0.194	387	0.194	374	0.195	469	0.195	1187	0.197	3086	0.247	3638	0.307	3100	0.271	2628	0.256	2452	0.235	2086	0.190	2111	0.194	2228	0.198	2380	0.194	2479	0.200	2798	0.196	3160	0.165	2574	0.143	1915	0.169	1858	0.173	1847	0.169	1436	0.169
2441	NO	23a	4	836073.9	824455.0	836136.6	824504.5	10.0	24.0	79.9	750	0.167	517	0.167	367	0.168	290	0.168	281	0.169	353	0.170	893	0.172	2322	0.182	2739	0.175	2336	0.191	1983	0.200	1850	0.188	2396	0.230	2446	0.240	2603	0.259	2736	0.250	2836	0.258	3123	0.254	3368	0.208	2711	0.169	2037	0.191	1960	0.193	1924	0.187	1504	0.188
2442	NO	23a	4	836136.6	824504.5	836200.5	824572.5	10.0	15.0	93.3	750	0.167	517	0.167	367	0.168	290	0.168	281	0.169	353	0.170	893	0.172	2322	0.182	2739	0.175	2336	0.191	1983	0.200	1850	0.188	2396	0.230	2446	0.240	2603	0.259	2736	0.250	2836	0.258	3123	0.254	3368	0.208	2711	0.169	2037	0.191	1960	0.193	1924	0.187	1504	0.188
2443	NO	23a	4	836235.2	824609.5	836275.5	824651.8	10.0	15.0	58.5	750	0.167	517	0.167	367	0.168	290	0.168	281	0.169	353	0.170	893	0.172	2322	0.182	2739	0.175	2336	0.191	1983	0.200	1850	0.188	2396	0.230	2446	0.240	2603	0.259	2736	0.250	2836	0.258	3123	0.254	3368	0.208	2711	0.169	2037	0.191	1960	0.193	1924	0.187	1504	0.188
2444	NO	23a	4	836275.5	824651.8	836305.6	824683.7	10.0	15.0	43.9	750	0.167	517	0.167	367	0.168	290	0.168	281	0.169	353	0.170	893	0.172	2322	0.182	2739	0.175	2336	0.191	1983	0.200	1850	0.188	2396	0.230	2446	0.240	2603	0.259	2736	0.250	2836	0.258	3123	0.254	3368	0.208	2711	0.169	2037	0.191	1960	0.193	1924	0.187	1504	0.188
2445	NO	23a	4	836305.6	824683.7	836336.3	824715.3	10.0	15.0	44.1	750	0.167	517	0.167	367	0.168	290	0.168	281	0.169	353	0.170	893	0.172	2322	0.182	2739	0.175	2336	0.191	1983	0.200	1850	0.188	2396	0.230	2446	0.240	2603	0.259	2736	0.250	2836	0.258	3123	0.254	3368	0.208	2711	0.169	2037	0.191	1960	0.193	1924	0.187	1504	0.188
2446	NO	23a	4	836336.3	824715.3	836401.4	824764.0	10.0	15.0	81.3	750	0.167	517	0.167	367	0.168	290	0.168	281	0.169	353	0.170	893	0.172	2322	0.182	2739	0.175	2336	0.191	1983	0.200	1850	0.188	2396	0.230	2446	0.240	2603	0.259	2736	0.250	2836	0.258	3123	0.254	3368	0.208	2711	0.169	2037	0.191	1960	0.193	1924	0.187	1504	0.188
2447	NO	23a	4	836442.2	824791.3	836475.0	824813.2	10.0	18.0	39.4	750	0.167	517	0.167	367	0.168	290	0.168	281	0.169	353	0.170	893	0.172	2322	0.182	2739	0.175	2336	0.191	1983	0.200	1850	0.188	2396	0.230	2446	0.240	2603	0.259	2736	0.250	2836	0.258	3123	0.254	3368	0.208	2711	0.169	2037	0.191	1960	0.193	1924	0.187	1504	0.188
2448	NO	23a	4	836401.4	824764.0	836442.2	824791.3	10.0	17.0	49.1	750	0.167	517	0.167	367	0.168	290	0.168	281	0.169	353	0.170	893	0.172	2322	0.182	2739	0.175	2336	0.191	1983	0.200	1850	0.188	2396	0.230	2446	0.240	2603	0.259	2736	0.250	2836	0.258	3123	0.254	3368	0.208	2711	0.169	2037	0.191	1960	0.193	1924	0.187	1504	0.188
2449	NO	23a	4	836475.0	824813.2	836512.0	824842.6	10.0	18.0	47.3	750	0.167	517	0.167	367	0.168	290	0.168	281	0.169	353	0.170	893	0.172	2322	0.182	2739	0.175	2336	0.191	1983	0.200	1850	0.188	2396	0.230	2446	0.240	2603	0.259	2736	0.250	2836	0.258	3123	0.254	3368	0.208	2711	0.169	2037	0.191	1960	0.193	1924	0.187	1504	0.188
2450	NO	24a	4	836558.9	824873.9	836574.3	824892.7	10.0	18.0	24.4	1000	0.194	689	0.194	489	0.194	387	0.194	374	0.195	469	0.195	1187	0.197	3086	0.247	3638	0.307	3100	0.271	2628	0.256	2452	0.235	2086	0.190	2111	0.194	2228	0.198	2380	0.194	2479	0.200	2798	0.196	3160	0.165	2574	0.143	1915	0.169	1858	0.173	1847	0.169	1436	0.169
2451	NO	23a	4	836564.2	824898.0	836587.6	824927.0	10.0	19.0	37.2	750	0.167	517	0.167	367	0.168	290	0.168	281	0.169	353	0.170	893	0.172	2322	0.182	2739	0.175	2336	0.191	1983	0.200	1850	0.188	2396	0.230	2446	0.240	2603	0.259	2736	0.250	2836	0.258	3123	0.254	3368	0.208	2711	0.169	2037	0.191	1960	0.193	1924	0.187	1504	0.188
2452	NO	30	4	836685.0	825105.1	836672.2	825135.3	10.0	28.0	32.8	320	0.270	219	0.267	155	0.264	122	0.265	117	0.267	146	0.268	368	0.286	951	0.335	1124	0.309	925	0.351	766	0.372	717	0.348	556	0.383	567	0.389	603	0.392	633	0.379	659	0.387	728	0.364	787	0.300	635	0.286	479	0.324	462	0.318	452	0.303	353	0.300
2453	NO	138	4	836690.6	825108.4	836710.2	825088.1	10.0	14.0	28.2	106	0.155	73	0.156	51	0.157	41	0.160	39	0.164	49	0.167	125	0.178	324	0.203	383	0.184	322	0.228	271	0.246	254	0.235	244	0.336	252	0.344	271	0.360	280	0.342	287	0.338	305	0.306	309	0.228	243	0.200	184	0.234	175	0.230	169	0.213	133	0.215
2454	NO	138	4	836733.5	825076.2	836752.8	825072.8	10.0	16.0	19.6	106	0.155	73	0.156	51	0.157	41	0.160	39	0.164	49	0.167	125	0.178	324	0.203	383	0.184	322	0.228	271	0.246	254	0.235	244	0.336	252	0.344	271	0.360	280	0.342	287	0.338	305	0.306	309	0.228	243	0.200	184	0.234	175	0.230	169	0.213	133	0.215
2455	NO	127	4	836589.7	824923.5	836624.1	824958.0	10.0	17.0	48.7	647	0.146	446	0.147	317	0.148	251	0.149	243	0.150	305	0.151	773	0.153	2012	0.159	2373	0.143	2031	0.165	1727	0.178	1612	0.170	2059	0.195	2104	0.202	2240	0.211	2355	0.205	2435	0.209	2676	0.200	2878	0.160	2312	0.140	1734	0.166	1667	0.168	1637	0.164	1281	0.165
2456	NO	127	4	836657.6	824984.7	836700.5	825009.8	10.0	17.0	49.7	647	0.146	446	0.147	317	0.148	251	0.149	243	0.150	305	0.151	773	0.153	2012	0.159	2373	0.143	2031	0.165	1727	0.178	1612	0.170	2059	0.195	2104	0.202	2240	0.211	2355	0.205	2435	0.209	2676	0.200	2878	0.160	2312	0.140	1734	0.166	1667	0.168	1637	0.164	1281	0.165
2457	NO	127	4	836700.5	825009.8	836745.5	825038.3	10.0	17.0	53.3	647	0.146	446	0.147	317	0.148	251	0.149	243	0.150	305	0.151	773	0.153	2012	0.159	2373	0.143	2031	0.165	1727	0.178	1612	0.170	2059	0.195	2104	0.202	2240	0.211	2355	0.205	2435	0.209	2676	0.200	2878	0.160	2312	0.140	1734	0.166	1667	0.168	1637	0.164	1281	0.165
2458	NO	127	4	836765.4	825050.4	836798.9	825070.7	10.0	15.0	39.1	647	0.146	446	0.147	317	0.148	251	0.149	243	0.150	305	0.151	773	0.153	2012	0.159	2373	0.143	2031	0.165	1727	0.178	1612	0.170	2059	0.195	2104	0.202	2240	0.211	2355	0.205	2435	0.209	2676	0.200	2878	0.160	2312	0.140	1734	0.166	1667	0.168	1637	0.164	1281	0.165
2459	NO	127	4	836624.1	824958.0	836657.6	824984.7	10.0	17.0	42.9	647	0.146	446	0.147	317	0.148	251	0.149	243	0.150	305	0.151	773	0.153	2012	0.159	2373	0.143	2031	0.165	1727	0.178	1612	0.170	2059	0.195	2104	0.202	2240	0.211	2355	0.205	2435	0.209	2676	0.200	2878	0.160	2312	0.140	1734	0.166	1667	0.168	1637	0.164	1281	0.165
2460	NO	24a	4	836574.3	824892.7	836595.1	824916.7	10.0	19.0	31.8	1000	0.194	689	0.194	489	0.194	387	0.194	374	0.195	469	0.195	1187	0.197	3086	0.247	3638	0.307	3100	0.271	2628	0.256	2452	0.235	2086	0.190	2111	0.194	2228	0.198	2380	0.194	2479	0.200	2798	0.196	3160	0.165	2574	0.143	1915	0.169	1858	0.173	1847	0.169	1436	0.169
2461	NO	23a	4	835881.2	824353.0	835851.8	824319.6	10.0	24.0	44.4	750	0.167	517	0.167	367	0.168	290	0.168	281	0.169	353	0.170	893	0.172	2322	0.182	2739	0.175	2336	0.191	1983	0.200	1850	0.188	2396	0.230	2446	0.240	2603	0.259	2736	0.250	2836	0.258	3123	0.254	3368	0.208	2711	0.169	2037	0.191	1960	0.193	1924	0.187	1504	0.188
2462	NO	23b	4	835851.8	824319.6	835834.5	824288.1	10.0	16.0	36.0	750	0.182	517	0.184	367	0.186	290	0.188	281	0.189	353	0.191	893	0.195	2322	0.206	2739	0.188	2336	0.217	1983	0.233	1850	0.224	2396	0.258	2446	0.262	2603	0.280	2736	0.271	2836	0.286	3123	0.298	3368	0.237	2711	0.183	2037	0.214	1960	0.215	1924	0.207	1504	0.207
2463	NO	23b	4	835834.5	824288.1	835824.9	824252.6	10.0	16.0	36.8	750	0.182	517	0.184	367	0.186	290	0.188	281	0.189	353	0.191	893	0.195	2322	0.206	2739	0.188	2336	0.217	1983	0.233	1850	0.224	2396	0.258	2446	0.262	2603	0.280	2736	0.271	2836	0.286	3123	0.298	3368	0.237	2711	0.183	2037	0.214	1960	0.215	1924	0.207	1504	0.207
2464	NO	23b	4	835824.9	824252.6	835825.3	824212.1	10.0	16.0	40.6	750	0.182	517	0.184	367	0.186	290	0.188	281	0.189	353	0.191	893	0.195	2322	0.206	2739	0.188	2336	0.217	1983	0.233	1850	0.224	2396	0.258	2446	0.262	2603	0.280	2736	0.271	2836	0.286	3123	0.298	3368	0.237	2711	0.183	2037	0.214	1960	0.215	1924	0.207	1504	0.207
2465	NO	23b	4	835825.3	824212.1	835836.2	824178.8	10.0	16.0	35.0	750	0.182	517	0.184	367	0.186	290	0.188	281	0.189	353	0.191	893	0.195	2322	0.206	2739	0.188	2336	0.217	1983	0.233	1850	0.224	2396	0.258	2446	0.262	2603	0.280	2736	0.271	2836	0.286	3123	0.298	3368	0.237	2711	0.183	2037	0.214	1960	0.215	1924	0.207	1504	0.207
2466	NO	24a	4	835911.9	824342.4	836081.0	824437.5	10.0	27.0	194.0	1000	0.194	689	0.194	489	0.194	387	0.194	374	0.195	469	0.195	1187	0.197	3086	0.247	3638	0.307	3100	0.271	2628	0.256	2452	0.235	2086	0.190	2111	0.194	2228	0.198	2380	0.194	2479	0.200	2798	0.196	3160	0.165	2574	0.143	1915	0.169	1858	0.173	1847	0.169	1436	0.169
2467	NO	27	4	836703.3	825078.2	836721.8	825044.9	10.0	24.0	38.1	214	0.320	147	0.315	103	0.311	81	0.311	78	0.312	97	0.313	243	0.325	627	0.366	742	0.341	603	0.380	495	0.389	463	0.373	312	0.377	315	0.380	332	0.381	353	0.357	372	0.381	423	0.366	478	0.318	392	0.305	295	0.353	287	0.355	284	0.339	220	0.334
2468	NO	27	4	836687.6	825106.3	836703.3	825078.2	10.0	16.0	32.2	214	0.320	147	0.315	103	0.311	81	0.311	78	0.312	97	0.313	243	0.325	627	0.366	742	0.341	603	0.380	495	0.389	463	0.373	312	0.377	315	0.380	332	0.381	353	0.357	372	0.381	423	0.366	478	0.318	392	0.305	295	0.353	287	0.355	284	0.339	220	0.334
2469	NO	27	4	836721.8	825044.9	836745.1	825003.1	10.0	20.0	47.8	214	0.320	147	0.315	103	0.311	81	0.311	78	0.312	97	0.313	243	0.325	627	0.366	742	0.341	603	0.380	495	0.389	463	0.373	312	0.377	315	0.380	332	0.381	353	0.357	372	0.381	423	0.366	478	0.318	392	0.305	295	0.353	287	0.355	284	0.339	220	0.334
2470	NO	27	4	836772.5	824978.5	836803.8	824985.3	10.0	21.0	32.1	214	0.320	147	0.315	103	0.311	81	0.311	78	0.312	97	0.313	243	0.325	627	0.366	742	0.341	603	0.380	495	0.389	463	0.373	312	0.377	315	0.380	332	0.381	353	0.357	372	0.381	423	0.366	478	0.318	392	0.305	295	0.353	287	0.355	284	0.339	220	0.334
2471	NO	27	4	836745.1	825003.1	836772.5	824978.5	10.0	21.0	36.8	214	0.320	147	0.315	103	0.311	81	0.311	78	0.312	97	0.313	243	0.325	627	0.366	742	0.341	603	0.380	495	0.389	463	0.373	312	0.377	315	0.380	332	0.381	353	0.357	372	0.381	423	0.366	478	0.318	392	0.305	295	0.353	287	0.355	284	0.339	220	0.334
2472	NO	27	4	836803.8	824985.3	836810.1	825009.5	10.0	22.0	25.0	214	0.320	147	0.315	103	0.311	81	0.311	78	0.312	97	0.313	243	0.325	627	0.366	742	0.341	603	0.380	495	0.389	463	0.373	312	0.377	315	0.380	332	0.381	353	0.357	372	0.381	423	0.366	478	0.318	392	0.305	295	0.353	287	0.355	284	0.339	220	0.334
2473	NO	29	4	836685.0	825105.1	836672.2	825135.3	10.0	28.0	32.8	197	0.300	136	0.297	97	0.293	77	0.295	75	0.297	94	0.299	238	0.313	621	0.359	729	0.338	635	0.389	545	0.396	507	0.383	507	0.384	515	0.389	547	0.402	576	0.378	601	0.389	669	0.377	731	0.314	592	0.296	447	0.335	431	0.336	423	0.320	330	0.311
2474	NO	29	4	836672.2	825135.3	836653.6	825188.0	10.0	28.0	55.9	197	0.300	136	0.297	97	0.293	77	0.295	75	0.297	94	0.299	238	0.313	621	0.359	729	0.338	635	0.389	545	0.396	507	0.383	507	0.384	515	0.389	547	0.402	576	0.378	601	0.389	669	0.377	731	0.314	592	0.296	447	0.335	431	0.336	423	0.320	330	0.311
2475	NO	21	4	836906.7	825118.0	836951.3	825134.1	10.0	15.0	47.4	880	0.174	608	0.174	432	0.175	343	0.176	333	0.176	419	0.178	1062	0.180	2770	0.213	3260	0.219	2826	0.236	2422	0.228	2257	0.211	1943	0.168	1969	0.172	2080	0.175	2221	0.169	2308	0.172	2596	0.166	2922	0.135	2374	0.119	1763	0.145	1709	0.148	1700	0.146	1323	0.147
2476	NO	20	4	836943.8	825140.6	836988.4	825155.8	10.0	15.0	47.1	752	0.142	518	0.142	368	0.143	292	0.144	283	0.145	354	0.147	898	0.149	2336	0.159	2756	0.150	2352	0.169	1998	0.177	1866	0.167	2303	0.208	2356	0.218	2511	0.235	2635	0.228	2722	0.234	2981	0.222	3186	0.176	2555	0.143	1917	0.166	1842	0.168	1806	0.164	1414	0.165
2477	NO	20	4	837044.1	825183.5	837099.6	825225.3	10.0	15.0	69.5	752	0.142	518	0.142	368	0.143	292	0.144	283	0.145	354	0.147	898	0.149	2336	0.159	2756	0.150	2352	0.169	1998	0.177	1866	0.167	2303	0.208	2356	0.218	2511	0.235	2635	0.228	2722	0.234	2981	0.222	3186	0.176	2555	0.143	1917	0.166	1842	0.168	1806	0.164	1414	0.165
2478	NO	20	4	837099.6	825225.3	837234.4	825341.5	10.0	15.0	178.0	752	0.142	518	0.142	368	0.143	292	0.144	283	0.145	354	0.147	898	0.149	2336	0.159	2756	0.150	2352	0.169	1998	0.177	1866	0.167	2303	0.208	2356	0.218	2511	0.235	2635	0.228	2722	0.234	2981	0.222	3186	0.176	2555	0.143	1917	0.166	1842	0.168	1806	0.164	1414	0.165
2479	NO	21	4	837308.8	825395.7	837335.7	825427.9	10.0	15.0	42.0	880	0.174	608	0.174	432	0.175	343	0.176	333	0.176	419	0.178	1062	0.180	2770	0.213	3260	0.219	2826	0.236	2422	0.228	2257	0.211	1943	0.168	1969	0.172	2080	0.175	2221	0.169	2308	0.172	2596	0.166	2922	0.135	2374	0.119	1763	0.145	1709	0.148	1700	0.146	1323	0.147
2480	NO	21	4	837390.8	825596.8	837441.4	825645.9	10.0	16.0	70.5	880	0.174	608	0.174	432	0.175	343	0.176	333	0.176	419	0.178	1062	0.180	2770	0.213	3260	0.219	2826	0.236	2422	0.228	2257	0.211	1943	0.168	1969	0.172	2080	0.175	2221	0.169	2308	0.172	2596	0.166	2922	0.135	2374	0.119	1763	0.145	1709	0.148	1700	0.146	1323	0.147
2481	NO	21	4	837475.3	825676.3	837515.9	825712.7	10.0	18.0	54.5	880	0.174	608	0.174	432	0.175	343	0.176	333	0.176	419	0.178	1062	0.180	2770	0.213	3260	0.219	2826	0.236	2422	0.228	2257	0.211	1943	0.168	1969	0.172	2080	0.175	2221	0.169	2308	0.172	2596	0.166	2922	0.135	2374	0.119	1763	0.145	1709	0.148	1700	0.146	1323	0.147
2482	NO	21	4	837349.0	825456.1	837363.4	825525.1	10.0	15.0	70.5	880	0.174	608	0.174	432	0.175	343	0.176	333	0.176	419	0.178	1062	0.180	2770	0.213	3260	0.219	2826	0.236	2422	0.228	2257	0.211	1943	0.168	1969	0.172	2080	0.175	2221	0.169	2308	0.172	2596	0.166	2922	0.135	2374	0.119	1763	0.145	1709	0.148	1700	0.146	1323	0.147
2483	NO	21	4	837363.4	825525.1	837372.9	825560.7	10.0	15.0	36.8	880	0.174	608	0.174	432	0.175	343	0.176	333	0.176	419	0.178	1062	0.180	2770	0.213	3260	0.219	2826	0.236	2422	0.228	2257	0.211	1943	0.168	1969	0.172	2080	0.175	2221	0.169	2308	0.172	2596	0.166	2922	0.135	2374	0.119	1763	0.145	1709	0.148	1700	0.146	1323	0.147
2484	NO	25	4	836684.9	825060.5	836677.6	825101.9	10.0	16.0	42.1	103	0.354	71	0.349	50	0.344	39	0.344	38	0.345	48	0.345	120	0.366	310	0.406	365	0.383	306	0.422	256	0.437	238	0.412	337	0.467	342	0.470	362	0.485	381	0.456	400	0.475	448	0.470	490	0.403	399	0.394	303	0.438	293	0.439	287	0.409	223	0.395
2485	NO	25	4	836681.9	825035.4	836684.9	825060.5	10.0	16.0	25.3	103	0.354	71	0.349	50	0.344	39	0.344	38	0.345	48	0.345	120	0.366	310	0.406	365	0.383	306	0.422	256	0.437	238	0.412	337	0.467	342	0.470	362	0.485	381	0.456	400	0.475	448	0.470	490	0.403	399	0.394	303	0.438	293	0.439	287	0.409	223	0.395
2486	NO	25	4	836667.6	825013.1	836681.9	825035.4	10.0	16.0	26.5	103	0.354	71	0.349	50	0.344	39	0.344	38	0.345	48	0.345	120	0.366	310	0.406	365	0.383	306	0.422	256	0.437	238	0.412	337	0.467	342	0.470	362	0.485	381	0.456	400	0.475	448	0.470	490	0.403	399	0.394	303	0.438	293	0.439	287	0.409	223	0.395
2487	NO	25	4	836649.6	824995.0	836667.6	825013.1	10.0	16.0	25.5	103	0.354	71	0.349	50	0.344	39	0.344	38	0.345	48	0.345	120	0.366	310	0.406	365	0.383	306	0.422	256	0.437	238	0.412	337	0.467	342	0.470	362	0.485	381	0.456	400	0.475	448	0.470	490	0.403	399	0.394	303	0.438	293	0.439	287	0.409	223	0.395
2488	NO	25	4	836617.5	824968.9	836649.6	824995.0	10.0	16.0	41.4	103	0.354	71	0.349	50	0.344	39	0.344	38	0.345	48	0.345	120	0.366	310	0.406	365	0.383	306	0.422	256	0.437	238	0.412	337	0.467	342	0.470	362	0.485	381	0.456	400	0.475	448	0.470	490	0.403	399	0.394	303	0.438	293	0.439	287	0.409	223	0.395
2489	NO	24b	4	835897.4	824183.2	835882.6	824215.9	10.0	16.0	35.8	1000	0.212	689	0.211	489	0.212	387	0.213	374	0.215	469	0.216	1187	0.220	3086	0.280	3638	0.346	3100	0.311	2628	0.278	2452	0.258	2086	0.218	2111	0.222	2228	0.226	2380	0.215	2479	0.222	2798	0.211	3160	0.174	2574	0.157	1915	0.189	1858	0.190	1847	0.185	1436	0.186
2490	NO	24b	4	835882.6	824215.9	835877.8	824263.7	10.0	16.0	48.0	1000	0.212	689	0.211	489	0.212	387	0.213	374	0.215	469	0.216	1187	0.220	3086	0.280	3638	0.346	3100	0.311	2628	0.278	2452	0.258	2086	0.218	2111	0.222	2228	0.226	2380	0.215	2479	0.222	2798	0.211	3160	0.174	2574	0.157	1915	0.189	1858	0.190	1847	0.185	1436	0.186
2491	NO	24b	4	835877.8	824263.7	835886.3	824299.6	10.0	16.0	36.9	1000	0.212	689	0.211	489	0.212	387	0.213	374	0.215	469	0.216	1187	0.220	3086	0.280	3638	0.346	3100	0.311	2628	0.278	2452	0.258	2086	0.218	2111	0.222	2228	0.226	2380	0.215	2479	0.222	2798	0.211	3160	0.174	2574	0.157	1915	0.189	1858	0.190	1847	0.185	1436	0.186
2492	NO	24a	4	835886.3	824299.6	835911.9	824342.4	10.0	24.0	49.9	1000	0.194	689	0.194	489	0.194	387	0.194	374	0.195	469	0.195	1187	0.197	3086	0.247	3638	0.307	3100	0.271	2628	0.256	2452	0.235	2086	0.190	2111	0.194	2228	0.198	2380	0.194	2479	0.200	2798	0.196	3160	0.165	2574	0.143	1915	0.169	1858	0.173	1847	0.169	1436	0.169
2493	NO	23a	4	836073.9	824455.0	835881.2	824353.0	10.0	27.0	218.0	750	0.167	517	0.167	367	0.168	290	0.168	281	0.169	353	0.170	893	0.172	2322	0.182	2739	0.175	2336	0.191	1983	0.200	1850	0.188	2396	0.230	2446	0.240	2603	0.259	2736	0.250	2836	0.258	3123	0.254	3368	0.208	2711	0.169	2037	0.191	1960	0.193	1924	0.187	1504	0.188
2494	NO	21	4	837533.6	825734.9	837560.4	825779.3	10.0	24.0	51.8	880	0.174	608	0.174	432	0.175	343	0.176	333	0.176	419	0.178	1062	0.180	2770	0.213	3260	0.219	2826	0.236	2422	0.228	2257	0.211	1943	0.168	1969	0.172	2080	0.175	2221	0.169	2308	0.172	2596	0.166	2922	0.135	2374	0.119	1763	0.145	1709	0.148	1700	0.146	1323	0.147
2495	NO	21	4	837441.4	825645.9	837475.3	825676.3	10.0	17.0	45.5	880	0.174	608	0.174	432	0.175	343	0.176	333	0.176	419	0.178	1062	0.180	2770	0.213	3260	0.219	2826	0.236	2422	0.228	2257	0.211	1943	0.168	1969	0.172	2080	0.175	2221	0.169	2308	0.172	2596	0.166	2922	0.135	2374	0.119	1763	0.145	1709	0.148	1700	0.146	1323	0.147
2496	NO	20	4	837434.6	825654.6	837468.9	825685.5	10.0	17.0	46.2	752	0.142	518	0.142	368	0.143	292	0.144	283	0.145	354	0.147	898	0.149	2336	0.159	2756	0.150	2352	0.169	1998	0.177	1866	0.167	2303	0.208	2356	0.218	2511	0.235	2635	0.228	2722	0.234	2981	0.222	3186	0.176	2555	0.143	1917	0.166	1842	0.168	1806	0.164	1414	0.165
2497	NO	20	4	837366.1	825566.8	837390.2	825609.7	10.0	15.0	49.1	752	0.142	518	0.142	368	0.143	292	0.144	283	0.145	354	0.147	898	0.149	2336	0.159	2756	0.150	2352	0.169	1998	0.177	1866	0.167	2303	0.208	2356	0.218	2511	0.235	2635	0.228	2722	0.234	2981	0.222	3186	0.176	2555	0.143	1917	0.166	1842	0.168	1806	0.164	1414	0.165
2498	NO	21	4	837372.9	825560.7	837390.8	825596.8	10.0	15.0	40.4	880	0.174	608	0.174	432	0.175	343	0.176	333	0.176	419	0.178	1062	0.180	2770	0.213	3260	0.219	2826	0.236	2422	0.228	2257	0.211	1943	0.168	1969	0.172	2080	0.175	2221	0.169	2308	0.172	2596	0.166	2922	0.135	2374	0.119	1763	0.145	1709	0.148	1700	0.146	1323	0.147
2499	NO	21	4	837335.7	825427.9	837349.0	825456.1	10.0	15.0	31.2	880	0.174	608	0.174	432	0.175	343	0.176	333	0.176	419	0.178	1062	0.180	2770	0.213	3260	0.219	2826	0.236	2422	0.228	2257	0.211	1943	0.168	1969	0.172	2080	0.175	2221	0.169	2308	0.172	2596	0.166	2922	0.135	2374	0.119	1763	0.145	1709	0.148	1700	0.146	1323	0.147
2500	NO	20	4	837302.2	825399.3	837326.8	825429.3	10.0	15.0	38.8	752	0.142	518	0.142	368	0.143	292	0.144	283	0.145	354	0.147	898	0.149	2336	0.159	2756	0.150	2352	0.169	1998	0.177	1866	0.167	2303	0.208	2356	0.218	2511	0.235	2635	0.228	2722	0.234	2981	0.222	3186	0.176	2555	0.143	1917	0.166	1842	0.168	1806	0.164	1414	0.165
2501	NO	20	4	837234.4	825341.5	837302.2	825399.3	10.0	15.0	89.1	752	0.142	518	0.142	368	0.143	292	0.144	283	0.145	354	0.147	898	0.149	2336	0.159	2756	0.150	2352	0.169	1998	0.177	1866	0.167	2303	0.208	2356	0.218	2511	0.235	2635	0.228	2722	0.234	2981	0.222	3186	0.176	2555	0.143	1917	0.166	1842	0.168	1806	0.164	1414	0.165
2502	NO	20	4	836988.4	825155.8	837044.1	825183.5	10.0	15.0	62.2	752	0.142	518	0.142	368	0.143	292	0.144	283	0.145	354	0.147	898	0.149	2336	0.159	2756	0.150	2352	0.169	1998	0.177	1866	0.167	2303	0.208	2356	0.218	2511	0.235	2635	0.228	2722	0.234	2981	0.222	3186	0.176	2555	0.143	1917	0.166	1842	0.168	1806	0.164	1414	0.165
2503	NO	20	4	836917.6	825131.7	836943.8	825140.6	10.0	15.0	27.6	752	0.142	518	0.142	368	0.143	292	0.144	283	0.145	354	0.147	898	0.149	2336	0.159	2756	0.150	2352	0.169	1998	0.177	1866	0.167	2303	0.208	2356	0.218	2511	0.235	2635	0.228	2722	0.234	2981	0.222	3186	0.176	2555	0.143	1917	0.166	1842	0.168	1806	0.164	1414	0.165
2504	NO	21	4	836861.3	825097.5	836906.7	825118.0	10.0	18.0	49.8	880	0.174	608	0.174	432	0.175	343	0.176	333	0.176	419	0.178	1062	0.180	2770	0.213	3260	0.219	2826	0.236	2422	0.228	2257	0.211	1943	0.168	1969	0.172	2080	0.175	2221	0.169	2308	0.172	2596	0.166	2922	0.135	2374	0.119	1763	0.145	1709	0.148	1700	0.146	1323	0.147
2505	NO	20	4	836796.0	825074.5	836824.3	825092.5	10.0	18.0	33.6	752	0.142	518	0.142	368	0.143	292	0.144	283	0.145	354	0.147	898	0.149	2336	0.159	2756	0.150	2352	0.169	1998	0.177	1866	0.167	2303	0.208	2356	0.218	2511	0.235	2635	0.228	2722	0.234	2981	0.222	3186	0.176	2555	0.143	1917	0.166	1842	0.168	1806	0.164	1414	0.165
2506	NO	23a	4	836200.5	824572.5	836235.2	824609.5	10.0	15.0	50.7	750	0.167	517	0.167	367	0.168	290	0.168	281	0.169	353	0.170	893	0.172	2322	0.182	2739	0.175	2336	0.191	1983	0.200	1850	0.188	2396	0.230	2446	0.240	2603	0.259	2736	0.250	2836	0.258	3123	0.254	3368	0.208	2711	0.169	2037	0.191	1960	0.193	1924	0.187	1504	0.188
2507	NO	24a	4	836243.0	824603.0	836258.9	824621.2	10.0	15.0	24.1	1000	0.194	689	0.194	489	0.194	387	0.194	374	0.195	469	0.195	1187	0.197	3086	0.247	3638	0.307	3100	0.271	2628	0.256	2452	0.235	2086	0.190	2111	0.194	2228	0.198	2380	0.194	2479	0.200	2798	0.196	3160	0.165	2574	0.143	1915	0.169	1858	0.173	1847	0.169	1436	0.169
2508	NO	21	4	836951.3	825134.1	837002.7	825151.7	10.0	15.0	54.3	880	0.174	608	0.174	432	0.175	343	0.176	333	0.176	419	0.178	1062	0.180	2770	0.213	3260	0.219	2826	0.236	2422	0.228	2257	0.211	1943	0.168	1969	0.172	2080	0.175	2221	0.169	2308	0.172	2596	0.166	2922	0.135	2374	0.119	1763	0.145	1709	0.148	1700	0.146	1323	0.147
2509	NO	21	4	837275.8	825364.9	837308.8	825395.7	10.0	15.0	45.1	880	0.174	608	0.174	432	0.175	343	0.176	333	0.176	419	0.178	1062	0.180	2770	0.213	3260	0.219	2826	0.236	2422	0.228	2257	0.211	1943	0.168	1969	0.172	2080	0.175	2221	0.169	2308	0.172	2596	0.166	2922	0.135	2374	0.119	1763	0.145	1709	0.148	1700	0.146	1323	0.147
2510	NO	20	4	837503.5	825720.6	837520.9	825744.5	10.0	22.0	29.6	752	0.142	518	0.142	368	0.143	292	0.144	283	0.145	354	0.147	898	0.149	2336	0.159	2756	0.150	2352	0.169	1998	0.177	1866	0.167	2303	0.208	2356	0.218	2511	0.235	2635	0.228	2722	0.234	2981	0.222	3186	0.176	2555	0.143	1917	0.166	1842	0.168	1806	0.164	1414	0.165
2511	NO	21	4	837515.9	825712.7	837533.6	825734.9	10.0	22.0	28.5	880	0.174	608	0.174	432	0.175	343	0.176	333	0.176	419	0.178	1062	0.180	2770	0.213	3260	0.219	2826	0.236	2422	0.228	2257	0.211	1943	0.168	1969	0.172	2080	0.175	2221	0.169	2308	0.172	2596	0.166	2922	0.135	2374	0.119	1763	0.145	1709	0.148	1700	0.146	1323	0.147
2512	NO	23b	4	835836.2	824178.8	835866.7	824129.2	10.0	16.0	58.2	750	0.182	517	0.184	367	0.186	290	0.188	281	0.189	353	0.191	893	0.195	2322	0.206	2739	0.188	2336	0.217	1983	0.233	1850	0.224	2396	0.258	2446	0.262	2603	0.280	2736	0.271	2836	0.286	3123	0.298	3368	0.237	2711	0.183	2037	0.214	1960	0.215	1924	0.207	1504	0.207
2513	NO	24a	4	836373.3	824734.0	836404.1	824755.2	10.0	15.0	37.4	1000	0.194	689	0.194	489	0.194	387	0.194	374	0.195	469	0.195	1187	0.197	3086	0.247	3638	0.307	3100	0.271	2628	0.256	2452	0.235	2086	0.190	2111	0.194	2228	0.198	2380	0.194	2479	0.200	2798	0.196	3160	0.165	2574	0.143	1915	0.169	1858	0.173	1847	0.169	1436	0.169
2514	NO	25	4	836580.0	824925.9	836591.9	824943.7	10.0	16.0	21.4	103	0.354	71	0.349	50	0.344	39	0.344	38	0.345	48	0.345	120	0.366	310	0.406	365	0.383	306	0.422	256	0.437	238	0.412	337	0.467	342	0.470	362	0.485	381	0.456	400	0.475	448	0.470	490	0.403	399	0.394	303	0.438	293	0.439	287	0.409	223	0.395
2515	NO	127	4	836745.5	825038.3	836765.4	825050.4	10.0	17.0	23.3	647	0.146	446	0.147	317	0.148	251	0.149	243	0.150	305	0.151	773	0.153	2012	0.159	2373	0.143	2031	0.165	1727	0.178	1612	0.170	2059	0.195	2104	0.202	2240	0.211	2355	0.205	2435	0.209	2676	0.200	2878	0.160	2312	0.140	1734	0.166	1667	0.168	1637	0.164	1281	0.165

[1] Link Type No. 1- At grade, 2- Depressed, 3- Fill, 4- Bridge

Appendix 3.14 Calculation of Vehicular Emission Source (Operation Phase)

Shatin, 2034, Without Project, Elevated Scenario
Summary of Composite Vehicular Emission Factors for CALINE4 Model
Autumn (September - November)
Open Road 24 hour NO Emission Factor (g/mile-veh) and Traffic Profile

No. of CALINE 4 Model Links	Cold Start (Yes / No)	Link No	Link Type [1]	X-Start	Y-Start	X-End	Y-End	Height	Width	Length	Hour 01		Hour 02		Hour 03		Hour 04		Hour 05		Hour 06		Hour 07		Hour 08		Hour 09		Hour 10		Hour 11		Hour 12		Hour 13		Hour 14		Hour 15		Hour 16		Hour 17		Hour 18		Hour 19		Hour 20		Hour 21		Hour 22		Hour 23		Hour 24	
											Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF
2400	NO	23a	4	836512.0	824842.6	836564.2	824898.0	10.0	18.0	76.1	750	0.193	517	0.193	367	0.193	290	0.193	281	0.193	353	0.193	893	0.196	2322	0.206	2739	0.197	2336	0.215	1983	0.225	1850	0.211	2396	0.255	2446	0.267	2603	0.286	2736	0.278	2836	0.287	3123	0.283	3368	0.234	2711	0.190	2037	0.217	1960	0.220	1924	0.215	1504	0.215
2401	NO	24a	4	836134.7	824485.7	836206.4	824564.1	10.0	15.0	106.1	1000	0.222	689	0.222	489	0.221	387	0.221	374	0.221	469	0.221	1187	0.222	3086	0.278	3638	0.342	3100	0.303	2628	0.286	2452	0.262	2086	0.214	2111	0.217	2228	0.222	2380	0.217	2479	0.224	2798	0.220	3160	0.187	2574	0.163	1915	0.194	1858	0.199	1847	0.197	1436	0.196
2402	NO	138	4	836710.2	825088.1	836733.5	825076.2	10.0	16.0	26.2	106	0.184	73	0.184	51	0.184	41	0.187	39	0.190	49	0.193	125	0.204	324	0.232	383	0.210	322	0.258	271	0.278	254	0.265	244	0.371	252	0.379	271	0.396	280	0.377	287	0.373	305	0.339	309	0.256	243	0.226	184	0.265	175	0.263	169	0.246	133	0.247
2403	NO	25	4	836591.9	824943.7	836617.5	824968.9	10.0	16.0	35.9	103	0.397	71	0.391	50	0.384	39	0.384	38	0.385	48	0.385	120	0.406	310	0.451	365	0.423	306	0.466	256	0.484	238	0.455	337	0.514	342	0.517	362	0.532	381	0.502	400	0.522	448	0.517	490	0.445	399	0.435	303	0.486	293	0.489	287	0.458	223	0.441
2404	NO	20	4	836824.3	825092.5	836857.2	825110.4	10.0	18.0	37.4	752	0.166	518	0.166	368	0.166	292	0.167	283	0.168	354	0.168	898	0.171	2336	0.181	2756	0.170	2352	0.192	1998	0.200	1866	0.189	2303	0.232	2356	0.242	2511	0.261	2635	0.254	2722	0.260	2981	0.248	3186	0.199	2555	0.163	1917	0.190	1842	0.193	1806	0.191	1414	0.190
2405	NO	26	4	836793.9	825031.5	836758.0	825035.3	10.0	16.0	36.0	214	0.361	147	0.355	103	0.349	81	0.350	78	0.350	97	0.350	243	0.363	627	0.408	742	0.378	603	0.422	495	0.433	463	0.414	312	0.416	315	0.419	332	0.420	353	0.395	372	0.421	423	0.405	478	0.353	392	0.340	295	0.394	287	0.398	284	0.381	220	0.375
2406	NO	28	4	836703.3	825078.2	836721.8	825044.9	10.0	24.0	38.1	94	0.269	65	0.272	47	0.271	37	0.275	37	0.278	46	0.282	118	0.297	311	0.348	364	0.325	329	0.386	289	0.408	269	0.385	170	0.272	173	0.280	184	0.284	195	0.278	201	0.271	221	0.239	240	0.177	193	0.157	144	0.192	138	0.190	137	0.186	107	0.190
2407	NO	22	4	836789.0	825056.2	836758.0	825035.3	10.0	15.0	37.4	786	0.199	542	0.199	385	0.200	306	0.199	297	0.200	372	0.200	944	0.202	2459	0.220	2896	0.214	2497	0.234	2133	0.236	1988	0.222	1773	0.189	1796	0.193	1896	0.193	2027	0.187	2107	0.190	2375	0.181	2681	0.150	2181	0.137	1619	0.170	1571	0.175	1564	0.174	1216	0.174
2408	NO	121	4	836814.6	825046.7	836813.9	825008.5	10.0	16.0	38.2	94	0.269	65	0.272	47	0.271	37	0.275	37	0.278	46	0.282	118	0.297	311	0.348	364	0.325	329	0.386	289	0.408	269	0.385	170	0.272	173	0.280	184	0.284	195	0.278	201	0.271	221	0.239	240	0.177	193	0.157	144	0.192	138	0.190	137	0.186	107	0.190
2409	NO	21	4	837002.7	825151.7	837051.1	825176.5	10.0	15.0	54.4	880	0.200	608	0.200	432	0.200	343	0.200	333	0.201	419	0.201	1062	0.203	2770	0.239	3260	0.245	2826	0.264	2422	0.255	2257	0.236	1943	0.190	1969	0.194	2080	0.197	2221	0.191	2308	0.194	2596	0.187	2922	0.154	2374	0.137	1763	0.168	1709	0.172	1700	0.171	1323	0.172
2410	NO	21	4	837051.1	825176.5	837104.2	825217.5	10.0	15.0	67.1	880	0.200	608	0.200	432	0.200	343	0.200	333	0.201	419	0.201	1062	0.203	2770	0.239	3260	0.245	2826	0.264	2422	0.255	2257	0.236	1943	0.190	1969	0.194	2080	0.197	2221	0.191	2308	0.194	2596	0.187	2922	0.154	2374	0.137	1763	0.168	1709	0.172	1700	0.171	1323	0.172
2411	NO	21	4	837104.2	825217.7	837275.8	825364.9	10.0	15.0	226.1	880	0.200	608	0.200	432	0.200	343	0.200	333	0.201	419	0.201	1062	0.203	2770	0.239	3260	0.245	2826	0.264	2422	0.255	2257	0.236	1943	0.190	1969	0.194	2080	0.197	2221	0.191	2308	0.194	2596	0.187	2922	0.154	2374	0.137	1763	0.168	1709	0.172	1700	0.171	1323	0.172
2412	NO	30	4	836672.2	825135.3	836653.6	825188.0	10.0	28.0	55.9	320	0.308	219	0.303	155	0.299	122	0.300	117	0.301	146	0.302	368	0.321	951	0.375	1124	0.345	925	0.392	766	0.415	717	0.388	556	0.423	567	0.429	603	0.431	633	0.419	659	0.427	728	0.403	787	0.334	635	0.320	479	0.363	462	0.358	452	0.343	353	0.339
2413	NO	138	4	836752.8	825072.8	836795.2	825078.0	10.0	16.0	42.7	106	0.184	73	0.184	51	0.184	41	0.187	39	0.190	49	0.193	125	0.204	324	0.232	383	0.210	322	0.258	271	0.278	254	0.265	244	0.371	252	0.379	271	0.396	280	0.377	287	0.373	305	0.339	309	0.256	243	0.226	184	0.265	175	0.263	169	0.246	133	0.247
2414	NO	20	4	837520.9	825744.5	837543.7	825785.0	10.0	24.0	46.5	752	0.166	518	0.166	368	0.166	292	0.167	283	0.168	354	0.168	898	0.171	2336	0.181	2756	0.170	2352	0.192	1998	0.200	1866	0.189	2303	0.232	2356	0.242	2511	0.261	2635	0.254	2722	0.260	2981	0.248	3186	0.199	2555	0.163	1917	0.190	1842	0.193	1806	0.191	1414	0.190
2415	NO	20	4	837468.9	825685.6	837503.5	825720.6	10.0	18.0	49.2	752	0.166	518	0.166	368	0.166	292	0.167	283	0.168	354	0.168	898	0.171	2336	0.181	2756	0.170	2352	0.192	1998	0.200	1866	0.189	2303	0.232	2356	0.242	2511	0.261	2635	0.254	2722	0.260	2981	0.248	3186	0.199	2555	0.163	1917	0.190	1842	0.193	1806	0.191	1414	0.190
2416	NO	20	4	837390.2	825609.7	837434.6	825654.6	10.0	16.0	63.2	752	0.166	518	0.166	368	0.166	292	0.167	283	0.168	354	0.168	898	0.171	2336	0.181	2756	0.170	2352	0.192	1998	0.200	1866	0.189	2303	0.232	2356	0.242	2511	0.261	2635	0.254	2722	0.260	2981	0.248	3186	0.199	2555	0.163	1917	0.190	1842	0.193	1806	0.191	1414	0.190
2417	NO	20	4	837341.3	825460.0	837357.7	825540.3	10.0	15.0	82.0	752	0.166	518	0.166	368	0.166	292	0.167	283	0.168	354	0.168	898	0.171	2336	0.181	2756	0.170	2352	0.192	1998	0.200	1866	0.189	2303	0.232	2356	0.242	2511	0.261	2635	0.254	2722	0.260	2981	0.248	3186	0.199	2555	0.163	1917	0.190	1842	0.193	1806	0.191	1414	0.190
2418	NO	20	4	837357.7	825540.3	837366.1	825566.8	10.0	15.0	27.9	752	0.166	518	0.166	368	0.166	292	0.167	283	0.168	354	0.168	898	0.171	2336	0.181	2756	0.170	2352	0.192	1998	0.200	1866	0.189	2303	0.232	2356	0.242	2511	0.261	2635	0.254	2722	0.260	2981	0.248	3186	0.199	2555	0.163	1917	0.190	1842	0.193	1806	0.191	1414	0.190
2419	NO	20	4	837326.8	825429.3	837341.3	825460.0	10.0	15.0	34.0	752	0.166	518	0.166	368	0.166	292	0.167	283	0.168	354	0.168	898	0.171	2336	0.181	2756	0.170	2352	0.192	1998	0.200	1866	0.189	2303	0.232	2356	0.242	2511	0.261	2635	0.254	2722	0.260	2981	0.248	3186	0.199	2555	0.163	1917	0.190	1842	0.193	1806	0.191	1414	0.190
2420	NO	20	4	836857.2	825110.4	836917.6	825131.7	10.0	18.0	64.1	752	0.166	518	0.166	368	0.166	292	0.167	283	0.168	354	0.168	898	0.171	2336	0.181	2756	0.170	2352	0.192	1998	0.200	1866	0.189	2303	0.232	2356	0.242	2511	0.261	2635	0.254	2722	0.260	2981	0.248	3186	0.199	2555	0.163	1917	0.190	1842	0.193	1806	0.191	1414	0.190
2421	NO	121	4	836862.9	825095.6	836821.5	825071.3	10.0	9.0	48.0	94	0.269	65	0.272	47	0.271	37	0.275	37	0.278	46	0.282	118	0.297	311	0.348	364	0.325	329	0.386	289	0.408	269	0.385	170	0.272	173	0.280	184	0.284	195	0.278	201	0.271	221	0.239	240	0.177	193	0.157	144	0.192	138	0.190	137	0.186	107	0.190
2422	NO	121	4	836821.5	825071.3	836814.6	825046.7	10.0	16.0	25.5	94	0.269	65	0.272	47	0.271	37	0.275	37	0.278	46	0.282	118	0.297	311	0.348	364	0.325	329	0.386	289	0.408	269	0.385	170	0.272	173	0.280	184	0.284	195	0.278	201	0.271	221	0.239	240	0.177	193	0.157	144	0.192	138	0.190	137	0.186	107	0.190
2423	NO	26	4	836810.1	825009.5	836793.9	825031.5	10.0	16.0	27.3	214	0.361	147	0.355	103	0.349	81	0.350	78	0.350	97	0.350	243	0.363	627	0.408	742	0.378	603	0.422	495	0.433	463	0.414	312	0.416	315	0.419	332	0.420	353	0.395	372	0.421	423	0.405	478	0.353	392	0.340	295	0.394	287	0.398	284	0.381	220	0.375
2424	NO	28	4	836721.8	825044.9	836745.1	825003.1	10.0	20.0	47.8	94	0.269	65	0.272	47	0.271	37	0.275	37	0.278	46	0.282	118	0.297	311	0.348	364	0.325	329	0.386	289	0.408	269	0.385	170	0.272	173	0.280	184	0.284	195	0.278	201	0.271	221	0.239	240	0.177	193	0.157	144	0.192	138	0.190	137	0.186	107	0.190
2425	NO	28	4	836803.8	824985.3	836810.1	825009.5	10.0	22.0	25.0	94	0.269	65	0.272	47	0.271	37	0.275	37	0.278	46	0.282	118	0.297	311	0.348	364	0.325	329	0.386	289	0.408	269	0.385	170	0.272	173	0.280	184	0.284	195	0.278	201	0.271	221	0.239	240	0.177	193	0.157	144	0.192	138	0.190	137	0.186	107	0.190
2426	NO	28	4	836772.5	824978.5	836803.8	824985.3	10.0	21.0	32.1	94	0.269	65	0.272	47	0.271	37	0.275	37	0.278	46	0.282	118	0.297	311	0.348	364	0.325	329	0.386	289	0.408	269	0.385	170	0.272	173	0.280	184	0.284	195	0.278	201	0.271	221	0.239	240	0.177	193	0.157	144	0.192	138	0.190	137	0.186	107	0.190
2427	NO	28	4	836745.1	825003.1	836772.5	824978.5	10.0	21.0	36.8	94	0.269	65	0.272	47	0.271	37	0.275	37	0.278	46	0.282	118	0.297	311	0.348	364	0.325	329	0.386	289	0.408	269	0.385	170	0.272	173	0.280	184	0.284	195	0.278	201	0.271	221	0.239	240	0.177	193	0.157	144	0.192	138	0.190	137	0.186	107	0.190
2428	NO	28	4	836687.6	825106.3	836703.3	825078.2	10.0	16.0	32.2	94	0.269	65	0.272	47	0.271	37	0.275	37	0.278	46	0.282	118	0.297	311	0.348	364	0.325	329	0.386	289	0.408	269	0.385	170	0.272	173	0.280	184	0.284	195	0.278	201	0.271	221	0.239	240	0.177	193	0.157	144	0.192	138	0.190	137	0.186	107	0.190
2429	NO	10	4	836861.1	825100.3	836819.7	825076.2	10.0	15.0	47.8	271	0.337	185	0.337	130	0.332	101	0.332	97	0.332	120	0.332	301	0.343	775	0.369	917	0.340	733	0.378	594	0.397	556	0.372	504	0.406	506	0.409	532	0.409	566	0.394	602	0.411	693	0.403	790	0.347	653	0.341	496	0.392	483	0.396	476	0.375	368	0.369
2430	NO	22	4	836819.7	825076.2	836789.0	825056.2	10.0	15.0	36.7	786	0.199	542	0.199	385	0.200	306	0.199	297	0.200	372	0.200	944	0.202	2459	0.220	2896	0.214	2497	0.234	2133	0.236	1988	0.222	1773	0.189	1796	0.193	1896	0.193	2027	0.187	2107	0.190	2375	0.181	2681	0.150	2181	0.137	1619	0.170	1571	0.175	1564	0.174	1216	0.174
2431	NO	24a	4	836692.3	824993.2	836758.0	825035.3	10.0	17.0	78.0	1000	0.222	689	0.222	489	0.221	387	0.221	374	0.221	469	0.221	1187	0.222	3086	0.278	3638	0.342	3100	0.303	2628	0.286	2452	0.262	2086	0.214	2111	0.217	2228	0.222	2380	0.217	2479	0.224	2798	0.220	3160	0.187	2574	0.163	1915	0.194	1858	0.199	1847	0.197	1436	0.196
2432	NO	24a	4	836625.7	824948.7	836692.3	824993.2	10.0	17.0	80.1	1000	0.222	689	0.222	489	0.221	387	0.221	374	0.221	469	0.221	1187	0.222	3086	0.278	3638	0.342	3100	0.303	2628	0.286	2452	0.262	2086	0.214	2111	0.217	2228	0.222	2380	0.217	2479	0.224	2798	0.220	3160	0.187	2574	0.163	1915	0.194	1858	0.199	1847	0.197	1436	0.196
2433	NO	24a	4	836595.1	824916.7	836625.7	824948.7	10.0	17.0	44.2	1000	0.222	689	0.222	489	0.221	387	0.221	374	0.221	469	0.221	1187	0.222	3086	0.278	3638	0.342	3100	0.303	2628	0.286	2452	0.262	2086	0.214	2111	0.217	2228	0.222	2380	0.217	2479	0.224	2798	0.220	3160	0.187	2574	0.163	1915	0.194	1858	0.199	1847	0.197	1436	0.196
2434	NO	24a	4	836521.2	824834.0	836558.9	824873.9	10.0	18.0	54.8	1000	0.222	689	0.222	489	0.221	387	0.221	374	0.221	469	0.221	1187	0.222	3086	0.278	3638	0.342	3100	0.303	2628	0.286	2452	0.262	2086	0.214	2111	0.217	2228	0.222	2380	0.217	2479	0.224	2798	0.220	3160	0.187	2574	0.163	1915	0.194	1858	0.199	1847	0.197	1436	0.196
2435	NO	24a	4	836449.3	824780.3	836521.2	824834.0	10.0	18.0	89.8	1000	0.222	689	0.222	489	0.221	387	0.221	374	0.221	469	0.221	1187	0.222	3086	0.278	3638	0.342	3100	0.303	2628	0.286	2452	0.262	2086	0.214	2111	0.217	2228	0.222	2380	0.217	2479	0.224	2798	0.220	3160	0.187	2574	0.163	1915	0.194	1858	0.199	1847	0.197	1436	0.196
2436	NO	24a	4	836404.1	824755.2	836449.3	824780.3	10.0	17.0	51.7	1000	0.222	689	0.222	489	0.221	387	0.221	374	0.221	469	0.221	1187	0.222	3086	0.278	3638	0.342	3100	0.303	2628	0.286	2452	0.262	2086	0.214	2111	0.217	2228	0.222	2380	0.217	2479	0.224	2798	0.220	3160	0.187	2574	0.163	1915	0.194	1858	0.199	1847	0.197	1436	0.196
2437	NO	24a	4	836333.8	824698.8	836373.3	824734.0	10.0	15.0	53.0	1000	0.222	689	0.222	489	0.221	387	0.221	374	0.221	469	0.221	1187	0.222	3086	0.278	3638	0.342	3100	0.303	2628	0.286	2452	0.262	2086	0.214	2111	0.217	2228	0.222	2380	0.217	2479	0.224	2798	0.220	3160	0.187	2574	0.163	1915	0.194	1858	0.199	1847	0.197	1436	0.196
2438	NO	24a	4	836258.9	824621.2	836333.8	824698.8	10.0	15.0	107.8	1000	0.222	689	0.222	489	0.221	387	0.221	374	0.221	469	0.221	1187	0.222	3086	0.278	3638	0.342	3100	0.303	2628	0.286	2452	0.262	2086	0.214	2111	0.217	2228	0.222	2380	0.217	2479	0.224	2798	0.220	3160	0.187	2574	0.163	1915	0.194	1858	0.199	1847	0.197	1436	0.196
2439	NO	24a	4	836206.4	824564.1	836243.0	824603.0	10.0	15.0	53.5	1000	0.222	689	0.222	489	0.221	387	0.221	374	0.221	469	0.221	1187	0.222	3086	0.278	3638	0.342	3100	0.303	2628	0.286	2452	0.262	2086	0.214	2111	0.217	2228	0.222	2380	0.217	2479	0.224	2798	0.220	3160	0.187	2574	0.163	1915	0.194	1858	0.199	1847	0.197	1436	0.196
2440	NO	24a	4	836081.0	824437.5	836134.7	824485.7	10.0	24.0	72.2	1000	0.222	689	0.222	489	0.221	387	0.221	374	0.221	469	0.221	1187	0.222	3086	0.278	3638	0.342	3100	0.303	2628	0.286	2452	0.262	2086	0.214	2111	0.217	2228	0.222	2380	0.217	2479	0.224	2798	0.220	3160	0.187	2574	0.163	1915	0.194	1858	0.199	1847	0.197	1436	0.196
2441	NO	23a	4	836073.9	824455.0	836136.6	824504.5	10.0	24.0	79.9	750	0.193	517	0.193	367	0.193	290	0.193	281	0.193	353	0.193	893	0.196	2322	0.206	2739	0.197	2336	0.215	1983	0.225	1850	0.211	2396	0.255	2446	0.267	2603	0.286	2736	0.278	2836	0.287	3123	0.283	3368	0.234	2711	0.190	2037	0.217	1960	0.220	1924	0.215	1504	0.215
2442	NO	23a	4	836136.6	824504.5	836200.5	824572.5	10.0	15.0	93.3	750	0.193	517	0.193	367	0.193	290	0.193	281	0.193	353	0.193	893	0.196	2322	0.206	2739	0.197	2336	0.215	1983	0.225	1850	0.211	2396	0.255	2446	0.267	2603	0.286	2736	0.278	2836	0.287	3123	0.283	3368	0.234	2711	0.190	2037	0.217	1960	0.220	1924	0.215	1504	0.215
2443	NO	23a	4	836235.2	824609.5	836275.5	824651.8	10.0	15.0	58.5	750	0.193	517	0.193	367	0.193	290	0.193	281	0.193	353	0.193	893	0.196	2322	0.206	2739	0.197	2336	0.215	1983	0.225	1850	0.211	2396	0.255	2446	0.267	2603	0.286	2736	0.278	2836	0.287	3123	0.283	3368	0.234	2711	0.190	2037	0.217	1960	0.220	1924	0.215	1504	0.215
2444	NO	23a	4	836275.5	824651.8	836305.6	824683.7	10.0	15.0	43.9	750	0.193	517	0.193	367	0.193	290	0.193	281	0.193	353	0.193	893	0.196	2322	0.206	2739	0.197	2336	0.215	1983	0.225	1850	0.211	2396	0.255	2446	0.267	2603	0.286	2736	0.278	2836	0.287	3123	0.283	3368	0.234	2711	0.190	2037	0.217	1960	0.220	1924	0.215	1504	0.215
2445	NO	23a	4	836305.6	824683.7	836336.3	824715.3	10.0	15.0	44.1	750	0.193	517	0.193	367	0.193	290	0.193	281	0.193	353	0.193	893	0.196	2322	0.206	2739	0.197	2336	0.215	1983	0.225	1850	0.211	2396	0.255	2446	0.267	2603	0.286	2736	0.278	2836	0.287	3123	0.283	3368	0.234	2711	0.190	2037	0.217	1960	0.220	1924	0.215	1504	0.215
2446	NO	23a	4	836336.3	824715.3	836401.4	824764.0	10.0	15.0	81.3	750	0.193	517	0.193	367	0.193	290	0.193	281	0.193	353	0.193	893	0.196	2322	0.206	2739	0.197	2336	0.215	1983	0.225	1850	0.211	2396	0.255	2446	0.267	2603	0.286	2736	0.278	2836	0.287	3123	0.283	3368	0.234	2711	0.190	2037	0.217	1960	0.220	1924	0.215	1504	0.215
2447	NO	23a	4	836442.2	824791.3	836475.0	824813.2	10.0	18.0	39.4	750	0.193	517	0.193	367	0.193	290	0.193	281	0.193	353	0.193	893	0.196	2322	0.206	2739	0.197	2336	0.215	1983	0.225	1850	0.211	2396	0.255	2446	0.267	2603	0.286	2736	0.278	2836	0.287	3123	0.283	3368	0.234	2711	0.190	2037	0.217	1960	0.220	1924	0.215	1504	0.215
2448	NO	23a	4	836401.4	824764.0	836442.2	824791.3	10.0	17.0	49.1	750	0.193	517	0.193	367	0.193	290	0.193	281	0.193	353	0.193	893	0.196	2322	0.206	2739	0.197	2336	0.215	1983	0.225	1850	0.211	2396	0.255	2446	0.267	2603	0.286	2736	0.278	2836	0.287	3123	0.283	3368	0.234	2711	0.190	2037	0.217	1960	0.220	1924	0.215	1504	0.215
2449	NO	23a	4	836475.0	824813.2	836512.0	824842.6	10.0	18.0	47.3	750	0.193	517	0.193	367	0.193	290	0.193	281	0.193	353	0.193	893	0.196	2322	0.206	2739	0.197	2336	0.215	1983	0.225	1850	0.211	2396	0.255	2446	0.267	2603	0.286	2736	0.278	2836	0.287	3123	0.283	3368	0.234	2711	0.190	2037	0.217	1960	0.220	1924	0.215	1504	0.215
2450	NO	24a	4	836558.9	824873.9	836574.3	824892.7	10.0	18.0	24.4	1000	0.222	689	0.222	489	0.221	387	0.221	374	0.221	469	0.221	1187	0.222	3086	0.278	3638	0.342	3100	0.303	2628	0.286	2452	0.262	2086	0.214	2111	0.217	2228	0.222	2380	0.217	2479	0.224	2798	0.220	3160	0.187	2574	0.163	1915	0.194	1858	0.199	1847	0.197	1436	0.196
2451	NO	23a	4	836564.2	824898.0	836587.6	824927.0	10.0	19.0	37.2	750	0.193	517	0.193	367	0.193	290	0.193	281	0.193	353	0.193	893	0.196	2322	0.206	2739	0.197	2336	0.215	1983	0.225	1850	0.211	2396	0.255	2446	0.267	2603	0.286	2736	0.278	2836	0.287	3123	0.283	3368	0.234	2711	0.190	2037	0.217	1960	0.220	1924	0.215	1504	0.215
2452	NO	30	4	836685.0	825105.1	836672.2	825135.3	10.0	28.0	32.8	320	0.308	219	0.303	155	0.299	122	0.300	117	0.301	146	0.302	368	0.321	951	0.375	1124	0.345	925	0.392	766	0.415	717	0.388	556	0.423	567	0.429	603	0.431	633	0.419	659	0.427	728	0.403	787	0.334	635	0.320	479	0.363	462	0.358	452	0.343	353	0.339
2453	NO	138	4	836690.6	825108.4	836710.2	825088.1	10.0	14.0	28.2	106	0.184	73	0.184	51	0.184	41	0.187	39	0.190	49	0.193	125	0.204	324	0.232	383	0.210	322	0.258	271	0.278	254	0.265	244	0.371	252	0.379	271	0.396	280	0.377	287	0.373	305	0.339	309	0.256	243	0.226	184	0.265	175	0.263	169	0.246	133	0.247
2454	NO	138	4	836733.5	825076.2	836752.8	825072.8	10.0	16.0	19.6	106	0.184	73	0.184	51	0.184	41	0.187	39	0.190	49	0.193	125	0.204	324	0.232	383	0.210	322	0.258	271	0.278	254	0.265	244	0.371	252	0.379	271	0.396	280	0.377	287	0.373	305	0.339	309	0.256	243	0.226	184	0.265	175	0.263	169	0.246	133	0.247
2455	NO	127	4	836589.7	824923.5	836624.1	824958.0	10.0	17.0	48.7	647	0.170	446	0.171	317	0.171	251	0.172	243	0.172	305	0.173	773	0.175	2012	0.180	2373	0.163	2031	0.187	1727	0.201	1612	0.192	2059	0.218	2104	0.225	2240	0.234	2355	0.228	2435	0.234	2676	0.224	2878	0.181	2312	0.159	1734	0.190	1667	0.193	1637	0.191	1281	0.191
2456	NO	127	4	836657.6	824984.7	836700.5	825009.8	10.0	17.0	49.7	647	0.170	446	0.171	317	0.171	251	0.172	243	0.172	305	0.173	773	0.175	2012	0.180	2373	0.163	2031	0.187	1727	0.201	1612	0.192	2059	0.218	2104	0.225	2240	0.234	2355	0.228	2435	0.234	2676	0.224	2878	0.181	2312	0.159	1734	0.190	1667	0.193	1637	0.191	1281	0.191
2457	NO	127	4	836700.5	825009.8	836745.5	825038.3	10.0	17.0	53.3	647	0.170	446	0.171	317	0.171	251	0.172	243	0.172	305	0.173	773	0.175	2012	0.180	2373	0.163	2031	0.187	1727	0.201	1612	0.192	2059	0.218	2104	0.225	2240	0.234	2355	0.228	2435	0.234	2676	0.224	2878	0.181	2312	0.159	1734	0.190	1667	0.193	1637	0.191	1281	0.191
2458	NO	127	4	836765.4	825050.4	836798.9	825070.7	10.0	15.0	39.1	647	0.170	446	0.171	317	0.171	251	0.172	243	0.172	305	0.173	773	0.175	2012	0.180	2373	0.163	2031	0.187	1727	0.201	1612	0.192	2059	0.218	2104	0.225	2240	0.234	2355	0.228	2435	0.234	2676	0.224	2878	0.181	2312	0.159	1734	0.190	1667	0.193	1637	0.191	1281	0.191
2459	NO	127	4	836624.1	824958.0	836657.6	824984.7	10.0	17.0	42.9	647	0.170	446	0.171	317	0.171	251	0.172	243	0.172	305	0.173	773	0.175	2012	0.180	2373	0.163	2031	0.187	1727	0.201	1612	0.192	2059	0.218	2104	0.225	2240	0.234	2355	0.228	2435	0.234	2676	0.224	2878	0.181	2312	0.159	1734	0.190	1667	0.193	1637	0.191	1281	0.191
2460	NO	24a	4	836574.3	824892.7	836595.1	824916.7	10.0	19.0	31.8	1000	0.222	689	0.222	489	0.221	387	0.221	374	0.221	469	0.221	1187	0.222	3086	0.278	3638	0.342	3100	0.303	2628	0.286	2452	0.262	2086	0.214	2111	0.217	2228	0.222	2380	0.217	2479	0.224	2798	0.220	3160	0.187	2574	0.163	1915	0.194	1858	0.199	1847	0.197	1436	0.196
2461	NO	23a	4	835881.2	824353.0	835851.8	824319.6	10.0	24.0	44.4	750	0.193	517	0.193	367	0.193	290	0.193	281	0.193	353	0.193	893	0.196	2322	0.206	2739	0.197	2336	0.215	1983	0.225	1850	0.211	2396	0.255	2446	0.267	2603	0.286	2736	0.278	2836	0.287	3123	0.283	3368	0.234	2711	0.190	2037	0.217	1960	0.220	1924	0.215	1504	0.215
2462	NO	23b	4	835851.8	824319.6	835834.5	824288.1	10.0	16.0	36.0	750	0.210	517	0.212	367	0.213	290	0.214	281	0.216	353	0.217	893	0.221	2322	0.233	2739	0.212	2336	0.243	1983	0.262	1850	0.250	2396	0.287	2446	0.291	2603	0.309	2736	0.301	2836	0.318	3123	0.331	3368	0.266	2711	0.206	2037	0.242	1960	0.245	1924	0.238	1504	0.237
2463	NO	23b	4	835834.5	824288.1	835824.9	824252.6	10.0	16.0	36.8	750	0.210	517	0.212	367	0.213	290	0.214	281	0.216	353	0.217	893	0.221	2322	0.233	2739	0.212	2336	0.243	1983	0.262	1850	0.250	2396	0.287	2446	0.291	2603	0.309	2736	0.301	2836	0.318	3123	0.331	3368	0.266	2711	0.206	2037	0.242	1960	0.245	1924	0.238	1504	0.237
2464	NO	23b	4	835824.9	824252.6	835825.3	824212.1	10.0	16.0	40.6	750	0.210	517	0.212	367	0.213	290	0.214	281	0.216	353	0.217	893	0.221	2322	0.233	2739	0.212	2336	0.243	1983	0.262	1850	0.250	2396	0.287	2446	0.291	2603	0.309	2736	0.301	2836	0.318	3123	0.331	3368	0.266	2711	0.206	2037	0.242	1960	0.245	1924	0.238	1504	0.237
2465	NO	23b	4	835825.3	824212.1	835836.2	824178.8	10.0	16.0	35.0	750	0.210	517	0.212	367	0.213	290	0.214	281	0.216	353	0.217	893	0.221	2322	0.233	2739	0.212	2336	0.243	1983	0.262	1850	0.250	2396	0.287	2446	0.291	2603	0.309	2736	0.301	2836	0.318	3123	0.331	3368	0.266	2711	0.206	2037	0.242	1960	0.245	1924	0.238	1504	0.237
2466	NO	24a	4	835911.9	824342.4	836081.0	824437.5	10.0	27.0	194.0	1000	0.222	689	0.222	489	0.221	387	0.221	374	0.221	469	0.221	1187	0.222	3086	0.278	3638	0.342	3100	0.303	2628	0.286	2452	0.262	2086	0.214	2111	0.217	2228	0.222	2380	0.217	2479	0.224	2798	0.220	3160	0.187	2574	0.163	1915	0.194	1858	0.199	1847	0.197	1436	0.196
2467	NO	27	4	836703.3	825078.2	836721.8	825044.9	10.0	24.0	38.1	214	0.361	147	0.355	103	0.349	81	0.350	78	0.350	97	0.350	243	0.363	627	0.408	742	0.378	603	0.422	495	0.433	463	0.414	312	0.416	315	0.419	332	0.420	353	0.395	372	0.421	423	0.405	478	0.353	392	0.340	295	0.394	287	0.398	284	0.381	220	0.375
2468	NO	27	4	836687.6	825106.3	836703.3	825078.2	10.0	16.0	32.2	214	0.361	147	0.355	103	0.349	81	0.350	78	0.350	97	0.350	243	0.363	627	0.408	742	0.378	603	0.422	495	0.433	463	0.414	312	0.416	315	0.419	332	0.420	353	0.395	372	0.421	423	0.405	478	0.353	392	0.340	295	0.394	287	0.398	284	0.381	220	0.375
2469	NO	27	4	836721.8	825044.9	836745.1	825003.1	10.0	20.0	47.8	214	0.361	147	0.355	103	0.349	81	0.350	78	0.350	97	0.350	243	0.363	627	0.408	742	0.378	603	0.422	495	0.433	463	0.414	312	0.416	315	0.419	332	0.420	353	0.395	372	0.421	423	0.405	478	0.353	392	0.340	295	0.394	287	0.398	284	0.381	220	0.375
2470	NO	27	4	836772.5	824978.5	836803.8	824985.3	10.0	21.0	32.1	214	0.361	147	0.355	103	0.349	81	0.350	78	0.350	97	0.350	243	0.363	627	0.408	742	0.378	603	0.422	495	0.433	463	0.414	312	0.416	315	0.419	332	0.420	353	0.395	372	0.421	423	0.405	478	0.353	392	0.340	295	0.394	287	0.398	284	0.381	220	0.375
2471	NO	27	4	836745.1	825003.1	836772.5	824978.5	10.0	21.0	36.8	214	0.361	147	0.355	103	0.349	81	0.350	78	0.350	97	0.350	243	0.363	627	0.408	742	0.378	603	0.422	495	0.433	463	0.414	312	0.416	315	0.419	332	0.420	353	0.395	372	0.421	423	0.405	478	0.353	392	0.340	295	0.394	287	0.398	284	0.381	220	0.375
2472	NO	27	4	836803.8	824985.3	836810.1	825009.5	10.0	22.0	25.0	214	0.361	147	0.355	103	0.349	81	0.350	78	0.350	97	0.350	243	0.363	627	0.408	742	0.378	603	0.422	495	0.433	463	0.414	312	0.416	315	0.419	332	0.420	353	0.395	372	0.421	423	0.405	478	0.353	392	0.340	295	0.394	287	0.398	284	0.381	220	0.375
2473	NO	29	4	836685.0	825105.1	836672.2	825135.3	10.0	28.0	32.8	197	0.338	136	0.334	97	0.330	77	0.331	75	0.332	94	0.334	238	0.348	621	0.399	729	0.374	635	0.430	545	0.438	507	0.423	507	0.424	515	0.429	547	0.442	576	0.418	601	0.429	669	0.417	731	0.349	592	0.330	447	0.375	431	0.377	423	0.362	330	0.350
2474	NO	29	4	836672.2	825135.3	836653.6	825188.0	10.0	28.0	55.9	197	0.338	136	0.334	97	0.330	77	0.331	75	0.332	94	0.334	238	0.348	621	0.399	729	0.374	635	0.430	545	0.438	507	0.423	507	0.424	515	0.429	547	0.442	576	0.418	601	0.429	669	0.417	731	0.349	592	0.330	447	0.375	431	0.377	423	0.362	330	0.350
2475	NO	21	4	836906.7	825118.0	836951.3	825134.1	10.0	15.0	47.4	880	0.200	608	0.200	432	0.200	343	0.200	333	0.201	419	0.201	1062	0.203	2770	0.239	3260	0.245	2826	0.264	2422	0.255	2257	0.236	1943	0.190	1969	0.194	2080	0.197	2221	0.191	2308	0.194	2596	0.187	2922	0.154	2374	0.137	1763	0.168	1709	0.172	1700	0.171	1323	0.172
2476	NO	20	4	836943.8	825140.6	836988.4	825155.8	10.0	15.0	47.1	752	0.166	518	0.166	368	0.166	292	0.167	283	0.168	354	0.168	898	0.171	2336	0.181	2756	0.170	2352	0.192	1998	0.200	1866	0.189	2303	0.232	2356	0.242	2511	0.261	2635	0.254	2722	0.260	2981	0.248	3186	0.199	2555	0.163	1917	0.190	1842	0.193	1806	0.191	1414	0.190
2477	NO	20	4	837044.1	825183.5	837099.6	825225.3	10.0	15.0	69.5	752	0.166	518	0.166	368	0.166	292	0.167	283	0.168	354	0.168	898	0.171	2336	0.181	2756	0.170	2352	0.192	1998	0.200	1866	0.189	2303	0.232	2356	0.242	2511	0.261	2635	0.254	2722	0.260	2981	0.248	3186	0.199	2555	0.163	1917	0.190	1842	0.193	1806	0.191	1414	0.190
2478	NO	20	4	837099.6	825225.3	837234.4	825341.5	10.0	15.0	178.0	752	0.166	518	0.166	368	0.166	292	0.167	283	0.168	354	0.168	898	0.171	2336	0.181	2756	0.170	2352	0.192	1998	0.200	1866	0.189	2303	0.232	2356	0.242	2511	0.261	2635	0.254	2722	0.260	2981	0.248	3186	0.199	2555	0.163	1917	0.190	1842	0.193	1806	0.191	1414	0.190
2479	NO	21	4	837308.8	825395.7	837335.7	825427.9	10.0	15.0	42.0	880	0.200	608	0.200	432	0.200	343	0.200	333	0.201	419	0.201	1062	0.203	2770	0.239	3260	0.245	2826	0.264	2422	0.255	2257	0.236	1943	0.190	1969	0.194	2080	0.197	2221	0.191	2308	0.194	2596	0.187	2922	0.154	2374	0.137	1763	0.168	1709	0.172	1700	0.171	1323	0.172
2480	NO	21	4	837390.8	825596.8	837441.4	825645.9	10.0	16.0	70.5	880	0.200	608	0.200	432	0.200	343	0.200	333	0.201	419	0.201	1062	0.203	2770	0.239	3260	0.245	2826	0.264	2422	0.255	2257	0.236	1943	0.190	1969	0.194	2080	0.197	2221	0.191	2308	0.194	2596	0.187	2922	0.154	2374	0.137	1763	0.168	1709	0.172	1700	0.171	1323	0.172
2481	NO	21	4	837475.3	825676.3	837515.9	825712.7	10.0	18.0	54.5	880	0.200	608	0.200	432	0.200	343	0.200	333	0.201	419	0.201	1062	0.203	2770	0.239	3260	0.245	2826	0.264	2422	0.255	2257	0.236	1943	0.190	1969	0.194	2080	0.197	2221	0.191	2308	0.194	2596	0.187	2922	0.154	2374	0.137	1763	0.168	1709	0.172	1700	0.171	1323	0.172
2482	NO	21	4	837349.0	825456.1	837363.4	825525.1	10.0	15.0	70.5	880	0.200	608	0.200	432	0.200	343	0.200	333	0.201	419	0.201	1062	0.203	2770	0.239	3260	0.245	2826	0.264	2422	0.255	2257	0.236	1943	0.190	1969	0.194	2080	0.197	2221	0.191	2308	0.194	2596	0.187	2922	0.154	2374	0.137	1763	0.168	1709	0.172	1700	0.171	1323	0.172
2483	NO	21	4	837363.4	825525.1	837372.9	825560.7	10.0	15.0	36.8	880	0.200	608	0.200	432	0.200	343	0.200	333	0.201	419	0.201	1062	0.203	2770	0.239	3260	0.245	2826	0.264	2422	0.255	2257	0.236	1943	0.190	1969	0.194	2080	0.197	2221	0.191	2308	0.194	2596	0.187	2922	0.154	2374	0.137	1763	0.168	1709	0.172	1700	0.171	1323	0.172
2484	NO	25	4	836684.9	825060.5	836677.6	825101.9	10.0	16.0	42.1	103	0.397	71	0.391	50	0.384	39	0.384	38	0.385	48	0.385	120	0.406	310	0.451	365	0.423	306	0.466	256	0.484	238	0.455	337	0.514	342	0.517	362	0.532	381	0.502	400	0.522	448	0.517	490	0.445	399	0.435	303	0.486	293	0.489	287	0.458	223	0.441
2485	NO	25	4	836681.9	825035.4	836684.9	825060.5	10.0	16.0	25.3	103	0.397	71	0.391	50	0.384	39	0.384	38	0.385	48	0.385	120	0.406	310	0.451	365	0.423	306	0.466	256	0.484	238	0.455	337	0.514	342	0.517	362	0.532	381	0.502	400	0.522	448	0.517	490	0.445	399	0.435	303	0.486	293	0.489	287	0.458	223	0.441
2486	NO	25	4	836667.6	825013.1	836681.9	825035.4	10.0	16.0	26.5	103	0.397	71	0.391	50	0.384	39	0.384	38	0.385	48	0.385	120	0.406	310	0.451	365	0.423	306	0.466	256	0.484	238	0.455	337	0.514	342	0.517	362	0.532	381	0.502	400	0.522	448	0.517	490	0.445	399	0.435	303	0.486	293	0.489	287	0.458	223	0.441
2487	NO	25	4	836649.6	824995.0	836667.6	825013.1	10.0	16.0	25.5	103	0.397	71	0.391	50	0.384	39	0.384	38	0.385	48	0.385	120	0.406	310	0.451	365	0.423	306	0.466	256	0.484	238	0.455	337	0.514	342	0.517	362	0.532	381	0.502	400	0.522	448	0.517	490	0.445	399	0.435	303	0.486	293	0.489	287	0.458	223	0.441
2488	NO	25	4	836617.5	824968.9	836649.6	824995.0	10.0	16.0	41.4	103	0.397	71	0.391	50	0.384	39	0.384	38	0.385	48	0.385	120	0.406	310	0.451	365	0.423	306	0.466	256	0.484	238	0.455	337	0.514	342	0.517	362	0.532	381	0.502	400	0.522	448	0.517	490	0.445	399	0.435	303	0.486	293	0.489	287	0.458	223	0.441
2489	NO	24b	4	835897.4	824183.2	835882.6	824215.9	10.0	16.0	35.8	1000	0.242	689	0.240	489	0.241	387	0.242	374	0.243	469	0.244	1187	0.248	3086	0.313	3638	0.385	3100	0.347	2628	0.310	2452	0.288	2086	0.245	2111	0.248	2228	0.252	2380	0.240	2479	0.248	2798	0.237	3160	0.198	2574	0.179	1915	0.217	1858	0.218	1847	0.214	1436	0.215
2490	NO	24b	4	835882.6	824215.9	835877.8	824263.7	10.0	16.0	48.0	1000	0.242	689	0.240	489	0.241	387	0.242	374	0.243	469	0.244	1187	0.248	3086	0.313	3638	0.385	3100	0.347	2628	0.310	2452	0.288	2086	0.245	2111	0.248	2228	0.252	2380	0.240	2479	0.248	2798	0.237	3160	0.198	2574	0.179	1915	0.217	1858	0.218	1847	0.214	1436	0.215
2491	NO	24b	4	835877.8	824263.7	835886.3	824299.6	10.0	16.0	36.9	1000	0.242	689	0.240	489	0.241	387	0.242	374	0.243	469	0.244	1187	0.248	3086	0.313	3638	0.385	3100	0.347	2628	0.310	2452	0.288	2086	0.245	2111	0.248	2228	0.252	2380	0.240	2479	0.248	2798	0.237	3160	0.198	2574	0.179	1915	0.217	1858	0.218	1847	0.214	1436	0.215
2492	NO	24a	4	835886.3	824299.6	835911.9	824342.4	10.0	24.0	49.9	1000	0.222	689	0.222	489	0.221	387	0.221	374	0.221	469	0.221	1187	0.222	3086	0.278	3638	0.342	3100	0.303	2628	0.286	2452	0.262	2086	0.214	2111	0.217	2228	0.222	2380	0.217	2479	0.224	2798	0.220	3160	0.187	2574	0.163	1915	0.194	1858	0.199	1847	0.197	1436	0.196
2493	NO	23a	4	836073.9	824455.0	835881.2	824353.0	10.0	27.0	218.0	750	0.193	517	0.193	367	0.193	290	0.193	281	0.193	353	0.193	893	0.196	2322	0.206	2739	0.197	2336	0.215	1983	0.225	1850	0.211	2396	0.255	2446	0.267	2603	0.286	2736	0.278	2836	0.287	3123	0.283	3368	0.234	2711	0.190	2037	0.217	1960	0.220	1924	0.215	1504	0.215
2494	NO	21	4	837533.6	825734.9	837560.4	825779.3	10.0	24.0	51.8	880	0.200	608	0.200	432	0.200	343	0.200	333	0.201	419	0.201	1062	0.203	2770	0.239	3260	0.245	2826	0.264	2422	0.255	2257	0.236	1943	0.190	1969	0.194	2080	0.197	2221	0.191	2308	0.194	2596	0.187	2922	0.154	2374	0.137	1763	0.168	1709	0.172	1700	0.171	1323	0.172
2495	NO	21	4	837441.4	825645.9	837475.3	825676.3	10.0	17.0	45.5	880	0.200	608	0.200	432	0.200	343	0.200	333	0.201	419	0.201	1062	0.203	2770	0.239	3260	0.245	2826	0.264	2422	0.255	2257	0.236	1943	0.190	1969	0.194	2080	0.197	2221	0.191	2308	0.194	2596	0.187	2922	0.154	2374	0.137	1763	0.168	1709	0.172	1700	0.171	1323	0.172
2496	NO	20	4	837434.6	825654.6	837468.9	825685.5	10.0	17.0	46.2	752	0.166	518	0.166	368	0.166	292	0.167	283	0.168	354	0.168	898	0.171	2336	0.181	2756	0.170	2352	0.192	1998	0.200	1866	0.189	2303	0.232	2356	0.242	2511	0.261	2635	0.254	2722	0.260	2981	0.248	3186	0.199	2555	0.163	1917	0.190	1842	0.193	1806	0.191	1414	0.190
2497	NO	20	4	837366.1	825566.8	837390.2	825609.7	10.0	15.0	49.1	752	0.166	518	0.166	368	0.166	292	0.167	283	0.168	354	0.168	898	0.171	2336	0.181	2756	0.170	2352	0.192	1998	0.200	1866	0.189	2303	0.232	2356	0.242	2511	0.261	2635	0.254	2722	0.260	2981	0.248	3186	0.199	2555	0.163	1917	0.190	1842	0.193	1806	0.191	1414	0.190
2498	NO	21	4	837372.9	825560.7	837390.8	825596.8	10.0	15.0	40.4	880	0.200	608	0.200	432	0.200	343	0.200	333	0.201	419	0.201	1062	0.203	2770	0.239	3260	0.245	2826	0.264	2422	0.255	2257	0.236	1943	0.190	1969	0.194	2080	0.197	2221	0.191	2308	0.194	2596	0.187	2922	0.154	2374	0.137	1763	0.168	1709	0.172	1700	0.171	1323	0.172
2499	NO	21	4	837335.7	825427.9	837349.0	825456.1	10.0	15.0	31.2	880	0.200	608	0.200	432	0.200	343	0.200	333	0.201	419	0.201	1062	0.203	2770	0.239	3260	0.245	2826	0.264	2422	0.255	2257	0.236	1943	0.190	1969	0.194	2080	0.197	2221	0.191	2308	0.194	2596	0.187	2922	0.154	2374	0.137	1763	0.168	1709	0.172	1700	0.171	1323	0.172
2500	NO	20	4	837302.2	825399.3	837326.8	825429.3	10.0	15.0	38.8	752	0.166	518	0.166	368	0.166	292	0.167	283	0.168	354	0.168	898	0.171	2336	0.181	2756	0.170	2352	0.192	1998	0.200	1866	0.189	2303	0.232	2356	0.242	2511	0.261	2635	0.254	2722	0.260	2981	0.248	3186	0.199	2555	0.163	1917	0.190	1842	0.193	1806	0.191	1414	0.190
2501	NO	20	4	837234.4	825341.5	837302.2	825399.3	10.0	15.0	89.1	752	0.166	518	0.166	368	0.166	292	0.167	283	0.168	354	0.168	898	0.171	2336	0.181	2756	0.170	2352	0.192	1998	0.200	1866	0.189	2303	0.232	2356	0.242	2511	0.261	2635	0.254	2722	0.260	2981	0.248	3186	0.199	2555	0.163	1917	0.190	1842	0.193	1806	0.191	1414	0.190
2502	NO	20	4	836988.4	825155.8	837044.1	825183.5	10.0	15.0	62.2	752	0.166	518	0.166	368	0.166	292	0.167	283	0.168	354	0.168	898	0.171	2336	0.181	2756	0.170	2352	0.192	1998	0.200	1866	0.189	2303	0.232	2356	0.242	2511	0.261	2635	0.254	2722	0.260	2981	0.248	3186	0.199	2555	0.163	1917	0.190	1842	0.193	1806	0.191	1414	0.190
2503	NO	20	4	836917.6	825131.7	836943.8	825140.6	10.0	15.0	27.6	752	0.166	518	0.166	368	0.166	292	0.167	283	0.168	354	0.168	898	0.171	2336	0.181	2756	0.170	2352	0.192	1998	0.200	1866	0.189	2303	0.232	2356	0.242	2511	0.261	2635	0.254	2722	0.260	2981	0.248	3186	0.199	2555	0.163	1917	0.190	1842	0.193	1806	0.191	1414	0.190
2504	NO	21	4	836861.3	825097.5	836906.7	825118.0	10.0	18.0	49.8	880	0.200	608	0.200	432	0.200	343	0.200	333	0.201	419	0.201	1062	0.203	2770	0.239	3260	0.245	2826	0.264	2422	0.255	2257	0.236	1943	0.190	1969	0.194	2080	0.197	2221	0.191	2308	0.194	2596	0.187	2922	0.154	2374	0.137	1763	0.168	1709	0.172	1700	0.171	1323	0.172
2505	NO	20	4	836796.0	825074.5	836824.3	825092.5	10.0	18.0	33.6	752	0.166	518	0.166	368	0.166	292	0.167	283	0.168	354	0.168	898	0.171	2336	0.181	2756	0.170	2352	0.192	1998	0.200	1866	0.189	2303	0.232	2356	0.242	2511	0.261	2635	0.254	2722	0.260	2981	0.248	3186	0.199	2555	0.163	1917	0.190	1842	0.193	1806	0.191	1414	0.190
2506	NO	23a	4	836200.5	824572.5	836235.2	824609.5	10.0	15.0	50.7	750	0.193	517	0.193	367	0.193	290	0.193	281	0.193	353	0.193	893	0.196	2322	0.206	2739	0.197	2336	0.215	1983	0.225	1850	0.211	2396	0.255	2446	0.267	2603	0.286	2736	0.278	2836	0.287	3123	0.283	3368	0.234	2711	0.190	2037	0.217	1960	0.220	1924	0.215	1504	0.215
2507	NO	24a	4	836243.0	824603.0	836258.9	824621.2	10.0	15.0	24.1	1000	0.222	689	0.222	489	0.221	387	0.221	374	0.221	469	0.221	1187	0.222	3086	0.278	3638	0.342	3100	0.303	2628	0.286	2452	0.262	2086	0.214	2111	0.217	2228	0.222	2380	0.217	2479	0.224	2798	0.220	3160	0.187	2574	0.163	1915	0.194	1858	0.199	1847	0.197	1436	0.196
2508	NO	21	4	836951.3	825134.1	837002.7	825151.7	10.0	15.0	54.3	880	0.200	608	0.200	432	0.200	343	0.200	333	0.201	419	0.201	1062	0.203	2770	0.239	3260	0.245	2826	0.264	2422	0.255	2257	0.236	1943	0.190	1969	0.194	2080	0.197	2221	0.191	2308	0.194	2596	0.187	2922	0.154	2374	0.137	1763	0.168	1709	0.172	1700	0.171	1323	0.172
2509	NO	21	4	837275.8	825364.9	837308.8	825395.7	10.0	15.0	45.1	880	0.200	608	0.200	432	0.200	343	0.200	333	0.201	419	0.201	1062	0.203	2770	0.239	3260	0.245	2826	0.264	2422	0.255	2257	0.236	1943	0.190	1969	0.194	2080	0.197	2221	0.191	2308	0.194	2596	0.187	2922	0.154	2374	0.137	1763	0.168	1709	0.172	1700	0.171	1323	0.172
2510	NO	20	4	837503.5	825720.6	837520.9	825744.5	10.0	22.0	29.6	752	0.166	518	0.166	368	0.166	292	0.167	283	0.168	354	0.168	898	0.171	2336	0.181	2756	0.170	2352	0.192	1998	0.200	1866	0.189	2303	0.232	2356	0.242	2511	0.261	2635	0.254	2722	0.260	2981	0.248	3186	0.199	2555	0.163	1917	0.190	1842	0.193	1806	0.191	1414	0.190
2511	NO	21	4	837515.9	825712.7	837533.6	825734.9	10.0	22.0	28.5	880	0.200	608	0.200	432	0.200	343	0.200	333	0.201	419	0.201	1062	0.203	2770	0.239	3260	0.245	2826	0.264	2422	0.255	2257	0.236	1943	0.190	1969	0.194	2080	0.197	2221	0.191	2308	0.194	2596	0.187	2922	0.154	2374	0.137	1763	0.168	1709	0.172	1700	0.171	1323	0.172
2512	NO	23b	4	835836.2	824178.8	835866.7	824129.2	10.0	16.0	58.2	750	0.210	517	0.212	367	0.213	290	0.214	281	0.216	353	0.217	893	0.221	2322	0.233	2739	0.212	2336	0.243	1983	0.262	1850	0.250	2396	0.287	2446	0.291	2603	0.309	2736	0.301	2836	0.318	3123	0.331	3368	0.266	2711	0.206	2037	0.242	1960	0.245	1924	0.238	1504	0.237
2513	NO	24a	4	836373.3	824734.0	836404.1	824755.2	10.0	15.0	37.4	1000	0.222	689	0.222	489	0.221	387	0.221	374	0.221	469	0.221	1187	0.222	3086	0.278	3638	0.342	3100	0.303	2628	0.286	2452	0.262	2086	0.214	2111	0.217	2228	0.222	2380	0.217	2479	0.224	2798	0.220	3160	0.187	2574	0.163	1915	0.194	1858	0.199	1847	0.197	1436	0.196
2514	NO	25	4	836580.0	824925.9	836591.9	824943.7	10.0	16.0	21.4	103	0.397	71	0.391	50	0.384	39	0.384	38	0.385	48	0.385	120	0.406	310	0.451	365	0.423	306	0.466	256	0.484	238	0.455	337	0.514	342	0.517	362	0.532	381	0.502	400	0.522	448	0.517	490	0.445	399	0.435	303	0.486	293	0.489	287	0.458	223	0.441
2515	NO	127	4	836745.5	825038.3	836765.4	825050.4	10.0	17.0	23.3	647	0.170	446	0.171	317	0.171	251	0.172	243	0.172	305	0.173	773	0.175	2012	0.180	2373	0.163	2031	0.187	1727	0.201	1612	0.192	2059	0.218	2104	0.225	2240	0.234	2355	0.228	2435	0.234	2676	0.224	2878	0.181	2312	0.159	1734	0.190	1667	0.193	1637	0.191	1281	0.191

[1] Link Type No. 1- At grade, 2- Depressed, 3- Fill, 4- Bridge

Appendix 3.14 Calculation of Vehicular Emission Source (Operation Phase)

Shatin, 2034, Without Project, Elevated Scenario
Summary of Composite Vehicular Emission Factors for CALINE4 Model
Winter (December - Feburary)
Open Road 24 hour NO Emission Factor (g/mile-veh) and Traffic Profile

No. of CALINE 4 Model Links	Cold Start (Yes / No)	Link No	Link Type [1]	X-Start	Y-Start	X-End	Y-End	Height	Width	Length	Hour 01		Hour 02		Hour 03		Hour 04		Hour 05		Hour 06		Hour 07		Hour 08		Hour 09		Hour 10		Hour 11		Hour 12		Hour 13		Hour 14		Hour 15		Hour 16		Hour 17		Hour 18		Hour 19		Hour 20		Hour 21		Hour 22		Hour 23		Hour 24	
											Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF
2400	NO	23a	4	836512.0	824842.6	836564.2	824898.0	10.0	18.0	76.1	750	0.209	517	0.208	367	0.208	290	0.208	281	0.207	353	0.207	893	0.209	2322	0.220	2739	0.209	2336	0.228	1983	0.238	1850	0.223	2396	0.269	2446	0.280	2603	0.299	2736	0.292	2836	0.301	3123	0.297	3368	0.248	2711	0.203	2037	0.232	1960	0.237	1924	0.233	1504	0.232
2401	NO	24a	4	836134.7	824485.7	836206.4	824564.1	10.0	15.0	106.1	1000	0.239	689	0.238	489	0.237	387	0.236	374	0.236	469	0.235	1187	0.236	3086	0.294	3638	0.360	3100	0.319	2628	0.302	2452	0.276	2086	0.226	2111	0.230	2228	0.234	2380	0.230	2479	0.237	2798	0.233	3160	0.200	2574	0.174	1915	0.209	1858	0.216	1847	0.214	1436	0.213
2402	NO	138	4	836710.2	825088.1	836733.5	825076.2	10.0	16.0	26.2	106	0.204	73	0.203	51	0.202	41	0.205	39	0.207	49	0.210	125	0.221	324	0.249	383	0.224	322	0.275	271	0.296	254	0.282	244	0.387	252	0.395	271	0.411	280	0.393	287	0.389	305	0.354	309	0.270	243	0.240	184	0.283	175	0.282	169	0.267	133	0.267
2403	NO	25	4	836591.9	824943.7	836617.5	824968.9	10.0	16.0	35.9	103	0.420	71	0.413	50	0.405	39	0.405	38	0.405	48	0.404	120	0.427	310	0.472	365	0.442	306	0.487	256	0.506	238	0.476	337	0.534	342	0.537	362	0.552	381	0.522	400	0.543	448	0.538	490	0.465	399	0.455	303	0.509	293	0.513	287	0.483	223	0.466
2404	NO	20	4	836824.3	825092.5	836857.2	825110.4	10.0	18.0	37.4	752	0.182	518	0.181	368	0.181	292	0.181	283	0.182	354	0.182	898	0.184	2336	0.194	2756	0.182	2352	0.204	1998	0.214	1866	0.201	2303	0.244	2356	0.254	2511	0.273	2635	0.267	2722	0.273	2981	0.262	3186	0.211	2555	0.175	1917	0.204	1842	0.209	1806	0.208	1414	0.207
2405	NO	26	4	836793.9	825031.5	836758.0	825035.3	10.0	16.0	36.0	214	0.383	147	0.377	103	0.370	81	0.370	78	0.370	97	0.370	243	0.382	627	0.429	742	0.397	603	0.443	495	0.455	463	0.435	312	0.435	315	0.438	332	0.437	353	0.413	372	0.440	423	0.423	478	0.370	392	0.357	295	0.415	287	0.420	284	0.405	220	0.399
2406	NO	28	4	836703.3	825078.2	836721.8	825044.9	10.0	24.0	38.1	94	0.288	65	0.292	47	0.289	37	0.292	37	0.295	46	0.298	118	0.314	311	0.366	364	0.341	329	0.404	289	0.426	269	0.402	170	0.287	173	0.296	184	0.299	195	0.292	201	0.286	221	0.253	240	0.190	193	0.171	144	0.210	138	0.209	137	0.206	107	0.210
2407	NO	22	4	836789.0	825056.2	836758.0	825035.3	10.0	15.0	37.4	786	0.216	542	0.215	385	0.215	306	0.214	297	0.214	372	0.214	944	0.216	2459	0.234	2896	0.227	2497	0.247	2133	0.250	1988	0.234	1773	0.201	1796	0.205	1896	0.204	2027	0.198	2107	0.202	2375	0.193	2681	0.161	2181	0.148	1619	0.185	1571	0.191	1564	0.191	1216	0.191
2408	NO	121	4	836814.6	825046.7	836813.9	825008.5	10.0	16.0	38.2	94	0.288	65	0.292	47	0.289	37	0.292	37	0.295	46	0.298	118	0.314	311	0.366	364	0.341	329	0.404	289	0.426	269	0.402	170	0.287	173	0.296	184	0.299	195	0.292	201	0.286	221	0.253	240	0.190	193	0.171	144	0.210	138	0.209	137	0.206	107	0.210
2409	NO	21	4	837002.7	825151.7	837051.1	825176.5	10.0	15.0	54.4	880	0.217	608	0.216	432	0.216	343	0.215	333	0.215	419	0.215	1062	0.217	2770	0.254	3260	0.258	2826	0.278	2422	0.270	2257	0.249	1943	0.202	1969	0.205	2080	0.208	2221	0.203	2308	0.206	2596	0.199	2922	0.166	2374	0.148	1763	0.182	1709	0.188	1700	0.189	1323	0.188
2410	NO	21	4	837051.1	825176.5	837104.2	825217.5	10.0	15.0	67.1	880	0.217	608	0.216	432	0.216	343	0.215	333	0.215	419	0.215	1062	0.217	2770	0.254	3260	0.258	2826	0.278	2422	0.270	2257	0.249	1943	0.202	1969	0.205	2080	0.208	2221	0.203	2308	0.206	2596	0.199	2922	0.166	2374	0.148	1763	0.182	1709	0.188	1700	0.189	1323	0.188
2411	NO	21	4	837104.2	825217.7	837275.8	825364.9	10.0	15.0	226.1	880	0.217	608	0.216	432	0.216	343	0.215	333	0.215	419	0.215	1062	0.217	2770	0.254	3260	0.258	2826	0.278	2422	0.270	2257	0.249	1943	0.202	1969	0.205	2080	0.208	2221	0.203	2308	0.206	2596	0.199	2922	0.166	2374	0.148	1763	0.182	1709	0.188	1700	0.189	1323	0.188
2412	NO	30	4	836672.2	825135.3	836653.6	825188.0	10.0	28.0	55.9	320	0.330	219	0.325	155	0.320	122	0.320	117	0.321	146	0.321	368	0.340	951	0.396	1124	0.363	925	0.413	766	0.438	717	0.408	556	0.441	567	0.447	603	0.449	633	0.437	659	0.446	728	0.421	787	0.351	635	0.337	479	0.384	462	0.380	452	0.367	353	0.362
2413	NO	138	4	836752.8	825072.8	836795.2	825078.0	10.0	16.0	42.7	106	0.204	73	0.203	51	0.202	41	0.205	39	0.207	49	0.210	125	0.221	324	0.249	383	0.224	322	0.275	271	0.296	254	0.282	244	0.387	252	0.395	271	0.411	280	0.393	287	0.389	305	0.354	309	0.270	243	0.240	184	0.283	175	0.282	169	0.267	133	0.267
2414	NO	20	4	837520.9	825744.5	837543.7	825785.0	10.0	24.0	46.5	752	0.182	518	0.181	368	0.181	292	0.181	283	0.182	354	0.182	898	0.184	2336	0.194	2756	0.182	2352	0.204	1998	0.214	1866	0.201	2303	0.244	2356	0.254	2511	0.273	2635	0.267	2722	0.273	2981	0.262	3186	0.211	2555	0.175	1917	0.204	1842	0.209	1806	0.208	1414	0.207
2415	NO	20	4	837468.9	825685.6	837503.5	825720.6	10.0	18.0	49.2	752	0.182	518	0.181	368	0.181	292	0.181	283	0.182	354	0.182	898	0.184	2336	0.194	2756	0.182	2352	0.204	1998	0.214	1866	0.201	2303	0.244	2356	0.254	2511	0.273	2635	0.267	2722	0.273	2981	0.262	3186	0.211	2555	0.175	1917	0.204	1842	0.209	1806	0.208	1414	0.207
2416	NO	20	4	837390.2	825609.7	837434.6	825654.6	10.0	16.0	63.2	752	0.182	518	0.181	368	0.181	292	0.181	283	0.182	354	0.182	898	0.184	2336	0.194	2756	0.182	2352	0.204	1998	0.214	1866	0.201	2303	0.244	2356	0.254	2511	0.273	2635	0.267	2722	0.273	2981	0.262	3186	0.211	2555	0.175	1917	0.204	1842	0.209	1806	0.208	1414	0.207
2417	NO	20	4	837341.3	825460.0	837357.7	825540.3	10.0	15.0	82.0	752	0.182	518	0.181	368	0.181	292	0.181	283	0.182	354	0.182	898	0.184	2336	0.194	2756	0.182	2352	0.204	1998	0.214	1866	0.201	2303	0.244	2356	0.254	2511	0.273	2635	0.267	2722	0.273	2981	0.262	3186	0.211	2555	0.175	1917	0.204	1842	0.209	1806	0.208	1414	0.207
2418	NO	20	4	837357.7	825540.3	837366.1	825566.8	10.0	15.0	27.9	752	0.182	518	0.181	368	0.181	292	0.181	283	0.182	354	0.182	898	0.184	2336	0.194	2756	0.182	2352	0.204	1998	0.214	1866	0.201	2303	0.244	2356	0.254	2511	0.273	2635	0.267	2722	0.273	2981	0.262	3186	0.211	2555	0.175	1917	0.204	1842	0.209	1806	0.208	1414	0.207
2419	NO	20	4	837326.8	825429.3	837341.3	825460.0	10.0	15.0	34.0	752	0.182	518	0.181	368	0.181	292	0.181	283	0.182	354	0.182	898	0.184	2336	0.194	2756	0.182	2352	0.204	1998	0.214	1866	0.201	2303	0.244	2356	0.254	2511	0.273	2635	0.267	2722	0.273	2981	0.262	3186	0.211	2555	0.175	1917	0.204	1842	0.209	1806	0.208	1414	0.207
2420	NO	20	4	836857.2	825110.4	836917.6	825131.7	10.0	18.0	64.1	752	0.182	518	0.181	368	0.181	292	0.181	283	0.182	354	0.182	898	0.184	2336	0.194	2756	0.182	2352	0.204	1998	0.214	1866	0.201	2303	0.244	2356	0.254	2511	0.273	2635	0.267	2722	0.273	2981	0.262	3186	0.211	2555	0.175	1917	0.204	1842	0.209	1806	0.208	1414	0.207
2421	NO	121	4	836862.9	825095.6	836821.5	825071.3	10.0	9.0	48.0	94	0.288	65	0.292	47	0.289	37	0.292	37	0.295	46	0.298	118	0.314	311	0.366	364	0.341	329	0.404	289	0.426	269	0.402	170	0.287	173	0.296	184	0.299	195	0.292	201	0.286	221	0.253	240	0.190	193	0.171	144	0.210	138	0.209	137	0.206	107	0.210
2422	NO	121	4	836821.5	825071.3	836814.6	825046.7	10.0	16.0	25.5	94	0.288	65	0.292	47	0.289	37	0.292	37	0.295	46	0.298	118	0.314	311	0.366	364	0.341	329	0.404	289	0.426	269	0.402	170	0.287	173	0.296	184	0.299	195	0.292	201	0.286	221	0.253	240	0.190	193	0.171	144	0.210	138	0.209	137	0.206	107	0.210
2423	NO	26	4	836810.1	825009.5	836793.9	825031.5	10.0	16.0	27.3	214	0.383	147	0.377	103	0.370	81	0.370	78	0.370	97	0.370	243	0.382	627	0.429	742	0.397	603	0.443	495	0.455	463	0.435	312	0.435	315	0.438	332	0.437	353	0.413	372	0.440	423	0.423	478	0.370	392	0.357	295	0.415	287	0.420	284	0.405	220	0.399
2424	NO	28	4	836721.8	825044.9	836745.1	825003.1	10.0	20.0	47.8	94	0.288	65	0.292	47	0.289	37	0.292	37	0.295	46	0.298	118	0.314	311	0.366	364	0.341	329	0.404	289	0.426	269	0.402	170	0.287	173	0.296	184	0.299	195	0.292	201	0.286	221	0.253	240	0.190	193	0.171	144	0.210	138	0.209	137	0.206	107	0.210
2425	NO	28	4	836803.8	824985.3	836810.1	825009.5	10.0	22.0	25.0	94	0.288	65	0.292	47	0.289	37	0.292	37	0.295	46	0.298	118	0.314	311	0.366	364	0.341	329	0.404	289	0.426	269	0.402	170	0.287	173	0.296	184	0.299	195	0.292	201	0.286	221	0.253	240	0.190	193	0.171	144	0.210	138	0.209	137	0.206	107	0.210
2426	NO	28	4	836772.5	824978.5	836803.8	824985.3	10.0	21.0	32.1	94	0.288	65	0.292	47	0.289	37	0.292	37	0.295	46	0.298	118	0.314	311	0.366	364	0.341	329	0.404	289	0.426	269	0.402	170	0.287	173	0.296	184	0.299	195	0.292	201	0.286	221	0.253	240	0.190	193	0.171	144	0.210	138	0.209	137	0.206	107	0.210
2427	NO	28	4	836745.1	825003.1	836772.5	824978.5	10.0	21.0	36.8	94	0.288	65	0.292	47	0.289	37	0.292	37	0.295	46	0.298	118	0.314	311	0.366	364	0.341	329	0.404	289	0.426	269	0.402	170	0.287	173	0.296	184	0.299	195	0.292	201	0.286	221	0.253	240	0.190	193	0.171	144	0.210	138	0.209	137	0.206	107	0.210
2428	NO	28	4	836687.6	825106.3	836703.3	825078.2	10.0	16.0	32.2	94	0.288	65	0.292	47	0.289	37	0.292	37	0.295	46	0.298	118	0.314	311	0.366	364	0.341	329	0.404	289	0.426	269	0.402	170	0.287	173	0.296	184	0.299	195	0.292	201	0.286	221	0.253	240	0.190	193	0.171	144	0.210	138	0.209	137	0.206	107	0.210
2429	NO	10	4	836861.1	825100.3	836819.7	825076.2	10.0	15.0	47.8	271	0.359	185	0.359	130	0.353	101	0.353	97	0.352	120	0.352	301	0.363	775	0.390	917	0.358	733	0.399	594	0.419	556	0.393	504	0.426	506	0.428	532	0.427	566	0.413	602	0.430	693	0.422	790	0.365	653	0.359	496	0.414	483	0.419	476	0.399	368	0.392
2430	NO	22	4	836819.7	825076.2	836789.0	825056.2	10.0	15.0	36.7	786	0.216	542	0.215	385	0.215	306	0.214	297	0.214	372	0.214	944	0.216	2459	0.234	2896	0.227	2497	0.247	2133	0.250	1988	0.234	1773	0.201	1796	0.205	1896	0.204	2027	0.198	2107	0.202	2375	0.193	2681	0.161	2181	0.148	1619	0.185	1571	0.191	1564	0.191	1216	0.191
2431	NO	24a	4	836692.3	824993.2	836758.0	825035.3	10.0	17.0	78.0	1000	0.239	689	0.238	489	0.237	387	0.236	374	0.236	469	0.235	1187	0.236	3086	0.294	3638	0.360	3100	0.319	2628	0.302	2452	0.276	2086	0.226	2111	0.230	2228	0.234	2380	0.230	2479	0.237	2798	0.233	3160	0.200	2574	0.174	1915	0.209	1858	0.216	1847	0.214	1436	0.213
2432	NO	24a	4	836625.7	824948.7	836692.3	824993.2	10.0	17.0	80.1	1000	0.239	689	0.238	489	0.237	387	0.236	374	0.236	469	0.235	1187	0.236	3086	0.294	3638	0.360	3100	0.319	2628	0.302	2452	0.276	2086	0.226	2111	0.230	2228	0.234	2380	0.230	2479	0.237	2798	0.233	3160	0.200	2574	0.174	1915	0.209	1858	0.216	1847	0.214	1436	0.213
2433	NO	24a	4	836595.1	824916.7	836625.7	824948.7	10.0	17.0	44.2	1000	0.239	689	0.238	489	0.237	387	0.236	374	0.236	469	0.235	1187	0.236	3086	0.294	3638	0.360	3100	0.319	2628	0.302	2452	0.276	2086	0.226	2111	0.230	2228	0.234	2380	0.230	2479	0.237	2798	0.233	3160	0.200	2574	0.174	1915	0.209	1858	0.216	1847	0.214	1436	0.213
2434	NO	24a	4	836521.2	824834.0	836558.9	824873.9	10.0	18.0	54.8	1000	0.239	689	0.238	489	0.237	387	0.236	374	0.236	469	0.235	1187	0.236	3086	0.294	3638	0.360	3100	0.319	2628	0.302	2452	0.276	2086	0.226	2111	0.230	2228	0.234	2380	0.230	2479	0.237	2798	0.233	3160	0.200	2574	0.174	1915	0.209	1858	0.216	1847	0.214	1436	0.213
2435	NO	24a	4	836449.3	824780.3	836521.2	824834.0	10.0	18.0	89.8	1000	0.239	689	0.238	489	0.237	387	0.236	374	0.236	469	0.235	1187	0.236	3086	0.294	3638	0.360	3100	0.319	2628	0.302	2452	0.276	2086	0.226	2111	0.230	2228	0.234	2380	0.230	2479	0.237	2798	0.233	3160	0.200	2574	0.174	1915	0.209	1858	0.216	1847	0.214	1436	0.213
2436	NO	24a	4	836404.1	824755.2	836449.3	824780.3	10.0	17.0	51.7	1000	0.239	689	0.238	489	0.237	387	0.236	374	0.236	469	0.235	1187	0.236	3086	0.294	3638	0.360	3100	0.319	2628	0.302	2452	0.276	2086	0.226	2111	0.230	2228	0.234	2380	0.230	2479	0.237	2798	0.233	3160	0.200	2574	0.174	1915	0.209	1858	0.216	1847	0.214	1436	0.213
2437	NO	24a	4	836333.8	824698.8	836373.3	824734.0	10.0	15.0	53.0	1000	0.239	689	0.238	489	0.237	387	0.236	374	0.236	469	0.235	1187	0.236	3086	0.294	3638	0.360	3100	0.319	2628	0.302	2452	0.276	2086	0.226	2111	0.230	2228	0.234	2380	0.230	2479	0.237	2798	0.233	3160	0.200	2574	0.174	1915	0.209	1858	0.216	1847	0.214	1436	0.213
2438	NO	24a	4	836258.9	824621.2	836333.8	824698.8	10.0	15.0	107.8	1000	0.239	689	0.238	489	0.237	387	0.236	374	0.236	469	0.235	1187	0.236	3086	0.294	3638	0.360	3100	0.319	2628	0.302	2452	0.276	2086	0.226	2111	0.230	2228	0.234	2380	0.230	2479	0.237	2798	0.233	3160	0.200	2574	0.174	1915	0.209	1858	0.216	1847	0.214	1436	0.213
2439	NO	24a	4	836206.4	824564.1	836243.0	824603.0	10.0	15.0	53.5	1000	0.239	689	0.238	489	0.237	387	0.236	374	0.236	469	0.235	1187	0.236	3086	0.294	3638	0.360	3100	0.319	2628	0.302	2452	0.276	2086	0.226	2111	0.230	2228	0.234	2380	0.230	2479	0.237	2798	0.233	3160	0.200	2574	0.174	1915	0.209	1858	0.216	1847	0.214	1436	0.213
2440	NO	24a	4	836081.0	824437.5	836134.7	824485.7	10.0	24.0	72.2	1000	0.239	689	0.238	489	0.237	387	0.236	374	0.236	469	0.235	1187	0.236	3086	0.294	3638	0.360	3100	0.319	2628	0.302	2452	0.276	2086	0.226	2111	0.230	2228	0.234	2380	0.230	2479	0.237	2798	0.233	3160	0.200	2574	0.174	1915	0.209	1858	0.216	1847	0.214	1436	0.213
2441	NO	23a	4	836073.9	824455.0	836136.6	824504.5	10.0	24.0	79.9	750	0.209	517	0.208	367	0.208	290	0.208	281	0.207	353	0.207	893	0.209	2322	0.220	2739	0.209	2336	0.228	1983	0.238	1850	0.223	2396	0.269	2446	0.280	2603	0.299	2736	0.292	2836	0.301	3123	0.297	3368	0.248	2711	0.203	2037	0.232	1960	0.237	1924	0.233	1504	0.232
2442	NO	23a	4	836136.6	824504.5	836200.5	824572.5	10.0	15.0	93.3	750	0.209	517	0.208	367	0.208	290	0.208	281	0.207	353	0.207	893	0.209	2322	0.220	2739	0.209	2336	0.228	1983	0.238	1850	0.223	2396	0.269	2446	0.280	2603	0.299	2736	0.292	2836	0.301	3123	0.297	3368	0.248	2711	0.203	2037	0.232	1960	0.237	1924	0.233	1504	0.232
2443	NO	23a	4	836235.2	824609.5	836275.5	824651.8	10.0	15.0	58.5	750	0.209	517	0.208	367	0.208	290	0.208	281	0.207	353	0.207	893	0.209	2322	0.220	2739	0.209	2336	0.228	1983	0.238	1850	0.223	2396	0.269	2446	0.280	2603	0.299	2736	0.292	2836	0.301	3123	0.297	3368	0.248	2711	0.203	2037	0.232	1960	0.237	1924	0.233	1504	0.232
2444	NO	23a	4	836275.5	824651.8	836305.6	824683.7	10.0	15.0	43.9	750	0.209	517	0.208	367	0.208	290	0.208	281	0.207	353	0.207	893	0.209	2322	0.220	2739	0.209	2336	0.228	1983	0.238	1850	0.223	2396	0.269	2446	0.280	2603	0.299	2736	0.292	2836	0.301	3123	0.297	3368	0.248	2711	0.203	2037	0.232	1960	0.237	1924	0.233	1504	0.232
2445	NO	23a	4	836305.6	824683.7	836336.3	824715.3	10.0	15.0	44.1	750	0.209	517	0.208	367	0.208	290	0.208	281	0.207	353	0.207	893	0.209	2322	0.220	2739	0.209	2336	0.228	1983	0.238	1850	0.223	2396	0.269	2446	0.280	2603	0.299	2736	0.292	2836	0.301	3123	0.297	3368	0.248	2711	0.203	2037	0.232	1960	0.237	1924	0.233	1504	0.232
2446	NO	23a	4	836336.3	824715.3	836401.4	824764.0	10.0	15.0	81.3	750	0.209	517	0.208	367	0.208	290	0.208	281	0.207	353	0.207	893	0.209	2322	0.220	2739	0.209	2336	0.228	1983	0.238	1850	0.223	2396	0.269	2446	0.280	2603	0.299	2736	0.292	2836	0.301	3123	0.297	3368	0.248	2711	0.203	2037	0.232	1960	0.237	1924	0.233	1504	0.232
2447	NO	23a	4	836442.2	824791.3	836475.0	824813.2	10.0	18.0	39.4	750	0.209	517	0.208	367	0.208	290	0.208	281	0.207	353	0.207	893	0.209	2322	0.220	2739	0.209	2336	0.228	1983	0.238	1850	0.223	2396	0.269	2446	0.280	2603	0.299	2736	0.292	2836	0.301	3123	0.297	3368	0.248	2711	0.203	2037	0.232	1960	0.237	1924	0.233	1504	0.232
2448	NO	23a	4	836401.4	824764.0	836442.2	824791.3	10.0	17.0	49.1	750	0.209	517	0.208	367	0.208	290	0.208	281	0.207	353	0.207	893	0.209	2322	0.220	2739	0.209	2336	0.228	1983	0.238	1850	0.223	2396	0.269	2446	0.280	2603	0.299	2736	0.292	2836	0.301	3123	0.297	3368	0.248	2711	0.203	2037	0.232	1960	0.237	1924	0.233	1504	0.232
2449	NO	23a	4	836475.0	824813.2	836512.0	824842.6	10.0	18.0	47.3	750	0.209	517	0.208	367	0.208	290	0.208	281	0.207	353	0.207	893	0.209	2322	0.220	2739	0.209	2336	0.228	1983	0.238	1850	0.223	2396	0.269	2446	0.280	2603	0.299	2736	0.292	2836	0.301	3123	0.297	3368	0.248	2711	0.203	2037	0.232	1960	0.237	1924	0.233	1504	0.232
2450	NO	24a	4	836558.9	824873.9	836574.3	824892.7	10.0	18.0	24.4	1000	0.239	689	0.238	489	0.237	387	0.236	374	0.236	469	0.235	1187	0.236	3086	0.294	3638	0.360	3100	0.319	2628	0.302	2452	0.276	2086	0.226	2111	0.230	2228	0.234	2380	0.230	2479	0.237	2798	0.233	3160	0.200	2574	0.174	1915	0.209	1858	0.216	1847	0.214	1436	0.213
2451	NO	23a	4	836564.2	824898.0	836587.6	824927.0	10.0	19.0	37.2	750	0.209	517	0.208	367	0.208	290	0.208	281	0.207	353	0.207	893	0.209	2322	0.220	2739	0.209	2336	0.228	1983	0.238	1850	0.223	2396	0.269	2446	0.280	2603	0.299	2736	0.292	2836	0.301	3123	0.297	3368	0.248	2711	0.203	2037	0.232	1960	0.237	1924	0.233	1504	0.232
2452	NO	30	4	836685.0	825105.1	836672.2	825135.3	10.0	28.0	32.8	320	0.330	219	0.325	155	0.320	122	0.320	117	0.321	146	0.321	368	0.340	951	0.396	1124	0.363	925	0.413	766	0.438	717	0.408	556	0.441	567	0.447	603	0.449	633	0.437	659	0.446	728	0.421	787	0.351	635	0.337	479	0.384	462	0.380	452	0.367	353	0.362
2453	NO	138	4	836690.6	825108.4	836710.2	825088.1	10.0	14.0	28.2	106	0.204	73	0.203	51	0.202	41	0.205	39	0.207	49	0.210	125	0.221	324	0.249	383	0.224	322	0.275	271	0.296	254	0.282	244	0.387	252	0.395	271	0.411	280	0.393	287	0.389	305	0.354	309	0.270	243	0.240	184	0.283	175	0.282	169	0.267	133	0.267
2454	NO	138	4	836733.5	825076.2	836752.8	825072.8	10.0	16.0	19.6	106	0.204	73	0.203	51	0.202	41	0.205	39	0.207	49	0.210	125	0.221	324	0.249	383	0.224	322	0.275	271	0.296	254	0.282	244	0.387	252	0.395	271	0.411	280	0.393	287	0.389	305	0.354	309	0.270	243	0.240	184	0.283	175	0.282	169	0.267	133	0.267
2455	NO	127	4	836589.7	824923.5	836624.1	824958.0	10.0	17.0	48.7	647	0.186	446	0.186	317	0.186	251	0.186	243	0.186	305	0.186	773	0.188	2012	0.193	2373	0.173	2031	0.199	1727	0.214	1612	0.204	2059	0.230	2104	0.237	2240	0.246	2355	0.240	2435	0.246	2676	0.236	2878	0.193	2312	0.170	1734	0.204	1667	0.209	1637	0.208	1281	0.207
2456	NO	127	4	836657.6	824984.7	836700.5	825009.8	10.0	17.0	49.7	647	0.186	446	0.186	317	0.186	251	0.186	243	0.186	305	0.186	773	0.188	2012	0.193	2373	0.173	2031	0.199	1727	0.214	1612	0.204	2059	0.230	2104	0.237	2240	0.246	2355	0.240	2435	0.246	2676	0.236	2878	0.193	2312	0.170	1734	0.204	1667	0.209	1637	0.208	1281	0.207
2457	NO	127	4	836700.5	825009.8	836745.5	825038.3	10.0	17.0	53.3	647	0.186	446	0.186	317	0.186	251	0.186	243	0.186	305	0.186	773	0.188	2012	0.193	2373	0.173	2031	0.199	1727	0.214	1612	0.204	2059	0.230	2104	0.237	2240	0.246	2355	0.240	2435	0.246	2676	0.236	2878	0.193	2312	0.170	1734	0.204	1667	0.209	1637	0.208	1281	0.207
2458	NO	127	4	836765.4	825050.4	836798.9	825070.7	10.0	15.0	39.1	647	0.186	446	0.186	317	0.186	251	0.186	243	0.186	305	0.186	773	0.188	2012	0.193	2373	0.173	2031	0.199	1727	0.214	1612	0.204	2059	0.230	2104	0.237	2240	0.246	2355	0.240	2435	0.246	2676	0.236	2878	0.193	2312	0.170	1734	0.204	1667	0.209	1637	0.208	1281	0.207
2459	NO	127	4	836624.1	824958.0	836657.6	824984.7	10.0	17.0	42.9	647	0.186	446	0.186	317	0.186	251	0.186	243	0.186	305	0.186	773	0.188	2012	0.193	2373	0.173	2031	0.199	1727	0.214	1612	0.204	2059	0.230	2104	0.237	2240	0.246	2355	0.240	2435	0.246	2676	0.236	2878	0.193	2312	0.170	1734	0.204	1667	0.209	1637	0.208	1281	0.207
2460	NO	24a	4	836574.3	824892.7	836595.1	824916.7	10.0	19.0	31.8	1000	0.239	689	0.238	489	0.237	387	0.236	374	0.236	469	0.235	1187	0.236	3086	0.294	3638	0.360	3100	0.319	2628	0.302	2452	0.276	2086	0.226	2111	0.230	2228	0.234	2380	0.230	2479	0.237	2798	0.233	3160	0.200	2574	0.174	1915	0.209	1858	0.216	1847	0.214	1436	0.213
2461	NO	23a	4	835881.2	824353.0	835851.8	824319.6	10.0	24.0	44.4	750	0.209	517	0.208	367	0.208	290	0.208	281	0.207	353	0.207	893	0.209	2322	0.220	2739	0.209	2336	0.228	1983	0.238	1850	0.223	2396	0.269	2446	0.280	2603	0.299	2736	0.292	2836	0.301	3123	0.297	3368	0.248	2711	0.203	2037	0.232	1960	0.237	1924	0.233	1504	0.232
2462	NO	23b	4	835851.8	824319.6	835834.5	824288.1	10.0	16.0	36.0	750	0.228	517	0.229	367	0.230	290	0.231	281	0.232	353	0.232	893	0.236	2322	0.247	2739	0.225	2336	0.257	1983	0.277	1850	0.265	2396	0.301	2446	0.305	2603	0.323	2736	0.315	2836	0.333	3123	0.347	3368	0.281	2711	0.219	2037	0.259	1960	0.263	1924	0.257	1504	0.256
2463	NO	23b	4	835834.5	824288.1	835824.9	824252.6	10.0	16.0	36.8	750	0.228	517	0.229	367	0.230	290	0.231	281	0.232	353	0.232	893	0.236	2322	0.247	2739	0.225	2336	0.257	1983	0.277	1850	0.265	2396	0.301	2446	0.305	2603	0.323	2736	0.315	2836	0.333	3123	0.347	3368	0.281	2711	0.219	2037	0.259	1960	0.263	1924	0.257	1504	0.256
2464	NO	23b	4	835824.9	824252.6	835825.3	824212.1	10.0	16.0	40.6	750	0.228	517	0.229	367	0.230	290	0.231	281	0.232	353	0.232	893	0.236	2322	0.247	2739	0.225	2336	0.257	1983	0.277	1850	0.265	2396	0.301	2446	0.305	2603	0.323	2736	0.315	2836	0.333	3123	0.347	3368	0.281	2711	0.219	2037	0.259	1960	0.263	1924	0.257	1504	0.256
2465	NO	23b	4	835825.3	824212.1	835836.2	824178.8	10.0	16.0	35.0	750	0.228	517	0.229	367	0.230	290	0.231	281	0.232	353	0.232	893	0.236	2322	0.247	2739	0.225	2336	0.257	1983	0.277	1850	0.265	2396	0.301	2446	0.305	2603	0.323	2736	0.315	2836	0.333	3123	0.347	3368	0.281	2711	0.219	2037	0.259	1960	0.263	1924	0.257	1504	0.256
2466	NO	24a	4	835911.9	824342.4	836081.0	824437.5	10.0	27.0	194.0	1000	0.239	689	0.238	489	0.237	387	0.236	374	0.236	469	0.235	1187	0.236	3086	0.294	3638	0.360	3100	0.319	2628	0.302	2452	0.276	2086	0.226	2111	0.230	2228	0.234	2380	0.230	2479	0.237	2798	0.233	3160	0.200	2574	0.174	1915	0.209	1858	0.216	1847	0.214	1436	0.213
2467	NO	27	4	836703.3	825078.2	836721.8	825044.9	10.0	24.0	38.1	214	0.383	147	0.377	103	0.370	81	0.370	78	0.370	97	0.370	243	0.382	627	0.429	742	0.397	603	0.443	495	0.455	463	0.435	312	0.435	315	0.438	332	0.437	353	0.413	372	0.440	423	0.423	478	0.370	392	0.357	295	0.415	287	0.420	284	0.405	220	0.399
2468	NO	27	4	836687.6	825106.3	836703.3	825078.2	10.0	16.0	32.2	214	0.383	147	0.377	103	0.370	81	0.370	78	0.370	97	0.370	243	0.382	627	0.429	742	0.397	603	0.443	495	0.455	463	0.435	312	0.435	315	0.438	332	0.437	353	0.413	372	0.440	423	0.423	478	0.370	392	0.357	295	0.415	287	0.420	284	0.405	220	0.399
2469	NO	27	4	836721.8	825044.9	836745.1	825003.1	10.0	20.0	47.8	214	0.383	147	0.377	103	0.370	81	0.370	78	0.370	97	0.370	243	0.382	627	0.429	742	0.397	603	0.443	495	0.455	463	0.435	312	0.435	315	0.438	332	0.437	353	0.413	372	0.440	423	0.423	478	0.370	392	0.357	295	0.415	287	0.420	284	0.405	220	0.399
2470	NO	27	4	836772.5	824978.5	836803.8	824985.3	10.0	21.0	32.1	214	0.383	147	0.377	103	0.370	81	0.370	78	0.370	97	0.370	243	0.382	627	0.429	742	0.397	603	0.443	495	0.455	463	0.435	312	0.435	315	0.438	332	0.437	353	0.413	372	0.440	423	0.423	478	0.370	392	0.357	295	0.415	287	0.420	284	0.405	220	0.399
2471	NO	27	4	836745.1	825003.1	836772.5	824978.5	10.0	21.0	36.8	214	0.383	147	0.377	103	0.370	81	0.370	78	0.370	97	0.370	243	0.382	627	0.429	742	0.397	603	0.443	495	0.455	463	0.435	312	0.435	315	0.438	332	0.437	353	0.413	372	0.440	423	0.423	478	0.370	392	0.357	295	0.415	287	0.420	284	0.405	220	0.399
2472	NO	27	4	836803.8	824985.3	836810.1	825009.5	10.0	22.0	25.0	214	0.383	147	0.377	103	0.370	81	0.370	78	0.370	97	0.370	243	0.382	627	0.429	742	0.397	603	0.443	495	0.455	463	0.435	312	0.435	315	0.438	332	0.437	353	0.413	372	0.440	423	0.423	478	0.370	392	0.357	295	0.415	287	0.420	284	0.405	220	0.399
2473	NO	29	4	836685.0	825105.1	836672.2	825135.3	10.0	28.0	32.8	197	0.360	136	0.354	97	0.349	77	0.350	75	0.351	94	0.352	238	0.367	621	0.419	729	0.391	635	0.449	545	0.457	507	0.442	507	0.443	515	0.447	547	0.460	576	0.436	601	0.448	669	0.436	731	0.367	592	0.347	447	0.396	431	0.400	423	0.385	330	0.373
2474	NO	29	4	836672.2	825135.3	836653.6	825188.0	10.0	28.0	55.9	197	0.360	136	0.354	97	0.349	77	0.350	75	0.351	94	0.352	238	0.367	621	0.419	729	0.391	635	0.449	545	0.457	507	0.442	507	0.443	515	0.447	547	0.460	576	0.436	601	0.448	669	0.436	731	0.367	592	0.347	447	0.396	431	0.400	423	0.385	330	0.373
2475	NO	21	4	836906.7	825118.0	836951.3	825134.1	10.0	15.0	47.4	880	0.217	608	0.216	432	0.216	343	0.215	333	0.215	419	0.215	1062	0.217	2770	0.254	3260	0.258	2826	0.278	2422	0.270	2257	0.249	1943	0.202	1969	0.205	2080	0.208	2221	0.203	2308	0.206	2596	0.199	2922	0.166	2374	0.148	1763	0.182	1709	0.188	1700	0.189	1323	0.188
2476	NO	20	4	836943.8	825140.6	836988.4	825155.8	10.0	15.0	47.1	752	0.182	518	0.181	368	0.181	292	0.181	283	0.182	354	0.182	898	0.184	2336	0.194	2756	0.182	2352	0.204	1998	0.214	1866	0.201	2303	0.244	2356	0.254	2511	0.273	2635	0.267	2722	0.273	2981	0.262	3186	0.211	2555	0.175	1917	0.204	1842	0.209	1806	0.208	1414	0.207
2477	NO	20	4	837044.1	825183.5	837099.6	825225.3	10.0	15.0	69.5	752	0.182	518	0.181	368	0.181	292	0.181	283	0.182	354	0.182	898	0.184	2336	0.194	2756	0.182	2352	0.204	1998	0.214	1866	0.201	2303	0.244	2356	0.254	2511	0.273	2635	0.267	2722	0.273	2981	0.262	3186	0.211	2555	0.175	1917	0.204	1842	0.209	1806	0.208	1414	0.207
2478	NO	20	4	837099.6	825225.3	837234.4	825341.5	10.0	15.0	178.0	752	0.182	518	0.181	368	0.181	292	0.181	283	0.182	354	0.182	898	0.184	2336	0.194	2756	0.182	2352	0.204	1998	0.214	1866	0.201	2303	0.244	2356	0.254	2511	0.273	2635	0.267	2722	0.273	2981	0.262	3186	0.211	2555	0.175	1917	0.204	1842	0.209	1806	0.208	1414	0.207
2479	NO	21	4	837308.8	825395.7	837335.7	825427.9	10.0	15.0	42.0	880	0.217	608	0.216	432	0.216	343	0.215	333	0.215	419	0.215	1062	0.217	2770	0.254	3260	0.258	2826	0.278	2422	0.270	2257	0.249	1943	0.202	1969	0.205	2080	0.208	2221	0.203	2308	0.206	2596	0.199	2922	0.166	2374	0.148	1763	0.182	1709	0.188	1700	0.189	1323	0.188
2480	NO	21	4	837390.8	825596.8	837441.4	825645.9	10.0	16.0	70.5	880	0.217	608	0.216	432	0.216	343	0.215	333	0.215	419	0.215	1062	0.217	2770	0.254	3260	0.258	2826	0.278	2422	0.270	2257	0.249	1943	0.202	1969	0.205	2080	0.208	2221	0.203	2308	0.206	2596	0.199	2922	0.166	2374	0.148	1763	0.182	1709	0.188	1700	0.189	1323	0.188
2481	NO	21	4	837475.3	825676.3	837515.9	825712.7	10.0	18.0	54.5	880	0.217	608	0.216	432	0.216	343	0.215	333	0.215	419	0.215	1062	0.217	2770	0.254	3260	0.258	2826	0.278	2422	0.270	2257	0.249	1943	0.202	1969	0.205	2080	0.208	2221	0.203	2308	0.206	2596	0.199	2922	0.166	2374	0.148	1763	0.182	1709	0.188	1700	0.189	1323	0.188
2482	NO	21	4	837349.0	825456.1	837363.4	825525.1	10.0	15.0	70.5	880	0.217	608	0.216	432	0.216	343	0.215	333	0.215	419	0.215	1062	0.217	2770	0.254	3260	0.258	2826	0.278	2422	0.270	2257	0.249	1943	0.202	1969	0.205	2080	0.208	2221	0.203	2308	0.206	2596	0.199	2922	0.166	2374	0.148	1763	0.182	1709	0.188	1700	0.189	1323	0.188
2483	NO	21	4	837363.4	825525.1	837372.9	825560.7	10.0	15.0	36.8	880	0.217	608	0.216	432	0.216	343	0.215	333	0.215	419	0.215	1062	0.217	2770	0.254	3260	0.258	2826	0.278	2422	0.270	2257	0.249	1943	0.202	1969	0.205	2080	0.208	2221	0.203	2308	0.206	2596	0.199	2922	0.166	2374	0.148	1763	0.182	1709	0.188	1700	0.189	1323	0.188
2484	NO	25	4	836684.9	825060.5	836677.6	825101.9	10.0	16.0	42.1	103	0.420	71	0.413	50	0.405	39	0.405	38	0.405	48	0.404	120	0.427	310	0.472	365	0.442	306	0.487	256	0.506	238	0.476	337	0.534	342	0.537	362	0.552	381	0.522	400	0.543	448	0.538	490	0.465	399	0.455	303	0.509	293	0.513	287	0.483	223	0.466
2485	NO	25	4	836681.9	825035.4	836684.9	825060.5	10.0	16.0	25.3	103	0.420	71	0.413	50	0.405	39	0.405	38	0.405	48	0.404	120	0.427	310	0.472	365	0.442	306	0.487	256	0.506	238	0.476	337	0.534	342	0.537	362	0.552	381	0.522	400	0.543	448	0.538	490	0.465	399	0.455	303	0.509	293	0.513	287	0.483	223	0.466
2486	NO	25	4	836667.6	825013.1	836681.9	825035.4	10.0	16.0	26.5	103	0.420	71	0.413	50	0.405	39	0.405	38	0.405	48	0.404	120	0.427	310	0.472	365	0.442	306	0.487	256	0.506	238	0.476	337	0.534	342	0.537	362	0.552	381	0.522	400	0.543	448	0.538	490	0.465	399	0.455	303	0.509	293	0.513	287	0.483	223	0.466
2487	NO	25	4	836649.6	824995.0	836667.6	825013.1	10.0	16.0	25.5	103	0.420	71	0.413	50	0.405	39	0.405	38	0.405	48	0.404	120	0.427	310	0.472	365	0.442	306	0.487	256	0.506	238	0.476	337	0.534	342	0.537	362	0.552	381	0.522	400	0.543	448	0.538	490	0.465	399	0.455	303	0.509	293	0.513	287	0.483	223	0.466
2488	NO	25	4	836617.5	824968.9	836649.6	824995.0	10.0	16.0	41.4	103	0.420	71	0.413	50	0.405	39	0.405	38	0.405	48	0.404	120	0.427	310	0.472	365	0.442	306	0.487	256	0.506	238	0.476	337	0.534	342	0.537	362	0.552	381	0.522	400	0.543	448	0.538	490	0.465	399	0.455	303	0.509	293	0.513	287	0.483	223	0.466
2489	NO	24b	4	835897.4	824183.2	835882.6	824215.9	10.0	16.0	35.8	1000	0.260	689	0.258	489	0.258	387	0.259	374	0.259	469	0.260	1187	0.263	3086	0.331	3638	0.404	3100	0.365	2628	0.327	2452	0.303	2086	0.259	2111	0.262	2228	0.266	2380	0.254	2479	0.262	2798	0.251	3160	0.211	2574	0.192	1915	0.233	1858	0.236	1847	0.233	1436	0.234
2490	NO	24b	4	835882.6	824215.9	835877.8	824263.7	10.0	16.0	48.0	1000	0.260	689	0.258	489	0.258	387	0.259	374	0.259	469	0.260	1187	0.263	3086	0.331	3638	0.404	3100	0.365	2628	0.327	2452	0.303	2086	0.259	2111	0.262	2228	0.266	2380	0.254	2479	0.262	2798	0.251	3160	0.211	2574	0.192	1915	0.233	1858	0.236	1847	0.233	1436	0.234
2491	NO	24b	4	835877.8	824263.7	835886.3	824299.6	10.0	16.0	36.9	1000	0.260	689	0.258	489	0.258	387	0.259	374	0.259	469	0.260	1187	0.263	3086	0.331	3638	0.404	3100	0.365	2628	0.327	2452	0.303	2086	0.259	2111	0.262	2228	0.266	2380	0.254	2479	0.262	2798	0.251	3160	0.211	2574	0.192	1915	0.233	1858	0.236	1847	0.233	1436	0.234
2492	NO	24a	4	835886.3	824299.6	835911.9	824342.4	10.0	24.0	49.9	1000	0.239	689	0.238	489	0.237	387	0.236	374	0.236	469	0.235	1187	0.236	3086	0.294	3638	0.360	3100	0.319	2628	0.302	2452	0.276	2086	0.226	2111	0.230	2228	0.234	2380	0.230	2479	0.237	2798	0.233	3160	0.200	2574	0.174	1915	0.209	1858	0.216	1847	0.214	1436	0.213
2493	NO	23a	4	836073.9	824455.0	835881.2	824353.0	10.0	27.0	218.0	750	0.209	517	0.208	367	0.208	290	0.208	281	0.207	353	0.207	893	0.209	2322	0.220	2739	0.209	2336	0.228	1983	0.238	1850	0.223	2396	0.269	2446	0.280	2603	0.299	2736	0.292	2836	0.301	3123	0.297	3368	0.248	2711	0.203	2037	0.232	1960	0.237	1924	0.233	1504	0.232
2494	NO	21	4	837533.6	825734.9	837560.4	825779.3	10.0	24.0	51.8	880	0.217	608	0.216	432	0.216	343	0.215	333	0.215	419	0.215	1062	0.217	2770	0.254	3260	0.258	2826	0.278	2422	0.270	2257	0.249	1943	0.202	1969	0.205	2080	0.208	2221	0.203	2308	0.206	2596	0.199	2922	0.166	2374	0.148	1763	0.182	1709	0.188	1700	0.189	1323	0.188
2495	NO	21	4	837441.4	825645.9	837475.3	825676.3	10.0	17.0	45.5	880	0.217	608	0.216	432	0.216	343	0.215	333	0.215	419	0.215	1062	0.217	2770	0.254	3260	0.258	2826	0.278	2422	0.270	2257	0.249	1943	0.202	1969	0.205	2080	0.208	2221	0.203	2308	0.206	2596	0.199	2922	0.166	2374	0.148	1763	0.182	1709	0.188	1700	0.189	1323	0.188
2496	NO	20	4	837434.6	825654.6	837468.9	825685.5	10.0	17.0	46.2	752	0.182	518	0.181	368	0.181	292	0.181	283	0.182	354	0.182	898	0.184	2336	0.194	2756	0.182	2352	0.204	1998	0.214	1866	0.201	2303	0.244	2356	0.254	2511	0.273	2635	0.267	2722	0.273	2981	0.262	3186	0.211	2555	0.175	1917	0.204	1842	0.209	1806	0.208	1414	0.207
2497	NO	20	4	837366.1	825566.8	837390.2	825609.7	10.0	15.0	49.1	752	0.182	518	0.181	368	0.181	292	0.181	283	0.182	354	0.182	898	0.184	2336	0.194	2756	0.182	2352	0.204	1998	0.214	1866	0.201	2303	0.244	2356	0.254	2511	0.273	2635	0.267	2722	0.273	2981	0.262	3186	0.211	2555	0.175	1917	0.204	1842	0.209	1806	0.208	1414	0.207
2498	NO	21	4	837372.9	825560.7	837390.8	825596.8	10.0	15.0	40.4	880	0.217	608	0.216	432	0.216	343	0.215	333	0.215	419	0.215	1062	0.217	2770	0.254	3260	0.258	2826	0.278	2422	0.270	2257	0.249	1943	0.202	1969	0.205	2080	0.208	2221	0.203	2308	0.206	2596	0.199	2922	0.166	2374	0.148	1763	0.182	1709	0.188	1700	0.189	1323	0.188
2499	NO	21	4	837335.7	825427.9	837349.0	825456.1	10.0	15.0	31.2	880	0.217	608	0.216	432	0.216	343	0.215	333	0.215	419	0.215	1062	0.217	2770	0.254	3260	0.258	2826	0.278	2422	0.270	2257	0.249	1943	0.202	1969	0.205	2080	0.208	2221	0.203	2308	0.206	2596	0.199	2922	0.166	2374	0.148	1763	0.182	1709	0.188	1700	0.189	1323	0.188
2500	NO	20	4	837302.2	825399.3	837326.8	825429.3	10.0	15.0	38.8	752	0.182	518	0.181	368	0.181	292	0.181	283	0.182	354	0.182	898	0.184	2336	0.194	2756	0.182	2352	0.204	1998	0.214	1866	0.201	2303	0.244	2356	0.254	2511	0.273	2635	0.267	2722	0.273	2981	0.262	3186	0.211	2555	0.175	1917	0.204	1842	0.209	1806	0.208	1414	0.207
2501	NO	20	4	837234.4	825341.5	837302.2	825399.3	10.0	15.0	89.1	752	0.182	518	0.181	368	0.181	292	0.181	283	0.182	354	0.182	898	0.184	2336	0.194	2756	0.182	2352	0.204	1998	0.214	1866	0.201	2303	0.244	2356	0.254	2511	0.273	2635	0.267	2722	0.273	2981	0.262	3186	0.211	2555	0.175	1917	0.204	1842	0.209	1806	0.208	1414	0.207
2502	NO	20	4	836988.4	825155.8	837044.1	825183.5	10.0	15.0	62.2	752	0.182	518	0.181	368	0.181	292	0.181	283	0.182	354	0.182	898	0.184	2336	0.194	2756	0.182	2352	0.204	1998	0.214	1866	0.201	2303	0.244	2356	0.254	2511	0.273	2635	0.267	2722	0.273	2981	0.262	3186	0.211	2555	0.175	1917	0.204	1842	0.209	1806	0.208	1414	0.207
2503	NO	20	4	836917.6	825131.7	836943.8	825140.6	10.0	15.0	27.6	752	0.182	518	0.181	368	0.181	292	0.181	283	0.182	354	0.182	898	0.184	2336	0.194	2756	0.182	2352	0.204	1998	0.214	1866	0.201	2303	0.244	2356	0.254	2511	0.273	2635	0.267	2722	0.273	2981	0.262	3186	0.211	2555	0.175	1917	0.204	1842	0.209	1806	0.208	1414	0.207
2504	NO	21	4	836861.3	825097.5	836906.7	825118.0	10.0	18.0	49.8	880	0.217	608	0.216	432	0.216	343	0.215	333	0.215	419	0.215	1062	0.217	2770	0.254	3260	0.258	2826	0.278	2422	0.270	2257	0.249	1943	0.202	1969	0.205	2080	0.208	2221	0.203	2308	0.206	2596	0.199	2922	0.166	2374	0.148	1763	0.182	1709	0.188	1700	0.189	1323	0.188
2505	NO	20	4	836796.0	825074.5	836824.3	825092.5	10.0	18.0	33.6	752	0.182	518	0.181	368	0.181	292	0.181	283	0.182	354	0.182	898	0.184	2336	0.194	2756	0.182	2352	0.204	1998	0.214	1866	0.201	2303	0.244	2356	0.254	2511	0.273	2635	0.267	2722	0.273	2981	0.262	3186	0.211	2555	0.175	1917	0.204	1842	0.209	1806	0.208	1414	0.207
2506	NO	23a	4	836200.5	824572.5	836235.2	824609.5	10.0	15.0	50.7	750	0.209	517	0.208	367	0.208	290	0.208	281	0.207	353	0.207	893	0.209	2322	0.220	2739	0.209	2336	0.228	1983	0.238	1850	0.223	2396	0.269	2446	0.280	2603	0.299	2736	0.292	2836	0.301	3123	0.297	3368	0.248	2711	0.203	2037	0.232	1960	0.237	1924	0.233	1504	0.232
2507	NO	24a	4	836243.0	824603.0	836258.9	824621.2	10.0	15.0	24.1	1000	0.239	689	0.238	489	0.237	387	0.236	374	0.236	469	0.235	1187	0.236	3086	0.294	3638	0.360	3100	0.319	2628	0.302	2452	0.276	2086	0.226	2111	0.230	2228	0.234	2380	0.230	2479	0.237	2798	0.233	3160	0.200	2574	0.174	1915	0.209	1858	0.216	1847	0.214	1436	0.213
2508	NO	21	4	836951.3	825134.1	837002.7	825151.7	10.0	15.0	54.3	880	0.217	608	0.216	432	0.216	343	0.215	333	0.215	419	0.215	1062	0.217	2770	0.254	3260	0.258	2826	0.278	2422	0.270	2257	0.249	1943	0.202	1969	0.205	2080	0.208	2221	0.203	2308	0.206	2596	0.199	2922	0.166	2374	0.148	1763	0.182	1709	0.188	1700	0.189	1323	0.188
2509	NO	21	4	837275.8	825364.9	837308.8	825395.7	10.0	15.0	45.1	880	0.217	608	0.216	432	0.216	343	0.215	333	0.215	419	0.215	1062	0.217	2770	0.254	3260	0.258	2826	0.278	2422	0.270	2257	0.249	1943	0.202	1969	0.205	2080	0.208	2221	0.203	2308	0.206	2596	0.199	2922	0.166	2374	0.148	1763	0.182	1709	0.188	1700	0.189	1323	0.188
2510	NO	20	4	837503.5	825720.6	837520.9	825744.5	10.0	22.0	29.6	752	0.182	518	0.181	368	0.181	292	0.181	283	0.182	354	0.182	898	0.184	2336	0.194	2756	0.182	2352	0.204	1998	0.214	1866	0.201	2303	0.244	2356	0.254	2511	0.273	2635	0.267	2722	0.273	2981	0.262	3186	0.211	2555	0.175	1917	0.204	1842	0.209	1806	0.208	1414	0.207
2511	NO	21	4	837515.9	825712.7	837533.6	825734.9	10.0	22.0	28.5	880	0.217	608	0.216	432	0.216	343	0.215	333	0.215	419	0.215	1062	0.217	2770	0.254	3260	0.258	2826	0.278	2422	0.270	2257	0.249	1943	0.202	1969	0.205	2080	0.208	2221	0.203	2308	0.206	2596	0.199	2922	0.166	2374	0.148	1763	0.182	1709	0.188	1700	0.189	1323	0.188
2512	NO	23b	4	835836.2	824178.8	835866.7	824129.2	10.0	16.0	58.2	750	0.228	517	0.229	367	0.230	290	0.231	281	0.232	353	0.232	893	0.236	2322	0.247	2739	0.225	2336	0.257	1983	0.277	1850	0.265	2396	0.301	2446	0.305	2603	0.323	2736	0.315	2836	0.333	3123	0.347	3368	0.281	2711	0.219	2037	0.259	1960	0.263	1924	0.257	1504	0.256
2513	NO	24a	4	836373.3	824734.0	836404.1	824755.2	10.0	15.0	37.4	1000	0.239	689	0.238	489	0.237	387	0.236	374	0.236	469	0.235	1187	0.236	3086	0.294	3638	0.360	3100	0.319	2628	0.302	2452	0.276	2086	0.226	2111	0.230	2228	0.234	2380	0.230	2479	0.237	2798	0.233	3160	0.200	2574	0.174	1915	0.209	1858	0.216	1847	0.214	1436	0.213
2514	NO	25	4	836580.0	824925.9	836591.9	824943.7	10.0	16.0	21.4	103	0.420	71	0.413	50	0.405	39	0.405	38	0.405	48	0.404	120	0.427	310	0.472	365	0.442	306	0.487	256	0.506	238	0.476	337	0.534	342	0.537	362	0.552	381	0.522	400	0.543	448	0.538	490	0.465	399	0.455	303	0.509	293	0.513	287	0.483	223	0.466
2515	NO	127	4	836745.5	825038.3	836765.4	825050.4	10.0	17.0	23.3	647	0.186	446	0.186	317	0.186	251	0.186	243	0.186	305	0.186	773	0.188	2012	0.193	2373	0.173	2031	0.199	1727	0.214	1612	0.204	2059	0.230	2104	0.237	2240	0.246	2355	0.240	2435	0.246	2676	0.236	2878	0.193	2312	0.170	1734	0.204	1667	0.209	1637	0.208	1281	0.207

[1] Link Type No. 1- At grade, 2- Depressed, 3- Fill, 4- Bridge

Appendix 3.14 Calculation of Vehicular Emission Source (Operation Phase)

Shatin, 2034, Without Project, Elevated Scenario
Summary of Composite Vehicular Emission Factors for CALINE4 Model
Spring (March - May)
Open Road 24 hour NO2 Emission Factor (g/mile-veh) and Traffic Profile

No. of CALINE 4 Model Links	Cold Start (Yes / No)	Link No	Link Type [1]	X-Start	Y-Start	X-End	Y-End	Height	Width	Length	Hour 01		Hour 02		Hour 03		Hour 04		Hour 05		Hour 06		Hour 07		Hour 08		Hour 09		Hour 10		Hour 11		Hour 12		Hour 13		Hour 14		Hour 15		Hour 16		Hour 17		Hour 18		Hour 19		Hour 20		Hour 21		Hour 22		Hour 23		Hour 24	
											Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF
2400	NO	23a	4	836512.0	824842.6	836564.2	824898.0	10.0	18.0	76.1	750	0.020	517	0.021	367	0.022	290	0.023	281	0.024	353	0.025	893	0.027	2322	0.029	2739	0.029	2336	0.030	1983	0.032	1850	0.031	2396	0.040	2446	0.043	2603	0.049	2736	0.046	2836	0.044	3123	0.042	3368	0.033	2711	0.023	2037	0.026	1960	0.024	1924	0.021	1504	0.022
2401	NO	24a	4	836134.7	824485.7	836206.4	824564.1	10.0	15.0	106.1	1000	0.023	689	0.024	489	0.026	387	0.027	374	0.028	469	0.029	1187	0.030	3086	0.042	3638	0.057	3100	0.047	2628	0.042	2452	0.039	2086	0.031	2111	0.032	2228	0.034	2380	0.032	2479	0.031	2798	0.030	3160	0.024	2574	0.018	1915	0.021	1858	0.020	1847	0.017	1436	0.018
2402	NO	138	4	836710.2	825088.1	836733.5	825076.2	10.0	16.0	26.2	106	0.018	73	0.019	51	0.021	41	0.023	39	0.024	49	0.026	125	0.030	324	0.037	383	0.035	322	0.041	271	0.044	254	0.044	244	0.068	252	0.070	271	0.077	280	0.069	287	0.062	305	0.055	309	0.039	243	0.031	184	0.038	175	0.034	169	0.027	133	0.030
2403	NO	25	4	836591.9	824943.7	836617.5	824968.9	10.0	16.0	35.9	103	0.050	71	0.051	50	0.051	39	0.052	38	0.053	48	0.055	120	0.060	310	0.069	365	0.066	306	0.071	256	0.073	238	0.071	337	0.084	342	0.085	362	0.091	381	0.082	400	0.081	448	0.078	490	0.065	399	0.060	303	0.067	293	0.065	287	0.057	223	0.056
2404	NO	20	4	836824.3	825092.5	836857.2	825110.4	10.0	18.0	37.4	752	0.016	518	0.017	368	0.018	292	0.020	283	0.021	354	0.022	898	0.024	2336	0.026	2756	0.025	2352	0.027	1998	0.029	1866	0.028	2303	0.037	2356	0.039	2511	0.045	2635	0.042	2722	0.040	2981	0.037	3186	0.027	2555	0.019	1917	0.022	1842	0.020	1806	0.018	1414	0.019
2405	NO	26	4	836793.9	825031.5	836758.0	825035.3	10.0	16.0	36.0	214	0.043	147	0.044	103	0.044	81	0.045	78	0.047	97	0.048	243	0.052	627	0.061	742	0.057	603	0.062	495	0.062	463	0.061	312	0.065	315	0.066	332	0.069	353	0.062	372	0.063	423	0.059	478	0.049	392	0.045	295	0.052	287	0.050	284	0.045	220	0.046
2406	NO	28	4	836703.3	825078.2	836721.8	825044.9	10.0	24.0	38.1	94	0.033	65	0.036	47	0.037	37	0.039	37	0.041	46	0.043	118	0.048	311	0.059	364	0.057	329	0.066	289	0.071	269	0.069	170	0.048	173	0.050	184	0.053	195	0.048	201	0.043	221	0.036	240	0.025	193	0.019	144	0.023	138	0.020	137	0.016	107	0.018
2407	NO	22	4	836789.0	825056.2	836758.0	825035.3	10.0	15.0	37.4	786	0.021	542	0.022	385	0.023	306	0.024	297	0.025	372	0.027	944	0.028	2459	0.032	2896	0.033	2497	0.034	2133	0.034	1988	0.033	1773	0.028	1796	0.029	1896	0.031	2027	0.028	2107	0.026	2375	0.023	2681	0.018	2181	0.015	1619	0.018	1571	0.016	1564	0.014	1216	0.016
2408	NO	121	4	836814.6	825046.7	836813.9	825008.5	10.0	16.0	38.2	94	0.033	65	0.036	47	0.037	37	0.039	37	0.041	46	0.043	118	0.048	311	0.059	364	0.057	329	0.066	289	0.071	269	0.069	170	0.048	173	0.050	184	0.053	195	0.048	201	0.043	221	0.036	240	0.025	193	0.019	144	0.023	138	0.020	137	0.016	107	0.018
2409	NO	21	4	837002.7	825151.7	837051.1	825176.5	10.0	15.0	54.4	880	0.021	608	0.022	432	0.023	343	0.025	333	0.026	419	0.027	1062	0.028	2770	0.036	3260	0.039	2826	0.040	2422	0.038	2257	0.036	1943	0.028	1969	0.029	2080	0.031	2221	0.028	2308	0.027	2596	0.025	2922	0.019	2374	0.015	1763	0.018	1709	0.016	1700	0.014	1323	0.015
2410	NO	21	4	837051.1	825176.5	837104.2	825217.5	10.0	15.0	67.1	880	0.021	608	0.022	432	0.023	343	0.025	333	0.026	419	0.027	1062	0.028	2770	0.036	3260	0.039	2826	0.040	2422	0.038	2257	0.036	1943	0.028	1969	0.029	2080	0.031	2221	0.028	2308	0.027	2596	0.025	2922	0.019	2374	0.015	1763	0.018	1709	0.016	1700	0.014	1323	0.015
2411	NO	21	4	837104.2	825217.7	837275.8	825364.9	10.0	15.0	226.1	880	0.021	608	0.022	432	0.023	343	0.025	333	0.026	419	0.027	1062	0.028	2770	0.036	3260	0.039	2826	0.040	2422	0.038	2257	0.036	1943	0.028	1969	0.029	2080	0.031	2221	0.028	2308	0.027	2596	0.025	2922	0.019	2374	0.015	1763	0.018	1709	0.016	1700	0.014	1323	0.015
2412	NO	30	4	836672.2	825135.3	836653.6	825188.0	10.0	28.0	55.9	320	0.035	219	0.036	155	0.037	122	0.039	117	0.040	146	0.042	368	0.046	951	0.058	1124	0.054	925	0.059	766	0.063	717	0.060	556	0.072	567	0.073	603	0.076	633	0.071	659	0.067	728	0.061	787	0.049	635	0.043	479	0.050	462	0.045	452	0.040	353	0.041
2413	NO	138	4	836752.8	825072.8	836795.2	825078.0	10.0	16.0	42.7	106	0.018	73	0.019	51	0.021	41	0.023	39	0.024	49	0.026	125	0.030	324	0.037	383	0.035	322	0.041	271	0.044	254	0.044	244	0.068	252	0.070	271	0.077	280	0.069	287	0.062	305	0.055	309	0.039	243	0.031	184	0.038	175	0.034	169	0.027	133	0.030
2414	NO	20	4	837520.9	825744.5	837543.7	825785.0	10.0	24.0	46.5	752	0.016	518	0.017	368	0.018	292	0.020	283	0.021	354	0.022	898	0.024	2336	0.026	2756	0.025	2352	0.027	1998	0.029	1866	0.028	2303	0.037	2356	0.039	2511	0.045	2635	0.042	2722	0.040	2981	0.037	3186	0.027	2555	0.019	1917	0.022	1842	0.020	1806	0.018	1414	0.019
2415	NO	20	4	837468.9	825685.6	837503.5	825720.6	10.0	18.0	49.2	752	0.016	518	0.017	368	0.018	292	0.020	283	0.021	354	0.022	898	0.024	2336	0.026	2756	0.025	2352	0.027	1998	0.029	1866	0.028	2303	0.037	2356	0.039	2511	0.045	2635	0.042	2722	0.040	2981	0.037	3186	0.027	2555	0.019	1917	0.022	1842	0.020	1806	0.018	1414	0.019
2416	NO	20	4	837390.2	825609.7	837434.6	825654.6	10.0	16.0	63.2	752	0.016	518	0.017	368	0.018	292	0.020	283	0.021	354	0.022	898	0.024	2336	0.026	2756	0.025	2352	0.027	1998	0.029	1866	0.028	2303	0.037	2356	0.039	2511	0.045	2635	0.042	2722	0.040	2981	0.037	3186	0.027	2555	0.019	1917	0.022	1842	0.020	1806	0.018	1414	0.019
2417	NO	20	4	837341.3	825460.0	837357.7	825540.3	10.0	15.0	82.0	752	0.016	518	0.017	368	0.018	292	0.020	283	0.021	354	0.022	898	0.024	2336	0.026	2756	0.025	2352	0.027	1998	0.029	1866	0.028	2303	0.037	2356	0.039	2511	0.045	2635	0.042	2722	0.040	2981	0.037	3186	0.027	2555	0.019	1917	0.022	1842	0.020	1806	0.018	1414	0.019
2418	NO	20	4	837357.7	825540.3	837366.1	825566.8	10.0	15.0	27.9	752	0.016	518	0.017	368	0.018	292	0.020	283	0.021	354	0.022	898	0.024	2336	0.026	2756	0.025	2352	0.027	1998	0.029	1866	0.028	2303	0.037	2356	0.039	2511	0.045	2635	0.042	2722	0.040	2981	0.037	3186	0.027	2555	0.019	1917	0.022	1842	0.020	1806	0.018	1414	0.019
2419	NO	20	4	837326.8	825429.3	837341.3	825460.0	10.0	15.0	34.0	752	0.016	518	0.017	368	0.018	292	0.020	283	0.021	354	0.022	898	0.024	2336	0.026	2756	0.025	2352	0.027	1998	0.029	1866	0.028	2303	0.037	2356	0.039	2511	0.045	2635	0.042	2722	0.040	2981	0.037	3186	0.027	2555	0.019	1917	0.022	1842	0.020	1806	0.018	1414	0.019
2420	NO	20	4	836857.2	825110.4	836917.6	825131.7	10.0	18.0	64.1	752	0.016	518	0.017	368	0.018	292	0.020	283	0.021	354	0.022	898	0.024	2336	0.026	2756	0.025	2352	0.027	1998	0.029	1866	0.028	2303	0.037	2356	0.039	2511	0.045	2635	0.042	2722	0.040	2981	0.037	3186	0.027	2555	0.019	1917	0.022	1842	0.020	1806	0.018	1414	0.019
2421	NO	121	4	836862.9	825095.6	836821.5	825071.3	10.0	9.0	48.0	94	0.033	65	0.036	47	0.037	37	0.039	37	0.041	46	0.043	118	0.048	311	0.059	364	0.057	329	0.066	289	0.071	269	0.069	170	0.048	173	0.050	184	0.053	195	0.048	201	0.043	221	0.036	240	0.025	193	0.019	144	0.023	138	0.020	137	0.016	107	0.018
2422	NO	121	4	836821.5	825071.3	836814.6	825046.7	10.0	16.0	25.5	94	0.033	65	0.036	47	0.037	37	0.039	37	0.041	46	0.043	118	0.048	311	0.059	364	0.057	329	0.066	289	0.071	269	0.069	170	0.048	173	0.050	184	0.053	195	0.048	201	0.043	221	0.036	240	0.025	193	0.019	144	0.023	138	0.020	137	0.016	107	0.018
2423	NO	26	4	836810.1	825009.5	836793.9	825031.5	10.0	16.0	27.3	214	0.043	147	0.044	103	0.044	81	0.045	78	0.047	97	0.048	243	0.052	627	0.061	742	0.057	603	0.062	495	0.062	463	0.061	312	0.065	315	0.066	332	0.069	353	0.062	372	0.063	423	0.059	478	0.049	392	0.045	295	0.052	287	0.050	284	0.045	220	0.046
2424	NO	28	4	836721.8	825044.9	836745.1	825003.1	10.0	20.0	47.8	94	0.033	65	0.036	47	0.037	37	0.039	37	0.041	46	0.043	118	0.048	311	0.059	364	0.057	329	0.066	289	0.071	269	0.069	170	0.048	173	0.050	184	0.053	195	0.048	201	0.043	221	0.036	240	0.025	193	0.019	144	0.023	138	0.020	137	0.016	107	0.018
2425	NO	28	4	836803.8	824985.3	836810.1	825009.5	10.0	22.0	25.0	94	0.033	65	0.036	47	0.037	37	0.039	37	0.041	46	0.043	118	0.048	311	0.059	364	0.057	329	0.066	289	0.071	269	0.069	170	0.048	173	0.050	184	0.053	195	0.048	201	0.043	221	0.036	240	0.025	193	0.019	144	0.023	138	0.020	137	0.016	107	0.018
2426	NO	28	4	836772.5	824978.5	836803.8	824985.3	10.0	21.0	32.1	94	0.033	65	0.036	47	0.037	37	0.039	37	0.041	46	0.043	118	0.048	311	0.059	364	0.057	329	0.066	289	0.071	269	0.069	170	0.048	173	0.050	184	0.053	195	0.048	201	0.043	221	0.036	240	0.025	193	0.019	144	0.023	138	0.020	137	0.016	107	0.018
2427	NO	28	4	836745.1	825003.1	836772.5	824978.5	10.0	21.0	36.8	94	0.033	65	0.036	47	0.037	37	0.039	37	0.041	46	0.043	118	0.048	311	0.059	364	0.057	329	0.066	289	0.071	269	0.069	170	0.048	173	0.050	184	0.053	195	0.048	201	0.043	221	0.036	240	0.025	193	0.019	144	0.023	138	0.020	137	0.016	107	0.018
2428	NO	28	4	836687.6	825106.3	836703.3	825078.2	10.0	16.0	32.2	94	0.033	65	0.036	47	0.037	37	0.039	37	0.041	46	0.043	118	0.048	311	0.059	364	0.057	329	0.066	289	0.071	269	0.069	170	0.048	173	0.050	184	0.053	195	0.048	201	0.043	221	0.036	240	0.025	193	0.019	144	0.023	138	0.020	137	0.016	107	0.018
2429	NO	10	4	836861.1	825100.3	836819.7	825076.2	10.0	15.0	47.8	271	0.043	185	0.044	130	0.045	101	0.046	97	0.047	120	0.048	301	0.051	775	0.057	917	0.053	733	0.057	594	0.059	556	0.056	504	0.066	506	0.067	532	0.069	566	0.064	602	0.064	693	0.062	790	0.052	653	0.049	496	0.056	483	0.054	476	0.048	368	0.048
2430	NO	22	4	836819.7	825076.2	836789.0	825056.2	10.0	15.0	36.7	786	0.021	542	0.022	385	0.023	306	0.024	297	0.025	372	0.027	944	0.028	2459	0.032	2896	0.033	2497	0.034	2133	0.034	1988	0.033	1773	0.028	1796	0.029	1896	0.031	2027	0.028	2107	0.026	2375	0.023	2681	0.018	2181	0.015	1619	0.018	1571	0.016	1564	0.014	1216	0.016
2431	NO	24a	4	836692.3	824993.2	836758.0	825035.3	10.0	17.0	78.0	1000	0.023	689	0.024	489	0.026	387	0.027	374	0.028	469	0.029	1187	0.030	3086	0.042	3638	0.057	3100	0.047	2628	0.042	2452	0.039	2086	0.031	2111	0.032	2228	0.034	2380	0.032	2479	0.031	2798	0.030	3160	0.024	2574	0.018	1915	0.021	1858	0.020	1847	0.017	1436	0.018
2432	NO	24a	4	836625.7	824948.7	836692.3	824993.2	10.0	17.0	80.1	1000	0.023	689	0.024	489	0.026	387	0.027	374	0.028	469	0.029	1187	0.030	3086	0.042	3638	0.057	3100	0.047	2628	0.042	2452	0.039	2086	0.031	2111	0.032	2228	0.034	2380	0.032	2479	0.031	2798	0.030	3160	0.024	2574	0.018	1915	0.021	1858	0.020	1847	0.017	1436	0.018
2433	NO	24a	4	836595.1	824916.7	836625.7	824948.7	10.0	17.0	44.2	1000	0.023	689	0.024	489	0.026	387	0.027	374	0.028	469	0.029	1187	0.030	3086	0.042	3638	0.057	3100	0.047	2628	0.042	2452	0.039	2086	0.031	2111	0.032	2228	0.034	2380	0.032	2479	0.031	2798	0.030	3160	0.024	2574	0.018	1915	0.021	1858	0.020	1847	0.017	1436	0.018
2434	NO	24a	4	836521.2	824834.0	836558.9	824873.9	10.0	18.0	54.8	1000	0.023	689	0.024	489	0.026	387	0.027	374	0.028	469	0.029	1187	0.030	3086	0.042	3638	0.057	3100	0.047	2628	0.042	2452	0.039	2086	0.031	2111	0.032	2228	0.034	2380	0.032	2479	0.031	2798	0.030	3160	0.024	2574	0.018	1915	0.021	1858	0.020	1847	0.017	1436	0.018
2435	NO	24a	4	836449.3	824780.3	836521.2	824834.0	10.0	18.0	89.8	1000	0.023	689	0.024	489	0.026	387	0.027	374	0.028	469	0.029	1187	0.030	3086	0.042	3638	0.057	3100	0.047	2628	0.042	2452	0.039	2086	0.031	2111	0.032	2228	0.034	2380	0.032	2479	0.031	2798	0.030	3160	0.024	2574	0.018	1915	0.021	1858	0.020	1847	0.017	1436	0.018
2436	NO	24a	4	836404.1	824755.2	836449.3	824780.3	10.0	17.0	51.7	1000	0.023	689	0.024	489	0.026	387	0.027	374	0.028	469	0.029	1187	0.030	3086	0.042	3638	0.057	3100	0.047	2628	0.042	2452	0.039	2086	0.031	2111	0.032	2228	0.034	2380	0.032	2479	0.031	2798	0.030	3160	0.024	2574	0.018	1915	0.021	1858	0.020	1847	0.017	1436	0.018
2437	NO	24a	4	836333.8	824698.8	836373.3	824734.0	10.0	15.0	53.0	1000	0.023	689	0.024	489	0.026	387	0.027	374	0.028	469	0.029	1187	0.030	3086	0.042	3638	0.057	3100	0.047	2628	0.042	2452	0.039	2086	0.031	2111	0.032	2228	0.034	2380	0.032	2479	0.031	2798	0.030	3160	0.024	2574	0.018	1915	0.021	1858	0.020	1847	0.017	1436	0.018
2438	NO	24a	4	836258.9	824621.2	836333.8	824698.8	10.0	15.0	107.8	1000	0.023	689	0.024	489	0.026	387	0.027	374	0.028	469	0.029	1187	0.030	3086	0.042	3638	0.057	3100	0.047	2628	0.042	2452	0.039	2086	0.031	2111	0.032	2228	0.034	2380	0.032	2479	0.031	2798	0.030	3160	0.024	2574	0.018	1915	0.021	1858	0.020	1847	0.017	1436	0.018
2439	NO	24a	4	836206.4	824564.1	836243.0	824603.0	10.0	15.0	53.5	1000	0.023	689	0.024	489	0.026	387	0.027	374	0.028	469	0.029	1187	0.030	3086	0.042	3638	0.057	3100	0.047	2628	0.042	2452	0.039	2086	0.031	2111	0.032	2228	0.034	2380	0.032	2479	0.031	2798	0.030	3160	0.024	2574	0.018	1915	0.021	1858	0.020	1847	0.017	1436	0.018
2440	NO	24a	4	836081.0	824437.5	836134.7	824485.7	10.0	24.0	72.2	1000	0.023	689	0.024	489	0.026	387	0.027	374	0.028	469	0.029	1187	0.030	3086	0.042	3638	0.057	3100	0.047	2628	0.042	2452	0.039	2086	0.031	2111	0.032	2228	0.034	2380	0.032	2479	0.031	2798	0.030	3160	0.024	2574	0.018	1915	0.021	1858	0.020	1847	0.017	1436	0.018
2441	NO	23a	4	836073.9	824455.0	836136.6	824504.5	10.0	24.0	79.9	750	0.020	517	0.021	367	0.022	290	0.023	281	0.024	353	0.025	893	0.027	2322	0.029	2739	0.029	2336	0.030	1983	0.032	1850	0.031	2396	0.040	2446	0.043	2603	0.049	2736	0.046	2836	0.044	3123	0.042	3368	0.033	2711	0.023	2037	0.026	1960	0.024	1924	0.021	1504	0.022
2442	NO	23a	4	836136.6	824504.5	836200.5	824572.5	10.0	15.0	93.3	750	0.020	517	0.021	367	0.022	290	0.023	281	0.024	353	0.025	893	0.027	2322	0.029	2739	0.029	2336	0.030	1983	0.032	1850	0.031	2396	0.040	2446	0.043	2603	0.049	2736	0.046	2836	0.044	3123	0.042	3368	0.033	2711	0.023	2037	0.026	1960	0.024	1924	0.021	1504	0.022
2443	NO	23a	4	836235.2	824609.5	836275.5	824651.8	10.0	15.0	58.5	750	0.020	517	0.021	367	0.022	290	0.023	281	0.024	353	0.025	893	0.027	2322	0.029	2739	0.029	2336	0.030	1983	0.032	1850	0.031	2396	0.040	2446	0.043	2603	0.049	2736	0.046	2836	0.044	3123	0.042	3368	0.033	2711	0.023	2037	0.026	1960	0.024	1924	0.021	1504	0.022
2444	NO	23a	4	836275.5	824651.8	836305.6	824683.7	10.0	15.0	43.9	750	0.020	517	0.021	367	0.022	290	0.023	281	0.024	353	0.025	893	0.027	2322	0.029	2739	0.029	2336	0.030	1983	0.032	1850	0.031	2396	0.040	2446	0.043	2603	0.049	2736	0.046	2836	0.044	3123	0.042	3368	0.033	2711	0.023	2037	0.026	1960	0.024	1924	0.021	1504	0.022
2445	NO	23a	4	836305.6	824683.7	836336.3	824715.3	10.0	15.0	44.1	750	0.020	517	0.021	367	0.022	290	0.023	281	0.024	353	0.025	893	0.027	2322	0.029	2739	0.029	2336	0.030	1983	0.032	1850	0.031	2396	0.040	2446	0.043	2603	0.049	2736	0.046	2836	0.044	3123	0.042	3368	0.033	2711	0.023	2037	0.026	1960	0.024	1924	0.021	1504	0.022
2446	NO	23a	4	836336.3	824715.3	836401.4	824764.0	10.0	15.0	81.3	750	0.020	517	0.021	367	0.022	290	0.023	281	0.024	353	0.025	893	0.027	2322	0.029	2739	0.029	2336	0.030	1983	0.032	1850	0.031	2396	0.040	2446	0.043	2603	0.049	2736	0.046	2836	0.044	3123	0.042	3368	0.033	2711	0.023	2037	0.026	1960	0.024	1924	0.021	1504	0.022
2447	NO	23a	4	836442.2	824791.3	836475.0	824813.2	10.0	18.0	39.4	750	0.020	517	0.021	367	0.022	290	0.023	281	0.024	353	0.025	893	0.027	2322	0.029	2739	0.029	2336	0.030	1983	0.032	1850	0.031	2396	0.040	2446	0.043	2603	0.049	2736	0.046	2836	0.044	3123	0.042	3368	0.033	2711	0.023	2037	0.026	1960	0.024	1924	0.021	1504	0.022
2448	NO	23a	4	836401.4	824764.0	836442.2	824791.3	10.0	17.0	49.1	750	0.020	517	0.021	367	0.022	290	0.023	281	0.024	353	0.025	893	0.027	2322	0.029	2739	0.029	2336	0.030	1983	0.032	1850	0.031	2396	0.040	2446	0.043	2603	0.049	2736	0.046	2836	0.044	3123	0.042	3368	0.033	2711	0.023	2037	0.026	1960	0.024	1924	0.021	1504	0.022
2449	NO	23a	4	836475.0	824813.2	836512.0	824842.6	10.0	18.0	47.3	750	0.020	517	0.021	367	0.022	290	0.023	281	0.024	353	0.025	893	0.027	2322	0.029	2739	0.029	2336	0.030	1983	0.032	1850	0.031	2396	0.040	2446	0.043	2603	0.049	2736	0.046	2836	0.044	3123	0.042	3368	0.033	2711	0.023	2037	0.026	1960	0.024	1924	0.021	1504	0.022
2450	NO	24a	4	836558.9	824873.9	836574.3	824892.7	10.0	18.0	24.4	1000	0.023	689	0.024	489	0.026	387	0.027	374	0.028	469	0.029	1187	0.030	3086	0.042	3638	0.057	3100	0.047	2628	0.042	2452	0.039	2086	0.031	2111	0.032	2228	0.034	2380	0.032	2479	0.031	2798	0.030	3160	0.024	2574	0.018	1915	0.021	1858	0.020	1847	0.017	1436	0.018
2451	NO	23a	4	836564.2	824898.0	836587.6	824927.0	10.0	19.0	37.2	750	0.020	517	0.021	367	0.022	290	0.023	281	0.024	353	0.025	893	0.027	2322	0.029	2739	0.029	2336	0.030	1983	0.032	1850	0.031	2396	0.040	2446	0.043	2603	0.049	2736	0.046	2836	0.044	3123	0.042	3368	0.033	2711	0.023	2037	0.026	1960	0.024	1924	0.021	1504	0.022
2452	NO	30	4	836685.0	825105.1	836672.2	825135.3	10.0	28.0	32.8	320	0.035	219	0.036	155	0.037	122	0.039	117	0.040	146	0.042	368	0.046	951	0.058	1124	0.054	925	0.059	766	0.063	717	0.060	556	0.072	567	0.073	603	0.076	633	0.071	659	0.067	728	0.061	787	0.049	635	0.043	479	0.050	462	0.045	452	0.040	353	0.041
2453	NO	138	4	836690.6	825108.4	836710.2	825088.1	10.0	14.0	28.2	106	0.018	73	0.019	51	0.021	41	0.023	39	0.024	49	0.026	125	0.030	324	0.037	383	0.035	322	0.041	271	0.044	254	0.044	244	0.068	252	0.070	271	0.077	280	0.069	287	0.062	305	0.055	309	0.039	243	0.031	184	0.038	175	0.034	169	0.027	133	0.030
2454	NO	138	4	836733.5	825076.2	836752.8	825072.8	10.0	16.0	19.6	106	0.018	73	0.019	51	0.021	41	0.023	39	0.024	49	0.026	125	0.030	324	0.037	383	0.035	322	0.041	271	0.044	254	0.044	244	0.068	252	0.070	271	0.077	280	0.069	287	0.062	305	0.055	309	0.039	243	0.031	184	0.038	175	0.034	169	0.027	133	0.030
2455	NO	127	4	836589.7	824923.5	836624.1	824958.0	10.0	17.0	48.7	647	0.017	446	0.018	317	0.019	251	0.020	243	0.022	305	0.023	773	0.024	2012	0.026	2373	0.024	2031	0.027	1727	0.029	1612	0.029	2059	0.034	2104	0.035	2240	0.039	2355	0.036	2435	0.034	2676	0.032	2878	0.024	2312	0.018	1734	0.022	1667	0.020	1637	0.018	1281	0.019
2456	NO	127	4	836657.6	824984.7	836700.5	825009.8	10.0	17.0	49.7	647	0.017	446	0.018	317	0.019	251	0.020	243	0.022	305	0.023	773	0.024	2012	0.026	2373	0.024	2031	0.027	1727	0.029	1612	0.029	2059	0.034	2104	0.035	2240	0.039	2355	0.036	2435	0.034	2676	0.032	2878	0.024	2312	0.018	1734	0.022	1667	0.020	1637	0.018	1281	0.019
2457	NO	127	4	836700.5	825009.8	836745.5	825038.3	10.0	17.0	53.3	647	0.017	446	0.018	317	0.019	251	0.020	243	0.022	305	0.023	773	0.024	2012	0.026	2373	0.024	2031	0.027	1727	0.029	1612	0.029	2059	0.034	2104	0.035	2240	0.039	2355	0.036	2435	0.034	2676	0.032	2878	0.024	2312	0.018	1734	0.022	1667	0.020	1637	0.018	1281	0.019
2458	NO	127	4	836765.4	825050.4	836798.9	825070.7	10.0	15.0	39.1	647	0.017	446	0.018	317	0.019	251	0.020	243	0.022	305	0.023	773	0.024	2012	0.026	2373	0.024	2031	0.027	1727	0.029	1612	0.029	2059	0.034	2104	0.035	2240	0.039	2355	0.036	2435	0.034	2676	0.032	2878	0.024	2312	0.018	1734	0.022	1667	0.020	1637	0.018	1281	0.019
2459	NO	127	4	836624.1	824958.0	836657.6	824984.7	10.0	17.0	42.9	647	0.017	446	0.018	317	0.019	251	0.020	243	0.022	305	0.023	773	0.024	2012	0.026	2373	0.024	2031	0.027	1727	0.029	1612	0.029	2059	0.034	2104	0.035	2240	0.039	2355	0.036	2435	0.034	2676	0.032	2878	0.024	2312	0.018	1734	0.022	1667	0.020	1637	0.018	1281	0.019
2460	NO	24a	4	836574.3	824892.7	836595.1	824916.7	10.0	19.0	31.8	1000	0.023	689	0.024	489	0.026	387	0.027	374	0.028	469	0.029	1187	0.030	3086	0.042	3638	0.057	3100	0.047	2628	0.042	2452	0.039	2086	0.031	2111	0.032	2228	0.034	2380	0.032	2479	0.031	2798	0.030	3160	0.024	2574	0.018	1915	0.021	1858	0.020	1847	0.017	1436	0.018
2461	NO	23a	4	835881.2	824353.0	835851.8	824319.6	10.0	24.0	44.4	750	0.020	517	0.021	367	0.022	290	0.023	281	0.024	353	0.025	893	0.027	2322	0.029	2739	0.029	2336	0.030	1983	0.032	1850	0.031	2396	0.040	2446	0.043	2603	0.049	2736	0.046	2836	0.044	3123	0.042	3368	0.033	2711	0.023	2037	0.026	1960	0.024	1924	0.021	1504	0.022
2462	NO	23b	4	835851.8	824319.6	835834.5	824288.1	10.0	16.0	36.0	750	0.022	517	0.023	367	0.025	290	0.026	281	0.028	353	0.029	893	0.031	2322	0.035	2739	0.033	2336	0.036	1983	0.039	1850	0.039	2396	0.047	2446	0.048	2603	0.054	2736	0.050	2836	0.050	3123	0.051	3368	0.038	2711	0.026	2037	0.030	1960	0.028	1924	0.025	1504	0.026
2463	NO	23b	4	835834.5	824288.1	835824.9	824252.6	10.0	16.0	36.8	750	0.022	517	0.023	367	0.025	290	0.026	281	0.028	353	0.029	893	0.031	2322	0.035	2739	0.033	2336	0.036	1983	0.039	1850	0.039	2396	0.047	2446	0.048	2603	0.054	2736	0.050	2836	0.050	3123	0.051	3368	0.038	2711	0.026	2037	0.030	1960	0.028	1924	0.025	1504	0.026
2464	NO	23b	4	835824.9	824252.6	835825.3	824212.1	10.0	16.0	40.6	750	0.022	517	0.023	367	0.025	290	0.026	281	0.028	353	0.029	893	0.031	2322	0.035	2739	0.033	2336	0.036	1983	0.039	1850	0.039	2396	0.047	2446	0.048	2603	0.054	2736	0.050	2836	0.050	3123	0.051	3368	0.038	2711	0.026	2037	0.030	1960	0.028	1924	0.025	1504	0.026
2465	NO	23b	4	835825.3	824212.1	835836.2	824178.8	10.0	16.0	35.0	750	0.022	517	0.023	367	0.025	290	0.026	281	0.028	353	0.029	893	0.031	2322	0.035	2739	0.033	2336	0.036	1983	0.039	1850	0.039	2396	0.047	2446	0.048	2603	0.054	2736	0.050	2836	0.050	3123	0.051	3368	0.038	2711	0.026	2037	0.030	1960	0.028	1924	0.025	1504	0.026
2466	NO	24a	4	835911.9	824342.4	836081.0	824437.5	10.0	27.0	194.0	1000	0.023	689	0.024	489	0.026	387	0.027	374	0.028	469	0.029	1187	0.030	3086	0.042	3638	0.057	3100	0.047	2628	0.042	2452	0.039	2086	0.031	2111	0.032	2228	0.034	2380	0.032	2479	0.031	2798	0.030	3160	0.024	2574	0.018	1915	0.021	1858	0.020	1847	0.017	1436	0.018
2467	NO	27	4	836703.3	825078.2	836721.8	825044.9	10.0	24.0	38.1	214	0.043	147	0.044	103	0.044	81	0.045	78	0.047	97	0.048	243	0.052	627	0.061	742	0.057	603	0.062	495	0.062	463	0.061	312	0.065	315	0.066	332	0.069	353	0.062	372	0.063	423	0.059	478	0.049	392	0.045	295	0.052	287	0.050	284	0.045	220	0.046
2468	NO	27	4	836687.6	825106.3	836703.3	825078.2	10.0	16.0	32.2	214	0.043	147	0.044	103	0.044	81	0.045	78	0.047	97	0.048	243	0.052	627	0.061	742	0.057	603	0.062	495	0.062	463	0.061	312	0.065	315	0.066	332	0.069	353	0.062	372	0.063	423	0.059	478	0.049	392	0.045	295	0.052	287	0.050	284	0.045	220	0.046
2469	NO	27	4	836721.8	825044.9	836745.1	825003.1	10.0	20.0	47.8	214	0.043	147	0.044	103	0.044	81	0.045	78	0.047	97	0.048	243	0.052	627	0.061	742	0.057	603	0.062	495	0.062	463	0.061	312	0.065	315	0.066	332	0.069	353	0.062	372	0.063	423	0.059	478	0.049	392	0.045	295	0.052	287	0.050	284	0.045	220	0.046
2470	NO	27	4	836772.5	824978.5	836803.8	824985.3	10.0	21.0	32.1	214	0.043	147	0.044	103	0.044	81	0.045	78	0.047	97	0.048	243	0.052	627	0.061	742	0.057	603	0.062	495	0.062	463	0.061	312	0.065	315	0.066	332	0.069	353	0.062	372	0.063	423	0.059	478	0.049	392	0.045	295	0.052	287	0.050	284	0.045	220	0.046
2471	NO	27	4	836745.1	825003.1	836772.5	824978.5	10.0	21.0	36.8	214	0.043	147	0.044	103	0.044	81	0.045	78	0.047	97	0.048	243	0.052	627	0.061	742	0.057	603	0.062	495	0.062	463	0.061	312	0.065	315	0.066	332	0.069	353	0.062	372	0.063	423	0.059	478	0.049	392	0.045	295	0.052	287	0.050	284	0.045	220	0.046
2472	NO	27	4	836803.8	824985.3	836810.1	825009.5	10.0	22.0	25.0	214	0.043	147	0.044	103	0.044	81	0.045	78	0.047	97	0.048	243	0.052	627	0.061	742	0.057	603	0.062	495	0.062	463	0.061	312	0.065	315	0.066	332	0.069	353	0.062	372	0.063	423	0.059	478	0.049	392	0.045	295	0.052	287	0.050	284	0.045	220	0.046
2473	NO	29	4	836685.0	825105.1	836672.2	825135.3	10.0	28.0	32.8	197	0.043	136	0.043	97	0.044	77	0.046	75	0.047	94	0.049	238	0.053	621	0.064	729	0.061	635	0.069	545	0.071	507	0.071	507	0.070	515	0.072	547	0.077	576	0.069	601	0.067	669	0.063	731	0.051	592	0.044	447	0.051	431	0.048	423	0.043	330	0.043
2474	NO	29	4	836672.2	825135.3	836653.6	825188.0	10.0	28.0	55.9	197	0.043	136	0.043	97	0.044	77	0.046	75	0.047	94	0.049	238	0.053	621	0.064	729	0.061	635	0.069	545	0.071	507	0.071	507	0.070	515	0.072	547	0.077	576	0.069	601	0.067	669	0.063	731	0.051	592	0.044	447	0.051	431	0.048	423	0.043	330	0.043
2475	NO	21	4	836906.7	825118.0	836951.3	825134.1	10.0	15.0	47.4	880	0.021	608	0.022	432	0.023	343	0.025	333	0.026	419	0.027	1062	0.028	2770	0.036	3260	0.039	2826	0.040	2422	0.038	2257	0.036	1943	0.028	1969	0.029	2080	0.031	2221	0.028	2308	0.027	2596	0.025	2922	0.019	2374	0.015	1763	0.018	1709	0.016	1700	0.014	1323	0.015
2476	NO	20	4	836943.8	825140.6	836988.4	825155.8	10.0	15.0	47.1	752	0.016	518	0.017	368	0.018	292	0.020	283	0.021	354	0.022	898	0.024	2336	0.026	2756	0.025	2352	0.027	1998	0.029	1866	0.028	2303	0.037	2356	0.039	2511	0.045	2635	0.042	2722	0.040	2981	0.037	3186	0.027	2555	0.019	1917	0.022	1842	0.020	1806	0.018	1414	0.019
2477	NO	20	4	837044.1	825183.5	837099.6	825225.3	10.0	15.0	69.5	752	0.016	518	0.017	368	0.018	292	0.020	283	0.021	354	0.022	898	0.024	2336	0.026	2756	0.025	2352	0.027	1998	0.029	1866	0.028	2303	0.037	2356	0.039	2511	0.045	2635	0.042	2722	0.040	2981	0.037	3186	0.027	2555	0.019	1917	0.022	1842	0.020	1806	0.018	1414	0.019
2478	NO	20	4	837099.6	825225.3	837234.4	825341.5	10.0	15.0	178.0	752	0.016	518	0.017	368	0.018	292	0.020	283	0.021	354	0.022	898	0.024	2336	0.026	2756	0.025	2352	0.027	1998	0.029	1866	0.028	2303	0.037	2356	0.039	2511	0.045	2635	0.042	2722	0.040	2981	0.037	3186	0.027	2555	0.019	1917	0.022	1842	0.020	1806	0.018	1414	0.019
2479	NO	21	4	837308.8	825395.7	837335.7	825427.9	10.0	15.0	42.0	880	0.021	608	0.022	432	0.023	343	0.025	333	0.026	419	0.027	1062	0.028	2770	0.036	3260	0.039	2826	0.040	2422	0.038	2257	0.036	1943	0.028	1969	0.029	2080	0.031	2221	0.028	2308	0.027	2596	0.025	2922	0.019	2374	0.015	1763	0.018	1709	0.016	1700	0.014	1323	0.015
2480	NO	21	4	837390.8	825596.8	837441.4	825645.9	10.0	16.0	70.5	880	0.021	608	0.022	432	0.023	343	0.025	333	0.026	419	0.027	1062	0.028	2770	0.036	3260	0.039	2826	0.040	2422	0.038	2257	0.036	1943	0.028	1969	0.029	2080	0.031	2221	0.028	2308	0.027	2596	0.025	2922	0.019	2374	0.015	1763	0.018	1709	0.016	1700	0.014	1323	0.015
2481	NO	21	4	837475.3	825676.3	837515.9	825712.7	10.0	18.0	54.5	880	0.021	608	0.022	432	0.023	343	0.025	333	0.026	419	0.027	1062	0.028	2770	0.036	3260	0.039	2826	0.040	2422	0.038	2257	0.036	1943	0.028	1969	0.029	2080	0.031	2221	0.028	2308	0.027	2596	0.025	2922	0.019	2374	0.015	1763	0.018	1709	0.016	1700	0.014	1323	0.015
2482	NO	21	4	837349.0	825456.1	837363.4	825525.1	10.0	15.0	70.5	880	0.021	608	0.022	432	0.023	343	0.025	333	0.026	419	0.027	1062	0.028	2770	0.036	3260	0.039	2826	0.040	2422	0.038	2257	0.036	1943	0.028	1969	0.029	2080	0.031	2221	0.028	2308	0.027	2596	0.025	2922	0.019	2374	0.015	1763	0.018	1709	0.016	1700	0.014	1323	0.015
2483	NO	21	4	837363.4	825525.1	837372.9	825560.7	10.0	15.0	36.8	880	0.021	608	0.022	432	0.023	343	0.025	333	0.026	419	0.027	1062	0.028	2770	0.036	3260	0.039	2826	0.040	2422	0.038	2257	0.036	1943	0.028	1969	0.029	2080	0.031	2221	0.028	2308	0.027	2596	0.025	2922	0.019	2374	0.015	1763	0.018	1709	0.016	1700	0.014	1323	0.015
2484	NO	25	4	836684.9	825060.5	836677.6	825101.9	10.0	16.0	42.1	103	0.050	71	0.051	50	0.051	39	0.052	38	0.053	48	0.055	120	0.060	310	0.069	365	0.066	306	0.071	256	0.073	238	0.071	337	0.084	342	0.085	362	0.091	381	0.082	400	0.081	448	0.078	490	0.065	399	0.060	303	0.067	293	0.065	287	0.057	223	0.056
2485	NO	25	4	836681.9	825035.4	836684.9	825060.5	10.0	16.0	25.3	103	0.050	71	0.051	50	0.051	39	0.052	38	0.053	48	0.055	120	0.060	310	0.069	365	0.066	306	0.071	256	0.073	238	0.071	337	0.084	342	0.085	362	0.091	381	0.082	400	0.081	448	0.078	490	0.065	399	0.060	303	0.067	293	0.065	287	0.057	223	0.056
2486	NO	25	4	836667.6	825013.1	836681.9	825035.4	10.0	16.0	26.5	103	0.050	71	0.051	50	0.051	39	0.052	38	0.053	48	0.055	120	0.060	310	0.069	365	0.066	306	0.071	256	0.073	238	0.071	337	0.084	342	0.085	362	0.091	381	0.082	400	0.081	448	0.078	490	0.065	399	0.060	303	0.067	293	0.065	287	0.057	223	0.056
2487	NO	25	4	836649.6	824995.0	836667.6	825013.1	10.0	16.0	25.5	103	0.050	71	0.051	50	0.051	39	0.052	38	0.053	48	0.055	120	0.060	310	0.069	365	0.066	306	0.071	256	0.073	238	0.071	337	0.084	342	0.085	362	0.091	381	0.082	400	0.081	448	0.078	490	0.065	399	0.060	303	0.067	293	0.065	287	0.057	223	0.056
2488	NO	25	4	836617.5	824968.9	836649.6	824995.0	10.0	16.0	41.4	103	0.050	71	0.051	50	0.051	39	0.052	38	0.053	48	0.055	120	0.060	310	0.069	365	0.066	306	0.071	256	0.073	238	0.071	337	0.084	342	0.085	362	0.091	381	0.082	400	0.081	448	0.078	490	0.065	399	0.060	303	0.067	293	0.065	287	0.057	223	0.056
2489	NO	24b	4	835897.4	824183.2	835882.6	824215.9	10.0	16.0	35.8	1000	0.026	689	0.027	489	0.029	387	0.030	374	0.031	469	0.033	1187	0.035	3086	0.049	3638	0.065	3100	0.055	2628	0.047	2452	0.045	2086	0.037	2111	0.039	2228	0.041	2380	0.037	2479	0.036	2798	0.033	3160	0.026	2574	0.021	1915	0.025	1858	0.023	1847	0.020	1436	0.021
2490	NO	24b	4	835882.6	824215.9	835877.8	824263.7	10.0	16.0	48.0	1000	0.026	689	0.027	489	0.029	387	0.030	374	0.031	469	0.033	1187	0.035	3086	0.049	3638	0.065	3100	0.055	2628	0.047	2452	0.045	2086	0.037	2111	0.039	2228	0.041	2380	0.037	2479	0.036	2798	0.033	3160	0.026	2574	0.021	1915	0.025	1858	0.023	1847	0.020	1436	0.021
2491	NO	24b	4	835877.8	824263.7	835886.3	824299.6	10.0	16.0	36.9	1000	0.026	689	0.027	489	0.029	387	0.030	374	0.031	469	0.033	1187	0.035	3086	0.049	3638	0.065	3100	0.055	2628	0.047	2452	0.045	2086	0.037	2111	0.039	2228	0.041	2380	0.037	2479	0.036	2798	0.033	3160	0.026	2574	0.021	1915	0.025	1858	0.023	1847	0.020	1436	0.021
2492	NO	24a	4	835886.3	824299.6	835911.9	824342.4	10.0	24.0	49.9	1000	0.023	689	0.024	489	0.026	387	0.027	374	0.028	469	0.029	1187	0.030	3086	0.042	3638	0.057	3100	0.047	2628	0.042	2452	0.039	2086	0.031	2111	0.032	2228	0.034	2380	0.032	2479	0.031	2798	0.030	3160	0.024	2574	0.018	1915	0.021	1858	0.020	1847	0.017	1436	0.018
2493	NO	23a	4	836073.9	824455.0	835881.2	824353.0	10.0	27.0	218.0	750	0.020	517	0.021	367	0.022	290	0.023	281	0.024	353	0.025	893	0.027	2322	0.029	2739	0.029	2336	0.030	1983	0.032	1850	0.031	2396	0.040	2446	0.043	2603	0.049	2736	0.046	2836	0.044	3123	0.042	3368	0.033	2711	0.023	2037	0.026	1960	0.024	1924	0.021	1504	0.022
2494	NO	21	4	837533.6	825734.9	837560.4	825779.3	10.0	24.0	51.8	880	0.021	608	0.022	432	0.023	343	0.025	333	0.026	419	0.027	1062	0.028	2770	0.036	3260	0.039	2826	0.040	2422	0.038	2257	0.036	1943	0.028	1969	0.029	2080	0.031	2221	0.028	2308	0.027	2596	0.025	2922	0.019	2374	0.015	1763	0.018	1709	0.016	1700	0.014	1323	0.015
2495	NO	21	4	837441.4	825645.9	837475.3	825676.3	10.0	17.0	45.5	880	0.021	608	0.022	432	0.023	343	0.025	333	0.026	419	0.027	1062	0.028	2770	0.036	3260	0.039	2826	0.040	2422	0.038	2257	0.036	1943	0.028	1969	0.029	2080	0.031	2221	0.028	2308	0.027	2596	0.025	2922	0.019	2374	0.015	1763	0.018	1709	0.016	1700	0.014	1323	0.015
2496	NO	20	4	837434.6	825654.6	837468.9	825685.5	10.0	17.0	46.2	752	0.016	518	0.017	368	0.018	292	0.020	283	0.021	354	0.022	898	0.024	2336	0.026	2756	0.025	2352	0.027	1998	0.029	1866	0.028	2303	0.037	2356	0.039	2511	0.045	2635	0.042	2722	0.040	2981	0.037	3186	0.027	2555	0.019	1917	0.022	1842	0.020	1806	0.018	1414	0.019
2497	NO	20	4	837366.1	825566.8	837390.2	825609.7	10.0	15.0	49.1	752	0.016	518	0.017	368	0.018	292	0.020	283	0.021	354	0.022	898	0.024	2336	0.026	2756	0.025	2352	0.027	1998	0.029	1866	0.028	2303	0.037	2356	0.039	2511	0.045	2635	0.042	2722	0.040	2981	0.037	3186	0.027	2555	0.019	1917	0.022	1842	0.020	1806	0.018	1414	0.019
2498	NO	21	4	837372.9	825560.7	837390.8	825596.8	10.0	15.0	40.4	880	0.021	608	0.022	432	0.023	343	0.025	333	0.026	419	0.027	1062	0.028	2770	0.036	3260	0.039	2826	0.040	2422	0.038	2257	0.036	1943	0.028	1969	0.029	2080	0.031	2221	0.028	2308	0.027	2596	0.025	2922	0.019	2374	0.015	1763	0.018	1709	0.016	1700	0.014	1323	0.015
2499	NO	21	4	837335.7	825427.9	837349.0	825456.1	10.0	15.0	31.2	880	0.021	608	0.022	432	0.023	343	0.025	333	0.026	419	0.027	1062	0.028	2770	0.036	3260	0.039	2826	0.040	2422	0.038	2257	0.036	1943	0.028	1969	0.029	2080	0.031	2221	0.028	2308	0.027	2596	0.025	2922	0.019	2374	0.015	1763	0.018	1709	0.016	1700	0.014	1323	0.015
2500	NO	20	4	837302.2	825399.3	837326.8	825429.3	10.0	15.0	38.8	752	0.016	518	0.017	368	0.018	292	0.020	283	0.021	354	0.022	898	0.024	2336	0.026	2756	0.025	2352	0.027	1998	0.029	1866	0.028	2303	0.037	2356	0.039	2511	0.045	2635	0.042	2722	0.040	2981	0.037	3186	0.027	2555	0.019	1917	0.022	1842	0.020	1806	0.018	1414	0.019
2501	NO	20	4	837234.4	825341.5	837302.2	825399.3	10.0	15.0	89.1	752	0.016	518	0.017	368	0.018	292	0.020	283	0.021	354	0.022	898	0.024	2336	0.026	2756	0.025	2352	0.027	1998	0.029	1866	0.028	2303	0.037	2356	0.039	2511	0.045	2635	0.042	2722	0.040	2981	0.037	3186	0.027	2555	0.019	1917	0.022	1842	0.020	1806	0.018	1414	0.019
2502	NO	20	4	836988.4	825155.8	837044.1	825183.5	10.0	15.0	62.2	752	0.016	518	0.017	368	0.018	292	0.020	283	0.021	354	0.022	898	0.024	2336	0.026	2756	0.025	2352	0.027	1998	0.029	1866	0.028	2303	0.037	2356	0.039	2511	0.045	2635	0.042	2722	0.040	2981	0.037	3186	0.027	2555	0.019	1917	0.022	1842	0.020	1806	0.018	1414	0.019
2503	NO	20	4	836917.6	825131.7	836943.8	825140.6	10.0	15.0	27.6	752	0.016	518	0.017	368	0.018	292	0.020	283	0.021	354	0.022	898	0.024	2336	0.026	2756	0.025	2352	0.027	1998	0.029	1866	0.028	2303	0.037	2356	0.039	2511	0.045	2635	0.042	2722	0.040	2981	0.037	3186	0.027	2555	0.019	1917	0.022	1842	0.020	1806	0.018	1414	0.019
2504	NO	21	4	836861.3	825097.5	836906.7	825118.0	10.0	18.0	49.8	880	0.021	608	0.022	432	0.023	343	0.025	333	0.026	419	0.027	1062	0.028	2770	0.036	3260	0.039	2826	0.040	2422	0.038	2257	0.036	1943	0.028	1969	0.029	2080	0.031	2221	0.028	2308	0.027	2596	0.025	2922	0.019	2374	0.015	1763	0.018	1709	0.016	1700	0.014	1323	0.015
2505	NO	20	4	836796.0	825074.5	836824.3	825092.5	10.0	18.0	33.6	752	0.016	518	0.017	368	0.018	292	0.020	283	0.021	354	0.022	898	0.024	2336	0.026	2756	0.025	2352	0.027	1998	0.029	1866	0.028	2303	0.037	2356	0.039	2511	0.045	2635	0.042	2722	0.040	2981	0.037	3186	0.027	2555	0.019	1917	0.022	1842	0.020	1806	0.018	1414	0.019
2506	NO	23a	4	836200.5	824572.5	836235.2	824609.5	10.0	15.0	50.7	750	0.020	517	0.021	367	0.022	290	0.023	281	0.024	353	0.025	893	0.027	2322	0.029	2739	0.029	2336	0.030	1983	0.032	1850	0.031	2396	0.040	2446	0.043	2603	0.049	2736	0.046	2836	0.044	3123	0.042	3368	0.033	2711	0.023	2037	0.026	1960	0.024	1924	0.021	1504	0.022
2507	NO	24a	4	836243.0	824603.0	836258.9	824621.2	10.0	15.0	24.1	1000	0.023	689	0.024	489	0.026	387	0.027	374	0.028	469	0.029	1187	0.030	3086	0.042	3638	0.057	3100	0.047	2628	0.042	2452	0.039	2086	0.031	2111	0.032	2228	0.034	2380	0.032	2479	0.031	2798	0.030	3160	0.024	2574	0.018	1915	0.021	1858	0.020	1847	0.017	1436	0.018
2508	NO	21	4	836951.3	825134.1	837002.7	825151.7	10.0	15.0	54.3	880	0.021	608	0.022	432	0.023	343	0.025	333	0.026	419	0.027	1062	0.028	2770	0.036	3260	0.039	2826	0.040	2422	0.038	2257	0.036	1943	0.028	1969	0.029	2080	0.031	2221	0.028	2308	0.027	2596	0.025	2922	0.019	2374	0.015	1763	0.018	1709	0.016	1700	0.014	1323	0.015
2509	NO	21	4	837275.8	825364.9	837308.8	825395.7	10.0	15.0	45.1	880	0.021	608	0.022	432	0.023	343	0.025	333	0.026	419	0.027	1062	0.028	2770	0.036	3260	0.039	2826	0.040	2422	0.038	2257	0.036	1943	0.028	1969	0.029	2080	0.031	2221	0.028	2308	0.027	2596	0.025	2922	0.019	2374	0.015	1763	0.018	1709	0.016	1700	0.014	1323	0.015
2510	NO	20	4	837503.5	825720.6	837520.9	825744.5	10.0	22.0	29.6	752	0.016	518	0.017	368	0.018	292	0.020	283	0.021	354	0.022	898	0.024	2336	0.026	2756	0.025	2352	0.027	1998	0.029	1866	0.028	2303	0.037	2356	0.039	2511	0.045	2635	0.042	2722	0.040	2981	0.037	3186	0.027	2555	0.019	1917	0.022	1842	0.020	1806	0.018	1414	0.019
2511	NO	21	4	837515.9	825712.7	837533.6	825734.9	10.0	22.0	28.5	880	0.021	608	0.022	432	0.023	343	0.025	333	0.026	419	0.027	1062	0.028	2770	0.036	3260	0.039	2826	0.040	2422	0.038	2257	0.036	1943	0.028	1969	0.029	2080	0.031	2221	0.028	2308	0.027	2596	0.025	2922	0.019	2374	0.015	1763	0.018	1709	0.016	1700	0.014	1323	0.015
2512	NO	23b	4	835836.2	824178.8	835866.7	824129.2	10.0	16.0	58.2	750	0.022	517	0.023	367	0.025	290	0.026	281	0.028	353	0.029	893	0.031	2322	0.035	2739	0.033	2336	0.036	1983	0.039	1850	0.039	2396	0.047	2446	0.048	2603	0.054	2736	0.050	2836	0.050	3123	0.051	3368	0.038	2711	0.026	2037	0.030	1960	0.028	1924	0.025	1504	0.026
2513	NO	24a	4	836373.3	824734.0	836404.1	824755.2	10.0	15.0	37.4	1000	0.023	689	0.024	489	0.026	387	0.027	374	0.028	469	0.029	1187	0.030	3086	0.042	3638	0.057	3100	0.047	2628	0.042	2452	0.039	2086	0.031	2111	0.032	2228	0.034	2380	0.032	2479	0.031	2798	0.030	3160	0.024	2574	0.018	1915	0.021	1858	0.020	1847	0.017	1436	0.018
2514	NO	25	4	836580.0	824925.9	836591.9	824943.7	10.0	16.0	21.4	103	0.050	71	0.051	50	0.051	39	0.052	38	0.053	48	0.055	120	0.060	310	0.069	365	0.066	306	0.071	256	0.073	238	0.071	337	0.084	342	0.085	362	0.091	381	0.082	400	0.081	448	0.078	490	0.065	399	0.060	303	0.067	293	0.065	287	0.057	223	0.056
2515	NO	127	4	836745.5	825038.3	836765.4	825050.4	10.0	17.0	23.3	647	0.017	446	0.018	317	0.019	251	0.020	243	0.022	305	0.023	773	0.024	2012	0.026	2373	0.024	2031	0.027	1727	0.029	1612	0.029	2059	0.034	2104	0.035	2240	0.039	2355	0.036	2435	0.034	2676	0.032	2878	0.024	2312	0.018	1734	0.022	1667	0.020	1637	0.018	1281	0.019

[1] Link Type No. 1- At grade, 2- Depressed, 3- Fill, 4- Bridge

Appendix 3.14 Calculation of Vehicular Emission Source (Operation Phase)

Shatin, 2034, Without Project, Elevated Scenario
Summary of Composite Vehicular Emission Factors for CALINE4 Model
Summer (June - August)
Open Road 24 hour NO2 Emission Factor (g/mile-veh) and Traffic Profile

No. of CALINE 4 Model Links	Cold Start (Yes / No)	Link No	Link Type [1]	X-Start	Y-Start	X-End	Y-End	Height	Width	Length	Hour 01		Hour 02		Hour 03		Hour 04		Hour 05		Hour 06		Hour 07		Hour 08		Hour 09		Hour 10		Hour 11		Hour 12		Hour 13		Hour 14		Hour 15		Hour 16		Hour 17		Hour 18		Hour 19		Hour 20		Hour 21		Hour 22		Hour 23		Hour 24	
											Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF
2400	NO	23a	4	836512.0	824842.6	836564.2	824898.0	10.0	18.0	76.1	750	0.018	517	0.019	367	0.020	290	0.021	281	0.022	353	0.023	893	0.025	2322	0.027	2739	0.027	2336	0.028	1983	0.029	1850	0.029	2396	0.037	2446	0.040	2603	0.046	2736	0.042	2836	0.041	3123	0.039	3368	0.031	2711	0.021	2037	0.024	1960	0.022	1924	0.019	1504	0.020
2401	NO	24a	4	836134.7	824485.7	836206.4	824564.1	10.0	15.0	106.1	1000	0.022	689	0.023	489	0.024	387	0.025	374	0.026	469	0.027	1187	0.028	3086	0.039	3638	0.053	3100	0.043	2628	0.039	2452	0.036	2086	0.029	2111	0.030	2228	0.032	2380	0.030	2479	0.029	2798	0.028	3160	0.022	2574	0.016	1915	0.019	1858	0.018	1847	0.016	1436	0.017
2402	NO	138	4	836710.2	825088.1	836733.5	825076.2	10.0	16.0	26.2	106	0.016	73	0.017	51	0.019	41	0.021	39	0.023	49	0.024	125	0.028	324	0.034	383	0.032	322	0.038	271	0.041	254	0.041	244	0.064	252	0.065	271	0.072	280	0.064	287	0.058	305	0.051	309	0.037	243	0.028	184	0.035	175	0.031	169	0.025	133	0.027
2403	NO	25	4	836591.9	824943.7	836617.5	824968.9	10.0	16.0	35.9	103	0.046	71	0.047	50	0.047	39	0.048	38	0.050	48	0.051	120	0.056	310	0.064	365	0.061	306	0.066	256	0.068	238	0.066	337	0.078	342	0.079	362	0.085	381	0.077	400	0.075	448	0.073	490	0.060	399	0.056	303	0.063	293	0.060	287	0.053	223	0.052
2404	NO	20	4	836824.3	825092.5	836857.2	825110.4	10.0	18.0	37.4	752	0.014	518	0.016	368	0.017	292	0.018	283	0.019	354	0.020	898	0.022	2336	0.024	2756	0.024	2352	0.025	1998	0.027	1866	0.026	2303	0.034	2356	0.037	2511	0.042	2635	0.039	2722	0.037	2981	0.034	3186	0.025	2555	0.017	1917	0.021	1842	0.019	1806	0.016	1414	0.018
2405	NO	26	4	836793.9	825031.5	836758.0	825035.3	10.0	16.0	36.0	214	0.040	147	0.040	103	0.041	81	0.042	78	0.043	97	0.045	243	0.048	627	0.056	742	0.053	603	0.057	495	0.058	463	0.057	312	0.061	315	0.062	332	0.064	353	0.058	372	0.059	423	0.055	478	0.046	392	0.042	295	0.048	287	0.046	284	0.041	220	0.042
2406	NO	28	4	836703.3	825078.2	836721.8	825044.9	10.0	24.0	38.1	94	0.031	65	0.033	47	0.034	37	0.036	37	0.038	46	0.040	118	0.044	311	0.055	364	0.053	329	0.062	289	0.066	269	0.064	170	0.044	173	0.046	184	0.049	195	0.045	201	0.040	221	0.033	240	0.023	193	0.017	144	0.021	138	0.018	137	0.014	107	0.017
2407	NO	22	4	836789.0	825056.2	836758.0	825035.3	10.0	15.0	37.4	786	0.019	542	0.020	385	0.021	306	0.022	297	0.023	372	0.025	944	0.026	2459	0.029	2896	0.030	2497	0.032	2133	0.031	1988	0.031	1773	0.026	1796	0.027	1896	0.029	2027	0.026	2107	0.024	2375	0.022	2681	0.016	2181	0.013	1619	0.016	1571	0.015	1564	0.013	1216	0.014
2408	NO	121	4	836814.6	825046.7	836813.9	825008.5	10.0	16.0	38.2	94	0.031	65	0.033	47	0.034	37	0.036	37	0.038	46	0.040	118	0.044	311	0.055	364	0.053	329	0.062	289	0.066	269	0.064	170	0.044	173	0.046	184	0.049	195	0.045	201	0.040	221	0.033	240	0.023	193	0.017	144	0.021	138	0.018	137	0.014	107	0.017
2409	NO	21	4	837002.7	825151.7	837051.1	825176.5	10.0	15.0	54.4	880	0.019	608	0.020	432	0.022	343	0.023	333	0.024	419	0.025	1062	0.026	2770	0.033	3260	0.037	2826	0.038	2422	0.035	2257	0.033	1943	0.026	1969	0.027	2080	0.029	2221	0.026	2308	0.025	2596	0.023	2922	0.017	2374	0.013	1763	0.016	1709	0.015	1700	0.013	1323	0.014
2410	NO	21	4	837051.1	825176.5	837104.2	825217.5	10.0	15.0	67.1	880	0.019	608	0.020	432	0.022	343	0.023	333	0.024	419	0.025	1062	0.026	2770	0.033	3260	0.037	2826	0.038	2422	0.035	2257	0.033	1943	0.026	1969	0.027	2080	0.029	2221	0.026	2308	0.025	2596	0.023	2922	0.017	2374	0.013	1763	0.016	1709	0.015	1700	0.013	1323	0.014
2411	NO	21	4	837104.2	825217.7	837275.8	825364.9	10.0	15.0	226.1	880	0.019	608	0.020	432	0.022	343	0.023	333	0.024	419	0.025	1062	0.026	2770	0.033	3260	0.037	2826	0.038	2422	0.035	2257	0.033	1943	0.026	1969	0.027	2080	0.029	2221	0.026	2308	0.025	2596	0.023	2922	0.017	2374	0.013	1763	0.016	1709	0.015	1700	0.013	1323	0.014
2412	NO	30	4	836672.2	825135.3	836653.6	825188.0	10.0	28.0	55.9	320	0.033	219	0.033	155	0.034	122	0.036	117	0.037	146	0.039	368	0.043	951	0.053	1124	0.050	925	0.055	766	0.058	717	0.056	556	0.067	567	0.068	603	0.071	633	0.066	659	0.063	728	0.057	787	0.045	635	0.040	479	0.046	462	0.042	452	0.037	353	0.038
2413	NO	138	4	836752.8	825072.8	836795.2	825078.0	10.0	16.0	42.7	106	0.016	73	0.017	51	0.019	41	0.021	39	0.023	49	0.024	125	0.028	324	0.034	383	0.032	322	0.038	271	0.041	254	0.041	244	0.064	252	0.065	271	0.072	280	0.064	287	0.058	305	0.051	309	0.037	243	0.028	184	0.035	175	0.031	169	0.025	133	0.027
2414	NO	20	4	837520.9	825744.5	837543.7	825785.0	10.0	24.0	46.5	752	0.014	518	0.016	368	0.017	292	0.018	283	0.019	354	0.020	898	0.022	2336	0.024	2756	0.024	2352	0.025	1998	0.027	1866	0.026	2303	0.034	2356	0.037	2511	0.042	2635	0.039	2722	0.037	2981	0.034	3186	0.025	2555	0.017	1917	0.021	1842	0.019	1806	0.016	1414	0.018
2415	NO	20	4	837468.9	825685.6	837503.5	825720.6	10.0	18.0	49.2	752	0.014	518	0.016	368	0.017	292	0.018	283	0.019	354	0.020	898	0.022	2336	0.024	2756	0.024	2352	0.025	1998	0.027	1866	0.026	2303	0.034	2356	0.037	2511	0.042	2635	0.039	2722	0.037	2981	0.034	3186	0.025	2555	0.017	1917	0.021	1842	0.019	1806	0.016	1414	0.018
2416	NO	20	4	837390.2	825609.7	837434.6	825654.6	10.0	16.0	63.2	752	0.014	518	0.016	368	0.017	292	0.018	283	0.019	354	0.020	898	0.022	2336	0.024	2756	0.024	2352	0.025	1998	0.027	1866	0.026	2303	0.034	2356	0.037	2511	0.042	2635	0.039	2722	0.037	2981	0.034	3186	0.025	2555	0.017	1917	0.021	1842	0.019	1806	0.016	1414	0.018
2417	NO	20	4	837341.3	825460.0	837357.7	825540.3	10.0	15.0	82.0	752	0.014	518	0.016	368	0.017	292	0.018	283	0.019	354	0.020	898	0.022	2336	0.024	2756	0.024	2352	0.025	1998	0.027	1866	0.026	2303	0.034	2356	0.037	2511	0.042	2635	0.039	2722	0.037	2981	0.034	3186	0.025	2555	0.017	1917	0.021	1842	0.019	1806	0.016	1414	0.018
2418	NO	20	4	837357.7	825540.3	837366.1	825566.8	10.0	15.0	27.9	752	0.014	518	0.016	368	0.017	292	0.018	283	0.019	354	0.020	898	0.022	2336	0.024	2756	0.024	2352	0.025	1998	0.027	1866	0.026	2303	0.034	2356	0.037	2511	0.042	2635	0.039	2722	0.037	2981	0.034	3186	0.025	2555	0.017	1917	0.021	1842	0.019	1806	0.016	1414	0.018
2419	NO	20	4	837326.8	825429.3	837341.3	825460.0	10.0	15.0	34.0	752	0.014	518	0.016	368	0.017	292	0.018	283	0.019	354	0.020	898	0.022	2336	0.024	2756	0.024	2352	0.025	1998	0.027	1866	0.026	2303	0.034	2356	0.037	2511	0.042	2635	0.039	2722	0.037	2981	0.034	3186	0.025	2555	0.017	1917	0.021	1842	0.019	1806	0.016	1414	0.018
2420	NO	20	4	836857.2	825110.4	836917.6	825131.7	10.0	18.0	64.1	752	0.014	518	0.016	368	0.017	292	0.018	283	0.019	354	0.020	898	0.022	2336	0.024	2756	0.024	2352	0.025	1998	0.027	1866	0.026	2303	0.034	2356	0.037	2511	0.042	2635	0.039	2722	0.037	2981	0.034	3186	0.025	2555	0.017	1917	0.021	1842	0.019	1806	0.016	1414	0.018
2421	NO	121	4	836862.9	825095.6	836821.5	825071.3	10.0	9.0	48.0	94	0.031	65	0.033	47	0.034	37	0.036	37	0.038	46	0.040	118	0.044	311	0.055	364	0.053	329	0.062	289	0.066	269	0.064	170	0.044	173	0.046	184	0.049	195	0.045	201	0.040	221	0.033	240	0.023	193	0.017	144	0.021	138	0.018	137	0.014	107	0.017
2422	NO	121	4	836821.5	825071.3	836814.6	825046.7	10.0	16.0	25.5	94	0.031	65	0.033	47	0.034	37	0.036	37	0.038	46	0.040	118	0.044	311	0.055	364	0.053	329	0.062	289	0.066	269	0.064	170	0.044	173	0.046	184	0.049	195	0.045	201	0.040	221	0.033	240	0.023	193	0.017	144	0.021	138	0.018	137	0.014	107	0.017
2423	NO	26	4	836810.1	825009.5	836793.9	825031.5	10.0	16.0	27.3	214	0.040	147	0.040	103	0.041	81	0.042	78	0.043	97	0.045	243	0.048	627	0.056	742	0.053	603	0.057	495	0.058	463	0.057	312	0.061	315	0.062	332	0.064	353	0.058	372	0.059	423	0.055	478	0.046	392	0.042	295	0.048	287	0.046	284	0.041	220	0.042
2424	NO	28	4	836721.8	825044.9	836745.1	825003.1	10.0	20.0	47.8	94	0.031	65	0.033	47	0.034	37	0.036	37	0.038	46	0.040	118	0.044	311	0.055	364	0.053	329	0.062	289	0.066	269	0.064	170	0.044	173	0.046	184	0.049	195	0.045	201	0.040	221	0.033	240	0.023	193	0.017	144	0.021	138	0.018	137	0.014	107	0.017
2425	NO	28	4	836803.8	824985.3	836810.1	825009.5	10.0	22.0	25.0	94	0.031	65	0.033	47	0.034	37	0.036	37	0.038	46	0.040	118	0.044	311	0.055	364	0.053	329	0.062	289	0.066	269	0.064	170	0.044	173	0.046	184	0.049	195	0.045	201	0.040	221	0.033	240	0.023	193	0.017	144	0.021	138	0.018	137	0.014	107	0.017
2426	NO	28	4	836772.5	824978.5	836803.8	824985.3	10.0	21.0	32.1	94	0.031	65	0.033	47	0.034	37	0.036	37	0.038	46	0.040	118	0.044	311	0.055	364	0.053	329	0.062	289	0.066	269	0.064	170	0.044	173	0.046	184	0.049	195	0.045	201	0.040	221	0.033	240	0.023	193	0.017	144	0.021	138	0.018	137	0.014	107	0.017
2427	NO	28	4	836745.1	825003.1	836772.5	824978.5	10.0	21.0	36.8	94	0.031	65	0.033	47	0.034	37	0.036	37	0.038	46	0.040	118	0.044	311	0.055	364	0.053	329	0.062	289	0.066	269	0.064	170	0.044	173	0.046	184	0.049	195	0.045	201	0.040	221	0.033	240	0.023	193	0.017	144	0.021	138	0.018	137	0.014	107	0.017
2428	NO	28	4	836687.6	825106.3	836703.3	825078.2	10.0	16.0	32.2	94	0.031	65	0.033	47	0.034	37	0.036	37	0.038	46	0.040	118	0.044	311	0.055	364	0.053	329	0.062	289	0.066	269	0.064	170	0.044	173	0.046	184	0.049	195	0.045	201	0.040	221	0.033	240	0.023	193	0.017	144	0.021	138	0.018	137	0.014	107	0.017
2429	NO	10	4	836861.1	825100.3	836819.7	825076.2	10.0	15.0	47.8	271	0.040	185	0.041	130	0.041	101	0.042	97	0.044	120	0.045	301	0.047	775	0.053	917	0.050	733	0.053	594	0.054	556	0.052	504	0.061	506	0.062	532	0.064	566	0.060	602	0.060	693	0.058	790	0.048	653	0.045	496	0.052	483	0.050	476	0.044	368	0.045
2430	NO	22	4	836819.7	825076.2	836789.0	825056.2	10.0	15.0	36.7	786	0.019	542	0.020	385	0.021	306	0.022	297	0.023	372	0.025	944	0.026	2459	0.029	2896	0.030	2497	0.032	2133	0.031	1988	0.031	1773	0.026	1796	0.027	1896	0.029	2027	0.026	2107	0.024	2375	0.022	2681	0.016	2181	0.013	1619	0.016	1571	0.015	1564	0.013	1216	0.014
2431	NO	24a	4	836692.3	824993.2	836758.0	825035.3	10.0	17.0	78.0	1000	0.022	689	0.023	489	0.024	387	0.025	374	0.026	469	0.027	1187	0.028	3086	0.039	3638	0.053	3100	0.043	2628	0.039	2452	0.036	2086	0.029	2111	0.030	2228	0.032	2380	0.030	2479	0.029	2798	0.028	3160	0.022	2574	0.016	1915	0.019	1858	0.018	1847	0.016	1436	0.017
2432	NO	24a	4	836625.7	824948.7	836692.3	824993.2	10.0	17.0	80.1	1000	0.022	689	0.023	489	0.024	387	0.025	374	0.026	469	0.027	1187	0.028	3086	0.039	3638	0.053	3100	0.043	2628	0.039	2452	0.036	2086	0.029	2111	0.030	2228	0.032	2380	0.030	2479	0.029	2798	0.028	3160	0.022	2574	0.016	1915	0.019	1858	0.018	1847	0.016	1436	0.017
2433	NO	24a	4	836595.1	824916.7	836625.7	824948.7	10.0	17.0	44.2	1000	0.022	689	0.023	489	0.024	387	0.025	374	0.026	469	0.027	1187	0.028	3086	0.039	3638	0.053	3100	0.043	2628	0.039	2452	0.036	2086	0.029	2111	0.030	2228	0.032	2380	0.030	2479	0.029	2798	0.028	3160	0.022	2574	0.016	1915	0.019	1858	0.018	1847	0.016	1436	0.017
2434	NO	24a	4	836521.2	824834.0	836558.9	824873.9	10.0	18.0	54.8	1000	0.022	689	0.023	489	0.024	387	0.025	374	0.026	469	0.027	1187	0.028	3086	0.039	3638	0.053	3100	0.043	2628	0.039	2452	0.036	2086	0.029	2111	0.030	2228	0.032	2380	0.030	2479	0.029	2798	0.028	3160	0.022	2574	0.016	1915	0.019	1858	0.018	1847	0.016	1436	0.017
2435	NO	24a	4	836449.3	824780.3	836521.2	824834.0	10.0	18.0	89.8	1000	0.022	689	0.023	489	0.024	387	0.025	374	0.026	469	0.027	1187	0.028	3086	0.039	3638	0.053	3100	0.043	2628	0.039	2452	0.036	2086	0.029	2111	0.030	2228	0.032	2380	0.030	2479	0.029	2798	0.028	3160	0.022	2574	0.016	1915	0.019	1858	0.018	1847	0.016	1436	0.017
2436	NO	24a	4	836404.1	824755.2	836449.3	824780.3	10.0	17.0	51.7	1000	0.022	689	0.023	489	0.024	387	0.025	374	0.026	469	0.027	1187	0.028	3086	0.039	3638	0.053	3100	0.043	2628	0.039	2452	0.036	2086	0.029	2111	0.030	2228	0.032	2380	0.030	2479	0.029	2798	0.028	3160	0.022	2574	0.016	1915	0.019	1858	0.018	1847	0.016	1436	0.017
2437	NO	24a	4	836333.8	824698.8	836373.3	824734.0	10.0	15.0	53.0	1000	0.022	689	0.023	489	0.024	387	0.025	374	0.026	469	0.027	1187	0.028	3086	0.039	3638	0.053	3100	0.043	2628	0.039	2452	0.036	2086	0.029	2111	0.030	2228	0.032	2380	0.030	2479	0.029	2798	0.028	3160	0.022	2574	0.016	1915	0.019	1858	0.018	1847	0.016	1436	0.017
2438	NO	24a	4	836258.9	824621.2	836333.8	824698.8	10.0	15.0	107.8	1000	0.022	689	0.023	489	0.024	387	0.025	374	0.026	469	0.027	1187	0.028	3086	0.039	3638	0.053	3100	0.043	2628	0.039	2452	0.036	2086	0.029	2111	0.030	2228	0.032	2380	0.030	2479	0.029	2798	0.028	3160	0.022	2574	0.016	1915	0.019	1858	0.018	1847	0.016	1436	0.017
2439	NO	24a	4	836206.4	824564.1	836243.0	824603.0	10.0	15.0	53.5	1000	0.022	689	0.023	489	0.024	387	0.025	374	0.026	469	0.027	1187	0.028	3086	0.039	3638	0.053	3100	0.043	2628	0.039	2452	0.036	2086	0.029	2111	0.030	2228	0.032	2380	0.030	2479	0.029	2798	0.028	3160	0.022	2574	0.016	1915	0.019	1858	0.018	1847	0.016	1436	0.017
2440	NO	24a	4	836081.0	824437.5	836134.7	824485.7	10.0	24.0	72.2	1000	0.022	689	0.023	489	0.024	387	0.025	374	0.026	469	0.027	1187	0.028	3086	0.039	3638	0.053	3100	0.043	2628	0.039	2452	0.036	2086	0.029	2111	0.030	2228	0.032	2380	0.030	2479	0.029	2798	0.028	3160	0.022	2574	0.016	1915	0.019	1858	0.018	1847	0.016	1436	0.017
2441	NO	23a	4	836073.9	824455.0	836136.6	824504.5	10.0	24.0	79.9	750	0.018	517	0.019	367	0.020	290	0.021	281	0.022	353	0.023	893	0.025	2322	0.027	2739	0.027	2336	0.028	1983	0.029	1850	0.029	2396	0.037	2446	0.040	2603	0.046	2736	0.042	2836	0.041	3123	0.039	3368	0.031	2711	0.021	2037	0.024	1960	0.022	1924	0.019	1504	0.020
2442	NO	23a	4	836136.6	824504.5	836200.5	824572.5	10.0	15.0	93.3	750	0.018	517	0.019	367	0.020	290	0.021	281	0.022	353	0.023	893	0.025	2322	0.027	2739	0.027	2336	0.028	1983	0.029	1850	0.029	2396	0.037	2446	0.040	2603	0.046	2736	0.042	2836	0.041	3123	0.039	3368	0.031	2711	0.021	2037	0.024	1960	0.022	1924	0.019	1504	0.020
2443	NO	23a	4	836235.2	824609.5	836275.5	824651.8	10.0	15.0	58.5	750	0.018	517	0.019	367	0.020	290	0.021	281	0.022	353	0.023	893	0.025	2322	0.027	2739	0.027	2336	0.028	1983	0.029	1850	0.029	2396	0.037	2446	0.040	2603	0.046	2736	0.042	2836	0.041	3123	0.039	3368	0.031	2711	0.021	2037	0.024	1960	0.022	1924	0.019	1504	0.020
2444	NO	23a	4	836275.5	824651.8	836305.6	824683.7	10.0	15.0	43.9	750	0.018	517	0.019	367	0.020	290	0.021	281	0.022	353	0.023	893	0.025	2322	0.027	2739	0.027	2336	0.028	1983	0.029	1850	0.029	2396	0.037	2446	0.040	2603	0.046	2736	0.042	2836	0.041	3123	0.039	3368	0.031	2711	0.021	2037	0.024	1960	0.022	1924	0.019	1504	0.020
2445	NO	23a	4	836305.6	824683.7	836336.3	824715.3	10.0	15.0	44.1	750	0.018	517	0.019	367	0.020	290	0.021	281	0.022	353	0.023	893	0.025	2322	0.027	2739	0.027	2336	0.028	1983	0.029	1850	0.029	2396	0.037	2446	0.040	2603	0.046	2736	0.042	2836	0.041	3123	0.039	3368	0.031	2711	0.021	2037	0.024	1960	0.022	1924	0.019	1504	0.020
2446	NO	23a	4	836336.3	824715.3	836401.4	824764.0	10.0	15.0	81.3	750	0.018	517	0.019	367	0.020	290	0.021	281	0.022	353	0.023	893	0.025	2322	0.027	2739	0.027	2336	0.028	1983	0.029	1850	0.029	2396	0.037	2446	0.040	2603	0.046	2736	0.042	2836	0.041	3123	0.039	3368	0.031	2711	0.021	2037	0.024	1960	0.022	1924	0.019	1504	0.020
2447	NO	23a	4	836442.2	824791.3	836475.0	824813.2	10.0	18.0	39.4	750	0.018	517	0.019	367	0.020	290	0.021	281	0.022	353	0.023	893	0.025	2322	0.027	2739	0.027	2336	0.028	1983	0.029	1850	0.029	2396	0.037	2446	0.040	2603	0.046	2736	0.042	2836	0.041	3123	0.039	3368	0.031	2711	0.021	2037	0.024	1960	0.022	1924	0.019	1504	0.020
2448	NO	23a	4	836401.4	824764.0	836442.2	824791.3	10.0	17.0	49.1	750	0.018	517	0.019	367	0.020	290	0.021	281	0.022	353	0.023	893	0.025	2322	0.027	2739	0.027	2336	0.028	1983	0.029	1850	0.029	2396	0.037	2446	0.040	2603	0.046	2736	0.042	2836	0.041	3123	0.039	3368	0.031	2711	0.021	2037	0.024	1960	0.022	1924	0.019	1504	0.020
2449	NO	23a	4	836475.0	824813.2	836512.0	824842.6	10.0	18.0	47.3	750	0.018	517	0.019	367	0.020	290	0.021	281	0.022	353	0.023	893	0.025	2322	0.027	2739	0.027	2336	0.028	1983	0.029	1850	0.029	2396	0.037	2446	0.040	2603	0.046	2736	0.042	2836	0.041	3123	0.039	3368	0.031	2711	0.021	2037	0.024	1960	0.022	1924	0.019	1504	0.020
2450	NO	24a	4	836558.9	824873.9	836574.3	824892.7	10.0	18.0	24.4	1000	0.022	689	0.023	489	0.024	387	0.025	374	0.026	469	0.027	1187	0.028	3086	0.039	3638	0.053	3100	0.043	2628	0.039	2452	0.036	2086	0.029	2111	0.030	2228	0.032	2380	0.030	2479	0.029	2798	0.028	3160	0.022	2574	0.016	1915	0.019	1858	0.018	1847	0.016	1436	0.017
2451	NO	23a	4	836564.2	824898.0	836587.6	824927.0	10.0	19.0	37.2	750	0.018	517	0.019	367	0.020	290	0.021	281	0.022	353	0.023	893	0.025	2322	0.027	2739	0.027	2336	0.028	1983	0.029	1850	0.029	2396	0.037	2446	0.040	2603	0.046	2736	0.042	2836	0.041	3123	0.039	3368	0.031	2711	0.021	2037	0.024	1960	0.022	1924	0.019	1504	0.020
2452	NO	30	4	836685.0	825105.1	836672.2	825135.3	10.0	28.0	32.8	320	0.033	219	0.033	155	0.034	122	0.036	117	0.037	146	0.039	368	0.043	951	0.053	1124	0.050	925	0.055	766	0.058	717	0.056	556	0.067	567	0.068	603	0.071	633	0.066	659	0.063	728	0.057	787	0.045	635	0.040	479	0.046	462	0.042	452	0.037	353	0.038
2453	NO	138	4	836690.6	825108.4	836710.2	825088.1	10.0	14.0	28.2	106	0.016	73	0.017	51	0.019	41	0.021	39	0.023	49	0.024	125	0.028	324	0.034	383	0.032	322	0.038	271	0.041	254	0.041	244	0.064	252	0.065	271	0.072	280	0.064	287	0.058	305	0.051	309	0.037	243	0.028	184	0.035	175	0.031	169	0.025	133	0.027
2454	NO	138	4	836733.5	825076.2	836752.8	825072.8	10.0	16.0	19.6	106	0.016	73	0.017	51	0.019	41	0.021	39	0.023	49	0.024	125	0.028	324	0.034	383	0.032	322	0.038	271	0.041	254	0.041	244	0.064	252	0.065	271	0.072	280	0.064	287	0.058	305	0.051	309	0.037	243	0.028	184	0.035	175	0.031	169	0.025	133	0.027
2455	NO	127	4	836589.7	824923.5	836624.1	824958.0	10.0	17.0	48.7	647	0.015	446	0.016	317	0.017	251	0.019	243	0.020	305	0.021	773	0.022	2012	0.024	2373	0.022	2031	0.025	1727	0.027	1612	0.027	2059	0.032	2104	0.033	2240	0.037	2355	0.034	2435	0.032	2676	0.030	2878	0.022	2312	0.017	1734	0.020	1667	0.019	1637	0.016	1281	0.018
2456	NO	127	4	836657.6	824984.7	836700.5	825009.8	10.0	17.0	49.7	647	0.015	446	0.016	317	0.017	251	0.019	243	0.020	305	0.021	773	0.022	2012	0.024	2373	0.022	2031	0.025	1727	0.027	1612	0.027	2059	0.032	2104	0.033	2240	0.037	2355	0.034	2435	0.032	2676	0.030	2878	0.022	2312	0.017	1734	0.020	1667	0.019	1637	0.016	1281	0.018
2457	NO	127	4	836700.5	825009.8	836745.5	825038.3	10.0	17.0	53.3	647	0.015	446	0.016	317	0.017	251	0.019	243	0.020	305	0.021	773	0.022	2012	0.024	2373	0.022	2031	0.025	1727	0.027	1612	0.027	2059	0.032	2104	0.033	2240	0.037	2355	0.034	2435	0.032	2676	0.030	2878	0.022	2312	0.017	1734	0.020	1667	0.019	1637	0.016	1281	0.018
2458	NO	127	4	836765.4	825050.4	836798.9	825070.7	10.0	15.0	39.1	647	0.015	446	0.016	317	0.017	251	0.019	243	0.020	305	0.021	773	0.022	2012	0.024	2373	0.022	2031	0.025	1727	0.027	1612	0.027	2059	0.032	2104	0.033	2240	0.037	2355	0.034	2435	0.032	2676	0.030	2878	0.022	2312	0.017	1734	0.020	1667	0.019	1637	0.016	1281	0.018
2459	NO	127	4	836624.1	824958.0	836657.6	824984.7	10.0	17.0	42.9	647	0.015	446	0.016	317	0.017	251	0.019	243	0.020	305	0.021	773	0.022	2012	0.024	2373	0.022	2031	0.025	1727	0.027	1612	0.027	2059	0.032	2104	0.033	2240	0.037	2355	0.034	2435	0.032	2676	0.030	2878	0.022	2312	0.017	1734	0.020	1667	0.019	1637	0.016	1281	0.018
2460	NO	24a	4	836574.3	824892.7	836595.1	824916.7	10.0	19.0	31.8	1000	0.022	689	0.023	489	0.024	387	0.025	374	0.026	469	0.027	1187	0.028	3086	0.039	3638	0.053	3100	0.043	2628	0.039	2452	0.036	2086	0.029	2111	0.030	2228	0.032	2380	0.030	2479	0.029	2798	0.028	3160	0.022	2574	0.016	1915	0.019	1858	0.018	1847	0.016	1436	0.017
2461	NO	23a	4	835881.2	824353.0	835851.8	824319.6	10.0	24.0	44.4	750	0.018	517	0.019	367	0.020	290	0.021	281	0.022	353	0.023	893	0.025	2322	0.027	2739	0.027	2336	0.028	1983	0.029	1850	0.029	2396	0.037	2446	0.040	2603	0.046	2736	0.042	2836	0.041	3123	0.039	3368	0.031	2711	0.021	2037	0.024	1960	0.022	1924	0.019	1504	0.020
2462	NO	23b	4	835851.8	824319.6	835834.5	824288.1	10.0	16.0	36.0	750	0.020	517	0.021	367	0.023	290	0.024	281	0.025	353	0.027	893	0.029	2322	0.032	2739	0.030	2336	0.033	1983	0.036	1850	0.036	2396	0.044	2446	0.045	2603	0.051	2736	0.047	2836	0.046	3123	0.047	3368	0.036	2711	0.024	2037	0.028	1960	0.026	1924	0.022	1504	0.024
2463	NO	23b	4	835834.5	824288.1	835824.9	824252.6	10.0	16.0	36.8	750	0.020	517	0.021	367	0.023	290	0.024	281	0.025	353	0.027	893	0.029	2322	0.032	2739	0.030	2336	0.033	1983	0.036	1850	0.036	2396	0.044	2446	0.045	2603	0.051	2736	0.047	2836	0.046	3123	0.047	3368	0.036	2711	0.024	2037	0.028	1960	0.026	1924	0.022	1504	0.024
2464	NO	23b	4	835824.9	824252.6	835825.3	824212.1	10.0	16.0	40.6	750	0.020	517	0.021	367	0.023	290	0.024	281	0.025	353	0.027	893	0.029	2322	0.032	2739	0.030	2336	0.033	1983	0.036	1850	0.036	2396	0.044	2446	0.045	2603	0.051	2736	0.047	2836	0.046	3123	0.047	3368	0.036	2711	0.024	2037	0.028	1960	0.026	1924	0.022	1504	0.024
2465	NO	23b	4	835825.3	824212.1	835836.2	824178.8	10.0	16.0	35.0	750	0.020	517	0.021	367	0.023	290	0.024	281	0.025	353	0.027	893	0.029	2322	0.032	2739	0.030	2336	0.033	1983	0.036	1850	0.036	2396	0.044	2446	0.045	2603	0.051	2736	0.047	2836	0.046	3123	0.047	3368	0.036	2711	0.024	2037	0.028	1960	0.026	1924	0.022	1504	0.024
2466	NO	24a	4	835911.9	824342.4	836081.0	824437.5	10.0	27.0	194.0	1000	0.022	689	0.023	489	0.024	387	0.025	374	0.026	469	0.027	1187	0.028	3086	0.039	3638	0.053	3100	0.043	2628	0.039	2452	0.036	2086	0.029	2111	0.030	2228	0.032	2380	0.030	2479	0.029	2798	0.028	3160	0.022	2574	0.016	1915	0.019	1858	0.018	1847	0.016	1436	0.017
2467	NO	27	4	836703.3	825078.2	836721.8	825044.9	10.0	24.0	38.1	214	0.040	147	0.040	103	0.041	81	0.042	78	0.043	97	0.045	243	0.048	627	0.056	742	0.053	603	0.057	495	0.058	463	0.057	312	0.061	315	0.062	332	0.064	353	0.058	372	0.059	423	0.055	478	0.046	392	0.042	295	0.048	287	0.046	284	0.041	220	0.042
2468	NO	27	4	836687.6	825106.3	836703.3	825078.2	10.0	16.0	32.2	214	0.040	147	0.040	103	0.041	81	0.042	78	0.043	97	0.045	243	0.048	627	0.056	742	0.053	603	0.057	495	0.058	463	0.057	312	0.061	315	0.062	332	0.064	353	0.058	372	0.059	423	0.055	478	0.046	392	0.042	295	0.048	287	0.046	284	0.041	220	0.042
2469	NO	27	4	836721.8	825044.9	836745.1	825003.1	10.0	20.0	47.8	214	0.040	147	0.040	103	0.041	81	0.042	78	0.043	97	0.045	243	0.048	627	0.056	742	0.053	603	0.057	495	0.058	463	0.057	312	0.061	315	0.062	332	0.064	353	0.058	372	0.059	423	0.055	478	0.046	392	0.042	295	0.048	287	0.046	284	0.041	220	0.042
2470	NO	27	4	836772.5	824978.5	836803.8	824985.3	10.0	21.0	32.1	214	0.040	147	0.040	103	0.041	81	0.042	78	0.043	97	0.045	243	0.048	627	0.056	742	0.053	603	0.057	495	0.058	463	0.057	312	0.061	315	0.062	332	0.064	353	0.058	372	0.059	423	0.055	478	0.046	392	0.042	295	0.048	287	0.046	284	0.041	220	0.042
2471	NO	27	4	836745.1	825003.1	836772.5	824978.5	10.0	21.0	36.8	214	0.040	147	0.040	103	0.041	81	0.042	78	0.043	97	0.045	243	0.048	627	0.056	742	0.053	603	0.057	495	0.058	463	0.057	312	0.061	315	0.062	332	0.064	353	0.058	372	0.059	423	0.055	478	0.046	392	0.042	295	0.048	287	0.046	284	0.041	220	0.042
2472	NO	27	4	836803.8	824985.3	836810.1	825009.5	10.0	22.0	25.0	214	0.040	147	0.040	103	0.041	81	0.042	78	0.043	97	0.045	243	0.048	627	0.056	742	0.053	603	0.057	495	0.058	463	0.057	312	0.061	315	0.062	332	0.064	353	0.058	372	0.059	423	0.055	478	0.046	392	0.042	295	0.048	287	0.046	284	0.041	220	0.042
2473	NO	29	4	836685.0	825105.1	836672.2	825135.3	10.0	28.0	32.8	197	0.039	136	0.040	97	0.041	77	0.042	75	0.044	94	0.046	238	0.049	621	0.059	729	0.057	635	0.065	545	0.066	507	0.066	507	0.065	515	0.067	547	0.072	576	0.065	601	0.062	669	0.059	731	0.047	592	0.041	447	0.047	431	0.044	423	0.039	330	0.039
2474	NO	29	4	836672.2	825135.3	836653.6	825188.0	10.0	28.0	55.9	197	0.039	136	0.040	97	0.041	77	0.042	75	0.044	94	0.046	238	0.049	621	0.059	729	0.057	635	0.065	545	0.066	507	0.066	507	0.065	515	0.067	547	0.072	576	0.065	601	0.062	669	0.059	731	0.047	592	0.041	447	0.047	431	0.044	423	0.039	330	0.039
2475	NO	21	4	836906.7	825118.0	836951.3	825134.1	10.0	15.0	47.4	880	0.019	608	0.020	432	0.022	343	0.023	333	0.024	419	0.025	1062	0.026	2770	0.033	3260	0.037	2826	0.038	2422	0.035	2257	0.033	1943	0.026	1969	0.027	2080	0.029	2221	0.026	2308	0.025	2596	0.023	2922	0.017	2374	0.013	1763	0.016	1709	0.015	1700	0.013	1323	0.014
2476	NO	20	4	836943.8	825140.6	836988.4	825155.8	10.0	15.0	47.1	752	0.014	518	0.016	368	0.017	292	0.018	283	0.019	354	0.020	898	0.022	2336	0.024	2756	0.024	2352	0.025	1998	0.027	1866	0.026	2303	0.034	2356	0.037	2511	0.042	2635	0.039	2722	0.037	2981	0.034	3186	0.025	2555	0.017	1917	0.021	1842	0.019	1806	0.016	1414	0.018
2477	NO	20	4	837044.1	825183.5	837099.6	825225.3	10.0	15.0	69.5	752	0.014	518	0.016	368	0.017	292	0.018	283	0.019	354	0.020	898	0.022	2336	0.024	2756	0.024	2352	0.025	1998	0.027	1866	0.026	2303	0.034	2356	0.037	2511	0.042	2635	0.039	2722	0.037	2981	0.034	3186	0.025	2555	0.017	1917	0.021	1842	0.019	1806	0.016	1414	0.018
2478	NO	20	4	837099.6	825225.3	837234.4	825341.5	10.0	15.0	178.0	752	0.014	518	0.016	368	0.017	292	0.018	283	0.019	354	0.020	898	0.022	2336	0.024	2756	0.024	2352	0.025	1998	0.027	1866	0.026	2303	0.034	2356	0.037	2511	0.042	2635	0.039	2722	0.037	2981	0.034	3186	0.025	2555	0.017	1917	0.021	1842	0.019	1806	0.016	1414	0.018
2479	NO	21	4	837308.8	825395.7	837335.7	825427.9	10.0	15.0	42.0	880	0.019	608	0.020	432	0.022	343	0.023	333	0.024	419	0.025	1062	0.026	2770	0.033	3260	0.037	2826	0.038	2422	0.035	2257	0.033	1943	0.026	1969	0.027	2080	0.029	2221	0.026	2308	0.025	2596	0.023	2922	0.017	2374	0.013	1763	0.016	1709	0.015	1700	0.013	1323	0.014
2480	NO	21	4	837390.8	825596.8	837441.4	825645.9	10.0	16.0	70.5	880	0.019	608	0.020	432	0.022	343	0.023	333	0.024	419	0.025	1062	0.026	2770	0.033	3260	0.037	2826	0.038	2422	0.035	2257	0.033	1943	0.026	1969	0.027	2080	0.029	2221	0.026	2308	0.025	2596	0.023	2922	0.017	2374	0.013	1763	0.016	1709	0.015	1700	0.013	1323	0.014
2481	NO	21	4	837475.3	825676.3	837515.9	825712.7	10.0	18.0	54.5	880	0.019	608	0.020	432	0.022	343	0.023	333	0.024	419	0.025	1062	0.026	2770	0.033	3260	0.037	2826	0.038	2422	0.035	2257	0.033	1943	0.026	1969	0.027	2080	0.029	2221	0.026	2308	0.025	2596	0.023	2922	0.017	2374	0.013	1763	0.016	1709	0.015	1700	0.013	1323	0.014
2482	NO	21	4	837349.0	825456.1	837363.4	825525.1	10.0	15.0	70.5	880	0.019	608	0.020	432	0.022	343	0.023	333	0.024	419	0.025	1062	0.026	2770	0.033	3260	0.037	2826	0.038	2422	0.035	2257	0.033	1943	0.026	1969	0.027	2080	0.029	2221	0.026	2308	0.025	2596	0.023	2922	0.017	2374	0.013	1763	0.016	1709	0.015	1700	0.013	1323	0.014
2483	NO	21	4	837363.4	825525.1	837372.9	825560.7	10.0	15.0	36.8	880	0.019	608	0.020	432	0.022	343	0.023	333	0.024	419	0.025	1062	0.026	2770	0.033	3260	0.037	2826	0.038	2422	0.035	2257	0.033	1943	0.026	1969	0.027	2080	0.029	2221	0.026	2308	0.025	2596	0.023	2922	0.017	2374	0.013	1763	0.016	1709	0.015	1700	0.013	1323	0.014
2484	NO	25	4	836684.9	825060.5	836677.6	825101.9	10.0	16.0	42.1	103	0.046	71	0.047	50	0.047	39	0.048	38	0.050	48	0.051	120	0.056	310	0.064	365	0.061	306	0.066	256	0.068	238	0.066	337	0.078	342	0.079	362	0.085	381	0.077	400	0.075	448	0.073	490	0.060	399	0.056	303	0.063	293	0.060	287	0.053	223	0.052
2485	NO	25	4	836681.9	825035.4	836684.9	825060.5	10.0	16.0	25.3	103	0.046	71	0.047	50	0.047	39	0.048	38	0.050	48	0.051	120	0.056	310	0.064	365	0.061	306	0.066	256	0.068	238	0.066	337	0.078	342	0.079	362	0.085	381	0.077	400	0.075	448	0.073	490	0.060	399	0.056	303	0.063	293	0.060	287	0.053	223	0.052
2486	NO	25	4	836667.6	825013.1	836681.9	825035.4	10.0	16.0	26.5	103	0.046	71	0.047	50	0.047	39	0.048	38	0.050	48	0.051	120	0.056	310	0.064	365	0.061	306	0.066	256	0.068	238	0.066	337	0.078	342	0.079	362	0.085	381	0.077	400	0.075	448	0.073	490	0.060	399	0.056	303	0.063	293	0.060	287	0.053	223	0.052
2487	NO	25	4	836649.6	824995.0	836667.6	825013.1	10.0	16.0	25.5	103	0.046	71	0.047	50	0.047	39	0.048	38	0.050	48	0.051	120	0.056	310	0.064	365	0.061	306	0.066	256	0.068	238	0.066	337	0.078	342	0.079	362	0.085	381	0.077	400	0.075	448	0.073	490	0.060	399	0.056	303	0.063	293	0.060	287	0.053	223	0.052
2488	NO	25	4	836617.5	824968.9	836649.6	824995.0	10.0	16.0	41.4	103	0.046	71	0.047	50	0.047	39	0.048	38	0.050	48	0.051	120	0.056	310	0.064	365	0.061	306	0.066	256	0.068	238	0.066	337	0.078	342	0.079	362	0.085	381	0.077	400	0.075	448	0.073	490	0.060	399	0.056	303	0.063	293	0.060	287	0.053	223	0.052
2489	NO	24b	4	835897.4	824183.2	835882.6	824215.9	10.0	16.0	35.8	1000	0.024	689	0.025	489	0.026	387	0.028	374	0.029	469	0.030	1187	0.032	3086	0.046	3638	0.061	3100	0.051	2628	0.044	2452	0.042	2086	0.035	2111	0.036	2228	0.038	2380	0.035	2479	0.033	2798	0.031	3160	0.024	2574	0.019	1915	0.023	1858	0.021	1847	0.018	1436	0.019
2490	NO	24b	4	835882.6	824215.9	835877.8	824263.7	10.0	16.0	48.0	1000	0.024	689	0.025	489	0.026	387	0.028	374	0.029	469	0.030	1187	0.032	3086	0.046	3638	0.061	3100	0.051	2628	0.044	2452	0.042	2086	0.035	2111	0.036	2228	0.038	2380	0.035	2479	0.033	2798	0.031	3160	0.024	2574	0.019	1915	0.023	1858	0.021	1847	0.018	1436	0.019
2491	NO	24b	4	835877.8	824263.7	835886.3	824299.6	10.0	16.0	36.9	1000	0.024	689	0.025	489	0.026	387	0.028	374	0.029	469	0.030	1187	0.032	3086	0.046	3638	0.061	3100	0.051	2628	0.044	2452	0.042	2086	0.035	2111	0.036	2228	0.038	2380	0.035	2479	0.033	2798	0.031	3160	0.024	2574	0.019	1915	0.023	1858	0.021	1847	0.018	1436	0.019
2492	NO	24a	4	835886.3	824299.6	835911.9	824342.4	10.0	24.0	49.9	1000	0.022	689	0.023	489	0.024	387	0.025	374	0.026	469	0.027	1187	0.028	3086	0.039	3638	0.053	3100	0.043	2628	0.039	2452	0.036	2086	0.029	2111	0.030	2228	0.032	2380	0.030	2479	0.029	2798	0.028	3160	0.022	2574	0.016	1915	0.019	1858	0.018	1847	0.016	1436	0.017
2493	NO	23a	4	836073.9	824455.0	835881.2	824353.0	10.0	27.0	218.0	750	0.018	517	0.019	367	0.020	290	0.021	281	0.022	353	0.023	893	0.025	2322	0.027	2739	0.027	2336	0.028	1983	0.029	1850	0.029	2396	0.037	2446	0.040	2603	0.046	2736	0.042	2836	0.041	3123	0.039	3368	0.031	2711	0.021	2037	0.024	1960	0.022	1924	0.019	1504	0.020
2494	NO	21	4	837533.6	825734.9	837560.4	825779.3	10.0	24.0	51.8	880	0.019	608	0.020	432	0.022	343	0.023	333	0.024	419	0.025	1062	0.026	2770	0.033	3260	0.037	2826	0.038	2422	0.035	2257	0.033	1943	0.026	1969	0.027	2080	0.029	2221	0.026	2308	0.025	2596	0.023	2922	0.017	2374	0.013	1763	0.016	1709	0.015	1700	0.013	1323	0.014
2495	NO	21	4	837441.4	825645.9	837475.3	825676.3	10.0	17.0	45.5	880	0.019	608	0.020	432	0.022	343	0.023	333	0.024	419	0.025	1062	0.026	2770	0.033	3260	0.037	2826	0.038	2422	0.035	2257	0.033	1943	0.026	1969	0.027	2080	0.029	2221	0.026	2308	0.025	2596	0.023	2922	0.017	2374	0.013	1763	0.016	1709	0.015	1700	0.013	1323	0.014
2496	NO	20	4	837434.6	825654.6	837468.9	825685.5	10.0	17.0	46.2	752	0.014	518	0.016	368	0.017	292	0.018	283	0.019	354	0.020	898	0.022	2336	0.024	2756	0.024	2352	0.025	1998	0.027	1866	0.026	2303	0.034	2356	0.037	2511	0.042	2635	0.039	2722	0.037	2981	0.034	3186	0.025	2555	0.017	1917	0.021	1842	0.019	1806	0.016	1414	0.018
2497	NO	20	4	837366.1	825566.8	837390.2	825609.7	10.0	15.0	49.1	752	0.014	518	0.016	368	0.017	292	0.018	283	0.019	354	0.020	898	0.022	2336	0.024	2756	0.024	2352	0.025	1998	0.027	1866	0.026	2303	0.034	2356	0.037	2511	0.042	2635	0.039	2722	0.037	2981	0.034	3186	0.025	2555	0.017	1917	0.021	1842	0.019	1806	0.016	1414	0.018
2498	NO	21	4	837372.9	825560.7	837390.8	825596.8	10.0	15.0	40.4	880	0.019	608	0.020	432	0.022	343	0.023	333	0.024	419	0.025	1062	0.026	2770	0.033	3260	0.037	2826	0.038	2422	0.035	2257	0.033	1943	0.026	1969	0.027	2080	0.029	2221	0.026	2308	0.025	2596	0.023	2922	0.017	2374	0.013	1763	0.016	1709	0.015	1700	0.013	1323	0.014
2499	NO	21	4	837335.7	825427.9	837349.0	825456.1	10.0	15.0	31.2	880	0.019	608	0.020	432	0.022	343	0.023	333	0.024	419	0.025	1062	0.026	2770	0.033	3260	0.037	2826	0.038	2422	0.035	2257	0.033	1943	0.026	1969	0.027	2080	0.029	2221	0.026	2308	0.025	2596	0.023	2922	0.017	2374	0.013	1763	0.016	1709	0.015	1700	0.013	1323	0.014
2500	NO	20	4	837302.2	825399.3	837326.8	825429.3	10.0	15.0	38.8	752	0.014	518	0.016	368	0.017	292	0.018	283	0.019	354	0.020	898	0.022	2336	0.024	2756	0.024	2352	0.025	1998	0.027	1866	0.026	2303	0.034	2356	0.037	2511	0.042	2635	0.039	2722	0.037	2981	0.034	3186	0.025	2555	0.017	1917	0.021	1842	0.019	1806	0.016	1414	0.018
2501	NO	20	4	837234.4	825341.5	837302.2	825399.3	10.0	15.0	89.1	752	0.014	518	0.016	368	0.017	292	0.018	283	0.019	354	0.020	898	0.022	2336	0.024	2756	0.024	2352	0.025	1998	0.027	1866	0.026	2303	0.034	2356	0.037	2511	0.042	2635	0.039	2722	0.037	2981	0.034	3186	0.025	2555	0.017	1917	0.021	1842	0.019	1806	0.016	1414	0.018
2502	NO	20	4	836988.4	825155.8	837044.1	825183.5	10.0	15.0	62.2	752	0.014	518	0.016	368	0.017	292	0.018	283	0.019	354	0.020	898	0.022	2336	0.024	2756	0.024	2352	0.025	1998	0.027	1866	0.026	2303	0.034	2356	0.037	2511	0.042	2635	0.039	2722	0.037	2981	0.034	3186	0.025	2555	0.017	1917	0.021	1842	0.019	1806	0.016	1414	0.018
2503	NO	20	4	836917.6	825131.7	836943.8	825140.6	10.0	15.0	27.6	752	0.014	518	0.016	368	0.017	292	0.018	283	0.019	354	0.020	898	0.022	2336	0.024	2756	0.024	2352	0.025	1998	0.027	1866	0.026	2303	0.034	2356	0.037	2511	0.042	2635	0.039	2722	0.037	2981	0.034	3186	0.025	2555	0.017	1917	0.021	1842	0.019	1806	0.016	1414	0.018
2504	NO	21	4	836861.3	825097.5	836906.7	825118.0	10.0	18.0	49.8	880	0.019	608	0.020	432	0.022	343	0.023	333	0.024	419	0.025	1062	0.026	2770	0.033	3260	0.037	2826	0.038	2422	0.035	2257	0.033	1943	0.026	1969	0.027	2080	0.029	2221	0.026	2308	0.025	2596	0.023	2922	0.017	2374	0.013	1763	0.016	1709	0.015	1700	0.013	1323	0.014
2505	NO	20	4	836796.0	825074.5	836824.3	825092.5	10.0	18.0	33.6	752	0.014	518	0.016	368	0.017	292	0.018	283	0.019	354	0.020	898	0.022	2336	0.024	2756	0.024	2352	0.025	1998	0.027	1866	0.026	2303	0.034	2356	0.037	2511	0.042	2635	0.039	2722	0.037	2981	0.034	3186	0.025	2555	0.017	1917	0.021	1842	0.019	1806	0.016	1414	0.018
2506	NO	23a	4	836200.5	824572.5	836235.2	824609.5	10.0	15.0	50.7	750	0.018	517	0.019	367	0.020	290	0.021	281	0.022	353	0.023	893	0.025	2322	0.027	2739	0.027	2336	0.028	1983	0.029	1850	0.029	2396	0.037	2446	0.040	2603	0.046	2736	0.042	2836	0.041	3123	0.039	3368	0.031	2711	0.021	2037	0.024	1960	0.022	1924	0.019	1504	0.020
2507	NO	24a	4	836243.0	824603.0	836258.9	824621.2	10.0	15.0	24.1	1000	0.022	689	0.023	489	0.024	387	0.025	374	0.026	469	0.027	1187	0.028	3086	0.039	3638	0.053	3100	0.043	2628	0.039	2452	0.036	2086	0.029	2111	0.030	2228	0.032	2380	0.030	2479	0.029	2798	0.028	3160	0.022	2574	0.016	1915	0.019	1858	0.018	1847	0.016	1436	0.017
2508	NO	21	4	836951.3	825134.1	837002.7	825151.7	10.0	15.0	54.3	880	0.019	608	0.020	432	0.022	343	0.023	333	0.024	419	0.025	1062	0.026	2770	0.033	3260	0.037	2826	0.038	2422	0.035	2257	0.033	1943	0.026	1969	0.027	2080	0.029	2221	0.026	2308	0.025	2596	0.023	2922	0.017	2374	0.013	1763	0.016	1709	0.015	1700	0.013	1323	0.014
2509	NO	21	4	837275.8	825364.9	837308.8	825395.7	10.0	15.0	45.1	880	0.019	608	0.020	432	0.022	343	0.023	333	0.024	419	0.025	1062	0.026	2770	0.033	3260	0.037	2826	0.038	2422	0.035	2257	0.033	1943	0.026	1969	0.027	2080	0.029	2221	0.026	2308	0.025	2596	0.023	2922	0.017	2374	0.013	1763	0.016	1709	0.015	1700	0.013	1323	0.014
2510	NO	20	4	837503.5	825720.6	837520.9	825744.5	10.0	22.0	29.6	752	0.014	518	0.016	368	0.017	292	0.018	283	0.019	354	0.020	898	0.022	2336	0.024	2756	0.024	2352	0.025	1998	0.027	1866	0.026	2303	0.034	2356	0.037	2511	0.042	2635	0.039	2722	0.037	2981	0.034	3186	0.025	2555	0.017	1917	0.021	1842	0.019	1806	0.016	1414	0.018
2511	NO	21	4	837515.9	825712.7	837533.6	825734.9	10.0	22.0	28.5	880	0.019	608	0.020	432	0.022	343	0.023	333	0.024	419	0.025	1062	0.026	2770	0.033	3260	0.037	2826	0.038	2422	0.035	2257	0.033	1943	0.026	1969	0.027	2080	0.029	2221	0.026	2308	0.025	2596	0.023	2922	0.017	2374	0.013	1763	0.016	1709	0.015	1700	0.013	1323	0.014
2512	NO	23b	4	835836.2	824178.8	835866.7	824129.2	10.0	16.0	58.2	750	0.020	517	0.021	367	0.023	290	0.024	281	0.025	353	0.027	893	0.029	2322	0.032	2739	0.030	2336	0.033	1983	0.036	1850	0.036	2396	0.044	2446	0.045	2603	0.051	2736	0.047	2836	0.046	3123	0.047	3368	0.036	2711	0.024	2037	0.028	1960	0.026	1924	0.022	1504	0.024
2513	NO	24a	4	836373.3	824734.0	836404.1	824755.2	10.0	15.0	37.4	1000	0.022	689	0.023	489	0.024	387	0.025	374	0.026	469	0.027	1187	0.028	3086	0.039	3638	0.053	3100	0.043	2628	0.039	2452	0.036	2086	0.029	2111	0.030	2228	0.032	2380	0.030	2479	0.029	2798	0.028	3160	0.022	2574	0.016	1915	0.019	1858	0.018	1847	0.016	1436	0.017
2514	NO	25	4	836580.0	824925.9	836591.9	824943.7	10.0	16.0	21.4	103	0.046	71	0.047	50	0.047	39	0.048	38	0.050	48	0.051	120	0.056	310	0.064	365	0.061	306	0.066	256	0.068	238	0.066	337	0.078	342	0.079	362	0.085	381	0.077	400	0.075	448	0.073	490	0.060	399	0.056	303	0.063	293	0.060	287	0.053	223	0.052
2515	NO	127	4	836745.5	825038.3	836765.4	825050.4	10.0	17.0	23.3	647	0.015	446	0.016	317	0.017	251	0.019	243	0.020	305	0.021	773	0.022	2012	0.024	2373	0.022	2031	0.025	1727	0.027	1612	0.027	2059	0.032	2104	0.033	2240	0.037	2355	0.034	2435	0.032	2676	0.030	2878	0.022	2312	0.017	1734	0.020	1667	0.019	1637	0.016	1281	0.018

[1] Link Type No. 1- At grade, 2- Depressed, 3- Fill, 4- Bridge

Appendix 3.14 Calculation of Vehicular Emission Source (Operation Phase)

Shatin, 2034, Without Project, Elevated Scenario
Summary of Composite Vehicular Emission Factors for CALINE4 Model
Autumn (September - November)
Open Road 24 hour NO2 Emission Factor (g/mile-veh) and Traffic Profile

No. of CALINE 4 Model Links	Cold Start (Yes / No)	Link No	Link Type [1]	X-Start	Y-Start	X-End	Y-End	Height	Width	Length	Hour 01		Hour 02		Hour 03		Hour 04		Hour 05		Hour 06		Hour 07		Hour 08		Hour 09		Hour 10		Hour 11		Hour 12		Hour 13		Hour 14		Hour 15		Hour 16		Hour 17		Hour 18		Hour 19		Hour 20		Hour 21		Hour 22		Hour 23		Hour 24	
											Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF
2400	NO	23a	4	836512.0	824842.6	836564.2	824898.0	10.0	18.0	76.1	750	0.020	517	0.021	367	0.022	290	0.023	281	0.024	353	0.026	893	0.027	2322	0.029	2739	0.030	2336	0.030	1983	0.032	1850	0.032	2396	0.041	2446	0.043	2603	0.050	2736	0.046	2836	0.044	3123	0.043	3368	0.033	2711	0.023	2037	0.026	1960	0.024	1924	0.021	1504	0.022
2401	NO	24a	4	836134.7	824485.7	836206.4	824564.1	10.0	15.0	106.1	1000	0.024	689	0.025	489	0.026	387	0.027	374	0.028	469	0.029	1187	0.030	3086	0.043	3638	0.057	3100	0.047	2628	0.043	2452	0.040	2086	0.031	2111	0.033	2228	0.035	2380	0.033	2479	0.032	2798	0.030	3160	0.024	2574	0.018	1915	0.021	1858	0.020	1847	0.018	1436	0.019
2402	NO	138	4	836710.2	825088.1	836733.5	825076.2	10.0	16.0	26.2	106	0.018	73	0.019	51	0.021	41	0.023	39	0.025	49	0.027	125	0.030	324	0.037	383	0.035	322	0.041	271	0.044	254	0.044	244	0.069	252	0.071	271	0.077	280	0.070	287	0.063	305	0.055	309	0.040	243	0.031	184	0.038	175	0.034	169	0.028	133	0.030
2403	NO	25	4	836591.9	824943.7	836617.5	824968.9	10.0	16.0	35.9	103	0.051	71	0.051	50	0.051	39	0.053	38	0.054	48	0.055	120	0.060	310	0.070	365	0.066	306	0.072	256	0.074	238	0.071	337	0.085	342	0.086	362	0.092	381	0.083	400	0.081	448	0.079	490	0.066	399	0.061	303	0.068	293	0.065	287	0.058	223	0.057
2404	NO	20	4	836824.3	825092.5	836857.2	825110.4	10.0	18.0	37.4	752	0.016	518	0.017	368	0.018	292	0.020	283	0.021	354	0.022	898	0.024	2336	0.026	2756	0.026	2352	0.027	1998	0.029	1866	0.029	2303	0.037	2356	0.040	2511	0.046	2635	0.042	2722	0.040	2981	0.037	3186	0.028	2555	0.019	1917	0.023	1842	0.021	1806	0.018	1414	0.019
2405	NO	26	4	836793.9	825031.5	836758.0	825035.3	10.0	16.0	36.0	214	0.044	147	0.044	103	0.045	81	0.046	78	0.047	97	0.049	243	0.052	627	0.061	742	0.058	603	0.062	495	0.063	463	0.062	312	0.066	315	0.067	332	0.069	353	0.063	372	0.064	423	0.060	478	0.050	392	0.046	295	0.053	287	0.050	284	0.045	220	0.046
2406	NO	28	4	836703.3	825078.2	836721.8	825044.9	10.0	24.0	38.1	94	0.034	65	0.036	47	0.037	37	0.039	37	0.042	46	0.044	118	0.048	311	0.059	364	0.057	329	0.067	289	0.071	269	0.070	170	0.048	173	0.050	184	0.054	195	0.049	201	0.044	221	0.037	240	0.025	193	0.019	144	0.024	138	0.020	137	0.016	107	0.018
2407	NO	22	4	836789.0	825056.2	836758.0	825035.3	10.0	15.0	37.4	786	0.021	542	0.022	385	0.023	306	0.024	297	0.026	372	0.027	944	0.028	2459	0.032	2896	0.033	2497	0.034	2133	0.034	1988	0.034	1773	0.028	1796	0.030	1896	0.031	2027	0.028	2107	0.027	2375	0.024	2681	0.018	2181	0.015	1619	0.018	1571	0.017	1564	0.014	1216	0.016
2408	NO	121	4	836814.6	825046.7	836813.9	825008.5	10.0	16.0	38.2	94	0.034	65	0.036	47	0.037	37	0.039	37	0.042	46	0.044	118	0.048	311	0.059	364	0.057	329	0.067	289	0.071	269	0.070	170	0.048	173	0.050	184	0.054	195	0.049	201	0.044	221	0.037	240	0.025	193	0.019	144	0.024	138	0.020	137	0.016	107	0.018
2409	NO	21	4	837002.7	825151.7	837051.1	825176.5	10.0	15.0	54.4	880	0.021	608	0.022	432	0.024	343	0.025	333	0.026	419	0.027	1062	0.029	2770	0.036	3260	0.040	2826	0.041	2422	0.038	2257	0.036	1943	0.029	1969	0.030	2080	0.032	2221	0.029	2308	0.027	2596	0.025	2922	0.019	2374	0.015	1763	0.018	1709	0.016	1700	0.014	1323	0.015
2410	NO	21	4	837051.1	825176.5	837104.2	825217.5	10.0	15.0	67.1	880	0.021	608	0.022	432	0.024	343	0.025	333	0.026	419	0.027	1062	0.029	2770	0.036	3260	0.040	2826	0.041	2422	0.038	2257	0.036	1943	0.029	1969	0.030	2080	0.032	2221	0.029	2308	0.027	2596	0.025	2922	0.019	2374	0.015	1763	0.018	1709	0.016	1700	0.014	1323	0.015
2411	NO	21	4	837104.2	825217.7	837275.8	825364.9	10.0	15.0	226.1	880	0.021	608	0.022	432	0.024	343	0.025	333	0.026	419	0.027	1062	0.029	2770	0.036	3260	0.040	2826	0.041	2422	0.038	2257	0.036	1943	0.029	1969	0.030	2080	0.032	2221	0.029	2308	0.027	2596	0.025	2922	0.019	2374	0.015	1763	0.018	1709	0.016	1700	0.014	1323	0.015
2412	NO	30	4	836672.2	825135.3	836653.6	825188.0	10.0	28.0	55.9	320	0.036	219	0.037	155	0.037	122	0.039	117	0.041	146	0.042	368	0.047	951	0.058	1124	0.055	925	0.060	766	0.063	717	0.061	556	0.072	567	0.074	603	0.077	633	0.072	659	0.068	728	0.062	787	0.049	635	0.044	479	0.050	462	0.046	452	0.040	353	0.042
2413	NO	138	4	836752.8	825072.8	836795.2	825078.0	10.0	16.0	42.7	106	0.018	73	0.019	51	0.021	41	0.023	39	0.025	49	0.027	125	0.030	324	0.037	383	0.035	322	0.041	271	0.044	254	0.044	244	0.069	252	0.071	271	0.077	280	0.070	287	0.063	305	0.055	309	0.040	243	0.031	184	0.038	175	0.034	169	0.028	133	0.030
2414	NO	20	4	837520.9	825744.5	837543.7	825785.0	10.0	24.0	46.5	752	0.016	518	0.017	368	0.018	292	0.020	283	0.021	354	0.022	898	0.024	2336	0.026	2756	0.026	2352	0.027	1998	0.029	1866	0.029	2303	0.037	2356	0.040	2511	0.046	2635	0.042	2722	0.040	2981	0.037	3186	0.028	2555	0.019	1917	0.023	1842	0.021	1806	0.018	1414	0.019
2415	NO	20	4	837468.9	825685.6	837503.5	825720.6	10.0	18.0	49.2	752	0.016	518	0.017	368	0.018	292	0.020	283	0.021	354	0.022	898	0.024	2336	0.026	2756	0.026	2352	0.027	1998	0.029	1866	0.029	2303	0.037	2356	0.040	2511	0.046	2635	0.042	2722	0.040	2981	0.037	3186	0.028	2555	0.019	1917	0.023	1842	0.021	1806	0.018	1414	0.019
2416	NO	20	4	837390.2	825609.7	837434.6	825654.6	10.0	16.0	63.2	752	0.016	518	0.017	368	0.018	292	0.020	283	0.021	354	0.022	898	0.024	2336	0.026	2756	0.026	2352	0.027	1998	0.029	1866	0.029	2303	0.037	2356	0.040	2511	0.046	2635	0.042	2722	0.040	2981	0.037	3186	0.028	2555	0.019	1917	0.023	1842	0.021	1806	0.018	1414	0.019
2417	NO	20	4	837341.3	825460.0	837357.7	825540.3	10.0	15.0	82.0	752	0.016	518	0.017	368	0.018	292	0.020	283	0.021	354	0.022	898	0.024	2336	0.026	2756	0.026	2352	0.027	1998	0.029	1866	0.029	2303	0.037	2356	0.040	2511	0.046	2635	0.042	2722	0.040	2981	0.037	3186	0.028	2555	0.019	1917	0.023	1842	0.021	1806	0.018	1414	0.019
2418	NO	20	4	837357.7	825540.3	837366.1	825566.8	10.0	15.0	27.9	752	0.016	518	0.017	368	0.018	292	0.020	283	0.021	354	0.022	898	0.024	2336	0.026	2756	0.026	2352	0.027	1998	0.029	1866	0.029	2303	0.037	2356	0.040	2511	0.046	2635	0.042	2722	0.040	2981	0.037	3186	0.028	2555	0.019	1917	0.023	1842	0.021	1806	0.018	1414	0.019
2419	NO	20	4	837326.8	825429.3	837341.3	825460.0	10.0	15.0	34.0	752	0.016	518	0.017	368	0.018	292	0.020	283	0.021	354	0.022	898	0.024	2336	0.026	2756	0.026	2352	0.027	1998	0.029	1866	0.029	2303	0.037	2356	0.040	2511	0.046	2635	0.042	2722	0.040	2981	0.037	3186	0.028	2555	0.019	1917	0.023	1842	0.021	1806	0.018	1414	0.019
2420	NO	20	4	836857.2	825110.4	836917.6	825131.7	10.0	18.0	64.1	752	0.016	518	0.017	368	0.018	292	0.020	283	0.021	354	0.022	898	0.024	2336	0.026	2756	0.026	2352	0.027	1998	0.029	1866	0.029	2303	0.037	2356	0.040	2511	0.046	2635	0.042	2722	0.040	2981	0.037	3186	0.028	2555	0.019	1917	0.023	1842	0.021	1806	0.018	1414	0.019
2421	NO	121	4	836862.9	825095.6	836821.5	825071.3	10.0	9.0	48.0	94	0.034	65	0.036	47	0.037	37	0.039	37	0.042	46	0.044	118	0.048	311	0.059	364	0.057	329	0.067	289	0.071	269	0.070	170	0.048	173	0.050	184	0.054	195	0.049	201	0.044	221	0.037	240	0.025	193	0.019	144	0.024	138	0.020	137	0.016	107	0.018
2422	NO	121	4	836821.5	825071.3	836814.6	825046.7	10.0	16.0	25.5	94	0.034	65	0.036	47	0.037	37	0.039	37	0.042	46	0.044	118	0.048	311	0.059	364	0.057	329	0.067	289	0.071	269	0.070	170	0.048	173	0.050	184	0.054	195	0.049	201	0.044	221	0.037	240	0.025	193	0.019	144	0.024	138	0.020	137	0.016	107	0.018
2423	NO	26	4	836810.1	825009.5	836793.9	825031.5	10.0	16.0	27.3	214	0.044	147	0.044	103	0.045	81	0.046	78	0.047	97	0.049	243	0.052	627	0.061	742	0.058	603	0.062	495	0.063	463	0.062	312	0.066	315	0.067	332	0.069	353	0.063	372	0.064	423	0.060	478	0.050	392	0.046	295	0.053	287	0.050	284	0.045	220	0.046
2424	NO	28	4	836721.8	825044.9	836745.1	825003.1	10.0	20.0	47.8	94	0.034	65	0.036	47	0.037	37	0.039	37	0.042	46	0.044	118	0.048	311	0.059	364	0.057	329	0.067	289	0.071	269	0.070	170	0.048	173	0.050	184	0.054	195	0.049	201	0.044	221	0.037	240	0.025	193	0.019	144	0.024	138	0.020	137	0.016	107	0.018
2425	NO	28	4	836803.8	824985.3	836810.1	825009.5	10.0	22.0	25.0	94	0.034	65	0.036	47	0.037	37	0.039	37	0.042	46	0.044	118	0.048	311	0.059	364	0.057	329	0.067	289	0.071	269	0.070	170	0.048	173	0.050	184	0.054	195	0.049	201	0.044	221	0.037	240	0.025	193	0.019	144	0.024	138	0.020	137	0.016	107	0.018
2426	NO	28	4	836772.5	824978.5	836803.8	824985.3	10.0	21.0	32.1	94	0.034	65	0.036	47	0.037	37	0.039	37	0.042	46	0.044	118	0.048	311	0.059	364	0.057	329	0.067	289	0.071	269	0.070	170	0.048	173	0.050	184	0.054	195	0.049	201	0.044	221	0.037	240	0.025	193	0.019	144	0.024	138	0.020	137	0.016	107	0.018
2427	NO	28	4	836745.1	825003.1	836772.5	824978.5	10.0	21.0	36.8	94	0.034	65	0.036	47	0.037	37	0.039	37	0.042	46	0.044	118	0.048	311	0.059	364	0.057	329	0.067	289	0.071	269	0.070	170	0.048	173	0.050	184	0.054	195	0.049	201	0.044	221	0.037	240	0.025	193	0.019	144	0.024	138	0.020	137	0.016	107	0.018
2428	NO	28	4	836687.6	825106.3	836703.3	825078.2	10.0	16.0	32.2	94	0.034	65	0.036	47	0.037	37	0.039	37	0.042	46	0.044	118	0.048	311	0.059	364	0.057	329	0.067	289	0.071	269	0.070	170	0.048	173	0.050	184	0.054	195	0.049	201	0.044	221	0.037	240	0.025	193	0.019	144	0.024	138	0.020	137	0.016	107	0.018
2429	NO	10	4	836861.1	825100.3	836819.7	825076.2	10.0	15.0	47.8	271	0.044	185	0.045	130	0.045	101	0.046	97	0.047	120	0.049	301	0.052	775	0.058	917	0.054	733	0.058	594	0.059	556	0.057	504	0.066	506	0.067	532	0.070	566	0.065	602	0.065	693	0.062	790	0.052	653	0.049	496	0.056	483	0.054	476	0.048	368	0.049
2430	NO	22	4	836819.7	825076.2	836789.0	825056.2	10.0	15.0	36.7	786	0.021	542	0.022	385	0.023	306	0.024	297	0.026	372	0.027	944	0.028	2459	0.032	2896	0.033	2497	0.034	2133	0.034	1988	0.034	1773	0.028	1796	0.030	1896	0.031	2027	0.028	2107	0.027	2375	0.024	2681	0.018	2181	0.015	1619	0.018	1571	0.017	1564	0.014	1216	0.016
2431	NO	24a	4	836692.3	824993.2	836758.0	825035.3	10.0	17.0	78.0	1000	0.024	689	0.025	489	0.026	387	0.027	374	0.028	469	0.029	1187	0.030	3086	0.043	3638	0.057	3100	0.047	2628	0.043	2452	0.040	2086	0.031	2111	0.033	2228	0.035	2380	0.033	2479	0.032	2798	0.030	3160	0.024	2574	0.018	1915	0.021	1858	0.020	1847	0.018	1436	0.019
2432	NO	24a	4	836625.7	824948.7	836692.3	824993.2	10.0	17.0	80.1	1000	0.024	689	0.025	489	0.026	387	0.027	374	0.028	469	0.029	1187	0.030	3086	0.043	3638	0.057	3100	0.047	2628	0.043	2452	0.040	2086	0.031	2111	0.033	2228	0.035	2380	0.033	2479	0.032	2798	0.030	3160	0.024	2574	0.018	1915	0.021	1858	0.020	1847	0.018	1436	0.019
2433	NO	24a	4	836595.1	824916.7	836625.7	824948.7	10.0	17.0	44.2	1000	0.024	689	0.025	489	0.026	387	0.027	374	0.028	469	0.029	1187	0.030	3086	0.043	3638	0.057	3100	0.047	2628	0.043	2452	0.040	2086	0.031	2111	0.033	2228	0.035	2380	0.033	2479	0.032	2798	0.030	3160	0.024	2574	0.018	1915	0.021	1858	0.020	1847	0.018	1436	0.019
2434	NO	24a	4	836521.2	824834.0	836558.9	824873.9	10.0	18.0	54.8	1000	0.024	689	0.025	489	0.026	387	0.027	374	0.028	469	0.029	1187	0.030	3086	0.043	3638	0.057	3100	0.047	2628	0.043	2452	0.040	2086	0.031	2111	0.033	2228	0.035	2380	0.033	2479	0.032	2798	0.030	3160	0.024	2574	0.018	1915	0.021	1858	0.020	1847	0.018	1436	0.019
2435	NO	24a	4	836449.3	824780.3	836521.2	824834.0	10.0	18.0	89.8	1000	0.024	689	0.025	489	0.026	387	0.027	374	0.028	469	0.029	1187	0.030	3086	0.043	3638	0.057	3100	0.047	2628	0.043	2452	0.040	2086	0.031	2111	0.033	2228	0.035	2380	0.033	2479	0.032	2798	0.030	3160	0.024	2574	0.018	1915	0.021	1858	0.020	1847	0.018	1436	0.019
2436	NO	24a	4	836404.1	824755.2	836449.3	824780.3	10.0	17.0	51.7	1000	0.024	689	0.025	489	0.026	387	0.027	374	0.028	469	0.029	1187	0.030	3086	0.043	3638	0.057	3100	0.047	2628	0.043	2452	0.040	2086	0.031	2111	0.033	2228	0.035	2380	0.033	2479	0.032	2798	0.030	3160	0.024	2574	0.018	1915	0.021	1858	0.020	1847	0.018	1436	0.019
2437	NO	24a	4	836333.8	824698.8	836373.3	824734.0	10.0	15.0	53.0	1000	0.024	689	0.025	489	0.026	387	0.027	374	0.028	469	0.029	1187	0.030	3086	0.043	3638	0.057	3100	0.047	2628	0.043	2452	0.040	2086	0.031	2111	0.033	2228	0.035	2380	0.033	2479	0.032	2798	0.030	3160	0.024	2574	0.018	1915	0.021	1858	0.020	1847	0.018	1436	0.019
2438	NO	24a	4	836258.9	824621.2	836333.8	824698.8	10.0	15.0	107.8	1000	0.024	689	0.025	489	0.026	387	0.027	374	0.028	469	0.029	1187	0.030	3086	0.043	3638	0.057	3100	0.047	2628	0.043	2452	0.040	2086	0.031	2111	0.033	2228	0.035	2380	0.033	2479	0.032	2798	0.030	3160	0.024	2574	0.018	1915	0.021	1858	0.020	1847	0.018	1436	0.019
2439	NO	24a	4	836206.4	824564.1	836243.0	824603.0	10.0	15.0	53.5	1000	0.024	689	0.025	489	0.026	387	0.027	374	0.028	469	0.029	1187	0.030	3086	0.043	3638	0.057	3100	0.047	2628	0.043	2452	0.040	2086	0.031	2111	0.033	2228	0.035	2380	0.033	2479	0.032	2798	0.030	3160	0.024	2574	0.018	1915	0.021	1858	0.020	1847	0.018	1436	0.019
2440	NO	24a	4	836081.0	824437.5	836134.7	824485.7	10.0	24.0	72.2	1000	0.024	689	0.025	489	0.026	387	0.027	374	0.028	469	0.029	1187	0.030	3086	0.043	3638	0.057	3100	0.047	2628	0.043	2452	0.040	2086	0.031	2111	0.033	2228	0.035	2380	0.033	2479	0.032	2798	0.030	3160	0.024	2574	0.018	1915	0.021	1858	0.020	1847	0.018	1436	0.019
2441	NO	23a	4	836073.9	824455.0	836136.6	824504.5	10.0	24.0	79.9	750	0.020	517	0.021	367	0.022	290	0.023	281	0.024	353	0.026	893	0.027	2322	0.029	2739	0.030	2336	0.030	1983	0.032	1850	0.032	2396	0.041	2446	0.043	2603	0.050	2736	0.046	2836	0.044	3123	0.043	3368	0.033	2711	0.023	2037	0.026	1960	0.024	1924	0.021	1504	0.022
2442	NO	23a	4	836136.6	824504.5	836200.5	824572.5	10.0	15.0	93.3	750	0.020	517	0.021	367	0.022	290	0.023	281	0.024	353	0.026	893	0.027	2322	0.029	2739	0.030	2336	0.030	1983	0.032	1850	0.032	2396	0.041	2446	0.043	2603	0.050	2736	0.046	2836	0.044	3123	0.043	3368	0.033	2711	0.023	2037	0.026	1960	0.024	1924	0.021	1504	0.022
2443	NO	23a	4	836235.2	824609.5	836275.5	824651.8	10.0	15.0	58.5	750	0.020	517	0.021	367	0.022	290	0.023	281	0.024	353	0.026	893	0.027	2322	0.029	2739	0.030	2336	0.030	1983	0.032	1850	0.032	2396	0.041	2446	0.043	2603	0.050	2736	0.046	2836	0.044	3123	0.043	3368	0.033	2711	0.023	2037	0.026	1960	0.024	1924	0.021	1504	0.022
2444	NO	23a	4	836275.5	824651.8	836305.6	824683.7	10.0	15.0	43.9	750	0.020	517	0.021	367	0.022	290	0.023	281	0.024	353	0.026	893	0.027	2322	0.029	2739	0.030	2336	0.030	1983	0.032	1850	0.032	2396	0.041	2446	0.043	2603	0.050	2736	0.046	2836	0.044	3123	0.043	3368	0.033	2711	0.023	2037	0.026	1960	0.024	1924	0.021	1504	0.022
2445	NO	23a	4	836305.6	824683.7	836336.3	824715.3	10.0	15.0	44.1	750	0.020	517	0.021	367	0.022	290	0.023	281	0.024	353	0.026	893	0.027	2322	0.029	2739	0.030	2336	0.030	1983	0.032	1850	0.032	2396	0.041	2446	0.043	2603	0.050	2736	0.046	2836	0.044	3123	0.043	3368	0.033	2711	0.023	2037	0.026	1960	0.024	1924	0.021	1504	0.022
2446	NO	23a	4	836336.3	824715.3	836401.4	824764.0	10.0	15.0	81.3	750	0.020	517	0.021	367	0.022	290	0.023	281	0.024	353	0.026	893	0.027	2322	0.029	2739	0.030	2336	0.030	1983	0.032	1850	0.032	2396	0.041	2446	0.043	2603	0.050	2736	0.046	2836	0.044	3123	0.043	3368	0.033	2711	0.023	2037	0.026	1960	0.024	1924	0.021	1504	0.022
2447	NO	23a	4	836442.2	824791.3	836475.0	824813.2	10.0	18.0	39.4	750	0.020	517	0.021	367	0.022	290	0.023	281	0.024	353	0.026	893	0.027	2322	0.029	2739	0.030	2336	0.030	1983	0.032	1850	0.032	2396	0.041	2446	0.043	2603	0.050	2736	0.046	2836	0.044	3123	0.043	3368	0.033	2711	0.023	2037	0.026	1960	0.024	1924	0.021	1504	0.022
2448	NO	23a	4	836401.4	824764.0	836442.2	824791.3	10.0	17.0	49.1	750	0.020	517	0.021	367	0.022	290	0.023	281	0.024	353	0.026	893	0.027	2322	0.029	2739	0.030	2336	0.030	1983	0.032	1850	0.032	2396	0.041	2446	0.043	2603	0.050	2736	0.046	2836	0.044	3123	0.043	3368	0.033	2711	0.023	2037	0.026	1960	0.024	1924	0.021	1504	0.022
2449	NO	23a	4	836475.0	824813.2	836512.0	824842.6	10.0	18.0	47.3	750	0.020	517	0.021	367	0.022	290	0.023	281	0.024	353	0.026	893	0.027	2322	0.029	2739	0.030	2336	0.030	1983	0.032	1850	0.032	2396	0.041	2446	0.043	2603	0.050	2736	0.046	2836	0.044	3123	0.043	3368	0.033	2711	0.023	2037	0.026	1960	0.024	1924	0.021	1504	0.022
2450	NO	24a	4	836558.9	824873.9	836574.3	824892.7	10.0	18.0	24.4	1000	0.024	689	0.025	489	0.026	387	0.027	374	0.028	469	0.029	1187	0.030	3086	0.043	3638	0.057	3100	0.047	2628	0.043	2452	0.040	2086	0.031	2111	0.033	2228	0.035	2380	0.033	2479	0.032	2798	0.030	3160	0.024	2574	0.018	1915	0.021	1858	0.020	1847	0.018	1436	0.019
2451	NO	23a	4	836564.2	824898.0	836587.6	824927.0	10.0	19.0	37.2	750	0.020	517	0.021	367	0.022	290	0.023	281	0.024	353	0.026	893	0.027	2322	0.029	2739	0.030	2336	0.030	1983	0.032	1850	0.032	2396	0.041	2446	0.043	2603	0.050	2736	0.046	2836	0.044	3123	0.043	3368	0.033	2711	0.023	2037	0.026	1960	0.024	1924	0.021	1504	0.022
2452	NO	30	4	836685.0	825105.1	836672.2	825135.3	10.0	28.0	32.8	320	0.036	219	0.037	155	0.037	122	0.039	117	0.041	146	0.042	368	0.047	951	0.058	1124	0.055	925	0.060	766	0.063	717	0.061	556	0.072	567	0.074	603	0.077	633	0.072	659	0.068	728	0.062	787	0.049	635	0.044	479	0.050	462	0.046	452	0.040	353	0.042
2453	NO	138	4	836690.6	825108.4	836710.2	825088.1	10.0	14.0	28.2	106	0.018	73	0.019	51	0.021	41	0.023	39	0.025	49	0.027	125	0.030	324	0.037	383	0.035	322	0.041	271	0.044	254	0.044	244	0.069	252	0.071	271	0.077	280	0.070	287	0.063	305	0.055	309	0.040	243	0.031	184	0.038	175	0.034	169	0.028	133	0.030
2454	NO	138	4	836733.5	825076.2	836752.8	825072.8	10.0	16.0	19.6	106	0.018	73	0.019	51	0.021	41	0.023	39	0.025	49	0.027	125	0.030	324	0.037	383	0.035	322	0.041	271	0.044	254	0.044	244	0.069	252	0.071	271	0.077	280	0.070	287	0.063	305	0.055	309	0.040	243	0.031	184	0.038	175	0.034	169	0.028	133	0.030
2455	NO	127	4	836589.7	824923.5	836624.1	824958.0	10.0	17.0	48.7	647	0.017	446	0.018	317	0.019	251	0.020	243	0.022	305	0.023	773	0.024	2012	0.026	2373	0.024	2031	0.027	1727	0.029	1612	0.029	2059	0.035	2104	0.036	2240	0.040	2355	0.037	2435	0.035	2676	0.032	2878	0.024	2312	0.019	1734	0.022	1667	0.021	1637	0.018	1281	0.019
2456	NO	127	4	836657.6	824984.7	836700.5	825009.8	10.0	17.0	49.7	647	0.017	446	0.018	317	0.019	251	0.020	243	0.022	305	0.023	773	0.024	2012	0.026	2373	0.024	2031	0.027	1727	0.029	1612	0.029	2059	0.035	2104	0.036	2240	0.040	2355	0.037	2435	0.035	2676	0.032	2878	0.024	2312	0.019	1734	0.022	1667	0.021	1637	0.018	1281	0.019
2457	NO	127	4	836700.5	825009.8	836745.5	825038.3	10.0	17.0	53.3	647	0.017	446	0.018	317	0.019	251	0.020	243	0.022	305	0.023	773	0.024	2012	0.026	2373	0.024	2031	0.027	1727	0.029	1612	0.029	2059	0.035	2104	0.036	2240	0.040	2355	0.037	2435	0.035	2676	0.032	2878	0.024	2312	0.019	1734	0.022	1667	0.021	1637	0.018	1281	0.019
2458	NO	127	4	836765.4	825050.4	836798.9	825070.7	10.0	15.0	39.1	647	0.017	446	0.018	317	0.019	251	0.020	243	0.022	305	0.023	773	0.024	2012	0.026	2373	0.024	2031	0.027	1727	0.029	1612	0.029	2059	0.035	2104	0.036	2240	0.040	2355	0.037	2435	0.035	2676	0.032	2878	0.024	2312	0.019	1734	0.022	1667	0.021	1637	0.018	1281	0.019
2459	NO	127	4	836624.1	824958.0	836657.6	824984.7	10.0	17.0	42.9	647	0.017	446	0.018	317	0.019	251	0.020	243	0.022	305	0.023	773	0.024	2012	0.026	2373	0.024	2031	0.027	1727	0.029	1612	0.029	2059	0.035	2104	0.036	2240	0.040	2355	0.037	2435	0.035	2676	0.032	2878	0.024	2312	0.019	1734	0.022	1667	0.021	1637	0.018	1281	0.019
2460	NO	24a	4	836574.3	824892.7	836595.1	824916.7	10.0	19.0	31.8	1000	0.024	689	0.025	489	0.026	387	0.027	374	0.028	469	0.029	1187	0.030	3086	0.043	3638	0.057	3100	0.047	2628	0.043	2452	0.040	2086	0.031	2111	0.033	2228	0.035	2380	0.033	2479	0.032	2798	0.030	3160	0.024	2574	0.018	1915	0.021	1858	0.020	1847	0.018	1436	0.019
2461	NO	23a	4	835881.2	824353.0	835851.8	824319.6	10.0	24.0	44.4	750	0.020	517	0.021	367	0.022	290	0.023	281	0.024	353	0.026	893	0.027	2322	0.029	2739	0.030	2336	0.030	1983	0.032	1850	0.032	2396	0.041	2446	0.043	2603	0.050	2736	0.046	2836	0.044	3123	0.043	3368	0.033	2711	0.023	2037	0.026	1960	0.024	1924	0.021	1504	0.022
2462	NO	23b	4	835851.8	824319.6	835834.5	824288.1	10.0	16.0	36.0	750	0.022	517	0.024	367	0.025	290	0.026	281	0.028	353	0.029	893	0.031	2322	0.035	2739	0.033	2336	0.037	1983	0.039	1850	0.039	2396	0.048	2446	0.049	2603	0.055	2736	0.051	2836	0.050	3123	0.051	3368	0.039	2711	0.026	2037	0.031	1960	0.028	1924	0.025	1504	0.026
2463	NO	23b	4	835834.5	824288.1	835824.9	824252.6	10.0	16.0	36.8	750	0.022	517	0.024	367	0.025	290	0.026	281	0.028	353	0.029	893	0.031	2322	0.035	2739	0.033	2336	0.037	1983	0.039	1850	0.039	2396	0.048	2446	0.049	2603	0.055	2736	0.051	2836	0.050	3123	0.051	3368	0.039	2711	0.026	2037	0.031	1960	0.028	1924	0.025	1504	0.026
2464	NO	23b	4	835824.9	824252.6	835825.3	824212.1	10.0	16.0	40.6	750	0.022	517	0.024	367	0.025	290	0.026	281	0.028	353	0.029	893	0.031	2322	0.035	2739	0.033	2336	0.037	1983	0.039	1850	0.039	2396	0.048	2446	0.049	2603	0.055	2736	0.051	2836	0.050	3123	0.051	3368	0.039	2711	0.026	2037	0.031	1960	0.028	1924	0.025	1504	0.026
2465	NO	23b	4	835825.3	824212.1	835836.2	824178.8	10.0	16.0	35.0	750	0.022	517	0.024	367	0.025	290	0.026	281	0.028	353	0.029	893	0.031	2322	0.035	2739	0.033	2336	0.037	1983	0.039	1850	0.039	2396	0.048	2446	0.049	2603	0.055	2736	0.051	2836	0.050	3123	0.051	3368	0.039	2711	0.026	2037	0.031	1960	0.028	1924	0.025	1504	0.026
2466	NO	24a	4	835911.9	824342.4	836081.0	824437.5	10.0	27.0	194.0	1000	0.024	689	0.025	489	0.026	387	0.027	374	0.028	469	0.029	1187	0.030	3086	0.043	3638	0.057	3100	0.047	2628	0.043	2452	0.040	2086	0.031	2111	0.033	2228	0.035	2380	0.033	2479	0.032	2798	0.030	3160	0.024	2574	0.018	1915	0.021	1858	0.020	1847	0.018	1436	0.019
2467	NO	27	4	836703.3	825078.2	836721.8	825044.9	10.0	24.0	38.1	214	0.044	147	0.044	103	0.045	81	0.046	78	0.047	97	0.049	243	0.052	627	0.061	742	0.058	603	0.062	495	0.063	463	0.062	312	0.066	315	0.067	332	0.069	353	0.063	372	0.064	423	0.060	478	0.050	392	0.046	295	0.053	287	0.050	284	0.045	220	0.046
2468	NO	27	4	836687.6	825106.3	836703.3	825078.2	10.0	16.0	32.2	214	0.044	147	0.044	103	0.045	81	0.046	78	0.047	97	0.049	243	0.052	627	0.061	742	0.058	603	0.062	495	0.063	463	0.062	312	0.066	315	0.067	332	0.069	353	0.063	372	0.064	423	0.060	478	0.050	392	0.046	295	0.053	287	0.050	284	0.045	220	0.046
2469	NO	27	4	836721.8	825044.9	836745.1	825003.1	10.0	20.0	47.8	214	0.044	147	0.044	103	0.045	81	0.046	78	0.047	97	0.049	243	0.052	627	0.061	742	0.058	603	0.062	495	0.063	463	0.062	312	0.066	315	0.067	332	0.069	353	0.063	372	0.064	423	0.060	478	0.050	392	0.046	295	0.053	287	0.050	284	0.045	220	0.046
2470	NO	27	4	836772.5	824978.5	836803.8	824985.3	10.0	21.0	32.1	214	0.044	147	0.044	103	0.045	81	0.046	78	0.047	97	0.049	243	0.052	627	0.061	742	0.058	603	0.062	495	0.063	463	0.062	312	0.066	315	0.067	332	0.069	353	0.063	372	0.064	423	0.060	478	0.050	392	0.046	295	0.053	287	0.050	284	0.045	220	0.046
2471	NO	27	4	836745.1	825003.1	836772.5	824978.5	10.0	21.0	36.8	214	0.044	147	0.044	103	0.045	81	0.046	78	0.047	97	0.049	243	0.052	627	0.061	742	0.058	603	0.062	495	0.063	463	0.062	312	0.066	315	0.067	332	0.069	353	0.063	372	0.064	423	0.060	478	0.050	392	0.046	295	0.053	287	0.050	284	0.045	220	0.046
2472	NO	27	4	836803.8	824985.3	836810.1	825009.5	10.0	22.0	25.0	214	0.044	147	0.044	103	0.045	81	0.046	78	0.047	97	0.049	243	0.052	627	0.061	742	0.058	603	0.062	495	0.063	463	0.062	312	0.066	315	0.067	332	0.069	353	0.063	372	0.064	423	0.060	478	0.050	392	0.046	295	0.053	287	0.050	284	0.045	220	0.046
2473	NO	29	4	836685.0	825105.1	836672.2	825135.3	10.0	28.0	32.8	197	0.043	136	0.044	97	0.045	77	0.046	75	0.048	94	0.050	238	0.054	621	0.064	729	0.062	635	0.070	545	0.071	507	0.071	507	0.071	515	0.072	547	0.078	576	0.070	601	0.067	669	0.064	731	0.051	592	0.045	447	0.051	431	0.048	423	0.043	330	0.043
2474	NO	29	4	836672.2	825135.3	836653.6	825188.0	10.0	28.0	55.9	197	0.043	136	0.044	97	0.045	77	0.046	75	0.048	94	0.050	238	0.054	621	0.064	729	0.062	635	0.070	545	0.071	507	0.071	507	0.071	515	0.072	547	0.078	576	0.070	601	0.067	669	0.064	731	0.051	592	0.045	447	0.051	431	0.048	423	0.043	330	0.043
2475	NO	21	4	836906.7	825118.0	836951.3	825134.1	10.0	15.0	47.4	880	0.021	608	0.022	432	0.024	343	0.025	333	0.026	419	0.027	1062	0.029	2770	0.036	3260	0.040	2826	0.041	2422	0.038	2257	0.036	1943	0.029	1969	0.030	2080	0.032	2221	0.029	2308	0.027	2596	0.025	2922	0.019	2374	0.015	1763	0.018	1709	0.016	1700	0.014	1323	0.015
2476	NO	20	4	836943.8	825140.6	836988.4	825155.8	10.0	15.0	47.1	752	0.016	518	0.017	368	0.018	292	0.020	283	0.021	354	0.022	898	0.024	2336	0.026	2756	0.026	2352	0.027	1998	0.029	1866	0.029	2303	0.037	2356	0.040	2511	0.046	2635	0.042	2722	0.040	2981	0.037	3186	0.028	2555	0.019	1917	0.023	1842	0.021	1806	0.018	1414	0.019
2477	NO	20	4	837044.1	825183.5	837099.6	825225.3	10.0	15.0	69.5	752	0.016	518	0.017	368	0.018	292	0.020	283	0.021	354	0.022	898	0.024	2336	0.026	2756	0.026	2352	0.027	1998	0.029	1866	0.029	2303	0.037	2356	0.040	2511	0.046	2635	0.042	2722	0.040	2981	0.037	3186	0.028	2555	0.019	1917	0.023	1842	0.021	1806	0.018	1414	0.019
2478	NO	20	4	837099.6	825225.3	837234.4	825341.5	10.0	15.0	178.0	752	0.016	518	0.017	368	0.018	292	0.020	283	0.021	354	0.022	898	0.024	2336	0.026	2756	0.026	2352	0.027	1998	0.029	1866	0.029	2303	0.037	2356	0.040	2511	0.046	2635	0.042	2722	0.040	2981	0.037	3186	0.028	2555	0.019	1917	0.023	1842	0.021	1806	0.018	1414	0.019
2479	NO	21	4	837308.8	825395.7	837335.7	825427.9	10.0	15.0	42.0	880	0.021	608	0.022	432	0.024	343	0.025	333	0.026	419	0.027	1062	0.029	2770	0.036	3260	0.040	2826	0.041	2422	0.038	2257	0.036	1943	0.029	1969	0.030	2080	0.032	2221	0.029	2308	0.027	2596	0.025	2922	0.019	2374	0.015	1763	0.018	1709	0.016	1700	0.014	1323	0.015
2480	NO	21	4	837390.8	825596.8	837441.4	825645.9	10.0	16.0	70.5	880	0.021	608	0.022	432	0.024	343	0.025	333	0.026	419	0.027	1062	0.029	2770	0.036	3260	0.040	2826	0.041	2422	0.038	2257	0.036	1943	0.029	1969	0.030	2080	0.032	2221	0.029	2308	0.027	2596	0.025	2922	0.019	2374	0.015	1763	0.018	1709	0.016	1700	0.014	1323	0.015
2481	NO	21	4	837475.3	825676.3	837515.9	825712.7	10.0	18.0	54.5	880	0.021	608	0.022	432	0.024	343	0.025	333	0.026	419	0.027	1062	0.029	2770	0.036	3260	0.040	2826	0.041	2422	0.038	2257	0.036	1943	0.029	1969	0.030	2080	0.032	2221	0.029	2308	0.027	2596	0.025	2922	0.019	2374	0.015	1763	0.018	1709	0.016	1700	0.014	1323	0.015
2482	NO	21	4	837349.0	825456.1	837363.4	825525.1	10.0	15.0	70.5	880	0.021	608	0.022	432	0.024	343	0.025	333	0.026	419	0.027	1062	0.029	2770	0.036	3260	0.040	2826	0.041	2422	0.038	2257	0.036	1943	0.029	1969	0.030	2080	0.032	2221	0.029	2308	0.027	2596	0.025	2922	0.019	2374	0.015	1763	0.018	1709	0.016	1700	0.014	1323	0.015
2483	NO	21	4	837363.4	825525.1	837372.9	825560.7	10.0	15.0	36.8	880	0.021	608	0.022	432	0.024	343	0.025	333	0.026	419	0.027	1062	0.029	2770	0.036	3260	0.040	2826	0.041	2422	0.038	2257	0.036	1943	0.029	1969	0.030	2080	0.032	2221	0.029	2308	0.027	2596	0.025	2922	0.019	2374	0.015	1763	0.018	1709	0.016	1700	0.014	1323	0.015
2484	NO	25	4	836684.9	825060.5	836677.6	825101.9	10.0	16.0	42.1	103	0.051	71	0.051	50	0.051	39	0.053	38	0.054	48	0.055	120	0.060	310	0.070	365	0.066	306	0.072	256	0.074	238	0.071	337	0.085	342	0.086	362	0.092	381	0.083	400	0.081	448	0.079	490	0.066	399	0.061	303	0.068	293	0.065	287	0.058	223	0.057
2485	NO	25	4	836681.9	825035.4	836684.9	825060.5	10.0	16.0	25.3	103	0.051	71	0.051	50	0.051	39	0.053	38	0.054	48	0.055	120	0.060	310	0.070	365	0.066	306	0.072	256	0.074	238	0.071	337	0.085	342	0.086	362	0.092	381	0.083	400	0.081	448	0.079	490	0.066	399	0.061	303	0.068	293	0.065	287	0.058	223	0.057
2486	NO	25	4	836667.6	825013.1	836681.9	825035.4	10.0	16.0	26.5	103	0.051	71	0.051	50	0.051	39	0.053	38	0.054	48	0.055	120	0.060	310	0.070	365	0.066	306	0.072	256	0.074	238	0.071	337	0.085	342	0.086	362	0.092	381	0.083	400	0.081	448	0.079	490	0.066	399	0.061	303	0.068	293	0.065	287	0.058	223	0.057
2487	NO	25	4	836649.6	824995.0	836667.6	825013.1	10.0	16.0	25.5	103	0.051	71	0.051	50	0.051	39	0.053	38	0.054	48	0.055	120	0.060	310	0.070	365	0.066	306	0.072	256	0.074	238	0.071	337	0.085	342	0.086	362	0.092	381	0.083	400	0.081	448	0.079	490	0.066	399	0.061	303	0.068	293	0.065	287	0.058	223	0.057
2488	NO	25	4	836617.5	824968.9	836649.6	824995.0	10.0	16.0	41.4	103	0.051	71	0.051	50	0.051	39	0.053	38	0.054	48	0.055	120	0.060	310	0.070	365	0.066	306	0.072	256	0.074	238	0.071	337	0.085	342	0.086	362	0.092	381	0.083	400	0.081	448	0.079	490	0.066	399	0.061	303	0.068	293	0.065	287	0.058	223	0.057
2489	NO	24b	4	835897.4	824183.2	835882.6	824215.9	10.0	16.0	35.8	1000	0.027	689	0.028	489	0.029	387	0.030	374	0.032	469	0.033	1187	0.035	3086	0.050	3638	0.066	3100	0.055	2628	0.048	2452	0.045	2086	0.038	2111	0.039	2228	0.042	2380	0.038	2479	0.036	2798	0.034	3160	0.026	2574	0.021	1915	0.025	1858	0.023	1847	0.020	1436	0.021
2490	NO	24b	4	835882.6	824215.9	835877.8	824263.7	10.0	16.0	48.0	1000	0.027	689	0.028	489	0.029	387	0.030	374	0.032	469	0.033	1187	0.035	3086	0.050	3638	0.066	3100	0.055	2628	0.048	2452	0.045	2086	0.038	2111	0.039	2228	0.042	2380	0.038	2479	0.036	2798	0.034	3160	0.026	2574	0.021	1915	0.025	1858	0.023	1847	0.020	1436	0.021
2491	NO	24b	4	835877.8	824263.7	835886.3	824299.6	10.0	16.0	36.9	1000	0.027	689	0.028	489	0.029	387	0.030	374	0.032	469	0.033	1187	0.035	3086	0.050	3638	0.066	3100	0.055	2628	0.048	2452	0.045	2086	0.038	2111	0.039	2228	0.042	2380	0.038	2479	0.036	2798	0.034	3160	0.026	2574	0.021	1915	0.025	1858	0.023	1847	0.020	1436	0.021
2492	NO	24a	4	835886.3	824299.6	835911.9	824342.4	10.0	24.0	49.9	1000	0.024	689	0.025	489	0.026	387	0.027	374	0.028	469	0.029	1187	0.030	3086	0.043	3638	0.057	3100	0.047	2628	0.043	2452	0.040	2086	0.031	2111	0.033	2228	0.035	2380	0.033	2479	0.032	2798	0.030	3160	0.024	2574	0.018	1915	0.021	1858	0.020	1847	0.018	1436	0.019
2493	NO	23a	4	836073.9	824455.0	835881.2	824353.0	10.0	27.0	218.0	750	0.020	517	0.021	367	0.022	290	0.023	281	0.024	353	0.026	893	0.027	2322	0.029	2739	0.030	2336	0.030	1983	0.032	1850	0.032	2396	0.041	2446	0.043	2603	0.050	2736	0.046	2836	0.044	3123	0.043	3368	0.033	2711	0.023	2037	0.026	1960	0.024	1924	0.021	1504	0.022
2494	NO	21	4	837533.6	825734.9	837560.4	825779.3	10.0	24.0	51.8	880	0.021	608	0.022	432	0.024	343	0.025	333	0.026	419	0.027	1062	0.029	2770	0.036	3260	0.040	2826	0.041	2422	0.038	2257	0.036	1943	0.029	1969	0.030	2080	0.032	2221	0.029	2308	0.027	2596	0.025	2922	0.019	2374	0.015	1763	0.018	1709	0.016	1700	0.014	1323	0.015
2495	NO	21	4	837441.4	825645.9	837475.3	825676.3	10.0	17.0	45.5	880	0.021	608	0.022	432	0.024	343	0.025	333	0.026	419	0.027	1062	0.029	2770	0.036	3260	0.040	2826	0.041	2422	0.038	2257	0.036	1943	0.029	1969	0.030	2080	0.032	2221	0.029	2308	0.027	2596	0.025	2922	0.019	2374	0.015	1763	0.018	1709	0.016	1700	0.014	1323	0.015
2496	NO	20	4	837434.6	825654.6	837468.9	825685.5	10.0	17.0	46.2	752	0.016	518	0.017	368	0.018	292	0.020	283	0.021	354	0.022	898	0.024	2336	0.026	2756	0.026	2352	0.027	1998	0.029	1866	0.029	2303	0.037	2356	0.040	2511	0.046	2635	0.042	2722	0.040	2981	0.037	3186	0.028	2555	0.019	1917	0.023	1842	0.021	1806	0.018	1414	0.019
2497	NO	20	4	837366.1	825566.8	837390.2	825609.7	10.0	15.0	49.1	752	0.016	518	0.017	368	0.018	292	0.020	283	0.021	354	0.022	898	0.024	2336	0.026	2756	0.026	2352	0.027	1998	0.029	1866	0.029	2303	0.037	2356	0.040	2511	0.046	2635	0.042	2722	0.040	2981	0.037	3186	0.028	2555	0.019	1917	0.023	1842	0.021	1806	0.018	1414	0.019
2498	NO	21	4	837372.9	825560.7	837390.8	825596.8	10.0	15.0	40.4	880	0.021	608	0.022	432	0.024	343	0.025	333	0.026	419	0.027	1062	0.029	2770	0.036	3260	0.040	2826	0.041	2422	0.038	2257	0.036	1943	0.029	1969	0.030	2080	0.032	2221	0.029	2308	0.027	2596	0.025	2922	0.019	2374	0.015	1763	0.018	1709	0.016	1700	0.014	1323	0.015
2499	NO	21	4	837335.7	825427.9	837349.0	825456.1	10.0	15.0	31.2	880	0.021	608	0.022	432	0.024	343	0.025	333	0.026	419	0.027	1062	0.029	2770	0.036	3260	0.040	2826	0.041	2422	0.038	2257	0.036	1943	0.029	1969	0.030	2080	0.032	2221	0.029	2308	0.027	2596	0.025	2922	0.019	2374	0.015	1763	0.018	1709	0.016	1700	0.014	1323	0.015
2500	NO	20	4	837302.2	825399.3	837326.8	825429.3	10.0	15.0	38.8	752	0.016	518	0.017	368	0.018	292	0.020	283	0.021	354	0.022	898	0.024	2336	0.026	2756	0.026	2352	0.027	1998	0.029	1866	0.029	2303	0.037	2356	0.040	2511	0.046	2635	0.042	2722	0.040	2981	0.037	3186	0.028	2555	0.019	1917	0.023	1842	0.021	1806	0.018	1414	0.019
2501	NO	20	4	837234.4	825341.5	837302.2	825399.3	10.0	15.0	89.1	752	0.016	518	0.017	368	0.018	292	0.020	283	0.021	354	0.022	898	0.024	2336	0.026	2756	0.026	2352	0.027	1998	0.029	1866	0.029	2303	0.037	2356	0.040	2511	0.046	2635	0.042	2722	0.040	2981	0.037	3186	0.028	2555	0.019	1917	0.023	1842	0.021	1806	0.018	1414	0.019
2502	NO	20	4	836988.4	825155.8	837044.1	825183.5	10.0	15.0	62.2	752	0.016	518	0.017	368	0.018	292	0.020	283	0.021	354	0.022	898	0.024	2336	0.026	2756	0.026	2352	0.027	1998	0.029	1866	0.029	2303	0.037	2356	0.040	2511	0.046	2635	0.042	2722	0.040	2981	0.037	3186	0.028	2555	0.019	1917	0.023	1842	0.021	1806	0.018	1414	0.019
2503	NO	20	4	836917.6	825131.7	836943.8	825140.6	10.0	15.0	27.6	752	0.016	518	0.017	368	0.018	292	0.020	283	0.021	354	0.022	898	0.024	2336	0.026	2756	0.026	2352	0.027	1998	0.029	1866	0.029	2303	0.037	2356	0.040	2511	0.046	2635	0.042	2722	0.040	2981	0.037	3186	0.028	2555	0.019	1917	0.023	1842	0.021	1806	0.018	1414	0.019
2504	NO	21	4	836861.3	825097.5	836906.7	825118.0	10.0	18.0	49.8	880	0.021	608	0.022	432	0.024	343	0.025	333	0.026	419	0.027	1062	0.029	2770	0.036	3260	0.040	2826	0.041	2422	0.038	2257	0.036	1943	0.029	1969	0.030	2080	0.032	2221	0.029	2308	0.027	2596	0.025	2922	0.019	2374	0.015	1763	0.018	1709	0.016	1700	0.014	1323	0.015
2505	NO	20	4	836796.0	825074.5	836824.3	825092.5	10.0	18.0	33.6	752	0.016	518	0.017	368	0.018	292	0.020	283	0.021	354	0.022	898	0.024	2336	0.026	2756	0.026	2352	0.027	1998	0.029	1866	0.029	2303	0.037	2356	0.040	2511	0.046	2635	0.042	2722	0.040	2981	0.037	3186	0.028	2555	0.019	1917	0.023	1842	0.021	1806	0.018	1414	0.019
2506	NO	23a	4	836200.5	824572.5	836235.2	824609.5	10.0	15.0	50.7	750	0.020	517	0.021	367	0.022	290	0.023	281	0.024	353	0.026	893	0.027	2322	0.029	2739	0.030	2336	0.030	1983	0.032	1850	0.032	2396	0.041	2446	0.043	2603	0.050	2736	0.046	2836	0.044	3123	0.043	3368	0.033	2711	0.023	2037	0.026	1960	0.024	1924	0.021	1504	0.022
2507	NO	24a	4	836243.0	824603.0	836258.9	824621.2	10.0	15.0	24.1	1000	0.024	689	0.025	489	0.026	387	0.027	374	0.028	469	0.029	1187	0.030	3086	0.043	3638	0.057	3100	0.047	2628	0.043	2452	0.040	2086	0.031	2111	0.033	2228	0.035	2380	0.033	2479	0.032	2798	0.030	3160	0.024	2574	0.018	1915	0.021	1858	0.020	1847	0.018	1436	0.019
2508	NO	21	4	836951.3	825134.1	837002.7	825151.7	10.0	15.0	54.3	880	0.021	608	0.022	432	0.024	343	0.025	333	0.026	419	0.027	1062	0.029	2770	0.036	3260	0.040	2826	0.041	2422	0.038	2257	0.036	1943	0.029	1969	0.030	2080	0.032	2221	0.029	2308	0.027	2596	0.025	2922	0.019	2374	0.015	1763	0.018	1709	0.016	1700	0.014	1323	0.015
2509	NO	21	4	837275.8	825364.9	837308.8	825395.7	10.0	15.0	45.1	880	0.021	608	0.022	432	0.024	343	0.025	333	0.026	419	0.027	1062	0.029	2770	0.036	3260	0.040	2826	0.041	2422	0.038	2257	0.036	1943	0.029	1969	0.030	2080	0.032	2221	0.029	2308	0.027	2596	0.025	2922	0.019	2374	0.015	1763	0.018	1709	0.016	1700	0.014	1323	0.015
2510	NO	20	4	837503.5	825720.6	837520.9	825744.5	10.0	22.0	29.6	752	0.016	518	0.017	368	0.018	292	0.020	283	0.021	354	0.022	898	0.024	2336	0.026	2756	0.026	2352	0.027	1998	0.029	1866	0.029	2303	0.037	2356	0.040	2511	0.046	2635	0.042	2722	0.040	2981	0.037	3186	0.028	2555	0.019	1917	0.023	1842	0.021	1806	0.018	1414	0.019
2511	NO	21	4	837515.9	825712.7	837533.6	825734.9	10.0	22.0	28.5	880	0.021	608	0.022	432	0.024	343	0.025	333	0.026	419	0.027	1062	0.029	2770	0.036	3260	0.040	2826	0.041	2422	0.038	2257	0.036	1943	0.029	1969	0.030	2080	0.032	2221	0.029	2308	0.027	2596	0.025	2922	0.019	2374	0.015	1763	0.018	1709	0.016	1700	0.014	1323	0.015
2512	NO	23b	4	835836.2	824178.8	835866.7	824129.2	10.0	16.0	58.2	750	0.022	517	0.024	367	0.025	290	0.026	281	0.028	353	0.029	893	0.031	2322	0.035	2739	0.033	2336	0.037	1983	0.039	1850	0.039	2396	0.048	2446	0.049	2603	0.055	2736	0.051	2836	0.050	3123	0.051	3368	0.039	2711	0.026	2037	0.031	1960	0.028	1924	0.025	1504	0.026
2513	NO	24a	4	836373.3	824734.0	836404.1	824755.2	10.0	15.0	37.4	1000	0.024	689	0.025	489	0.026	387	0.027	374	0.028	469	0.029	1187	0.030	3086	0.043	3638	0.057	3100	0.047	2628	0.043	2452	0.040	2086	0.031	2111	0.033	2228	0.035	2380	0.033	2479	0.032	2798	0.030	3160	0.024	2574	0.018	1915	0.021	1858	0.020	1847	0.018	1436	0.019
2514	NO	25	4	836580.0	824925.9	836591.9	824943.7	10.0	16.0	21.4	103	0.051	71	0.051	50	0.051	39	0.053	38	0.054	48	0.055	120	0.060	310	0.070	365	0.066	306	0.072	256	0.074	238	0.071	337	0.085	342	0.086	362	0.092	381	0.083	400	0.081	448	0.079	490	0.066	399	0.061	303	0.068	293	0.065	287	0.058	223	0.057
2515	NO	127	4	836745.5	825038.3	836765.4	825050.4	10.0	17.0	23.3	647	0.017	446	0.018	317	0.019	251	0.020	243	0.022	305	0.023	773	0.024	2012	0.026	2373	0.024	2031	0.027	1727	0.029	1612	0.029	2059	0.035	2104	0.036	2240	0.040	2355	0.037	2435	0.035	2676	0.032	2878	0.024	2312	0.019	1734	0.022	1667	0.021	1637	0.018	1281	0.019

[1] Link Type No. 1- At grade, 2- Depressed, 3- Fill, 4- Bridge

Appendix 3.14 Calculation of Vehicular Emission Source (Operation Phase)

Shatin, 2034, Without Project, Elevated Scenario

Summary of Composite Vehicular Emission Factors for CALINE4 Model

Winter (December - Feburary)

Open Road 24 hour NO2 Emission Factor (g/mile-veh) and Traffic Profile

No. of CALINE 4 Model Links	Cold Start (Yes / No)	Link No	Link Type [1]	X-Start	Y-Start	X-End	Y-End	Height	Width	Length	Hour 01		Hour 02		Hour 03		Hour 04		Hour 05		Hour 06		Hour 07		Hour 08		Hour 09		Hour 10		Hour 11		Hour 12		Hour 13		Hour 14		Hour 15		Hour 16		Hour 17		Hour 18		Hour 19		Hour 20		Hour 21		Hour 22		Hour 23		Hour 24	
											Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF	Flow	EmF
2400	NO	23a	4	836512.0	824842.6	836564.2	824898.0	10.0	18.0	76.1	750	0.021	517	0.022	367	0.023	290	0.024	281	0.025	353	0.027	893	0.028	2322	0.030	2739	0.031	2336	0.031	1983	0.033	1850	0.033	2396	0.042	2446	0.045	2603	0.051	2736	0.047	2836	0.046	3123	0.044	3368	0.035	2711	0.024	2037	0.027	1960	0.025	1924	0.022	1504	0.023
2401	NO	24a	4	836134.7	824485.7	836206.4	824564.1	10.0	15.0	106.1	1000	0.025	689	0.026	489	0.027	387	0.028	374	0.029	469	0.030	1187	0.031	3086	0.044	3638	0.059	3100	0.048	2628	0.044	2452	0.041	2086	0.032	2111	0.034	2228	0.036	2380	0.034	2479	0.033	2798	0.031	3160	0.025	2574	0.019	1915	0.022	1858	0.021	1847	0.018	1436	0.019
2402	NO	138	4	836710.2	825088.1	836733.5	825076.2	10.0	16.0	26.2	106	0.019	73	0.020	51	0.022	41	0.024	39	0.026	49	0.028	125	0.031	324	0.039	383	0.037	322	0.043	271	0.046	254	0.046	244	0.071	252	0.073	271	0.080	280	0.072	287	0.065	305	0.057	309	0.041	243	0.032	184	0.040	175	0.035	169	0.029	133	0.031
2403	NO	25	4	836591.9	824943.7	836617.5	824968.9	10.0	16.0	35.9	103	0.052	71	0.053	50	0.053	39	0.054	38	0.056	48	0.057	120	0.062	310	0.072	365	0.068	306	0.074	256	0.076	238	0.073	337	0.087	342	0.088	362	0.094	381	0.085	400	0.084	448	0.081	490	0.067	399	0.063	303	0.070	293	0.067	287	0.059	223	0.059
2404	NO	20	4	836824.3	825092.5	836857.2	825110.4	10.0	18.0	37.4	752	0.017	518	0.018	368	0.019	292	0.021	283	0.022	354	0.023	898	0.025	2336	0.027	2756	0.027	2352	0.028	1998	0.030	1866	0.030	2303	0.038	2356	0.041	2511	0.047	2635	0.044	2722	0.041	2981	0.038	3186	0.029	2555	0.020	1917	0.024	1842	0.022	1806	0.019	1414	0.020
2405	NO	26	4	836793.9	825031.5	836758.0	825035.3	10.0	16.0	36.0	214	0.045	147	0.046	103	0.046	81	0.047	78	0.049	97	0.050	243	0.054	627	0.063	742	0.059	603	0.064	495	0.065	463	0.064	312	0.068	315	0.069	332	0.071	353	0.064	372	0.065	423	0.061	478	0.051	392	0.047	295	0.054	287	0.052	284	0.047	220	0.047
2406	NO	28	4	836703.3	825078.2	836721.8	825044.9	10.0	24.0	38.1	94	0.035	65	0.037	47	0.039	37	0.041	37	0.043	46	0.045	118	0.049	311	0.061	364	0.059	329	0.069	289	0.073	269	0.071	170	0.050	173	0.051	184	0.055	195	0.050	201	0.045	221	0.038	240	0.026	193	0.019	144	0.025	138	0.021	137	0.017	107	0.019
2407	NO	22	4	836789.0	825056.2	836758.0	825035.3	10.0	15.0	37.4	786	0.022	542	0.023	385	0.024	306	0.025	297	0.027	372	0.028	944	0.029	2459	0.033	2896	0.034	2497	0.035	2133	0.035	1988	0.035	1773	0.029	1796	0.031	1896	0.032	2027	0.029	2107	0.027	2375	0.025	2681	0.019	2181	0.015	1619	0.019	1571	0.017	1564	0.015	1216	0.016
2408	NO	121	4	836814.6	825046.7	836813.9	825008.5	10.0	16.0	38.2	94	0.035	65	0.037	47	0.039	37	0.041	37	0.043	46	0.045	118	0.049	311	0.061	364	0.059	329	0.069	289	0.073	269	0.071	170	0.050	173	0.051	184	0.055	195	0.050	201	0.045	221	0.038	240	0.026	193	0.019	144	0.025	138	0.021	137	0.017	107	0.019
2409	NO	21	4	837002.7	825151.7	837051.1	825176.5	10.0	15.0	54.4	880	0.022	608	0.023	432	0.025	343	0.026	333	0.027	419	0.028	1062	0.030	2770	0.038	3260	0.041	2826	0.042	2422	0.039	2257	0.037	1943	0.030	1969	0.031	2080	0.033	2221	0.030	2308	0.028	2596	0.026	2922	0.020	2374	0.015	1763	0.019	1709	0.017	1700	0.015	1323	0.016
2410	NO	21	4	837051.1	825176.5	837104.2	825217.5	10.0	15.0	67.1	880	0.022	608	0.023	432	0.025	343	0.026	333	0.027	419	0.028	1062	0.030	2770	0.038	3260	0.041	2826	0.042	2422	0.039	2257	0.037	1943	0.030	1969	0.031	2080	0.033	2221	0.030	2308	0.028	2596	0.026	2922	0.020	2374	0.015	1763	0.019	1709	0.017	1700	0.015	1323	0.016
2411	NO	21	4	837104.2	825217.7	837275.8	825364.9	10.0	15.0	226.1	880	0.022	608	0.023	432	0.025	343	0.026	333	0.027	419	0.028	1062	0.030	2770	0.038	3260	0.041	2826	0.042	2422	0.039	2257	0.037	1943	0.030	1969	0.031	2080	0.033	2221	0.030	2308	0.028	2596	0.026	2922	0.020	2374	0.015	1763	0.019	1709	0.017	1700	0.015	1323	0.016
2412	NO	30	4	836672.2	825135.3	836653.6	825188.0	10.0	28.0	55.9	320	0.037	219	0.038	155	0.039	122	0.040	117	0.042	146	0.044	368	0.048	951	0.060	1124	0.056	925	0.062	766	0.065	717	0.062	556	0.074	567	0.076	603	0.079	633	0.074	659	0.070	728	0.064	787	0.051	635	0.045	479	0.052	462	0.047	452	0.042	353	0.043
2413	NO	138	4	836752.8	825072.8	836795.2	825078.0	10.0	16.0	42.7	106	0.019	73	0.020	51	0.022	41	0.024	39	0.026	49	0.028	125	0.031	324	0.039	383	0.037	322	0.043	271	0.046	254	0.046	244	0.071	252	0.073	271	0.080	280	0.072	287	0.065	305	0.057	309	0.041	243	0.032	184	0.040	175	0.035	169	0.029	133	0.031
2414	NO	20	4	837520.9	825744.5	837543.7	825785.0	10.0	24.0	46.5	752	0.017	518	0.018	368	0.019	292	0.021	283	0.022	354	0.023	898	0.025	2336	0.027	2756	0.027	2352	0.028	1998	0.030	1866	0.030	2303	0.038	2356	0.041	2511	0.047	2635	0.044	2722	0.041	2981	0.038	3186	0.029	2555	0.020	1917	0.024	1842	0.022	1806	0.019	1414	0.020
2415	NO	20	4	837468.9	825685.6	837503.5	825720.6	10.0	18.0	49.2	752	0.017	518	0.018	368	0.019	292	0.021	283	0.022	354	0.023	898	0.025	2336	0.027	2756	0.027	2352	0.028	1998	0.030	1866	0.030	2303	0.038	2356	0.041	2511	0.047	2635	0.044	2722	0.041	2981	0.038	3186	0.029	2555	0.020	1917	0.024	1842	0.022	1806	0.019	1414	0.020
2416	NO	20	4	837390.2	825609.7	837434.6	825654.6	10.0	16.0	63.2	752	0.017	518	0.018	368	0.019	292	0.021	283	0.022	354	0.023	898	0.025	2336	0.027	2756	0.027	2352	0.028	1998	0.030	1866	0.030	2303	0.038	2356	0.041	2511	0.047	2635	0.044	2722	0.041	2981	0.038	3186	0.029	2555	0.020	1917	0.024	1842	0.022	1806	0.019	1414	0.020
2417	NO	20	4	837341.3	825460.0	837357.7	825540.3	10.0	15.0	82.0	752	0.017	518	0.018	368	0.019	292	0.021	283	0.022	354	0.023	898	0.025	2336	0.027	2756	0.027	2352	0.028	1998	0.030	1866	0.030	2303	0.038	2356	0.041	2511	0.047	2635	0.044	2722	0.041	2981	0.038	3186	0.029	2555	0.020	1917	0.024	1842	0.022	1806	0.019	1414	0.020
2418	NO	20	4	837357.7	825540.3	837366.1	825566.8	10.0	15.0	27.9	752	0.017	518	0.018	368	0.019	292	0.021	283	0.022	354	0.023	898	0.025	2336	0.027	2756	0.027	2352	0.028	1998	0.030	1866	0.030	2303	0.038	2356	0.041	2511	0.047	2635	0.044	2722	0.041	2981	0.038	3186	0.029	2555	0.020	1917	0.024	1842	0.022	1806	0.019	1414	0.020
2419	NO	20	4	837326.8	825429.3	837341.3	825460.0	10.0	15.0	34.0	752	0.017	518	0.018	368	0.019	292	0.021	283	0.022	354	0.023	898	0.025	2336	0.027	2756	0.027	2352	0.028	1998	0.030	1866	0.030	2303	0.038	2356	0.041	2511	0.047	2635	0.044	2722	0.041	2981	0.038	3186	0.029	2555	0.020	1917	0.024	1842	0.022	1806	0.019	1414	0.020
2420	NO	20	4	836857.2	825110.4	836917.6	825131.7	10.0	18.0	64.1	752	0.017	518	0.018	368	0.019	292	0.021	283	0.022	354	0.023	898	0.025	2336	0.027	2756	0.027	2352	0.028	1998	0.030	1866	0.030	2303	0.038	2356	0.041	2511	0.047	2635	0.044	2722	0.041	2981	0.038	3186	0.029	2555	0.020	1917	0.024	1842	0.022	1806	0.019	1414	0.020
2421	NO	121	4	836862.9	825095.6	836821.5	825071.3	10.0	9.0	48.0	94	0.035	65	0.037	47	0.039	37	0.041	37	0.043	46	0.045	118	0.049	311	0.061	364	0.059	329	0.069	289	0.073	269	0.071	170	0.050	173	0.051	184	0.055	195	0.050	201	0.045	221	0.038	240	0.026	193	0.019	144	0.025	138	0.021	137	0.017	107	0.019
2422	NO	121	4	836821.5	825071.3	836814.6	825046.7	10.0	16.0	25.5	94	0.035	65	0.037	47	0.039	37	0.041	37	0.043	46	0.045	118	0.049	311	0.061	364	0.059	329	0.069	289	0.073	269	0.071	170	0.050	173	0.051	184	0.055	195	0.050	201	0.045	221	0.038	240	0.026	193	0.019	144	0.025	138	0.021	137	0.017	107	0.019
2423	NO	26	4	836810.1	825009.5	836793.9	825031.5	10.0	16.0	27.3	214	0.045	147	0.046	103	0.046	81	0.047	78	0.049	97	0.050	243	0.054	627	0.063	742	0.059	603	0.064	495	0.065	463	0.064	312	0.068	315	0.069	332	0.071	353	0.064	372	0.065	423	0.061	478	0.051	392	0.047	295	0.054	287	0.052	284	0.047	220	0.047
2424	NO	28	4	836721.8	825044.9	836745.1	825003.1	10.0	20.0	47.8	94	0.035	65	0.037	47	0.039	37	0.041	37	0.043	46	0.045	118	0.049	311	0.061	364	0.059	329	0.069	289	0.073	269	0.071	170	0.050	173	0.051	184	0.055	195	0.050	201	0.045	221	0.038	240	0.026	193	0.019	144	0.025	138	0.021	137	0.017	107	0.019
2425	NO	28	4	836803.8	824985.3	836810.1	825009.5	10.0	22.0	25.0	94	0.035	65	0.037	47	0.039	37	0.041	37	0.043	46	0.045	118	0.049	311	0.061	364	0.059	329	0.069	289	0.073	269	0.071	170	0.050	173	0.051	184	0.055	195	0.050	201	0.045	221	0.038	240	0.026	193	0.019	144	0.025	138	0.021	137	0.017	107	0.019
2426	NO	28	4	836772.5	824978.5	836803.8	824985.3	10.0	21.0	32.1	94	0.035	65	0.037	47	0.039	37	0.041	37	0.043	46	0.045	118	0.049	311	0.061	364	0.059	329	0.069	289	0.073	269	0.071	170	0.050	173	0.051	184	0.055	195	0.050	201	0.045	221	0.038	240	0.026	193	0.019	144	0.025	138	0.021	137	0.017	107	0.019
2427	NO	28	4	836745.1	825003.1	836772.5	824978.5	10.0	21.0	36.8	94	0.035	65	0.037	47	0.039	37	0.041	37	0.043	46	0.045	118	0.049	311	0.061	364	0.059	329	0.069	289	0.073	269	0.071	170	0.050	173	0.051	184	0.055	195	0.050	201	0.045	221	0.038	240	0.026	193	0.019	144	0.025	138	0.021	137	0.017	107	0.019
2428	NO	28	4	836687.6	825106.3	836703.3	825078.2	10.0	16.0	32.2	94	0.035	65	0.037	47	0.039	37	0.041	37	0.043	46	0.045	118	0.049	311	0.061	364	0.059	329	0.069	289	0.073	269	0.071	170	0.050	173	0.051	184	0.055	195	0.050	201	0.045	221	0.038	240	0.026	193	0.019	144	0.025	138	0.021	137	0.017	107	0.019
2429	NO	10	4	836861.1	825100.3	836819.7	825076.2	10.0	15.0	47.8	271	0.045	185	0.046	130	0.047	101	0.048	97	0.049	120	0.050	301	0.053	775	0.059	917	0.056	733	0.059	594	0.061	556	0.058	504	0.068	506	0.069	532	0.071	566	0.066	602	0.067	693	0.064	790	0.054	653	0.051	496	0.058	483	0.056	476	0.050	368	0.050
2430	NO	22	4	836819.7	825076.2	836789.0	825056.2	10.0	15.0	36.7	786	0.022	542	0.023	385	0.024	306	0.025	297	0.027	372	0.028	944	0.029	2459	0.033	2896	0.034	2497	0.035	2133	0.035	1988	0.035	1773	0.029	1796	0.031	1896	0.032	2027	0.029	2107	0.027	2375	0.025	2681	0.019	2181	0.015	1619	0.019	1571	0.017	1564	0.015	1216	0.016
2431	NO	24a	4	836692.3	824993.2	836758.0	825035.3	10.0	17.0	78.0	1000	0.025	689	0.026	489	0.027	387	0.028	374	0.029	469	0.030	1187	0.031	3086	0.044	3638	0.059	3100	0.048	2628	0.044	2452	0.041	2086	0.032	2111	0.034	2228	0.036	2380	0.034	2479	0.033	2798	0.031	3160	0.025	2574	0.019	1915	0.022	1858	0.021	1847	0.018	1436	0.019
2432	NO	24a	4	836625.7	824948.7	836692.3	824993.2	10.0	17.0	80.1	1000	0.025	689	0.026	489	0.027	387	0.028	374	0.029	469	0.030	1187	0.031	3086	0.044	3638	0.059	3100	0.048	2628	0.044	2452	0.041	2086	0.032	2111	0.034	2228	0.036	2380	0.034	2479	0.033	2798	0.031	3160	0.025	2574	0.019	1915	0.022	1858	0.021	1847	0.018	1436	0.019
2433	NO	24a	4	836595.1	824916.7	836625.7	824948.7	10.0	17.0	44.2	1000	0.025	689	0.026	489	0.027	387	0.028	374	0.029	469	0.030	1187	0.031	3086	0.044	3638	0.059	3100	0.048	2628	0.044	2452	0.041	2086	0.032	2111	0.034	2228	0.036	2380	0.034	2479	0.033	2798	0.031	3160	0.025	2574	0.019	1915	0.022	1858	0.021	1847	0.018	1436	0.019
2434	NO	24a	4	836521.2	824834.0	836558.9	824873.9	10.0	18.0	54.8	1000	0.025	689	0.026	489	0.027	387	0.028	374	0.029	469	0.030	1187	0.031	3086	0.044	3638	0.059	3100	0.048	2628	0.044	2452	0.041	2086	0.032	2111	0.034	2228	0.036	2380	0.034	2479	0.033	2798	0.031	3160	0.025	2574	0.019	1915	0.022	1858	0.021	1847	0.018	1436	0.019
2435	NO	24a	4	836449.3	824780.3	836521.2	824834.0	10.0	18.0	89.8	1000	0.025	689	0.026	489	0.027	387	0.028	374	0.029	469	0.030	1187	0.031	3086	0.044	3638	0.059	3100	0.048	2628	0.044	2452	0.041	2086	0.032	2111	0.034	2228	0.036	2380	0.034	2479	0.033	2798	0.031	3160	0.025	2574	0.019	1915	0.022	1858	0.021	1847	0.018	1436	0.019
2436	NO	24a	4	836404.1	824755.2	836449.3	824780.3	10.0	17.0	51.7	1000	0.025	689	0.026	489	0.027	387	0.028	374	0.029	469	0.030	1187	0.031	3086	0.044	3638	0.059	3100	0.048	2628	0.044	2452	0.041	2086	0.032	2111	0.034	2228	0.036	2380	0.034	2479	0.033	2798	0.031	3160	0.025	2574	0.019	1915	0.022	1858	0.021	1847	0.018	1436	0.019
2437	NO	24a	4	836333.8	824698.8	836373.3	824734.0	10.0	15.0	53.0	1000	0.025	689	0.026	489	0.027	387	0.028	374	0.029	469	0.030	1187	0.031	3086	0.044	3638	0.059	3100	0.048	2628	0.044	2452	0.041	2086	0.032	2111	0.034	2228	0.036	2380	0.034	2479	0.033	2798	0.031	3160	0.025	2574	0.019	1915	0.022	1858	0.021	1847	0.018	1436	0.019
2438	NO	24a	4	836258.9	824621.2	836333.8	824698.8	10.0	15.0	107.8	1000	0.025	689	0.026	489	0.027	387	0.028	374	0.029	469	0.030	1187	0.031	3086	0.044	3638	0.059	3100	0.048	2628	0.044	2452	0.041	2086	0.032	2111	0.034	2228	0.036	2380	0.034	2479	0.033	2798	0.031	3160	0.025	2574	0.019	1915	0.022	1858	0.021	1847	0.018	1436	0.019
2439	NO	24a	4	836206.4	824564.1	836243.0	824603.0	10.0	15.0	53.5	1000	0.025	689	0.026	489	0.027	387	0.028	374	0.029	469	0.030	1187	0.031	3086	0.044	3638	0.059	3100	0.048	2628	0.044	2452	0.041	2086	0.032	2111	0.034	2228	0.036	2380	0.034	2479	0.033	2798	0.031	3160	0.025	2574	0.019	1915	0.022	1858	0.021	1847	0.018	1436	0.019
2440	NO	24a	4	836081.0	824437.5	836134.7	824485.7	10.0	24.0	72.2	1000	0.025	689	0.026	489	0.027	387	0.028	374	0.029	469	0.030	1187	0.031	3086	0.044	3638	0.059	3100	0.048	2628	0.044	2452	0.041	2086	0.032	2111	0.034	2228	0.036	2380	0.034	2479	0.033	2798	0.031	3160	0.025	2574	0.019	1915	0.022	1858	0.021	1847	0.018	1436	0.019
2441	NO	23a	4	836073.9	824455.0	836136.6	824504.5	10.0	24.0	79.9	750	0.021	517	0.022	367	0.023	290	0.024	281	0.025	353	0.027	893	0.028	2322	0.030	2739	0.031	2336	0.031	1983	0.033	1850	0.033	2396	0.042	2446	0.045	2603	0.051	2736	0.047	2836	0.046	3123	0.044	3368	0.035	2711	0.024	2037	0.027	1960	0.025	1924	0.022	1504	0.023
2442	NO	23a	4	836136.6	824504.5	836200.5	824572.5	10.0	15.0	93.3	750	0.021	517	0.022	367	0.023	290	0.024	281	0.025	353	0.027	893	0.028	2322	0.030	2739	0.031	2336	0.031	1983	0.033	1850	0.033	2396	0.042	2446	0.045	2603	0.051	2736	0.047	2836	0.046	3123	0.044	3368	0.035	2711	0.024	2037	0.027	1960	0.025	1924	0.022	1504	0.023
2443	NO	23a	4	836235.2	824609.5	836275.5	824651.8	10.0	15.0	58.5	750	0.021	517	0.022	367	0.023	290	0.024	281	0.025	353	0.027	893	0.028	2322	0.030	2739	0.031	2336	0.031	1983	0.033	1850	0.033	2396	0.042	2446	0.045	2603	0.051	2736	0.047	2836	0.046	3123	0.044	3368	0.035	2711	0.024	2037	0.027	1960	0.025	1924	0.022	1504	0.023
2444	NO	23a	4	836275.5	824651.8	836305.6	824683.7	10.0	15.0	43.9	750	0.021	517	0.022	367	0.023	290	0.024	281	0.025	353	0.027	893	0.028	2322	0.030	2739	0.031	2336	0.031	1983	0.033	1850	0.033	2396	0.042	2446	0.045	2603	0.051	2736	0.047	2836	0.046	3123	0.044	3368	0.035	2711	0.024	2037	0.027	1960	0.025	1924	0.022	1504	0.023
2445	NO	23a	4	836305.6	824683.7	836336.3	824715.3	10.0	15.0	44.1	750	0.021	517	0.022	367	0.023	290	0.024	281	0.025	353	0.027	893	0.028	2322	0.030	2739	0.031	2336	0.031	1983	0.033	1850	0.033	2396	0.042	2446	0.045	2603	0.051	2736	0.047	2836	0.046	3123	0.044	3368	0.035	2711	0.024	2037	0.027	1960	0.025	1924	0.022	1504	0.023
2446	NO	23a	4	836336.3	824715.3	836401.4	824764.0	10.0	15.0	81.3	750	0.021	517	0.022	367	0.023	290	0.024	281	0.025	353	0.027	893	0.028	2322	0.030	2739	0.031	2336	0.031	1983	0.033	1850	0.033	2396	0.042	2446	0.045	2603	0.051	2736	0.047	2836	0.046	3123	0.044	3368	0.035	2711	0.024	2037	0.027	1960	0.025	1924	0.022	1504	0.023
2447	NO	23a	4	836442.2	824791.3	836475.0	824813.2	10.0	18.0	39.4	750	0.021	517	0.022	367	0.023	290	0.024	281	0.025	353	0.027	893	0.028	2322	0.030	2739	0.031	2336	0.031	1983	0.033	1850	0.033	2396	0.042	2446	0.045	2603	0.051	2736	0.047	2836	0.046	3123	0.044	3368	0.035	2711	0.024	2037	0.027	1960	0.025	1924	0.022	1504	0.023
2448	NO	23a	4	836401.4	824764.0	836442.2	824791.3	10.0	17.0	49.1	750	0.021	517	0.022	367	0.023	290	0.024	281	0.025	353	0.027	893	0.028	2322	0.030	2739	0.031	2336	0.031	1983	0.033	1850	0.033	2396	0.042	2446	0.045	2603	0.051	2736	0.047	2836	0.046	3123	0.044	3368	0.035	2711	0.024	2037	0.027	1960	0.025	1924	0.022	1504	0.023
2449	NO	23a	4	836475.0	824813.2	836512.0	824842.6	10.0	18.0	47.3	750	0.021	517	0.022	367	0.023	290	0.024	281	0.025	353	0.027	893	0.028	2322	0.030	2739	0.031	2336	0.031	1983	0.033	1850	0.033	2396	0.042	2446	0.045	2603	0.051	2736	0.047	2836	0.046	3123	0.044	3368	0.035	2711	0.024	2037	0.027	1960	0.025	1924	0.022	1504	0.023
2450	NO	24a	4	836558.9	824873.9	836574.3	824892.7	10.0	18.0	24.4	1000	0.025	689	0.026	489	0.027	387	0.028	374	0.029	469	0.030	1187	0.031	3086	0.044	3638	0.059	3100	0.048	2628	0.044	2452	0.041	2086	0.032	2111	0.034	2228	0.036	2380	0.034	2479	0.033	2798	0.031	3160	0.025	2574	0.019	1915	0.022	1858	0.021	1847	0.018	1436	0.019
2451	NO	23a	4	836564.2	824898.0	836587.6	824927.0	10.0	19.0	37.2	750	0.021	517	0.022	367	0.023	290	0.024	281	0.025	353	0.027	893	0.028	2322	0.030	2739	0.031	2336	0.031	1983	0.033	1850	0.033	2396	0.042	2446	0.045	2603	0.051	2736	0.047	2836	0.046	3123	0.044	3368	0.035	2711	0.024	2037	0.027	1960	0.025	1924	0.022	1504	0.023
2452	NO	30	4	836685.0	825105.1	836672.2	825135.3	10.0	28.0	32.8	320	0.037	219	0.038	155	0.039	122	0.040	117	0.042	146	0.044	368	0.048	951	0.060	1124	0.056	925	0.062	766	0.065	717	0.062	556	0.074	567	0.076	603	0.079	633	0.074	659	0.070	728	0.064	787	0.051	635	0.045	479	0.052	462	0.047	452	0.042	353	0.043
2453	NO	138	4	836690.6	825108.4	836710.2	825088.1	10.0	14.0	28.2	106	0.019	73	0.020	51	0.022	41	0.024	39	0.026	49	0.028	125	0.031	324	0.039	383	0.037	322	0.043	271	0.046	254	0.046	244	0.071	252	0.073	271	0.080	280	0.072	287	0.065	305	0.057	309	0.041	243	0.032	184	0.040	175	0.035	169	0.029	133	0.031
2454	NO	138	4	836733.5	825076.2	836752.8	825072.8	10.0	16.0	19.6	106	0.019	73	0.020	51	0.022	41	0.024	39	0.026	49	0.028	125	0.031	324	0.039	383	0.037	322	0.043	271	0.046	254	0.046	244	0.071	252	0.073	271	0.080	280	0.072	287	0.065	305	0.057	309	0.041	243	0.032	184	0.040	175	0.035	169	0.029	133	0.031
2455	NO	127	4	836589.7	824923.5	836624.1	824958.0	10.0	17.0	48.7	647	0.017	446	0.019	317	0.020	251	0.021	243	0.023	305	0.024	773	0.025	2012	0.027	2373	0.025	2031	0.028	1727	0.030	1612	0.030	2059	0.036	2104	0.037	2240	0.041	2355	0.038	2435	0.036	2676	0.033	2878	0.025	2312	0.019	1734	0.023	1667	0.021	1637	0.019	1281	0.020
2456	NO	127	4	836657.6	824984.7	836700.5	825009.8	10.0	17.0	49.7	647	0.017	446	0.019	317	0.020	251	0.021	243	0.023	305	0.024	773	0.025	2012	0.027	2373	0.025	2031	0.028	1727	0.030	1612	0.030	2059	0.036	2104	0.037	2240	0.041	2355	0.038	2435	0.036	2676	0.033	2878	0.025	2312	0.019	1734	0.023	1667	0.021	1637	0.019	1281	0.020
2457	NO	127	4	836700.5	825009.8	836745.5	825038.3	10.0	17.0	53.3	647	0.017	446	0.019	317	0.020	251	0.021	243	0.023	305	0.024	773	0.025	2012	0.027	2373	0.025	2031	0.028	1727	0.030	1612	0.030	2059	0.036	2104	0.037	2240	0.041	2355	0.038	2435	0.036	2676	0.033	2878	0.025	2312	0.019	1734	0.023	1667	0.021	1637	0.019	1281	0.020
2458	NO	127	4	836765.4	825050.4	836798.9	825070.7	10.0	15.0	39.1	647	0.017	446	0.019	317	0.020	251	0.021	243	0.023	305	0.024	773	0.025	2012	0.027	2373	0.025	2031	0.028	1727	0.030	1612	0.030	2059	0.036	2104	0.037	2240	0.041	2355	0.038	2435	0.036	2676	0.033	2878	0.025	2312	0.019	1734	0.023	1667	0.021	1637	0.019	1281	0.020
2459	NO	127	4	836624.1	824958.0	836657.6	824984.7	10.0	17.0	42.9	647	0.017	446	0.019	317	0.020	251	0.021	243	0.023	305	0.024	773	0.025	2012	0.027	2373	0.025	2031	0.028	1727	0.030	1612	0.030	2059	0.036	2104	0.037	2240	0.041	2355	0.038	2435	0.036	2676	0.033	2878	0.025	2312	0.019	1734	0.023	1667	0.021	1637	0.019	1281	0.020
2460	NO	24a	4	836574.3	824892.7	836595.1	824916.7	10.0	19.0	31.8	1000	0.025	689	0.026	489	0.027	387	0.028	374	0.029	469	0.030	1187	0.031	3086	0.044	3638	0.059	3100	0.048	2628	0.044	2452	0.041	2086	0.032	2111	0.034	2228	0.036	2380	0.034	2479	0.033	2798	0.031	3160	0.025	2574	0.019	1915	0.022	1858	0.021	1847	0.018	1436	0.019
2461	NO	23a	4	835881.2	824353.0	835851.8	824319.6	10.0	24.0	44.4	750	0.021	517	0.022	367	0.023	290	0.024	281	0.025	353	0.027	893	0.028	2322	0.030	2739	0.031	2336	0.031	1983	0.033	1850	0.033	2396	0.042	2446	0.045	2603	0.051	2736	0.047	2836	0.046	3123	0.044	3368	0.035	2711	0.024	2037	0.027	1960	0.025	1924	0.022	1504	0.023
2462	NO	23b	4	835851.8	824319.6	835834.5	824288.1	10.0	16.0	36.0	750	0.023	517	0.025	367	0.026	290	0.027	281	0.029	353	0.030	893	0.032	2322	0.036	2739	0.034	2336	0.038	1983	0.041	1850	0.040	2396	0.049	2446	0.050	2603	0.057	2736	0.052	2836	0.052	3123	0.053	3368	0.040	2711	0.027	2037	0.032	1960	0.029	1924	0.026	1504	0.027
2463	NO	23b	4	835834.5	824288.1	835824.9	824252.6	10.0	16.0	36.8	750	0.023	517	0.025	367	0.026	290	0.027	281	0.029	353	0.030	893	0.032	2322	0.036	2739	0.034	2336	0.038	1983	0.041	1850	0.040	2396	0.049	2446	0.050	2603	0.057	2736	0.052	2836	0.052	3123	0.053	3368	0.040	2711	0.027	2037	0.032	1960	0.029	1924	0.026	1504	0.027
2464	NO	23b	4	835824.9	824252.6	835825.3	824212.1	10.0	16.0	40.6	750	0.023	517	0.025	367	0.026	290	0.027	281	0.029	353	0.030	893	0.032	2322	0.036	2739	0.034	2336	0.038	1983	0.041	1850	0.040	2396	0.049	2446	0.050	2603	0.057	2736	0.052	2836	0.052	3123	0.053	3368	0.040	2711	0.027	2037	0.032	1960	0.029	1924	0.026	1504	0.027
2465	NO	23b	4	835825.3	824212.1	835836.2	824178.8	10.0	16.0	35.0	750	0.023	517	0.025	367	0.026	290	0.027	281	0.029	353	0.030	893	0.032	2322	0.036	2739	0.034	2336	0.038	1983	0.041	1850	0.040	2396	0.049	2446	0.050	2603	0.057	2736	0.052	2836	0.052	3123	0.053	3368	0.040	2711	0.027	2037	0.032	1960	0.029	1924	0.026	1504	0.027
2466	NO	24a	4	835911.9	824342.4	836081.0	824437.5	10.0	27.0	194.0	1000	0.025	689	0.026	489	0.027	387	0.028	374	0.029	469	0.030	1187	0.031	3086	0.044	3638	0.059	3100	0.048	2628	0.044	2452	0.041	2086	0.032	2111	0.034	2228	0.036	2380	0.034	2479	0.033	2798	0.031	3160	0.025	2574	0.019	1915	0.022	1858	0.021	1847	0.018	1436	0.019
2467	NO	27	4	836703.3	825078.2	836721.8	825044.9	10.0	24.0	38.1	214	0.045	147	0.046	103	0.046	81	0.047	78	0.049	97	0.050	243	0.054	627	0.063	742	0.059	603	0.064	495	0.065	463	0.064	312	0.068	315	0.069	332	0.071	353	0.064	372	0.065	423	0.061	478	0.051	392	0.047	295	0.054	287	0.052	284	0.047	220	0.047
2468	NO	27	4	836687.6	825106.3	836703.3	825078.2	10.0	16.0	32.2	214	0.045	147	0.046	103	0.046	81	0.047	78	0.049	97	0.050	243	0.054	627	0.063	742	0.059	603	0.064	495	0.065	463	0.064	312	0.068	315	0.069	332	0.071	353	0.064	372	0.065	423	0.061	478	0.051	392	0.047	295	0.054	287	0.052	284	0.047	220	0.047
2469	NO	27	4	836721.8	825044.9	836745.1	825003.1	10.0	20.0	47.8	214	0.045	147	0.046	103	0.046	81	0.047	78	0.049	97	0.050	243	0.054	627	0.063	742	0.059	603	0.064	495	0.065	463	0.064	312	0.068	315	0.069	332	0.071	353	0.064	372	0.065	423	0.061	478	0.051	392	0.047	295	0.054	287	0.052	284	0.047	220	0.047
2470	NO	27	4	836772.5	824978.5	836803.8	824985.3	10.0	21.0	32.1	214	0.045	147	0.046	103	0.046	81	0.047	78	0.049	97	0.050	243	0.054	627	0.063	742	0.059	603	0.064	495	0.065	463	0.064	312	0.068	315	0.069	332	0.071	353	0.064	372	0.065	423	0.061	478	0.051	392	0.047	295	0.054	287	0.052	284	0.047	220	0.047
2471	NO	27	4	836745.1	825003.1	836772.5	824978.5	10.0	21.0	36.8	214	0.045	147	0.046	103	0.046	81	0.047	78	0.049	97	0.050	243	0.054	627	0.063	742	0.059	603	0.064	495	0.065	463	0.064	312	0.068	315	0.069	332	0.071	353	0.064	372	0.065	423	0.061	478	0.051	392	0.047	295	0.054	287	0.052	284	0.047	220	0.047
2472	NO	27	4	836803.8	824985.3	836810.1	825009.5	10.0	22.0	25.0	214	0.045	147	0.046	103	0.046	81	0.047	78	0.049	97	0.050	243	0.054	627	0.063	742	0.059	603	0.064	495	0.065	463	0.064	312	0.068	315	0.069	332	0.071	353	0.064	372	0.065	423	0.061	478	0.051	392	0.047	295	0.054	287	0.052	284	0.047	220	0.047
2473	NO	29	4	836685.0	825105.1	836672.2	825135.3	10.0	28.0	32.8	197	0.044	136	0.045	97	0.046	77	0.048	75	0.049	94	0.051	238	0.055	621	0.066	729	0.063	635	0.072	545	0.074	507	0.073	507	0.073	515	0.074	547	0.080	576	0.072	601	0.069	669	0.065	731	0.053	592	0.046	447	0.053	431	0.050	423	0.044	330	0.044
2474	NO	29	4	836672.2	825135.3	836653.6	825188.0	10.0	28.0	55.9	197	0.044	136	0.045	97	0.046	77	0.048	75	0.049	94	0.051	238	0.055	621	0.066	729	0.063	635	0.072	545	0.074	507	0.073	507	0.073	515	0.074	547	0.080	576	0.072	601	0.069	669	0.065	731	0.053	592	0.046	447	0.053	431	0.050	423	0.044	330	0.044
2475	NO	21	4	836906.7	825118.0	836951.3	825134.1	10.0	15.0	47.4	880	0.022	608	0.023	432	0.025	343	0.026	333	0.027	419	0.028	1062	0.030	2770	0.038	3260	0.041	2826	0.042	2422	0.039	2257	0.037	1943	0.030	1969	0.031	2080	0.033	2221	0.030	2308	0.028	2596	0.026	2922	0.020	2374	0.015	1763	0.019	1709	0.017	1700	0.015	1323	0.016
2476	NO	20	4	836943.8	825140.6	836988.4	825155.8	10.0	15.0	47.1	752	0.017	518	0.018	368	0.019	292	0.021	283	0.022	354	0.023	898	0.025	2336	0.027	2756	0.027	2352	0.028	1998	0.030	1866	0.030	2303	0.038	2356	0.041	2511	0.047	2635	0.044	2722	0.041	2981	0.038	3186	0.029	2555	0.020	1917	0.024	1842	0.022	1806	0.019	1414	0.020
2477	NO	20	4	837044.1	825183.5	837099.6	825225.3	10.0	15.0	69.5	752	0.017	518	0.018	368	0.019	292	0.021	283	0.022	354	0.023	898	0.025	2336	0.027	2756	0.027	2352	0.028	1998	0.030	1866	0.030	2303	0.038	2356	0.041	2511	0.047	2635	0.044	2722	0.041	2981	0.038	3186	0.029	2555	0.020	1917	0.024	1842	0.022	1806	0.019	1414	0.020
2478	NO	20	4	837099.6	825225.3	837234.4	825341.5	10.0	15.0	178.0	752	0.017	518	0.018	368	0.019	292	0.021	283	0.022	354	0.023	898	0.025	2336	0.027	2756	0.027	2352	0.028	1998	0.030	1866	0.030	2303	0.038	2356	0.041	2511	0.047	2635	0.044	2722	0.041	2981	0.038	3186	0.029	2555	0.020	1917	0.024	1842	0.022	1806	0.019	1414	0.020
2479	NO	21	4	837308.8	825395.7	837335.7	825427.9	10.0	15.0	42.0	880	0.022	608	0.023	432	0.025	343	0.026	333	0.027	419	0.028	1062	0.030	2770	0.038	3260	0.041	2826	0.042	2422	0.039	2257	0.037	1943	0.030	1969	0.031	2080	0.033	2221	0.030	2308	0.028	2596	0.026	2922	0.020	2374	0.015	1763	0.019	1709	0.017	1700	0.015	1323	0.016
2480	NO	21	4	837390.8	825596.8	837441.4	825645.9	10.0	16.0	70.5	880	0.022	608	0.023	432	0.025	343	0.026	333	0.027	419	0.028	1062	0.030	2770	0.038	3260	0.041	2826	0.042	2422	0.039	2257	0.037	1943	0.030	1969	0.031	2080	0.033	2221	0.030	2308	0.028	2596	0.026	2922	0.020	2374	0.015	1763	0.019	1709	0.017	1700	0.015	1323	0.016
2481	NO	21	4	837475.3	825676.3	837515.9	825712.7	10.0	18.0	54.5	880	0.022	608	0.023	432	0.025	343	0.026	333	0.027	419	0.028	1062	0.030	2770	0.038	3260	0.041	2826	0.042	2422	0.039	2257	0.037	1943	0.030	1969	0.031	2080	0.033	2221	0.030	2308	0.028	2596	0.026	2922	0.020	2374	0.015	1763	0.019	1709	0.017	1700	0.015	1323	0.016
2482	NO	21	4	837349.0	825456.1	837363.4	825525.1	10.0	15.0	70.5	880	0.022	608	0.023	432	0.025	343	0.026	333	0.027	419	0.028	1062	0.030	2770	0.038	3260	0.041	2826	0.042	2422	0.039	2257	0.037	1943	0.030	1969	0.031	2080	0.033	2221	0.030	2308	0.028	2596	0.026	2922	0.020	2374	0.015	1763	0.019	1709	0.017	1700	0.015	1323	0.016
2483	NO	21	4	837363.4	825525.1	837372.9	825560.7	10.0	15.0	36.8	880	0.022	608	0.023	432	0.025	343	0.026	333	0.027	419	0.028	1062	0.030	2770	0.038	3260	0.041	2826	0.042	2422	0.039	2257	0.037	1943	0.030	1969	0.031	2080	0.033	2221	0.030	2308	0.028	2596	0.026	2922	0.020	2374	0.015	1763	0.019	1709	0.017	1700	0.015	1323	0.016
2484	NO	25	4	836684.9	825060.5	836677.6	825101.9	10.0	16.0	42.1	103	0.052	71	0.053	50	0.053	39	0.054	38	0.056	48	0.057	120	0.062	310	0.072	365	0.068	306	0.074	256	0.076	238	0.073	337	0.087	342	0.088	362	0.094	381	0.085	400	0.084	448	0.081	490	0.067	399	0.063	303	0.070	293	0.067	287	0.059	223	0.059
2485	NO	25	4	836681.9	825035.4	836684.9	825060.5	10.0	16.0	25.3	103	0.052	71	0.053	50	0.053	39	0.054	38	0.056	48	0.057	120	0.062	310	0.072	365	0.068	306	0.074	256	0.076	238	0.073	337	0.087	342	0.088	362	0.094	381	0.085	400	0.084	448	0.081	490	0.067	399	0.063	303	0.070	293	0.067	287	0.059	223	0.059
2486	NO	25	4	836667.6	825013.1	836681.9	825035.4	10.0	16.0	26.5	103	0.052	71	0.053	50	0.053	39	0.054	38	0.056	48	0.057	120	0.062	310	0.072	365	0.068	306	0.074	256	0.076	238	0.073	337	0.087	342	0.088	362	0.094	381	0.085	400	0.084	448	0.081	490	0.067	399	0.063	303	0.070	293	0.067	287	0.059	223	0.059
2487	NO	25	4	836649.6	824995.0	836667.6	825013.1	10.0	16.0	25.5	103	0.052	71	0.053	50	0.053	39	0.054	38	0.056	48	0.057	120	0.062	310	0.072	365	0.068	306	0.074	256	0.076	238	0.073	337	0.087	342	0.088	362	0.094	381	0.085	400	0.084	448	0.081	490	0.067	399	0.063	303	0.070	293	0.067	287	0.059	223	0.059
2488	NO	25	4	836617.5	824968.9	836649.6	824995.0	10.0	16.0	41.4	103	0.052	71	0.053	50	0.053	39	0.054	38	0.056	48	0.057	120	0.062	310	0.072	365	0.068	306	0.074	256	0.076	238	0.073	337	0.087	342	0.088	362	0.094	381	0.085	400	0.084	448	0.081	490	0.067	399	0.063	303	0.070	293	0.067	287	0.059	223	0.059
2489	NO	24b	4	835897.4	824183.2	835882.6	824215.9	10.0	16.0	35.8	1000	0.028	689	0.029	489	0.030	387	0.031	374	0.033	469	0.034	1187	0.036	3086	0.051	3638	0.068	3100	0.057	2628	0.049	2452	0.047	2086	0.039	2111	0.040	2228	0.043	2380	0.039	2479	0.037	2798	0.035	3160	0.027	2574	0.022	1915	0.026	1858	0.024	1847	0.021	1436	0.022
2490	NO	24b	4	835882.6	824215.9	835877.8	824263.7	10.0	16.0	48.0	1000	0.028	689	0.029	489	0.030	387	0.031	374	0.033	469	0.034	1187	0.036	3086	0.051	3638	0.068	3100	0.057	2628	0.049	2452	0.047	2086	0.039	2111	0.040	2228	0.043	2380	0.039	2479	0.037	2798	0.035	3160	0.027	2574	0.022	1915	0.026	1858	0.024	1847	0.021	1436	0.022
2491	NO	24b	4	835877.8	824263.7	835886.3	824299.6	10.0	16.0	36.9	1000	0.028	689	0.029	489	0.030	387	0.031	374	0.033	469	0.034	1187	0.036	3086	0.051	3638	0.068	3100	0.057	2628	0.049	2452	0.047	2086	0.039	2111	0.040	2228	0.043	2380	0.039	2479	0.037	2798	0.035	3160	0.027	2574	0.022	1915	0.026	1858	0.024	1847	0.021	1436	0.022
2492	NO	24a	4	835886.3	824299.6	835911.9	824342.4	10.0	24.0	49.9	1000	0.025	689	0.026	489	0.027	387	0.028	374	0.029	469	0.030	1187	0.031	3086	0.044	3638	0.059	3100	0.048	2628	0.044	2452	0.041	2086	0.032	2111	0.034	2228	0.036	2380	0.034	2479	0.033	2798	0.031	3160	0.025	2574	0.019	1915	0.022	1858	0.021	1847	0.018	1436	0.019
2493	NO	23a	4	836073.9	824455.0	835881.2	824353.0	10.0	27.0	218.0	750	0.021	517	0.022	367	0.023	290	0.024	281	0.025	353	0.027	893	0.028	2322	0.030	2739	0.031	2336	0.031	1983	0.033	1850	0.033	2396	0.042	2446	0.045	2603	0.051	2736	0.047	2836	0.046	3123	0.044	3368	0.035	2711	0.024	2037	0.027	1960	0.025	1924	0.022	1504	0.023
2494	NO	21	4	837533.6	825734.9	837560.4	825779.3	10.0	24.0	51.8	880	0.022	608	0.023	432	0.025	343	0.026	333	0.027	419	0.028	1062	0.030	2770	0.038	3260	0.041	2826	0.042	2422	0.039	2257	0.037	1943	0.030	1969	0.031	2080	0.033	2221	0.030	2308	0.028	2596	0.026	2922	0.020	2374	0.015	1763	0.019	1709	0.017	1700	0.015	1323	0.016
2495	NO	21	4	837441.4	825645.9	837475.3	825676.3	10.0	17.0	45.5	880	0.022	608	0.023	432	0.025	343	0.026	333	0.027	419	0.028	1062	0.030	2770	0.038	3260	0.041	2826	0.042	2422	0.039	2257	0.037	1943	0.030	1969	0.031	2080	0.033	2221	0.030	2308	0.028	2596	0.026	2922	0.020	2374	0.015	1763	0.019	1709	0.017	1700	0.015	1323	0.016
2496	NO	20	4	837434.6	825654.6	837468.9	825685.5	10.0	17.0	46.2	752	0.017	518	0.018	368	0.019	292	0.021	283	0.022	354	0.023	898	0.025	2336	0.027	2756	0.027	2352	0.028	1998	0.030	1866	0.030	2303	0.038	2356	0.041	2511	0.047	2635	0.044	2722	0.041	2981	0.038	3186	0.029	2555	0.020	1917	0.024	1842	0.022	1806	0.019	1414	0.020
2497	NO	20	4	837366.1	825566.8	837390.2	825609.7	10.0	15.0	49.1	752	0.017	518	0.018	368	0.019	292	0.021	283	0.022	354	0.023	898	0.025	2336	0.027	2756	0.027	2352	0.028	1998	0.030	1866	0.030	2303	0.038	2356	0.041	2511	0.047	2635	0.044	2722	0.041	2981	0.038	3186	0.029	2555	0.020	1917	0.024	1842	0.022	1806	0.019	1414	0.020
2498	NO	21	4	837372.9	825560.7	837390.8	825596.8	10.0	15.0	40.4	880	0.022	608	0.023	432	0.025	343	0.026	333	0.027	419	0.028	1062	0.030	2770	0.038	3260	0.041	2826	0.042	2422	0.039	2257	0.037	1943	0.030	1969	0.031	2080	0.033	2221	0.030	2308	0.028	2596	0.026	2922	0.020	2374	0.015	1763	0.019	1709	0.017	1700	0.015	1323	0.016
2499	NO	21	4	837335.7	825427.9	837349.0	825456.1	10.0	15.0	31.2	880	0.022	608	0.023	432	0.025	343	0.026	333	0.027	419	0.028	1062	0.030	2770	0.038	3260	0.041	2826	0.042	2422	0.039	2257	0.037	1943	0.030	1969	0.031	2080	0.033	2221	0.030	2308	0.028	2596	0.026	2922	0.020	2374	0.015	1763	0.019	1709	0.017	1700	0.015	1323	0.016
2500	NO	20	4	837302.2	825399.3	837326.8	825429.3	10.0	15.0	38.8	752	0.017	518	0.018	368	0.019	292	0.021	283	0.022	354	0.023	898	0.025	2336	0.027	2756	0.027	2352	0.028	1998	0.030	1866	0.030	2303	0.038	2356	0.041	2511	0.047	2635	0.044	2722	0.041	2981	0.038	3186	0.029	2555	0.020	1917	0.024	1842	0.022	1806	0.019	1414	0.020
2501	NO	20	4	837234.4	825341.5	837302.2	825399.3	10.0	15.0	89.1	752	0.017	518	0.018	368	0.019	292	0.021	283	0.022	354	0.023	898	0.025	2336	0.027	2756	0.027	2352	0.028	1998	0.030	1866	0.030	2303	0.038	2356	0.041	2511	0.047	2635	0.044	2722	0.041	2981	0.038	3186	0.029	2555	0.020	1917	0.024	1842	0.022	1806	0.019	1414	0.020
2502	NO	20	4	836988.4	825155.8	837044.1	825183.5	10.0	15.0	62.2	752	0.017	518	0.018	368	0.019	292	0.021	283	0.022	354	0.023	898	0.025	2336	0.027	2756	0.027	2352	0.028	1998	0.030	1866	0.030	2303	0.038	2356	0.041	2511	0.047	2635	0.044	2722	0.041	2981	0.038	3186	0.029	2555	0.020	1917	0.024	1842	0.022	1806	0.019	1414	0.020
2503	NO	20	4	836917.6	825131.7	836943.8	825140.6	10.0	15.0	27.6	752	0.017	518	0.018	368	0.019	292	0.021	283	0.022	354	0.023	898	0.025	2336	0.027	2756	0.027	2352	0.028	1998	0.030	1866	0.030	2303	0.038	2356	0.041	2511	0.047	2635	0.044	2722	0.041	2981	0.038	3186	0.029	2555	0.020	1917	0.024	1842	0.022	1806	0.019	1414	0.020
2504	NO	21	4	836861.3	825097.5	836906.7	825118.0	10.0	18.0	49.8	880	0.022	608	0.023	432	0.025	343	0.026	333	0.027	419	0.028	1062	0.030	2770	0.038	3260	0.041	2826	0.042	2422	0.039	2257	0.037	1943	0.030	1969	0.031	2080	0.033	2221	0.030	2308	0.028	2596	0.026	2922	0.020	2374	0.015	1763	0.019	1709	0.017	1700	0.015	1323	0.016
2505	NO	20	4	836796.0	825074.5	836824.3	825092.5	10.0	18.0	33.6	752	0.017	518	0.018	368	0.019	292	0.021	283	0.022	354	0.023	898	0.025	2336	0.027	2756	0.027	2352	0.028	1998	0.030	1866	0.030	2303	0.038	2356	0.041	2511	0.047	2635	0.044	2722	0.041	2981	0.038	3186	0.029	2555	0.020	1917	0.024	1842	0.022	1806	0.019	1414	0.020
2506	NO	23a	4	836200.5	824572.5	836235.2	824609.5	10.0	15.0	50.7	750	0.021	517	0.022	367	0.023	290	0.024	281	0.025	353	0.027	893	0.028	2322	0.030	2739	0.031	2336	0.031	1983	0.033	1850	0.033	2396	0.042	2446	0.045	2603	0.051	2736	0.047	2836	0.046	3123	0.044	3368	0.035	2711	0.024	2037	0.027	1960	0.025	1924	0.022	1504	0.023
2507	NO	24a	4	836243.0	824603.0	836258.9	824621.2	10.0	15.0	24.1	1000	0.025	689	0.026	489	0.027	387	0.028	374	0.029	469	0.030	1187	0.031	3086	0.044	3638	0.059	3100	0.048	2628	0.044	2452	0.041	2086	0.032	2111	0.034	2228	0.036	2380	0.034	2479	0.033	2798	0.031	3160	0.025	2574	0.019	1915	0.022	1858	0.021	1847	0.018	1436	0.019
2508	NO	21	4	836951.3	825134.1	837002.7	825151.7	10.0	15.0	54.3	880	0.022	608	0.023	432	0.025	343	0.026	333	0.027	419	0.028	1062	0.030	2770	0.038	3260	0.041	2826	0.042	2422	0.039	2257	0.037	1943	0.030	1969	0.031	2080	0.033	2221	0.030	2308	0.028	2596	0.026	2922	0.020	2374	0.015	1763	0.019	1709	0.017	1700	0.015	1323	0.016
2509	NO	21	4	837275.8	825364.9	837308.8	825395.7	10.0	15.0	45.1	880	0.022	608	0.023	432	0.025	343	0.026	333	0.027	419	0.028	1062	0.030	2770	0.038	3260	0.041	2826	0.042	2422	0.039	2257	0.037	1943	0.030	1969	0.031	2080	0.033	2221	0.030	2308	0.028	2596	0.026	2922	0.020	2374	0.015	1763	0.019	1709	0.017	1700	0.015	1323	0.016
2510	NO	20	4	837503.5	825720.6	837520.9	825744.5	10.0	22.0	29.6	752	0.017	518	0.018	368	0.019	292	0.021	283	0.022	354	0.023	898	0.025	2336	0.027	2756	0.027	2352	0.028	1998	0.030	1866	0.030	2303	0.038	2356	0.041	2511	0.047	2635	0.044	2722	0.041	2981	0.038	3186	0.029	2555	0.020	1917	0.024	1842	0.022	1806	0.019	1414	0.020
2511	NO	21	4	837515.9	825712.7	837533.6	825734.9	10.0	22.0	28.5	880	0.022	608	0.023	432	0.025	343	0.026	333	0.027	419	0.028	1062	0.030	2770	0.038	3260	0.041	2826	0.042	2422	0.039	2257	0.037	1943	0.030	1969	0.031	2080	0.033	2221	0.030	2308	0.028	2596	0.026	2922	0.020	2374	0.015	1763	0.019	1709	0.017	1700	0.015	1323	0.016
2512	NO	23b	4	835836.2	824178.8	835866.7	824129.2	10.0	16.0	58.2	750	0.023	517	0.025	367	0.026	290	0.027	281	0.029	353	0.030	893	0.032	2322	0.036	2739	0.034	2336	0.038	1983	0.041	1850	0.040	2396	0.049	2446	0.050	2603	0.057	2736	0.052	2836	0.052	3123	0.053	3368	0.040	2711	0.027	2037	0.032	1960	0.029	1924	0.026	1504	0.027
2513	NO	24a	4	836373.3	824734.0	836404.1	824755.2	10.0	15.0	37.4	1000	0.025	689	0.026	489	0.027	387	0.028	374	0.029	469	0.030	1187	0.031	3086	0.044	3638	0.059	3100	0.048	2628	0.044	2452	0.041	2086	0.032	2111	0.034	2228	0.036	2380	0.034	2479	0.033	2798	0.031	3160	0.025	2574	0.019	1915	0.022	1858	0.021	1847	0.018	1436	0.019
2514	NO	25	4	836580.0	824925.9	836591.9	824943.7	10.0	16.0	21.4	103	0.052	71	0.053	50	0.053	39	0.054	38	0.056	48	0.057	120	0.062	310	0.072	365	0.068	306	0.074	256	0.076	238	0.073	337	0.087	342	0.088	362	0.094	381	0.085	400	0.084	448	0.081	490	0.067	399	0.063	303	0.070	293	0.067	287	0.059	223	0.059
2515	NO	127	4	836745.5	825038.3	836765.4	825050.4	10.0	17.0	23.3	647	0.017	446	0.019	317	0.020	251	0.021	243	0.023	305	0.024	773	0.025	2012	0.027	2373	0.025	2031	0.028	1727	0.030	1612	0.030	2059	0.036	2104	0.037	2240	0.041	2355	0.038	2435	0.036	2676	0.033	2878	0.025	2312	0.019	1734	0.023	1667	0.021	1637	0.019	1281	0.020

[1] Link Type No. 1- At grade, 2- Depressed, 3- Fill, 4- Bridge

ISO A1 594mm x 841mm

Approved:

Checked:

Designer:

Initials:

Project Management

LEGEND:

- PROJECT BOUNDARY
- 500m ASSESSMENT AREA
- OPEN ROAD SOURCE (GROUND SCENARIO)
- OPEN ROAD SOURCE (ELEVATED SCENARIO)
- ROADS WITH START EMISSION

835500 E

836400 E

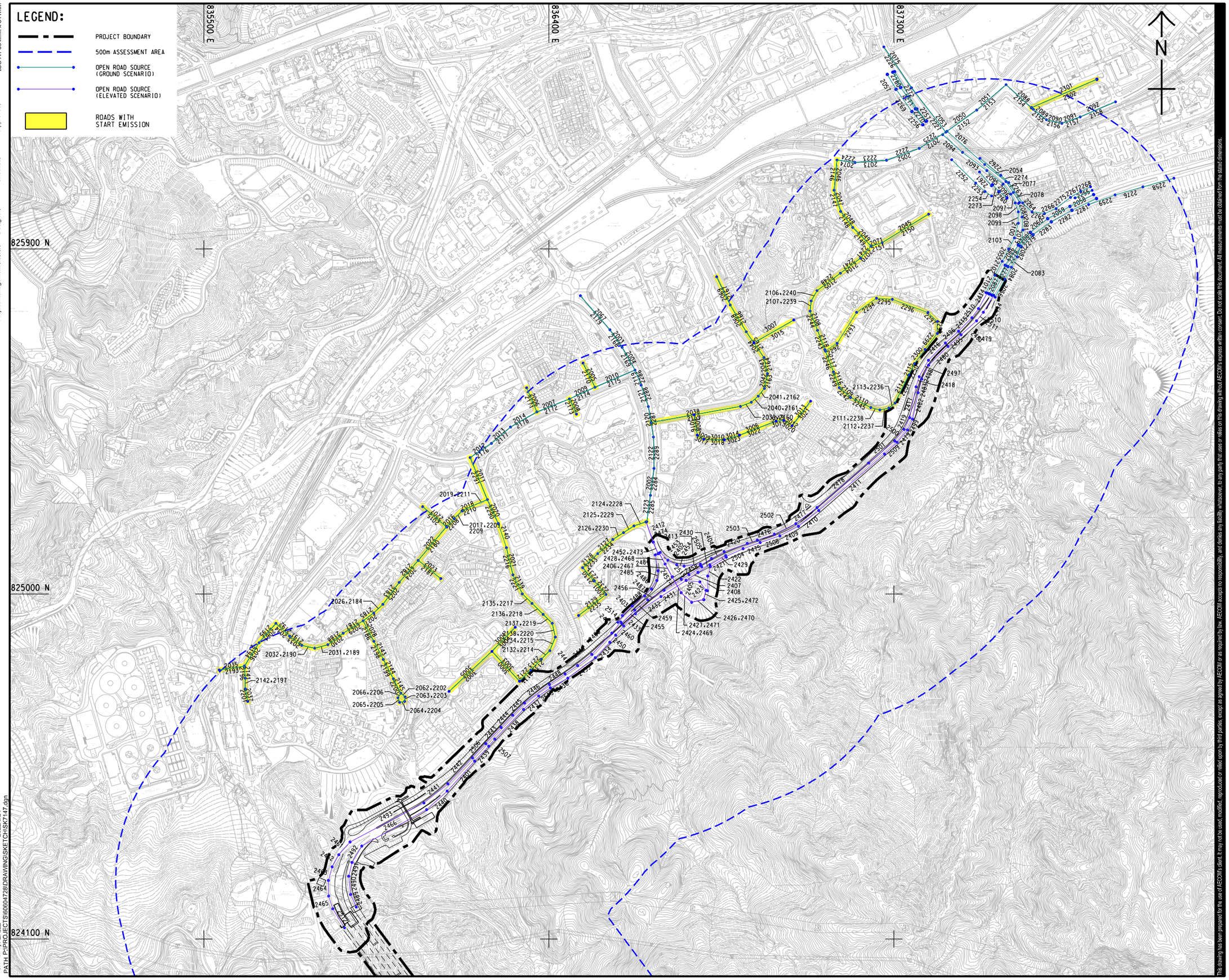
837300 E

825900 N

825000 N

824100 N

N



This drawing has been prepared for the use of AECOM's client. It may not be used, modified, reproduced or relied upon by third parties except as agreed by AECOM or as required by law. AECOM accepts no responsibility and denies any liability whatsoever to any party that uses or relies on this drawing without AECOM's express written consent. Do not scale this document. All measurements must be obtained from the stated dimensions.

Plot File by: ZHILZ
PATH P:\PROJECTS\60604728\DRAWING\SKETCH\SK7147.dgn

2022/6/24

AECOM

PROJECT
項目

IMPROVEMENT OF LION ROCK TUNNEL - INVESTIGATION

CLIENT
業主

路政署
HIGHWAYS DEPARTMENT

CONSULTANT
工程顧問公司

AECOM Asia Company Ltd.
www.aecom.com

SUB-CONSULTANTS
分判工程顧問公司

ISSUE/REVISION
修訂

I/R 修訂	DATE 日期	DESCRIPTION 事件摘要	CHK. 校核

STATUS
狀況

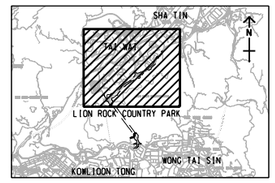
SCALE
比例

A3 1 : 9000

DIMENSION UNIT
尺寸單位

METRES

KEY PLAN
索引圖 A3 1 : 200000



PROJECT NO.
項目編號

60604728

AGREEMENT NO.
協議編號

CE 48/2018(HY)

SHEET TITLE
圖紙名稱

LOCATION OF OPEN ROAD SOURCES IN YEAR 2034 (WITHOUT PROJECT), SHATIN

SHEET NUMBER
圖紙編號

60604728/SK7147